

17.5.2017



OH3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Muistithan maksaa jäsenmaksun? Maksutiedote liitteenä!

Seuraava kerholauantai ja -yö la 27.5.2017

Kilpailukoulutus etsii sopivaa aikaa

Lahden kaupunki avustaa merkittävästi kerhon nuorisosaostoa

Salpauksen radioamatööriopiskelijat CW-lukijaa rakentamassa

Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Varo putoavia korjausmiehiä tai tavaraa Radiomäellä 15.5. alkaen

T1-opetusmoniste päivitetty

Loistava sää suosi huhtikuun hurjaa kerhoviikonloppua

Vanhan kertausta

Kerholla merkkipaalu – 500. moduulin suoritus 18.4.2017

Erikoistunnus OH100SKI äänessä vuoden loppuun

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

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Talkoot Museo Militariassa to 18.5.2017 klo 9:00 -kaikki mukaan

Winlink-harjoutus OH2AP:n kokouksessa to 18.5.2017 klo 18:00

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

Perinneradiotapahtuma Kiukaisissa su 4.6.2017 klo 12:00-15:00

Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; perinteinen kesäleiri 10.-11.6.2017

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

Kesäkauden avajaiset Maakesken kuunteluasemalla 16.-18.6.2017

Tampereen Radioamatöörit ry:n, OH3NE; kesäleiri pe-su 16.-18.6.2017

Kouvolan III RadioRompeTapahtuma la 17.6.2017

Eestin liiton kesäleiri 7.-9.7.2017 Pärnun Merelau Holiday Villagessa

SRAL leiri Mustialan maatalousoppilaitoksen alueella ti-su 4.-9.7.2017

"Ham Radio"-messut Friedrichshafenissa Saksassa pe-su 14.-16.7.2017

Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:n, OH3AA; rompetori la 13.8.2017

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

TURVA-harjoitus 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä

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

Kilpailukausi jatkuu: Toukokuun kilpailukalenteri

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

JUMA PA1000-fettilinukka sai parhaat 10- pisteet arvostetulta taholta

Hyvää perustietoa antennien stakkauksesta

Luotettava koaksiaalikytkin moottorilla

Hyvä vinkki Yaesun autokoneiden virtajohdon löytämiseen

"Contest University"-sivuilla runsaasti antenni- ja kilpailuartikkeleita

Näppärä "Slim Jim"-kahden metrin vertikaali
Vanhan kertausta
Rakenna CW-dekooderi

Radiokelit ja -häiriöt: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)
Suomalaissyntyinen Asta, SM3UHV; sai nimensä asteroidiin
Vanhan kertausta
Suosittu Propy-keliennustepalvelu nyt myös suomeksi!

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus
Älypuhelimien paikkatiedon merkitys operaatioturvallisuudelle
Dronilla tilapäinen kännykkälinkki hätäalueelle
Frivilliga Radioorganisationen (FRO) – Ruotsin "viesti-MPK"
VaPePa:lla uusi tekstiviestipohjainen OHTO-hälytysjärjestelmä
Uusi opas: "Kyberin taskutieto" - Keskeisin kybermaailmasta jokaiselle
Viestintävirastolle lisäämääräraha kyberturvallisuuteen
Digitalisaatio ei toteudu ilman kyberturvallisuutta
Kotimainen Puolustusvoimien kyberrekry-video
SRP:n kultainen ansiomitali Matille, OH7AZC

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)
Uusia sähköturvallisuuslaki paalutti radioamatöörien oikeuksia
Sähkötoisissa radioamatöörikin noudattaa sähkötyöturvallisuutta
Kirkkonummen sääpalloprojekti maailman 20 parhaan joukossa!
Kirkkonummen Radioharrastajien uusi nimi: Porkkalan Radiokerho
Miksi suomalaisilla lentokoneilla on OH-tunnus kuten radioamatööreillä?
Jyrki K. Talvitiestä SDXL:n kunniapuheenjohtaja
Älä ylläty lyhyestä lupamaksusta: Viestintävirasto synkronoi laskutusta
Myös Jari, OH8LQ; pääsi valtuustoon Siikajoella
Viisi yleistä väittelyn virhettä
dmr.fi – perustietoa DMR-verkoista, radioista ja liikenteestä
Radioharrastajan arkipäivää: "ei kuulu? no pistetään ISOMPI LINUKKA!"
Pohjois-Karjalan Radiokerhon, OH7AB; "Hamsterix"-lehdet nyt netissä
Vanhan kertausta
Kuntavaaleista pääsi moni hami valtuustoon

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.
LoTW: "Logbook of The World"-ohjeet ja ohjelma nyt myös suomeksi
Upeita juttuja, sähkötyksen ja sähkötysavaimien historiaa CW-faneille
KH1 Baker I. -peditio julkisessa "tarjoushuutokaupassa!"
Suomalaiset DX-kuuntelijat ja Lahti menestyivät piraattijahti-kisassa
Kalakukko-kilpailun tulokset valmistuneet jälleen nopeasti
Ask Dave: Mitä on DX-workkiminen?
Miten workkia RTTY-kontestia N1MM-ohjelmalla -opetusvideo
Suosittu ja ilmainen N1MM-kilpailuohjelma lukee nyt myös CW:tä
Kätevä CW-linkki kotisivullesi LWCO-palvelusta
Sähkötyksen opetteluun uusi "Wordsworth"-menetelmä
DXCC-taulukko Excel-muodossa, OM-callbook ym.
Morse-aakkoset laulaen ja sähköttämällä: "Morse Code Song"

<takaisin pääötsikoihin>

Seuraava kerholauantai ja -yö la 27.5.2017

Seuraava kerholauantai pidetään toukokuun viimeisenä viikonloppuna eli 27.-28.5.2017. Lauantain ohjelma on vielä auki mutta sään salliessa jatketaan ainakin kerhon ja museon antennien kunnostusta. Viikonloppuna on myös eräs vuoden suurimmista sähkötyskilpailuista eli CQ WPX.

Seuraa kerhon kotisivua niin saat lisää tietoa viikonloppun aktiviteeteista. Hyvät ideat ovat myös tervetulleita.

<takaisin pääötsikoihin>

Kilpailukoulutus etsii sopivaa viikonloppua

Göran, OH1SIC/SM5SIC; on ilmoittanut tulewansa taas kerholle toukokuun viimeisenä ja kesäkuun alun viikonloppuina antamaan tarvittaessa kontestikoulutusta eli opetusta, kuinka workitaan kansainvälistä kilpailua. Göran on tunnettu kärkipään osaaaja kilpailuasioissa ja piti muutama vuosi sitten vastavan koulutuksen kerholla.

Koulutusta varten etsitään nyt aikaa ja sopivaa kilpailua. Seuraa kerhon kotisivua!

<takaisin pääötsikoihin>

Lahden kaupunki avustaa merkittävästi kerhon nuorisajaostoa

Lahden kaupunki on nyt arvostanut kerhon aktiivista nuorisotoimintaa ja antanut kerhon nuorisajaostolle 700 € avustuksen käytettäväksi vuoden 2017 aikana. Kaupunki toteaa kerhon harjoittaman toiminnan merkityksen nuorisokasvatuksessa, nuorten toimintamahdollisuuksien ja tasa-arvoisuuden kannalta.

Kerhon nuorisajaosto on laatinut kunnianhimoisen toimintasuunnitelman joka tukee monelle tavalla nuorten toimintaa mm. mahdollistamalla rakentelun, tutustumismatkat- ja retket, leirit, omaehtoisen täydennyskoulutuksen, osallistumisen messuille ja muihin tilaisuuksiin jne.

Kerho organisoii nuorisotoiminnan omaksi nuorisajaostokseen viime vuonna ja nuoret laativat sille oman toimintasuunnitelman. Kerholla oli viime vuodenvaihteessa yhteensä 57 nuoreksi luettavaa jäsentä, joista vain kahdella ei ollut vähintään perusluokan pätevyyttä.

Kerhon nuoret jäsenet ovat kerhon toiminnassa mukana samantarvoisina kaikissa eri toimintamuodoissa ja nuorisajaoston "vetäjälle", puheenjohtajalle annetaan mahdollisuus olla asiantuntijana mukana kerhon hallituksen kokouksissa puhumassa ja esittämässä nuorten edellytyksistä. Radioamatööri-toiminnan monipuolisuus ja kehittävyys tuodaan tunnetuksi nuorison keskuudessa monin eri tavoin.

Nuorisajaoston vetäjänä toimii Teemu Kotilainen, OH3ESZ. Vesa, OH3FYE; hoiti hallituksessa yhteydet kaupungin sivistyslautakuntaan ja nuorisopalveluiden kanssa.

<takaisin pääötsikoihin>

Salpauksen radioamatööriopiskelijat CW-lukijaa rakentamassa

Koulutuskeskus Salpauksesta Lahdesta valmistui viime syksyn kurssilta 16 uutta radioamatööriä, joista muutamaa paitsi kaikki 16-vuotiaita. Radioamatöörikurssi kuului näiden ensimmäisen vuoden sähkö- ja tietoliikenneasentajien opetussuunnitelmaan.

Lahden Radioamatöörikerho ry:llä, OH3AC; on jo pitkät perinteet yhteistyössä Salpauksen kanssa. Aiemmin Salpauksen opiskelijat tulivat kerhon normaaleille kursseille mutta viime syksynä kurssi järjestettiin ensimmäistä kertaa koulun

tiloissa opetussuunnitelmaan liitettynä. Yhteistyö lienee tältä osin ollut pilottiluonteista. Salpauksen ja kerhon yhteistyö on kaikkina vuosina tuottanut noin 30 uutta radioamatööriä

Harrastus ei kaikilta tutkinnon suorittaneilta ole jäänyt pöytälaatikkoon. Viime syksyn opiskelijat ovat tänä keväänä rakentaneet CW-dekooderia eli CW-lukijaa edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä olleen ohjeen mukaisesti. Saattaa olla että rakentelu innostaa vielä useampia tulemaan bandille ja jopa opettelemaan sähkötyksen taidon.

Tnx Hannu, OH3HA
<takaisin pääötsikoihin>

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

Toukokuusta lopusta lähtien on paljon hyviä vapaita päivystysaikoja kerhon kahvihuoneen pöydällä olevassa listassa. Päivystystä ei tarvitse pelätä, tarvittaessa ioku jo päivystämässä ollut tai allekirjoittanut tulee auttamaan alkuun ja tueksi!

Pena, OH3TY
<takaisin pääötsikoihin>

Varo putoavia korjausmiehiä tai tavaraa Radiomäellä 15.5. alkaen

Radio- ja tv-museosäätiö teettää läntisen radiomaston korjaustyötä 15.5. alkaen.

Turvallisuuden takaamiseksi maston läheisyyteen johtavat kävelytiet saatetaan suljetaan ajoittain puomien ja varoitustaulujen avulla. Mastotyötä tehdään sään salliessa kaikkina viikonpäivinä arviolta heinäkuun puoliväliin saakka.

Vaikka maston korjausmiehet ja maalarit ovat kokeneita ammattilaisia, vahinkoja saattaa aina tapahtua. Jo vaatimattoman mutterin tai pienen pultin tippuminen mastosta kymmenien metrien korkeudesta saattaa aiheuttaa maassa vaaratilanteen.

<takaisin pääötsikoihin>

T1-opetusmoniste päivitetty

Pätevyystutkintojen T1-moduulin sähköturvallisuuskysymyksiä on yllättäen muutettu. Kerhon suosittu T1-opetusmoniste on nyt päivitetty myös näiden muutosten osalta. Päivitetyn materiaalin löydät seuraavan kerhon kotisivun etusivun linkistä.

Uuden, ajantasaisen ja päivitetyn T1-opetusmateriaalin saat, kuten kaiken muunkin opetusmateriaalin, seuraavasta linkistä:

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

<takaisin pääötsikoihin>

Loistava sää apuna huhtikuun hurjassa kerhoviikonlopussa

Huhtikuun "hurjana talkoolauantaina" yllätti kaksi asiaa:

- a) kävijöitä, vierailijoita ja talkoolaisia oli himppusen yli 20 – kaukaisin vieras aina Päijänteen toisesta päästä Jyväskylästä ja
- b) kuinka sääkin hurjan sopivasti oli meidän antennitalkoiden apuna. Kaikkihan tietävät, että antenni ei toimi ellei sitä ole säädetty lumessa, pakkasessa,

vesisateessa ja tuiskussa. Näistä neljästä kolme osui mahtavasti juuri lauantaille.

Lue lisää kerhoviikonlopun tapahtumista seuraavasta linkistä:

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

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta kerholt

Kerholla merkkipaalu – 500. moduulin suoritus 18.4.2017

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Erikoistunnus OH100SKI äänessä koko vuoden

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC kurssi- ja koulutuspaketti saanut hyvän vastaanoton

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

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Juhlavuoden OF-special ja sen käyttäminen

OH3AC Kerhokirjeessä olleen laajan OF-special -liitteen voi edelleen lukea seuraavasta linkistä: [www.oh3ac.fi/OH3AC OF-special.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20OF-special.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

Radio- ja tv-museo

<takaisin pääotsikoihin>

Tapahtumia ympäri Suomea

Talkoot Museo Militariassa to 18.5.2017 klo 9:00 - kaikki mukaan

Vapaaehtoiset auttavat ylläpitämään Hämeenlinnassa sijaitsevan Museo Militariaa. Talkoita pidetään säännöllisesti. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita mukaan tekemään tätä arvokasta myös perinne- ja veteraaniradioihin liittyvää toimintaa. To 18.5. klo 9:00 tehdään mm. kaluston siirtoa varastoihin, museon kirjastoon menevän kirjallisen materiaalin lajittelua ym. Mukaan voi tulla myöhemminkin. Yhteyttä voi tarvittaessa ottaa Artoon, OH3NVK.

Museo Militariassa on myös Suomen Viestimuseon radioamatööriasema OI3SVM. Seuraavasta linkistä voi lukea pienen jutun ja katsoa kuvia sieltä. <http://www.oh3ac.fi/OI3SVM.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Winlink-harjoitus OH2AP:n kokouksessa to 18.5.2017 klo 18:00

Keski-Uudenmaan radioamatöörien, OH2AP; toukokuun kuukausikokous pidetään to 18.5.2017 klo 18:00 tutussa paikassa Torpantie 7.

Aiheena on Winlink-harjoitus. Ota oma läppäri mukaan. Kahvitarjoilu perinteiseen tapaan..

Lue lisää OH2AP jäsenkirjeestä
www.oh3ac.fi/OH2AP_Jasenkirje_3.5.2017.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

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

Etelä-Savon kaksi suurinta kerhoa, Pieksämäen Radioamatöörit ry, OH4AB; ja Mikkelin seudun radioamatöörit ry, OH4AC; tekevät merkittävää yhteistyötä myös leiritoiminnassa.

Nelosten leiri pidetään 2.-4.6.2017 Lamminmäen majalla Pieksänmaalla, Heiniöjärven rannalla. Noin 10 km Pieksämäeltä ja 70 km Mikkelistä. Leiri korvaa ainakin tänä vuonna perinteisen OH4AC:n syysleirin Korpimajalla.
<http://www.lamms-maja.net/>

Paikalta löytyy kaikki hyvään leiriin tarvittava: keittiö, iso sali esitelmiä varten, runsaasti makuutilaa, tilaa asuntovaunuille ja teltoille, rantasauna pihapiirissa, grillikatos, puuvaja ja ulko-WC.

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

<takaisin pääotsikoihin>

Perinneradiotapahtuma Kiukaisissa su 4.6.2017 klo 12:00-15:00

Kiukaisten Vanhassa Pappilassa järjestetään perinneradiotapahtuma su 4.6.2017 klo 12:00-15:00. Vanhan Pappilan osoite on Pappilankuja 3, 27400 KIUAINEN. Kiukainen, kuten kaikki tietävät, on eräs Sydän-Satakunnan tärkeimmistä paikkakunnista.

Tapahtumassa esitellään seuraavia laitteita:

Kyynel-radio, Kaukopartiomiesten sanomansalaamislaitte. Puheradio, marssi- ja tulenjohtoradio Racvell mini SSB -communication radio jne.

Tervetuloa tutustumaan perinneradio!

Tilaisuuden järjestäjät OH1NTI, Mauri; ja OH1FJ, Leo.

Sähköposti: leo.pajuvirta@pp.inet.fi

<takaisin pääotsikoihin>

Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; perinteinen kesäleiri la-su 10.-11.6.2017

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

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

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

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

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Kesäkauden avajaiset Maakesken kuunteluasemalla pe-su 16.-18.6.2017

Lahden Radioharrastajien, erään aktiivisimman kotimaisen DX-kuuntelukerhon lähipiirissä oleva Maakesken DX-kuunteluasemalla Asikkalassa pidetään kesäkauden avajaiset pe-su 16.-18.6.2017. Kuunteluasema runsailla beverage-antenneilla on Pauli Holmin tilalla ja häneltä voi kysyä ajo-ohjeita. Omat eväät mukaan, ohjelmassa mm. perinteistä grillausta ylevöittävän radiorupattelun ohessa.

<takaisin pääotsikoihin>

Tampereen Radioamatöörit ry, OH3NE; kesäleiri pe-su 16.-18.6.2017

OH3NE:n kesäleiri järjestetään Ikaalisten Riitalassa Kukkurankoskella. Kukkuran pihapiiristä löytyvät majoitustila Jukola, johon mahtuu yöpymään 12 henkeä, sähkösauna pukuhuoneineen, grillikota sekä savusauna. Alueelle mahtuu myös muutama asuntovaunu.

Viikonlopun vietto eli 2 yötä maksaa 10 euroa kaikilta yöpyjiltä. Yöpyjät tarvitsevat mukaansa joko makuupussin tai liinavaatteet. Omat eväät mukaan. Kukkurankoskella on mahdollista myös kalastaa.

Lisätietoa ja ajo-ohjeet ym.:

http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/OH3NE:Ajankohtaista#OH3NE:n_kes.C3.A4leiri_16.-18.6.2017

<takaisin pääotsikoihin>

Kouvolan III RadioRompeTapahtuma 17.6.2017

Kouvolan Radiomuseon III perinteinen RadioRompeTapahtuma pidetään la 17.6.2016 Kouvolan Radiomuseon pihapiirissä osoitteessa Pajaraitti 1, 45100 KOUVOLA

<takaisin pääotsikoihin>

Eestin liiton kesäleiri 7.-9.7.2017 Pärnun Merelaiu Holiday Villagessa

Eestin Liiton, ERAU; suosittu kesäleiri pidetään tänän vuonna Pärnun lähellä olevassa Merelaiun Holiday Villagessa, lounais-Eestissä. Majoitusvaraukset hoitaa Argo, ES6QC - es6qc@erau.ee. Merelaiun lomapaikkaan ja Pärnun sijaintiin voi tutustua seuraavassa linkissä:

https://www.visitestonia.com/en/merelaiu-holiday-village?site_preference=normal

Myös suomalaiset suosivat Eestin leiriä. Tuoreen arvion mukaan leirille on matkaamassa noin 40 suomalaista, osa yhteiskuljetuksella, osa omin kyydein.

<takaisin pääotsikoihin>

Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:n, OH3AA; rompetori la 13.8.2017

Hämeenlinnan Radioamatöörit ry, OH3AA; järjestää perinteisen rompetorin kerhotilojensa pihalla ja sisällä Hämeenlinnan Miemalassa lauantaina 13.8.2017. Lisätietoja lähempänä kerhon sivuilla:

<http://personal.inet.fi/yhdistys/oh3aa/>

<takaisin pääotsikoihin>

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](#).)

Järjestäjät kutsuvat tapahtumaan DX- ja lyhytaaltokuuntelijoita kaikkialta maailmasta. EDXC (European DX Council, yhteistyöelin) täyttää tänä vuonna 50 vuotta. EDXC-konferenssi on järjestetty Suomessa aiemmin myös vuosina 1971, 1987, 1992, 2002 ja 2008. Hyvästä ohjelmasta ym. löytyvät tiedot edustavilta sivuilta:

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

<takaisin pääotsikoihin>

TURVA-harjoitus 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä

Vapepa juhlistaa 100-vuotiaista 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 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>

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

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

Syyskuun 1.-3.9.2017 järjestetään 20-vuotis-DX-juhlaleiri Kurikan Jurvan Sälli Campingissa, josta on varattu mökeistä majoitustilaa. Alueelle voi tulla myös asuntovaunulla sopimushinnalla. Suunnitteilla ainakin yksi yhteinen ruokailu. Tulossa todella mukava radioharrastajien viikonloppu kerhojuhlan lomassa!

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

<takaisin pääotsikoihin>

Kilpailukausi jatkuu: Toukokuun kilpailukalenteri

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

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT;
[OG55W <og55w@oh2j.info>](mailto:OG55W@oh2j.info)

<takaisin pääotsikoihin>

Antenni- ja tekniikka-asiaa

JUMA PA1000-fettilinukka sai parhaat 10- pisteet arvostetulta taholta

JUMA PA1000 on Matin, OH7SV; ja Juhan, OH2NLT; suunnittelema ja rakentama uuden ajan edistysellinen lineaarinen vahvistin. Juma painaa vain 5,5 kg mutta antaa ulos täyden kilowatin. Kooltaan Juma on pienempi kuin saman tai isomman tehon antavat linukat. Juma myydään rakennussarjana, mutta Yrjö, OH3YP; kokoaa laitteet pyydettäessä asiakkaan puolesta.

CDXC eli Chiltern DX Club lienee Euroopan suurin DX-foundation ja julkaisee aivan loistavaa ja hyvin toimitettua "CDXC Digest"-lehteä. CDXC tukee myös antoisasti DX-peditioita.

Tämän vuoden ensimmäisessä lehdessä Chris, G3SVL; kertoo kokemuksistaan kahden Juma PA1000-linukan kanssa ZL7G-peditiolla. Hyvin kerrotun käyttöarvostelun tähdet löytyvät jutun alusta ja lopusta:

- Seitsemän vastaavan laitteen vertailussa Juma 1000 on kokonaisuutena ehdottomasti paras, jos verrataan hintaa, painoa, kokoa ja linukan antamaa tehoa.

- Chris toteaa, että vain 5.5 kg:n painoisen linukan kuljettaminen toiselle puolelle maapalloa on luxusta. Laite on lisäksi erittäin helppo asentaa ja käyttää ja siinä on aivan tarpeeksi erilaisia varmistuksia. Lisäksi Juman huollon nopeus ja ponnistelut häiriötilanteen ratkaisussa ovat aivan poikkeuksellisen hyvät.

Ai, miksi siis vain 10-? Lähinnä sen takia että Chris toteaa, että laitteen keveys johtuu jäähdytysrimoien koosta, joka on kompensoitu eräissä tilanteissa hieman äänekkäällä tuulettimella.

Ohessa linkit varsinaiseen juttuun sekä "follow-up" -juttuun.

www.oh3ac.fi/Juma_PA1000_CDXC.pdf

www.oh3ac.fi/Juma_PA1000_follow.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Hyvää perustietoa antennien stakkauksesta

Antennien stakkaus tarkoittaa sitä, että mastoon laitetaan joko päällekkäin (vertikaalinen stakkaus) tai rinnakkain (horisontaalinen stakkaus) kaksi samanlaista saman taajuusalueen antennia. Stakkaus voidaan tehdä myös niin, että antenneita on neljä (nelikko): kaksi päällekkäin ja kaksi rinnakkain.

Kun kaksi samanlaista antennia asennetaan päällekkäin, antennien kokonaisvahvistus on n. 3 dB suurempi kuin yhden antennin. Jos käytetään nelikkoa, kokonaisvahvistus kasvaa vielä 3 db:llä lisää.

Siis jos yhden antennin vahvistus on vaikka 7 dB, kahdella saadaan vahvistusta $(7+3=)$ 10 dB ja nelikolla $(7+3+3=)$ 13 dB. Vahvistus paranee myös kuuntelussa. Jos antenneita on kaksi päällekkäin, eteenpäin menevä vahvistusalue kapenee vaakasuunnassa. Jos antenneita on kaksi vierekkäin, vahvistusalue vastaavasti kapenee pystysuunnassa. Nelikolla saadaan jo aikamoinen täsmäsignaali, isoimmista stakkauksista puhumattakaan.

Stakkauksessa on erittäin tärkeää, että antennien väli on oikea. Jos stakataan esim kolmen alueen yaqi-antenneita, stakkauksen edut ovat aina kompromissi. Stakkaus on myös tärkeää ymmärtää, jos samaan mastoon asennetaan lähelle toisiaan eri taajuusalueiden antenneita.

Ian, G3SEK/GM3SEK; on kerännyt hyviä lähtökohtia ja piirroksia stakkauksen ymmärtämiseen. Sivulta löytyy myös linkkejä muille samaa asiaa käsitteleville sivuille:

<http://www.ifwtech.co.uk/g3sek/stacking/stacking2.htm>

Ian'in pääsivulta:

<http://www.ifwtech.co.uk/g3sek/index.htm>

löytyy myös hyviä juttuja lineaarisista vahvistimista, VHF/UHF-yageista ja esim. SteppiIR-antennin optimoinnista 6 metrille.

Tnx Juha, OH6XX

<takaisin pääotsikoihin>

Luotettava koaksiaalikytkin moottorilla

Tavallisella radioamatööriasemalla on yleensä ainakin muutama antenni ja niitä varten koaksiaalikytkin, "coaxial switch", jolla manuaalisesti valitaan käytettävä antenni.

Kytkin ("releboxi") saattaa olla myös mastossa. Yhdellä koaksiaalikaapelilla viedään signaali mastossa olevaan boxiin. Näin säästetään huomattavasti kun ei tarvitse jokaiselle antennille hankkia omaa syöttökaapelia. Radiohuoneesta, "ham shäkistä", valitaan käytettävä antenni jonkinlaisella ohiausyksiköllä. Yleensä mastossa oleva kytkin perustuu releisiin. Releet, kuten kaikki kytkimet

ja liittimet, aiheuttavat pientä häviötä.

Saksalainen "Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG" eli Hofi valmistaa kuitenkin mielenkiintoista motorisoitua kytkintä. Eli mastoon voidaan viedä tällainen koaksiaalikytkin, jossa valittava antenni vaihtuu moottorilla. Moottori toimii 12 V jännitteellä.

"RF-Coax-Power-Switch" -kytkin kestää jopa 3000 W (3 kW) tehon ja sen saa joko UHF- tai N-liittimellä. (UHF-liitintä käytetään, nimestään huolimatta, yleensä HF-taajuuksilla (lyhytaalloilla) ja N-liitintä VHF/UHF-taajuuksilla.)

Asiallinen esite, joka kertoo kaiken tarvittavan, löytyy tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/HF-Schalter_Serie_600.pdf

Hinta? Hyvähän ei ole halpaa. Hinnasto kertoo, että ohjausyksikkö ja motorisoitu kytkin tekevät yhteensä noin 400 €:

http://www.oh3ac.fi/Preisliste_hofi_2511.pdf

PS. Samasta osoitteesta löytyy myös huokeita koaksiaalikaapeliin asennettavia ylijännitesuojia, jotka suojaavat salaman iskulta. Niistä lisää ensi kerralla.

<takaisin pääotsikoihin>

Hyvä vinkki Yaesun autokoneiden virtajohdon löytämiseen

Virtaliittimet Yaesun uudempiin autokoneisiin (FT7800, FT7900, FT8800, FT8900) ovat kalliita tai niiden saatavuus on hankalaa. Jos haet Ebay:stä näiden tyyppien virtajohtoja, ovat ne ns. jenkkimallia eivätkä sovi täkäläisiin radioihin.

Samaista liitintä/virtajohtoa käyttää Kenwood TK760 ja Hytera TM600, MD780 sekä MD650. Varoituksena kuitenkin, että jotkut valmiit johtimet ovat päältä paksuja vaikka sisällä on vain 1mm² johdin. Toisaalta, noista saa sopivan liittimen.

<takaisin pääotsikoihin>

"Contest University"-sivuilla runsaasti antenni- ja kilpailuartikkeleita

Vapaamuotoinen "Contest University"-yhteisö järjestää koulutus- ja opetustilaisuuksia lähinnä liittyen kilpailutyöskentelyyn. Yhdysvalloissa CU:lla on merkittävä tilaisuus Daytonissa, Ohiossa, 18.5.2017, jonka sisältöä voit katsoa seuraavasta linkistä:

<https://www.contestuniversity.com/wp-content/uploads/2017/03/2017-CTU-Classes-rev-5.pdf>

CU:n sivuilta löytyy todella runsaasti erittäin hyviä antenneihin liittyviä artikkeleita sekä tietenkin itse kilpailemiseen tai kilpailuun liittyviä juttuja.

Antennijutuista voi mainita esim, seuraavat:

<http://www.contestuniversity.com/attachments/>

W3LPL: Improving Your 160 and 80 Meter Antennas for the Declining Solar Cycle (PPTX)

W8WWV: Coax Connectors, A Deep Look At What Can Go Wrong (PDF)

W3LPL: Improving Your 40 through 10 meter Antennas for the Declining Solar Cycle (PPTX)

VE3EJ: All Coaxial Cables Are Not Created Equal (PPT)

sekä vastaavia videoita:

<https://www.contestuniversity.com/videos/>

Session 4 – Coax Connectors, A Deep Look at What Can Go Wrong – W8WWV

Session 4 – Enhancing Contest Station Audio – K9EID

Session 1 Part 1 – High Performance Low Band Receive Arrays

<takaisin pääotsikoihin>

Näppärä "Slim Jim"-kahden metrin vertikaali

Thomas'in, OH6NT; sivulta löytyy ohje todella näppärälle ja kätevälle, helposti tehtävälle kahden metrin antennille. Kyseessä on Slim-Jim -antenni. Thomasin rakennusselostus on erittäin havainnollinen ja selkeä. UFB! (UFB = Very Fine Business)

<http://www.tronico.fi/OH6NT/pictures/SLIMJIM.pdf>

Pääsivun vasemmasta palkista kohdasta antennit:

<http://www.tronico.fi/OH6NT/>

löytyy myös melkein yhtä näppärä kuva J-Pole -antennin tekemiseen.

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

Rakenna CW-dekooderi

CW-dekooderi on laite, jonka liität vastaanottoimeen ja virität sen kuuntelemaan jotakin sähkötyös- eli CW-asemaa. Dekooderi lukee puolestasi sähkötyöstä ja voit lukea sen näytöltä. Sinun ei siis tarvitse osata sähkötyöstä. Dekooderin hyvä puoli on se, että mitä pidempään sitä käyttää, myös oma CW:n lukutaito paranee ja jonakin päivänä pystyy lukemaan sähkötyöstä ilman apuneuvoja.

Dekooderit eivät toimi, jos jaksolla on useita päällekkäisiä signaaleita ja isot häiriöt. Ihmisen korva on näissä tilanteissa edelleen ylivoimainen.

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelit ja häiriöt ym.:

Suomalaissyntyinen Asta, SM3UHV; sai nimensä asteroidiin

Kansainvälinen tähtitieteellinen unioni (IAU) on 13.4.2017 palkinnut suomalaissyntyisen fyysikon ja radioamatöörin Asta Pellinen-Wannberg'in, SM3UHV; nimeämällä asteroidin 11807 hänen mukaansa. Asta toimii professorina fysiikan laitoksella Uumajan yliopistossa, mutta hän on suorittanut fysiikan perusopinnotsa Helsingin Yliopistossa.

Asta on tehnyt urauurtavaa työtä tutkimalla ilmakehään tunkeutuvia hiukkasia tutkalla. Astan tutkimustyöhön vaikutti linjaavasti se, kun hänen miehensä Gudmund, SM3BYA; piti meteorscatter (MS) yhteyksiä kahdella metrillä 1980-luvun lopulla. Workkiminen johti tutkimaan juuri suuritehoisella EISCAT-tutkalla ilmakehään tunkeutuvia hiukkasia.

MS-työskentelyssä pidetään yhteyksiä, kun maan ilmakehään tulevat meteorit palaessaan aikaansaavat plasmakentän, joka heijastaa VHF/UHF-taajuuksia. Tällainen yksittäinen "tähtenlento" harvoin mahdollistaa yhteyttä, mutta jos meteoreita tulee ilmakehään runsaasti, kuten meteorisateiden aikana, yhteysmahdollisuudet paranevat.

Asteroidi on varsinaista planeettaa pienempi mutta meteoroidia suurempi kivinen kappale, joka kiertää Aurinkoa. Mielenkiintoinen, radioamatööri-lähtöinen juttu mm EISCAT-tutkista löytyy seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/sm3uhv-meteor.pdf

Toinen mielenkiintoinen juttu på svenskan on Astan meteori-pedition Suomen Lapin Somasjärvelle

<http://www.irf.se/Topical/Press/?dbfile=Meteoritexpedition%20till%20Somasj>

[%E4rvi,%20Finska%20Lapland&dbsec=P3](#)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

Suosittu Proppy-keliennustepalvelu nyt myös suomeksi!

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

Käykää tutustumassa:

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

ja valitkaa sivun alaosasta kieleksi suomi.

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

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

Tnx Jari, OH6BG

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Älypuhelimien paikkatiedon merkitys operaatioturvallisuudelle

Kadetti Miikka Nynäs on tehnyt Maanpuolustuskorkeakoulun kurssille mielenkiintoisen tutkielman siitä, voiko älypuhelimista lähtevällä paikkatiedolla olla merkitystä operaatioturvallisuudelle.

Merivoimien aluksen sijainti voidaan saada selville, vaikka se olisi tutkilta suojassa saaristossa esimerkiksi tiedustelualukseen sijoitettua matkapuhelin-verkon valetukiasemaa käyttäen, johon aluksella oleva puhelin ottaisi yhteyden.

Itärajalla suomalaisten puhelimet saattavat hypätä venäläisen operaattorin puhelinverkkoon. Paikkatieto voisi olla myös Venäjän viranomaisten saavutettavissa, jolloin sitä pystyttäisiin mahdollisesti käyttämään tiedustelutietona.

Nämä esimerkit osoittavat, että puhelimien varomattomalla käytöllä voi olla haitallista vaikutusta operaatioiden turvallisuudelle.

Älypuhelimet ovat helposti paikannettavissa paikannusmenetelmillä. Paikkatietoa voidaan toki hyödyntää vain, kun tiedetään puhelimen käyttäjä ja hänen tehtävänsä sotilasorganisaatiossa. Tällöin älypuhelimien käyttäjän joukko on paikannettavissa älypuhelimien paikkatiedon perusteella.

Hyvin kirjoitettu, loogisesti etenevä tutkielma sisältää lukuisia mielenkiintoisia kertomuksia paikkatiedon käytöstä todellisissa sotatilanteissa.

www.oh3ac.fi/SK1710_Nynäs_ME.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Dronilla tilapäinen kännykkälinkki hätäalueelle

Radiomagonline-lehden nettisivulla on mielenkiintoinen artikkeli dronista (pienoishelikopterista), joka voidaan lennättää vaikkapa myrskyn tuhoamalle alueelle josta sähkötkä ovat katkenneet ja matkapuhelintukiasemat mykistyneet.

Droni tai useampi droni lennätetään alueelle muodostamaan tilapäinen matkapuhelinverkko. Mistään ihan pikkudronista ei ole kysymys: lapasten pituus on hieman yli viisi metriä ja se voi olla ilmassa jopa 12-16 tuntia

<http://www.radiomagonline.com/mobile/0022/verizon-develops-drone-for-4g->

Frivilliga Radioorganisationen (FRO) – Ruotsin "viesti-MPK"

Ruotsalainen vapaaehtoinen maanpuolustus on järjestäytynyt hieman eri tavalla kuin Suomessa. Tietenkin, maassa maan tavalla.

Ruotsalainen erikoisuus on Frivilliga Radioorganisationen (FRO), jonka vertailukohta voisi Suomessa olla viesti-MPK tai nykytermein johtamisi järjestelmä-MPK. FRO tavallaan yhdistää sen, mikä Suomessa on hajaantunut MPK:n, puolustusvoimien erilaisten viestiyhdistysten, viestikiltojen ja maanpuolustusta lähellä olevien yhteisöiden kesken. FRO paljolti yhdistää nämä joiden yhteinen nimittäjä on "viesti"

FRO on vapaaehtoista maanpuolustusta niille, jotka ovat kiinnostuneita radio- ja tietoliikenteestä. Ilman tehokasta johtamisi järjestelmää on vaikea johtaa. Toiminta on vilkasta ja myös nuoria on mukana koulutuksessa. FRO:lla on vuosien kokemus esimerkiksi katastrofitilanteissa, metsäpalojen seurannassa jne. FRO:lla on omat välineet ja koulutettu henkilöstö.

Myös radioamatööri toiminta on voimakkaasti mukana FRO:n toiminnassa: sähkötyt, puheliliikenne, pakettiradio, PACTOR, televisio, satelliittiliikenne, mikroaallot ym. Usealla alaosastolla on oma radioamatööri asema, jotka ovat jopa aktiivisesti äänessä. FRO:n alaiset radioamatööri asemat saavat SL-alkuisen kutsun.

FRO:n yleisesittely:
<https://fro.se/om-fro>

Radioamatööri toiminta FRO:ssa:
<https://fro.se/amatorradio>

FRO:n edustavan FROnytt-lehden reaaliaikainen arkisto:
<https://fro.se/fronytt>

<takaisin pääotsikoihin>

VaPePa:lla uusi tekstiviestipohjainen OHTO-hälytysjärjestelmä

Vapepa – Vapaaehtoinen Pelastuspalvelu - siirtyi tämän vuoden alusta tekstiviestipohjaiseen OHTO-hälytysjärjestelmään. Viranomaishälytyksen tultua valmiuspäivystäjät hälyttävät vapaaehtoiset OHTO -järjestelmän kautta paikalle. Järjestelmään kirjataan kaikki hälytystilanneraportit ym. Uudesta ja hienosta hälytysjärjestelmästä voi lukea lisää:
<https://vapepa.fi/ohto/>

sekä asiallisesta ja hyvin toimitetusta Vapepa-infosta 2/2016:
http://www.lehtiluukku.fi/lehti/vapepa-info/_read/2-2016/122795.html

Ja mikä se "VaPePa" on?

Vapepa on 52 järjestön verkosto, jonka hälytysryhmät tukevat viranomaisia onnettomuuksissa ja muissa kriisitilanteissa. Useimmiten Vapepa hälytetään kadonneen ihmisen etsintään, mutta vapaaehtoisia tarvitaan myös esimerkiksi antamaan henkistä tukea, ohjaamaan liikennettä ja auttamaan evakuoinneissa.

Vapepan toimintaan voi tulla mukaan jokainen, joka haluaa auttaa muita käytännönläheisellä tavalla. Jäsenjärjestöt kouluttavat kaikki vapaaehtoiset ja myös varustavat omat vapaaehtoisensa. Vapepassa toimii noin 22.500 vapaaehtoista 1.500 hälytysryhmässä.

Suomen Punainen Risti toimii Vapepan yhteysjärjestönä ja koordinoi Vapepan toimintaa yleisen pelastuspalvelutoiminnan osalta.

<takaisin pääotsikoihin>

Uusi opas: "Kyberin taskutieto" - Keskeisin kybermaailmasta jokaiselle

"Kyber" on tämän päivän tunnussana, aiheesta. Kaikkien tulisi ymmärtää perusasiat kybermaailmasta, -turvallisudesta ja informaatiovaikuttamisesta.

Maanpuolustuskoulutusyhdistys (MPK) ja Jyväskylän yliopisto julkaisivat 11.4.2017 "Kyberin taskutieto"-oppaan, jossa kerrotaan selkeästi ja ytimekkäästi keskeisin kybermaailmasta jokaiselle suomalaiselle.

Oppaan teemoja ovat mm. kybermaailma ja sen kietoutuminen osaksi arkea, informaatiovaikuttaminen ja kybermaailman toimintahäiriöihin varautuminen. Opas sisältää pienen kybersanaston, ja siinä annetaan myös ohje hyvän ja muistettavan salasanan keksimiseen.

MPK hyödyntää opasta mm. oman kyberturvallisuuden koulutuksensa materiaalina ja jakaa sitä mm. Suomen itsenäisyyden juhluvuoden kokonaisturvallisuustapahtumissa.

Oppaan ovat kirjoittaneet Irina Lönnqvist MPK:sta ja Panu Moilanen Jyväskylän yliopistosta.

Yksittäisenä sana "kyber" ei tarkoita mitään, vaan sitä käytetään yhdessä muiden sanojen kanssa. Tyypillisesti kaikki "kyber"-alkuiset termit viittaavat sähköisessä muodossa olevan informaation käsittelyyn eli tietotekniikkaan, tiedonsiirtoon sekä tietojärjestelmiin.

Kyber-oppaan, 16 sivua, löydät seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Kyber-opas.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Viestintävirastolle lisämääräraha kyberturvallisuuteen

Valtioneuvosto on kokouksessaan 25.4.2017, osana vuosien 2018-2021 julkisen talouden suunnitelmaa myös osoittanut ylimääräisiä lisämäärärahoja tärkeisiin hankkeisiin.

Viestintävirastolle osoitetaan vuosittain 2 miljoonan lisämäärärahaa mm. tietoturvallisuuden, toimintavarmuuden ja yksityisyydensuojan varmentamiseksi ja kehittämiseksi tavoitteena muun muassa digitaalisten alustojen ja palveluiden sujuva yhteentoimivuus.

- Turvallisuuden varmistaminen on olennainen osa digitaalisen yhteiskunnan rakentamista. Lisämäärärahan avulla on mahdollista edistää luottamusta digitaalisiin palveluihin ja parantaa kyberturvallisuutta.

<takaisin pääotsikoihin>

Digitalisaatio ei toteudu ilman kyberturvallisuutta

Viestintäviraston Kyberturvallisuuskeskuksen johtaja Jarkko Saarimäki kirjoittaa osuvasti siitä, miten tärkeää kyberturvallisuus on edetessämme kohti yhä digitalisoituvaa maailmaa. Kyberturvallisuus liittyy myös radiotaajuuksiin.

"Kyberturvallisuus on uusien sähköisten toimintamallien, palveluiden ja tuotteiden mahdollistaja. Sen pitää olla sisäänrakennettu osa jokaisessa uudessa ratkaisussa.

Turvallisuusnäkökohdat tulee huomioida palvelua toteutettaessa kokonaisvaltaisesti siten, että palvelun varaan voidaan rakentaa riittävän luotettavaa toimintaa. Lähtökohtaisesti turvallisuuden taso voidaan määrittää riskiperusteisesti."

<https://www.palta.fi/blogi/digitalisaatio-ei-toteudu-ilman-kyberturvallisuutta/>

<takaisin pääotsikoihin>

Kotimainen Puolustusvoimien kyberrekry-video

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä annoimme linkin kahteen USA:n maavoimien rekrytointivideoon. Saimme palautetta reserviin siirtyneeltä majurilta: "Kyllä meilläkin näitä on, vaikka ehkä ei yhtä kalliilla tehtynä"

<https://www.youtube.com/watch?v=LhdQaRS2-rU>

Samalla kun tuolle sivulle klikkaa, voi katsoa muitakin Puolustusvoimien ansiokkaita videoita. Valitettavasti viestiin tai johtamisjärjestelmiin liittyviä linkkejä ei juurikaan löydy.

<https://www.youtube.com/puolustusvoimat>

Puolustusvoimilla on myös "Radio Kipinä", joka käsittelee maanpuolustusta, asevelvollisuutta, puolustusvoimien tehtävää ja tilannetta. "Radio Kipinä" tuottaa myös puolustusvoimien podcast-lähetystyksiä. Podcasteissa esiintyvät puolustusvoimien eri alojen parhaat asiantuntijat. Aiheet käsittelevät muun muassa tekniikkaa, sotataitoa, puolustusjärjestelmää ja puolustuksen periaatteita.

Podcastit löytyvät:

<http://puolustusvoimat.fi/asiointi/kanavat/radio-kipina/podcastit>

<takaisin pääotsikoihin>

SRP:n kultainen ansiomitali Matille, OH7AZC

Suomen Punaisen Ristin kultainen ansiomitali myönnettiin tänä vuonna mm Matille, OH7AZC; Tohmajärven osastosta. Matti toimii myös Vapepan Pohjois-Karjalan Vapepa-ohjaajana.

Karjalainen-lehden artikkelin kuvassa Matti osallistuu vuonna 2008 pidettyyn Turva 2008 -kriisiviestintäharjoitukseen.

<http://www.karjalainen.fi/uutiset/uutis-alueet/maakunta/item/140265-matti-hakulille-sprn-kultainen-ansiomitali>

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta:

Uusia sähköturvallisuuslaki paalutti merkittävästi radioamatöörien oikeuksia

Tämän vuoden alussa 1.1.2017 astui voimaan uusi Sähköturvallisuuslaki 2016/1135 Laissa ja sen perusteluissa on merkittävästi paalutettu myös radioamatöörien oikeuksia rakentaa omat laitteensa sekä olla suojassa häiriöiltä. Tässä kiteytettynä tärkeimmät kohdat, joissa radioamatöörit on mainittu. Linkistä löytyy hieman pidempi selostus.

A) *Uutta Lakia ei sovelleta "3) omaan käyttöön rakennettujen sähkölaitteiden korjaamiseen, jos tämä liittyy sähköalan harrastustoimintaan."* Perusteluissa todetaan, *"että maallikko saa edelleen tehdä eräitä suhteellisen yksinkertaisia sähkötyitä, kuten yksivaiheeseen jatkojohtoon ja sisustusvalaisimeen kohdistuvia töitä, pienenä aluetalouden töitä ja omaan käyttöön harrastetoimintana rakennetun sähkölaitteen, kuten radioamatöörlaitteen korjaustöitä".*

B) *Lakiin nyt liitetyn EMC-direktiivin 2014/30/EU perusteluissa todetaan, että "Jäsenvaltioiden olisi oltava velvollisia varmistamaan, että radioviestintä, mukaan lukien radiolähetysten vastaanottaminen ja **radioamatööri-palvelut**, jotka toimivat kansainvälisen televiestintäliiton (ITU) radio-ohjesäännön mukaisesti ... on suojattu sähkömagneettiselta häiriöltä."* Vastaavasti EMC-direktiivin vaatimuksia ei sovelleta: *"Kansainvälisen televiestintäliiton peruskirjan ja Kansainvälisen televiestintäliiton*

yleissopimuksen mukaisessa radio-ohjesäännössä määriteltyihin radioamatöörien käyttämiin radiolaitteistoihin, jollei niitä ole asetettu saataville markkinoilla.

C) Lain perusteluissa todetaan myös, että "sähkömagneettiset häiriöt voivat vaikeuttaa tai estää kokonaan esimerkiksi yleisradiolähetysten seuraamisen tai **radioamatööriviestinnän**. ... Sähkömagneettiset häiriöt voivat häiritä tai estää myös viranomaisten VIRVE-verkon käytön ja aiheuttaa näin ongelmia muun muassa pelastustoimen, poliisin, sosiaali- ja terveyssektorin, puolustusvoimien, rajavartiolaitoksen, Tullin, Finavian ja hätäkeskuslaitoksen viestinnän toimintaan." Laki mahdollistaa, että viranomainen on voitava päästä paikoille, joissa sähkölaite tai laitteisto valmistetaan, rakennetaan, korjataan, huolletaan, varastoidaan tai jossa (häiritsevää) sähkölaitetta tai -laitteistoa käytetään.

Uusi sähköturvallisuuslaki on ns. yleislaki. Laki ei sinänsä puutu varsinaisiin sähköturvallisuustyömääräyksiin ja standardeihin, jotka ovat olleet voimassa jo vuosia ja joita esim pätevyystutkinon T1-moduulin tutkinnossa kysytään.

Oheisessa linkissä on hieman pidempi selostus uudesta sähköturvallisuuslaista siltä osin kuin siellä erikseen mainitaan radioamatööritoiminta sekä määräyksien syntyyn liittyneistä tahoista.

Vaikka laki ja asetukset monella tapaa antavat radioamatöörille vapauksia, ei tämä tarkoita vapautta tehdä mitä tahansa. Omatekoiset laitteet ja korjattavan tai huollettavana olevat laitteet tulee rakentaa voimassa olevien sähköturvallisuuslakien mukaisesti niin, että ne eivät aiheuta vaaraa kenellekään.

www.oh3ac.fi/sahkoturvallisuuslaki.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Sähkötoissa täytyy radioamatöörinkin noudattaa sähkötyöturvallisuutta

Suomessa on voimassa uusi **sähköturvallisuuslaki** 1135/2016, joka tuli voimaan 1.1.2017. Laki koskee myös ns. sähkömagneettista yhteensopivuutta (electromagnetical compatibility, EMC). Lain 33 §:ssä mainitaan sähköturvallisuusviranomainen, joka on turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes.

Sähkötoita tehdessä täytyy noudattaa **sähkötyöturvallisuutta** - josta kerrotaan standardissa SFS 6002 - sekä standardeja SFS 6000 tai SFS 6001, riippuen kohdistuuko työ pien- tai suuriännitteeseen. Tukes julkaisee luetteloa standardeista (Tukes ohje-19/2017), jotka täyttävät sähkölaitteistolle lain asettamat vaatimukset.

Jari, OH2EXE; tarkastelee näitä kahta asiaa lähinnä sähkötyöturvallisuuden kannalta oheisessa artikkelissa. Hyvää ja tärkeää luettavaa sekä tavalliselle rakentajalle että tutkintoon valmistautuvalle.

www.oh3ac.fi/Sahkoturvallisuuslaki_ja_standardit.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Kirkkonummen sääpalloprojekti maailman 20 parhaan joukossa!

STOP PRESS! Peukuta projekti yleisön suosikiksi!

Lue lisää:

www.oh3ac.fi/Kirkkonummi_saapallo.pdf

Muutamaa minuuttia ennen kuin tämä OH3AC Kerhokirje piti julkaista, tuli tieto että Kirkkonummen Veikkolan koulun sääpalloprojekti, jossa Kirkkonummen kerho OH2ET on vahvasti mukana, on valittu 20 parhaan projektin joukkoon Suomessa.

Yleisölläkin on mahdollisuus äänestää mielestään parasta näiden 20 ehdokkaan joukosta. Osallistumisvideot ja oppimispäiväkirjat löytyvät täältä:

<http://start.luma.fi/mista-kyse/mahdollisuudet/start-parhaat-2017/>

Jos haluat äänestää Veikkolan koulun projektia, se tapahtuu tykkäämällä osallistumisvideota Youtubessa: Äänestys on auki verkossa 21.5. asti. Seuraa kansainvälistä StarT-qaalaa suorana verkkolähetyksenä tiistaina 23.5.2017 klo 13:00 alkaen. Gaalassa julkaistaan ja palkitaan myös yleisön suosikit.

<https://www.youtube.com/watch?v=SU2AyQf7bEQ>

Molempien sarjojen kolme parasta sekä yleisön suosikit palkitaan StarT-qaalassa 23.5.2017 klo 13:00 Helsingin yliopiston suuressa juhlasalissa. Opetusministeri Sanni Grahn-Laasonen tulee ojentamaan palkinnot.

Kirkkonummen kerholta pääaktiivi projektissa on ollut Pekka, OH2BSC.

Veikkolan koululla ja OH2ET:llä yhteinen palloprojekti

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Kirkkonummen Radioharrastajat jne., OH2ET; uusi nimi: Porkkalan Radiokerho

Kirkkonummen radiokerho, OH2ET; on ollut esimerkillisen aktiivinen monella taholla. Kerho järjesti viime keväänä pitkstä aikaa radioamatöörikurssin, jolta valmistui 11 uutta radioamatööriä. Viime vuonna kerho oli myös paljon äänessä OH2PLA-tunnuksella juhlistaen Porkkalan alueen palauttamisen 60-vuotisjuhlaa. Kerho on ollut myös ponnella mukana Veikkolan koulun sääpalloprojektissa.

Kerhon virallinen nimi on ollut "Kirkkonummen Radioharrastajat Kissan Kipinä ry". Nimi juontaa alkunsa aikanaan tärkeästä yhteistyöstä Kirkkonummen seurakunnan kanssa. Kerhon tilat olivat pitkään seurakunnan tiloissa. Napanuoraa seurakuntaan ei enää kuitenkaan ole.

Kerho päätti vuosikokouksessaan 24.2.2017 vaihtaa yhdistyksen nimeä. Kerhon uusi nimi on "Porkkalan Radiokerho ry."

Uudella nimellä on muutama selkeä ulottuvuus. Yhä useampi jäsen tulee ns. "Porkkalan kaupungin" alueelta, johon luetaan Kirkkonummen kunnan lisäksi Siuntio ja Inkoo. Samalla kerho haluaa myös nimellään muistaa Porkkalan aluetta, jonka vuokra-aika on jättänyt ikuisen merkin alueelle. Uusi nimi on kaiken kaikkiaan myös lyhyempi ja kuvaavampi.

Kerhon puheenjohtajana jatkaa Pasi, OH2MZZ/OH2PW.

<takaisin pääotsikoihin>

Miksi suomalaisilla lentokoneilla on sama OH-tunnus kuin radioamatööreillä?

"Suomen lentokoneilla on tunnus OH. Finnairin lentokoneilla on kentillä tunnus AY. Miksi nämä eivät voi olla samat ja mistä lyhenteet ovat saaneet alkunsa?" kysyy tuntematon Helsingin kaupunginkirjaston Kysy.fi -sivuilla:

<http://www.kysy.fi/kysymys/suomen-lentokoneilla-tunnus-oh-finnairin-lentokoneilla-kentilla-tunnus>

Ilma-alusten rekisteritunnukset ovat sidoksissa ilma-alusten radioasemien kutsumerkkeihin. Niiden avulla ilma-alusten radiolähteykset, jotka eivät tunne valtioiden rajoja, pystytään tunnistamaan ja voidaan valvoa radiotaajuuksien käyttöä sekä poistaa häiriöitä. ITU:n radio-ohjesäännössä on jaettu valtioille kutsumerkkien kansallisuustunnusosat. Suomen kansallisuustunnuksia ovat OF, OG, OH, OI ja OJ, joita kaikkia käytetään merenkulussa ja radioliikenteessä.

ICAO on määrännyt valtiot valitsemaan ilma-alusten kansallisuustunnukset edellä mainituista. Suomi on aikoinaan valinnut viidestä mahdollisesta OH:n. Valintaperusteista ei valitettavasti ole tietoa

Finnairin aikaisempi nimi oli **Aero Oy**. Vuonna 1949 Aero liittyi uuteen IATAan (International Air Transport Association) ja sai lentoyhtiökoodin AY, joka muodostui yhtiön nimestä. Lentoyhtiökoodi pysyi kuitenkin samana ja on käytössä edelleen vaikka yhtiön nimi on nykyään Finnair.

www.kysy.fi -sivuilta löytyy runsaasti myös muita mielenkiintoisia kysymyksiä.

<takaisin pääotsikoihin>

Älä ylläty kummallisesta lupamaksusta: Viestintävirasto synkronoi laskutusta

Radioamatööri maksaa jokaisesta tunnuksesta vuosittain 18,14 €. Maksua kutsutaan virallisesti taajuusmaksuksi, mutta myös lupamaksusta puhutaan. Viestintävirasto käyttää nettisivullaan itse termiä: Radioamatöörilupa (vuosimaksu)

Oli miten oli. Vaikka kyseessä on vuosimaksu, eräät radioamatöörit ovat saaneet laskun jopa vain muutamalta kuukaudelta tai esimerkiksi 6-9 kuukaudelta. Jotkut ovat epäilleet kyseessä olevan jopa huijauslasku. Toki laskussa oleva summa on ollut huomattavasti 18 € pienempi. Mistä siis on kyse?

Jos radioamatöörillä on kaksi tai useampi lupaa, Viestintävirasto pyrkii näissä tapauksissa saamaan ne laskutettua yhdellä laskulla. Siksi jompi kumpi lupa laskutetaan lyhyempänä aikana niin, että se päättyy samanaikaisesti toisen luvan kanssa. Seuraavassa laskussa luvat ovat sitten yhdessä.

Lupamaksujen tahdittamisesta hyöttyy sekä Viestintävirasto että radioamatööri itse. Viestintävirasto säästää laskutuskustannuksissa ja radioamatöörille tulee kerran vuodessa vain yksi lasku, joka sisältää kaikki luvat. FB!

Viestintävirasto vahvisti 16.5.2017 edellä olevan "synkronoinnin"

<takaisin pääotsikoihin>

Jyrki K. Talvitiestä SDXL:n kunniapuheenjohtaja

Suomen DX-Liitto ry:n (SDXL) vuosikokous päätti maaliskuussa nimetä Jyrki K. Talvitien yhdistyksen ensimmäiseksi kunniapuheenjohtajaksi.

Jyrki K. on vuonna 1958 perustetun SDXL:n perustajajäsen ja on eri tehtävissä ollut merkittävällä tavalla edesauttamassa suomalaisen DX-kuuntelun nousua kansainvälisesti tunnustetulle huipputasolle. Tämän ohella Jyrki on ollut erittäin aktiivinen muillakin työ- ja harrastealoillaan. Jyrkiä on usein kutsuttu suomalaisen dx-kuuntelun ikoniksi.

Jyrki K. asuu nykyään Porissa asuttuaan pitkään Kirkkonummella. Hyvän kuvan hänen koti- ja kansainvälisestä meriiteistään löytyy lyhyestä CV:stä: <http://www.jkt.fi/jkt.htm>

Latinalaisen Amerikan erityistuntijana Jyrki K. on ollut ratkaisevana apuna myös monen alueelle kohdistetun radioamatööripedition järjestelyissä.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; ja OH3AC Kerhokirje onnittelevat Jyrkiä!

Suomen DX-Liitto ry:n puheenjohtajan jatkaa Tuusulassa asuva [Pasi Rintamäki](#).

<takaisin pääotsikoihin>

Myös Jari, OH8LQ; pääsi valtuustoon Siikajoella

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerrottiin eri puolilla maata kunnallisvaaleihin osallistuneista radioamatööreistä. Listasta puuttui yksi menestyjä:

Jari, OH8LQ; valittiin Siikajoen valtuustoon perussuomalaisten listalta 47 äänellä, selkeästi yli riman. Jari on ammatiltaan suunnittelija ja koulutukseltaan insinööri AMK, Siikajoki. Ehdokasesittelyssä mainitaan kunniakkaasti myös radioamatööritoiminta sydäntä lähellä olevaksi asiaksi. Myös vaalilupaukset ovat kunnioitusta herättäviä ja todistetuksi myös pidettyjä:

<https://vaalikone.yle.fi/kuntavaalit2017/siikajoki/ehdokkaat/10591?emp=rt-1>

Jari kuuluu suomalaisten kilpailuoperaattorien eliittiin ja on voittanut miesmuistin mukaan muutamaa vaille kaikki Suomen Mestaruudet sähkötyksellä ja puheella siitä saakka, kun Pohjois-Karjalan Radiokerho ry., OH7AB; järjesti ensimmäisen SM-kilpailun vuonna 2011.

Jari valmistaa myös luotettavia mastoja ja antenneita sekä myy tarvittavia tarvikkeita. Erään läheisen haminaapurin mukaan Jariin sopii vanha mietelause: "Muut tekevät mitä osaavat, Jari tekee mitä haluaa."

<http://www.oh8lq.com/index.php>

Jarin pääsy valtuustoon on nyt päivitetty muiden ehdokkaiden tulosten joukkoon osoitteessa.

www.oh3ac.fi/Vaalitulos2017.pdf

Tnx Erkki, OH8NS/SM5NBE

<takaisin pääotsikoihin>

Viisi yleistä väittelyn virhettä

No ioo. Kirjoittajalle asti kuuluu kyllä muutama yksittäinen kommentti, että mitä ihmeen tekemistä tällä on radioamatööritoiminnan kanssa. Yllättävää kyllä, aika paljonkin, kun seuraa viime aikojen julkilausmia, vastineita ja lausuntoja erilaisilla verkkosivuilla ja sähköpostilistoilla.

Lyhyellä videolla (3:20 min) käydään nopeasti läpi yleisimmät väittelyissä tehtävät jopa tahalliset virheet:

1. Ad populum: vedotaan yleiseen mielipiteeseen perustelematta.

"Kaikki – ketkä kaikki?"

2. Kalteva pinta: klassikko, tietty asiaa johtaa katastrofiin vaikka asiaa ei perustella.
3. Harhautus, jolla viedään huomio toisaalle varsinkin jos yritetään kertoa jostakin epäkohdasta.
4. Mustavalkoiset vaihtoehdot: ioko olet meidän mukana tai meitä vastaan. On muka vain kaksi vaihtoehtoa.
5. Anekdootti. Huhupuheen tai yksittäisen väittämän yleistäminen

Asioista voi olla eri mieltä – perustelemalla ja kuuntelemalla toisen perustelut:
<http://areena.yle.fi/1-4013030>

<takaisin pääotsikoihin>

dmr.fi – perustietoa DMR-verkoista, radioista ja liikenteestä

Digitaalisia toistinasemia nousee ympäri Suomea ja kehitys on vääjäämätön: "diqi tulee." Laitteita on jo runsaasti saatavissa ja hintataso laskemassa. Hyvä paikka lähteä tutustumaan ja hankkimaan tietoa on Erik'in, OH2LAK: ylläpitämä sivusto: dmr.fi

Sivusto on suunnattu kaikille DMR:stä kiinnostuneille. FinDMR-verkkoa taustoittavia artikkeleita lukemalla pääsee helposti tutustumaan asiaan. DMR (Digital Mobile Radio) on ETSI:n (European Telecommunications Standards Institute) standardoima digitaalinen radiojärjestelmä, käytettävissä sekä kaupallisten radioverkkojen toteuttamiseen kuin myös hamitoiminnassa.

DMR soveltuu varsin hyvin radioamatöörikäyttöön, koska sille on saatavilla laitteistoa radioamatööritaajuuksille useilta eri valmistajilta ja järjestelmä on teknisesti digitaalisesti radiojärjestelmäksi suhteellisen yksinkertainen omia laajennuksia ajatellen (esim. verkkoinfrastruktuurin rakentaminen, hotspotit, analogisten toistinten muuntaminen DMR-käyttöön jne).

dmr.fi -sivustolle on koottu tietoa DMR:stä amatöörikäytössä Suomessa sekä FinDMR-verkosta, joka yhdistää DMR-toistimia kansallisesti ja luo yhdyskätävän kansainväliseen DMR-MARC-verkkoon.

<takaisin pääotsikoihin>

Radioharrastajan arkipäivää: "ei kuulu? no pistetään ISOMPI LINUKKA!"

Kotimaisella yhteyskanavalla elävän tiedon mukaan iso teho parantaa myös kuuluvaisuutta. Totta toinen puoli – jos sinulla on iso teho ja hyvät antennit, muut asemat saattavat kaikota taajuudelta muualle häiritsemästä.

Oheisessa linkissä faktaa ja fiktiota siitä, että käytetty teho olisi hyvä olla suhteessa antenneihin ja niiden kuulemiskykyyn. Artikkelin on myös hyvä huono oppikirja la-harrastajien maailmaan ja termeihin.

<http://www.radiohullut.net/linukka.php>

<takaisin pääotsikoihin>

Pohjois-Karjalan Radiokerhon, OH7AB; "Hamsterix"-lehdet nyt netissä

Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB; jaksaa kunnioitettavasti ylläpitää painetun kerholehden perinnettä. Kaikillahan ei ole todellakaan ole nettimahdollisuutta, sähköpostista puhumattakaan. Kerholehti "HamsteriX" julkaistaan yleensä pari kertaa vuodessa, tarvittaessa useammin. Nettiarkisto ei ole täydellinen; muutamia vanhempia lehtiä puuttuu.

HamsteriX-lehdissä on hyviä ja helppotekoisia rakenteluohjeita, hienoa huumoria ja aktiivisen paikallisen kerhon tekemisen meininkiä.

<http://www.oh7ab.fi/hamsterix>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

Kuntavaaleista pääsi moni hami kunnanvaltuustoon

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

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

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

Muita valtuustoon päässeitä radioamatöörejä tai meitä tukeneita olivat:

Lahti

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

Mc Carron, Francis yrittäjä, valtiotieteiden maisteri
Auttanut kerhoa sote-yhteistyössä 545 ääntä, valittiin valtuustoon.
Puolueensa 3. suurin äänimäärä.

Orimattila

Aimo Ryynänen professori emeritus.

OH3ECU, kaupunginvaltuuston pitkäaikainen puheenjohtaja edellisellä 140 ääntä, valittiin valtuustoon, toiseksi eniten ääniä puolueestaan, heti istuvan kansanedustajan jälkeen.

Tuusula

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

Paltamo

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

Nurmijärvi

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

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

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

www.oh3ac.fi/Vaalitulos2017.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

LoTW: "Logbook of The World"-ohjeet ja ohjelma nyt myös suomeksi

LoTW on ehdottomasti suosituin sähköinen yhteyksien kuittausjärjestelmä. Järjestelmässä on jo 837 miljoonaa yhteyttä ja mukana on pikkasen vajaa 100.000 rekisteröityä käyttäjää. Suomalaisiakin tunnuksia on jo 642 kpl!

LoTW-kuittauksiin käytettävästä TQSL-sovelluksesta on nyt julkaistu suomenkielinen versio 2.3.1 Sen voi ladata sivulta:

<http://www.arrl.org/tqsl-download>

Asentamisen jälkeen kieli vaihdetaan File/Language-valikosta.

TQSL-sovellus kysyy nyt OHC-kuntatietoa, kun sillä luodaan uusi aseman sijainti tai muokataan vanhaa. Kannattaa siis käydä lisäämässä OHC-kunta valmiiksi kaikkiin OH/OH0-sijainteihisi. Näin kuntatieto tulee mukaan uusien kuittauksien lähetettäessä.

LoTW-ohjeiden ensimmäinen suomenkielinen versio on julkaistu osoitteessa:

<https://lotw.arrl.org/lotw-help/>

Sivujen kehitystyö on vielä joiltain osin kesken, esimerkiksi valikko ei toimi vielä suomeksi ja kieliasu kaipaa kohennusta.

Tnx, Juhani, OH8MXL

<takaisin pääotsikoihin>

Upeita juttuja, sähkötyksen ja sähkötysavaimien historiaa CW-faneille

Englantilainen "Morsum Magnificat"-lehti ilmestyi 1986-2004 yhteensä 89 numerolla. Lehti erikoistui sähkötykseen, sähkötyksellä työskenteleviin, sähkötysavaimien keräilijöihin sekä sähkötyksen historiasta kiinnostuneisiin. Kirjoittavat olivat asiantuntijoita ympäri maailmaa. Lehti ilmestyi ensin vuodesta 1983 kolme vuotta hollanninkielisenä mutta vaihtoi sitten englantiin.

Kaikki lehdet löytyvät nyt *.pdf-muodossa osoitteesta

<http://www.n7cfo.com/tgph/Dwnlds/mm/mm.htm>

Lehden esittely on luettavissa QRZ.com-sivuilta:

<http://forums.qrz.com/index.php?threads/morsum-magnificat-now-available-for-free-download.563479/>

Morsum Magnificatin vkkönumerosta löytyy myös suomalainen EHSC:n (Extreme High Speed Club) jäsen Pekka, OH1LA. Pääsyyvaatimuksena on 30 minuutin CW-QSO nopeudella 60 sanaa minuutissa (= 300 merkkiä minuutissa) ja kahden jäsenen suositus. Nopeus on viisi kertaa enemmän, kuin mitä aikanaan vaadittiin yleisluokkaan.

<http://www.n7cfo.com/tgph/Dwnlds/MM/MMs/MM01.pdf>

Aivan mahtavia juttuja sähkötyksen rakastajille ja niille, jotka janoavat siitä tietoa. Mielenkiintoisia katsauksia ym. erityisesti sähkötysavaimista ja niiden historiasta.

Muutama tähtipala kannattaa nostattaa muiden huippujuttujen joukosta:

1) Venäjänkielisen CW-QSO:n alkeet löytyvät sivulta 14:

<http://www.n7cfo.com/tgph/Dwnlds/MM/MMs/MM06.pdf>

2) Vuonna 1912 hyväksytyt Q- ja Z-koodit löytyvät tästä linkistä. Tiedätkö mitä esimerkiksi "QEF" tarkoittaa?

<http://www.n7cfo.com/tgph/Dwnlds/mm/MMs/Q&Z.pdf>

3) Yli sadan sähkötysavaimen esittely löytyy seuraavasta lehdestä:

<http://www.n7cfo.com/tgph/Dwnlds/mm/MMs/WT8A.pdf>

Tnx Yrjö, OH3CK

<takaisin pääotsikoihin>

KH1 Baker I. -peditio julkisessa "tarjoushuutokaupassa!"

FWS eli "U.S Fish & Wildlife Service" hallitsee useita tärkeitä luonnonsuojelu-alueita, lähinnä saaria, joista monet ovat myös harvinaisia DXCC-maita: Howland Island, KH1; Jarvis Island, KP5; Johnston Atoll, KH3; Palmyra KP5; Wake, KH9.

FWS saa jatkuvasti pyyntöjä ympäri maailmaa DX-peditioiden järjestämisestä näille saarille. FWS on puun ja kuoren välissä. Toisaalta heidän velvollisuutensa on suojella näitä luonnonsuojelualueita eikä radioamatöörikäyttö ole näiden alueiden normaalia käyttöä. Toisaalta, radioamatöörien päästäminen alueille on hyvää mainosta heidän toiminnalleen.

FWS on ratkaissut asian amerikkalaisen tyylikkäästi ja läpinäkyvästi. FWS järjestää julkisen "tarjouskilpailun" siitä, kuka tai mikä DX-peditioryhmä pääsee saarelle. Reilua, eikö totta?

Vastaavilla kauneuskilpailuilla pääsivät ääneen sekä Navassa, KP1; että Desecheo, KP5. Nyt on vuorossa Baker-saari, KH1; jonne on viimeksi tehty peditio vuonna 2012.

FWS on määritellyt saaren käytöstä heille aiheutuvat minimikustannukset, n. 20.000 dollaria, jonka peditioryhmän tulee maksaa. FWS tietenkin määrittää myös turvallisuuteen ja luonnonsuojeluun liittyvät asiat sekä ilmoittaa, että radioamatöörit pääsevät saarelle 10-15 vuoden välein.

Pedition "ehdot" ja järjestelyt ovat julkisessa arvionnissa:

<http://www.arrl.org/news/us-fish-and-wildlife-service-seeks-comments-on-baker-island-dxpedition-compatibility>

https://www.fws.gov/refuge/baker_island/

https://www.fws.gov/refuge/Baker_island/News/CD_Radio_Operators.html

www.oh3ac.fi/CD_Baker_Island_NWR_Amateur_Radio_42417.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Suomalaiset DX-kuuntelijat ja Lahti menestyivät piraattijahti-kilpailussa

"Ponqaa Piraatti Pääsiäisenä" on hauska DX-kuuntelijoiden puoleksi vakava, neljäsosaltaan humoristinen kilpailu. Kilpailussa yritetään kuunnella niin monta ns. piraattiradioasemaa kuin mahdollista yhden viikonlopun aikana. Piraattiasema on radioasema, jolla ei ole lupaa. Viikonlopun aikana näitä asemia löytyikin peräti 102 kappaletta. Kilpailluun osallistui kuuntelijoita kahdeksasta maasta. Lahtikin menestyi hyvin kilpailussa.

Pirate Hunt 2017 results:

SWL,	QTH,	country,	points
1. Risto Harjula,	Raisio/Paimio/(Twente-SDR),	Finland	70
2. Jouni Kilpinen,	remote-QTH in FIN,	H:ki-Finland	63
3. Kari Kallio,	Twente-SDR/(Bedford-SDR),	Lahti-Finland	47
4. Klaus Fuchs,	Idar-Oberstein,	Germany	43
5. Jan-Mi Nurmela,	Uurainen,	Finland	35
6. David SWL,	Sarrable,	France	33

Tnx Kari, KKX

<takaisin pääotsikoihin>

Kalakukko-kilpailun tulokset valmistuneet jälleen nopeasti

Toisena pääsiäispäivänä pidetyn, vuosittain suurimmat kotimaisen kilpailun, Kalakukko-kilpailun ennakkotulokset ovat valmistuneet. Tulokset löytyvät oheisista linkeistä mutta ovat piakkoin myös oh7ab.fi -sivustolla.

Tänä vuonna Kalakukko-tiimissä oli mukana seuraavat henkilöt:

Pertti, OH7KP; - Lokit tietokannaksi ja tarkastusrivit laskennassa
Jani, OH7EOW; - Päivitykset oh7ab.fi sivustolle
Kimi, OH7KIM; - Graafinen suunnittelu / kunniakirjat
Eikka, OH7ER; - Lokien muunnos oikeaan formaattiin
Panu, OH7CW; - Lokien vastaanotto, tarkastus ja raportit

Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB; kiittää osallitumisesta tämän vuoden Kalakukkoon! Tervetuloa osallistumaan ensi vuonna uudestaan!

www.oh3ac.fi/KALAKUKKO2017SSB-ennakkotulokset.pdf

www.oh3ac.fi/KALAKUKKO2017RTTY-ennakkotulokset.pdf

www.oh3ac.fi/KALAKUKKO2017CW-ennakkotulokset.pdf

Tnx, Panu, OH7CW

<takaisin pääotsikoihin>

Ask Dave: Mitä on DX-workkiminen?

"Ask Dave" eli Dave, KE0OG; julkaisee suosittua "Ham Radio Answer's" Youtube-videosarjaa. Tilaaajia on peräti yli 22.000!

<https://www.youtube.com/user/davecasler/videos>

Dave käy selkeällä englannilla yksi kerrallaan läpi radioamatööriharrasteeseen liittyviä asioita. Aihealueina ovat esimerkiksi

- antennien perusteet

<https://www.youtube.com/watch?v=gUZ4irLY-E4>

-kuinka asentaa

https://www.youtube.com/watch?v=IbKMiteF0_o

-antennianalyysaattorit

<https://www.youtube.com/watch?v=ts2nkCDIS4s>

- kuinka aloittaa JT65-workkiminen

<https://www.youtube.com/watch?v=uSKz4hjcErY>

-mitä on DX-workkiminen

<https://www.youtube.com/watch?v=dyxkp60KISY>

Aivan uskomaton määrä hyviä videoita englantia edes alkeellisesti osaaville!

<takaisin pääotsikoihin>

Miten workkia RTTY-kontestia N1MM-ohjelmalla -opetusvideo

Ilmainen ja suosittu N1MM-kilpailuohjelma sopii myös RTTY-workkimiseen. Oheisella (58:10 min) videolla Bud, AA3B; kertoo miten workkiminen onnistuu ja antaa myös vähän laajempaa opastusta RTTY-workkimiseen.

<https://www.youtube.com/watch?v=0vTC4Ngzadw>

<takaisin pääotsikoihin>

Suosittu ja ilmainen N1MM-kilpailuohjelma lukee nyt myös CW:tä

Nyt ei tarvitse enää osata sähkötystä workkiakseen CW-kilpailua!

N1MM on suosituin jokamiehen kilpailuohjelma. Se on ilmainen, helposti ladattava ja helposti käyttöön otettava. Ohjeet ovat todella hyvät edes alkeellisesti englantia osaaville. Ohjelman voi ladata:

<https://n1mm.hamdocs.com/tiki-index.php>

Sähkötystä eli CW:tä lukevia ohjelmia alkaa olemaan runsaasti. Parhaatkaan ohjelmat eivät voita ihmisen korvan lukemiskykyä häiriö- ja kohinatilanteissa mutta mikäli CW-signaali on selkeä, ohjelmallakin tulee toimeen.

N1MM toimii nyt FLDIGI (W1HKJ)- ja CwGet (UA9OV)- ohjelmien kanssa niin, että N1MM:n sivulle tulee näiden ohjelmien lukema CW-teksti. Tekstistä voi klikata ohjelman kuuleman tunnuksen (ja sanoman), joka siirtyy N1MM-kilpailuohjelman workkimisruutuun jne.

Tnx Jukka, OH6LI

<takaisin pääotsikoihin>

Kätevä CW-linkki kotisivullesi LWCO-palvelusta

Jos haluat opetella sähkötystä, netistä löytyy lukuisia ohjelmia sitä varten ja ohjelmia löytyy myös älypuhelimiiin. Eräs ehdottomasti parhaista sivuista on LWCO, jonka pääset klikkaamalla

<https://lcwo.net/>

LCWO:ssa voit opiskella ja harjoitella sähkötystä (eli CW:tä) suomeksi käyttäen vain internet-selainta. Ohjelmien asennusta tietokoneelle ei tarvita ja henkilökohtaisiin asetuksiin pääsee mistä tahansa internettiin liitetystä tietokoneesta ja näkee tilastoja tuloksista ja edistymisestä.

Palvelun sivulta löytyy myös kätevä "Muunna teksti sähkötykseksi"-palvelu. Voit muuntaa minkä tahansa tekstin sähkötykseksi. Voit asettaa merkki-nopeuden, tehollisen nopeuden ja äänenkorkeuden haluamaksesi. Voit käyttää tätä esim. harjoitustekstien tekemiseksi MP3-soittimeesi, tehdäksesi soittoaänen kännykkääsi, jne. Palvelun löydät suoraan seuraavasta osoitteesta:

<https://lcwo.net/text2cw>

Katso kotisivulta

www.oh3ac.fi

miten kätevästi saat sähkötyksen elämään. Klikkaa siellä olevaa "Play"-näppäintä

<takaisin pääotsikoihin>

Sähkötyksen opetteluun uusi "Wordsworth"-menetelmä

Sähkötystä voi opetella monella eri metodilla. Suosittelemme myös toisessa jutussa mainittua LCWO-sivua.

Sähkötyksen opettelussa on alusta saakka tärkeää, että kirjaimet "luetaan" suoraan aivoihin niin, että ei lasketa kuinka monta merkkiä niissä on. Kirjain tulee oppia mieleen äänimerkkinä, rytminä. Pahin virhe on se, että sähkötyks tulee niin hitaasti, että kuuliija pystyy laskemaan että esim. kirjaimessa "H" on neljä pistettä. Nopeuden kasvaessa ei merkkien määrää pysty enää laskemaan ja oppiminen hidastuu.

Tämän vuoksi ei suositella, että harjoitussähkötyks tulisi hitaalla nopeudella vaan mieluummin niin, että merkit tulevat nopeasti mutta alussa merkkien väli on pidempi.

Sähkötyks on parhaimmillaan keskustelua siten, että teksti luetaan "suoraan päähän" – sitä ei kirjoiteta paperille. Huippusähköttäjäille tämä on ihan

normaalia jopa niin, että he pystyvät lukemaan vaikka kirjaa yhtä aikaa, kun keskustelevat sähkötyksellä.

George, K1IG; ja Andy, KB1OIQ; ovat vieneet asian vielä pidemmälle. Heidän "wordsworth" -menetelmä perustuu siihen, että aivoihin luetaan kokonaisia sanoja, ilman että niitä tavattaisiin kirjain kerrallaan. Jokaisella sanalla on sen kirjaimista koostuva rytmi.

Tällä "wordsworth" menetelmällä päästään vielä astetta nopeampaan sähkötyskeskusteluun. Opettelua varten löytyy alla olevasta linkistä jopa oma ohjelma.

<https://sourceforge.net/projects/kb1oiq-k1ig-wordsworth/>

www.oh3ac.fi/QST-Wordsworth.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

DXCC-taulukko Excel-muodossa, OM-callbook ym.

Steve, OM3JW; on koostanut kätevän Excel-muotoon kätevän DXCC-maataulukon. Maataulukossa on sivu erikseen nykymaille (339) ja deleted- eli vanhoille maille (62 kpl). Sarakkeet on valmiina jokaiselle bandille ja CW-/SSB-/Dig-modeille. Mutta koska Excel on niin kätevä kun on, sarakkeita on helppo lisätä vaikkapa niin että jokaiselle bandille voi lisätä sarakkeet kolmelle eri modelle.

www.oh3ac.fi/DXCC_maaluettelo_Excel.xls

Muuten – tsekin kieltä osaaville Steve julkaisee noin viikon välein ilmestyvää erittäin asiapitoista ja myös IOTA-saarista kertovaa "INTERNATIONAL DX PRESS" -nimistä DX-bulletiinia. Bulletiini on ilmestynyt jo 25 vuotta, sillä viimeisimmän järjestysnumero on 1345.

www.oh3ac.fi/IDXP1345.pdf

Bulletiini voi tilata ilmaiseksi osoitteesta om3jw@konektel.sk mutta vanhoja bulletiineja voi katsoa myös osoitteessa

<http://www.hamradio.sk/idxp/>

Samalta sivustolta löytyy myös todella kätevä, julkinen ja informatiivinen OM-callbook, josta löytyy mm. useimmille puhelinnumerot, sähköpostiosoitteet, Skype-osoite, kerhojäsenyydet ym.

<http://depe.sk/omcb/>

<takaisin pääotsikoihin>

Morse-aakkoset laulaen ja sähköttämällä: "Morse Code Song"

Jos ei vielä ole sähkötysaakkoset hallinnassa, tätä mukaansa tempaavaa morse-laulua voi soittaa.

Videolla (2:51 min) käydään läpi jokainen sähkötysmerkki sekä sähköttämällä, äänellä, kuvalla että laulaen. Videota voi vaikka käyttää hyödyksi radioamatööritoiminnan esittelytilaisuudessa.

https://www.youtube.com/watch?v=Q19_CIDyCwg

<takaisin pääotsikoihin>

Yllätysuutinen peruttu: KH4 Midway ja KH7K palautettiin DXCC-listalle

ARRL peruutti Midwayn, KH4-; ja Kuren, KH7K-maiden "deleted"-päätöksen ja palautti maat DXCC-listalle. DXCC-nykymaita on nyt taas 339. Päätöksen peruutus johtui siitä, että Suomessakin vierailut ex-DXCC -pomo Bill Kenamer, K5FUV; selosti, että "deleted"-päätös on tehty väärin perustein. Midway-saaren ympärillä olevat vesialueet kyllä siirrettiin suureen kansallispuistoon mutta itse saarta ei siirretty, sillä säilyi itsehallinto:
<http://www.dailydx.com/unfortunate-deletion-kh4-k5fuv-bill-kenamer/>

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

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

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

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

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

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

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

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

"YL" eli "young lady" eli naisamatööri siviilisäätyyn katsomatta,

"XYL" = ex-YL eli entinen nuori nainen = vaimo tai puoliso.)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tnx Pekka, OH1LA

<takaisin pääotsikoihin>

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

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Niko, OH5CZ; palkitseminen pääsi Kouvolan Sanomiin

Niko, OH5CZ; palkittiin Kouvolassa huhtikuun lopulla arvostetulla "Vuoden Titari"-palkinnolla. Niko on osallistunut ja menestynyt kansainvälisissä kilpailuissa ja osallistunut mm. OH5Z-kilpailuasemalla.

<https://urly.fi/MnL>

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla

Kolmannes Etelä-Afrikan radioamatööriluvista peruttiin

Etelä-Afrikan Viestintävirasto ICASA (Independent Communications Authority of South Africa) peruutti 2.100 radioamatöörilupaa vuoden alussa koska lupamaksuja ei ollut maksettu. Peruutettujen lupien määrä on noin kolmannes kaikista maan radioamatööriluvista.

Etelä-Afrikassakin lupamaksu (Suomessa käytetään myös nimeä "taajuusmaksu") pitää maksaa kerran vuodessa. ICASA:n mukaan moni maksu jäi hoitamatta, koska posti ei mennyt perille. Radioamatöörit eivät päivitä osoitetietojaan viranomaiselle. Ilmeisesti myös osa maksetuista lupamaksuista ei koskaan ole kirjautunut ICASA:n tilille. Mikäli lupamaksua ei ole maksettu, joutuu ao henkilö hakemaan lupaa uudestaan

Myös Suomessa on esitetty, että radioamatööriluvan voimassaoloaika pidennettäisiin nykyisestä viidestä vuodesta lain sallimaan kymmeneen vuoteen. On myös esitetty, että lupa- eli taajuusmaksusta tulisi luopua samalla tavalla kuin RHA68- eli "metsästysradiot" vapautettiin lupamaksusta tämän vuoden alussa. Viestintävirasto on haluton kumpaankaan vaihtoehtoon, koska se pitää tärkeänä sitä, että radioamatöörien osoitteet ovat heidän tiedossaan.

<takaisin pääotsikoihin>

Ruotsin (SSA) ja Norjan (NRRL) Liittojen jäsenet saavat toistensa lehdet

Ruotsin (SSA) ja Norjan (NRRL) Liitot julkistivat huhtikuussa uuden jäsenedun. Kummankin Liiton jäsenet pääsevät nyt lukemaan myös toistensa lehdet. Kyseessä on tämän vuoden aikainen kokeilu.

Lehtiyhteistyö toteutetaan niin, että kirjautumalla oman Liittonsa sivulle kummankin maan jäsenet saavat mahdollisuuden lukea toistensa lehtiä. Ruotsin Liiton lehti on "QTC" ja Norjan Liiton "QTC Amatörradio."

Paitsi että kumpikin lehti saa näin runsaasti uusia lukijoita, toivovat Liitot myös muun yhteistyön kasvavan tätä kautta.

SRAL:n ruotsinkieliset jäsenet saivat jo 1990-luvulla mahdollisuuden vaihtaa Radioamatööri-lehti Ruotsiin "QTC"-lehteen.

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

ARRL valmistelee uutta aloitusluokkaa

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

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

Työryhmä on kerännyt radioamatöörien yli 8000 mielipiteitä ja kommentteja.

Työryhmä on lausunut ensimmäiset suuntaa-antavat mielipiteet:

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia ulkomailta

Video "Kuiskauksia eetteristä"; Guglielmo Marconin elämäntarina

Guglielmo Marconi (25.4.1874–1937) oli italialainen fyysikko, keksijä ja liikemies, joka keksi langattoman lähettimen eli radion. Radion kehittämisessä oli mukana useita keksijöitä ympäri maailmaa, mutta Marconin 2.7.1897 hyväksyttyä patenttia "Improvements in transmitting electrical impulses and signals and in apparatus there-for" pidetään ensimmäisenä radiopatenttina, minkä takia Marconia pidetään radion keksijänä. Marconi sai yhdessä Karl Ferdinand Braunin kanssa Nobelin fysiikanpalkinnon vuonna 1909 "ansioista langattoman lähettimen kehittämisessä".

Marconin syntymäpäivänä 25.4. pidetään vuosittain "Marconi Contest"-niminen kilpaili kunnioittamaan hänen merkitystään radion keksijänä.

Suomeksi selostettu ja tekstitetty Youtube-video kertoo elävästi paitsi Marconin keksintöjen synnystä myös perinteisten voimakkaiden kaapeli-lennätinyhtiöiden ja Marconin radiolähettimen kamppailusta maailmanvallasta, jossa likaisiakaan keinoja ei kaihdettu. Videolla kuvataan myös elävästi ensimmäiset yritykset ja onnistuminen lähettää signaali Atlantin ylitse.

<https://www.youtube.com/watch?v=BIOWHDd3ZSo>

Tnx Kimmo, OH9MDV

<takaisin pääotsikoihin>

RadioShack-terveiset: "Vihasimme teitä kaikkia m*lkkuja asiakkaita"

Kerhokirjeessä on kerrottu tunnetun yhdysvaltalaisen RadioShack-ketjun ajautumisesta lähes konkurssiin. Konkurssin uhka ja irtisanomiset saivat myös henkilökunnan reagoimaan. Tietoviikkoa (TiVi)-lehti uutisoi suomeksi henkilökunnan terveisistä asiakkaille:

"Haistakaa **ttu, vihasimme teitä"

"Vihasimme teitä kaikkia m*lkkuja asiakkaita"

http://www.tivi.fi/Kaikki_uutiset/elektroniikkaliike-laittaa-ovet-sappiin-jaatavat-some-hyvastit-asiakkaille-haistakaa-ttu-vihasimme-teita-6642320

<takaisin pääotsikoihin>

"Archive.org" arkistoinut mm. 73- ja Ham Radio Horizons-lehtiä

"Archive.org"-sivusto arkistoi nimensä mukaan mm. nettisivuja mutta myös lehtiä. Sivuja löytyy arkistosta yli viisi miljoonaa!

"73 Magazine" -lehti, tunnettiin myös nimellä "73 Amateur Radio Today" ilmestyi vuosina 1960-2003. Lehden painopisteenä olivat tekniset artikkelit. Arkistossa on koko tuotanto, 514 lehteä! Aivan loistavia juttuja!

<https://archive.org/details/73-magazine>

"Ham Radio Horizons" oli vuonna 1967 aloittanut ja 1990 lopettanut erittäin korkeatasoinen radioamatööritoiminnan yleislehti. Valitettavasti vain 36 lehteä on toistaiseksi arkistoitu.

<https://archive.org/details/hamradiohorizons>

Unohtaa ei myöskään voi "Radio-Electronics" lehteä, jota on arkistoitu 145 kappaletta. Vuonna 1929 aloittanut klassikko kertoi audio-, radio-, televisio- ja tietokone-teknologiasta.

<https://archive.org/details/radioelectronicsmagazine>

<takaisin pääotsikoihin>

Ohjeet aloittelijalle satelliittien workkimiseen

Taivaalla on kymmeniä, jopa satoja radioamatöörien rakentamia satelliitteja erilaiseen käyttöön. Niistä joidenkin kautta voi pitää yhteyksiä FM- tai SSB-lähetelajilla.

Englantilainen "Chertsey Radio Club" on tehnyt pienet ja lyhyet ohjeet sille, miten voi pitää ensimmäisen yhteyden satelliitin kautta jopa sillä Baofeng-radiolla. Tärkein tekijä on kuitenkin kohtuullinen antenni, jonka voi suunnata vaikkapa käsin satelliitin suuntaan. Netistä löytyy hyviä sivuja, jotka kertovat mistä suunnasta satelliitti nousee ja mihin aikaan.

<https://www.icqpodcast.com/news/2017/4/16/beginners-guides-to-satellite-operating>

<takaisin pääotsikoihin>

Enigma-koodin purkukilpailu bandilla

Tämä mielenkiintoinen info tulee valitettavasti myöhässä mutta tuki ennen seuraavaa kertaa, joka on noin kymmenen vuoden päästä.

Heinz Nixdorf Museums Forum (HNF) järjesti 7.4.2017 taajuudella 7036 kHz mielenkiintoisen kilpailun. Museo lähetti radioasemansa DL0HNF kautta Englantiin sähkötyksellä Enigma-laitteella koodattuja viestejä. Vasta-asemana oli kuuluisan Bletchley Park'in radioaseman, joka sodan aikana kunnostautui Enigma-koodien purkamisessa. Kilpailu oli se, että kuka pystyisi purkamaan koodin nopeimmin ja ennen kaikkea ennen Bletchley Park'in purkamista.

Saksankieliseltä sivulta löytyy videoita tapahtumasta:

<http://www.hnf.de/veranstaltungen/events/rueckblick/cipher-event.html>

Edellisen kerran vastava kilpailu järjestettiin vuonna 2007, josta löytyy tarkemmat tiedot.

<http://www.codesandciphers.org.uk/cevent.htm>

Enigma oli Saksan toisessa maailmansodassa käyttämä sähkömekaaninen salauslaite, jonka toiminta perustui pyöriviin salauskiekkoihin. Saksan asevoimat ja useimmat hallinnonalat käyttivät myös Enigmää. Helppokäyttöisyys ja salauksen oletettu vahvuus olivat tärkeimmät syyt laajaan käyttöön. Salauksen kuitenkin murrettiin ja tämä lyhensi – väitetään – toisen maailmansodan kestoa arvioiden mukaan ainakin vuodella. Tätä lähinnä brittien työtä kutsuttiin nimellä operaatio Ultra. Britit eivät paljastaneet tätä ennen kuin 1960–1970-luvuilla.

Suomessa Enigma-laite on nähtävissä Hämeenlinnassa Museo Militariassa. Olisiko siellä vastaavaa osaamista järjestää kotimainen Enigman-purku-kilpailu?

<takaisin pääotsikoihin>

Poliisiradion häiritsemisestä 400.000 \$ sakko

Jay Peralta'lla (20) ei mene hyvin. FCC on ehdottanut hänelle 400.000 \$ sakkoa luvattomista lähetyksistä, laittomista pommiuhkauksista, vääristä rikosilmoituksista, vääristä hätäkutsuista jne, jotka kaikki kohdistuivat New Yorkin poliisin (NYPD) verkkoon. Lähetykset alkoivat noin vuosi sitten. Peralta on tunnustanut yhdeksän lähetystä.

FCC:n uusi johtaja Akit Pai toteaa, että tällaisessa häirinnässä viranomaisella on nollatoleranssi.

<http://www.arrl.org/news/fcc-proposes-levying-huge-fine-on-new-york-police-radio-jammer>

<takaisin pääotsikoihin>

Motorolalta uusia haasteita Hyteraa vastaan patenttirikkomuksista

OH3AC Kerhokirjeessä 2017-4 kerroimme otsikolla "Motorola syyttää Hyteraa patenttirikkomuksista", että Motorola on haastanut Hyteran Yhdysvalloissa oikeuteen patenttirikkomuksista. Hytera vastasi omilla sivuillaan syytöksiin.

Nyt Motorola on laajentanut asiaa uudella haasteella Saksan alueoikeudessa, syyttämällä Hyteran Saksan ja Kiinan yhtiöitä patenttirikkomuksista. Hyteran DMR-radioissa väitetään olevan tekniikkaa, johon Motorolalla on patentti.

[**<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.

Mielipide: "Tärkein asia on OH3AC:n verkkojulkaisu."

OH3AC Kerhokirje julkaisee poikkeuksellisesti nimimerkillä kirjoitetun yleisönosasto ja mielipide-kirjoituksen. Kyseessä on toimituksen mielestä niin tärkeä ja osuvasti kirjoitettu, sananvapauteen liittyvä journalistinen mielipide, että se oikeuttaa poikkeukselliseen anonymiteettiin kirjoittajan pyynnöstä.

Kirjoittaja on bandeilta tuttu ja arvostettu vaikuttaja.

www.oh3ac.fi/Tarkein_asia_on_OH3AC_verkkojulkaisu.pdf

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Onneksi olkoon, OH3AC!

Olen lukenut näitä OH3AC:n kerhokirjeitä. Onnittelut siitä, että ne ovat parhaita mitä OH-maassa on nyt. Tämän toin myös viimeksi julki Teljän Radioamatöörien, OH1AF; kerhoillassa jolloin moni samaa mieltä.

Pekka, OH1LA; myös tunnus OH2HEX edelleen voimassa.

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

OH3AC KERHOKIRJE

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

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt noin 651+ lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC ja Radiohullujen Keskustelupalstoilta sekä suoraan Facebookista olevasta linkistä ja kerhon kotisivulta. Kerhokirjetä 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