



Lahden Radioamatöörikerho ry.
Positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta

OH3AC Kerhokirje 1/2019

Su 20.1.2019



Esperanto-kongressi Lahdessa 20.-27.7.

OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa otsikkoja)

Osaatko esperantoa? "Maailman Esperanto"-kokous Lahdessa 20.-27.7.
Kerhon hallitus järjestäytyi, nuorisajaostolla hieno toimintasuunnitelma
Janne, OH3DD; Heinolan kirkkoherraksi

Kaksi kotimaisten kilpailuiden Suomen mestaruutta Lahteen
Kerholla uusi AA-600 antennianalysointilaitteisto, lainaehdot muuttuvat
Uusille radioamatööreillä tarjolla lainarigi IC-706 tykötärpeineen

Toivolla, OH3FVT; hyvä asemakokonaisuus myynnissä
Saku, OH3BKL; ja uusi YOTA-headset mallia "kiristääkö panta otsassa?"
Pitäisikö Lahteen perustaa keskiaaltoradioasema? Keskustelu jatkuu!

OH3AC Kerhokirje edelleen Suomen kattavin radio- ja -amatöörijulkaisu
Kiinnostaako Salpausselän ja nuorten MM-kisojen vapaaehtoistoiminta?

Vanhan kertausta lyhennettynä

Lahjoita 10-50 € nuorten jäsenmaksun tukemiseksi

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan
Radio- ja tv-museo Mastola ehdolla vuoden eurooppalaiseksi museoksi
Radio- ja tv-museon joulutervehdys

Kilpailukausi jatkuu: Tammi-helmikuun kilpailukalenteri

Tapahtumia ympäri Suomea

"Mobira 40 vuotta" Juhlaseminaari pe 22.2.2018 Astrumkeskus, Salo
Esitelmätilaisuus Ilmatorjuntamuseolla Hyrylässä la 2.3.2019 10:00
HF-viestiliikenneharjoitus pe-la 22.- 23.3.2019

DX & Contest tapaaminen Viking Mariellalla pe-su 5.-7.4.2019

Hypersuosittu Sotilasradiopäivät Kouvolassa la 13.4.2019

Koulutus, kurssit ja tutkinnot: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kevään viestikursseja MPK:n Lahden koulutuspaikalla

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

Antennia ei tarvitse enää pyörittää – pyörimisen korvaa elektroniikka
Yksi parhaista opinnäytetöistä: HF-taajuusalueen antennitekniikka
Korjaa N-liittimesi edullisesti!

Kaikkien bandien Doublet-antenni!

Kerrostaloasujan unelma tai ratkaisu: "My first random wire antenna"

Rakenna sähköttävä kello – muut eivät tiedä paljonko kello on!

Kiinan kuumönkijä lähti matkaan hamisatelliittien kanssa

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Kiinan uusi ELF-antenni kooltaan 60 x 90 km!

Koulutusverkostohanke parantaa maakuntien turvallisuusyhteistyötä
Puolustusvoimat ostaa jykeviä radioita – yli 10 miljoonan sopimus

Radiokelit ja häiriöt ym. (klikkaa otsikkoa)

OTH-tutka nyt Kyproksella 21170 kHz

Auringonpilkut sen kun laskevat – seuraava maksimi nykyisen luokkaa

Uusia uutisia kotimaasta

Tapion, OH6UBZ/mm; matka taittuu vakaasti yksinpurjehduskilpailussa
SRAL:n käräjät alkoivat – SRAL ei tee esitystä sovinnosta

Kirsi Karlamaa Liikenne- ja viestintäviraston pääjohtaja - onnittelimme

STUK: "Ra-aseman sähkömagneettisista kentistä ei haittaa väestölle"

Suomalaiset etäkuuntelu eli SDR-asemat

Nyt fantastinen kotimainen "Rigirauta" rigin suojaksi ja kädensijaksi

Kiinnostaako tekoäly? Reaktorilla ilmainen nettikurssi kiihottaa aivoja!

Nemotek'in varaston puhdistus ja rompepäivät

Täystuho suomalaisten AH0K-asemalla Saipanilla

Radioamatööritoiminnan tulevaisuus

Ei kai sinulla ole vaikeuksia lukea FT8-signaaleita? Vanha versio?

Kolme webcast'ia SDR-radiosta

Satelliittien kautta workkiminen on kuviteltua helpompaa

Internet-trivia: Maailma digitalisoituu ...

Radioamatöörit mediassa

Tapion, OH6UBZ/mm; purjehdus hyvää mainosta hamiharrasteelle

"Oi, jospa kerran" – pääosassa Pertti, OH2BEE

Padasjoki-lehti: Padasjokelaista osaamista taas avaruuteen

Keski-Uusimaa kirjoitti Tapiosta, OH6UBZ/mm"

Radioamatööriliittoja ja -hallintoa muualla, IARU

Yhdysvaltojen general-luokan tutkinnon uusi kysymyspankki julkistettu
Ranska poistamassa radioamatööriveroa eli lupamaksua, entä Suomi?

Itävallan Liitto ja Telehallinto löysivät sovun

British Telecom luopuu kaikista Huawei'n laitteista

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

"Puska-" uutisia: Suomeen 200 uutta "puskaa" ja OH44FF -tunnus
Suosittu Paul'in, EI5DI; SD-kontestiohjelma nyt ilmainen

Club Log'ita hauska widget'ti omalle kotisivulle

DXCC-vuosikatsaus 2018 ilmestynyt

Myös ARRL juhli miljarditta LoTW-kusoa

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Radioaseman teknikot kuolivat Antarktisella

"Pommi" olikin paketti radioamatöörিতavaraa

Sähkön historia

Janne, SM5DJZ; Silent Key

Prinssi Talal, HZ1TA/HZ1UN; Silent Key

Ensimmäinen laivasta laivaan yhteys

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Osaatko esperantoa? "Maailman Esperanto"-kongressi Lahdessa 20.-27.7.2019

"Maailman Esperanto"-kongressi pidetään Lahdessa la-la 20.-27.7.2019. Tämä joka vuosi eri puolilla maailmaa pidettävä tapahtuma tulee keräämään yhteen jopa 2000 esperantoharrastajaa. Kokouksen viralliset osuudet tullaan pitämään Pelicansin Isku-Hallissa ja kokouksessa puhutaan vain ja vain esperanto-kieltä.

Esperanto-kieli elää edelleen voimakkaasti myös hamien keskuudessa. Sehän on etuoikeus, että kielen harrastajat pystyvät puhumaan ja harjoittamaan kieltään myös radion välityksellä. Esperanto-kielisiä yhteyksiä kuulee mm taajuuksilla 1866, 3766, 7066, 14266, 28766 kHz (SSB) ja 3640, 14166, 28266 kHz (CW). Esperanto-hamien yhdistys on 1970 perustettu "The International League of Esperantist Radio Amateurs" (Internacia Ligo de Esperantista Radioamatoroj, ILERA), jolla on noin 350 jäsentä.

Maailmankongressi järjestettiin edellisen kerran Suomessa Tampereella 1995. Tampereen Radioamatöörit ry., OH3NE; vastasi hienosti järjestelyistä tunnuksella OH3E. Vielä ei ole tiedossa, onko myös ILERA:n kokous myös Lahdessa. Radioamatööri-lehdessä olleen pienen jutun voit lukea tästä: www.oh3ac.fi/RA-lehti_8_1995_Esperanto_kokous_Tampereella.jpg

Järjestäjät ovat pyytäneet, voitaisiinko kongressin aikana lähettää tervehdyksiä maailmalle ja pitää yhteyttä kotiin jääneisiin kielen harrastajiin radioamatööri-taajuuksilla. Kerho on lupautunut järjestämään mahdollisuuden tähän sekä omalta kerhoasemaltaan että Radio- ja tv-museon OH3R -asemalta. Kerhon jäsenistä ei valitettavasti - tietävästi - kuitenkaan löydy esperantoa osaavia henkilöä, joten haemme sellaista avuksi, auttamaan ja koordinoimaan.

Kerhon puolelta yhteyshenkilönä toimii Vesa, OH3FYE; oh3fye@oh3ac.fi tai puh. 0400 499 481

Mitä on Esperanto?

Esperanto on maailman puhutuin keinotekoinen kieli. Vaikka mikään maa ei ole ottanut esperantoa virallisesti käyttöön, on sillä kasvava puhujayhteisö. Suomesta löytyy jopa yksi henkilö, jonka äidinkieli on virallisesti esperanto.

Esperanto on luonnollisiin kieliin perustuva kansainvälinen apukieli ja perustuu sanastoltaan enimmäkseen romaanisiin kieliin. Kieliopissa on vahvoja vaikutteita slaavilaisista kielistä. Puhujia on ympäri maailmaa noin 120 maassa. Yli 1 000 000 henkilöä ymmärtää kirjoitettua esperantoa tyydyttävästi ja 10 000 000 henkilöä on joskus elämänsä aikana tutustunut esperanton alkeisiin.

Tnx Vesa, OH3FYE
<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon hallitus järjestäytyi – nuorisosaostolla hieno toimintasuunnitelma

Kerhon hallitus piti heti loppiaisen jälkeen ma 7.1. järjestäytymiskokouksen vuoden 2019 toimintaa varten.

Vuosikokouksessa valittiin puheenjohtajaksi Tommi, OH2BFA. Rami, OH3RV; aloittaa varapuheenjohtajana, Martti Uuttu taloudenhoitajana ja Jari, OH2BU; jatkaa kerhon sihteerinä.

www.oh3ac.fi/OH3AC_hallituksen_kokous_7.1.2019_poytakirja.pdf

Kerhon nuorisosaoston puheenjohtajaksi ja nuorisotoiminnan vetäjäksi nimettiin Saku, OH3BKL. Nuorisosaoston toimintaa varten on uusi puheenjohtaja tehnyt toimintasuunnitelman, jonka mukaan toimintaa lähdetään vetämään. Ensimmäiset nuorisotapahtumat ovat tulossa jo maaliskuussa!

www.oh3ac.fi/Nuorisosaoston_toimintasuunnitelma_2019_edit.pdf

Hallituksen kokouksessa suunniteltiin vuoden toimintaa. Keskeiset asiat tullevat olemaan:

- VHF-UHF-aseman maston ja antennien uusiminen,
- tutkitaan kerhon pää-HF-rigin uusiminen,
- pidetään esitelmä- ja tutkimustilaisuuksia,
- tutkitaan etäaseman rakentamista,
- toimitaan Kansainvälinen esperanto-konferenssin isäntänä 20.-27.7.,
- osallistutaan Lahden kaupungin Lasten ja nuorten harrastemessuille

<takaisin pääotsikoihin>

Janne, OH3DD; Heinolan kirkkoherraksi

Janne, OH3DD; on vuosia toiminut Lahden seudulla kirkollisissa tehtävissä, viimeksi Hollolan seurakunnan kappalaisena. Nyt hänet on valittu Heinolan seurakunnan kirkkoherraksi! Onneksi olkoon!

Radioamatööripiireissä Janne tunnetaan hyvin näistä kahdesta asiasta:

1) Muutama vuosi sitten hän oli Radiomäellä vihkimässä yhteen Henryä, OH3EGL; ja Liljaa. Sulhaspojat olivat Jere, OH3EQO; ja Joe, OH3EQP, kanttori Päivi, OH3SL. Kuvauksesta huolehtivat Jani, OH3EXS; ja Pasi, OH3EVH. Ja "Directeur Ceremonie Protocolaire" oli Maarit, OH3EXI.

Näiden todellisten radioamatöörihäiden vihkijänä toimi siis Janne, OH3DD:
http://www.oh3ac.fi/Unelmahaat_Radiomaella.html

2) Moni muistaa Jannen kymmenen vuoden takaa Angolasta tunnuksella D2DX. Janne oli siellä tekemässä lähetystyötä. Mutta myös äänessä!

Janne on ollut mukana myös kerhon tapahtumissa ja tilaisuuksissa, mm. erinomaisena järjestysmiehenä Valtteri Bottaksen vierailulla museolla. Janne on persoonana miellyttävä, asiallinen ja hyvin radioamatöörihenkinen.
<https://www.itahame.fi/Uutiset/art2465506>

<takaisin pääotsikoihin>

Kaksi kotimaisten kilpailuiden Suomen mestaruutta Lahteen

Kotimaisesta radioamatööri toiminnan Suomen Mestaruudesta kilpaillaan ns. SM-sarjassa. SM-sarjaan kuuluu kuusi eri kilpailua yhden vuoden aikana. SM-tulokseen lasketaan viiden parhaan kilpailun tulos.

Kotimaiset kilpailut kestävät joko yhden tai kaksi tuntia. Kilpailun aikana on tarkoitus pitää kahdella taajuusalueella mahdollisimman monta yhteyttä ja samalla yhteys mahdollisimman moneen Suomen maakuntaan. Puheella yhteyksiä pidetään yleensä 130-190 ja sähkötyksellä 70-120 yhteyttä tuona aikana.

Kilpailijat toimittavat kilpailulokin järjestäjille ja nämä tarkastavat ja vertaavat yhteyksiä toisilta kilpailijoilta tullesiin lokeihin. SM-sarjassa on erilliset kilpailut sekä SSB- (puhe), CW- (sähkötyks) että RTTY- (digi yhteydet) yhteyksiä varten. Kaikissa näissä on lisäksi oma luokka isoa tehoa ja pientä tehoa varten.

Vuoden 2018 SM-tulokset on nyt laskettu. Sekä SSB- että CW- osuuden ison tehon luokassa voitti Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; sihtööri Jari, OH2BU. SSB-osan voitto oli erittäin täpärä, sillä Jarilla ja lopulta toiseksi tulleella Timolla, OH1NX; oli tasapisteet ja mestaruuden ratkaisi vasta voitetuissa kilpailuissa pidettyjen yhteyksien määrä. Sähkötyksen alle 100 W tehon luokassa kannattaa kiinnittää huomio ainoaan YL- eli naisedustajaan Anneen, OH2YL; joka saavutti hopeasijan ja joka Viitosten Syysottelussa päihitti jopa ison tehon miehet! Digi-kilpailuiden ja QRP-luokkien tulokset eivät tätä kirjoitettaessa olleet vielä selvillä.

Tulokset: (kolme parasta)

Suomen Mestaruus, SSB (puhe)

Iso Teho (>100 W)

1. Jari, OH2BU 46 p
2. Timo, OH1NX 46 p
3. Timo, OH1TM 31 p

100 W tai alle

1. Jari, OH8LQ 50 p
2. Markku, OH8UV 26 p
3. Era, OH2CV 26 p

Suomen Mestaruus, CW (sähkötys)

Iso Teho (>100 W)

1. Jari, OH2BU 41 p
2. Timo, OH1TM 39 p
3. Timo, OH7MFO 19 p

100 W tai alle

1. Jari, OH8LQ 48 p
2. Anne, OH2YL 36 p
3. Timo, OH1NX 34 p

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerholla nyt uusi AA-600 antennianalysaattori

Kerhon aikanaan hankkima, lähes jatkuvassa lainauksessa ollut Rig Expert AA-600 antennianalysaattorin toiminta alkoi olla epästabiilia. Mittaustuloksiin ei aina voinut luottaa.

Sakun, OH3BKL; neuvokkuudella ja tarmokkuudella kerholla on nyt upouusi vastaava ja toimiva RigExpert AA-600-analysaattori.

Samalla uuden analysaattorin nyt tullessa kohta jälleen lainattavaksi, uusitaan lainaussääntöjä niin, että mahdollisimman moni voi tämän lainata käyttöönsä joustavasti ja nopeasti.

Kiitos Jyrkille, OH6CS; ja

<https://www.koneita.com/erikoistuotteet/tuotteet/ham/mainham.htm>

jälleen hyvästä ja nopeasta yhteistyöstä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusille radioamatööreille lainattavissa helppotoiminen IC-706 tykötärpeinen

Ilkka, VE2KUO; lahjoitti kerholle viime vuonna IC-706 -riqin. Lahjoitus-toivomuksen mukaisesti laite tykötärpeinen annetaan lainaksi uusille radioamatööreille seuraavine perinteisine ehtoineen.

1) Riqi ym lainataan kerhon jäsenille anomuksesta ensisijaisesti seuraavassa järjestyksessä:

- uusille, vast'ikään tutkinnon suorittaneille
- amatööreille, jotka pitkän QRT-kauden jälkeen haluavat aloittaa

2) Riqin laina-aika on kaksi kuukautta ja voidaan laina-aikaa pidentää neljään kuukauteen, mikäli muita hakijoita ole.

3) Lainaaaja vastaa aseman ja antennien pystyttämisestä mutta tukeutuu tietoon, että kerhon jäsenistössä on paljon radioamatöörejä, jotka ovat valmiina auttamaan aseman pystytyksessä ja laitteiston käytön opastuksessa.

4) Kerhon hallitus voi erityisen tarpeen vaatiessa pyytää riqiä kerhon tilapäiseen käyttöön. Tällainen voisi olla esim. leiri, tapahtumapäivä, radioamatööri toiminnan esittely, vapepa-harjoitus tai muu vastaava.

5) Riqin lainauslista ja laina-aika on nähtävissä kerhon lainausvihkossa. Päätös lainan-saajasta tehdään vapaamuotoisten anomusten perusteella. Mikäli useampi lainaaja täyttää samantasoisen lainaehdon, arvotaan saaja.

6) Hallitus voi muuttaa rigilainan sisältöä tai ehtoja paremmiksi.

Lainauspyynnöt oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Toivolla, OH3FVT; hyvä asemakokonaisuus myynnissä

Toivo, OH3FVT; joutuu lopettelemaan harrastusta. Hyvää antennia ei ole mahdollista asentaa ja rigi ym vievät turhaa tilaa. Toivolla on myynnissä:

- Yaesu FT450D,
- koaksiaalikaapelia ja
- Diamond 40/80 m V-dipoliantenni

Toivon tavoittaa numerosta: 0503 482 675, jonne voi tehdä tarjouksia asemasta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Saku, OH3BKL; ja uusi YOTA-headset mallia "kiristääkö panta otsassa?"

Kerhon nuorisajaoston puheenjohtaja Saku, OH3BKL; oli juuri tullut workkimasta nuorten radioamatöörien YOTA-tapah- tumasta Elimäen Mustilasta. Kun pile-up'in siemen on sydämeen kylvätty, vaikea siitä on päästä pois.

Kerhon kaapista ei löytynyt headset'tiä (kuuloke-mikrofonyhdistelmää) mutta äkkiäkö Saku sellaisen itselleen teetti. Pile-up sujui nyt kahdella kädellä.

http://www.oh3ac.fi/Saku_OH3BKL.jpg

Tnx Mika, OH3BFT

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Keskustelu alkoi: Pitäisikö Lahteen perustaa keskiaaltoradioasema?

OH3AC Kerhokirjeessä 13-2018 heitettiin ilmaan ajatus, pitäisikö-tulisiko-voisiko-täytyisikö Lahteen perustaa harrastajavoimin keskiaalto- eli KA- eli MW-radioasema?

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-13_Keskiaaltoasema.pdf

Lahten Radioharrastajien puheenjohtaja Kari, KKK; jonka sydämeen on tatuoitu sanat "DX-kuuntelu" ja "keskiaaltoasema" on saanut runsaasti palautetta, ideoita ja ajatuksia aseman perustamisen suhteen. Kari on myös aktiivisesti ollut yhteydessä jo toimiviin KA-asemiin pohjoismaissa ja Suomessa ja saanut hyviä ohjeita ja neuvoja.

Ajatuksen työstö on edelleen kesken ja Kari ottaa mielellään vastaan lisää ajatuksia. Hanke on ehdottomasti myötätuuessa mutta purjeita trimmataan vielä!

Toivomme lisää ajatuksia, mielipiteitä ym. Karille, KKK:

kari.kallio@phnet.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Kerhokirje edelleen Suomen kattavin radio- ja radioamatööri julkaisu

OH3AC Kerhokirje ilmestyi vuoden 2018 aikana 13 kertaa. Vaikka kesällä pidimme taukoa.

Kerhokirjeissä oli vuoden aina yhteenlaskettuna tasan 400 sivua. Näiden 13 julkaisun sisältä löytyi yhteensä 959 juttua – eli siis keskimäärin 74 juttua jokaista Kerhokirjettä kohtaan. Kun käytännössä hieman yli puolessa jutuista oli linkki tai linkkejä edelleen, toi OH3AC Kerhokirje luettavaa noin 3600 sivun verran.

OH3AC Kerhokirjeen skooppi on laajempi kuin pelkästään radioamatööri-toiminta. Kirjoitamme melkein kaikesta, joka liittyy radioon ja jolla voi olla joku liittymäpinta ra-toimintaan. OH3AC Kerhokirjeen lukijamäärää on vaikea laskea, mutta jos arvioidaan sähköpostilistan tilaajat sekä OH3AC Keskustelupalstan ja Kerhokirjeet-sivun lataukset, näitä on yhteensä kuukausittain keskimäärin 1200-1600 kappaletta. Eräät kerhot lataavat OH3AC Kerhokirjeen myös omille sivuilleen.

SRAL:n julkaisema Radioamatööri-lehti ilmestyi vuoden 2018 aikana 10 kertaa ja näissä lehdissä oli sivuja yhteensä 372. Sisällysluetteloiden mukaan lehdissä oli yhteensä 270 juttua, siis noin 27-28 juttua per lehti.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kiinnostaako Salpausselän ja nuorten MM-kisojen vapaaehtoistoiminta?

Kiinnostaako Salpausselän kisat ja nuorten MM-kisojen vapaaehtoistoiminta? Kisojen viestitoimintaan tarvitaan vapaaehtoisia erilaisiin mielenkiintoisiin ja opettavaisiin tehtäviin. Perinteiset Salpausselän kisat järjestetään jo 94. kerran 8.-10.2.2019. Jos kiinnostaa, niin pian mukaan:

<http://lahti-events.mail-eur.net/a/s/11037601-c9fdc55c2cf879b0c4e1aa7345558336/227213>

Voit ottaa yhteyttä suoraan järjestäjiin tai minuun Marko, OH3MN
Puh 050-439 6548

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Vanhan kertausta lyhennettynä

Lahjoita 10-50 € nuorten jäsenmaksun tukemiseksi

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; nuorten ja opiskelijoiden jäsenmaksu on 10 €. Lahjoittamalla kerholle haluamasi summan voimme pitää heidät jäseninä ja tarjota edelleen parhaat mahdolliset palvelut radioamatöörirydessä etenemisessä.

Kerhon tilinumero on **FI 77 8000 2505 9450 05**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC mukana joka kuukausi 2 metrin tiistaitestissä – tule mukaan

Joka kuukauden ensimmäinen tiistai ajetaan 2 metrin kilpailu. Kisaa ajetaan edelleen joka kuukauden 1. tiistai aina samaan aikaan 20:00-24:00 SA.

Kerho on ollut mukana kisassa nyt vuoden alusta lukien joka kuukausi ja tulokset ovat nousujohteisia. Seuraava tiistaitesti on ti 5.2. Tervetuloa mukaan workkimaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Radio- ja TV-museolla on Arvi Hauvosen muistoasema, OH3R. Kerholaiset päivystävät asemalla joka su klo 12:00-15:00, jo vuodesta 1993 lähtien. Päivystys tarjoaa erinomaisen tilaisuuden opastaa vasta-alkajaa workkimisen jalossa taidossa. Päivystyslista löytyy kerhon kotisivulta osoitteesta <http://www.oh3ac.fi/tiedotus.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhoillat jatkuvat joka maanantai läpi vuoden – tervetuloa mäelle!

Varsinaiset kerhoillat pidetään kaikille avoimin ovin läpi vuoden joka maanantai klo 18:00 lähtien Radiomäen Vanhalla Radioasemalla.

Joku kerhon jäsenistä vastaa kahvinkeitosta ja hyviin tapoihin kuuluu, että kahvia juovat laittavat ainakin sen **yhden euron** kahvikassaan.

Voit myös soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!

Jos olet tulossa Radiomäelle tai olet suljetun portin takana, voit myös soittaa ja katsoa, onko kerholla ketään. Usein on. Numero on, talleta nimellä "OH3AC Radiomäki": **046 938 4050**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio- ja tv-museo

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

Valtakunnallinen Radio- ja tv-museo Mastola sijaitsee Radiomäellä, Lahden maamerkkien, 150 m korkeiden radiomastojen, juurella.

Avoinna: Ti-Pe 9:00-17:00 La-Su 11:00-16:00,
OH3R päivystys su 12:00-15:00
Puh. 044 416 4830 tai radiojatvmuseo(at)lahti.fi
Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio- ja tv-museo Mastola ehdolla vuoden eurooppalaiseksi museoksi

Lahden Radio- ja tv-museo Mastola on valittu osallistujaksi European Museum of the Year (EMYA) 2019 -kilpailuun. Ehdolla ovat Suomesta myös Muumimuseo, Emma ja Kansallismuseo. Palkinnosta kilpailee 40 museota. Kilpailun ehtona on, että museon tulee olla uusi tai uudistettu kolmen vuoden sisällä.

Kilpailun keskiössä on niin sanottu "public quality" eli asiakkaiden palvelu, odotuksiin vastaaminen ja niiden ylittäminen. Mastolan monivuotisessa peruskorjauksessa ja näyttelyn uudistuksessa asiakkaiden palvelemista mietittiin monesta näkökulmasta, ennen kuin näyttely avattiin helmikuussa 2017. Valinta tehdään toukokuussa Sarajevossa järjestettävässä gaalassa.

Mastola panostaa uudella ulkoasullaan varsinkin monipuoliseen kerrontaan. Kaikkea tietoa ei printata pienelle paperille, vaan kuva ja ääni on otettu mukaan kertomaan museon sekä radion ja tv:n historiasta.

Radio- ja tv-museo Mastola on avoinna ti-pe kello 9:00–17:00 sekä la-su kello 11:00–16:00.

<https://www.uusilahti.fi/jutut/lahesta/art2511354>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

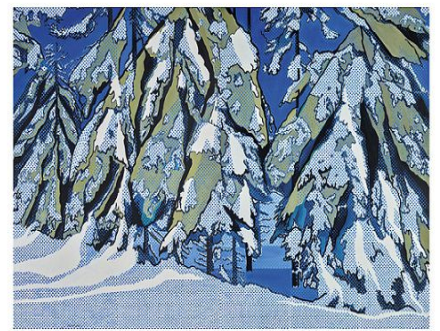
Radio- ja tv-museon joulutervehdys

Kerhon tilat Lahden Radiomäen Vanhalla Radioasemalla ovat käytännössä Suomen ainoan valtakunnallisen Radio- ja tv-museon Mastolan vieressä. Yhteistyö on päivittäistä.

Kerho kiittää museota ja museon henkilökuntaa yhteistyöstä ja yhteisistä näkemyksistä.

www.oh3ac.fi/Joulukortti2018_LahdenMuseot.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Yhteistyöstä kiittäen.

Hyvää joulua ja
onnea tulevalle vuodelle!

Kilpailukausi jatkuu: Tammi-helmikuun kilpailukalenteri

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uuden kilpailukalenterin. Nyt kalenterista löytyy myös tammi- ja helmikuun 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>](#)

Tapauksia ympäri Suomea

"Mobira 40 vuotta" Juhlaseminaari pe 22.2.2019 klo 12:00 Astrumkeskus, Salo

Salon elektroniikkamuseon ystävät ym järjestävät pe 22.2.2019 klo 12:00 juhlaseminaarin Mobiran 40 vuotisen historian kunniaksi.

Järjestäjissä ja puhujissa ja erityisesti yleisössä on useita radioamatöörejä mm. Heikki, OH2BL; Jouko, OH1RX jne

www.oh3ac.fi/Mobira_juhlakokous.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Esitelmätilaisuus Ilmatorjuntamuseolla Hyrylässä la 2.3.2019 klo 10:00

Ilmatorjuntamuseolla on la 2.3.2019 kaikille avoin esitelmäpäivä. Tilaisuuden järjestävät Tutkamieskilta ry ja Ilmatorjuntamuseo.

Klo 11:00 Museo avautuu

Klo 12:00 Esitelmät Tuusula-hallissa:

- TKL Risto Korhonen, Puolustusvoimien tutkimuslaitos:

Satelliittipaikannus ja häiriöt

- TkT Jukka Ruoskanen, tutkimusalojohtaja, Pv tutkimuslaitos:

Radiotaajuisen ilmailun tulevaisuus

Osanottomaksu 5 euroa. Kahviossa myynnissä mm. kirjoja, kahvia, munkkeja ja virvokkeita.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

HF-viestiliikenneharjoitus pe-la 22.-23.3.2019

Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB; järjestää viestiliikenneharjoituksen pe-la 22.-23.3.2019 MPK Savo-Karjalan Joensuun koulutuspaikan tuella.

Harjoituksessa opetetaan RMSE:n asennus sekä käyttö. Jos haluat, että ohjelmistot asennetaan koneellesi, ota oma tietokone mukaan.

Harjoituksessa liikennöidään HF- ja VHF-taajuuksilla (puhe ja data) eri puolille Suomea sekä käytetään P-K:n Radiokerhon rakentamaa maakunnan kattavaa VHF-sanoma- ja puhevaraverkkoa. Voit ilmoittautua myös etäasemaksi (ei kurssimaksua). Etäasemana voi toimia myös ilman kurssille ilmoittautumista.

Viestiliikenneperusteet lähetetään etukäteen harjoitukseen ilmoittautuneille. Ilmoittautumiset Tommille ([oh7jjt\(at\)sral.fi](mailto:oh7jjt(at)sral.fi)) 14.3.2019 mennessä.

Ilmoittautuminen harjoitukseen sekä lisätietoja:

<https://mpk.fi/koulutuskalenteri/koulutus/98492/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

DX & Contest tapaaminen Viking Mariellala pe-su 5.-7.4.2019

OHDXF järjestää huhtikuun ensimmäisenä viikonloppuna jo 21. DX & Contest tapaamisen. Tällä kertaa risteillään Helsingistä Tukholmaan ja takaisin Viking Mariellalla. Lähtö on pe 5.4. illalla ja paluu su 7.4.2019 aamulla.

Perjantain "Guest Speaker" on Christian, DL1MBG, President, WRTC 2018 e.V. Varsinainen kokouspäivä on la 6.4., laivan ollessa Tukholman satamassa jolloin kokoukseen saapuu ruotsalaisia kollegoja. Tomi, OH2BBT; on tehnyt WRTC 2018-aseamista kilpailun ajalta RBN-analyysin. Seuraavan WRTC:n lanseeraus alkaa, kun Fabio, I4UFH; kertoo tulevasta WRTC 2022 -kilpailusta Italiassa.

Varauslinkki ja muut tiedot löytyvät www.ohdx.fi.

< takaisin pääötsikoihin >

Hypersuosittu Sotilasradiopäivät Kouvolassa la 13.4.2019 klo 10:00

Perinteinen Sotilasradiopäivä on tänä vuonna la 13.4.2019 klo 10:00 – 14:00 Kouvola-talossa, Varuskuntakatu 11, Kouvola

Ohjelma:

Tapio Teittinen, OH4ELM;

Ylijohdon viestiverkot vapaussodassa ja talvisodassa

Martti Susitaival, OH4FSL;

Ylijohdon radioverkot jatkosodassa ja viestikeskus Lokki

Carl-Fredrik Geust:

Holger Jalander – kyynelradion keksijä

Osallistumismaksu 10 €, vain käteismaksu. Esitelmien jälkeen tutustuminen Sotilasradiomuseoon sisältyy osallistumismaksuun, samoin väliaikatarjoilu.

Ilmoittautuminen sähköpostilla: museo@putkiradiomuseo.fi

Ilmoittautuminen ei ole sitova, tarvitaan vain tarjoilun mitoitukseen.

Tilaisuus on avoinna kaikille.

Lisätietoja: <http://putkiradiomuseo.fi/tapahtumat/>

PS. Kouvolan putkiradiomuseo on ilmoittanut javarannut tämän päivämäärän la 13.4.2019 tämän vuoden Sotilasradiopäiviksi jo lähes vuosi sitten. Suomen Radioamatööriliitto ry:n kevätkokouksen päivämäärä on nyt sama. Kun Sotilasradiopäiville perinteisesti osallistuu 300-350 henkeä, joista noin puolet on radioamatöörejä, olisi SRAL:n hallituksen toivonut kunnioittavat varattua päivämäärää ja jäsenpalveluna valitsevan jonkun muun päivämäärän Kevätkokoukselle.

< takaisin pääötsikoihin >

Koulutus, kurssit ja tutkinnot (klikkaa otsikkoa niin näet koko jutun) Kevään viestikurssija MPK:n Lahden koulutuspaikalla

Viestivälinekurssi

<https://mpk.fi/koulutuskalenteri/koulutus/96324/>

Viestiperustekurssi

<https://mpk.fi/koulutuskalenteri/koulutus/96279/>

Hälvä 19 / Viestikurssi

<https://mpk.fi/koulutuskalenteri/koulutus/96219/>

Lisätietoja kurseista saa Markolta, OH3MN; oh3mn@oh3ac.fi

< takaisin pääötsikoihin >

Antenni- ja muuta tekniikka-asiaa

Antennia ei tarvitse enää pyörittää – pyörimisen korvaa elektroniikka

Ensimmäiset tutkat olivat kiinteitä. Ne "kuuntelivat" ja hakivat vastustajan lentokonetta vain yhdestä suunnasta – sieltähän samasta suunnasta ne silloin aina tulivat. Vasta kun tutkatekniikka kehittyi ja antennit pienuivat, tutkista tuli pyöriviä ja niillä pystyi tutkaamaan kaikkiin suuntiin.

Radioamatööriantennit ovat yleensä tänäkin päivänä joko pyörivän maston päässä tai niitä pyörittää antenninkääntömoottori, jota kutsutaan roottoriksi.

Kääntyvät antennit alkavat olla historiaa. Antennia ei tarvitse enää kääntää fyysisesti vaan usein samalla antennilla pystyy kuuntelemaan useammasta suunnasta. Tämä perustuu vaiheistukseen eli antennin eri osat vaiheistetaan sähköisesti kuuntelemaan eri suunnista.

Kun tiedetään mistä suunnasta signaali tulee, tulee se antennin eri osiin (elementteihin) hieman eriaikaisesti. Antennin eri osiin tulleet signaalit muutetaan samanaikaisiksi ja samavaiheisiksi juuri vaiheistuksella. Vaiheistuksen rakentaminen alkaa olla helpompaa kuin rakentaa suuri, kääntyvä antenni.

Hackaday'n konferenssista 2018 löytyy mielenkiintoinen, 29:39 min pitkä Youtube-video, joka kertoo seikkaperäisesti ja hyvillä kuvilla vaiheistuksen perusteista. Esitelmän pitää Hunter Scott

<https://hackaday.com/2019/01/11/no-moving-parts-phased-array-antennas-move-while-standing-still/>

sekä suora linkki asianomaiseen Youtube-videoon:
<https://www.youtube.com/watch?v=ytBmoL2wZLw>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yksi parhaista opinnäytetöistä: HF-taajuusalueen antennitekniikka

Hämeen ammattikorkeakoulussa, Riihimäellä, on ilmestynyt viime vuonna tietotekniikan linjalla mielenkiintoinen opinnäytetyö:

Tekijä: Mikko Lanne

Työn nimi: HF-taajuusalueen antennitekniikka

Harvoin on tullut käsiin näin hyvää opinnäytetyötä, jota voisi lähes suoraan käyttää vaikkapa perusluokan kurssin opetusmateriaalina. No - tämä mielipide varmaan vahvistuu myös sillä, että Mikko Lanne on käyttänyt erittäin paljon samoja lähteitä, mitä on OH3AC T1-materiaalin valmistuksessa käytetty.

Työssä käsitellään

- **radio- ja antennitekniikan perusteita,**
- **HF-taajuusalueita sekä**
- **NVIS-liikennöintitapaa.**

Teoreettisen vertailun kohteena ovat dipoli-, monopoli- ja magneettinen kehäantenni. Työ tuotti dokumentoidut mittaustulokset piiska-antennin ja NVIS-antennin suorituskyvystä usealla yhteysetäisyydellä sekä perusteita HF-taajuusalueen tehokkaalle ja tarkoituksenmukaiselle käytölle.. Tulosten perusteella on mahdollista ryhtyä toimenpiteisiin HF-tietoliikenteen kokonaisuuden parantamiseksi antennitekniikan osalta.

www.oh3ac.fi/Lanne_Mikko.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Korjaa N-liittimesi edullisesti!

Kun puhutaan radioamatööririgeistä, meidät voi jakaa "Icom"-faneihin, "Yaesu"-faneihin ja "Kenwood"-faneihin. Jokaisella rigillä on oma leirinsä.

Hieman samanlainen "jako ja leiritys" on antennikaapelien liittimissä. **"UHF-liitin"** on yleisin käytössä oleva, vaikka nimestään huolimatta sitä käytetään nimenomaan HF-työskentelyssä eli lyhyillä aalloilla. UHF-runko- eli naarasliitin on yleensä vakiovarusteena kaikkien rigien takaosassa. UHF-liittimen koiraksessa on paksu piikki, joka työnnetään naarasliittimen liuskoilla peitettyyn reikään. Lopuksi kierretään erillinen suoja päälle kiristämään yhteys.



VHF/UHF-taajuuksille itsensä asemoineet usein "sylkevät" UHF-liittimen päälle ja vannovat, että ainoastaan **N-liitin** kelpaa heille. N-liittimen huonoin puoli on se, että ne ovat näistä mekaanisesti kaikkein haavoittuvaisempia mutta sähköisesti ehkä parempia. N-liittimessä – anteeksi kielenkäyttö – melko ohut piikki koirasliittimessä työntyy naarasliittimen kapeaan hahloon, joka sekkin on "vuorattu" liuskoilla. Nämä liuskat taipuvat helposti ja liitin ei ota kunnon kontaktia.



Sitten on vielä oma porukkinsa, joille nämä kumpikaan eivät kelpaa vaan jotka käyttävät vain **7/16-liitintä**, joka on alunperin tarkoitettu lähinnä paksummille VHF/UHF/SHF-kaapeleille.



Oheisella sivulla kerrotaan pienestä muovisesta ja halvasta holkista, joka laitetaan N-liittimen naaraspuolelle. Se estää liuskojen taipumisen ja kiinteyttää liitosta. Kuka myy Suomessa?

<https://www.radioworld.com/columns-and-views/repair-and-protect-type-n-connectors>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kaikkien bandien Doublet-antenni!

Doublet-on yksi vanhimmista antenneista. Sääli että se on melkein kaikilta unohtunut. Antennina se on yksinkertainen ja ihan toimiva. Kompromissi, mutta hyvä sellainen.

Doublet-antenni joka toimii 80 m ylös aina 10 m saakka, on noin 39 m kokonaispituudeltaan, siis puolialto 80 metrille. Jos antennin haluaa rakentaa kattamaan myös 160 m, pituus kaksinkertaistuu.

Antennin keskieristeeseen laitetaan syöttöjohdoksi avosyöttö – jota myös "lapamadoksi" kutsutaan. Mikä tahansa normaali avosyöttö kelpaa, olkoon sitten 300, 450 tai 600 ohmia. Avosyötön pituus on vapaa.

Lähettimeen antenni viedään joko antenninvirityslaitteen kautta tai laittamalla alapäähän 4:1 baluuni. Sivun lopussa on myös kuva, jolla syöttöjohdon voi sovittaa lähettimeen kahdella rinnakkaisella koaksiaalikaapelilla.

<http://www.hamuniverse.com/hfdoublet.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerrostaloasujan unelma tai ainakin ratkaisu: "My first random wire antenna"

Mikko, OH2BNF; on kätevä mies! Paitsi että hän hallitsee digitaaliset modet ja Raspberry Pi-tietokoneet parhaiden päässä, on hän myös antennin rakentajana luovan kekseliäs. Siitä, että hän on loistava kirjoittaja (Hildur Taavitsa), ei tässä enää kehuta.

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-3_Hildur_Taavitsa.pdf

Mikko asuu, kuten moni hami, kerrostalossa. Isoja antenneita on vaikea rakentaa ja katolle ei juurikaan ole mahdollisuutta. Niinpä ...

Yllättäen klassinen "random wire" toimi aika hyvin kerrostalon parvekkeelta pihakoivuun "sloperina" ja Mikko pääsi workkimaan myös 80/40 m.

<http://www.enigma.fi/blog/so-i-made-my-first-random-wire-antenna/>

"Tästä tehdäänkin sitten versio 2.0, jossa sekä pituus että asennuskorkeus puun päädyssä muuttuvat, mutta ihmeen hyvin tuollakin pärjää. Tarinan opetus itselleni on siinä, että pitää vain kokeilla, eikä antautua näennäisesti huonon QTH:n takia... vaiva oli kuitenkin aika pieni, ja mikäs sen hausempaa kuin pakertamisen tuloksena kusoilua aina 80m myöten.

Mikko, OH2BNF"

<takaisin pääotsikoihin>

Rakenna tosihelpolla sähköttävä kello – muut eivät tiedä paljonko kello on!

Hackaday-sivut kertovat kertoneensa kymmenistä erilaisista kelloista ja niiden rakentamisesta. Mutta yksikään kello ei kuulemma ole ollut samalla näin helppo rakentaa mutta näin vaikea ymmärtää, paljonko kello on.

Kello ottaa ajan Internetin NTP-verkosta (Network Time Protocol, UDP-pohjainen protokolla aikatiedon välittämiseen tietokoneiden välillä) ja sähköttää kellonajan, LED-lampun samalla vilkkuessa sähkötyksen tahdissa. Vain hami tietää, paljonko kello on!

<https://hackaday.com/2018/12/08/ntp-morse-code-clock-powered-by-esp8266/>

<takaisin pääotsikoihin>

Kiinan kuumönkijä lähti matkaan hamisatelliittien kanssa

Kiinan kuun taakse laskema "mönkijä" sai mediassa suurta näkyvyyttä muutama viikko sitten. OH3AC Kerhokirje kirjoitti mönkijästä jo kuitenkin yhdeksän kuukautta sitten:

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-5_Kiinan_kuumonkija.pdf

seuraavasti:

"Kiinan satelliitti laskeutuu kuun taakse ja lähettää kuvia.

Kiina laukaisee touko- tai kesäkuussa satelliitin, jolla on mielenkiintoinen tehtävä. Satelliitista lasketaan kuun "takapuolelle" "mönkijä" (rover). Mönkijä siirtyy sopivaan paikkaan ennen datan ja kuvien lähettämistä.

Koska kuun "takapuoleen" ei ole mahdollista saada suoraa radioyhteyttä, kuuta kiertämään lasketaan satelliitti, joka välittää mönkijälle ohjaussignaaleita ja toimii datalinkkinä maan suuntaan.

Samalla satelliitilla laukaistaan taivaalle myös kaksi mikrosatelliittia, "DSLWPA1" ja "DSLWP-A", joiden tarkoitus on tutkia mm radioastronomiia. Nämä korkeakouluopiskelijoiden rakentamat satelliitit on varustettu myös r- yhteyksillä. "DSLWP-A1"-satelliittiin voivat radioamatöörit lähettää komentoja, joilla satelliitti saadaan ottamaan kuvia ja lähettämään kuvat takaisin maahan."

Mönkijästä löytyy mm. seuraavat jutut:

<http://avaruusmagasiini.blogspot.com/2019/01/kiinan-change-4-luotain-laskeutui.html>

<https://tekniikanmaailma.fi/kiina-julkisti-huikaisevan-videon-ja-kuvia-taltaytti-laskeutumisen-kuun-kaukaiselle-puolelle?>

<https://www.tiede.fi/artikkeli/uutiset/monkija-ampaisi-liikkeelle-kuun-kaantopuolella?>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus **Kiinan uusi ELF-antenni kooltaan 60 x 90 km!**

Kiina on rakentanut Huazhong'in alueelle antennin, jonka koko on 60 x 90 km. Siis kilometriä, ei metriä.

Antenni on tarkoitettu ELF-taajuuksien kommunikointiin. ELF tulee sanoista "Extra Long Frequencies" eli erittäin pitkät taajuudet. Taajuuksia käytetään mm. yhteyksiin sukellusveneisiin ja Kiinasta tulee näin kolmas valtio Yhdysvaltojen ja Venäjän jälkeen, joka pystyy kommunikoimaan sukellusveneidensä kanssa, olivat nämä pinnan alla lähes missä päin maailmaa hyvänsä. ELF-taajuudet ovat noin 70-90 Hz. Vaihtovirtahan on 50 Hz.

Vaikka antennin sanotaan olevan sukellusveneyhteyksiä varten, vihjaavat asiantuntijat, että sillä on käyttöä myös satelliitti- ja ydintekniikassa. Kiinan vihreät pelkäävät antennit aiheuttavan syöpää.

<https://www.scmp.com/news/china/science/article/2180071/chinas-new-antenna-five-times-size-new-york-city-it-also-cancer>

OH3AC kerhokirjeessä 2015-7 kirjoitimme näin:

[www.oh3ac.fi/OH3AC Kerhokirje 2015-7_sukellusvenekommunikointi.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20Kerhokirje%202015-7_sukellusvenekommunikointi.pdf)

Lyhyt oppimäärä sukellusveneiden radioyhteyksiin

Radioaallot kulkevat hyvin huonosti vedessä ja paras tapa sukellusveneyhteyksiin on käyttää todella pitkiä aaltoja ja siis taajuudeltaan hyvin pieniä aaltoja. Linkissä on paljon tietoa siitä, miten sukellusveneiden radioviestintä toimii.

Mutta linkissä on myös mielenkiintoinen kertomus siitä, miten Yhdysvaltain laivasto aikoi 1960-luvulla kaivaa maan alle Wisconsinin osavaltion alueelle täysin mielettömän määrän antennikaapelia, joilla olisi voinut olla yhteydessä maailman kaikkiin sukellusveneisiin. Wisconsinin koko on aika tarkasti puolet Suomen pinta-alasta ja suunniteltu 41 % siitä vastaisi noin 11 Päijät-Hämeen kokoista aluetta tai yhteenlaskettua vanhaa OH1-2-3 ja 4-piirien aluetta.

Suunnitelma kariutui mahdottomuuteensa ja asukkaiden vastustukseen.

<http://www.vox.com/2015/4/10/8381983/project-sanguine>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutusverkostohanke parantaa maakuntien turvallisuusyhteistyötä

Maanpuolustusjärjestöt käynnistävät yhdessä hankkeen, jonka tavoitteena on parantaa turvallisuusjärjestöissä toimivien vapaaehtoistoimijoiden koulutautumismahdollisuuksia tuomalla yhteen eri järjestöjä ja edesauttamalla yhteisten harjoitusten järjestämistä maakunnissa.

Hankkeen yhtenä konkreettisenä tavoitteena on, että tulevaisuudessa

jokaisessa maakunnassa järjestettäisiin säännöllisesti alueellinen **"Kotiseutuharjoitus."** Kotiseutuharjoituksissa eri vapaaehtoistoimijat, muodostelmat sekä hälytysryhmät voivat tulla kouluttautumaan ja harjoittelemaan yhdessä muiden toimijoiden kanssa. Koulutusten aiheina voi olla erilaisia arjen turvallisuuteen liittyviä aiheita kuten selviytyminen sähköttä, maatilojen varautuminen, etsintä, ensiapu – kunkin järjestön ydinosaamisen mukaisesti.

Vuonna 2017 julkaistuissa Yhteiskunnan turvallisuusstrategiassa ja Sisäisen turvallisuuden strategiassa nähdään kolmas sektori eli järjestöt merkittävinä turvallisuustoimijoina. Järjestöillä nähdään olevan roolia erityisesti ennaltaehkäisyssä, kansalaisten kouluttamisessa, viranomaisten tukitehtävissä ja tilannetietoisuuden lisäämisessä.

Hankkeen käynnistävät Maanpuolustuskiltojen liitto ry, Maanpuolustusnaisten Liitto ry, Naisten Valmiusliitto ry, Reserviläisliitto ry ja Suomen Reserviupseeriliitto ry. Maanpuolustuskoulutusyhdistys (MPK) toteuttaa hankkeen kautta järjestettävät koulutukset ja yhteiset Kotiseutuharjoitukset.

Tnx Jari, OH5ZN

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Puolustusvoimat ostaa jyrkeviä radioita – yli 10 miljoonan sopimus

Bittium kertoo, että sen tytäryhtiö Bittium Wireless ja Suomen Puolustusvoimat ovat allekirjoittaneet sopimuksen taktisten Bittium Tough SDR -ajoneuvoradioiden sekä niihin liittyvien lisävarusteiden hankintaa. Sopimuksen arvo on noin 10,5 miljoonaa euroa.

Ohielmistoradioteknologiaan perustuvat taktiset radiot tulevat ensivaiheessa Maavoimien käyttöön, ja ne toimitetaan viimeistään 2020 loppuun mennessä. Hankinnalla uudistetaan Puolustusvoimien kenttäradiokantaa.

Pörssinoteeratun Bittiumin Oy:n toiseksi suurin omistaja on Juha, OH8NC.

https://www.tivi.fi/Kaikki_uutiset/puolustusvoimat-ostaa-jyrkevia-radioita-yli-10-miljoonan-sopimus-6752393

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiokelit ja häiriöt ym. (klikkaa otsikkoa)

OTH-tutka häiritsee nyt Kyprokselta 21170 kHz

OTH(Over The Horizon) -tutkat toimivat periaatteessa samalla tavalla kuin normaalit tutkat, mutta toimivat lyhyillä aalloilla. Tavallinen tutka toimii näköetäisyydellä kun taas OTH-tutkat käyttävät hyväkseen lyhyiden aaltojen ominaisuutta, että signaali heijastuu ionosfääristä. OTH-tutkat joutuvat tämän vuoksi käyttämään erittäin suuria tehoja, jotta kaukana horisontin takana mahdollisesti lähestyvistä vihollisen lentokoneesta saadaan edes pieni heijastuma.

Kaikki OTH-tutkat ovat "laittomia" eli niille ei ole varattu minkäänlaisia taajuuksia. OTH-tutkia ovatkin käyttäneet kaikki "suurvallat" suuremman röyhkeydellä, erityisesti Venäjä, Kiina mutta myös Iran. Ei toki Yhdysvallatkaan ole tässä asiassa nuhteeton, mutta he ovat paremmin ottaneet huomioon muut lyhyiden aaltojen käyttäjät.

"IARU-R1 Monitorin Service", IARUMS; radioamatöörien radioaaltojen käyttäjien tarkkailuryhmä raportoi uudesta OTH-tutkasta. Se sijaitsee Kyproksella olevalla brittien Akrotirin ja Dhekelian sotilasalueella. Tämä tutka on lähettänyt useamman kerran taajuudella 21.170 kHz, siis aivan keskellä radioamatöörien 15 m aluetta. Viimeksi 11.12.2018 lähetemuotona

oli FMCW ja signaali 20 kHz leveä.

Tästä ja muista mielenkiintoisista tunkeilijoista bandeillamme voi lukea viimeisestä "IARUMS Region 1 December 2018 Newsletter'stä"
<http://www.iarums-r1.org/iarums/news2018/news1812.pdf>

Raportteja lukiessa kannattaa huomioida, että esim. 80 m ja 60 m taajuusalueet ovat jaettuja muulle liikenteelle ja meitä häiritsevät eivät välttämättä ole laittomia.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Auringonpilkut sen kun laskevat – seuraava maksimi nykyisen luokkaa

Australian Ilmatieteen laitokselta löytyy erittäin kätevä sivu, josta voi tarkastella joko erikseen tai yhdessä jokaisen tunnetun 24 eri auringonpilkkujakson auringonpilkkujen määrän graafisesti kuukausitasolla.
<http://www.sws.bom.gov.au/Educational/2/3/1>

Lehdessä "Nature Communications 9, Article number: 5209 (2018)" joka on julkaistu 6.12.2018, on erittäin pitkä tieteellinen artikkeli auringonpilkkujaksoista ja niiden ennustamisesta.
<https://www.nature.com/articles/s41467-018-07690-0>

Siteeraamatta enempää, tutkimuksen johtopäätös on, että seuraavan auringonpilkkumaksimin, jakso 25, pilkkumäärä on hieman korkeampi kuin tämän jakson 24, joka pian loppuu. Ero on kuitenkin häiritsevän pieni ja valitettavasti linjassa muiden ennusteiden kanssa. Toivottavasti aurinko on eri mieltä.

NOAA:n sivulta löytyy myös todella mahtava määrä tietoutta, graafia ym. taivaan radiokelien tilasta, jonka mukaan tämän jakson minimi saavutetaan ensi vuoden aikana.
www.swpc.noaa.gov/products/solar-cycle-progression

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kotimaasta uusia uutisia

Tapion, OH6UBZ/mm; matka taittuu vakaasti yksipurjehduskilpailussa

Golden Globe Race – maailmanympäripurjehdus-nonstop-kilpailuun lähti 1.7.2018 18 kilpailijaa Ranskasta. Kilpailijoita on enää jäljellä viisi, muiden joutuessa maston katkeamisen, merihädän tai muun syyyn vuoksi keskeyttämään. Tapio, OH6UBZ/mm; on tällä hetkellä vakaasti viidentenä.

Tapion purjehdusta on eniten haitannut Asteria-veneen pohjaan kasvaneet hanhenkaulat eli barnakkelit. Ne hidastavat voimakkaasti veneen nopeutta mutta ennen kaikkea vaikeuttavat veneen hallintaa.

Kärjessä yllättävän tasaista

Kilpailua johtaa ranskalainen Van Den Heede. Toisena oleva hollantilainen Mark Slatts pääsi jopa seitsemän merimailin päähän hieman ennen Kanarian saaria, mutta sen jälkeen VDH on vetänyt kaulaa niin, että heidän välillään arvioidaan olevan eroa noin puolitoista vuorokautta maalissa. VDH:n ennakoitu saapuminen perille on jo 31.1.2019.

Tapiolla vakavia ongelmia lähettimen kanssa

Tammikuun 10. päivästä lähtien Tapiolla on ollut vakavia ongelmia Icom M801E- meri-HF-transceiverin kanssa. Lähettimestä tulisi lähteä noin 125 W, mutta aina aamuskedeillä teho tipahtaa puolen tunnin jälkeen 10 wattiin.

Yhtenä aamuna Tapio ei tullut skedille ollenkaan ja seuraavana aamuna signaali oli niin heikko, että vastaukset kysymyksiin saatiin Tapiolta vain hänen viheltäessään. Vika on saatu nyt paikallistumaan olevan joko Icom AT-141 -virittimeen tai itse lähettimeen. Kyseessä on joko katkos tai mahdollisesti kuumenemisongelma, koska vika tulee noin puolen tunnin yhteyden jälkeen.

VDH ja Mark Slats piraatteja

Viikko sitten selvisi, että toisena olevalla Mark Slats'illa ei ole radioamatööri-lupaa. Tunnusta "PI3MS" ei ole myönnetty hänelle Hollannissa ja maan televiranomaiset kielsivät häntä jatkamasta tunnuksen käyttöä.

Samoihin aikoihin selvisi myös, että johdossa olevan VDH:n käyttämä tunnus J6JLV ei ole enää voimassa. VDH on hankkinut sen vuosia, vuosia sitten, mutta unohtanut uusia luvan. Lupa lienee kaiken lisäksi saatu ilman tutkintoa.

Ranskalaiset radioamatöörit, jotka ovat antaneet näille kahdelle tuuliennusteita, ilmoittivat lopettavansa heidän tukemisensa. Asialla ei ole suurtakaan merkitystä enää, kun kumpikin on lähellä päätesatamaa.

Kilpailun sääntöjen mukaan osanottajilla tulee olla asianomaiset luvat kaikkiin veneessä oleviin radioihin. Järjestäjät eivät kuitenkaan tule rankaisemaan.

Tapio, OH6UBZ/mm; on koulutettu radioamatööriksi OH3AC:n koulutusmateriaalilla ja hän on suorittanut tutkinnon Viestintävirastolle. Kopio Tapion luvasta on toimitettu järjestäjille.

Skedit edelleen päivittäin

Tapion kanssa on pidetty radioyhteys käytännössä kaikkina päivinä, lukuun ottamatta edellä mainittuja muutamia teknisten ongelmien päiviä. Yhteydet ovat pitkään olleet 06:00 UTC taajuudella 14.115 kHz. Nyt skediaikaa on aikaistettu puolella tunnilla ja alkaa 05:30 UTC. Taajuus sama. Yhteys kuuluu Suomessa, jos kuuntelee Australiassa tai Uudessa Seelannissa olevilla etäasemilla. Yhteyden varmistamiseksi käytetään usein uusiseelantilaista etälähetysasemaa.

Tapion radiotiimissä ovat Jari, OH2BU; Hannu, OH1HAQ; Jari, OH6QU; ja Antti, OH5TB. Läheiseen tukitiimiin kuuluvat myös mm. Jari, OH6BG; Mikko, OH2NIN; ja Jaska, OH1TX. Mutta monelta muultakin radioamatööritä on saatu arvokasta apua erilaisiin ongelmiin ja niiden ratkaisuun.

Skediajat OH3AC: sivulta

Tapio on edennyt niin pitkälle, että hän on nyt käytännössä suoraan lännessä. Muutaman viikon jälkeen hän on ohittanut Kap Hoornin ja aloittaa loppukirin Atlantia pitkin kohti Ranskaa.

Jokaisen päivän skediaika löytyy Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kotisivun yläalaidasta. Osoite: www.oh3ac.fi

<takaisin pääotsikoihin>

SRAL:n käräjät alkoivat – SRAL ei tee esitystä sovinnosta

Suomen Radioamatööriliittoa vastaan nostetun moitekanteen ensimmäinen käräjäoikeusistunto pidettiin to 10.1.2019 Helsingin Käräjäoikeudessa. Kyseessä oli pääistunnon valmisteluistunto.

Valmisteluistunnosta kertoo www.oikeus.fi seuraavasti: "Valmisteluistunnossa selvitetään, mistä seikoista osapuolet ovat riidassa erimielisiä. Samoin selvitetään mahdollisuudet asian sovinnolliseksi ratkaisemiseksi. Jos istunnossa päästään sovintoon, käräjäoikeus vahvistaa sen, jolloin asia on lopullisesti ratkaistu. Mikäli sovintoon ei päästä, suullinen valmistelu päättyy ja

asia siirretään pääkäsitteilyyn."

Valmisteluistuntoa varten Käräjäoikeuden tuomari oli tehnyt yhteenvedon, johon hän oli tiivistänyt omasta mielestään sen, mistä asioista osapuolet ovat oikeasti eri mieltä ja mistä asioista ollaan samaa mieltä. Oikeuden-käyntiasiakirjoja, lausuntoja ym. on tähän mennessä tullut kymmeniä sivuja. Näiden asiakirjon sisällöstä – sekä kantajalta että vastaajalta – suuri osa on sellaista, joka ei välittömästi liity varsinaisen riidan ytimeen. Tuomari on lukenut kaikki asiakirjat ja niiden ja kanteen perusteella tehnyt yhteenvedon keskittyen siihen, mikä on se todellinen riita. Yhteenvedossa tuomari myös antaa, tässäkin tapauksessa, selkeän neuvon erityisesti SRAL:lle miettiä, onko sen järkevää kutsua pääistuntoon neljä todistajaa.

Tuomarin mukaan riidanalaista ovat seuraavat kysymykset:

- oliko jäsenten tekemät esitykset mainittu kokouskutsussa liiton sääntöjen mukaisesti?
- oliko puheenjohtajan erottamista koskeva esitys 1 tullut kirjata kokouskutsuun?
- oliko esitys 2 mainittu kutsussa ja käsitelty kokouksessa?
- oliko kustakin esityksestä 3, 4 ja 5 tullut äänestää erikseen, oliko esitykset mainittu kutsussa?

Valmisteluistunnossa käytiin yksityiskohtaisesti läpi yhteenvedo. Kumpikin osapuoli esitti yhteenvedoon muutoksia tai lisäyksiä, jotka tuomari hyväksyi.

Valmisteluistunnossa to 10.1. kantajaa edusti hän yhdessä asianajajansa kanssa. Vastajan edustajana oli yksin SRAL:n asiamies. SRAL:n hallituksen edustajaa ei valmisteluistunnossa ollut.

Valmisteluistunnossa tuomarin velvollisuuksiin kuuluu kysyä, ovatko osapuolet pyrkineet sovintoon ja/tai onko sovintoon edellytyksiä. Tuomari sai vastauksen, että Käräjäoikeussovittelu ei ollut tuottanut tulosta ja se oli lopetettu.

Yleensä vastaaja – eli se, jonka väitetään rikkoneen lakia – pyrkii sovintoon. Vastajaahan on se, jota ranqaistaan jos kanne menestyy. Valmisteluistunnossa SRAL:n edustaja ilmoitti, että totta kai he haluaisivat sovintoa. SRAL ei kuitenkaan tehnyt sovintoehdotusta eikä myöskään luvannut sellaista tulevan ennen tämän moitekanteen pääkäsitteilyä, joka pidetään ke 22.5.2019 klo 9:30. Helsingin Käräjäoikeudessa.

SRAL on haastettu oikeuteen koskien kevätkokouksen 2017 eräiden päätösten laillisuutta. Aikajanan eli tapahtumat tähän asti voit lukea linkistä: www.oh3ac.fi/Aikajana_Moitekanne_SRALn_kevatkokouksesta.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kirsi Karlamaa Liikenne- ja viestintäviraston pääjohtajaksi – OH3AC onnitteli

Valtioneuvosto on nimittänyt uuden, 1.1.2019 aloittaneen Liikenne- ja viestintävirasto Traficomien pääjohtajaksi DI Kirsi Karlamaan.

Karlamaa oli tätä ennen Viestintäviraston pääjohtajana vuoden 2016 alusta lukien. Sitä ennen hän on johtanut muun muassa Viestintäviraston radiotaajuushallintoa ja Kyberturvallisuuskeskusta. Kirsi on tuttu kaikille Viestintäviraston eri työryhmissä toimineille aina 1990-luvulta saakka. Näin myös radioamatööriasiat ovat hänelle tuttuja. Kirsin kotipaikka on Kirkkonummella.

Kerhon edustaja on välittänyt Kirsielle sydämelliset onnittelut uudesta haasteesta. Kirsi kiitti onnittelusta ja toivotti menestyksellistä vuotta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

STUK: "Ra-aseman sähkömagneettisista kentistä ei haittaa väestölle"

Säteilyturvakeskuksen erityisasiantuntija Lauri Puranen tutki viime syksynä radioamatööriasemien säteilyturvallisuutta. Hyvin pitkälle Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kanssa yhteistyössä tehdyssä tutkimuksessa kartoitettiin yli kymmenen ra-aseman sähkömagneettista kenttää ja ionisoimatonta säteilyä.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-9_STUK_mittaa_sateilya.pdf

Tutkimuksen alustavat tulokset esiteltiin Ruskaleirillä Messilässä 22.9.2018.

"STUK:n johtava asiantuntija Lauri Puranen kertoi radioamatööriaseman säteilyturvallisuudesta. Lauri kävi läpi säteilyyn liittyvät perusasiat – mainio ihmisfysiikan oppitunti. Loppukliimaksi oli meidät vapauttava: Tutkimuksen päätelmä ja esityksen pääviesti oli se, ettei määräysten mukaan asennetun radioamatööriaseman sähkömagneettisista kentistä ole haittaa väestölle eikä aseman lähellä asuvillekaan. Vaikka asia on sinänsä vakava ja tärkeä, Laurin nasevat kommentit ja hauskat anekdootit saivat yleisön monta kertaa nauramaan."

Päätelmä takaa sen, että voimme rauhassa torjua yleisön tai naapureiden väitteet siitä, että radioamatööriasemamme aiheuttaisi haitallista säteilyä.

Tutkimuksen tulokset esitellään ensi kesänä muille Pohjoismaille ja varmaan rauhoittaa asiasta käytyä keskustelua.

<takaisin pääotsikoihin>

Suomalaiset etäkuuntelu- eli SDR-asemat

Suomeenkin on vihdoin alkanut rakentumaan netin kautta kuunneltavia asemia. Nämä asemat ovat yleensä SDR-radioita eli "Software Defined Radios" eli ovat täysin ohjattavissa netin kautta. Tänä päivänä kahdesta eri asemaverkosta ehkä suosituimpi on ns. Kiwi-verkko ja Kiwi-radiot, jotka löytyvät osoitteesta sdr.hu

Suomalaisia asemia siellä on jo seuraavasti: (voit klikata linkistä suoraan vastaanottimelle)

<http://kiwi-iva.aprs.fi:8073/>

Teemu, OH7KAA; Ivalo. Antenni 40 m dipoli

<http://sdr.vy.fi/>

Kari, OH1KK; Kaustinen. Useita antenneita

<http://oh5ae.dyndns.org:8073/>

Elimäen radiokerho OH5AE; Elimäki. Antenni 80 m vaakaluuppi

<http://kiwi-vih.aprs.fi:8073/>

Vihti. Antenni Wellbrook, ALA1530LN Luuppi

<http://kiwi-kuo.aprs.fi:8073/>

Kuopio. Antenni Bonito Megaloop FX

<http://oh5liz.proxy.kiwisdr.com:8073/>

OH5LIZ, Kouvola. Antenni LWOG 500 m

<http://oh1rj.proxy.kiwisdr.com:8073/>

Juhani, OH1RJ; Turku. Antenni 80 m luuppi

<http://kiwisdr.oh6ai.fi:8073/>

Kokkola. Antenni 80 m luuppi

<http://websdr.ham.ee:8073/>

ES3AT, Eesti. Antenni 160 m D-luuppi

"Vanhasta" SDR-verkosta löytyy myös paljon asemia ympäri maapalloa, mutta vain yksi suomalainen.

<http://www.websdr.org/>

<http://websdr.fi:8080/>

Riku, OH1E; Ulvila.

<takaisin pääotsikoihin>

Nyt fantastinen kotimainen "Rigirauta" rigin suoja ja kädensijaksi

Mikä on "rigirauta"?

Rigirauta on rigin kyljissä oleviin rigin omiin ruuveihin kiinnitettävät metalliset osat, "laipat" jotka:

- nostavat rigin irti pöydän pinnasta tai jos ollaan luonnossa, irti maasta tai kiven päältä
- suojaavat rigin etuosan nappuloita, näyttöä ja VFO:ta
- helpottavat rigin siirtämistä ja kuljettamista ja
- nostavat rigin etuosan workkimisen kannalta ehkä parempaan asentoon.



Rigirautoja on tällä hetkellä valmistettu pieni erä, jotka sopivat rigeihin: Icomiin IC-703, IC-706, IC-7000 ja Yaesu FT-857, FT-891.

Rigirautoista ja uusista malleista voi kysyä Timolta, OH5EUY/OH5Y.

Sähköposti: oh5euy@gmail.com

<takaisin pääotsikoihin>

Kiinnostaako tekoäly? Reaktorilla ilmainen nettikurssi kiihottamaan aivoja!

Tekoäly eli keinoäly on tietokone tai tietokoneohjelma, joka kykenee tekemään älykkäinä pidettäviä toimintoja. Tekoälyn tarkempi määrittely on avoin, koska älykkyyttä itsessään on vaikea määrittellä. Tekoäly on "järjestelmän kyky tulkita ulkoisia tietoja oikein, oppia tällaisista tiedoista ja käyttää opittuja asioita tiettyjen tavoitteiden ja tehtävien saavuttamisessa joustavan sopeutumisen kautta" (Wikipedia)

Harri, OH2LOS: kirjoittaa:

"Suoritin marraskuussa kurssin "Tekoälyn perusteet." Se löytyy (englanniksi) osoitteesta

<https://www.reaktor.com/work/artificial-intelligence/>

mutta suomenkielisenä myös

<https://www.elementsofai.com/fi>

Kyseessä on ilmainen nettikurssi, jota olen suositellut muillekin.

Tavoite on, että yksi prosentti kansasta tekisi läksynsä ja suorittaisi tämän kurssin. Suoritin omalta osaltani alta pois. En saanut ihan 100 % oikein. Sään ja vaalituloksen ennustamisessa oli vähän vaikeuksia ja neuroverkkojen piirustukseen olisi pitänyt perehtyä vähän tarkemmin. Mutta joka oppitunti oli mielenkiintoista!"

Tnx Harri, OH2LOS. Ja hyviä eläkepäiviä ..

<takaisin pääotsikoihin>

Nemotek'in varaston puhdistus ja rompepäivät

Timo, OH2BHS; ilmoittaa Nemotek Ky'n – sen edistyksellisen kaupan – tammikuun varaston puhdistuksesta ja mahtavista rompepäivistä.

Tavaraa löytyy: Antenneita, tarvikkeita, liittimiä, radio- ja videovalvontalaitteita ja elektroniikkaa. Osoite: Kalteenpolku 3. Auki parhaiten:

19.1.2019 klo 10:00-14:00

26.1.2019 klo 10:00-14:00

Muina aikoina kannattaa soittaa:

Timo, OH2BHS; 0400 432 839

www.oh3ac.fi/Scan_20190107_092350.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Täystuho suomalaisten AH0K-aseamalla Saipanilla

Esa, OH7WV; ja Jussi-Pekka, OH6RX; ovat pikku hiljaa rakentaneet Saipanin saarelle loistavan kilpailuaseman AH0K. Moni suomalainen on syntymälahjana saanut tämän harvinaisen kertoimen lokiinsa kansainvälisissä kilpailuissa. Saipan sijaitsee lähellä Guam'in saarta ja on oma DXCC-maansa. Mutta paratiisissäkin on uhkansa. Esa kertoo seuraavaa:

”Pacificilla riehunut taifuuni Yutu vei mennessään kaikki AH0K-aseman antennit. Siis kaikki. Ja niitä oli vuosien saatossa rakennettu aika kivasti ja aseman signaali oli Pacificin kovin.

Asemalta on lähimmälle mantereelle matkaa reilun skipin verran. Saarelta ei käytännössä saa mitään antennitarvikkeita. Olemme vuosien saatossa vieneet sinne kaiken käsi- ja ruumamatkatavarana aina kun sinne on menty. Se on kuitenkin ollut hidasta, kun lentokoneissa on painorajoitus.

Olemme viime vuosina erityisesti panostaneet 160/80 m antenneihin, sekä kuunteluun, ja tämä tulee olemaan lähtökohta myös jatkossa. Kisojen ja rakentelureissujen yhteydessä pidetyt OH-vastaanotot ovat saaneet suuren suosion erityisesti alabandeilla ja haluamme tätä jatkaa tulevaisuudessakin

Nyt haluaisimme palauttaa aseman ääneen pikaisella aikataululla. Miten se onnistuu, saa nähdä!

Mariana Intrepid Contest Club, AH0K

Esa OH7WV ja J-P OH6RX

<https://www.qrz.com/db/AH0K>

<https://dx-world.net/ah0k-tinian-island/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatööri toiminnan tulevaisuus

Ei kai sinulla ole vaikeuksia lukea FT8-signaaleita? Vanha versio?

Jos kuulet FT8-taajuudella paljon liikennettä, mutta ohjelmasi koodaa vain muutamia asemia, ongelma saattaa olla että sinulla on vanha WSJT-X eli FT8-ohjelman versio. Nyt viimeistään sinun pitää ladata uusin versio. Uusi versio ei ole yhteensopiva vanhan version kanssa. Jos käytät vanhaa versiota, saat yhteyden vain niihin muihin, jotka myös käyttävät vanhaa versiota!

D-päivä eli versionvaihtopäivä oli 10.12.2018 ja ehdottomasti ennen 1.1.2019, jolloin jokaisen FT8-työskentelijän piti ladata ja siirtyä käyttämään WSJT-X 2.0 tai yhteensopivaa v2.0-versiota johdannaisohjelmista, kuten JTDX tai MSHV.

Paluuta vanhaan ei ole, sillä uusi ohjelmaversio ei ole yhteensopiva vanhojen versioiden kanssa eikä se enää tue vanhan protokollan mukaista FT8-koodausta.

Uusi versio löytyy sivun alareunasta

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

Tässä uusin pika-opas suomeksi:

<https://drive.google.com/file/d/1hFXyEn4tUleNKwTnMMaEIUD5e7bF4zE8/view?usp=sharing>

Hyvä, ulkopuolisen laatima opas on myös:

http://www.g4ifb.com/FT8_Hinson_tips_for_HF_DXers.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Kolme webcast'ia SDR-radiosta

Internetkieli on hauskaa!

- **Podcast**'ing tulee sanoista "ipod" ja "broadcast" ja tarkoittaa tilauspohjaista ääniohjelman julkaisua verkossa. Siis kuunnelma tai esitelmä.
- **Webcast** tulee sanoista "web" ja "broadcast", ja tarkoittaa samaa kuin podcast, mutta kuvan kanssa.
- **Webinar** tulee sanoista "web" ja "seminar." Eli seminaari verkossa, jossa kuuntelijat voivat olla mukana keskustelemassa ja tekemässä kysymyksiä.

EE Times University'n sivuilta on kuultavissa kolme webcast'ia, jota perustuvat kolmeen jo järjestettyyn webinaariin. Heh. Mutta aiheet varmasti kiinnostavat edistyksellistä radioamatööriä.

Part 1: Introduction to Software Defined Radio (SDR)

Tutustuminen SDR-radioihin.

Part 2: UWB transceivers for Software Radio Applications

Laajakaistaiset (Ultrawideband UWB) lähetykset transceiveristä antenniin.

Part 3: Advanced Front-End Filtering Techniques, Analog Components, and the Future of Software Defined Radio (SDR)

SDR-radioiden etupään suodattimet ja tulevaisuus

Varsin korkeaa tekniikkaa! Näitä esitelmiä pääsee katsomaan ja kuuntelamaan rekisteröitymällä alla olevalla sivulla ohjeiden mukaisesti.

<https://event.on24.com/eventRegistration/EventLobbyServlet?target=reg20.jsp&partnerref=TOLSPOT&eventid=1866280&sessionid=1&key=1E9C73A5589456680EA610B0FE88B737®Tag=390615&sourcepage=register>

<takaisin pääotsikoihin>

Satelliittien kautta workkiminen on kuviteltua helpompaa

"Tavallinen" radioamatööri – jos sellaista yleensä on – kuvittelee että satelliittien kautta työskentely on vaikeaa. Meillä Suomessa toki Pirkanmaan tehoryhmä (Tomi, OH3FSR; Jukka, OH3HYP, Martti, OH1ON; Hannu, OH3MOT ym) on osoittanut, että rakettitieteestä ei ole kyse. He ovat kunnioitettavalla tavalla kiertäneet leireillä ja tapahtumissa esittelemässä ja kansanomaistamassa satelliittitöskentelyä. Kuten viimeisellä Ruskaleirillä. Loistavaa työtä!

Myös OH3AC Kerhokirjeessä on useampaan otteeseen kerrottu, miten

pienellä Baofengillä ja pienellä antennilla voi kohtuullisissa olosuhteissa pitää satelliittiyhteyden.

AI, WD5GMR; kertoo

<https://hackaday.com/2019/01/07/all-about-ham-satellites/>

-jutussa ja sieltä löytyvästä Youtube-linkissä (26:04 min)

https://www.youtube.com/watch?time_continue=578&v=aAE8NiJ6tGA

melko hyvin perusasiat: miten sillä pienellä Baofeng'illä ja kahden bandin helposti tehtävällä antennilla tavoite onnistuu. Video on välillä ehkä vähän jahkaava ja tylsä, mutta kokonaisuutena OK.

Hackaday'n juonossa todetaan hyvin, että teknologiasta kiinnostuneet hyvin usein ovat kiinnostuneet myös avaruudesta ja satelliiteista.

Working Amateur Radio Satellites

Stephen, 2E0SSM; on julkaissut artikkelin satelliittityöskentelystä.

"A guide to working amateur satellites is now available"

<http://mcbainsite.co.uk/working-amateur-radio-satellites/>

Suomen Satelliittiharrastajat ry Facebook ja Whatsapp"-ryhmä

Suomen Satelliittiharrastajat ry:n mainio Facebook-sivu löytyy seuraavasta:

<https://www.facebook.com/groups/1982027655238294/?>

[hc_ref=ARSFDw7WPCv8l4sEI7977bnKIkpWHrXxWIftjIVUh3sBKHknLxJkzmIamEo47IPUJ4](https://www.facebook.com/groups/1982027655238294/?hc_ref=ARSFDw7WPCv8l4sEI7977bnKIkpWHrXxWIftjIVUh3sBKHknLxJkzmIamEo47IPUJ4)

Tomi, OH3FSR; kirjoittaa Whatsapp-ryhmästä seuraavasti:

"Tervehdys satelliittiharrastaja.

Meillä on myös ns. satelliitti"whatsapp"-ryhmä johon on mahdollista liittyä, mikäli olet kiinnostunut satelliittien kautta tapahtuvasta ra-liikenteestä.

Tässä whatsapp-ryhmässä näet realiajassa muita satelliittiharrastajia, jotka juuri mm. workkivat satelliittien kautta toisiaan.

Liittyminen on yksinkertaista. Lähetät tekstiviestin Tompalle, OH3FSR; missä mainitset etunimesi, puhelinnumerosi sekä mahdollisen amatööritunnuksesi. Tompan puh.nro. 044-201 8383 siihen tekstari niin laitan asian vireille.

Tomi, OH3FSR"

<takaisin pääotsikoihin>

Internet-trivia: Maailma digitalisoituu ...

Tiesitkö, että ..

- 90 % maailman väestöstä on vähintään 3G-tasoisien Internetin vaikutusalueella

- 51.2 % maailman väestöstä kuitenkin vain käyttää Internetiä

<http://news.itu.int/smart-data-to-help-bring-the-worlds-remaining-3-7-billion-people-online/>

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm; ja radioamatöörit hyvin esillä mediassa

Tapion, OH6UBZ/mm; maailmanympäri-yksinpurjehdus saa yhä enemmän huomiota viestintävälineissä. Myös radioamatöörien osuus Tapion ongelmien ratkaisemisessa ja päivittäisessä yhteydenpidossa ovat tulleet hyvin esille.

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000005967044.html>

Tapio Lehtinen kaatoi mereen jallupaukun haaksirikkoutuneen brittiveneen muistolle – "Se oli veneelle viimeinen tervehdys"

Suomalaiset radioamatöörit ovat laskeneet, että Slatsille riittää neljä prosenttia reippaampi purjehdusnopeus kuin Van Den Heedellä, jotta hän ehtii ensimmäisenä maaliin.

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000005960782.html>

Yksinpurjehtija Tapio Lehtinen näki unta ruisleivästä, uusista perunoista ja sillistä – luontohavaintoja on Tyynellämerellä kitsaasti, mutta vesi on kristallinkirkasta

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000005950423.html>

www.oh3ac.fi/hs_30.12.pdf

Yksinpurjehtija Tapio Lehtinen ei ehdi millään Golden Globe -kisan palkintojenjakoon – "Jo ehtiminen kevään lakkiaisiin tekee todella todella tiukkaa"

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000005945983.html>

www.oh3ac.fi/hs_netti_24.12.pdf

Yksinpurjehtija Lehtinen taikoi varastoistaan juhla-aterian ja kiitti saamistaan jouluviesteistä – "En ole eläessäni saanut yhteensäkään näin monta joulutervehdystä"

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000005944678.html>

www.oh3ac.fi/hs_netti_22.12.pdf

Tapio Lehtinen teki itse petkeleen ja poisti parikymmentä hanhenkaulaa veneen pohjasta – joulun kunniaksi pala kakkua ja jallupaukku.

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000005934974.html>

www.oh3ac.fi/hs_netti_17.12.pdf

Meduusat ja portugalinsotalaivat polttivat haavoja Tapio Lehtisen käsiin

Purje-lehden erikoisjuttu

Uusi, hyvännäköinen ja hienosti taitettu Purje-lehti teki ison jutun GGR-purjehduksesta ja Tapio Lehtisestä. Lehdessä on myös hauska juttu päivittäisten raporttien helmistä otsikolla "Amatöörit asialla."

www.oh3ac.fi/Purje6-2018.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Oi, jospa kerran" – pääosassa Pertti, OH2BEE

Ensi kesänä Somerolla nähdään musiikinäytelmä "Oi, jospa kerran" jossa matkataan somerolaisen musiikin alkujuurille. Kolmen suuren somerolaisen (Unto Mononen, Badding Somerjoki ja M.A.Numminen) päärooleista ensimmäistä esittää Pertti Koivula, OH2BEE/OG2W.

www.oh3ac.fi/SnipImage.JPG

Wikipedia kertoo Pertin urasta mm:

- ensimmäinen suurempi elokuvarooli oli Lahtinen vuoden 1985 Tuntemattomassa sotilaassa. Sittemmin monessa suomalaisessa elokuvassa ja televisiosarjassa. Pertti on toiminut myös ääni-näyttelijänä joidenkin animaatioelokuvien suomenkielisissä versioissa.

Pertti Koivula harrastaa radioamatööri toimintaa, radioamatöörin tunnus OH2BEE. Pertin kiinnostus radioamatööri toimintaan tapahtui jo nuorena Ranualla. Vuonna 1980 hän sai kutsumerkin OH9PK. Sitten harrastus tuli uudestaan mukaan ja Pertillä on paitsi OH2BEE tunnus, myös OG2W, OG0W ja OH9U.

"Oi, jospa kerran" pitäisi musiikinäytelmän on suunnitellut ja ohjaa Kaija Parko, jota pidetään alallaan ja osaamisellaan ehdottomana Lounais-Suomen arvostettuna ykkösenä. Ylivoimaisesti.

https://www.kotus.fi/nyt/kotus-blogi/blogiarkisto/kaija_parko

< takaisin pääotsikoihin >

Padasjoki-lehti: Padasjokelaista osaamista taas avaruuteen

Padasjoella – niin, missäpä muuallakaan – ilmestyy Padasjoki-lehti kirjoittaa kuuden palstan megajutulla ja jopa häiritsevän – mutta niin todenmukaisella – otsikolla "Padasjokelaista osaamista taas avaruuteen."

Jutun juonihan on tietenkin Michael, OH2AUE; ja hänen kontribuutionsa kohta maailman taivaalle kiinteästi lentävään ja yhdelle paikalle asettuvaan Es'hail-2 satelliittiin. Kysessä on maailman ensimmäinen geostationäärinen radioamatöörisatelliitti, joka siis maasta katsoen pysyy paikallaan. Ei enää sitä kirottua antennin pyörittelyä.

www.oh3ac.fi/Padasjoki.jpg

Onneksi olkoon, Michael

< takaisin pääotsikoihin >

Keski-Uusimaa kirjoitti Tapiosta, OH6UBZ/mm"

Keski-Uudellamaalla ilmestyvän sanomalehti Keski-Uudenmaan levikkialueena on Järvenpää, Kerava, Mäntsälä, Nurmijärvi, Sipoo ja Tuusula. Hyvin toimitetusta lehdestä löytyi taas seuraava juttu.

Keski-Uudenmaan Radioamatöörin, OH2AP; puheenjohtaja Jussi, OH3ZQ; on kirjoittanut hienon jutun lehteen Tapion, OH6UBZ/mm; puriehduksesta. Hyvä yleiskuvaus ja kutkuttavat yksityiskohdat antavat lukijoille ahmaattista mielenkiintoa sekä radioamatööri toimintaan että Tapion kilpailuun.

www.oh3ac.fi/OH6UBZ-mm.pdf

Tnx Jussi, OH3ZQ

< takaisin pääotsikoihin >

Radioamatööriliittoja ja -hallintoa muualla, IARU

Yhdysvaltojen general-luokan tutkinnon uusi kysymyspankki julkistettu

Yhdysvalloissa radioamatöörin tutkintoja organisoivat yli 14 järjestöä ja kerhoja. ARRL on vain yksi näistä. Kaikki käyttävät samaa kysymyspankkia ja näistä huolehtii ja ylläpitää "National Conference of Volunteer Examiner Coordinators" (NCVEC), joissa kaikki 14 ovat yhdessä jäseninä.

NCVEC on nyt julkistanut vuosien 2019-2023 general-luokan kysymyspankin. Ne tulevat käyttöön vasta kuitenkin 1.7.2019, koska oppimateriaalin tekijöille halutaan antaa aikaa valmistaa materiaali ja samalla kaikilla kiinnostuneilla on puoli vuotta aikaa kommentoida kysymyksiä. Usein kysymyksistä löytyykin epätarkkuuksia ja niitä poistetaan tai muutetaan ennen käyttöön ottoa.

Kysymyspankki on julkinen. Sen voi ladata eri formaateilla::

<http://www.arrl.org/news/new-general-class-question-pool-released-effective-july-1>

< takaisin pääotsikoihin >

Ranska poistamassa radioamatööriveroa eli lupamaksua, entä Suomessa?

Ranskassa vuosittainen radioamatööri-lupa maksaa 45,73 € ja se tuottaa Ranskan telehallinnolle vuodessa noin 600.000 €. Ranskalaiset kutsuvat tätä lupamaksua veroksi. Tuosta voisi nopeasti laskea, että lupamaksun maksavia on noin $(600.000 / 45,73 \text{ €} =) 13.120$. Sopii karkeasti kuvaan, tosin vielä 10 vuotta sitten ranskalaisia oli 18.500.

Ranskan senaatin talouskomitea on nyt tutkimassa lupamaksun/veron poistamista kokonaan, koska näiden lupamaksujen keräyskustannukset ovat 409,6 % tuotoista eli karkeasti 2,5 milj euroa. Yhden 45 € lupamaksun kerääminen maksaa siis 180 €!?

Entä Suomessa?

Suomessa vuotuinen lupamaksu eli taajuusmaksu on 18.14 € Tammikuun 2. 2019 päivän mukaan voimassa olevia radioamatöörilupia oli 7.213 (mukana myös kerhot, automaattiasemat, tuplatunnukset ym) ja lupamaksutulot näin 129.834 €.

Kun lasketaan uuden viestintä- ja liikenneviraston tuloihin myös omavalintaisten tunnuksien 170 € maksuja karkeasti 40 vuosittain ja noin 200 pätevyystutkintotodistusta a 45 €, tulee näistä lisää tuloja noin 16.000 €. Viraston radioamatööritulot ovat siis karkeasti ylöspäin pyöristäen 150.000 €

Vielä 1990-luvun vaihteessa radioamatööreiltä ei peritty käytännössä mitään maksuja. Silloisen Telehallintokeskuksen ra-asioista vastannut päällikkö ajoi voimalla ja raivolla läpi lupamaksun sillä perusteella, etteivät "radioamatöörit ansaitse mitään palvelua elleivät siitä myös maksa."

Maksulaki edellyttää, että Traficom saa periä luvista ym. vain sen määrän, mitä ne todellisuudessa maksavat. Tämä tarkoittaa siis sitä, että Suomessa laskutuskulut ym. ovat Ranskaan verrattuna todella alhaiset. Toisaalta, kyllähän Traficom on ollut erittäin edistysellinen sähköisissä palveluissa.

Ranskaa hallitsevat voivat tarkemmin lukea projektista näistä linkeistä:

<https://www.news.urc.asso.fr/2018/12/21/merci-au-gilets-jaunes/>

<https://www.anfr.fr/licences-et-autorisations/radioamateurs/actualites/actualite/actualites/envoi-des-titres-relatifs-a-la-licence-radioamateur-2019/>

< takaisin pääotsikoihin >

Itävallan Liitto ja Telehallinto löysivät sovun

OH3AC Kerhokirjeessä on pariin otteeseen kerrottu Itävallan Liiton ÖVSV ja sen telehallinnon suhteiden katkeamisesta:

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-13_Itavalta.pdf

Telehallinnon uudet, enemmän tai vähemmän yksipuolisesti toimeen panemat määräysmuutokset vihastuttivat Liiton. Taustana määräysmuutoksille oli joiltakin osin Itävallan vallassa olevan oikeistolaisen hallituksen halu saattaa myös ra-toiminta paremmin hanskaansa kyber- ja maahanmuuttohaasteiden edessä.

ÖVSV:n varapuheenjohtaja Michael, OE1MCU; tunnettu VHF-mies ilmoittaa. "Pystymme taas istumaan samassa pöydässä telehallinnon kanssa ja uskomme löytäneemme tavan, jolla kumpikin osapuoli ymmärtää toisen tavoitteet."

< takaisin pääotsikoihin >

British Telecom luopuu kaikista Huawei'n laitteista

British Telecom, brittien suurin teleyhtiö, on ilmoittanut luopuvansa kaikista kiinalaisista Huawei'n laitteista verkoissaan, erityisesti keskeisissä tiedonsiirron kohteissa. Näillä tarkoitetaan 3G ja 4G -verkkoja.

Huawei'n laitteista luopumisen syynä on epäily, että Kiina käyttää niitä kybervakoiluun.

Huawei's kit removed from emergency services 4G network - BBC News - bbc.co.uk

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

"Puska-" uutisia: Suomeen 200 uutta "puskaa" ja OH44FF -tunnus

"Puskaworkkimisella" eli luonnonsuojelualueiden työskentelyllä menee nyt lujaa! Suosio ja pile-up'it kasvavat päivästä päivään ja aktiviteettejä on niin paljon, että jokaiseen ei ehdi mukaan!

Vuodenvaihteessa 2019 Suomeen tuli 200 uutta OHFF-numeroa aktiivien ehdotusten perusteella. Työskenneltäviä luonnonsuojelualueita on nyt yhteensä 788 kappaletta. Siinä riittää sekä aktivoimista että workkimista moneksi vuodeksi sillä ensi vuonna tulee saman verran uusia kohteita lisää.

Hyvä operaatio pitää helposti 150-300 yhteyttä. Usein operaatiot alkavat 80 m SSB, sitten CW:llä ja bandi kerrallaan ylös 20 metrille. Jo 80 metrillä pile-up'issa on ulkomaalaisia 20 metristä puhumattakaan.

Kaikki Suomen OHFF-kohteet voi käydä katsomassa kartalta osoitteesta <https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?hl=fi&mid=1JhT2EaKa2UwL1IGtje0VpRggXnI&ll=-3.81666561775622e-14%2C8.992757166500041&z=1>

Kusojen pitämiseen ei ole mitään ehtoja tai rajoituksia. Operaation jälkeen tulee loki ja valokuva todisteena toimittaa OHFF:n suomalaiselle organisaatiolle. Jos yhteyksiä on vähintään 44, saa aktivoija laskea kohteen "omakseen."

Vuodenvaihteessa tuli käyttöön myös **OH44FF**-tunnus. Tunnus symboloi hyvin toimintaa ja antaa hyvää imagoa aktiviteetista. Tunnuksen käytöstä omalle peditiolle voi sopia Timon, OH5EUY/OH5Y; kanssa.

Lisää tietoa maanmainiolta sivulta:

<https://ohff44.wordpress.com/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Suosittu Paul'in, EI5DI; SD-kontestiohjelma nyt ilmainen

Paul, EI5DI; on rakentanut SD-kilpailuohjelmaansa jo vuosia. Ohjelmaa on pidetty luotettavana ja hyvin toimivana ja sillä on ollut vakaat faninsa. Mutta ohjelma on tähän mennessä ollut maksullinen, joten se ei ole pystynyt suosiossa kilpailemaan esimerkiksi N1MM+ -ohjelman kanssa.

SD-ohjelma löytyy Paul'in kotisivulta www.ei5di.com

Se latautuu helposti, kokoa on vain 2 Mb. Ohjelma on yksinkertainen mutta toimiva eikä kokonsa puolesta rasita tietokonetta paljon.

Totta tietenkin, että ohjelman opettelu vaatii oman pienen aikansa. Jokaisella ohjelmalla on oma filosofiansa – rakentajan mielen mukaan.

SD tukee myös NRAU-Baltic -kilpailua ja sitä voi siis käyttää kotimaan kilpailuissa. Se toimii XP:n ja Windows 10-käyttöjärjestelmien lisäksi mm. Linuxilla ja Raspberry Pi 3:lla Wine-lisäohjelman avulla.

Paul on pyrkinyt yksinkertaisuuteen – siinä onnistuen. Manuaalissa on vain 17 sivua! Erityisesti ohjelma sopii myös IOTA-kilpailuihin, kumpaankin päähän. Manuaaliin voit tutustua tästä:

www.oh3ac.fi/sd.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Club Log'lta hauska widget'ti omalle kotisivulle

Club Log'iin on ladattu yli 500 miljoonaa yhteyttä. Monet DX-peditiot käyttävät sitä ja sen ominaisuuksia hyväkseen jopa reaaliaikaisten lokien näyttämässä työskentelijöille.

Club Log ei ole LoTW:n tai eQSL:n kaltainen kusojen yhdistäjä tai loki. Club Login kautta voi enemmänkin tarkastella radiokelejä yleensä ja enemmänkin kelejä eri bandeilla. Toki ClubLog-kusot voi kätevästi siirtää myös LoTW:iin.

Palveluun on nyt lisätty hauska uusi ominaisuus, widget'ti.. Lisäämällä omalle kotisivullesi seuraavan käskyn:(Widget = pienoishjelma)

```
<iframe align="top" frameborder="0" height="75" name="iframe"
scrolling="no" src="https://clublog.org/rtq.html?call=G7VJR"
width="650"></iframe>
```

Club Log hakee sinne tallettamistasi yhteyksistä kymmenen viimeistä ja näyttää ne kotisivullasi seuraavasti:



Tiedot päivittyvät automaattisesti sitä mukaa, kun siirrät kusoja Club Log'iin. Katso esimerkki myös OH3AC:, kotisivulta, www.oh3ac.fi

<https://g7vjr.org/2019/01/displaying-a-real-time-list-of-qsos-in-club-log/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

DXCC-vuosikatsaus 2018 ilmestynyt

Joe, W1JR; tekee perinteisesti katsauksen menneeseen DXCC-vuoteen. Näitä katsauksia oli aikanaan myös Radioamatööri-lehdessä. Vuoden 2018 aikana oli äänessä 288 DXCC kaikkiaan 340 maasta. Eli 52 maata ei ollut äänessä.

Joel, W1JR; katsaus ei missään tapauksessa ole pelkkä äänessä olleiden DXCC-maiden listaus. Kaukana siitä!

Katsaus kertoo FT8-moden esilletulosta, YOTA-aktiiviteetista, auringon käyttäytymisestä, bandikohtaisista aktiiviteeteista, IOTA, kilpailutoiminnasta, teknologian kehityksestä, peditioiden rahoituksesta ym.

DX-toiminnasta kiinnostuneen kannattaa vuosikatsaus ainakin selata läpi!

www.oh3ac.fi/2018-DXCC-Year-End-Review-by-W1JR.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Myös ARRL juhli miljarditta LoTW-kusoa

OH3AC Kerhokirjeessä ennakoitiin LoTW:n miljarditta kusoa.
www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-13_LoTW_miljardi.pdf

Se tulikin 19.12.2018, kun 7X3WPL, Sahara DX Radio Club, kello 23:32 UTC syötti järjestelmään 20-metrin SSB-kuson IW1DQS kanssa. Kuso oli pidetty jo 28.12.2016.

Tällä hetkellä 75 % DXCC-hakemuksista tulee LoTW:n kautta ja 86 % kuittauksista on siellä.

<http://www.arrl.org/news/view/arrl-s-logbook-of-the-world-tops-1-billion-qso-records>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Radioaseman teknikat kuolivat Antarktisisella

Kaksi teknikkoa on kuollut oudoissa olosuhteissa Antarktisen kupeessa sijaitsevalla Rossin saarella. Teknikot olivat työskennelleet palontorjunta-järjestelmän parissa vajaan 100 km päässä yhdysvaltalaiselta McMurdon tutkimusasemalta.

Tiedottomassa tilassa olleet teknikat löysi keskiviikkona helikopterilentäjä, joka odotti lähistöllä viedäkseen nämä takaisin tutkimusasemalle. Lentäjä huolestui, kun teknikat eivät palanneet helikopterille sovittuun aikaan, jolloin hän käveli tarkastamaan tilannetta rakennukselle.

Elvytysyritykset eivät tuottaneet tulosta. Toinen teknikoista kuoli heti paikan päällä ja toinen hieman myöhemmin klinikalla, jonne hänet oli kuljetettu helikopterilla.

Teknikot löytyivät generaattorirakennuksesta, joka tuottaa voimaa tutkimusaseman lähellä olevaan radiolähettimeen. Rutiinitehtävissä olleiden teknikoiden kuolemantapauksia ei pidetä epäilyttävinä.

<https://www.is.fi/ulkomaat/art-2000005931750.html?ref=rss>

Tnx Kari, kkk

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Pommi" olikin paketti radioamatööritavaraa

Yhdysvaltain Gainesville postin virkailijat hälyttivät poliisin ja pommiryhmän. Postin pakettien joukossa epäiltiin olevan pommi!

Posti ja koko rakennus evakuoitiin nopeasti. Työntekijät lähetettiin turvaan tarpeeksi kauas.

Pommiryhmä ryhtyi varovasti tutkimaan pakettia. Pitkän, huolellisen ja varovaisen tutkimuksen jälkeen pommiryhmä tuli ulos rakennuksesta ja ilmoitti vaaran olevan ohi. Pommiksi epäilty paketti sisälsi alumiiniputkia ja vaijereita, jotka olivat työntyneet paketin läpi mutta olivat paikalliselle radioamatöörille osoitettuja antennin osia.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Sähkön historia

Oletko koskaan miettinyt, kuka, mikä tai ketkä löysivät sähkön. Sähköhän on sinänsä luonnon oma tuote, joka esiintyy mm. salamoissa. Sähköä ei siis ole voinut keksiä, se on löydetty?

Mutta miten – kun sähkö löydettiin – sitä kehittyi ihmisten hyödyntämä, tärkeä asia. Kuka keksi, että sähkö kulkee metallijohdossa?

Ensimmäisiä sähköön perustuvia keksintöjä oli lamppu.

Tämä BBC:n dokumentti, "The Story of Electricity", kertoo kaiken edellä kerrotun. Dokumentti korjaa myös monia keksintöihin liittyviä tahattomia tai tahallisia virheitä – esim., ettei Edison todellakaan yksin keksinyt lamppua.

Dokumentin pituus on 2h54 min. Melko pitkä siis. Kuitenkin helppoa englantia.

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

Tnx O-J, OH2OP

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Janne, SM5DJZ; Silent Key

Tunnettu ruotsalainen radioamatööri ja DXeri Janne, SM5DJZ; kuoli 11.12.2018 hävittyään pitkän taistelun syövän kanssa. Hän oli 71-vuotias.

Janne oli johtavia ruotsalaisia DXreitä mm. 3024 kuitatulla pisteellä ARRL:n Marathon-tilauksessa, DXäämisen huippuareenalla. Janne oli myös tarmokas IOTA-työskentelijä ja vastasi Pohjoismaisten sekä DXCC- että IOTA-awardien QSL-korttien tarkastamisesta. Eikä tässä vielä kaikki ... monta vuosikymmentä hän vastasi ruotsalaisten lähtevien QSL-korttien lajittelusta ja lähettämisestä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Prinssi Talal, HZ1TA/HZ1UN; Silent Key

Saudi-Arabialainen, hänen kuninkaallinen korkeutensa (HRH) prinssi Talal bin Abdulaziz Al Saud, HZ1TA/HZ1UN; kuoli 22.12.2018 87 vuoden ikäisenä.

<https://www.aljazeera.com/news/2018/12/saudi-prince-talal-bin-abdulaziz-dies-aged-87-181222192423681.html>

https://www.dailyprogress.com/saudi-prince-who-called-for-reforms-dies-at/article_b4a01381-ed45-5555-ba3a-6a346d4b90fd.html

Prinssi Talal oli merkittävä vaikuttaja saudiarabialaisessa yhteisössä ajaessaan yhteiskunnallisia muutoksia. Hän oli aikanaan myös Saudi Arabian viestintäministeri maan uudistaessa täydellisesti tietoliikenneverkkojaan mm. L.M.Ericssonin ja Philipsin työstämänä.

Radioamatöörinä hän oli usein aktiivinen ja omisti myös tehokkaan aseman Yhdysvalloissa. Vaikutajana hän oli arabimaailman arvostetuin.

OH3AC Kerhokirjeen toimittaja työskenteli aikanaan Saudi Arabiassa yli vuoden. Siihen aikaan radioamatööriluvan myöntäminen ulkomaalaiselle oli lähes mahdottomuus mutta OM Talal antoi käyttää asemaansa "phone patch'in" kautta. Siis jo tuolloin etänä ..

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Päivän trivia: Ensimmäinen laivasta laivaan yhteys 120 vuotta sitten

Ensimmäinen laivasta-laivaan pidetty radioyhteys oli 21.12.1898. Siis 120 vuotta sitten. Kummallakin laivalla oli tietenkin kipinälähetin.

Yhteys tapahtui laivojen SMS Budapest ja SMS Lussin välillä.

<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.

OH3AC KERHOKIRJE

”OH3AC Kerhokirje” on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille noin kolmen viikon välein lähetettävä riippumaton ja itsenäinen sähköpostikirje. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

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

Kerhokirje kertoo tapahtumista kerhon piirissä 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. Jokaisella lukijalla on vastineoikeus, jos tuntee että asiaa on käsitelty väärin tai jos kirjoitus on loukkaava.

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