



OH3AC Kerhokirje 7/2016

17.6.2016

Koko kesän kilpailukalenteri;
www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

OH3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Kutsu: Radioamatöörihät Vanhalla Radioasemalla la 30.7.2016

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kerhoyöt jatkuvat syksyllä

Lisää uusia naapureita Vanhalle Radioasemalle

Kerho nyt myös Instagrammissa! #OH3AC

OH3AC Lahden kaupungin nuorisomessuille 25.-26.8.

Syksyn perusluokan kurssi 25.10-8.12.2016

Kerhon hallituksen kokouksen pöytäkirja 14.6.2016

Vanhan kertausta kerholta

OH3-piirin kortteja tullut, lokeroissa QSL-kortteja, tilanne 25.5.2016

Lahden kaupungin nuoriso-ohjaajat tutustumiskäynnillä kerholla

Nyt voit soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!

Varo radiomastosta putoavia pultteja touko-kesäkuussa

Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi (päivitetty 3.5.)

Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla (päivitetty 3.5.)

Radioamatööritutkintoja tarvittaessa

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista: (klikkaa otsikkoa)

Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!

Seuraava radiobulletiini elokuussa

Avoimet ovet joka maanantai – läpi kesän -klo 18:00-

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta ja ra-kursseja

Kyberturvallisuuden erikoiskurssi

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Laaksojen Radioamatöörien, OH8AAU; leiri 17.-19.6. Haapavedellä

Kouvolan II RadioRompeTapahtuma la 18.6.2016 10:00-15:00

Radioharrastajien tapaaminen Helsingissä la 18.6. klo 14:30-

Rompeteri Kokkolassa la 16.7.2016

OH3AB Kesäleiri Rauttunmajalla 5.-7.8.2016

Suomen DX Liiton Kesäpäivät Messilässä 5.-7.8.2016

Viestimiespäivät 6.-7.8.2016 Tuusulassa

Mikkelin Seudun Radioamatöörien, OH4AC; leiri 19.-21.8.2016

Turun Radioamatöörien, OH1AA; leiri Tippi Sundissa 2.-4.9.2016

Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016

Uutisia ja muuta uutta asiaa: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

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

Daytonin antenniesitelmät 13 vuoden ajalta!

Ruuhon hautautunut BOG ei toimi!

Kiipeilyä mastoissa a'la Pasi, OH3EVH

Pallojen seuranta – ja pallo itse!

Hyvä selostus radioaaltojen etenemisestä ja ilmakehän kerroksista

Kertausta antenniasioista (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ruotsin QTC-lehden parhaita teknisiä artikkeleita

Radiokelien ymmärtämisen perustiedot ja Solar-Flux -luvut

Koko kesän kilpailukalenteri

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Media todistaa: Lahti radioharrastuksen pääkaupunki

Hei, tiesitkö tämän? IARU:n uusi "band plan" tuli voimaan 1.6.2016

Miten hankin itselleni tunnuksen? Yhdeksän eri tapaa!

Markku, OH8UV; Opettaja-lehden artikkelissa

Cojot Oy myytiin Etelä-Afrikkaan!

Karavaanareille ja muillekin hieno itse tehty "radioamatöörikylltti"

Naapuruussuhteet kovilla – radioamatöörin antenni raivostutti!

60 metrin liikennettä kuunneltavaksi 18.-19.6.2016

Miehemme äänessä maailman meriltä: OH2EXU/mm ja OH2EXJ/mm

Saatat olla tietämättäsi radioamatööri

"Radioamatööriaseman häiriökysymyksiä" a'la Samuli, OH6TY

Jokamiehen ukkossuojausta - "ukkoshuuhaata ja -ahaata"

Koululaiset eivät osaa enää käyttää lankapuhelinta

Radiokauppoja Euroopassa

Näppärä ja havainnollinen kartta omista kusoista

Kotimainen OHTestlog

Markkinavalvontarekisterissä mielenkiintoista myyntikiellettyä

Muista antennihakemus ja anomuskaavakkeet!

Sappeen VHF/UHF/SHF-tapaamisen esitelmät netissä

Kauppojen kassoilla säteilyriskiä

Loviisan ydinvoimalan ulkoinen, julkinen pelastusuunnitelma

Kotimaisessa elokuvassa pienen hetki taajuudella 28.300 kHz

Oulun kaupunki rakensi oman radiopuhelinverkon

Sähköyhtiöt varautuvat kyberuhkiin – osalla tietoturva ajan tasalla

Haluaisitko "agentiksi"? Puolustusvoimat reserviläisiä tiedusteluun

Itä-Suomen Radioharrastajien kesäpäivät Nurmeksessa

CRC jää kesätauolle

Jarno, OH6NJ; Jyväskylän ja Keski-Suomen Meri-VHF-tutkijaksi

Kouvolan radiomuseo aarteet nyt luetteloitu!

Vanhan kertausta kotimaasta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Mitä kuuluu Ossille, OH3YI?

Petäjäveden suosio ylittää kohta Liiton kesäleirin!

Kalle, OH2MFS: kerää rahaa Lastenklinoiden kummeille – tule tukemaan

Ilmaisia DX-bulletiinejä

Uusi lähialueen SDR-vastaanotin Ruotsissa!

Tilapäinen toistinasema – jokamiehen mahdollisuus

Opetusministeriön avustus SRAL:lle romahti!

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ruotsin liiton SSA:n QTC-lehdet luettavissa netissä

Mielenkiintoista käytännön häiriönetsintää!

Pohjois-Korea ääneen viideksi päiväksi lähiaikoina

Sotilaan liikkeestä sähköä radioon!

"Maritime Mobile Service Network" taajuudella 14300 kHz

Viikottaiset keliuutiset videolla

Belizen, V3; liittoa ei enää ole

Katsaus 57 kelianalyysi ja -ennusteohjelmaan

Vuoristokiipeilijät radioamatööriseurssilla

Colorado virallisti lailla radioamatöörit pelastuspalvelussa

Bouvet tulossa ääneen - 2017-2018

Newfoundlandissa, Kanadassa VHF SDR asema kuuntelee Eurooppaa

Kansainvälinen avaruusasema peilinä 2m yhteydelle Atlantin ylitse

Toistimet 175 maasta yhdellä – tosin maksullisella -sivulla

Vanhan kertausta ulkomailta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Jännittävä tarina siitä, miten häirikkö EASSYL (FDDA) jäljitettiin!

Ilkivalta kaatoi 300 m maston Ruotsissa – viranomaiset herkkänä!

Hillitön country-tyylinen "musikaali" Tanskasta – OZ5E aseman synty

Australian WIA:n skannatut lehdet vuodesta 1933-

FCC:lle esitys CW-bandien poistamisesta

Viimeisin ilmainen Ham Radio Deluxe -versio

Ruotsin Liiton SSA vuosikokous ja havainnollinen vuosikertomus

Yleisönosasto

Radiosähkötyksestä

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Kutsu: Radioamatöörihät Vanhalla Radioasemalla la 30.7.2016

Lauantai 30.7.2016 on Radiomäen ja kesän huipputapahtuma. Vanhan Radioaseman juhlahuoneistossa astuvat avioliiton rauhaisaan satamaan Henri, OH3EGL; ja Lilia, tuleva radioamatööri.

Mutta ei tässä vielä kaikki! Vihkimisen suorittaa Janne, OH3DD/D2DX ja hämmusiikista vastaa mm. Pertunmaan ja Hartolan seurakunnissa kanttorina toimiva Päivi, OH3SL. Sulhaspoikina tietenkin Henrin pojat Jere, OH3EQO; ja Joe, OH3EQP. Yleisjärjestäjänä toimii Maarit, OH3EXI. Myös kaaso ja bestman ovat radioamatöörejä.

Varsinainen vihkiminen tapahtuu siis Vanhan Radioaseman isossa salissa ja häiden jälkeen häävalssi ja vieraiden kestitseminen tapahtuvat juhlasalissa.

Henri ja Lilia kutsuvat kaikki radioamatöörit läheltä ja kaukaa mukaan juhlistamaan heidän hääjuhlaansa. Paikalla olevat radioamatöörit järjestävät vihkimisen jälkeen kunniakujan hääparille. Asu: "cozy casual" eli siisti arkiasu. Lisätietoa saat kerhon kotisivulta tapahtuman lähestyessä.

Juhlavieraita pyydetään ystävällisesti ilmoittamaan saapumisesta osoitteeseen: oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhoyöt jatkuvat syksyllä

Seuraava kerhoyö – mukavaa valvomista perjantai-illasta lauantai-aamuun bandilla kukkuen tai muiden kanssa seurustelle – järjestetään taas syksyllä.

Vaikka yöworkinta näin ohjatusti on kesätauolla, koneet ovat kunnossa, joten itsekukin voi yöttöminä öinä työskennellä niin paljon kuin sielu, ruumis ja parempi puolisko sietää.

Jos haluat tulla kesän aikana Radiomäelle workkimaan tai käymään, voi soittaa joko alla olevaan kerhon puhelinnumeroon tai Maaritille, OH3EXI; puh. 0407 087 861

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lisää uusia naapureita Vanhalle Radioasemalle

Vanhan Radioaseman alakerta on saanut toisenkin uuden vuokralaisen. Salpauksen musiikkikasvatuksen linja on vuokrannut kellarista huoneen. He käyttävät sekä samaa ulko- että alakerran ovea kuin radiokerhokin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerho nyt myös Instagrammissa! #OH3AC

Instagram on nuorten suosittu some-sovellus (sosiaalinen media) jonne voidaan helposti ladata ja josta voidaan helposti katsoa valokuvia. Toimii sekä älypuhelimella että pöytäkoneella.

Ladataksesi kuvia sinulla täytyy olla Instagram-tili. Sen avaaminen on helppoa kuin mikä. Jos sinulla ei ole tiliä, voit kuitenkin katsoa kuvia osoitteessa: <https://www.instagram.com/oh3ac/>

Sivulla on vasta siemenkuvia, lisää tulee pikkuhiljaa!
(Tnx Henrik, OH3EXM)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Lahden kaupungin nuorisomessuille to-pe 25.-26.8.2016

Lahden kaupungit nuorisopalvelut järjestävät nyt toista kertaa mahtavat nuorison harrastemessut Lahden Messukeskuksessa to-pe 25.-26.8.2016. Messut ovat auki to klo 9:00-19:00 ja pe 9:00-16:00.

Messut ovat erittäin tärkeä mahdollisuus esitellä ra-toimintaa nuorille, sillä kaikki Lahden ala- ja yläasteen koululaiset ja opiskelijat ovat velvollisia tulemaan messuille koululuokkiensa kanssa. Sama velvollisuus, vaikka ei pakollisuus, on myös lukio- ja ammattitason opiskelijoilla. Uutena ryhmänä ovat nyt mukana myös Lahteen liitetyn Nastolan nuoret.

Messuille pääsevät myös muutkin kuin ei-opiskelijat ja kaupunki on järjestänyt myös vanhemmille mahdollisuuden keskustella esittelijöiden kanssa. Järjestäjät ovat luoneet uuden konseptin, jossa koululaisvierailijat tuodaan standeille pienissä ryhmissä.

Kerhon puolesta projektipäällikkönä toimii Vesa, OH3FYE.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Syksyn perusluokan kurssi 25.10-8.12.2016

Kerhon ensi syksyn kurssin aikataulu, opetussuunnitelma ja kaikki opetusmateriaali löytyvät nyt kerhon kotisivulta "ra-kurssi"-välilehden takaa. Kurssi järjestetään yhteistyössä MPK:n kanssa

Kurssi löytyy siis tietenkin myös MPK:n eli Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen koulutuskalenterista. Kalenteri löytyy MPK:n kotisivulta www.mpk.fi tai suoraan

<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=89602>

Kalenteriin on kirjattu myös kerhon neljä seuraavaa kurssia.

Kurssit sinänsä käydään vanhaan tapaan Radiomäellä, mutta kursseille ilmoittautuminen ohjataan pääasiassa MPK:n kautta vaikka toki suoraankin voi ilmoittautua.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhon hallituksen kokouksen pöytäkirja 14.6.2016

Kerhon hallitus piti kokouksen ti 14.6.2016 Herrasmannissa. Kokouksen pöytäkirjan löydät seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/OH3AC_hallituksen_kokous_14.6.2016_poytakirja.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

OH3-kortteja tullut, lokeroissa QSL-kortteja, katso tilanne 25.5.2016

Saapuvien QSL-korttien lokerot ovat – jos ei pullollaan niin ainakin jotkut hyvin täynnä kortteista. Katso tästä linkistä, onko sinulle tullut kortteja. Näet tässä tilanteen to 25.5.2016. Yliviivattu tunnus tarkoittaa, että olet sitten edellisen ilmoituksen hakenut korttisi. Jos on tai jos ei, kannattaa tulla kerhoiltana tai päivystykseen noutamaan korttejasi:

www.oh3ac.fi/QSL-kortteja_lokeroissa.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lahden kaupungin nuoriso-ohjaajat tutustumiskäynnillä kerholla

Lahden kaupungin viisi nuoriso-ohjaajaa ja -harjoittelijaa vierailivat kerholla tutustumassa Vanhaan Radioasemaan ja radioamatööritoimintaan.

Tunniksi suunniteltu vierailu venyi lopulta kahteen tuntiin ja nuoriso-ohjaajat

saivat myös mainion kuvan toiminnasta kun pääsivät aitoon "second operator"-yhteyteen Heikin, HB9EDY; kanssa Sveitsissä. Kiitos Heikki mahtavasta jutustelusta! Täällä päässä oli "myytyjä"!

<takaisin pääotsikoihin>

Nyt voit soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!

Kiitos O-J:n, OH2OP; kerhon eteisessä on nyt kännykkä, jolle on monta käyttöä: Jos haluat skedin OH3AC- tai OH3R-aseman kanssa, voit kysyä kuka on paikalla tai jos olet portilla voit pyytää tulemaan avaamaan portin!

Numero – talleta tämä nyt omaan kännykkääsi nimellä "OH3AC Radiomäki"
046 938 4050

<takaisin pääotsikoihin>

Varo putoavia pultteja touko-kesäkuussa

Radiomäellä itäisessä mastossa on alkanut taas mastojen kunnostustyö. Ensin tehdään yleisiä kunnostustöitä ja maalausta, jonka jälkeen alkaa tikasosien uusiminen, joka kestää heinäkuun alkuun.

Tikastyössä on vaarana irtopulttien tms. osien tippuminen maahan. Tästä syystä museon portit tulisi pitää ainakin kiinni vedettyinä, ettei alueella liiku ylimääräistä väkeä eikä kävelyporttiakaan olisi hyvä jättää kokonaan auki.

Mastomiehet saattavat tehdä töitä myös iltaisin ja viikonloppuisin. Tikasosien uusiminen on riskialttiimpaa työtä kuin maalaustyöt.

<takaisin pääotsikoihin>

Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi

Radio- ja tv-museolla yli 20 vuotta sunnuntaisin päivystänyt Arvi Hauvosen muistoasema OH3R sijaitsee nyt Vanhan Radioaseman antenniviritys-huoneessa. Päivystykset on sovittu pidettäväksi joka su klo 12:00-15:00.

Päivystäjiä pyydetään ilmoittautumaan Penalle, OH3TY; oh3ty@oh3ac.fi

Päivystysvuorot löydät kerhon keskustelupalstalta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=20&t=379>

<takaisin pääotsikoihin>

Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla

Kerhoiltojen kahvinkeittovuorot löydät kerhon keskustelupalstalta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=25&t=444>

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööritutkintoja tarvittaessa

Kiinnostaako radioamatööri-toiminta? Haluatko suorittaa ra-tutkinnon?

Kerhon pätevyystutkijat pitävät tarvittaessa Sinulle Viestintäviraston edellyttämän K-, T1- tai T2-moduulin tutkinnon joustavin, itsellesi sopivin järjestelyin! Teemme myös kotikäyntejä!

Ota yhteys kerhon sähköpostilla oh3ac@oh3ac.fi

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista

Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2016 jäsenmaksut ovat: aikuiset 20 €, perhejäsenet, nuoret (<15 v), opiskelijat ja työttömät 10 €.

Voit auttaa sihteeriä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumero löytyy kerhon kotisivulta. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. ripiitterirahastoon.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Seuraava radiobulletiini elokuussa

Seuraava radiobulletiini annetaan elokuussa – päivä vielä auki - sunnuntaina 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Avoimet ovet myös kesällä joka maanantai klo 18:00-

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

Rupatteluun, yhteisten pulmien ratkaisuun ym. auttaa tietenkin aina myös kahvi. Joku kerhon jäsenistä vastaa kahvinkeitosta ja hyviin tapoihin kuuluu, että kahvia juovat laittavat ainakin sen **yhden euron** kahvikassaan. Kahvikassan tuotoilla saadaan kerholla hoidettua monta asiaa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta ja ra-kursseja

Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen Päijät-Hämeen koulutus- ja tukiyksikkö järjestää viestintään liittyviä kursseja. Kurssitiedot löytyvät: www.mpk.fi

Viestierikoiskurssi to 28.7.2016 klo 8:00 - 17:00

Paikkana Museo Militaria, Hämeenlinna.

Koulutuksen aiheina ovat johtamisjärjestelmät ja elektroninen sodankäynti,

Viestiliikennekurssi 30.9.-2.10.2016

Opettaa ja harjoitella viestiliikennettä. Pitkälanka-antennin rakentaminen.

Radioamatöörikurssi I alk. 25.10.2016

Kurssin tavoitteena on suorittaa Viestintäviraston hyväksymä perusluokan tutkinto. Kurssi toteutetaan yhteistyössä Lahden radioamatöörikerho ry:n kanssa ja koulutuspaikkana on Vanha Asemarakennus Lahden Radiomäellä.

<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=89602>

Sähköt poikki – selviydytkö? La 3.12.2016 8:00-17:00

Pitkäaikaiseen sähkönjakelun häiriötilanteeseen varautumisen kurssi.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kyberturvallisuuden erikoiskurssi

MPK ry järjestää 23.-25.9.2016 kyberturvallisuuden erikoiskurssin. Kurssin jälkeen oppilas osaa kyberturvallisuuden peruseriaatteen, osaa käyttää skannausohjelmistoja liikenteen ja käyttäjien havaitsemiseen, osaa perusmenetelmät kuinka suojata tietokoneita, tuntee kyberhyökkäyksen toteutus-tapoja, tunnistaa yleisimpiä tietoturva-aukkoja, tunnistaa hyökkäyksiä jne. <https://mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=88644>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Laaksojen Radioamatöörien, OH8AAU; kesäleiri 17.-19.6.2016 Haapavedellä

Laaksojen Radioamatöörit ry, OH8AAU; järjestää perinteisen kaikkien radioharrastajien tapaamisen: DX-kuuntelijat, CB-/LA-harrastajat, PMR446-harrastajat, radioamatöörit, skannerikuuntelijat ja kaikki muut.

Aika: 17.-19.6.2016.

Paikka: Kylpyläsaari Camping, Haapavesi. Nivalantie 61, 86600 HAAPAVESI

Leikkimielisiä kilpailuja, nokkakusoilua, radioyhteyksien pitoa, rompemyyntiä ja ynnä muuta mukavaa omatoimista ohjelmaa. Tervetuloa tapaamaan radioharrastajia kesäkuisena viikonloppuna Haapavedelle!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kouvolan II RadioRompeTapahtuma la 18.6.2016 10:00-15:00

Kouvolan Radiomuseon II perinteinen RadioRompeTapahtuma pidetään la 18.6.2016 klo 10:00 – 15:00 Kouvolan Radiomuseon pihapiirissä osoitteessa Pajaraitti 1, 45100 KOUVOLA

Merkitse jo nyt kalenteriisi, tästä voit katsoa päivän esitteen:

www.oh3ac.fi/RadioRompePäivä.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioharrastajien tapaaminen Helsingissä la 18.6. klo 14:30-

Helsingin Pitäjänmäen Patterinmäellä on radioamatööri, la- ja muiden radioharrastajien tapaaminen la 18.6.2016 noin klo 14:30 alkaen.

Osoite on Takkatie 10; "suojatien kohdalta hiekkatie ylös metsään."

Omat syötävät ja juotavat mukaan. Grilli lämpenee tarpeen mukaan.

Säävarauksella. Radiokalustoa tuodaan paikan päälle. Ch33 ja Vantaan 70 cm toistin kuuntelussa

<https://goo.gl/maps/ztXHHHjpo8B2>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Rompeteri Kokkolassa la 16.7.2016

CQ-kerho ry., OH6AG; ja Kokkolan Radioamatöörikerho ry., OH6AI; järjestävät la 16.7.2016 radiatorompepäivän ja avoimet ovet kerholla. Samaan aikaan on myös Yxpihlajan kulttuuriviikko ja lauantaina markkinapäivä.

Tuo romppeesi myyntiin. Voi olla muutakin rompetta, mutta pääasiassa pidättäydytään radio, elektroniikka/koneosastolla. Kahvituspiste. Hyvä keli tilattu. Myyntipaikat ilmaisia. Osoite: Metsäkatu 9, Ykspihlaja, Kokkola

OH6AI: <http://www.anvianet.fi/oh6ai/>

OH6AG: <http://www.multi.fi/~oh6ag/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Suomen DX Liiton Kesäkokous Messilässä pe-su 5.-7.8.2016

Suomen DX-Liitto (SDXL) toivottaa kaikki jäsenensä ja muutkin DX-kuuntelusta kiinnostuneet mukaan tämän vuoden kesäkokoukseen 5.-7.8. Messilän matkailukeskukseen Hollolassa.

DX-kuuntelijoiden Kesäkokous vastaa radioamatöörien kesäleiriä. Yhdessä-oloa, hyviä esitelmiä ja ohjelmia aina perjantaista sunnuntaihin.

Ohessa viimeisimmästä Radiomaailma-lehdestä kutsu Kesäkokoukseen:

www.oh3ac.fi/Tervetuloa_Lahteen.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AB Kesäleiri Rauttunmajalla 5.-7.8.2016

Valkeakosken Radioamatöörien, OH3AB; perinteinen leiri pidetään pe-su 5.-7.8.2016 Rauttunmajalla, hyvällä paikalla vanhan Tampereentien vieressä.

Myös päiväosallistujat ovat tervetulleita. Leirille osallistuminen on maksuton ja ennakkoilmoittautumista ei tarvita. Kustannuksia tukemaan on paikalla koelehtipussi. Majoitus leirityyliin teltoissa, mutta isoa majaa voi myös käyttää ryhmämajoitukseen, pelkän makuupussin kanssa.

<http://karin.kapsi.fi/OH3AB/pdf/Kes%C3%A4leiri2016.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Viestimiespäivät 6.-7.8.2016 Tuusulassa

Viestikiltojen Liiton järjestämät Valtakunnalliset Viestimiespäivät pidetään tänä vuonna 6.-7.8.2016 Taistelukoululla Tuusulassa. Isäntänä Puolustusvoimien palvelukeskus. Suojelijana Maavoimien viestitarkastaja, eversti Eero Valkola. Järjestelyistä huolehtivat Uudenmaan Viestikilta, Viestiupseeriyhdistys ja Helsingin Reserviupseerien Viestiosasto. Tapahtuma on avoin kaikille toimijoille viestiaselajin vapaaehtoisessa ja ammatillisessa kentässä.

Tarkempi kutsu ja koko ohjelma löytyy seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Viestimiespäivät_2016_kutsu.pdf

Tervetuloa viestimiespäiville viettämään mukava kesäviikonloppu yhdessä vanhojen ja uusien tuttujen kanssa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mikkelin Seudun Radioamatöörien, OH4AC; leiri 19.-21.8.2016

Pieni mutta aktiivisen pirteä Mikkelin Seudun Radioamatöörit, OH4AC; pitää perinteisen kesäleirinsä tänä vuonna pe-su 19.-21.8.2016.

Ohjelmassa on nokkakusoilua, workkimista, saunomista ynnä muuta. Leiripaikkana on Korpimaja. Ajo-ohjeen tullee myöhemmin kerhon kotisivulle kohtaan "Ajankohtaista". Sivujen osoite on <http://www.qsl.net/oh4ac/>.

Leiri alkaa perjantaina puoliltapäivin ja sunnuntaina samoihin aikoihin lopetellaan. Sisämajoitustilaa on. Omat eväät ja petit mukaan. Lisätietoja saa Okilta, OH4MCV, p. 0400 922 931. Tervetuloa

Tunnelmakuvia voi katsoa seuraavasta linkistä:

<http://personal.inet.fi/surf/oh4mfa/oh4ac.htm>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Turun Radioamatöörien, OH1AA: leiri Tippi Sundissa 2.-4.9.2016

Turun Radioamatöörien, OH1AA; tuttu, perinteinen ja aina mukava Tippi Sundin leiri pidetään nyt välivuoden jälkeen syyskuun alussa eli 2.-4.9.

Lisätietoa kerhon kotisivulta <http://www.oh1aa.net/web/> hieman lähempänä tapahtumaa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016

Kerhon perinteinen syysleiri, Ruskaleiri, pidetään viikonloppuna pe-su 23.-25.9.2016 perinteisessä paikassa eli Nastolan Luhtaanmaalla, Salajärven rannalla. Leirin yhteydessä on myös Rompepäivä ja kirpputori, sillä kerholta tuodaan tarpeetonta tavara myytäväksi Ruskaleirille.

Varaa jo aika syksyn tärkeään tapahtumaan. Lisäinfoa kerhon kotisivulta ja kerhokirjeistä tapahtuman lähestyessä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uutisia ja muuta uutta asiaa:

Antenni- ja tekniikka-asiaa:

Daytonin antenniesitelmät 13 vuoden ajalta!

Dayton'issa, Ohio'ssa pidetään keväisin maailman suurimmat radioamatööri-messut – tai tapahtumaksi sitä kai pitäisi kutsua. Koska yleisöä on kymmeniä tuhansia, järjestäjät pitävät huolen siitä, että myös esitelmien pitäjät ja aiheet ovat huippuluokkaa.

Tim, K3LR; on kerännyt kotisivulleen eri lähteistä 13 viime vuoden antenniesitelmät. Joukossa on todellisia helmiä, vai mitä sanotte seuraavista:

Vuosi 2016

Innovative Wideband Techniques in Antennas - A New OWA Concept
Low Band Antennas at W3LPL, Frank, W3LPL
<http://www.k3lr.com/Dayton/Dayton2016/g0ksc.pdf>

Vuosi 2015:

https://www.youtube.com/watch?v=U_waED8MzFE

Vuosi 2014:

The Loop Fed Array Yagi; Justin G0KSC
High Impedance Low Frequency Receiving Arrays; Lee, K7TJR
The Shared Apex Loop Array; Mark, KB7GF

Vuosi 2013:

How to be Safe when Installing and Maintaining - Antennas, Towers and Supports; Phil, K3TUF
The Computer Model Design of the WRTC 2014 TriBand Antenna;

Vuosi 2012:

Enhancing the Performance of the K9AY Receiving Loop Array
Revisiting the W6NL 2-El 40 M Moxon Antenna - A Tale of Two Models
Installing Antennas Safely; John, W2GD; Don, K4ZA

Esitelmät löytyvät pääasiassa *.ppt-muodossa mutta myös jotkut videoina!
<http://www.k3lr.com/Dayton/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruuhon hautautunut BOG ei toimi!

BOG – Beverage On the Ground – on monelle helposti tehtävä, lähes beverage-veroinen antenni. Toisin kuin beverage, BOG asennetaan maan pinnalle 100-200 metriä suoraan siihen suuntaan, mistä halutaan kuunnella. Sen suuntaavuus on yllättävän hyvä.

<http://www.qsl.net/k1fz/bogantennanotes/>

Rudy, N6LF; oli asentanut BOG-antennin ruohikolle vuonna 2013 samalla kun toisenkin kuunteluantennin. Viime syksynä hän ihmetteli, että BOG-antennilla kuuli paljon huonommin kuin vertailuantennilla. Syyksi selvisi lopulta se, että kolmessa vuodessa ruoho oli kasvanut antennin ympärille eikä antenni enää ollut ruohon päällä vaan suureksi osaksi ruohon sisällä.

Rudy on tehnyt kokemuksistaan ym oivan artikkelin:

<http://rudys.typepad.com/files/nec-experimenal-comparison.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kiipeilyä mastoissa a'la Pasi, OH3EVH

Pasi, OH3EVH; on ottanut "kesäharrasteeksi" mastoissa kiipeämisen. Seuraavassa 6:42 min videossa Pasi kiipeää tuntemattomaksi jääneeseen Elisan/Soneran mastoon. Ei kyllä ihan ihan huippuun saakka, sillä siellä antennien tehot eivät ole suositeltavia kiipeilylle:
<https://www.youtube.com/watch?v=XfPoH3ZDyck>

Vähän aikaan mietin, julkaisenko linkin, mutta – jos – Pasi, ensi kerralla käyttäisit niitä turvavaljaita!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Pallojen seuranta – ja pallo itse!

Innokkaat amatöörit ympäri maailmaa rakentavat pieniä radiolähtimiä – majakoita – ja ripustavat ne kaasupalloihin. Pallot sitten lentävät tuulten mukana 10-20 kilometrin korkeudessa. Pallon lentoa voi seurata kartalta ja jos on tarpeeksi lähellä, voi myös itse kuunnella näiden pallojen majakka-lähtetimen signaalia bandilla. Lähes aina majakat ovat VHF/UHF-taajuuksilla.

Wikipedia sanoo asiasta seuraavaa: Radioamatöörien viestintäpallotoiminta on ilmailua jossa viestintälaitteita nostetaan ilmaa kevyemmän kaasun nostaman, vaakatasossa ohjautumattoman eli tuulen mukana kulkevan, miehittämättömän pallon avulla korkealle, yleensä stratosfääriin ja jopa 34 kilometrin korkeuteen. Tietävästi maailman ensimmäinen radioamatöörien viestintäpallolento tapahtui 28.5.1967 Suomessa, *Ilmari*-nimisenä koelentona. Se käytti vetypalloa tai heliumpalloa.

Seuraavassa linkissä on kuusi mielenkiintoista kuvaa yhdestä "pallosta", UBSEDS15, jossa 1.5 m mittainen kaasupallo lennättää 18 grammaa painavaa lähetintä!
<http://www.bristol-seds.co.uk/hab/flight/2016/04/30/ubseds15.html>

Sivun yläosasta "Live tracker" voit katsoa tämän pallon lentorataa mutta seuraavasta linkistä voit valita useamman pallon välillä.
http://tracker.habhub.org/#!mt=roadmap&mz=5&qm=1_day&f=D-7

Tnx Jari, OH3UW

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Hyvä selostus radioaaltojen etenemisestä ja ilmakehän kerroksista

Australian Ilmatieteen laitoksen avaruussää-osasto on julkaissut mitä mainioimman oppaan radioaaltojen etenemisestä ja ilmakehän eri kerroksista, jotka siihen vaikuttavat.

Tässä 25-sivuisessa "Intro to HF-radio"-oppaassa käydään läpi yksityiskohtaisesti mutta missään nimessä ei liian tieteellisesti tai vaikeasti ilmakehän osat ja niiden vaikutus eri radioaaltojen etenemiseen. Erilaiset etenemismuodot – mukaanlukien Es – käydään hyvin läpi ja lopuksi perehdytään viitteenomaisesti myös 27 MHz, VHF- ja keskiaaltojen etenemiseen.

Oppaan englanti on helposti ymmärrettävää ja koko opas olisi käännettynä mitä mainion perus- ja yleisluokan kurssien lisäopetusmateriaali.

[www.oh3ac.fi/Intro to HF Radio.pdf](http://www.oh3ac.fi/Intro%20to%20HF%20Radio.pdf)

(Tnx O-J, OH2OP)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kertausta antenniasioista

Ruotsin QTC-lehden parhaita teknisiä artikkeleita

Tilman, SM0JZT; on Ruotsin QTC-lehden ehkä ahkerin kirjoittaja. Tilmanin kotisivulta löytyy satakunta QTC-lehdessä ollutta artikkelia kauniissa alkuperäisessä *.pdf-muodossa. Viime aikoina SDR-radiot, esim. IC-7300, ovat olleet luupissa. Hyvää ja helposti luettavaa toista kotimaista <http://radio.thulesius.se/>

<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelien ymmärtämisen perustiedot ja Solar-Flux -luvut

Brittiläisellä nettisivulla www.electronics-radio.com on valtava määrä perustietoa elektroniikasta ja sähköstä puhumattakaan radiokeleistä ja antenneista. Sivuston seuraavalta sivulta:

<http://www.electronics-radio.com/articles/antennas-propagation/ionospheric/solar-indices-flux-a-ap-k-kp.php>

löytyvät perustiedot tärkeimmistä mittareista, joilla radiokelejä voi ennustaa. Ne ovat: solar flux, A index, Ap index, K index ja Kp index.

Kun seuraavalta sivulta:

<http://services.swpc.noaa.gov/images/solar-cycle-10-cm-radio-flux.gif>

katsoo päivitettyt Solar Flux-luvut, näkee että olemme edelleen menossa kohti auringonpilkkuminimiä.

<takaisin pääotsikoihin>

Koko kesän kilpailukalenteri

Keke, OH2OT; on kokosi edellisen OH3AC Kerhokirjeen liitteeksi koko kesän kilpailukalenterit. Kalenterista löytyvät tärkeimmät kilpailut sekä välttämättömät tiedot niiden workkimiseen "ex tempore".

Ensimmäisellä kerralla kilpailukalenteri lähetettiin erikseen OH3AC Kerhokirjeen liitteenä, mutta ny tiedot löytyvät pysyvästi myös osoitteesta: www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

Myös muuta kilpailutoimintaan liittyvää materiaalia ja tietoa tullaan lisäämään tälle sivulle.

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit, huomautukset, lisäykset ja toivomukset voi lähettää suoraan Kekelle, OH2OT; [OG55W <og55w@oh2j.info>](mailto:OG55W)

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta:

Media todistaa: Lahti radioharrastuksen pääkaupunki

- "Lahdessa on jo 90-vuotiaat perinteet radioharrastuksesta"
- "Kuuntelun siirtyminen tietokoneelle on tuonut uusia harrastajia ja moni konkari on innostunut uudelleen."

Media eli Lahti Energian "LahtiWatti" toteaa sen, jonka kaikki jo tietävät. Lahti on radioharrastuksen pääkaupunki on sitten kyseessä ra-toiminta, DX-kuuntelu tai muu radioharrastus. Voiko sen paremmin sanoa?

Toimittaja Timo Taulon jutun kuvituksena on hieno kuva Karista, KKK; Radiomäellä. Taustana satelliittipeilit, kerhon vaakaluuppi ja läntinen masto. www.oh3ac.fi/Lahti_on_radioharrastuksen_paakaupunki.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Hei, tiesitkö tämän? IARU:n uusi "band plan" tuli voimaan 1.6.2016

Kotimaisissa radioamatööritiedotusvälineisiin tuli vasta tänään, 17.6.2016, tieto siitä, että 1.6.2016 astui voimaan IARU R1 uusi taajuusjakosuositus eli "band plan." SRAL:n sivuilta löytyi vielä eilen linkkin vanhaan, vanhaan suositukseen vuodelta 2014. Olisi tietenkin tärkeää, että meille jaetaan viimeisin voimassa oleva tieto, koska tämän "band plan'in" taajuuksia kysytään jopa K-modulin tutkinnoissa!

Taajuusjakotaulukko määrittelee bandeittain, millä lähetelajeilla (mode) voimme lähettää. Se määrittää myös bandien muuta sisäistä käyttöä ja määrää mm. joitakin pistetaajuuksia erityiskäyttöön.

Viestintäviraston radioamatöörimääräykset antavat meille bandeittain taajuusalueen ala- ja ylärajan. Vaikka IARU:n taajuusjakosuositus ei ole laki eikä sen rikkomisesta voi rangaista, velvoittaa se meitä radioamatöörejä.

Vaikka muutoksia ei ole tullut paljoa, on uudessa suosituksessa mm. uuden 60 m (5 Mhz) suositukset sekä useampia muutoksia digitaajuuksiin. Uuden taajuusjakotaulukon voit katsoa ja ladata seuraavasta linkistä:
www.oh3ac.fi/IARU+REGION+1+HF+BAND+PLAN+2016.pdf

Myös kerhon – maan parhaaksi kehuuttuun – bandijakotaulukkoon on muutokset nyt tehty. Tämän löydät paitsi kerhon kotisivun vasemmasta palkista myös suoraan seuraavasta linkistä:
<http://www.oh3ac.fi/Bandijaot.pdf>

Englannin liiton RSGB sivulta löytyy hyvä kooste ihan tärkeimmistä muutoksista. Kaikki ei ole siinäkään.
http://rsgb.org/main/files/2016/05/Band-Plan-Updates_June-2016.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Miten hankin itselleni tunnuksen? Yhdeksän eri tapaa!

Tiesitkö, että Viestintäviraston lupa- ja tunnuspalvelu toimii huikaisevan upeasti. Jos sinulla on vastahankittu pätevyystodistus tai jo ennestään pätevyystodistus ja lupa, voit todella kätevästi hankkia itsellesi sen ensimmäisen tunnuksen tai ihka uuden toisen tai kolmannen tunnuksen.

Viestintäviraston sähköiset palvelut ovat vielä pikkasen tuntematon monelle, mutta kunhan luet linkissä olevan jutun, osaat niitäkin paremmin käyttää.

Sinulla on periaatteessa kolme päätapaa ((A), (B) ja (C)) hankkia itsellesi kutsu (asematunnus) sekä niiden alla useampi vaihtoehto.

A) Tutkintotilaisuudessa täytettävä AH-lomake

- 1) En hae radioamatöörilupaa
- 2) Haen radioamatöörilupaa
 - a) Haluan maksuttoman tunnuksen numerolla
 - b) Haluan maksullisen tunnuksen (itse valittava tunnus)

B) Viestintäviraston sivulta sähköisesti haettavat tunnuksset

- 1) omavalintainen (itse valittava) tunnus,
- 2) heti voimaan tuleva tunnus sekä
- 3) erikoislupa.

C) Muut tavat hakea radioamatöörilupaa

- 1) AT-lomakkeella hakeminen
- 2) Tunnuksen hakeminen sähköpostilla

Katso tästä linkistä tarkemmin, miten voit hyödyntää hyvää palvelua:
www.oh3ac.fi/Miten_hankin_itselleni_tunnuksen.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Markku, OH8UV; Opettaja-lehden artikkelissa

"Markku Korhonen sukelsi radioaaltoihin jo kahdeksanvuotiaana. Sittemmin musiikinopettaja on ollut yhteydessä ihmisiin ympäri maailmankaikkeutta."

Vaikkapa "maailmankaikkeutta" saattaa ensihätään kuulostaa suureelliselta, pitää se kyllä Markun tapauksessa aika hyvin paikkansa. Markku on ollut ensimmäisenä Suomessa – ettei peräti Pohjoismaissa – järjestämässä koululaisyhteyttä kansainväliseen avaruusasemaan ISS.

Hyvin kirjoitettu, asiallinen, kiihkoton ja perinpohjaisen hyvä artikkeli tärkeälle kohderyhmälle! Hienoa Markku!

Opettaja-lehden näköispainosivu:

<http://content.opettaja.fi/epaper/20160603/34/index.html>

Opettaja-lehden nettiversiosivu:

<http://www.opettaja.fi/cs/opettaja/jutut&juttuID=1408914339886>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Cojot Oy myytiin Etelä-Afrikkaan!

Vuonna 1986 perustetulla Cojot Oy:llä on ollut merkittävä asema myös suomalaisille radioamatööreille. Yrityksen perusti Veijo, OH2LJ. Vuoteen 2000 saakka yritys toimi kuluttajapuolella ja teki mm. radioamatööri-antenneja, joissa samaa antennia pystyi käyttämään useammalla bandilla.

Vuoden 2000 jälkeen yritys keskittyi tarjoamaan tuotteitaan eri maiden puolustusvoimille ja siitä tuli alan johtavia yrityksiä Euroopassa. Vaikka tuotanto tehtiin ulkomailla, kaikki suunnittelu- ja kehitystyö tapahtui Espoossa. Vuosien aikana lukuisa määrä radioamatöörejä on päässyt mukaan kehitystyöhön. Veijo, OH2LJ; kuoli helmikuussa 2015.

Cojot Oy on nyt myyty etelä-afrikkalaiselle Aladis Holdings Limited-nimiselle yhtiölle, joka on teknologia-ryhmä erikoistuneena sotilas- ja erityisryhmien antenniratkaisuihin ja digitaaliseen televisiotekniikkaan myyntialueena Eurooppa, USA ja Lähi-Itä.

<http://www.cojot.com/news/35/80/COJOT-OY-is-now-part-of-Alaris-Holdings/>

Kannattaa pikkasen selata Cojot'in sivuja laajemminkin. Sivuilta löytyy mm. "White Paper" laajakaista-antenneista sekä mm. maatasen merkityksestä monopoleille ja dipoleille.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Karavaanareille ja muillekin hieno itse tehty "radioamatöörilyttili"

Tiina, OH8BBO; ja Kari, OH8GET; ovat radioamatöörejä ja karavaanareita. He halusivat asuntovaunuun merkin siitä, että ovat radioamatöörejä. Kumpi heistä asian sitten toteuttikin, tuli siitä todella kaunis merkki. Kun Tiina laittoi kuvan Facebook-ryhmään, useampi pyysi saada pohjan käyttöönsä. www.oh3ac.fi/OH8GET_OH8BBO.jpg

Tässä myös OH3AC Kerhokirjeen lukijoille kyseinen pohja, jonka voit ladata seuraavista linkistä:

Tässä punainen pohja (hidas): www.oh3ac.fi/masto.png

Tässä musta pohja (hidas): www.oh3ac.fi/tarra.png

Photoshopin käyttäjille valmis *.psd-pohja: www.oh3ac.fi/masto.psd

Tässä malliksi Jannelle, OH6LSL; tehty pohja: www.oh3ac.fi/oh6lsl.jpg

Fonttina on käytetty "Tw Cen MT Condensed" mutta mikä tahansa omalle silmälle sopiva fontti on hyvä. Olisi kuitenkin ehkä hyvä – kuvasta johtuen – että fontti olisi "condensed" eli hieman vaakasuorassa typistetty.

Pohjasta saa kätevästi esim. 20x23 cm tarran – tai useampia – osoitteesta <http://www.tarravimma.fi/>

Tnx Tiina, OH8BBO; ja Kari, OH8GET

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Naapuruussuhteet kovilla – radioamatöörin antenni raivostutti!

Ilta-Sanomat on sekä paperi- että nettisivuillaan kirjoittanut viime päivinä runsaasti erilaisista naapuruusriidoista. Väärälle puolelle kaartuvat puunoksat tai toisen tontille sijoitetut aidat ja roskapöntöt ovat yleisiä naapuririitojen aiheita. Taipalsaarelaisten naapureiden riita, jossa yhdeksän senttiä toisen tontin puolella sijainnut aita on työllistänyt viranomaisia jo lähes puoli vuotta.

Ilta-Sanomien nettisivulta löytyy myös meitä koskettava juttu:

"Kuusi Tynkä" 13.6. 12:2532

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

Kuka tunnustaa olleensa "Kuusi Tynkä"-kirjoittajan naapuri?

<http://www.iltasanomat.fi/asuminen/art-2000001199788.html>

Tnx Jarmo, OH2GJL

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

60 metrin liikennettä kuunneltavaksi 18.-19.6.2016

Enqlannin ilmavoimien sotilasopiskelijat – siis kadetit - ja radioamatöörit järjestävät tänä viikonloppuna la-su 18.-19.6.2016 "Exercise Blue Ham" nimisen radioliikenneharjoituksen 60 metrillä. Harjoitus on kyseisinä aikana klo 12:00-12:00 UTC.

Kadettiasemat kutsuvat "Alpha Charlie" ja käyttävät MRE01-MRE98 sekä MR, MF ja MA alkuisia tunnuksia. Yhteyksissä pyydetään antamaan lokaattori (esim. KP20TX) aseman teho ja antenni.

.... mutta, mutta ... vaikka toisaalla sähköpostilistoilla on kannustettu harvoja suomalaisia kerhoasemia – joilla on 60 m lupa – ottamaan osaa tähän tapahtumaan, kannattaa kuitenkin harkita. Kadettiasemat eivät ole radioamatööriaseimia eivätkä käytä radioamatöörin tunnuksia. Ja radioamatööri kun saa työskennellä vain muita radioamatöörejä. Tämän tulkinnan voi muuttaa vain mikäli suomalainen 60 m lupa tulkitaan ei-radioamatööriluvaksi, vaikka luvassa edellytetään käytettäväksi amatöörin tunnusta ja työskentelijällä on oltava radioamatöörin pätevyys.

Mutta mielenkiintoista kuultavaa kaikille, jotka haluavat pikku hiljaa oppia workkimaan tällä bandilla

<http://alphacharlie.org.uk/exercise-blue-ham/>

<takaisin pääotsikoihin>

Miehemme äänessä maailman meriltä: OH2EXU/mm ja OH2EXJ/mm

Kirkkonummen kerhon, OH2ET; keväiseltä kurssilta "valmistui" kaksi täysteräistä hamia eli Aiski, OH2EXU; ja Erkki, OH2EXJ. Kumpikin lähes maksimipistein.

Viime viikkoina ovat kerholaiset kerhon puheenjohtajan Pasin, OH2MZB; johdolla testaillleet purjeveneisiin asennettuja radioamatööriasemia. Pienillä korjauksilla ja testien perusteella kumpikin asema tuntuu toimivalta installaatiolta.

Erkki, OH2EXJ/mm; lähti kohti Gotlantia kaksi viikkoa sitten Kantvikin satamasta. Aiski, OH2EXU/mm; vastaavasti starttasi kuuden vuoden maailmanympäri-purjehdukselle S/Y Omaha, jonka kuvan Kantvikin satamassa voit katsoa tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/OMAHA.JPG

Erkin ehdotuksesta on sovittu säännölliset paalutaajuudet ja kellonajat arki-iltaisin ja viikonloppuisin. Itämeren alueella toimivia taajuusalueita ovat varmasti 80 m (3,6 MHz) ja 40 m (7 MHz) alueet ja kun kaverit ovat sitten vähän pidemmällä maailman merillä niin 20 m voisi yrittää taajuutta 14.270 MHz joka on vähän ulkosuomalaisen 14.267 paalutaajuuden yläpuolella.

Näin alkumatkasta skedit ovat:

3.730 MHz iltaisin klo 17 UTC (20 SA) ja/tai

7.130 MHz iltaisin klo 17 UTC (20 SA)

Kaikki kerholaiset ja kaikki muutkin jolla on mahdollisuus olla näillä taajuuksilla pyydetään päivystämään kun siihen on mahdollisuus.

<takaisin pääotsikoihin>

Saatat olla tietämättäsi radioamatööri

Tampereen Radioamatöörien, Pirkanmaan alueen suurimman kerhon sivuilta löytyi seuraava Penan, OH3BK; kirjoittama viisas juttu:

Tietoliikenneluokan, perusluokan, teknillisen luokan ja yleisluokan pätevyystodistukset ovat voimassa toistaiseksi. Jos olet joskus päästänyt luvan vanhenemaan tai irtisanonut sen, pätevyytesi on silti voimassa. Sinun ei siis tarvitse käydä tutkinnossa, vaan voit vain hakea radioamatöörilupaa. Kätevimmän se käy [Viestintäviraston sivuilla](#).

Ainoa poikkeus tästä ovat aikanaan myönnetyt kokelasluokan pätevyudet, jotka olivat määräaikaisia. Ne eivät ole enää voimassa, joten joudut käymään pätevyystutkinnossa saadaksesi pätevyuden ja ra-luvan. Lisää tietoa tutkinnoista (Lahdessa) löydät sivulta:

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

Meillä Lahdessakin on kurssille useamman kerran ilmoittautunut henkilöitä, jotka sanovat heillä aikanaan olleen luvan ja tutkinnon. Monelle on Viestintäviraston kautta löytynyt sitten vanha pätevyystodistus. Mutta jokainen on jäänyt kurssille päivittämään tietoaan!

<takaisin pääotsikoihin>

"Radioamatööriaseman häiriökysymyksiä" a'la Samuli, OH6TY

Samuli, "Samppa", OH6TY; on ehdotonta kärkeä kun tulee tietää, miten sähkö kulkee ja ennenkaikkea, miten sen saa kulkemaan turvallisesti, vaarattomasti ja häiriöttömästi. Legendaarisia ovat Radioamatööri-lehdesäkin takavuosina olleet artikkelit suojaumiselta ukkoselta ja salamilta.

Oheisessa 42-sivuisessa esityksessä – jonka alkuperä ei ole tiedossa - on kuusi pääaihetta:

- 1) EMC
- 2) Potentiaalintasauksesta
- 3) Taajuusmuuttajien aiheuttamista häiriöistä
- 4) Sähköverkon aiheuttamista häiriöistä
- 5) Case SDR
- 6) PLC (Datasähkö)

Osa aineistoa sopii ehkä vähän enemmän ymmärtäville mutta näin ukkos- ja salamakauden alla erityisen hyvää luettavaa on potentiaalintasauksesta kertova osuus. Sen voi summaroida yhteen lauseeseen:

Motto: "Mettrin mittainen kuparijohtimen pätkä oikeaan paikkaan asennettuna voi pelastaa omakotitalosi!"

Lue jutusta, mihin se metrin johdin pitää asentaa!

www.oh3ac.fi/Radioamatooriaseman_hairiokysymyksiä_Samuli_OH6TY.pdf

(Tnx Olli)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jokamiehen ukkossuojausta - "ukkoshuuhaata ja -ahaata"

"Ukkossuojaus ei siis varsinaisesti kuulu TUKESin vastualueisiin, mutta koska sitäkin usein tiedustellaan, on kahden ulkopuolisen kirjoittajan suostumuksella kopioitu tietoa tarvitsevalle heidän kirjoituksiaan."

Linkissä on tärkeää tietoa ukkossuojauksesta ja salamien käyttäytymisestä. Vaikka uskot kaiken tietäväsi asiasta, kannattaa linkki ainakin selata – jos ei mutta niin saadaksesen ainakin nauraa joillekin huuhaa-ilmioille:

1950-luvulla eräs yritteliäs pellepeloton markkinoi lehdissä näyttävästi ukkosenjohdatinta, "jossa on salamoita tehokkaasti imevä kullattu kärki." Alastulojohtimena alle 1 mm² antenni ja maadoituselektrodina 0,1 m pitkä kupariipiikki! ja jolle luvattiin vuoden takuu. Kysyttäessä, mitä tuo takuu tarkoittaa, kerrottiin: "Jos salama polttaa takuuajana rakennuksen, tilalle toimitetaan veloitusetta uusi ukkosenjohdatin. Takuu ei kuitenkaan koske lähetys- ja asennuskustannuksia."

Masto: Usein kysytään, mikä korkeiden "luonnon" ukkosjohtojen kuten maston, tehtaanpiipun tai puun antaman suojauskulman olisi oltava, jotta sen lähellä sijaitsevaan kohteeseen ei iskisi koskaan salama. Tällaista kulmaa ei ole olemassa. On vain – myös kohteen korkeudesta riippuva – kulma, joka antaa tietyn suojaustodennäköisyyden, vaikkapa 90 % tai 99,9 %. Täysi 100 % ei ole mahdollinen, se vaatisi Faradayn häkin. Edes 0° suojauskulma ei riitä käytännössä poikkeuksellisen korkeille kohteille kuten erittäin korkeiden voimajohtopylväiden ukkosjohtimille. Korkean savupiipun nokalle viety ukkosjohto ei pysty täysin suojaamaan piipun "vartaloa" heikoilta salamoilta.

http://www.tukes.fi/Tiedostot/sahko_ja_hissit/faq/ukkossuojaus.pdf

tai

www.oh3ac.fi/ukkossuojaus.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koululaiset eivät osaa enää käyttää lankapuhelinta

Ilta-Sanomat selvitti miten kasiluokkalaiset – siis noin 15-16 -vuotiaat – pärjäävät menneisyyden haasteiden kanssa. Testin kohteena oli vanha lankapuhelin.

Tehtävänä on soittaa kaverin puhelimeen. Tehtävä oli kaksiosainen, sillä ensin piti muistaa ulkoa kaverin numero. Ja sitten soittaa lankapuhelimella kaverille. Kaikki testissä olleet nuoret tekivät saman virheen: eivät nostaneet puhelimen luria ennen numeron valintaa!

Tässä uusavuttomuudessa on jotakin samaa, kuin mitä kerholaiset kokivat muutama vuosi sitten kun museolta annettiin neljäsluokkalaisten pitää lähes 2000 "second operator"-yhteyttä. Hyvin harva nuori osasi painaa mikrofonin tangenttia ennen puhumisen aloittamista!

<http://www.iltasanomat.fi/viihde/art-2000001187470.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiokauppoja Euroopassa

Paljon on kerhoilloissa, leireillä ym. keskusteltu, kannattaako ra-laitteita – rigiä tai antenneita – ostaa Euroopasta.

Asialla on monta puolta:

- hintataso saattaa olla vähän edullisempi kuin Suomessa,
- usein kuljetuskustannukset kurovat hinnanneron umpeen,
- jos laite on viallinen tai vikaantuu, takuuasioiden hoitaminen on yleensä helpompaa Suomessa
- jos takuukorjaukset Euroopassakin ottavat koville;
- mutta mitä useampi laite ostetaan ulkomailta, sitä huonommin kotimaiset myyjät menestyvät ja joutuvat ennenpitkää lopettamaan. Mistäs sitten ostat VHF/UHF-liittimen ja pikkuisen SWR-mittarin, jos Suomesta ei löydy yhtäkään myyjää?

Edelleen kehottaen suosimaan kotimaista, tässä muutama nettiosoite:

Difona Communication, Saksa:

<http://www.difona.de/shopindex.php?&language=en&ID=1>

Mediaglobe Electronics, Italia: <http://www.mediaglobe.it/>

HD Electronics Horst Delfs DJ8UA: Saksa

<http://translate.google.com/translate?sl=de&tl=en&u=http://hd-elektronik.de/>

HamShop, Hollanti: <http://www.hamshop.nl/>

Funkshop, Saksa: <http://www.funkshop.com/>

HamRadio.es, Espanja: <http://radioshop.hamradio.es/es/>

Rys Electronics, Hollanti: <http://www.rys.nl/index.php?route=common/home>

TME Electronics and Components, Puola: (Sivut myös suomeksi)

<http://www.tme.eu/fi/>

Wimo Antennen & Elektronik, GmbH, Saksa:

http://www.wimo.de/main_e.html

Otamme vastaan lisää vinkkejä ulkomaisista kauppapaikoista? How about Ruotsi?

(Tnx Ari, OH3KVZ)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Näppärä ja havainnollinen kartta omista kusoista

Ulf, SM7LCB; on rakentanut kotisivulleen todella näppäriä ja mukavasti toimivia pieniä ohjelmia – lähinnä VHF/UHF-käyttöön, mutta saavat niistä muutkin hyötyä.

QSO-kartta näyttää esimerkiksi tiistaitestin kusosi kartalla. Laitat oman lokaattorisi ja lokista pitämäsi kusojen vasta-asemien lokaattorit, niin saat kauniin kuvan siitä, mihin pidit kusoja. Toimii myös HF-taajuuksilla sillä karttapohja käsittää koko maailman.

Lokaattorikartta näyttää vastaavasti workkimasi isot ja pienet ruudut.

Oma lokaattori. Kirjoita oma osoitteesi ja saat lokaattorisi kartalla

Kelikartta näyttää erityisesti VHF-keleillä "keli-ikkunan" jolla workit

Nämä kartat löydät sivulta:

http://lcbsweden.com/www-sm7lcb/maps/qso_map/index.htm

VHF/UHF-kilpailuloki 2 m/ 70 cm ym. NAC-aktiivisuuskilpailuihin.

Ulf on tehnyt myös Logger-nimisen ohjelman, joka tuottaa näissä kilpailuissa vaadittavan *.edi-lokin. Speksien mukaan melko mukava ohjelma. Logger'in löytää seuraavasta osoitteesta:

<http://lcbsweden.com/logger/logger.htm>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kotimainen OHTestlog

Johanneksen, OH6HFX; kotimainen "OHTestlog" on legenda sinänsä ja edelleen käytössä kymmenillä jos ei sadoilla VHF/UHF-testien työskentelijöillä. Ohjelma tukee mm seuraavia kilpailuita: NAC 28MHz - 24GHz, Gigatesti, Mikroaaltotesti, TL-luokan aktiivisuuskisa / UHF-torstai, Foneralli, SM-OH VHF/UHF maaottelu, SSA Nordiska Test. Lisäksi ohjelmalla voidaan täyttää vakiolokia kaikkien bandien kusoista.

OHTestlogin kehitys on toistaiseksi jäissä. Toimivat lähdekoodit hävisivät, ja käytännössä ohjelman rakennus täytyisi aloittaa täysin alusta jotta siitä saataisiin vielä toimiva.

Ohjelman esittely: <http://www.qsl.net/oh6hfx/ohtl.htm>

Ohjelman lataus: <http://www.qsl.net/oh6hfx/ohtestlog/download.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Markkinavalvontarekisterissä mielenkiintoisia myyntikiellettyjä laitteita

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) valvoo ja edistää teknistä turvallisuutta ja vaatimustenmukaisuutta sekä kuluttaja- ja kemikaaliturvallisuutta. Radioamatööreihin TUKES liittyy tärkeästi, koska se valvoo muiden kuin varsinaisten radiolaitteiden aiheuttamia häiriöitä radiotaajuuksille.

TUKES ylläpitää myös markkinavalvontarekisteriä. Rekisteri sisältää tiedot niistä tuotteista, joiden myyntiä ja markkinointia on rajoitettu, koska ovat Tukesin teettämässä testauksissa vaaralliseksi tai muuten merkittävästi niitä koskevien vaatimusten vastaisiksi.

Rekisterissä on tuotteista yksityiskohtaiset tunnistetiedot valokuvineen, myyjien yhteystiedot, toimenpiteiden syyt, tuotteisiin liittyvät vaarat tai puutteet sekä toimintaohjeet kuluttajille.

Markkinavalvontarekisterin sähkötuotteet löydät tästä linkistä:

<http://marek.tukes.fi/Hakutulos.aspx?merkkiarvo=S7&otsikko=S%C3%A4hk%C3%B6tuotteet>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Muista antennihakemus ja anomuskaavakkeet!

Kesällä on hyvä viimeistellä talvella mielessä pyörineet antennisuunnitelmat.

Kun suuri osa radioamatööreistä asuu kerrostaloissa antennin asentamiseen tarvitaan usein isännöitsijän tai taloyhtiön hallituksen lupa. Tämä harraste on näille ihmisille usein vieras ja toisaalta heidän päällä painaa joskus ylimitoitettu vastuu kiinteistöstä.

Oheiselta sivulta:

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

löydät mallin antennihakemuksen tekemiseen sekä – kun lupa on saatu – mallin antennisopimuksen tekemiseen. Totta kai – tilanteesta riippuen – saatat joutua räätälöimään sopimusta tilanteen mukaan.

Tässä myös pikalinkit *.pdf- kaavakkeisiin.

www.oh3ac.fi/OH3AC_antennihakemus.pdf

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

Editoitavat *.doc -versiot löydät yllä olevasta linkistä. Nämä uudet "pehmeän linjan" kaavakkeet ovat saaneet hyvän vastaanoton ja niitä on käytetty jo useampaan kertaan.

<takaisin pääotsikoihin>

Sappeen VHF/UHF/SHF-tapaamisen esitelmät netissä

Sappeella toukokuun lopulla pidetyn pohjoismaisen VUSHF-tapaamisen esitykset ovat nähtävissä Radio Hamin Youtube-kanavalla osoitteessa:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLoVtFltUn1Y3OPYrIPc8ztc1dyCoIdizY>

tai lyhyemmin:

<http://dy.fi/hjc>

(Tnx Kauto, OH2LFM)

<takaisin pääotsikoihin>

Kauppojen kassoilla säteilyriskiä

Kauppojen kassoilla sijaitsevat varashälyttimet nostavat ympäristön säteilyriskiä – terveysvaikutuksista ei ole vielä täsmällistä tietoa.

Valtioneuvostolta on tulossa pian asetus, joka rajoittaa työntekijän altistumista sähkömagneettiselle säteilylle. Säteilyturvakeskuksen asiantuntijan mukaan kauppoissa niin kutsutulta välitaajuusalueelta säteilyltä suojautumiseksi riittää, että varashälyttimiä siirretään kauemmaksi työntekijöiden välittömästä läheisyydestä.

http://yle.fi/uutiset/kauppojen_kassoilla_sijaitsevat_varashalyttimet_nostavat_ympariston_sateilyriskia_terveysvaikutuksista_ei_ole_vielä_tasmallista_tietoa/8921192

(Tnx Jarmo, OH2GJL)

<takaisin pääotsikoihin>

Loviisan ydinvoimalan ulkoinen, julkinen pelastusuunnitelma

Yht'äkkiä katsoen hieman etäällä radioamatööriasioista. Mutta tarkemmin katsoen säteilyä tuokin ja varsinkin, kun sana "Virve" esiintyy tekstissä usean kymmenen kertaa.

Mikäli Loviisassa tapahtuisi jotakin hälyttävää, on Lahti – ainakin etelätuulella – lähin suuri kaupunki. (Sri Kotka ja Kouvola) On siinä tilanteessa turha luulla, että kaikkia asioita voitaisiin hoitaa Virvellä. Ja luultavasti matkapuhelinverkkokin on tukossa tai otettu toiseen käyttöön.

O-J, OH2OP; (Tnx) huomasi tekstistä, että mm. säteilymittauspartioilla on vain Virve ja matkapuhelinyhteys. Siinä sitten yrität viestiä kohonneita lukuja:

[www.oh3ac.fi/Loviisan voimalaitoksen pelastussuunnitelma julkinen.pdf](http://www.oh3ac.fi/Loviisan%20voimalaitoksen%20pelastussuunnitelma%20julkinen.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kotimaisessa elokuvassa pienen hetki taajuudella 28.300 kHz

Rumble on vuonna 2002 valmistunut suomalainen 56 min kestävä komediapainotteinen road-movie. Pääosissa ovat Tommi Korpela, Vesa-Matti Loiri, Jari Nissinen ja Jari Pehkonen.

Elokuva kertoo neljästä ikääntyvästä teddyrokkarista, jotka matkustavat kesäisen päivän ja yön Suomen maaseudulla punaisella vuoden 1960 avo-Cadillacilla juoden alkoholia, tilaavat pizzaa, metsästävät kadonnutta nahkarotsia, ostavat viinaa venäläiseltä rekkakuskilta yms.

Elokuvan kohdassa 31:22 workitaan hetki – tai niin asteikko ainakin näyttää – taajuudella 28.300 kHz. Hmmm ...

Elokuvan voi katsoa kokonaisuudessaan osoitteesta:

<https://www.youtube.com/watch?v=oyrksbGbWxE#t=1733.192687>

(Tnx Arvo OH3CV)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Oulun kaupunki rakensi oman radiopuhelinverkon

Oulun kaupunki on varautunut erityisolosuhteisiin rakentamalla oman digitaalisen radiopuhelinverkkonsa. Oulussa halutaan varmistaa viranomaisten yhteistyö, jos matkapuhelin- ja Virve-viranomaisverkossa on ongelmia.

http://yle.fi/uutiset/oulu_kaupunki_rakensi_oman_radiopuhelinverkon/7694791

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Sähköyhtiöt varautuvat kyberuhkiin – vain osalla tietoturva ajan tasalla

Huoltovarmuuskeskus on teettänyt sähköyhtiöitä koskevan kyperturvallisuusselvityksen, jonka perusteella monet sähköyhtiöt ovat havahtuneet paikkaamaan tietoturva-aukkoja. Kriittiset järjestelmät tulee erottaa erilleen tietoverkossa käytettävistä toimistojärjestelmistä.

Ukrainassa joulukuussa 2015 sattunut sähkönjakeluverkon kaatuminen olisi mahdollista myös Suomessa, mutta ei niin laajana. Ukrainassa hyökättiin kuuden jakeluverkkoyhtiön tietojärjestelmään.

Toistaiseksi sähköyhtiöiden kriittisiin järjestelmiin ei ole Suomessa päästy sisälle, mutta esimerkiksi Savon Voima ja Kuopion Energia kertoivat aiemmin, että heillä on todettu tietomurtoyriytyksiä kriittisiin järjestelmiin.

http://yle.fi/uutiset/sahkoyhtiot_varautuvat_kyberuhkiin_vain_osalla_tietoturva_ajan_tasalla/8924571

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Haluaisitko "agentiksi"? Puolustusvoimat hakee reserviläisiä tiedusteluun

Puolustusvoimat hakee parhaillaan reserviläisiä henkilötiedustelukurssille. Kurssi antaa valmiudet toimia kriisinhallintaoperaatioiden henkilötiedustelu-tehtävissä ja sillä opetetaan tiedustelun perusteet. Puolustusvoimien mukaan hakijalta vaaditaan hyviä sosiaalisia taitoja ja kykyä toimia pienryhmässä. Lisäksi tehtävään tarvitaan hyvä englannin kielen taito ja hyväksytysti suoritettu valintakoe.

<http://www.iltasanomat.fi/tyoelama/art-2000001199171.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Itä-Suomen Radioharrastajien kesäpäivät Nurmeksessa

Itä-Suomen radioharrastajien kesäpäivät vietettiin tänä vuonna Höljäkässä, Nurmeksen lähellä Ylä-Karjalan Radioamatöörien, OH7ABE; järjestämänä. Leiri oli samalla juhlaleiri, sillä kyseessä oli jo 10. leiri.

Leiri on kiertänyt pitkin itä-Suomea ja aina ollut suosittu harrastajien tapaaminen, kuten nytkin kun yli 50 harrastajaa kokoontui yhteen. Järjestelyt olivat kaikkineen mitä mainioimmat. Kymmene kuvaa leiristä löydät seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Idän_radiopäivät_2016.html

Seuraavasta Youtube-linkistä löydät 6 min pätkän, kun Manu, OH7UE; tunnuksella OI7AX/S pitää avausyhteyden Mikkelin päämajan, OI4JM, juhlatilaisuuteen:

<https://youtu.be/9aJUJQOzWeE>

Teemu, OH2HQE/OH7T; kirjoitti leiristä hyvän artikkelin Ylä-Karjala-lehteen. Sen voit lukea seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Idän_radiopäivät_2016.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

CRC jäi kesätauolle

Joka keskiviikko klo 12:00 ravintola Rafaellossa Helsingin Aleksilla kokoontuva vapaaamuotoinen amatöörikunta piti alkuvuoden viimeisen lounaan ke 15.6.2016. Syyskausi alkaa ravintolan peräpöydässä ke 10.8.2016.

CRC:n lounaalle ovat tervetulleita kaikki radioamatöörit ja radioamatööri-mieliset mistä päin tahansa.

<takaisin pääotsikoihin>

Jarno, OH6NJ; Jyväskylän ja Keski-Suomen Meri-VHF-tutkijaksi

Viestintävirasto haki Jyväskylän ja Keski-Suomen alueelle uutta rannikkolaivurin eli Meri-VHF eli SRC-tutkintojen vastaanottajaa. Lukuisan hakijamäärän joukosta tähän tehtävään valittiin Jarno, OH6NJ/OH6KTD.

Jarno ei toki noin kymmenestä tutkintojen vastaanottajasta ole ainoa radioamatööri, kun ainakin Tampereen alueen tutkintojen vastaanottaja on Lahdessa radioamatöritutkinnon muutama vuosi sitten suorittanut Kalle Antniemi.

<takaisin pääotsikoihin>

Kouvolan radiomuseo aarteet nyt luetteloitu!

Kouvolan Radiomuseon radioista löytyy netistä kaikki käsin luetteloidut radiot. Kesän aikana saataneet loputkin radiot luetteloon. Kustakin radioista on tunnistetietojen lisäksi esineen luettelointitiedot ja kuva edestä ja takaa. Luetteloon voidaan lisätä kuvina muita tietoja kuten esim. kytkentäkaaviot yms.

Luettelo pohjautuu Excel-taulukkoon, johon voidaan haluttaessa lisätä muidenkin museoiden esineitä lisäämällä tunnistetietoihin museon nimi.

Tällä linkillä pääset tutustumaan Kouvolan Radiomuseon radioihin:

<http://putkiradiomuseo.fi/luettel.../Esineluettelo01052016.htm>

<takaisin pääotsikoihin>

Kertausta kotimaasta

Mitä kuuluu Ossille, OH3YI?

Turuilla ja toreilla on kysytty Ossista, OH3YI. Mitä kuuluu "Yrmylle"

Vanhemmat radioamatöörit tuntevat Ossin. V. 1962 lupansa saanut Juupa-joella asuva Ossi oli DX- ja kilpailumiesten eturiviä 2000-luvulle saakka.

Ossilla oli näkoalapaikka suomalaisten DX-workkimiseen siellä hän toimi kolmisen vuosikymmentä SRAL:n DX-managerina eli DX-ohjaajana. Ossi kirjasi kaikkien OH-miesten DXCC-tilastoja, jotka julkaistiin säännöllisesti Radioamatööri-lehdessä. Ossi tiesi usein paremmin mitä puutteita OH-asemilla oli ja kirjasi jo pelkällä pile-up-kuuntelullaan pisteet ylös. Listat olivat huippukunnossa ja nostivat suomalaisen DX-workkimisen maailman huipulle.

Ossin kuuli vähintään kaikkina viikonlopun päivinä 80 m:llä antamassa QSL-managereiden osoitteita, kirjaamassa uusia pisteitä tai muuten vain keskustelemassa DX'stä.

Ossi hallitsi myös pitkään kotimaan kilpailuita sekä CW:llä että fonella. Puhumattakaan siitä, että vuosikymmeniä hän oli yhdistämässä suomalaisia 80 m yläpäässä workkimassa harvinaisia DX-asemia. Kaiken kaikkiaan, Ossi oli merkittävimpiä tai merkittävin suomalainen DX- ja kilpailumies vuosia.

Ossi istui myös SRAL:n hallituksessa pitkään 2000-luvun vaihteessa ja toimi Liiton tilintarkastajana ennen ja sen jälkeen.

Siis ... mitä kuuluu Ossille?: "Katsoin pistepuutteitani ja totesin, että ainoat puuttuvat maat ovat 10 ja 160 m:llä. Seuraavaan pilkkumaksimiin on liian pitkä aika että kannattaisi odottaa 10 m aukeamista. Mitä tulee 160 m, puuttuvat pisteet vaatisivat sellaiset antennien parannukset, ettei niihin ole nykyisessä QTH:ssa mahdollisuutta. Summa summarum: Olen tullut radioamatööriä elinkaareni loppuun. Ei ole mieltä jatkaa."

Ossin QTH:n kaikki antennit purettiin kaksi viikkoa sitten. Sekä mastot, antennit että kaikki rigit ja linukat ym. ovat siirtyneet jo uusille omistajille Pohjois-Karjalaan. Ossin voittamien kilpailuiden kaikki pokaalit – lätkät poistettuina - on lahjoitettu SRAL:lle uusiokäyttöön. Tane, OH3YR; on polttanut QSL-kortteja. DXCC-maa- ja bandipistekortit on jätetty.

Muuten Ossi voi kaikin puolin hyvin ja varmaan ilahtuisi vanhojen kamujen soitosta tuttuun numeroon: 0405 799 005

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Petäjaveden suosio ylittää kohta Liiton kesäleirin!

Petäjaveden radio- ja puhelinmuseon jokakeväisen kirpputoritapahtuman suosio on muutamassa vuodessa noussut räjähdysnomaisesti. Kirjoittajan arvion mukaan tapahtuma keräsi paikalle arviolta 500-600 henkilöä.

Hieno paikka, hyvät palvelut ja mukavan vilpittömät järjestelyt ja osanottajat tulevat aivan varmasti kasvattamaan tapahtuman suosiota vielä enemmän lähivuosina! Mistä siis on kyse?

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

Katso seuraavasta linkistä kertomus, mitä kaikkea Petäjävedellä tapahtui ja bongaa 23 kuvasta Sinulle tutut hamit ja tuntemattomat radiot!

Kiitos Hilve (OH6MTI) ja Esa Salldenille (OH6NFV) hienosta tapahtumasta www.oh3ac.fi/Petajavesi2016.html

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kalle, OH2MFS: kerää rahaa Lastenklinoiden kummeille – tule tukemaan

Otsikolla "Mäkihyppy lastenklinikoille" ja seuraavalla tekstillä:

Entinen juniorimäkihyppääjä palasi harrastuksen pariin 45 vuoden paussin jälkeen. Projekti on nyt kaksi vuotta vanha ja takana yli 700 hyppyä. Tavoitteena Lahden suurmäki 2017 maaliskuussa. Voit seurata edistymistä blogistani kbusaman.wordpress.com Kerään samalla euroja hyvään tarkoitukseen Lastenklinoiden Kummeille.

Kallen tavoite on kerätä 10.000 €. Eiköhän laiteta jokainen keräykseen mukavalta tuntuva summa ja auteta pääsemään 10.000 € tavoitteeseen" (Tnx Keijo, OH2BOZ)

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Ilmaisia DX-bulletiinejä

Maailmalta löytyy useampia ilmaisia sähköpostilla tulevia DX-bulletiineja, joista saa loistavat tiedot tulevista peditioista ja äänessä olevista asemista.

425 DX News on italialainen – siis vihjeet auttavat eniten juuri meitä eurooppalaisia - ja yksi parhaista. Viimeisen voi katsoa:

<http://www.425dxn.org/425/indbulle.html>

Tilaukset ja peruutukset: <http://www.425dxn.org/ml/425eng.htm>

Ohio/Penn DX Bulletin (OPDX - DXer's Tool of Excellence)

Melko laaja ja hyvin toimitettu mutta – tietty – vähän amerikkalainen. Viimeisen voi katsoa:

<http://www.425dxn.org/425/indbulle.html>

Tilaukset sähköpostiynsä (avaa sähköpostiikkuna ja paina "Send"-nappulaa)

[**<mailto:opdx-request@barf80.org?subject=subscribe>**](mailto:opdx-request@barf80.org?subject=subscribe)

DXNL DX News Letter

on Saksan liiton DARC DX- ja HF-valiokunnan ilmainen DX-bulletiini.

Viimeisen voi katsoa:

<http://www.darc.de/der-club/referate/dx/bulls/dxnl/>

Tilaukset voi tehdä seuraavalla sivulla:

<http://www.dxhf.darc.de/mailman/listinfo/dxnl>

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Onnistuneet Kouvolan radiomuseon sotilasradiopäivät

Kouvolan Radiomuseon sotilasradiopäivä 23.4.2016 onnistui yli odotusten. Esitelmiä kuuntelemassa Kouvola-talolla oli n. 220 henkilöä. Tapahtuma päihitti samaan aikaan pidetyn SRAL:n vuosikokouksen, jossa oli paikalla 47 osanottajaa.

Kouvolan seudun osanottajia kiinnosti tietenkin eniten Sakari Viinikaisen esitys desanttitoiminnasta Kouvolan alueella. Perttu Peitsaran esityksessä sota-ajan ilmapäivänselvitystä sekä järjestelmien että radiotekniikan kehitystä ennen talvisotaa sekä sen jälkeen ja Matti Kosonen esitelmöi viestitilasta sodassa. Tilaisuus pääsi jopa YLE:n pääuutislähettykseen.

Putkiradiomuseon asialliset sivut löytyvät: <http://putkiradiomuseo.fi/>

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Uusi lähialueen SDR-vastaanotin Ruotsissa!

Muutaman suomalaisen ja eestiläisen SDR-vastaanottimen lisäksi olemme nyt saaneet myös hienon vastaanottimen Ruotsiin.

Keski-Ruotsissa sijaitseva tunnettu kilpailuasema SK3W tarjoaa nyt hyvää SDR-palvelua osoitteessa: <http://websdr.sk3w.se:8901/>

SK3W -aseman monipuolisesta toiminnasta voit lukea seuraavasta:

<http://sk3w.se/>

(Tnx Yrjö, OH3CK)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tilapäinen toistinasema – jokamiehen mahdollisuus

Toistinasema on asema, joka vastaanottaa signaalin yhdellä taajuudella ja lähettää sen samanaikaisesti toisella taajuudella. Toistinasema voidaan sijoittaa korkealle, jolloin se kuulee asemia kaukaakin.

Jos toistinasema toimii automaattisesti ja ilman jokahetkistä valvontaa – mitä määräykset eivät edellytä – on kyseessä automaattiasema joka tarvitsee Viestintävirastolta erikoisluvan. (Ra-määräykset 3 § 3.) Mutta ...

Toistinasema ei tarvitse erikoislupaa jos sillä on koko ajan välitön valvonta. Eli, jos sinulla on sopiva masto, voit laittaa sinne toistinaseman vastaanottimen ja lähettimen ja käyttää sitä omalla radioamatööriluvallasi, jos valvot koko ajan sen toimintaa. Mutta jos laitat pystyyn oman toistinaseman, mille taajuudelle?

Erik, OH2LAK; toistinasemien ja R.Net-erikoisasiantuntija sekä toistinasemakoordinaattori toteaa näin:

Tilapäisen toistimen voi laittaa ajoon kunhan se on jatkuvasti valvottu, esimerkiksi vaikkapa 434.800 MHz -kanavalle, -2,0 MHz erotuksella ja aliäänellä varustettuna. Toistimen omatunnukseksi pitää tällöin laittaa joko kerhon tai sen aseman kutsu, jonka 'piikissä' toistin on /R -loppumerkillä varustettuna.

(Tnx Erik, OH2LAK)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Opetusministeriön avustus SRAL:lle romahti!

Kun SRAL 2015 sai ministeriöltä (OKM) avustusta 22.000 €, romahti tämän vuoden avustus lähes kolmanneksella 14.000 €:oon. Parhaimmillaan avustus on ollut jopa 31.000 €.

Romahduksesta ei voi syyttää valtiontalouden säästöjä, sillä avustuksien kokonaismäärä on noussut käytännössä joka vuosi ja nousi tänä vuonna huomattavasti eli 8 %.

SRAL on valtakunnallinen nuorisotyötä tekevä järjestö. Avustusperusteena ei ole nuorten määrä vaan toiminnan laajuus ja laatu sekä taloudellisuus että yhteiskunnallinen merkitys. Hakijat joutuvat jättämään kertomuksen nuorisotoiminnasta viimeksi päättyneeltä toimikaudelta sekä hakemisvuodelta

Avustusehdot ja eri järjestöjen saamat avustukset löytyvät seuraavalta sivulta ja erityisesti aivan sen lopusta:

http://www.minedu.fi/OPM/Nuoriso/nuorisotyön_avustukset/valtakunnallisten_nuorisajaerjestoejen_ja_nuorisotyön_palvelujaerjestoejen_vuosiaavustukset_seka_e_muiden_nuorisotyöetae_harjoittavien_jaerjestoejen_vuosiaavustukset?lang=fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Ruotsin liiton SSA:n QTC-lehdet luettavissa netissä

Ruotsin pääliiton, SSA, lehti QTC on vapaasti luettavissa netistä vuosilta 2016-2014. Ei tarvitse olla SSA:n jäsen eikä omata salasanoja voidakseen lukea hyvää lehteä.

QTC-lehti on empimättä ja eittämättä sekä ulkonäöltään että sisällöltään tällä hetkellä laadukkain ja paras pohjoismaisista lehdistä. Sivuja on yleensä 44 joka lehdessä, enemmän kuin siis missään muussa A4-kokoisessa alueemme lehdessä. Kaikki sivut ovat värisivuja ja taitto on rauhallinen ja tyylikäs. Lehteä tehdään näköjään sydämellä ja lukijoita kunnioitetaan.

Jutut ovat monipuolisia ja kertovat harrasteen kaikista osa-alueista hyvin. Totta kai aina mukana myös jokunen ruotsalainen fiksaatio.

SSA on tehnyt hyvän ja ymmärrettävän ratkaisun antamalla vuotta vanhemmat lehdet kaikkien luettaviksi. Se on hyvää markkinointia ja harrasteesta kiinnostunut varmaankin lukee mielenkiinnolla jopa vanhempiakin lehtiä. Ehkä joku innostuu myös liittymään jäseneksi sen vuoksi?

Lehdet löytyy osoitteesta:

<http://www.ssa.se/dokument/dokumentssamling/>

ja alakohdasta "QTC"

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mielenkiintoista käytännön häiriöetsintää!

Mark, ON4WW; tunnetaan ehkä paremmin "DX Code of Conduct" -kirjaisen alkuperäisenä kirjoittajana ja hyvänä, monella DX-peditiolla olleella operaattorina.

Mark on myös hyvä etsimään, löytämään ja eliminoimaan häiriöitä. Hän asuu pienellä paikkakunnalla Belgiassa ja RF-häiriöitä on hänellä vuosien varrella ollut kymmeniä.

Kotisivullaan hän kertoo hauskaasti miten hän kunkin häiriön on taklannut. Mielenkiintoisia ja opettavaisia tarinoita kaikille, joilla on häiriöitä ympäristöstä. Varsinkin, jos talon vesikourusta saa sähköiskun, niin kuin yhdessä tapauksessa

<http://www.on4ww.be/emi-rfi.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Pohjois-Korea ääneen viideksi päiväksi lähiaikoina

Dom, 3Z9DX; ilmoittaa saaneensa vahvistuksen, että hän saa operoida viisi päivää Pohjois-Koreasta, ilmeisesti tunnuksella P5/3Z9DX. Operaatio tulee tapahtumaan vain SSB-lähetteellä ja yhdellä bandilla – luultavasti 20 m.

Tarkka ajankohta ei ole tiedossa sillä Dom'ille kerrotaan workkimisaika muutama päivää aiemmin, niin että hän ehtii lentää maahan.

Kuten muistetaan, hänen edellinen operaationsa viime talvena herätti epäilyksiä mutta lopulta ARRL hyväksyi sen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Sotilaan liikkeestä sähköä radioon!

Pitkässä sotilasoperaatiossa sähköhuolto on usein ongelma. Akut ovat raskaita kantaa ja vievät tilaa.

Yhdysvaltain merivoimat ovat nyt osaltaan ratkaisemassa ongelmaa niin, että sotilaan polviin asennetaan "pienet generaattorit", jotka muuttavat liike-energian sähköksi. Akkujen määrää ja kokoa voidaan näin pienentää.

<http://www.gizmag.com/wearable-battery-trial-us-army-marines/43576/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Maritime Mobile Service Network" taajuudella 14300 kHz

Maailmaa purjehtivien veneilijöiden on hyvä tietää, että taajuudella 14.300 MHz on tammikuusta 1968 lähtien päivystänyt kansainvälinen "Maritime Mobile Service Network."

Vaikka tämä palvelu on alunperin alkanut tarpeesta välittää Yhdysvaltojen sotailaivoissa työskentelevien viestejä ja puheluita kotimaahan on alkuperäinen tarkoitus jäänyt taustalle ja jaksolla palvellaan kaikilla maailman merillä purjehtivia tai kulkevia laivoja ja veneilijöitä. Jaksolle voi jättää sijaintitietonsa, kysyä säästä ja pyytää muutakin apua.

Aivan muutama viikko sitten jaksolla kuultiin "Mayday" "Morning Dove"-nimiseltä alukselta lähellä Ranskan Polyneesiaa (FO5). Alus oli törmännyt koralliriuttaan ja oli uppoamassa. Jaksolla päivystänyt Russell, AI6GV; hälytti asiasta ja Ranskan rannikkovartiosto kävi kuutta tuntia myöhemmin pelastamassa miehistön riutalta.

<http://www.arrl.org/news/maritime-mobile-service-network-responds-to-mayday-call-from-stranded-vessel>

Maritime Mobile Service Network'illa on myös oma sivunsa osoitteessa:

<http://mmsn.org/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Viikottaiset keliuutiset videolla

Hieman myöhässä mutta aina miellyttävää kuunneltavaa todella ajankohtaista keliennustetta asiantuntijalta. Tohtori Tamitha Skov esittää uutismaisesti keliennusteen kesäkuun alkuvuorolle.

Helppoa ja ymmärrettävää englantia. Pituus 3:09 min.

https://www.youtube.com/watch?v=UMCO9197YEc&feature=em-subst_digest

Ja tässä toinen, 16.6.2016 päivätty keliennusteohjelma (4:44 min):

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Belizen, V3; liittoa ei enää ole

IARU – Kansainvälinen Radioamatööriliitto – ilmoitti viimeisessä tiedotteessaan ikävän uutisen: Belize Amateur Radio Club (BARC) on poistettu sen jäsenlistalta.

Belizen liittoon ei ole 23 vuoteen(!) saatu minkäänlaista yhteyttä ja IARU R2 päätti nyt – vihdoinkin – poistaa liiton jäsenlistaltaan.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Katsaus 57 kelianalyysi ja -ennusteohjelmaan

Useimmat radioamatöörit haluaisivat tietää etukäteen, onko bandeilla keliä ja jos sitä on, minne. Toki aina voi mennä bandille ja aloittaa CQ:n kutsumisen ja toivoa harvinaista DX-asemaa vastaamaan. Mutta hyvällä keliennusteohjelmalla tietää vähän enemmän, kuka voi tulla vastaamaan.

Ranskalainen Luxorion-sivusto on tehnyt mahtavan työn ja käynyt läpi 57 eri versiota kelianalyysi- ja ennusteohjelmista. Kustakin on pieni kuvaus sekä arvostelu, jossa viisi tähteä on maksimi.

VOACAP-pohjaiset ennustejärjestelmät saavat parhaat pisteet. Näistähän olemme saaneet Suomessa nauttia, koska pääkehittäjät ovat Jari, OH6BG; ja Juho, OH8GLV.

Katsaus on jaettu viiteen eri kategoriaan – jotka löytyvät heti alkupuheen jälkeen: DOS-ohjelmat, Ei-VOACAP-pohjaiset, VOACAP-pohjaiset, majakka-monitorit ja netti- ja tutkimuspohjaiset ohjelmat.

<http://www.astrosurf.com/luxorion/qs1-review-propagation-software.htm>

(Tnx, O-J, OH2OP)

<takaisin pääotsikoihin>

Vuoristokiipeilijät radioamatöörikurssilla

Intiassa 30 vuoristokiipeilijää kävivät läpi kurssin saadakseen luvan ottaa vuorille mukaan ja käyttää radioamatöörlaitteita.

Kiipeilijöiden mukaan radioamatöörlaitteet olisivat jo pelastaneet monta kiipeilijää mm. eksymiseltä ja siksi, että olisivat saaneet etukäteen tiedon vaarallisista paikoista tai lumivyöryistä. Intiassa satelliittipuhelimet ovat kalliita ja niitä pidetään liian suurina vuoristo-olosuhteisiin.

Selkäreppuun laitettava laitteisto painaa noin kaksi kiloa ja siinä on automaattinen paikannusjärjestelmä ym.

Älä siis pelästy, jos bandilla yleiskutsuun vastaava 9N1XX sattuisikin olemaan juuri Mount Everestin huipulla. Uusi SOTA-vuori?

<http://www.hindustantimes.com/kolkata/bengal-climbers-to-double-up-as-ham-radio-experts/story-GaTqhz9cGxCMJFPKpXRrTN.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Colorado virallisti lailla radioamatöörit pelastuspalvelussa

Coloradon osavaltion kuvernööri on 6.6.2016 vahvistanut lain, jolla radioamatöörit saavat virallisen aseman osavaltion pelastuspalvelutoiminnassa.

Eräs lain perusta on, että radioamatöörien avulla saadaan mm pelastuspalvelun viestitoiminta aivan uudella tasolle kun hyvin koulutetut ja kokeneet radioamatöörit saadaan mukaan.

Toinen useista perusteista on myös se, että tällä tavalla radioamatöörien hyvinkin hajalla olevat voimat saadaan keskitettyä. Yhdysvalloissakin on useita ryhmiä ja järjestöjä, joissa radioamatöörit ovat mukana.

<http://www.arrl.org/news/colorado-creates-auxiliary-emergency-communications-unit>

http://www.leg.state.co.us/clics/clics2016a/csl.nsf/fsbillcont3/563EFCB8D892956E87257F2400641D54?open&file=1040_enr.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Bouvet tulossa ääneen - 2017-2018

Etelänapamantereen kyljessä oleva, Norjalle kuuluva Bouvet'in saari on lähes kaikkien puutelistojen kakkonen – tietenkin Pohjois-Korean jälkeen.

Edelliset megapeditiot olivat vuodenvaihteessa 1989-1990 (3Y5X) ja 2006 (3Y0X). Toki on mainittana, että astronautti Chuck Brady, N4BQW; oli saarella yhden miehen operaatiolla tammi-helmikuussa 2001. Sanotaan – en tiedä onko huhu vai totta – että Chuck sai luvan mennä saarella, koska hänellä oli parantumaton syöpä. Hän kuolikin vähän pedition jälkeen.

Saarelle on nyt valmisteilla operaatio, jota vetävät Bob, K4UEE; Ralph, K0IR; ja Erling, LA6BVM. Operaatio vaatii paitsi kunnollisen, napa-alueelle sopivan laivan myös helikopterin ja kansainvälisten sääntöjen mukaan myös täyspäiväisen helikopterimekaanikon. Hintahaarukka on 400.000-500.000 €. Ei siis mitää halpaa lystiä.

Aikataulu tähtää 2017-2018 vuodenvaihteeseen.

<takaisin pääotsikoihin>

Newfoundlandissa, Kanadassa VHF SDR asema kuuntelee Eurooppaa

Toukokuun alusta lukien on Kanadan itärannikolla, Newfoundlandissa, toiminut VHF-taajuuksilla eli 144 MHz:lla oleva SDR-kuunteluasema. Kuunteluaseman tarkoitus on ylevä: se kuuntelee eurooppalaisia, jotka haluavat kokeilla riittääkö signaali ylittämään Atlantin.

Tiettävästi – korjatkaa jos olen väärässä – Atlantin ylitse ei vielä ole saatu 2 metrillä "normaalia" yhteyttä. Irlannin radioamatööriliitto IRTS on jopa julistanut "Brendan Awardin", jos yrityksessä onnistuu.

<http://www.irts.ie/cgi/st.cgi?brendan>

<http://www.arrl.org/news/transatlantic-vhf-digital-receiver-site-now-operational-in-newfoundland>

<takaisin pääotsikoihin>

Kansainvälinen avaruusasema peilinä 2 m yhteydelle Atlantin ylitse

Englannin Cornwall'issa sijaitseva Tim, G4LOH; ja Kanadan Nova Scotiassa asuva Roger, VE1SKY; tekivät historiaa 2 metrillä. He käyttivät Kansainvälistä avaruusasemaa (ISS) "peilinä" ja Englannista lähetetty FSK441-signaali kuului Kanadassa. Etäisyyttä oli 4441 kilometriä ja taajuus 144.175 MHz. Aikaikkunaa oli melko tasan yksi minuutti, jolloin yhteys oli teknisesti mahdollinen.

<takaisin pääotsikoihin>

Toistimet 175 maasta yhdellä – tosin maksullisella -sivulla

RFinder (Worldwide Repeater Directory) käsittää toistimet kuten myös Echolinkit, IRLP-, AllStar-, DStar-, MotoTRBO- ja jopa Winlink-järjestelmät 175 maasta.

Tietoja voi käyttää paitsi normaalisti netissä myös Android-älypuhelimilla sekä tableteilla. Kätevää, jos matkustat paljon ja kaipaat juttuseuraa matkan varrella. Toistimien – kuten kaikkien muidenkin järjestelmien osalta – löytyy tiedot taajuuksista, erotuksesta, tunnuksesta sekä siitä, miten toistin avataan. ("Piippi" tai aliääni")

Kuulostaa ihan hyvältä mutta tietoihin pääsee käsiksi vain maksamalla 9.95 \$ vuodessa. Ei tämä vajaa 9 € toki paljoa ole useasti matkustavalle

Sivun ja kätevän PayPal-maksamistavan löydät osoitteesta:

<http://www.rfinder.net/blog/>

Kansainvälisiä toistinasematietoja löytyy myös toisesta osoitteesta, <https://www.repeaterbook.com/> joka on ilmainen mutta ainakin kirjoittajan mielestä melko epäkäytännöllinen.

Toistinasemakoordinaattori Erik, OH2LAK; on kummallekin sivulle antanut mahdollisuudet päivittää tiedot kotimaisesta automatic.sral.fi -sivusta, mutta kummankaan sivun ylläpitäjät eivät juuri mahdollisuutta ole käyttäneet. Kannattaa siis – varsinkin kuten Lahdessa on Hiihdon MM-kisat ensi keväänä – päivittää toistimien tiedot itse sivuille ulkomaalaisia varten

Tnx Erik, OH2LAK

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta ulkomailta

Jännittävä tarina siitä, miten häirikkö EASSYL (FDDA) jäljitettiin!

DX-workkijoita on piinannut muutaman vuoden asema, joka lähettää "EA5SYL", "EASSYL", "FDDA" tai "FBDA" DX-aseman päällä. Asema on ollut Suomessakin kiusallisen voimakas.

Pieni kansainvälinen ryhmä radioamatöörejä ryhtyi aktiivisesti suuntimaan asemaa. Tällaisen aseman suuntimisessa vaikeinta on se, että koskaan ei tiedä milloin asema on äänessä. Onneksi "EASSYL" oli tässä poikkeus ja hyvinkin aktiivinen.

Englannista ja Espanjasta suunnittiin asema korkean tason ammattimaisilla suuntima-asemilla Rooman alueelle. Paikalliset hamit keräsivät listan 60 asemasta alueella, joiden tiedettiin olevan aktiivisia ja osaavan sähkötystä. Tarkalla profiloinnilla listalta saatiin karsittua muut paitsi kolme asemaa.

Näiden kolmen aseman viereen ajettiin autolla ja vastaanottimella, jossa oli erittäin lyhyt piiska-antenni ja 18 dB:n vaimennus. Vain yhden aseman kohdalla "EASSYL" kuului voimakkaasti. Asema oli löydetty.

Vielä viimeisenä toimenpiteenä RBN-lokitiedoista yhdistettiin "EASSYL" ja tämän aseman tiedot. Kumpikin oli ollut äänessä usein samoina päivinä jopa niin, että asema oli joitakin kertaa ajanut ensin omalla tunnuksellaan DX-aseman ja pian tämän jälkeen ryhtynyt häiritsemään "EASSYL"-tunnuksella.

Tällaisessa tapauksessa tärkeintä ei ole saada syyllistä kiinni tai rangaistua. Vaikka todisteet olivat lähes 100 %, ryhmä päätyi mielenkiintoiseen loppuratkaisuun: Asemalle lähetettiin IARU:n nimissä kirje, että "EASSYL" on suunnittu hänen lähelleen ja pyydettiin häneltä apua aseman lopulliseksi löytämiseksi. Vastausta kirjeeseen ei tullut mutta myöskään "EASSYL" ei ole meitä enää tämän jälkeen häirinnyt.

<http://www.dx-world.net/wp-content/uploads/2016/05/DFing-DQRM.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ilkivalta kaatoi 300 m maston Ruotsissa – viranomaiset herkkänä!

Luoteis-Ruotsissa sijaitsevan Borås'in kaupungin lähellä olevan Häglareds-masto romahti 15.5.2016. Maston yläosa, noin 200 metriä, romahti maahan.

Ruotsin poliisi on varma, että kyseessä oli ilkivalta. Maston yläharuksien kiinnityspisteistä maassa oli irrotettu pultteja ja muttereita ja saatu näin haruksia irtoamaan.

<http://www.dn.se/nyheter/sverige/polisen-helt-saker-pa-sabotage-tv-master-bevakas/>

Maston kaatuminen ja samaan aikaan tapahtunut Etelä-Ruotsin tutka-järjestelmän rikko ym saivat kansalaiset ja viranomaiset lähelle paniikkia.

Kaikki turvallisuuteen liittyvät viranomaiset pitivät suurkokouksen asian tiimoilta. Oikealla olevasta nuolesta löytyy kuvia katkenneesta mastosta.
<http://www.svt.se/nyheter/lokalt/vast/stormote-om-rasad-mast>

<https://www.krisinformation.se/nyheter/2016/maj/msb-foljer-storningar-i-infrastrukturen>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Hillitön country-tyylinen "musikaali" Tanskasta – OZ5E aseman synty

Tulipalo tuhosi osan Andrew'n, OZ5E; taloa.

Tässä hillittömässä hauskassa ja mielettämän hyvin tehdyssä videossa kuvataan uuden aseman, mastojen ym. rakentamista country-tyylinen musiikin ja sanoituksen tahdissa. Sanoitukset ovat mitä mainioimmat ja kuvat mitä parhaimmat. Myös mielenkiintoisia rakenteita, kuten talon perustan alle asennettu muutaman neliön kuparimaadoituslevy.

Video ja musiikki kestää 10-11 minuuttia, lopussa yhteyksiä maailmalle:
<https://www.youtube.com/watch?v=kO2qkmM9rSQ>

Nimellä "Hamband.com" löytyy myös aikaisempia radioamatööriaiheisia musiikkikappaleita ja niitä voi ostaa myös halpaan hintaa seuraavasta osoitteesta: <https://www.cdbaby.com/cd/thehamband>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Australian WIA:n skannatut lehdet vuodesta 1933-

Australian liiton WIA lehdet "Amateur Radio" löytyvät nyt skannattuna netistä. Eikä tarvitse olla WIA:n jäsen tai omata salasanaa lukemiseen.

Vaikka Australia on "Down Under" eli toisella puolella maailmaa, yllättävän paljon lehdessä on samoja mainoksia ja mainostajia kuin Euroopassa. Myös puheenaiheet ovat samoja kuin täällä meillä. Ei myöskään voi olla ihastelematta sanan vapautta eli avointa keskustelua, joka lehdessä on sallittu:
<http://www.armag.vk6uu.id.au/index.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

FCC:lle esitys CW-bandien poistamisesta

FCC:lle eli Yhdysvaltojen Viestintävirastolle on tehty esitys, että radioamatöörien taajuusalueilla – yleensä alueiden alkupäässä – olevat, nyt vain sähköysliikenteelle varatut alueet poistettaisiin. Näillä alueilla tulisi esityksen mukaan saada lähettä myös muita lähetemuotoja.

Esityksen tekijän, James, N0ECN; mukaan sähkötyksellä vanhana ja nostalgisena lähetemuotona ei ole "oikeutta" saada yksinomaiseen käyttöönsä laajaa osaa taajuusaluetta. Hänen mielestään se, että sähkötyksellä on omat alueensa on huonoa ja tehotonta taajuuksien hallintaa. Hän esittääkin, että bandit jaettaisiin kolmeen osaan – "symbolimodet" eli sähkötys- ja digimodet, puhe sekä "image" eli kuvaa välittävät modet. Sähkötystä James ei siis halua lopettaa, ainoastaan sen ansaitsematon "hyysääminen". Tässä ARRL:n tiedote esityksestä:
<http://www.arrl.org/news/missouri-radio-amateur-petitions-fcc-to-designate-symbol-communication-subbands>

Yhdysvaltalaiseen avoimeen ja läpinäkyvään hallintoon liittyen esitys on kaikkien kommentoitavissa osoitteessa:

<http://apps.fcc.gov/ecfs/comment/view?id=60001692464>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Viimeisin ilmainen Ham Radio Deluxe -versio

Ham Radio Deluxe oli monipuolinen ja käytetty yleisohjelma, ennen kuin se muuttui maksulliseksi. Ohjelmaa voidaan käyttää mm. etäohjaukseen, lokinpitoon, sekä CW, RTTY, PSK ym. workkimiseen.

Viimeisen ilmaisen ja toimivan version löydät alla olevasta linkistä.

<http://www.iw5edi.com/software/ham-radio-deluxe-5-download-links>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsin Liiton SSA vuosikokous ja havainnollinen vuosikertomus

Ruotsin suurin radioamatööriliitto SSA – Svenska Sändreamatörer – piti vuosikokouksensa Täbyssä, Tukholmasta pohjoiseen.

Erittäin hyvin ladotun ja taitetun toimintakertomuksen lopussa on tilinpäätös, jossa neljältä viimeiseltä vuodelta on hyvin yksityiskohtaisesti kerrottu, mistä rahat ovat tulleet ja mihin menneet. Mm. tarvikepalvelun ylijäämä on kerrottu selkeästi (38.000 kruunua)

Ruotsin SSA on myös melko varakas. Sijoitusomaisuutta on lähes 10 milj. kruunua. Seuraavasta linkistä voit ihastella ruotsalaista avoimuutta:

http://www.ssa.se/wp-content/uploads/2016/03/%C3%A5rsm%C3%B6teshandlingar_2016.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yleisönosasto

Radiosähkötyksestä

Kahdessa edellisessä kerhokirjeessä on ollut asiaa radiosähkötyksestä. Timon OH1TH mainio yleisönosastokirjoitus (5/2016) oli valaiseva ja herätteli todellakin siihen, että taitovaatimukset tulisi laittaa kolmeen kategoriaan.

Toki jokainen voi niin halutessaan kehittää osaamistaan "ammattimaisempaan" suuntaan, eli radioamatööri voi tavoitella sähkötyks- ja liikennöinti-taidoissaan sotilasradiosähkötäjän ja ammattisähkötäjän tasoa. Olisiko tässä mahdollista vaikkapa OH3AC kerholla toimia valtakunnallisena kattona harrastetitareille? Ei siis pelkästään radioamatööreille. Luultavasti tämän tyyppiselle "titauksen edunvalvonnalle" olisi tilausta.

Titareiden kannattaa nyt aktivoitua ja yrittää muodostaa oma "alaosasto", vaikka sitten OH3AC:n "takapihalle". Jos kauniisti pyytää, niin alaosastohan voisi alkaa myöntämään halukkaille titareille tasotodistuksia. Nyt alkuun ainakin radioamatöörikokeessa (aikanaan) vaadituin merkein.

Kun taidot kehittyvät, voivat innokkaimmat opiskella kaikki väli- ja erikoismerkit ja nostaa harjoittelunopeudet ylemmäksi. Ymmärtääkseni PV:n mestariluokka sekä muut ammattiliikenteen tutkinnot vaativat myös muuta osaamista kuin pelkkä titaus. Jos siis vapaaehtoisesti haluaa opiskella vaativampia taitoja pelkän radiosähkötyksen lisäksi, niin aihepiiriä piisaa. Onko riittävää kiinnostusta "organisoitua "titaussiiveksi"?

Edellisessä kerhokirjeessä (6/2016) oli mielenkiintoinen ehdotus USA:sta. James, N0ECN; on ehdottanut FCC:lle radiosähkötykselle varattujen osakaistojen uudistamista siten, että tulevaisuudessa olisi symbolimodet (l. digimodet radiosähkötyks ml), puhemodet ja kuvansiirto. Tuo uudistus toisi radiosähkötykselle suurella todennäköisyydellä reilusti lisää kaistaa.

Jos James'n esittämä muutos menisi USA:ssa määräystasolla läpi, olisi sillä varmasti vaikutusta ainakin IARU:n taajuusjakosuosiin. Joka tapauksessa sähkötyövaatimuksen poistosta käydyn keskustelun aikana esitetyt näkökohdat alkavat nyt realisoitumaan.

73 de Jukka OH2JIN

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC KERHOKIRJE

"OH3AC Kerhokirje" on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille 3-4 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt noin 575+ lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC Keskustelupalstalta. Kerhokirjettä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3aclahti@gmail.com.

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen uutisvalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joma toimii ns. päätoimittaja vastuulla.

Jos sinulla on hyvä "uutisvinkki", laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä että kerhon avoimelta "Keskustelupalstalta", jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU