



OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

(klikkaa pääotsikoita, niin pääset lähelle ao. juttua)

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa pääotsikkoa)

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; vuosikokous ma 6.5.2024 18:00

Kunniapuheenjohtaja, OOT Pentti "Pena" Lareva, OH3TY; Silent Key.

Kunniajäsen, OT Harri Taivalmäki, OH3UP; Silent Key

Harrin, OH3UP; muistotilaisuus Kerholla ma 27.5.2024

Radioamatöörikurssi syksyllä suorana paikallisradiolähetyksenä

Se "tavallinen kerhoilta" Lahden kaupungin "Kaupunkilainen"-lehdessä

PäijätHami-kesäleirin talkoojuhlassa yli 30 talkoolaista

Radiomäenkatua parannetaan 22.4.2024 - aja suoraan Kerhon pihalle

Valitse Lahti - saat koko Suomen. Valitse OH3AC - ja saat koko Suomen

Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC; jäsenyyteen ryntäys

Jäikö sinulta tämä OH3AC Kerhokirje tulematta sähköpostilla?

Haluatko QSL-korttisi Kerhon kautta? Muista ilmoittaa!

Voit maksaa jäsenmaksun Smartum, ePassi ja jopa MobilePay'llä

PäijätHami -kesäleirisivuilla esitelmät ja yli 300 kuvaa leiriltä

Radio- ja tv-museo: (klikkaa otsikkoa)

Koulutus, kurssit ja tutkinnot: (klikkaa otsikkoa)

Kutsu webinaariin - PoE -innovaatiot & ratkaisut mm toistinasemille

Rohde & Schwarz ilmaiset seminaarit Vaasassa 7.5. ja Vantaalla 8.5.

Rohde & Schwarz ilmaiset 5G/6G- seminaarit Oulu 14.5. ja Espoo 15.5.

Tapahtumia ympäri Suomea ja maailmaa: (klikkaa otsikkoa)

Tämän vuoden tärkeimmät radioamatöör kokoukset

Talkoopäivä Museo Militarialla Hämeenlinnassa la 4.5.2024 klo 10:00-

Ilen, OH1LXF; hamstraamisen tyydyttävä pihakirppis la 18.5.2024

Pohjoismaiset kiltapäivät 12.-15.6.2024 Skiven kasarmilla Tanskassa

Antenneita ja antennitekniikkaa: (klikkaa otsikkoa)

Kätevä, mutta mukautuva "Shorty 40 m" lyhennetty dipoli

Maailman suurin 432 MHz EME-antenni!

Tekniikkaa ja laitteita: (klikkaa otsikkoa)

Uusi, alle 30 €:n markkinatähti Quansheng UV-5K

Rakenna oma kipinälähetin. Älä kuitenkaan kokeile.

Jänniteohjatun oskillaattorin - VCO - perusteet

Metsähovi - lajissaan ainoa observatorio Suomessa

RAZZies May ja June 2024 - Quansheng UV ym.

Radiokelit, häiriöt, EMC/EMF ym. (klikkaa otsikkoa)

Lapin puukairaukset todistavat Carringtonin aurinkomyrskyn 1859 tuhot
Auringonpimennys oli merkittävän suuri asia USA:n hameille
Sporadinen E-tulossa 50 MHz:lle ehkä

Väärinajattelijapodcast, jakso 46: Juha Kinnunen ja sähkö-RF-herkkyys
Kaatuuko PC tai pysähtyykö, kun lähetät? Välikaapelit kuntoon!
Naapuriin rakennettiin autojen latausasema - sitten tapahtui kummia

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Kuuntele jenkkien sotilasasemia: Armed Forces Day Crossband Test 2024
Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB; viestiliikenneharjoitus 15.-16.3.24

Uusia uutisia kotimaasta

Lahden Radioamatöörikerho OH3AC; nyt virallisesti taustavaikuttaja
SRAL jäsenmäärä alle maagisen 3.000 rajapyykin. Jäseniä enää 47.1 %!
Kannusta Suomea jääkiekon MM-kisoissa workkimalla oma asemamme
Jääasema Seepra OH1UH/I kevään ITE-tapahtumassa 13.4.2024
Kelpaisiko tämä Thomas'in, OH6NT; suureen CW-avainkokoelmaan?
LA/CB-harrastajien spontaani tapaaminen Forssassa
ARRL: Eurooppa – varmistakaa LoTW:n tulevaisuus, liitytkää jäseniksi
Maailman radioamatööripäivä 18.4.2024: OH3AC mukana juhlimassa
QRZ.com -palvelussa vielä satoja @sral.fi -osoitteita
Porin lyhytaaltoasema – tosin hamit unohdettu dokumentissā
Nappiparistojen sekamelska – opi valitsemaan oikein

Radioamatööritoiminnan tulevaisuus

Vastaa WSJT-X -käyttäjäkyselyyn
FT8-ja LoTW-ohjelmien uusimmat versiot – ei oikeastaan uusia versioita

Radioamatöörit mediassa

Suomen satelliittiharrastajat ry, OH3ACE; aktivoituu harrastajille
Vain 16-v Joakim'in lyhytaaltoasema "Realmix Radio" lähettää 6186 kHz
Tapion, OH6UBZ/mm; maailmanympäryspurjehdus myös hamimaaliin
Podcast-näytelmä 1970-luvun piraattiasemasta "Radio Saatana"

Radioamatöörihallintoa ja -liittoja muualla, IARU

RSGB:n jäsenille monimuotoinen vuosikokous

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

Mustilan OH5Z-asemalla huipputulos ukrainalaisvahvistuksin
Ulf, OH2BCK; uusin DXCC Challenge 3.000 pisteen ylittäjä
Jarvis-peditiolla hassu IOTA-ongelma

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa otsikkoa)

Sata vuotta Marlon Brandon, F05GJ/KE6PZH; syntymästä
Motorolan ja Hyteran patenttikiista jatkuu
Tilaa EI7GK+ Amateur Radio Newsletter
BBC Radio 4 lopetti keskiaaltojen AM-lähetykset
Se tavallinen hätätarina, jonka vuoksi joka perheessä pitäisi olla hami

Yleisönosasto (klikkaa otsikkoa)

Säälittävä vihanpito vain jatkuu!

Ajankohtaista kerhoasiaa

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; vuosikokous ma 6.5.2024 18:00-

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokous pidetään ma 6.5.2024 klo 18:00 kerhon Koulutusluokassa Radiomäellä, Vanhalla Radioasemalla, Radiomäenkatu 43, 15100 LAHTI, mikä täten vuosikokouksutsuna ilmoitetaan.

Kokouksessa käsitellään vuoden 2023 toimintakertomus ja tilinpäätös sekä toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2024. Lisäksi valitaan kerhon puheenjohtaja ja hallitus sekä toiminnantarkastaja ja hänen varamiehensä.

Kokouksessa keskustellaan erityisesti tämän vuoden toimintasuunnitelman toteuttamisesta. Keskeisiä kohtia ovat museon su-päivystykset, siivoustalkoot, VHF/UHF-maston pystyttäminen, kesän mastotalkoot, syksyn antenninrakennuskurssi ja radioamatöörikurssi paikallisradiossa ym. Osanottajilta pyydetään ideoita ja resursseja näiden toteuttamiseen.

Kokouksessa voi käyttää yhden muun jäsenen valtakirjaa.

Kokoukseen voi osallistua myös etäyhteydellä. Kokouksutsu julkaistaan myös Kerhon kotisivulla, josta löytyy Teams-linkki muutama tuntia ennen kokousta. Myös muut kokoukseen liittyvät asiakirjat tulevat Kerhon kotisivulle hyvissä ajoin ennen kokousta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kunniapuheenjohtaja Pentti "Pena" Lareva, OH3TY; Silent Key

Kerhon Grand Old Man, evl evp OOT Pentti "Pena" Lareva, OH3TY; olisi täyttänyt 90 vuotta tulevana syksynä, hän oli syntynyt 30.10.1934 Tampereella. Valitettavasti Penan maallinen tie taittui 6.3.2024.

Penan merkitystä koko suomalaiselle radioamatööritoiminnalle - puhumatta-kaan hänen merkityksestään Lahden radioamatööritoiminnalle - ei koskaan voi vähätellä. Pena oli yksi sukupolvensa suurista puurtajista. Puurtaja, joka ei juuri tuonut itseään tykö, mutta jonka merkityksen kaikki tiesivät ja tunnustivat. (Kuvassa oikealla Ulla ja Pena Kerhon 85-vuotisjuhlassa Sibelius-talossa)

Penan resume - CV - on kaikin puolin vaikuttava. Ylioppilastutkinnon suorittuaan 1953 hän tiesi jo elämäntehtävänsä. Asepalvelus jatkui kadettikurssilla 41 1955-1957 johtaen kapteenikurssiin jo 1964. Hän suoritti ra-tutkinnon ja sai elämänsä pituisen tunnuksen OH3TY jo vuonna 1955, vain 21-vuotiaana nuorena upseerina.

Monille radioamatööreille hän tuli tutuksi ollessaan pitkään Riihimäen Viestirykmentin opetusupseeri ja komppanianpäällikkö 1957-1960 ja palatessaan Riksuun vielä 1964-1969. Viestimiehet arvostivat suuresti Penan asiallisuutta, ammattimaisuutta ja kannustavaa johtamistyyliä, josta jämmäkydestä huolimatta inhimillisyys tai ymmärtäminen ei puuttunut. Motivoiva johtaja, joka kannusti jokaisen maksimisuoritukseen.



Sotilasura jatkui Panssarirykmentissä mutta ennen kaikkea Viestikoe-laitoksessa, jossa siihen aikaan oli runsaasti hameja. Myös koulutus ulkomailla ja rauhanturvatehtävät mm Kyproksella kasvattivat Penan sotilaspääomaa.

Vakituisesta palveluksesta hän vapautui 1982, lähes 50 vuoden palveluksen jälkeen. Viimeisenä palveluspaikkana oli Lahden Hennala ja oli luonnollista että hän jäi asumaan pysyvästi Lahteen 1965 naimisiin menneen Ulla-vaimonsa kanssa. Mutta vielä aktiiviuransa jälkeen Pena oli aktiivinen mm Viestimies-lehden toimitussihteerinä ym. Pena veti myös silloista viestikiltaa, jolla oli mielenkiintoinen nimi "Lahden Viestisilta"

Vuosiksi 1982-1984 Pena valittiin ensimmäisen kerran Kerhon puheenjohtajaksi. Mutta velvollisuudentuntoisena hän palasi puheenjohtajaksi vielä 1995-1996 ja 2002-2005, "kun kukaan muu ei suostunut." Myös hallituksessa hän oli suurimman osan aikaa.

Kun lukee pääasissa Penan, mutta myös pienen työryhmän kirjoittaman "Lahtelaista radioamatööritoimintaa mastojen tuntumassa 1930-2005" -historiikin, ei voi olla ihmettelemättä sitä tarmoa, innostusta, ideointia ja asiaan paneutumista, joka hänellä oli tähän harrasteeseen. Jokainen kivi käännettiin, jotta ra-toimintaa olisi saatu vietyä eteenpäin.

On täysin uskomatonta, kuinka monessa asiassa Pena oli mukana. Oli kerhon ja SRAL:n kesäleirejä, esittelytilaisuuksia, runsaasti haastatteluita lehtiin, televisioon ja jopa lähes oman "Radio Maston" ohjelmien tuottamista, useita peditiota mm Ahvenanmaalle ja Andorraan, teknisiä kokeiluita, mäkihyppyrin aktivointia, toistinasemien purkamista ja rakentamista ja mm Rick Hansen-projekti, josta voisi kirjoittaa oman juttunsa m.fl.

Pena oli moniottelija ja loi vankan pohjan tämän päivän Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; idearikkaalle ja aktiivisille toiminnalle, jonka peruskiviä ovat monimuotoisuus, kaikkien arvostaminen, herkeämätön ra-toiminnan esiintuominen ja Ham Spirit. Ja jokaisen kiven kääntäminen ra-toiminnan edistämiseksi. Pena oli johtajan roolimalli.

Mutta sielultaan Pena oli ennen kaikkea kouluttaja. Varmaan Viestirykmentin koulutusupseerin tehtävän peruja oli hänen rakkautensa uusien hamien kouluttamiseen. Hän veti, piti ja järjesti useita ra-kursseja, mutta myös erikoiskursseja näkövammaisille ja invalideille. Jopa SRAL kunnioitti Penan työtä myöntämällä hänelle koulutustoiminnan erikoispalkinnon vuonna 1993, ensimmäisen sellaisen Lahteen.

Viestirykmentin aikana Pena vastasi sotilasradioamatööritoiminnasta (SRA) ja sen käytännön järjestelyistä kaikkialla Suomessa. Pena vastasi myös kaikista SRA-tutkinnoista ja saavutti silloisen Posti- ja Lennätinhalituksen ja myöhemmin Telehallintokeskuksen ylimmän johdon suurimman kunnioituksen ja arvostuksen toimiessaan silloisessa viranomaisvetoisessa "Radioamatöörien pätevyystutkijakunnassa". Tietenkin hän oli myös silloisen Lahden pätevyystutkijalautakunnan puheenjohtaja ja myöhemmin pätevyystutkija.

Viimeiset vuodet Pena toimi Kerhon yhdysmiehenä Lahden Radio- ja tv-museolle. Museon päivystykset olivat Penalle sydäntärkeä asia ja hän päivysti



usein museolla, jos muita ei löytynyt tai joku sairastui. Penalle velvollisuudentunto oli aina tärkeämpää kuin laissez faire.

Eräessä kymmenistä antamistaan haastatteluista Pena sanoo:

”Aloitin tämän harrastuksen 50-luvulla putkilaitteilla ja itse rakennetulla lähettimellä. Myöhemmin putket vaihtuivat transistoreiksi ja nykyään mukaan ovat tietysti tulleet tietokoneet.”

Pena seurasi hyvin aikaansa ja oli adaptiivinen. Hän omi nopesti tietokoneet ja kehittyvän tekniikan myös omaan hamimaailmaansa.

Kaiken harrasteeseen käyttämänsä ajan lisäksi hän oli ansioitunut DX-eri. Penan kokoelmista löytyy kortit kaikista DXCC-maista ja paljon kortteja deleted-maista, joista nuoremmat DXerit eivät edes näe unia. Pena seurasi tarkasti DX-tapahtumia ja saattoi kerhoillansa todeta, että nyt pitää lähteä vähän aikaisemmin kotiin workkimaan se ja se uusi DXCC-maa. Vaatimattomana hän ei kuitenkaan tuonut maalukuaan julkisuuteen.

Kerhon kunniajäseneksi Pena kutsuttiin 2000-luvun alussa ja Kerhon kunniapuheenjohtajaksi 2021.

Lahten Radioamatöörikerho ry, OH3AC, on järjestänyt SRAL:n kesäleirit Hälvälässä vuosina 1979 ja 1981. Vuoden 1979 leiri oli niin onnistunut, ettei kukaan muu kerho uskaltanut järjestää leiriä seuraavana vuonna. Kun Kerho saatiin kuitenkin houkuteltua pitämään leiri myös 1981, rikottiin ensimmäisen kerran tuhannen kävijän raja. Se oli silloin suuri asia!

Kerho järjesti SRAL:n kesäleirin Messilässä 2000. Leirin tiedotuksesta vastannut Pena

kirjoitti Kerhon historiikkiin leiristä ”Vuosituhannen paras liiton leiri – toistaiseksi.” Penalle oli PäijätHami-leirille 2023 suunniteltu kunniatehtävä, mutta hän joutui sairastuttuaan sen perumaan. Jonkin aikaa leirin jälkeen hän kuitenkin soitti, muistutti kirjoituksesta ja totesi iloisesti ”No, näin minä arvelinkin meidän tekevän - Messilä ei sitten enää olekaan tämän vuosituhannen paras liiton leiri ja Vierumäkeä tuskin kukaan ylittää sataan vuoteen!”

Mutta oli Penalla elämässä huonojakin hetkiä. Martti Laineen, OH2BH; johtaman syrjintä- ja vihakampanjan verisen työn tekijät Merja Koivaara, OH1EG; ja Jukka Pappinen, OH6MWQ; erottivat 2017 Lahteen kohdistuneessa lynkkauskampanjassaan Penan pätevyystutkijan paikalta ilman mitään syytä. Asia harmitti ja kiukutti Penaa pitkään mutta lopulta hän totesi, että hän on tottunut ”noudattamaan ja sietämään esimiesten tempauksia, vaikka kaikkia päätöksiä ei tarvitse kunnioittaa.”

Siunaustilaisuus 5.4.2024

Pentti Larevan, OH3TY; siunaustilaisuus pidettiin Joutjärven kirkossa - lähellä Tenavankadun kotia - pe 5.4.2024. Siunaustilaisuuteen oli tullut Penan poismenoa kunnioittamaan monikymmenpäinen saattajajoukko ja runsaasti hameja. Muistotilaisuudessa luettujen adressien – mm puolustusvoimilta, Radio- ja tv-museolta, entisiltä alaisilta ja työkavereilta ja viestiupsereilta - määrä kertoi siitä arvostuksesta, mitä yhteiskunnalla ja radioamatööreillä oli Penaa kohtaan.

Ylemmässä kuvassa viimeisen tervehdyksen antavat vaimo Ulla ja pojat Mikko ja Antti. Alemmassa kuvassa Kerhon muistoseppeleen laskevat varapuheenjohtaja Mika, OH3BZK; kerhon sihteeri Hanna, OH7TO; ja Vesa, OH3FYE.



Kerhon kunniajäsen, OT Harri Taivalmäki, OH3UP; Silent Key

Kerho menetti lyhyessä ajassa toisenkin tärkeän jäsenensä: Kerhon kunniajäsen ja pitkäaikainen hallituksen jäsen Harri Taivalmäki, OH3UP; nukkui pois yllättäen pääsiäislauantaina 30.3.2024. Harri oli syntynyt 26.5.1947 ja seuraava syntymäpäivä olisi ollut tasaluku 77.

Vaikka Harrilla oli ollut terveyden kannalta vaikea alkuvuosi, Tia-tyttären viesti poismenoista seuranneena päivänä tuli suurena yllätyksenä:

”Isäni OH3UP Harri Taivalmäki menehtyi lauantaina 30.3.2024. Tilanne on vielä niin tuore, että emme ole äitini kanssa ehtineet alkaa varsinaisesti hoitaa asioita, mutta isäni piti kerhon asioiden hoitoa niin tärkeänä sydämen asianaan, että haluan ilmoittaa tämän teille nyt heti tiedoksi.”

Kukaan ei pystynyt arvaamaan, että Harrin päivät oli luetut, kun hän vielä kaksi päivää ennen kuolemaansa lähetti Kerhon hallitukselle sähköpostia muistuttaen Kouvolan Sotilasradiopäivistä, jonne hän keräsi matkaseuraa. Seurueen muut joutuivat lähtemään Kouvolaan ilman Harria – mutta pitivät siellä surullisina hetken hiljaisuuden Harrin muistolle.

Nämä kaksi asiaa korostavat juuri mainiosti hänen luonnetta ja vastuunkantoa. Harri tuli Kerhon hallitukseen 2010 ja toimi siitä lähtien rahastonhoitajana. Tunnollisesti hän kävi postilaatikolla ja maksettuihin laskuihin oli aina kirjattu kynällä maksupäivä. Yksikään lasku ei jäänyt ajallaan maksamatta. Kirjanpitäjän unelma.

Kerhon historiikissa Harri kirjoittaa omasta hamitaipaleestaan:

”Jo pienestä pitäen sähkö on ollut minulle kiehtova elementti. Sähköpuolen ammattikoulussa 1960-63 olin mukana koulun radiokerhossa, jossa rakennettiin kide- ja transistoriradioita ja kipinä syttyi.”

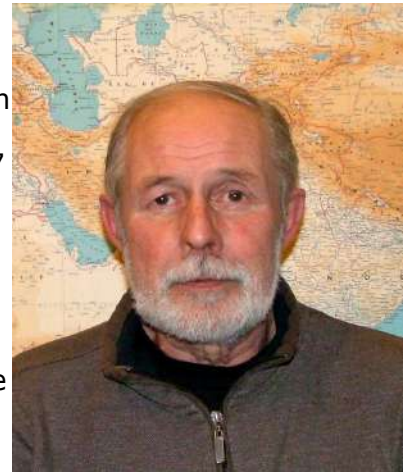
”Työskennellessäni Konetalossa tulivat monet hamit tutuiksi heidän hakiessaan sieltä komponentteja. Hamihommista keskusteltiin ja kipinä kyti edelleen. Kävin joskus kerhollakin ja 1979 ilmoittauduin kurssille, jota Isto, OH3VS; veti. Sain 1980 kokelasluokan luvan. Sitten tuli kiire rigien hankintaan. Ja pian piti päästä yleisluokkaan, mutta 300 yhteyttä olivat vielä kaukana. Kerhon jäsenet pitivät silloin ahkerasti iltarinkuloita 15 m CW:llä ja saldo täytyi sieltä pikku hiljaa.”

Harri toimi hyvin pitkään asiakaspalvelutehtävissä Lahden Sähkö ja Koneessa (LSK). Tätä kautta hänelle tuli tutuiksi kaikki alan harrastajat Lahdessa ja vähän kauempaakin. Hänen tuttava- ja ystäväpiirinsä – nykytermein verkostonsa – oli äärettömän laaja. Kun Kerho tarvitsi apua tai etsi jotakin, Harrin muistista tuli nopeasti nimi ja henkilö, joka olisi ratkaiseva puutteen.

Mutta Harrilla oli tavallaan myös kaksi elämää. Kevään ensimmäinen aurinko vei hänet ja asuntovaunun Ahtialaan Herrasmannin leirintäalueelle. Sieltä löytyi kaikki elämälle tärkeät asiat: uimaranta, sauna, mökkejä, kahvila, leirintä- ja ulkoilualue, ystävät ja tuttavat. Harri oli alueen karavaanarien luottohenkilö ja puolestapuhujia. Hän hoiti monia alueen yhteisiä asioita, ihan kuin Kerhollakin. Kerhon hallitus kävi muutaman kerran saunomassa Herrasmannin saunassa.

Harri kutsuttiin Kerhon kunniajäseneksi 7.12.2015 tunnustuksena pitkäaikaisesta, ansiokkaasta ja aktiivisesta toiminnasta Kerhon hyväksi.

< takaisin pääotsikoihin >



Harrin, OH3UP; muistotilaisuus Kerholla ma 27.5.2024

Kerhon hallituksen pitkäaikainen jäsen Harri Taivalmäki, OH3UP; kuoli yllättäen pääsiäislauantaina 30.3.2024. Harri on siunattu ja haudattu omaisten läsnäollessa. Kerho muisti siunausta adressilla.

Ma 27.5.2024 klo 18:00 alkaen pidetään Kerholla Harrin muistotilaisuus. Kaikkien kerholaisten, mutta erityisesti Harria hyvin tunteneiden aikalaisten ja myöhempienkin aikojen tuttujen toivotaan tulemaan tapaamaan Harrin tytärtä, Tia Taivalmäkeä. Tia on luvannut tuoda muistoja herkistämään täytekakun.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerho järjestää syksyllä radioamatöörin suorana paikallisradiossa

Myös koulutuksessa tulee kokeilla uusia asioita!

Lahdessa ja kolmella muulla paikkakunnalla on tämän vuoden tammi-maaliskuun pyörinyt "Radio OH3AC." Paikallisradiosta ei ole tehty numeroa eikä paljoa mainostettu. Enemmän on katsottu spontaaneja reaktioita ja palautetta. Ne ovat olleet suorastaan upeat ... Siispä, kokemuksesta viisastuneena

Kerhon vuosikokouksessa 6.5.2024 hyväksyttävässä toimintasuunnitelmassa kerrotaan syksyllä paikallisradiossa pidettävästä radioamatöörien perusluokan kurssista. Siis mitä?

Suunnitelman yksityiskohdat ovat vielä monin osin auki, mutta suunnitelma kulkee alustavasti seuraavasti:

- Lahdessa, Kouvolassa ja mahdollisesti Helsingissä, Oulussa ja Pohjanmaalla toimivissa paikallisradioissa radioidaan suorana perusluokan kurssin kaikki 8 opetusilta syys-lokakuun aikana. Tarkat lähetyspaikkakunnat ja lähetyssajat selviävät alkusyksystä. Myös muut paikkakunnat voivat liittyä mukaan.
- Suorat lähetykset eli opetusillat neljän viikon aikana ovat joka tiistai ja torstai. Kurssi-ilta kestää kolme tuntia yhdellä tai kahdella tauolla.
- Kurssi on vapaasti kenen tahansa kuultavissa ja kuunneltavissa. Kurssi on tietenkin ilmainen mutta Kerho ottaa mielellään vastaan myös lahjoituksia ja avustuksia.
- Kurssilla käydään läpi Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; perusluokan K- ja T1-modulien opetusmateriaali.
- Kurssille voi osallistua monella tapaa:
 - pelkästään kuuntelemalla radiolähetystä ja/tai nettiä,
 - liittymällä mukaan kurssiin Teams-linkillä,
 - seuraamalla opetusta myös Youtube-kanavalta tai
 - Kerhon sivulta voi ladata opetusmateriaalin ja seurata sen kautta opetusta.

Opetusta voi suoran lähetyksen aikana kommentoida ja tehdä kysymyksiä joko Teams'in, WhatsApp-linkin kautta tai tekstiviestillä ja sähköpostilla. Kommentointi ja kysymysten esittämismahdollisuus ovat mahdollisia tietenkin vain kunkin opetusillan ensimmäisessä suorassa osuudessa.

Kukin kahdeksasta opetusillasta toistetaan "Radio OH3AC":n noin kahden kuukauden lähetyssajan aikana noin 7-8 kertaa. Toistot tulevat vuorokauden eri aikoina, jolloin jokainen kuunteleva opiskelija löytää itselleen oman rytmin.

"Radio OH3AC" -kanavan lähetyssaikaa täytetään myös m. PäijätHami-

kesäleirin esitelmillä ja muulla radioamatöörimateriaalilla. On myös mahdollista ja toivottavaa, että haastatteluita, esitelmiä ym tulee myös muualta. Niitä otetaan mielellään vastaan, myös vanhempia esitelmiä, selostuksia tai vastaavia.

Kerhon kotisivulta tulee löytymään tarkka lähetyssaikataulu, josta selviää suorien lähetyksen ajat sekä uusintalähetyksen ajat. Lähetyssaikataulusta selviää myös muun ohjelman otsikot ja ajat.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

PäijätHami-kesäleirin talkoolaisten kiitosjuhlassa yli 30 talkoolaista

Viime heinäkuun SRAL:n PäijätHami-kesäleiri Vierumäellä sai sekä Kerhon omat jäsenet että ulkopuoliset valtoimenaan ilmoittautumaan talkoolaisiksi. Talkoolaisia saatiin kirjattua noin kuutisenkymmentä, eikä pelkästään Päijät-Hämeestä vaan myös aina Satakuntaa, Pohjanmaata ja pääkaupunkiseutua myöten lähes koko maasta.

PäijätHami 2023 -kesäleirin ohjelma ja järjestelyt olivat harvinaisen monipuoliset, jopa yltäkylläiset. Vierumäki oli paikkana ihanteellinen ja kaikki palvelut olivat lähellä. Harvoin on leirillä ollut niin hyvää tunnelmaa. Markku, OH8UV; kirjoitti:

”Vaikka olin vain päiväkäynnillä, aistin tunnelman leirillä olevan pitkästä aikaa vanhan ”ham spiritin” kaltaisen. Kukaan ei önnöttänyt ja porukalla oli mukava olla. Järjestelyt ja puitteet toimivat hyvin.”



Monesta syystä talkoolaisten kiittäminen jäi myöhään. Mutta huhtikuun alussa tämäkin iloinen velvollisuus saatiin täytettyä. Hieman yli puolet talkoolaisista ilmoittautui ”kiitosjuhlaan”, joka pidettiin Kerhon tiloissa koulutusluokassa. Hanna, OH7TO; ja kerhomestari Tuula olivat kattaneet ja sisustaneet tämän hieman askeettisen tilan hienoksi juhlatilaksi.

Tilaisuuden alussa Jari, OH2BU; kertoi lyhyesti PäijätHami-kesäleirin järjestelyiden ”salaisuuksista”, onnekaista sattumista mutta myös työtä häirinneistä seikoista. Talkoolaiset saivat nähdä melko yksityiskohtaisen ja avoimen raportin kesäleirin tuloista ja menoista.

Leiripäällikkö Mika, OH3BZK; valotti vastaavasti omissa puheenvuorossaan talkoolaisten merkitystä. Lyhyiden puheiden jälkeen tietenkin skoolattiin kuohuviinillä ja taustalla pyöri video perusuomalaisten vuoden 2011 vaalivoitosta ja Timo Soinin tuuletuksesta: (klikkaa jytky)

[”Tuli – iso -jyt-ky.”](#) [”Jytky, jytky, jytky ja jytky”](#)

Tämän jälkeen käytiin käsiksi Lahden johtavan tilausravintolan, Ravintola Männyn, juhlamenuuseen:

- Härkäpata, kasvisruoka, kaksi eri salaattia, leipä ja muut tykötarpeet.

Paitsi tätä kiitosjuhlaa, mutta myös kerholla vierailijoita varten yhdelle koulutusluokan seinälle on kerhomestari Tuula kerännyt muistoja leiristä: Valokuvia, päivittäiset ohjelmat, ruoka- ja illallisliput, QSL-kortteja, opastauluja ym. Seinän edessä on hyvä muistella vielä kerran leiriä ja sitä "jytkyä".

Myös moni talkoolainen muisteli leirin hyvää henkeä. Ja odotti jo seuraavan järjestämistä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiomäenkatua parannetaan 22.4.2024 lähtien - aja suoraan Kerhon pihalle

Kaupungintalolta Radiomäelle nouseva Radiomäenkatu on koko historiansa ollut vaikea tienpätkä. Kun radiomastoja aikanaan rakennettiin, tie oli liian jyrkkä kuorma-autoille ja tarvittiin hevosia apuun vetämään autoja, että saatiin mastorakenteet mäen päälle.

Tämä päivänäkin kadun käyttö on ollut joskus hankalaa. Kadulla on jyrkkä, lähes 90 asteen mutka ja sen jälkeen on aina saanut väistellä kävelijöitä, kuntoilijoita ja lenkkeilijöitä. Mutta nyt tulee muutos!



Kaupungin tiedote toteaa:

Radiomäen nykyisen olemattoman jalkakäytävän tilalle rakennetaan oikea 2,5 metriä leveä jalkakäytävä. Uusi väylä ulottuu urheilukentän alkupäästä pysäköintialueelle. Lisäksi rakennetaan korotetut suojatiet jyrkän mäkiosuuden laelle ja toinen kentän portin kohdalle. Uusi väylä palvelee ulkoilijoita, Mastola-museossa ja radioamatöörikerholla vierailevia sekä yleisurheilukentän käyttäjiä. Tällä hetkellä alueella on autotie ja jalankulkijoiden käytössä kapeat pientareet.



Työ on käynnistynyt 22.4.2024, arvioitu valmistumisaika on kesäkuun puolivälissä. Pysäköinti-alue saa uuden asfaltin ja maalaukset. Myös valaistus uusitaan. Alue on pois pysäköintikäytöstä rakentamisen ajan. Ajaminen Mastola-museolle ja Lahden Radioamatöörikerholle, OH3AC; on kuitenkin mahdollista. Hautausmaan edustalla sijaitsevat parkkipaikat ovat vain hautausmaalla vierailevien käyttöön.

Suunnittelu pohjautuu alueelle laadittuun hankesuunnitelmaan. Jalkakäytävän rakentamiseen on saatu valtionavustusta Traficomilta. Budjetti on yhteensä noin 278.000 €, josta jalkakäytävän osuus on 191.000 €.

Kun tulet autolla Kerholle, aja siis museon portin kautta pihalle saakka.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Valitse Lahti – saat koko Suomen. Valitse OH3AC – saat myös koko Suomen

"Valitse Lahti, saat koko Suomen" -tv-mainoskampanja pyörii tällä hetkellä useilla televisiokanavilla. Jos et vielä ole nähnyt mainosta, voit katsoa tästä sen lyhyemmän version.

<https://www.youtube.com/watch?v=A9FGwTMsS10>

"Suomi on tuhansien lahtien maa, vaikka oikeastaan yksi riittäisi. Mitä muka ihminen tarvitsee, mitä Lahden seudulta ei löydy? Täällä nautit suuren kaupungin palveluista ja vietät sujuvaa arkea. Urheilun ystäville, kulttuuri-ihmisille, luonnossa liikkujille ja lapsiperheille löytyy kivaa tekemistä vuoden jokaisena päivänä. Puhumattakaan radioamatööreistä!"



Lahti on lähellä kaikkea ja kaikkia. Alueelta löytyy sekä vesistöjä, mäkiä että vuoria. Ja korkeita mastoja!

Lahden kustannustaso on vain osa siitä, mitä se on esimerkiksi pääkaupunki-seudulla. Lahdesta saa 120 neliön asunnon samalla hinnalla kuin Helsingistä 70 neliötä. Lahdessa kaikki on lähellä. Kun pääkaupunkiseudulla työmatka kestää yleensä 30 min, Lahdessa se kestää 15 min. Lahti onkin tullut suosituksi paikaksi seniorikansalaisille, jotka haluavat pois pääkaupunkiseudun melusta, mutta jotka haluavat pysyä lähellä siellä asuvia lapsia ja läheisiä.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; tarjoaa harrastajille koko maan palvelut. Kurssilaisistakin on tähän mennessä suurin osan ollut muualta kuin Päijät-Hämeestä.



Tässä toinen ajankohtainen Lahti-mainos. Et tarvitse etuliitteitä, pelkkä Lahti riittää:

https://www.youtube.com/watch?v=3_wbXTYi0-Q

<takaisin pääotsikoihin>

Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC; jäsenyyteen varsinainen ryntäys

Kerhon jäseneksi on pyytänyt päästä ennen vuodenvaihdetta ja alkuvuoden aikana ennätyselliset 17 henkeä. Kaikkialta Suomesta.

Jäsenanomukset on tietenkin hyväksytty lyhyellä käsittelyajalla. Tervetuloa mukaan hyvään Ham Spirit-toimintaan.

<takaisin pääotsikoihin>

Se "tavallinen kerhoilta" Lahden kaupungin "Kaupunkilainen"-lehdessä

Lahden kaupunki julkaisee "Kaupunkilainen"-nimistä lehteä, joka jaetaan kaupungin jokaiseen talouteen. Lehden valokuvaaja/toimittaja otti yhteyttä, että haluaisi tulla ottamaan lehteen kuvan tyypillisestä kerhoillasta.

Kaikki meni hienosti – valokuvaaja oli lupsakka ammattilainen mutta ongelmana oli se, että kerhoillassa oli liikaa väkeä. Kuvaaja ei ollut odottanut kuin kourallista, mutta paikalla oli moninkertainen määrä. Suuri osa – sri – jouduttiin heittämään kuvan ulkopuolelle, että kuvassa olisi muutakin kuin hameja. Kuvaajalta meni silti melkoinen aika sommitella kuvan kerholaiset kuvaan rakentelunurkkaukseen. Ja kuten kuvasta näkyy, on meillä sekä nuoria että YL:iä.

Koko lehden voit katsoa seuraavasta linkistä:

<https://www.lukusali.fi/index.html?p=Kaupunkilainen-lehti&i=d7fb58e0-dac3-11ee-85a6-00155d64030a>

<takaisin pääotsikoihin>



Jäikö sinulta tämä OH3AC Kerhokirje tulematta sähköpostilla?

SRAL lakkautti @sral.fi -omakutsupalvelunsa 2.3.2024 klo 13:00. Jos sinulla OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilistalla ainoana osoitteena oli @sral.fi -omakutsu, et tätä Kerhokirjettä saanut tällä kertaa sähköpostilla.

Mutta ei haittaa laita toimiva sähköposti osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi, niin korjaamme listalle nykyisen sähköpostisi.

Muutamaa päivää ennen @sral.fi -omatunnuksen lakkauttamista tutkimme @sral.fi -tunnusten määrän sähköpostiohjelmassamme. Niitä löytyi huikaisevan paljon eli 780 kappaletta! Onneksi moni oli jo aiemmin ilmoittanut toisen osoitteen, kun @sral.fi -palvelu alkoi nikottelemaan.

@sral.fi -osoitteet olivat kerääntyneet OH3AC Kerhokirjeen tilauksista, PäijätHami-kesäleirin asiakasyhteyksistä ja runsaasta yhteistyöstä suomalaisten radioamatöörien kanssa. Listaa läpikäyden sieltä löytyi noin 95 SK-tunnusta, jotka jouduimme tietenkin poistamaan. Valitettavasti yhtä monelta perikunnalta jäi nyt uudet Kerhokirjeet saamatta.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenilleen tarjoama @oh3ac.fi -omakutsupalvelu toimii edelleen. @oh3ac.fi-omakutsuja on noin 800. Omakutsu annetaan sekä etunimi.sukunimi@, kutsumanimi.sukunimi@ että kaikille tunnuksille.

<takaisin pääotsikoihin>

Haluatko QSL-korttisi Kerhon kautta? Muista ilmoittaa!

Vaikka yhä useampi kuittaa yhteytensä digitaalisesti, paperisia QSL-kortteja lähetetään edelleen runsaasti.

Haluatko tulevat kortit Kerholle?

Jos olet Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; ja SRAL:n jäsen, voit pyytää, että tulevat QSL-korttisi tulevat Kerholle. Siellä ne lajitellaan sinun tunnuksellasi merkittyyn lokeroon, josta voit ne koska tahansa noutaa.

Jos siis Kerhon jäsenenä haluat QSL-korttisi Lahteen, ilmoita siitä Kerholle. Avaamme sinulle QSL-lokeron ja ilmoitamme joko Tampereelle tai Otaniemeen asiasta. Korttisi eivät tule Kerholle, jos emme tiedä toivettasi.

Jos siis haluat korttisi lokeroon Kerholla, laita sähköpostia osoitteeseen kerhomestari@oh3ac.fi.

Kerhon, OH3AC; kautta kortit tulevat veloitusetta, mutta jos haluat kortit suoraan kotiisi, sinun on sovittava asiasta oman piirisi QSL-piirimanagerin kanssa ja itse maksettava postikulut ym.

Kuten huomaat, Kerhon kautta asia hoituu paljon vaivattomammin.

Lähtevät kortit Kerholta

Jos olet SRAL:n jäsen, lähtevät korttisi voit tuoda Kerhon kokoushuoneessa olevaan lähtevien korttien lokerikkoon ja lajitella ne sinne maittain. Kerho toimittaa lähtevät kortit aika ajoin Riihimäelle, josta ne omaan aikaansa lähtevät maailmalla.

[<takaisin pääötsikoihin>](#)

Jäsenmaksut 2024 tulossa toukokuussa

Kerhon vuoden 2024 jäsenmaksulaskut tulevat toukokuussa vuosikokouksen jälkeen ja Kerhokirjeen 2024-4 liitteenä. Jos et ole Kerhon jäsen tai jos et halua jäseneksi, unohda se. Toisaalta, voit myös tukea pyyteetöntä toimintaa vaikka kannatusmaksulla.

Voit maksaa ja helpottaa taloudenhoitajan työtä maksamalla jäsenmaksun jo nyt. Muuten laskutamma sen sitten toukokuussa.

Jäsenmaksut ovat nyt pysyneet samana jo yli 15 vuotta ja ovat 2024:

- * **Normaalijäsen** - . 20 euroa
- * **Perhejäsen** - 10 euroa (perheestä jo yksi normaalijäsen)
- * **Opiskelijajäsen** - 10 euroa
- * **Nuorisojäsen** - .. 10 euroa (alle 15v.)
- * **Työttömät** - 10 euroa
- * **OT-vapautus:** 70-vuotta täyttäneet Kerhon jäsenet tai uudet jäsenet, jotka ovat yli 70 vuotta täyttäneitä on vapautettu jäsenmaksusta. He voivat kuitenkin tukea Kerhon toimintaa vapaaehtoisella jäsen- tai kannatusmaksulla.

Haluathan QSL-korttisi tänne, omaan lokeroon Radlohuoneessa?



Jäsen- ja/tai kannatusmaksun voi maksaa Kerhon tilille:

FI21 4212 0010 2892 27

Jos työnantajasi antaa Sinulle henkilöstöetuna **Smartum, ePassi- tai EazyBreak** -etuja, voit jäsenmaksun maksaa myös sillä itse asiassa Sinun kannattaa harkita myös vakavasti, että tyhjennät koko loppuvuoden saldosi Kerholle. Saldo kun nollaantuu joka tapauksessa 31.12.2024

Jos olet jo jäsenmaksun maksanut - kiitos! Kyllä kirjanpito muistaa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

**Nyt voit maksaa jäsenmaksun tai lahjoittaa tai tukea
ePassi – työsuhde-edulla
Smartum -työsuhde-edulla tai
Mobile Pay-maksupalvelulla**



Työnantajat voivat antaa työntekijöille verottomasti kalenterivuoden aikana 400 €:n arvosta kulttuuri- ja liikuntapalveluita. Työnantajat lataavat summan työntekijän käyttöön ja työntekijä voi vapaasti ostaa niillä kulttuuri-, koulutus- ja liikuntapalveluita.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssi- ja jäsenmaksut kuuluvat koulutus- ja liikuntapalveluihin. Voit siis maksaa jäsenmaksusi tai vapaan summan sekä ePassin että myös Smartum-palvelun kautta.

Eikä tässä vielä kaikki! Hyvin monella jää käyttämättä näitä työsuhde-etuja vuoden aikana. Näissä kahdessa palvelussa olevat "ylijäämät" kannattaa lahjoittaa vuoden lopulla Kerholle. Voit siis näiden palveluiden käyttäjänä antaa **kannatusmaksun tai lahjoituksen Kerholle.**

Toimi siis näin:

Jos sinulla on työnantajasi antama ePassi- tai Smartum-työsuhde-etu;

- kirjautu palveluun,
- valitse palveluntuottajista Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC
- maksa kerhon jäsenmaksu tai lahjoita vaikka osa tai kaikki loppuvuoden saldosta
- ja paina "hyväksy".

SmartumPay-kännykkäsovelluksella voit maksun hoitaa muutamassa sekunnissa, lyhyemmässä ajassa joka Sinulla meni tämän lukemiseen.

Mobile Pay-maksaminen

Voit maksaa jäsenmaksun tai lahjoittaa myös Mobile Pay-maksupalvelulla. Se vaan on nykyaikaa!

Toimi näin:

- kirjautu Mobile Pay-sovellukseen



- b) näppäile summa, jonka haluat maksaa
- c) kirjoita maksun saajaksi "57629" tai skannaa viereinen Q-koodi
- d) hyväksy maksu. (Maksun saaja on PäijätHami, jolla nimellä Kerhon pankkitili on kirjattu.)

Voiko tämän enää helpommin tehdä?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhon jäsenillä oma Whats'App-ryhmä – haluatko liittyä mukaan?

Koska kerhon jäsenillä on tarvetta sosiaaliseen kanavaan, Kerhon hallitus on perustanut Whats'App-ryhmän nimellä **"OH3AC jäsenchat."** Ryhmässä voi käydä kaikenlaista vapaamuotoista keskustelua rahoituksesta ja vähän muustakin.

Jos olet siis Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsen ja haluat Kerhon Whats'App-ryhmään, laita pyyntö päästä WhatsApp-ryhmään osoitteella "kerhomestari@oh3ac.fi". Muista liittää pyyntöön puhelinnumerosi. Lisäämme sinut ryhmään tai lähetämme Sinulle kutsulinkin, jolla pääset mukaan.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Kerhokirjeen saa tilattua myös vain linkkinä

OH3AC Kerhokirjeen sähköpostijakelu on hieman yli 1300 kpl. Lisäksi Kerhokirje on luettavissa Kerhon keskustelupalstalta sekä ladattavissa Kerhon kotisivulta *pdf-muodossa.

Kerhokirjeen lukijamäärä on noin 1600-1800 ja Kerhokirjeen koko on yleensä 800-1000 kB. Kerhokirjeen luettavuutta on pyritty parantamaan lisäämällä kuvia ja avartamalla taittoa. Tämä aiheuttaa kuitenkin pientä koon kasvamista. Joskus tuokin koko on liikaa, jos lukijalla on niukka Internet- tai mobiiliyhteys.

Voit pyytää OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilla myös pelkkänä linkkinä. Tällöin se ei lataudu koneellesi mutta voit lukea sen kätevästi linkin kautta joko pöytäkoneella, kannettavalla tai kännykällä. Jos haluat Kerhokirjeen pelkkänä linkkinä, laita toive oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

PäijätHami -kesäleirisivuilla edelleen esitelmät ja lähes 300 kuvaa leiriltä

PäijätHami-kesäleirillä 837 kävijää!

***** Lähes 300 kuvaa, esitelmää ja tallennetta *****

Leirin järjestelyt ja kommellukset, ohjelmat, esitykset. Paljon kuvia

PäijätHami-kesäleirin järjestelyistä, ohjelmasta, tunnelmista ja kävijöiden mielipiteistä kertovat sivut ovat edelleen käytössä.

Sivut sisältävät lähes 300 kuvaa, esitelmää, tallennetta ym leiristä. Tuskin koskaan leiristä on tehty näin laajaa jälkiraporttia.

Useimmista leirillä pidetyistä esityksistä löytyy sivulta esitysmateriaali, monesta myös kuva- tai äänitallenne. Kaikki kuvat avautuvat klikatessa näyttöön suurempina tai niiden takaa tulee video- tai äänitallenne.



Raportti on jaettu neljään osaan: **järjestelyt, ohjelma ja esitelmät, tunnelmakuvia leiriltä ja osanottajien antamia kommentteja**. Jokaisen osan alusta voi hypätä muihin osiin. Ohjelma-osiossa on lisäksi pikalinkit eri päiville ja tapahtumiin.

Jos haluat tallettaa sivut omaan arkistoosi tai katsoa niitä ilman Internet-yhteyttä, voit ladata oh3ac.fi -sivulta *.pdf-versiot, jossa kaikki linkit myös toimivat.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tutkintoja Radiomäellä kerhoiltoina maanantaisin tai koska tahansa

Lahden Radiomäellä, Kerhon koulutusluokassa voidaan järjestää pyynnöstä kaikkien moduulien tutkintoja aina kerhoiltoisin eli maanantaisin. Aika voidaan sopia välille 17:00-19:00. Tutkinnon vastaanottaja on joko Jaakko, OH3JK; tai Jari, OH2BU. Myös muut päivät saattavat onnistua jomman kumman kiireistä riippuen. Jari, OH2BU; voi pitää tutkintoja myös pääkaupunkiseudulla ja erityisesti Kirkkonummi-Lahti tien varrella.

Ilmoittautuminen ja tutkinnon sopiminen joko:

Jaska, OH3JK oh3jk@sral.info

Jari, OH2BU oh2bu@sral.info

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC-aktiiviteetti: 2 metrin tapaaminen toistimella joka ma klo 21:00 SA

Kerholla on sovittu yhteisestä aktiiviteettiajasta, jolla toistimille ja uusille amatööreille saataisiin aktiiviteettia:

2 m aktiiviteetti-ilta on OH3RAC-toistimella joka ma klo 21:00 SA

OH3RAC toistin lähettää 145.775 MHz ja kuuntelee 145.175 MHz. Erotus on siis -600 kHz. Toistin avautuu 1750 Hz:n avaussignaalilla (beep) OH3RAC sijaitsee Radiomäen itäisessä radiomastossa. Antennin korkeus on n. 200 m asl (above sea level) ja 65 m agl (above ground level). Lokaattori KP20TX. Toistimen kuuluvuusalue kattaa suurimman osan Päijät-Hämettä ja pidemmällekin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhoillat jatkuvat Radiomäellä joka ma klo 18.00

Kerhoillat jatkuvat normaalisti Radiomäellä joka ma noin klo 18:00 alkaen. Usein porukkaa tulee jo ennen tätä. Kerhoillassa yleensä jutellaan joskus jopa radioamatööriaiheista. Kysyä voi mitä tahansa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lahjoita 10-50 € nuorisotoimintaan ja nuorten jäsenmaksun tukemiseen

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

Kerhon uusi tilinumero on **FI 21 4212 0010 2892 27**

[<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-aseman päivystys su 12:00-15:00
Puh. 044 416 4830 tai radiojatvmuseo(at)lahti.fi
Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti
<takaisin pääotsikoihin>

Koulutus, kurssit ja tutkinnot

Kutsu webinaariin - PoE -innovaatiot & ratkaisut mm toistinasemille

YE x TRENDnet Webinaari 14.5. klo 15-16- PoE innovaatiot & ratkaisut
Liity mukaan verkkoteknologiaa käsittelevään webinaariimme - Tämä webinaari tarjoaa ainutlaatuisen mahdollisuuden oppia PoE-tekniikan peruselementeistä, sen tarjoamista hyödyistä sekä tutustua päivitettyihin PoE-luokituksiin.

TRENDnet ja Yleiselektroniikka järjestävät verkkoteknologiaa käsittelevän webinaarin, jossa keskustellaan PoE-tekniikan uusimmista kehitysskeleista ja esitellään uusimpia PoE-ratkaisuja.

Power over Ethernet (lyh. PoE) on tekniikka, jolla ethernet-lähiverkkoon yhdistetyille laitteille voidaan järjestää virransyöttö saman kierretyn parikaapelin avulla, jota laite käyttää verkkoliikenteeseen. Standardi olettaa kaapeloinnin olevan vähintään tasoa CAT3 ja yli 13 W teholuokissa CAT 5.

Tekniikka on käyttökelpoinen mm radioamatöörien toistinasemilla tai muilla automaattiasemilla tai muissa tapauksissa, joissa laitteeseen käytetään ethernet-lähiverkkoa.

Webinaari tarjoaa mahdollisuuden oppia PoE-tekniikan peruselementeistä, sen tarjoamista hyödyistä sekä tutustua päivitettyihin PoE-luokituksiin. Lisäksi käydään läpi käytännön sovelluksia ja ratkaisuja.

Webinaari on maksuton, pidetään englanniksi ja sisältää Q&A -osuuden.

Aikataulu: **Ti 14.5.2024 klo 15:00-16:00**

Webinaarin vetäjät

Evan Davis, senior manager of solutions engineering, TRENDnet
Erkki Huikuri, markkinointipäällikkö, Yleiselektroniikka

Lue lisää ja varaa oma paikkasi webinaariin alla olevan linkin kautta:

<https://my.demio.com/ref/RozmGqpKvQL9dE3I?>

<takaisin pääotsikoihin>

Rohde & Schwarz ilmaiset puolipäiväseminaarit Vaasassa 7.5. ja Vantaalla 8.5.

Rohde & Schwarz is offering a free half day seminar:

How can Rohde & Schwarz oscilloscopes help you with your Power Electronics Measurements incl. EMI.

The seminar is designed for engineers working with modern Power Electronics, both graduates that are new to these applications, or those

already experienced but feel they require a brush up to improve understanding and efficiency in their day to day work using the latest models of Digital Oscilloscopes.

We will cover DC-DC Supply basics and it's typical measurements and also showing how easy using an oscilloscope customers can do EMI measurements already at the design phase.



Topics to be covered include but not limited to:

- * Ripple Voltage (PARD), Soft Start-Up time, Efficiency, Load and more
- * Power Rail measurements using built in functions/dedicated probes
- * Frequency Response Analysis incl. BODE for Control Loop Stability
- * EMI debug, Pre-Compliance Measurements, Emitted and Conducted
- * Intro to NEW Opto Isolated probe system, great for SiC and GaN power applications.

Presenter

Thomas Ogestadh, Business Development Manager Oscilloscopes Nordic

Mads Frimann Madsen, Application Engineer Nordics

Pasi Suhonen, Application Engineer Nordics

Dates and locations (klikkaa kaupungin nimeä)

May 7, 2024 - [Vaasa](#)

May 8, 2024 - [Vantaa](#)

Time: 08:30 – 12:00

If you have any questions about the seminars below, please contact us by email asiakaspalvelu@rohde-schwarz.com.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Rohde & Schwarz ilmaiset 5G/6G- seminaarit Oulussa 14.5. ja Espoossa 15.5.

We are happy to invite you to our free half day seminar '5G Advanced and beyond, path to 6G' May 14-17, 2024.

5G NR evolution, 5G advanced

- * Selected 5G Rel18 and Rel. 19 aspects, e.g. NTN, network energy saving, ambient IoT and RedCap
- * Performance measurements in public and private 5G NR networks, for private networks with focus on industrial applications.
- * AR/XR: How to test the metaverse?

On the verge to 6G

- * Overview of relevant 6G research topics
- * Status on sub-THz (wide bandwidth), integrated sensing and communication (ISAC), reconfigurable intelligent surfaces (RIS) and the potential of AI/ML

5G NR is successfully deployed globally while addressing the major services eMBB, mMTC and URLLC. As every generation in wireless communications, innovative new ideas foster the technology evolution. 5G is learning to drive (V2X), to fly (NTN), to navigate (positioning) and to improve energy consumptions (power saving aspects). We will present selective technology enhancements as specified in 3GPP Rel18 and 19.

Beside the technology evolution of 5G, the next wireless generation 6G is addressed in various research projects around the world. Our second objective is to present some of the technology aspects that are keeping researchers busy in these days.

[Oulu](#) (klikkaa, jos ilmoittaudut Ouluun)

Date: May 14, 2024

Time: 08:45-12:30

Venue: Elektriikkatie 3, Oulu (Technopolis) / Auditorium

[Espoo](#) (klikkaa, jos ilmoittaudut Espooseen)

Date: May 15, 2024

Time: 08:45-12:30

Venue: Tekniikantie 12 (Technopolis, Innopoli1), Espoo/room 'Galileo'

Read more about our European Wireless communication seminar tour 2024 [here](#).

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia Suomessa ja maailmalla

Tämän vuoden tärkeimmät radioamatöörinkoontumiset

- Dayton, Ohio

Hamvention

pe-su 17.-19.5.2024

<https://www.daytonlocal.com/events/hamvention.asp>

- Friedrichshafen, Saksa

Ham Radio

pe-su 28.-30.6.2024

<https://www.hamradio-friedrichshafen.com/>

- Joensuu, Linnunlahti

Ham Karelia 2024-kesäleiri

to-su 25.-28.7.2024

<https://www.hamkarelia.fi/>

- Salo, Lehmirannan kokouskeskus

SDXL kesäkokous

pe-su 2.-4.8.2024

<https://sdxl.fi/tervetuloa-kesakokoukseen-saloon/>

- JARL Ham Fair 2024

Ariake GYM-EX

la-su 24.-25.8.2024.

https://www.jarl.org/English/4_Library/A-4-6_ham-fair/Ham%20Fair%202024,%20Tokyo.html

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Talkoopäivä Museo Militarialla Hämeenlinnassa la 4.5.2024 klo 10:00-

Viestikiltojen Liitto, Etelä-Hämeen Viestikilta ja Museo Militaria järjestävät vuosittaisen talkoopäivän museolla la 4.5.2024 klo 10:00 alkaen. Tarjolla on ajankohtaiskatsaus Maanpuolustuskoulutuksen asioihin sekä talkootyötä sisällä ja ulkona. Museo Militaria tarjoaa talkoolaisille ruokailun ja kahvit. Käyntiosoite on Museo Militaria, Vanhankaupungink.19, 13100 HÄMEENLINNA

Ohjelma

- Klo 09:30-10:00 Ilmoittautuminen.
- klo 10:00 Maanpuolustuskoulutuksen johtamisjärjestelmälän koulutuspäällikkö Jouni Purhonen esittelee MPK:n JOJÄ-koulutustarjontaa ja kehitysnäkymiä alustaen aiheesta käytävää keskustelua.
- Klo 11:00 alkaen talkootyöt ulkoalueilla ja sisällä (mm. arkistomateriaalin järjestämistä). Lounas ja kahvi ohessa.
- Klo 16:00 mennessä toiminta päätetään.

Ilmoittautuminen tulee tehdä portaalin kautta otsikon "Talkoot Museo Militariassa 4.5.2024" kautta

<https://ctfinland.com/vkl/>

Talkootoiminnan yhteyshenkilönä toimii Jukka-Pekka Pelttari, Etelä-Hämeen Viestikilta Ry. SP: jukka-pekka.pelttari@elisanet.fi

www.oh3ac.fi/Kutsu_Museo_Militaria_-_päivä_20240504.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ilen, OH1LXF; hamstraamisen tyydyttävä pihakirppis jälleen la 18.5.2024

Ilen, OH1LXF; "hamstraamisen ylityydyttävä pihakirppis" on taas tulossa. Nyt la 18.5.2024 klo 9:00-15:00. Kaikki kirpputorien kävijät tietävät, että paikalla kannattaa olla jo tunti ennen virallista aukeamista ja yli puolet kauppoista tehdään ennen alkamisaikaa. Tai tulla edellisiltana.

Tervetuloa siis pihakirppistapahtumaan, joka on suoraa jatkumoa monivuotiseen ketjutapahtumaan. Nyt on taas pihakirppis jossa voit tyydyttää hamstraamisen himoasi. Paikalle voit tuoda myyntiin omia kirppujasi.

Osoite on siis Leppäniementie 11.

LOPPI. Korvessa, mutta lähellä kaikkea

- Paikalla puffetti jossa pullaa ja kahvia sekä makkaraa ja virvokkeita.
- Käteinen tai Mobilepay.
- Saat tulla jo perjantaina ja olla sunnuntaihin omalla majoitteella.
- Perjantai-illan pippalot ovat jo käsite

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

SATURDAY 18 MAY 2024 FROM 09:00-15:00

BOnkFest 2024

Leppäniementie 11, FI-12920 Loppi, Suomi

Pohjoismaiset kiltapäivät 2024 12.-15.6.2024 Skiven kasarmilla Tanskassa

Pohjoismaiset kiltapäivät 2024 järjestetään 12.-15.6.2024. Tapahtumapaikkana on Skiven kasarmi Tanskassa. Liitto kokoaa 50 hengen ryhmän kiltapäiville.

Ilmoittautumislinkki matkalle löytyy liiton kotisivuilta ja tästä linkistä:

<https://mpkl.fi/event/pohjoismaiset-kiltapaivat-tanskassa-11-15-6-2024/>

Linkki on avoinna maaliskuun loppuun, mutta peruutus- tai lisäpaikkoja voi kysellä. Matkakustannuksia tukee Maanpuolustuskiltojen liiton säätiö ry myöhemmin ilmoitettavalla summalla.

Liitteessä kiltapäiväkutsu ja lisätietoja matkasta.

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

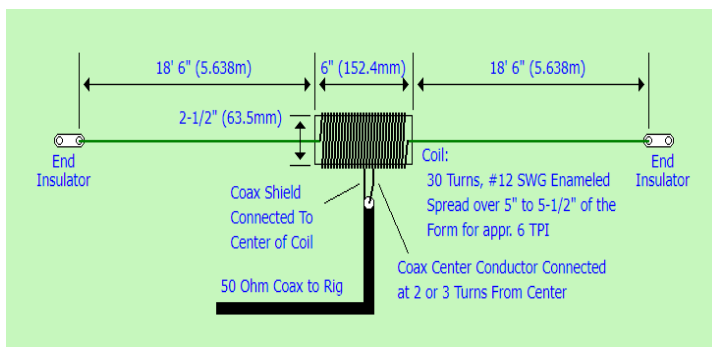
Antenneita ja antennitekniikkaa

Kätevä mutta mukautuva "Shorty 40 m" lyhennetty dipoli

Vernon, W5VM; on suunnitellut tämän "Shorty 40 Antenna" eli lyhyen 40 m:n dipolin. Suomessa antenna on mainostanut Jouko, OH5RM.

Rakenne on erikoinen mutta toimiva. Syöttö on 50 ohmin koaksiaalikaapelilla suoraan kelaan, joka on dipolin keskellä. Kelassa on 30 kierrosta noin 15 cm:n runqolla. Kelasta lähtee kumpaankin suuntaan noin 5,63 metrin viikset. Antennin kokonaispituus on siis hieman yli 11 metriä.

Alla olevalta sivulta löytyy helposti täytettävä ja luettava taulukko, johon voi syöttää halutun resonanssi-taajuuden ja sen tilan, joka on käytettävissä. Mitä enemmän on tilaa, sen pidemmäksi antenni skaalautuu. Myös keskikelan pituus ja kierrosten määrä muuttuu sen mukaan, kuinka pitkät viikset ovat. Kaikki data löytyy sivun taulukosta.



Jos antennin keskikelan voi asentaa lipputankoon tai vastaavan "kiinteään" paikkaan, antenni on helppo nostaa ylös.

https://k7mem.com/Ant_Shorty_40.html

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Maailman suurin 432 MHz EME-antenni?

Hieman vahvistamattoman tiedon mukaan alla olevan antennin omistaja Bernd, DL7APV; olisi nyt Silent Key. Kirjoitamme näin, ettei elävää turhaan julistettaisi kuolleeksi.

Bernd oli tunnettu EME:n – Earth-Moon-Earth – puolestapuhuja ja hänen antenninsa ilmeisesti maailman suurin 432 MHz:n EME-antenni. Tässä hieman tietoa:

Tämä 432 MHz EME-antenni on valmistettu 128:sta 11 elementin Yagi-antennista. Kaikki antennit ovat kotitekoisia, erään hänen ystävänsä suunnittelema. Tämä tarkoittaa kokonaisuutena sitä, että siinä on yhteensä 1408 elementtiä.

Sen vahvistus on 33,7 dBd, siis dipoliin nähden. Jos huomioidaan syöttöelementin häviöt, niin 947 watin teholla antennista lähtee 3.397.254 watin ERP. Siis 3,4 MW ERP. Kyllä siinä tehossa jo broilerin paistaisi melko nopeasti.



Varsinaisessa antennissa ei ole koaksiaalikaapeleita. Koko vaiheistussarja on valmistettu avosyötöllä. Tämä pitää häviöt jopa VHF:llä erittäin pieninä, koska avosyöttö oikein tehtynä on vähemmän häviöllinen kuin jopa paras koaksiaaliliini/heliak-linja.

Kaikki säteilijät ovat lisäksi taittodipoleita. Koska taittodipoli on balansoitu syöttödipoli, avosyöttö on hyvä tapa syöttää näitä yageja.

Antennista toki lähtee baluunin kautta matalahäviöinen koaksiaali asemalle.
<https://www.facebook.com/groups/663219405838759/posts/812649834229048/>

<takaisin pääotsikoihin>

Tekniikkaa ja laitteita

Uusi markkinatähti Quansheng UV-5K - alle 30 €

Halpojen kiinalaisradioiden markkinat on nyt valloittanut Quansheng ja erityisesti sen ****tähtimalli** UV-5K**.

RXTX-tuote esittelee laitteen seuraavasti:

Dualband radioamatööriradiopuhelin ilmailu ja FM-vastaanotolla 145/434 MHz.

Käyttö vaatii radioamatööriluvan!

- * 2 m / 70 cm radioamatööripuhelin + "Skanneriradio"
- * Teho 5W (VHF) ja 4W (UHF)
- * Taajuudet:
 - * VHF 144-146 MHz (TX ja RX),
 - * UHF 434 MHz (TX ja RX)
 - * FM 64-108 MHz (RX)
 - * VHF 174-350 MHz (RX)
 - * UHF 470-600 MHz (RX)
 - * AM 118-136 MHz (AIR BAND)
- * Dimensions 60 (P) x 115 (K) x 37,5mm (L)
- * Weight 234g

Ominaisuuksia:

- * LCD display
- * DTMF: Yes, and 1750 tone
- * Emergency (SOS) function
- * High/low power selection
- * Accessory connector: 2-pin Kenwood connector (K)
- * USB C connector
- * AM/FM aviation band reception
- * Password protection
- * Scan
- * VOX function
- * Crossband repeater function
- * Flashlight
- * Battery: Li-Ion 1600 mAh (7,2 V)
- * Scrambler: Yes, 10 group scrambler
- * NOOA weather reception
- * CTCSS/DCS

Paketti sisältää:

- Quansheng UV-K5 2m/70cm radiopuhelimen. Li-Ion akun 1600 mAh. Pöytäladaturin. Antennin. Englanninkieliset käyttöohjeet. Vyöklipsin. Rannelenkin.

RXTX-tuotteella listahinta on 44,80 €. Kotimainen maksaa hieman enemmän, mutta saat palvelun ja takuun suomeksi ja maksaminen on ehkä turvallisempaa. Ulkomaisissa kaupoissa hintajana on 22,50 – 29,06 e, mutta kannattaa olla tarkkana että pakkauksessa on kaikki yllämainitut lisätarvikkeet.

Juhani, OH1FSS; kirjoittaa:

Quansheng UV-K5 on edullinen käsikapula, jolle voi ladata vaihtoehtoisia varusohjelmistoja (firmware, "käyttis"). Ennen vaihtoehtoisen firmwaren latausta voisi olla hyvä ottaa talteen alkuperäinen "calibration" ja "config", onnistuu ainakin ohjelmalla k5prog.exe (Windows). Ohjeet IJV MODin manuaalissa.

Egzumerin githubissa on ohjeet miten firmwaren päivitys onnistuu selaimella (esim Chrome). Radio käyttää Kenwood/Wouxun -tyyppistä ohjelmointikaapelia.



Olen kokeillut seuraavia versioita:

1. EGZUMER

<https://github.com/egzumer/uv-k5-firmware-custom>

- + lähdekoodi ja info Githubissa
- + uusin Chirp tukee, valitse oikea radion tyyppi
- ei lähetä DSB:tä, vastaanottaa SSB:tä

2. IJV MOD

https://www.universirius.com/en_gb/preppers/quansheng-uv-k5-manuale-del-firmware-ijv/

https://www.universirius.com/SirioArchive/Materiel_pr_site/Firmware-IJV/Quansheng UV-K5 - Manual Firmware IJV - Eng-Orizontal.pdf

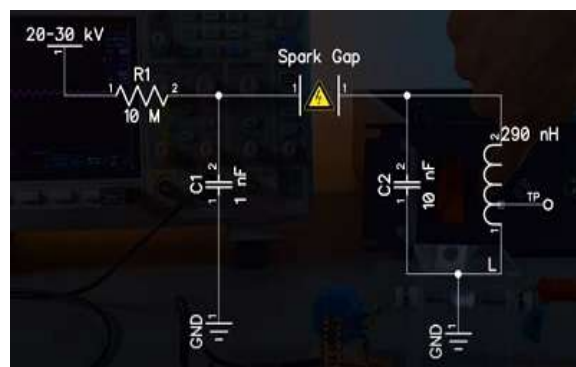
- + lähettää huonoa DSB:tä, kuuntelee hyvin SSB:tä
- uusin Chirp vaatii modulin latauksen (ohjeet man, luku 8.1 CHIRP)
- pieniä bugeja käyttöliittymässä, käyttö sujuu kun on tarkkana
- lähdekoodi missä???

<https://hackaday.com/2024/03/22/open-ht-surgery-gives-cheap-transceiver-all-band-capabilities/>

<takaisin pääotsikoihin>

Rakenna – mutta älä kokeile: Oma kipinälähetin

Kaikki alkuaikojen radioyhteydet pidettiin kipinälähettimillä. Kipinäinduktoriin perustuva lähetin säteili lähes kaikilla taajuuksilla – jos ei ollut ultrahyvää pääteasteen resonanssipiiriä - minkä takia niitä kutsuttiin myös häiriölähettimeksi. Tarkan taajuuden sijasta lähete oli hyvin laajakaistaista ja siten häiriöitä tuottavaa. Muun muassa Titanicin radisti lähetti hätäsanomat kipinälähettimellä ja meidän oma "Edison" E.M.C. Tigerstedt kokeili nimenomaan kipinälähettimillä. Kipinälähettimillä ei voinut pitää puheyhteyksiä.



Elektroniputken keksiminen syrjäytti kipinälähettimen viime vuosisadan alkukymmeninä ja kipinälähettimien käyttöä ryhdyttiin kieltämään. Elektroniputki yhdistettynä LC-värähtelypiiriin mahdollisti lähetystaajuuden tarkan asettamisen ja myöhemmin myös puheyhteyden.

Oheisella videolla on harvinaisen hyvin ja seikkaperäisesti kerrottu miten kipinälähetin toimii ja annettu hyvät ohjeet sen rakentamiseen. Karkeasti voi sanoa, että kipinälähettimen lohkokaavion vasen puoli aikaansaakaan kipinän ja oikealla puolella valitaan taajuusalue, jolla halutaan lähettää.

Lähettimessä käytetään suurta 20-30 kilovoltin jännitettä kipinän aikaansaamiseksi. Se saattaa olla amatööri-rakentelijan suurin kompastuskivi ja suurin turvallisuusuhka. Varsinaisen kipinän voi aikaansaada kahdella pultilla, kuten kuvassa. RF-osa on helppoa mekaniikkaa.



Tässäkin jollekin kerholla hyvä rakentelukohte. Tämän kaavion lähetystaajuus on 3 MHz:n tienoilla, joka ei tietenkään ole radioamatöörialue. Ja jos vaikka sen virittäisi 80 m:lle, tuskin lähete täyttäisi ra-määräysten vaatimuksia.

<https://www.youtube.com/watch?v=XmdbGtGgbU0>

<takaisin pääotsikoihin>

Jänniteohjatun oskillaattorin – VCO - perusteet

Perusluokan radioamatööritutkinnossa tulee tietää, että on olemassa VCO-niminen, jänniteohjattu oskillaattori. Nimeltä tulee myös tutkinnossa tietää:

- kideoskillaattori,
- säädettävä oskillaattori VFO (Colpitts ym.),
- taajuussyntetisaattori,
- jännitesäätöinen oskillaattori VCO

Yleensä oskillaattorin taajuutta muutetaan joko säätökondensaattorilla tai kelalla. Mutta miten ihmeessä jännitteellä voidaan ohjata oskillaattoria? Itse asiassa vastaus löytyy siihenkin sittenkin Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; T1-koulutusmateriaalista sivulta 33:

http://oh3ac.fi/T1-moduuli_OH3AC_2023.pdf

Seuraava Rohde&Schwarz:in teksti onkin suunnattu niille, joilla on halu ymmärtää tekniikkaa ja tässä tapauksessa jänniteohjatun oskillaattorin sielunelämää enemmän, vaikka ed.m. koulutusmateriaalin linkki antaa jo vastauksen.

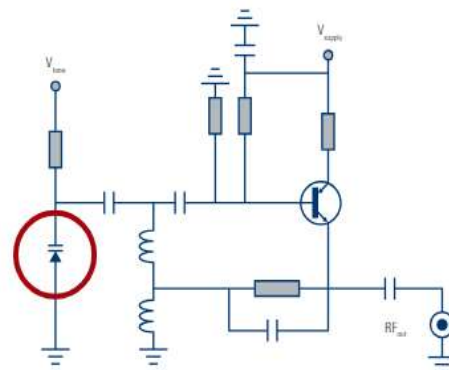
Jänniteohjatut oskillaattorit (VCO) ovat oskillaattoreita, joiden lähtötaajuutta ohjataan ulkoisen viritysjännitteen avulla ja joita käytetään monenlaisissa elektronisissa ja RF-sovelluksissa. Erilaiset VCO-suunnittelumenetelmät tuottavat erilaisia parametreja ja suorituskykyä, ja siksi on tärkeää mitata tai karakterisoida VCO:ita erilaisissa jännite- ja kuormitusolosuhteissa. Tämä valkoinen kirja tarjoaa lyhyen teknisen johdannon jänniteohjattuihin oskillaattoriin ja selittää yleisimmät ja tärkeimmät mittaukset, jotka on tehty VCO:n karakterisointiprosessin aikana.

On olemassa lukuisia tapoja suunnitella VCO, joidenkin lähestymistapojen pohjana ovat yleiset oskillaattorimallit, kuten Colpitts, Hartley jne. Yksi keskeinen komponentti, jota käytetään useimmissa VCO-malleissa on **varaktoridiodi**. Varaktori diodi on diodi, jonka kapasitanssi vaihtelee jännitteen mukaan. VCO-lähtötaajuutta voidaan siten ohjata jännitteellä, jos tätä jännitettä käytetään käänteiseen biasointiin.

www.oh3ac.fi/Rohde_Understanding-voltage-controlled-oscillators.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Figure 4: VCO design example (varactor diode circled)



Metsähovi – lajissaan ainoa observatorio Suomessa

Metsähovin 50-vuotias radio-observatorio on lajissaan ainoa Suomessa, harvinainen Euroopassa ja epätavallinen koko maailmassa. Metsähovin radioteleskoopilla kerätyt vuosikymmenien havaintosarjat Auringosta ja aktiivisista galakseista ovat avaruustutkimuksen arvotavaraa.

Jutun lopussa oleva linkki kertoo ja näyttää, miten teleskooppi toimii.

Halkaisijaltaan 14-metrisellä lautasantennilla on otettu vastaan avaruuden radiosäteilyä korkeilla taajuuksilla 1974 alkaen. Alumiinikehikoiden päälle pingotetun



lasikuitukankaan alla teleskooppi on suojassa sateelta, lumelta ja tuulelta. Vaikka Auringon seuraaminen on Metsähovin päätehtäviä, teleskooppia ei voisi ulkosalla suunnata noin vain kohteeseensa.

”Jos ihminen katsoo kiikarilla Aurinkoa, se on todennäköisesti viimeinen asia, jonka hän koskaan näkee. Hänen verkko-kalvonsa palaa. Samoin voisi käydä radioteleskoopillekin.”

Antenni keräisi lämpösäteilyn yhteen pisteeseen, mikä voisi sulattaa elektroniikkaa ja vaurioittaa laitteita.

”Radioaallot kulkevat kuvun läpi, ihan samalla tavalla kuin kännykän radioaallot tulevat seinän läpi, mutta haitallinen lämpösäteily jää ulkopuolelle. Itse asiassa meidän teleskoopimme on yksi harvoja lautasteleskooppeja, jotka voidaan kääntää suoraan Aurinkoon keräämään sieltä dataa”

Metsähovin pisimmät yhtäjaksoiset havaintosarjat ovat maailman ykkösluokkaa, yli 40 vuoden mittaisia. Auringon lisäksi seurataan aktiivisia galakseja. Kolmas pääasia Metsähovissa on interferometria. Siinä kytketään yksittäisiä teleskooppeja yhteen suuriksi virtuaaliteleskoopeiksi.

Helsingin yliopisto lahjoitti alueen Teknilliselle korkeakoululle 1973. Sopivasti syrjäinen Metsähovi etsittiin paikaksi, kun lisääntynyt radioliikenne ja muut häiriöt häirtäsivät mittauksia, jotka olivat alkaneet 1950-luvulla Viikissä.

”Silloin keskityttiin nimenomaan tekniikan kehittämiseen. Kokeiltiin, saadaanko välitettyä signaaleja, voidaanko nähdä satelliitteja ja pystytäänkö niiden kanssa kommunikoidaan.”

Sellainen tutkimus oli kiinnostavaa tieteilijöiden lisäksi Posti- ja lennätinlaitokselle ja Yleisradiolle, jotka lähtivät hankkeeseen mukaan.

Auringossa tapahtuvalta purkaukselta kestää pari päivää lentää 150 miljoonan kilometrin matka Maahan. Pitkien aikasarjojen ansiosta voidaan tulevaisuudessa ehkä ennustaa, mikä aktiivinen alue osoittautuu ongelmaksi viikon päästä.

Metsähovin pihalla seisoo jo kaksi halkaisijaltaan 5,5-metristä teleskooppia, jotka on juuri saatu kytkettyä toimimaan yhdessä niin, että niiden virtuaalinen yhteiskoko on 47 metriä. Kolmannen teleskoopin rakentaminen alkaa kesällä, ja neljäskin on toiveissa, jos rahoitusta riittää.

https://yle.fi/a/74-20081982?utm_source=social-media-share&utm_medium=social&utm_campaign=ylediapp

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

RAZZies May ja June 2024 – Quansheng UV ym.

- De RAZZies voor de maand **April 2024** is uit!

- Test van de Quansheng UV K5 8
- Opa Vonk: Smith diagrammen
- Energie dashboard
- 30m CW transceiver
- testissä uusi ykkösradio
- Smith chaartti
- ESP32
- rakenna 10 MHz CW-lähetin

<https://www.pi4raz.nl/razzies/razzies202404.pdf>

De RAZZies voor de maand **Mei 2024** is uit!

- VarAC digitale mode
- Opa Vonk: Combiners/Dividers
- AI gegenereerde callgever
- Front End Protector
- VarAC digimode
- yhdistäminen/erottaminen
- tunnuksenantaja
- etuasteen suojaus

<https://www.pi4raz.nl/razzies/razzies202405.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiokelit ja häiriöt, EMC/EMF ym.

Lapin puukairaukset todistavat Carringtonin aurinkomyrskyn 1859 voiman

OH3AC Kerhokirje on kertonut tästä useamman kertaa:

"Carringtonin tapaus" oli syyskuussa 1859 maan magneettikenttään osunut, lähihistorian tuhoisin koronan (auringon uloimman kaasukerroksen) massapurkauksen aiheuttama hiukkaspurkaus, joka rikkoi suurimman osan kaikista silloisista sähköisen viestinnän laitteista. Purkauksen yhteydessä leimahtanut soihstupurkaus havaittiin Maassa asti, ja näyttäviä revontulia nähtiin ympäri maailmaa. Onneksi siihen aikaan lähes ainoat sähköisen viestinnän laitteet olivat lennätinjohdot.

American Geophysical Unionin julkistaman tiedotteen mukaan 1859 kaltaisia tapauksia voi tapahtua paljon luultua useammin.

Mutta tämä on uutta tietoa:

Uudessa tutkimuksessa on paljastunut, että Carringtonin myrsky oli vieläkin rajumpi kuin tähän asti on luultu. Tutkijat havaitsivat vanhoista käyristä myös toisen yllätyksen. Pahinta 1.–2.9.1859 sattunutta myrskyä edelsi, 28.8.1859 sattunut pienempi mutta silti vakava aurinkomyrsky. Tapahtuman tuplaluonne on saattanut vaikuttaa havaittuihin ilmiöihin ja vaurioihin, kuten revontuliin päiväntasaajaa myöten ja lennätinlinjojen hajoamiseen.



Radiohiilipikkeama suomalaisjohtoisessa tutkimuksessa

Suomalaisjohtoisessa tutkimuksessa puolestaan havaittiin Pohjois-Lapista kerätyistä puiden vuosirengasnäytteistä epätavallisen paljon radiohiiltä eli hiilen isotooppi 14:ää vuoden 1859 kohdalla. Tämä on ensimmäinen kerta, kun Carrington-myrskyn vaikutus on havaittu puiden vuosirenkaissa.

Radiohiiltä syntyy, kun kosmiset hiukkassäteet eli käytännössä irtonaiset suurienergiset protonit iskeytyvät ilmakehän typpiatomien ytimiin. Aurinkomyrskyjen aikana näitä hiukkasia pääsee livahtamaan Maan pinnalle tavallista enemmän, erityisesti navoilla.

Juuri maantieto selittää sitä, miksi 1859 myrskyä ei ollut ennen havaittu, mutta varhaiskeskiaikaiset vuosien 774 ja 993 aurinkomyrskyt oli. **Kaikki aiemmat vuoden 1859 näytteet oli kerätty keskileveysasteilta, ei napaseuduilta.**

Tutkimusryhmä näytteet ovat männyistä Lapista: Inarista, Savukosken Värriöstä ja Enontekiön Hetasta. Niissä oli radiohiiltä vuoden 1859 kohdalla noin 0,1 prosenttia enemmän kuin ympäröivinä vuosina.

Geophysical Research Letters -lehdessä julkaistu tutkimusartikkeli on vapaasti luettavissa.

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2023GL106632>

<https://www.tekniikkatalous.fi/uutiset/tt/a2edaf35-7524-4336-831c-5964cc31e68e?>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Auringonpimennys suuri asia USA:n radioamatööreille – 52,7 milj yhteyttä!

Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Meksikossa nähtiin ma 8.4.2024 alkuillasta Suomen aikaa täydellinen auringonpimennys, kun Kuu osuu suoraan maan ja Auringon väliin.

Pimennyksen reitti kulki Teksasista kohti Mainen osavaltiota koilliseen. Sen saattoi nähdä useissa isoissa kaupungeissa, kuten Dallasissa, Indianapolississa, Clevelandissa, Buffalossa sekä Kanadan Montrealissa.

Pimennyksen alueella asuu noin 32 milj ihmistä- Taloudelliset vaikutukset olivat miljardiluokkaa ihmisten saapuessa ihailemaan harvinaista ilmiötä.

Auringonpimennys villitsi koko kansan mutta myös radioamatöörit. Moni kerho perusti Field Day -tyylisen tapahtuman kerholaisille ja asemilla pidettiin yli 52 miljoonaa yhteyttä. Tapahtuma oli myös oiva mahdollisuus markkinoida ja kouluttaa vieraita.

”Auringonpimennys antoi hameille mahdollisuuden antaa suurella tavalla takaisin tieteelle - yhtä suureksi kuin aurinko itse, voisi sanoa.”

Auringonpimennyksen jälkeisenä päivänä lokeja tuli yksityisiltä ja kerhoilta satoja ja jopa tuhansia kansalaistiedeyhteisö HamSCI'lle, joka oli organisaattori.

”Olemme todella tyytyväisiä lokien määrään. Lähettäjinä oli paljon ihmisiä, jotka ymmärsivät, että tieteen näkökulmasta tämä täytyy kokea.”

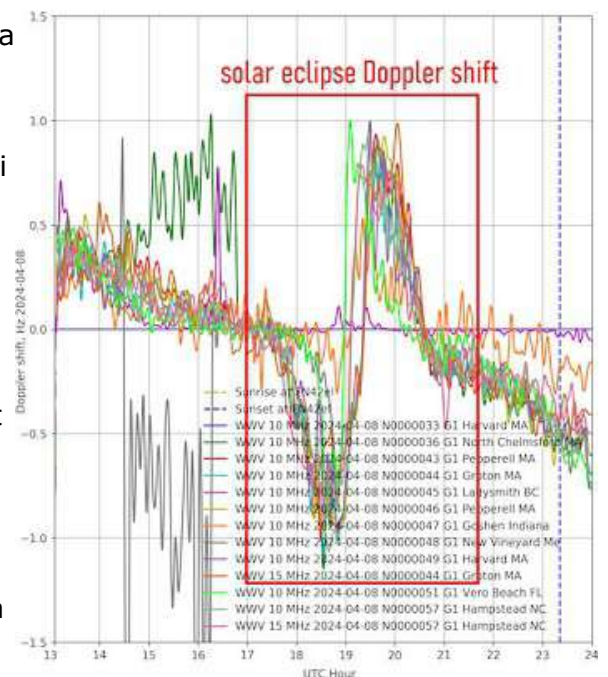
Ensimmäiset tulokset tulleet

Tämän 2024 HamSCI Total Solar Eclipse QSO Partyn (SEQP) ensimmäiset tulokset ovat jo tulleet! Manner-Yhdysvalloissa pidettiin yli 52,7 miljoonaa radioyhteyttä PSKReporter-, WSPRNet- ja Reverse Beacon Network -verkkojen avulla. Pimennysvaikutuksia havaittiin välillä 18-21 UTC, erityisesti taajuuksilla 1,8, 3,5 ja 7 MHz. Data osoitti etenemisen lisääntymistä pimennyksen seurauksena, mikä viittaa D-alueen absorptioon vähenemiseen.

Myös 14, 21 ja 28 MHz alueet osoittivat vihjeitä pimennyksestä. Lähellä pimennystä havaittu tiedonsiirron väheneminen johtuu todennäköisesti ionosfäärin elektronitiheyden vähenemisestä tänä aikana. Lisää analyyseja tehdään tulevaisuudessa!

Nopein tutkimustulos tuli Yhdysvaltojen standardi- ja teknologiakeskukselta, joka osoitti aikaisignaalien siirtyneen doppler-ilmön johdosta. Useilla lyhytaalto-taajuuksilla toimiva WWV lähettää tarkkaa aikaa ja taajuutta 24/7 kuuntelijoille ympäri maailmaa mutta 8.4.2024 WWV:n taajuus muuttui.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

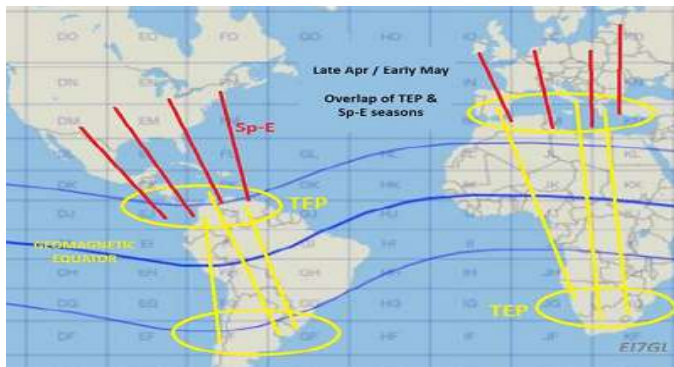


Sporadinen E-tulossa taas 50 MHz:lle ehkä

Jos olet kiinnostunut etenemisestä tai DX:stä 50 MHz:n kaistalla, tämä on tärkeä aika vuodesta.

Sporadinen-E

Huhtikuun lopussa pohjoisella pallonpuoliskolla pitäisi nähdä satunnaisen-E-kauden alkamisen. Ensimmäisten aukkojen tulisi olla 28 MHz:n kaistalla, jolloin noin 1500-2000 km:n päässä olevat asemat kuuluisivat.



On vain ajan kysymys, milloin E-aukot ulottuvat 40 MHz, 50 MHz ja 70 MHz taajuuksille.

Transekvatoriaalinen leviäminen (TEP)

TEP-kausi on huipussaan päiväntasauksen tienoilla, mutta jatkuu toukokuun alkuun asti. Tärkeä asia tässä on huomata, että Sporadic-E-kauden ja TEP-kauden välillä on päällekkäisyyttä.

Normaalisti asemat Pohjois-Euroopassa tai USA:ssa ovat liian kaukana pohjoisessa päästäkseen TEP-vyöhykkeille, jotka on karkeasti esitetty yllä. Mutta tarvitset vain yhden Sporadic-E-hypyn, jotta pohjoisemmat asemat pääsevät tälle TEP-vyöhykkeelle.

Mitä pitää ottaa huomioon seuraavien viikkojen aikana...

Tärkeintä on katsoa etelään muutaman seuraavan viikon ajan saadaksesi kaiken irti tästä päällekkäisyydestä. Kun TEP-kausi päättyy toukokuun alussa, Sporadic-E-kausi jatkuu elokuuhun asti.

<https://ei7gl.blogspot.com/2024/04/propagation-alert-as-sporadic-e-season.html?m=1&s=03>

<takaisin pääotsikoihin>

Väärinajattelijan-podcast, jakso 46: Juha Kinnunen ja sähkö-RF-herkkyys

Väärinajattelijan -podcastin 46. jaksossa oli vieraana insinööri Juha Kinnunen. Jakson pituus 2:22:39. Ensiesitys 16.4.2024

https://www.youtube.com/playlist?list=PLFuBw-cQ1EqRtiL1Ua2LvFTLQ3N1d0F_2

Jakson esittelyteksti:

"Tässä jaksossa keskustelemme sähkömagneettisesta säteilystä, ja sen vaikutuksista ihmiskehoon. Miten eri taajuudet vaikuttavat meihin? Onko langattomia verkkoja, wifiä ja bluetoothia tutkittu tarpeeksi? "

Kaikella kunnialla – linkin ekat 15 min on asiaa RF-herkyydestä, sen jälkeen mennään jo suuremmille ajatusmaailmoille. Juontajakin kyllästyy ja putoaa kärryiltä. Noh.

Juha Kinnunen on useille RF-mittauksien parissa työskennelleille hameille tuttu kaveri. Jutussa mainitaan jopa LK eli vasta Silent Key Lauri Kuokkanen, OH8LK.

Juha on viettänyt satoja tunteja mittauskammioissa. Podcast'in alkuosassa hän kertoo omakohtaisia kokemuksia tuntemuksistaan RF-sähköherkyyteen.



Oireista, homealtistuksen kaltaisista tunteista, pahoinvoinnista ym. Hän kertoo hyvin uskottavasti mittauksien kapeista kaistoista ja resonansseista.

Sähköherkkyydestä käytettiin aiemmin termiä "sähköyliherkkyys", mutta nyt termistä on poistettu sana "yli". Siis enää vain "sähköherkkyys".

Sähköherkkyydestä ollaan montaa mieltä. OH3AC Kerhokirje on aiemminkin varonut ottamasta kantaa asiaan. Nostamme tämän jutun nyt luettavaksi koska Juha Kinnunen puhuu nimenomaan **RF-herkkyydestä**. Hameina olemme muun sähköän kanssa tasaviivoilla muiden kanssa, mutta RF-herkkyydessä olemme kaikki eturintamassa.

Sähköherkkyys on tila, jossa ihminen kokee saavansa oireita matkapuhelinten, niiden tukiasemien lähettimistä tai voimalinjojen kentistä. Useissa kaksoissokkokeissa on osoitettu, etteivät sähköherkät erota altistetaanko heitä sähkömagneettiselle kentälle vai ei, vaan he raportoivat oireita yhtä lailla valealtistuksen kuin todellisen altistuksen kohdalla. Tämä viittaa siihen, että kyseessä on nosebo-ilmio eli lumevaikutus. Mutta toisaalta – mikä olemme olemaan eri mieltä, jos henkilö sanoo olevansa yliherkkä sähkölle.

Sähköherkkyyttä ei luokitella sairaudeksi, mutta sillä on oirekoodi potilaiden hoitoonohjaamisen, tutkimuksen ja tilastoinnin edistämiseksi. Sähköherkäksi itsensä kokee kyselyihin vastanneista noin **1,5–5 %**.

<https://www.duodecimlehti.fi/duo91494>

<https://www.duodecimlehti.fi/duo91863>

<https://www.terve.fi/artikkelit/onko-sahkoallergia-totta>

Juha Kinnunen on ollut aktiivi myös muilla mediatasoilla:

<https://www.youtube.com/watch?v=LLvEIUHe5No>

Juha Kinnunen - 5 G ja sotateknologia

<https://rumble.com/v1wyh2v-myhisillan-pohdintoja-juha-kinnunen-5g-ja-6g.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=DJZnNgvdU0o>

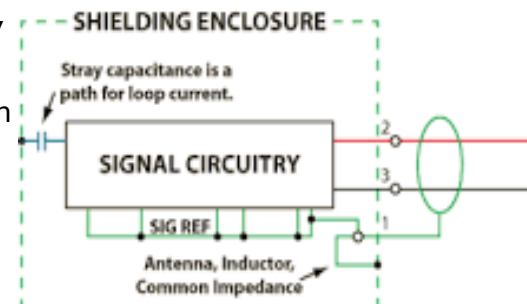
5G - Uhka vai Mahdollisuus? - Juha Kinnunen #135

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kaatuuko PC tai pysähtyykö kun aloitat lähettämisen? Välikaapelit kuntoon!

Suosittu rfi@contesting.com -sähköpostilistalla eräs hami kertoi ongelmastaan, että aina kun ryhtyi lähettämään, ham shäkin tietokone sammui. Toinen hami liittyi keskusteluun kertomalla vastaavasti, että aina kun hän ryhtyi lähettämään, tietokone jämähti paikalleen ja se piti bootata, ennen kuin se taas toimi. Melkein identtisten tapausten ainoa isompi ero oli se, että toisessa tapauksessa ongelma alkoi jo hyvin pienellä teholla, toisessa tehoa tarvittiin melkein linukan verran.

Menemättä kovin syväälle varsinaiseen ongelmaan, kyseessä on ns. "Pin 1 Problem", joka on sukua OH3AC Kerhokirjeissä aiemmin kerrotuille maalupeille. Eräs asiantuntija kirjoittaa, ettei hän vielä ole löytänyt sellaista kaupallista kuluttajalaitetta, joissa "Pin 1" ei olisi potentiaalinen ongelma. Kyseessä on ongelma, joka liittyy kaikkiin kaapeleihin, niiden suojajohtoihin ja niiden liittyisiin laitteiden koteloon. Huh!



Hamshäkin laitteiden (rigi, tietokone, modemi ym) välijohtot saattavat poimia RF-signaalin katolla olevasta antennista, huonosti suojatuista antennikaapeleista tai antennivalitsemista tai suoraan pöydällä

olevasta lähettimestä. Tietenkin – tähän opittiin jo ainakin OH3AC:n perusluokan kurssilla – antennin korkea seisova aalto (SWR) saattaa tuoda signaalin antennista myös takaisin hamshäkkiin.

Ongelman ratkaisun ydin on hyvä maadoitus. Jokainen hamshäkin aktiivikäytössä oleva laite (siis koko ketju tietokoneesta aina rigin kautta antennikytkimeen) tulee maadoittaa erikseen mahdollisimman lyhyellä maadoituskaapelilla yhteiseen hamshäkissä olevaan maadoituspisteeseen. Kaapelinkin on hyvä olla vähän normaalia paksumpi ja erään perfektionistin mukaan jokaisen maadoituskaapelin pitäisi olla tasan yhtä pitkä.

Yhteinen maadoituspiste taas tulee olla mahdollisimman lyhyellä (ja paksulla) kaapelilla käyttömaadoituksessa. Siis siinä talon ulkopuolelle kaivettavassa 10 m pitkässä, 70 cm syvässä ojassa, jonne asennetaan 10 m pitkä kuparikaapeli, jonka läpimitta on vähintään iso.

Kirjallisuudessa puhutaan usein, että välttämättä pelkkä maadoitus ei riitä. Kaapeleihin voi, saa ja täytyy joskus myös laittaa ferriittejä niiden päälle. Eräs kirjoittaja väittää, että ferriittejä tulee olla – jos niitä yleensä on – välilyhdoissa kussakin yhtä paljon, ettei välikaapeleiden välinen ”suhde” häiriinny.

Kolmantena keinona on kaapelit, joihin on rakennettu ”itseensä” kuristimet.

To subscribe or unsubscribe via the World Wide Web, visit
<http://lists.contesting.com/mailman/listinfo/rfi>
or, via email, send a message with subject or body 'help' to
rfi-request@contesting.com

You can reach the person managing the list at
rfi-owner@contesting.com

When replying, please edit your Subject line so it is more specific than "Re: Contents of RFI digest..."

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Naapuriin rakennettiin autojen latausasema – sitten alkoi tapahtua kummia

Siikalatvan Pulkkilassa asuva perhe kärsi lähes vuoden päivät erikoisesta ongelmasta, joka alkoi kun heidän naapuriinsa rakennettiin sähköautojen latausasema.

Ensimmäisenä alueen asukkaiden induktiolieden toiminta häiriintyi tai lakkasi kokonaan, kun viereisellä ABC-asemalla oli runsaasti autoja lataamassa. Ongelma ratkesi, kun verkkoyhtiö Elenia jakoi ongelmista kärsineet asiakkaat eri muuntopiiriin latausaseman kanssa. Elenialta vahvistettiin, että korjaustoimenpide auttoi eikä ongelma palautunut.

Kyse oli todennäköisesti yliaaltojen aiheuttamasta resonanssista, joka haittasi induktiolieden toimintaa. Vastaavan ilmiön synty ei sinänsä vaadi suurta latausasemaa eikä induktioliesi ole laitteena ainut ongelmasta kärsivä.

Ongelman juurisyy on siinä, että autoa ladattaessa latausvirtaan aiheutuu yliaaltoja, eli se säröytyy. Kun sähköverkosta sitten otetaan tätä säröytynyttä latausvirtaa, myös jännite säröytyy.

"Laite voi olla jokin muukin kuin sähköauton laturi. Kun virta säröttyy, se säröyttää jännitteen ja se näkyy naapuriasiakkaalle. Kun näitä laitteita on lähekkäin tarpeeksi, niin niiden vaikutus näkyy koko paikallisen pienjänniteverkon alueella."

Erot jännitteen yliaalloissa voivat aiheuttaa ongelmia myös vaikkapa television tai muun sähkölaitteen toiminnalle.

Sähkön laatustandardeissa on määritelty, että jännitteen kokonaissärö asiakkaalla saa olla enintään kahdeksan prosenttia. Autojen runsas samanaikainen lataaminen samalla alueella voi rikkoa tämän raja-arvon.

"Tarkastelimme jo muutama vuosi sitten laskennallisesti, että riittävä määrä sähköautoja pienjänniteverkossa ihan kotilataustasollakin voi aiheuttaa särövirtoja, joiden kautta tämä kahdeksan prosentin jännitteen kokonaissärön raja ylittyy."

Latauksen teholla ei välttämättä ole suurta merkitystä, koska säröytymisen taso riippuu enemmänkin elektroniikasta, jolla auto käsittelee latausta.

"Esimerkiksi Teslan elektroniikka ja akku on suunniteltu niin, että autoa ladataan suurella teholla. Kun autoa ladataankin kotona pienellä virralla, niin auto ottaa pienen virran, mutta se virta säröytyy suhteellisesti enemmän."

Suomessa on jo vuosia käyty keskustelua siitä, kestäkö sähköverkon siirtokapasiteetti sähköautojen lisääntymisen. Mikäli vastaava säröytymisongelma kuitenkin ilmentyisi esimerkiksi jonkin alueen runsaan kotilatauksen myötä, oltaisiin silloin paljon hankalammassa paikassa. Pulkkilan ratkaisu, eli latausaseman vienti eri muuntajan taakse, ei lähtökohtaisesti toimisi.

"Verkkoon on mahdollista tuoda laitteita, jotka tavallaan imevät yliaaltoja ja vaimentavat siten tilannetta, mutta ne laitteet maksavat. Näitä yliaaltosuodattimia käytetään teollisuudessa, koska sieltä säröyttäviä kuormia löytyy paljon."

"Toinen ratkaisu voisi olla esimerkiksi latauksen ohjaaminen siten, että kuormaa saataisiin hajautettua eri aikoihin."

<https://www.is.fi/autot/art-2000010346005.html>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus **Yhdysvaltojen määräykset sallivat hamien yhteydet sotilasasemiin**

Suomalaisten radioamatöörimääräysten mukaan radioamatööri voi pitää yhteyksiä vain toisiin radioamatööreihin. Poikkeuksena tietenkin hätäliikenne ja viranomaisen johtama pelastuspalveluharjoitusliikenne. Tämä artikkeli herättää jälleen kysymyksen, tulisiko Suomessakin helpommin sallia liikenne sotilas- ja radioamatööriasemien välillä? Osana varaututumista.

Yhdysvaltojen radioamatöörimääräyksissä on tässä kohtaa lievempi ohjeistus. Radioamatöörit saavat pitää kaksipuolisia yhteyksiä sotilasasemien kanssa. Tällainen vuotuinen tilaisuus pidetään nyt 11.5.2024.

"The Department of Defense" eli Yhdysvaltain puolustusministeriö isännöi tämän vuoden Armed Forces Day (AFD) Crossband Test -tapahtumaa. Tämä vuosittainen tapahtuma on avoin kaikille radioamatööreille. Yli 50 vuoden ajan sotilas- ja amatööriasemat ovat osallistuneet yhteentoimivuusharjoitukseen.

AFD Crossband Test on ainutlaatuinen tilaisuus testata kaksisuuntaista viestintää sotilas- ja radioamatööriasemien välillä. Sotilasasemat lähettävät sotilastaajuuksilla ja ilmoittavat, mitä radioamatöörit aajuutta kuuntelevat. Ajat alla olevassa listassa ovat (armeijan) Z-aikoja eli UTC, lähetemodena USB, ellei toisin mainita. Seuraavassa listassa vain viisi ensimmäistä asemaa, pitkä lista lopuista asemista löytyy osoitteesta:

<https://www.dodmars.org/mars-comex-information-website/armed-forces-day>

Seuraavat asemat muodostavat kaksisuuntaisia radiopuhelinyhteyksiä hami-
asemien kanssa. Listassa aikajakso ja kuunneltava taajuus.

AAC / BARROW ARMY RESERVE CENTER, KY (USB + RTTY)

1100Z - 2259Z 4011.0 kHz USB 5,346.5 kHz USB 6,968.5 kHz USB
13,963.5 kHz USB 18,254.0 kHz USB

AAN / U.S. NORTHERN COMMAND, CO (USB + RTTY)

1300Z - 2000Z 6,970.5 kHz USB 14,550.5 kHz USB

AAZ / FT HUACHUCA, AZ

1500Z - 2359Z 7,645.0 kHz USB 14,579.0 kHz USB 18,211.0 kHz
USB

ADB / CAMP FOSTER, OKINAWA

1500Z - 2359Z 14,487.0 kHz USB 20,994.0 kHz USB

AFM4NPD / NAVAL SUPPORT ACTIVITY MID-SOUTH, MILLINGTON, TN

1200Z - 2200Z 4,575.0 kHz USB 7,540.0 kHz USB 13,993.0 kHz
USB

<takaisin pääotsikoihin>

Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB; johti viestiliikenneharjoituksen 15.- 16.3.

Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB; johti valtakunnallisen
viestiliikenneharjoituksen 15.-16.3.2024 MPK:n Savo-Karjalan Joensuun
koulutuspaikan tuella.

Johtoasemalle saapuneille kurssilaisille opetettiin radion käyttö, antennit sekä
ohjelmien asennus ja käyttö. Tämän jälkeen he tutustuivat johtoaseman
toimintaan. Harjoituspuhuttelu, ongelmatilanteiden ratkaisu liikennöinnin
aikana sekä pikapalautetilaisuus toteutettiin webinaarina.

Harjoituksessa liikennöintiin eri taajuusalueilla puheella ja datalla ja siihen
osallistui yli 40 etäradioasemaa eri puolilta Suomea. Aivan edellisen kerran
ennätykseen, 50 etäasemaan, ei tällä kertaa päästy.

Tietoliikenne sujui pääsääntöisesti hyvin, koska useat operaattorit olivat
olleet mukana jo aiemmissa harjoituksissa. Tämä näkyi selkeästi
liikennöinnissä. Myös useita ensimmäistä kertaa osallistuvia asemia ja
operaattoreita oli mukana ja he oppivat nopeasti käyttämään järjestelmiä.

Radiokelit olivat kohtalaiset koko harjoituksen ajan.

Harjoituskertomus jaetaan myöhemmin harjoitukseen osallistuneille.

Erityiskiitos "nodemiehille". Kiitokset kaikille harjoitukseen osallistuneille ja
sitä tukeneille.

Tommi, OH7JJT; Antti, OH7ENS ja Kari, OH7FVG.

<takaisin pääotsikoihin>

Kotimaasta uusia uutisia

Lahden Radioamatöörikerho OH3AC; nyt virallisesti taustavaikuttaja eli lobbari

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on tehnyt viime vuosina enemmän radioamatööri toiminnan edunvalvontaa kun mikään muu yhteisö Suomessa.

- Kerho oli voimakkaasti vaikuttamassa, kun muutama vuosi sitten ajoneuvolakia muutettiin, niin ettei matkapuhelinten ja niitä vastaavien raitteiden käytölle autossa tullut täyskieltoa. Lain mukaan matkapuhelin ei nyt saa olla kädessä, kun autoa ajetaan. Sama pätee autossa olevaan raitteeseen – mutta sillä saa nyt workkia mm hands free-laitteen kautta. Lakia vielä lievennettiin niin, että kun auto on pysähdyksissä esim liikennevaloissa, voi raitteeksiä pitää jopa mikrofonin kädessä. Valoissa ehtii workkimaan vaikka Pohjois-Korean.

- Uuden rakentamislain valmistelussa Kerho oli myös vahvasti mukana. Jo ennen lain valmistelua Kerho esitti, että (vanhassa) rakennuslaissa veloitettaisiin kuntia yhdenmukaistamaan rakennusjärjestyksensä mastojen käsittelyn osalta tai että nämä kirjattaisiin lakiin. Tämän esitys ei ehtinyt pitkälle, kun uusi rakentamislaki oli jo työn alla Kerhon ajatuksen mukaisesti. Kerho esitti, että 42 m tai sitä lyhyempi masto ei tarvitsisi rakentamislupaa. Ihan tätä metrimäärää ei lakiin saatu, mutta pohjaesityksenä ollut 20 metriä saatiin nostettua 30 metriin. Ihan hyvä näin, 3 dB:ä lisää signaaliin!

- Kerho oli myös voimakkaasti vaikuttamassa viime syksyn WRTC-kokouksen Suomen kantaan lähinnä 23 cm:n bandin osalta. "Happamia ovat pihlajanmarjat", todettiin Kerhokirjeessä 2023-6, mutta tälle tärkeälle bandille saatiin vielä lisää aikaa vaikkakin suurin myönnytyksin.

OH3AC on nyt virallinen taustavaikuttaja eli lobbari

Tämän vuoden alusta, siis 1.1.2024, tuli voimaan avoimuusrekisteri. Avoimuusrekisteriin tulee ilmoittautua, mikäli oikeushenkilö (=yhdistys) harjoittaa vaikuttamistoimintaa.

Vaikuttamistoiminta on omaan lukuun harjoitettavaa kohteeseen kohdistuvaa yhteydenpitoa, jolla pyritään vaikuttamaan asian valmisteluun ja päätöksentekoon edistämällä tiettyä etua tai tavoitetta. Eli juuri sitä, mitä Kerho on tehnyt jo pitkään.

Vaikuttamistoiminnan kohteita voivat olla:

- kansanedustajat, heidän avustajansa ja eduskuntaryhmien henkilökunta;
- ministerit, ministereiden erityisavustajat ja ministerin toimikaudeksi nimitetyt valtiosihteerit;
- eduskunnan kanslia ja
- ministeriöt ja niiden asettamat selvityshenkilöt.

Kerhon tähän mennessä tekemässä edunvalvontatyössä pääasiassa juuri nämä tahot ovat olleet edunvalvontatyön kohteena.

Miksi lobbarirekisteriin, mitä hyötyä?

Lobbarirekisteriin kirjautuminen on looginen jatko Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jo pitkään harjoittaman edunvalvontatyön avoimuudelle. Ra-toimintaan liittyvien asioiden hoitaminen tulee olla julkista ja toiminnan perustua avoimuuteen, jos ei ole todella vahvoja perusteita olla niitä tilapäisesti julkistamatta.

Rekisteröityminen vahvistaa voimakkaasti Kerhon asemaa ra-toiminnan

Mikä on avoimuusrekisteri?

Suomen avoimuusrekisteriin ilmoitetaan eduskuntaan ja ministeriöihin kohdistuvasta vaikuttamistoiminnasta sekä sen neuvonnasta. Tavoitteena on parantaa päätöksenteon läpinäkyvyyttä, torjua epäasiallista vaikuttamista sekä vahvistaa kansalaisten luottamusta valtionhallintoon ja demokratiaan.

vahvana edunvalvojana ja taustavaikuttajana. Rekisteristä löytyvä tieto vahvistaa viranomaisille, että Kerho on "oikealla" asialla tehdessään edunvalvontatyötä. Myös suhteet tai toimet uusiin viranomaisiin helpottuvat rekisterin myötä ja Kerho voi huoletta viedä asioita eteenpäin kaikissa viranomaisissa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

SRAL:n jäsenmäärä alle maagisen 3.000 rajapyykin. Jäseniä enää 47.1 %!

Suomen Radioamatööriliitto ry:n jäsenmäärä on jo vuosia ollut loivassa alasuunnassa vaikka suomalaisten radioamatöörien määrä kokonaisuudessaan on ollut hyvinkin vakio tai jopa hieman lisääntyvä.

Kun vielä vuodenvaihteessa SRAL:n henkilöjäsenmäärä oli lievästi 3.000 rajan yläpuolella – 3021 – on se tänä alkuvuonna ollut suuremmissa pudotuksissa. Viimeisimmän tiedon mukaan SRAL:lla on enää **2.927 kotimaista henkilöjäsentä**. (Kokonaisjäsenmäärästä poistettu kerhot, ulkomaiset jäsenet ja ne, joilla ei ole tunnusta.) Jäsenmäärässä ollaan nyt samalla tasolla kuin 1976, jolloin SRAL:lla oli 2.856 jäsentä. Jäsenmäärä oli korkeimmillaan 1995, jolloin jäseniä oli **5.590**. Kuluneena 48 vuotena on siis kasvettu hienoon lukuun mutta osattu hävittää lähes puolet siitä, mitä olimme parhaimmillaan.

Suomalaisten radioamatöörien määrä on pysynyt melko vakiona 6.000-6.300 jäsenen tietämällä viimeiset 20 vuotta. Tällä hetkellä Viestintäviraston mukaan käytössä on **6.227 eri henkilön tunnusta**, kun Traficom'in kokonaisluvusta on poistettu kerhot, automaattiasemat ja ulkomaalaisille myönnetyt kutsut.

SRAL edustaa nyt **47.1 %:a** suomalaisista radioamatööreistä. Siis alle puolet radioamatööreistä on SRAL:n jäseniä. Uusista radioamatööreistä SRAL:oon liittyy 15-25 %. Mutta toisaalta, lienee peiliin katsomisen aika – mitä muorisotyötä SRAL tekee, kouluttaako se uusia radioamatöörejä?

Kun SRAL:n jäsenenä on selvästi alle puolet radioamatööreistä, ei SRAL enää tietenkään voi sanoa olevansa radioamatöörien etujärjestö tai edustavansa suomalaisia radioamatöörejä. SRAL on toistaiseksi – ilman sarvia ja hampaita – Suomen suurin radioamatöörikerho.

Nämä luvut ja tämä mantra ovat sääli ja ikävä. Toivottavasti vielä löytyy se vaihte, jolla lukujen suunta käännetään.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kannusta Suomea jääkiekon MM-kisoissa workkimalla oma asemamme

Jääkiekon MM-kilpailut pidetään Tsekissä 10.-16.5.2024. Suomikin on – tietenkin – mukana ja havittelee taas kultaa. Hopealle jäädään, mutta se onkin sitten toinen juttu!

Tsekkiläiset huippukerhot OK5T ja OK5Z ja heidän jäsenensä aktivoivat **27.4.-26.5.2024** kisojen aikana 16 erikoistunnusta, joissa suffiksina on kussakin MM-kilpailuihin osallistuvan maan prefiksi. Siis esim. **OL87OH**. Pojat ovat vielä hienosti oivaltaneet pyytää tunnuksen numeroksi "87", joka kertoo kyseessä olevan 87. MM-kisat.



Tunnukset ovat:

OL87DL,	OL87F,	OL87G,	OL87HB,
OL87LA,	OL87OH,	OL87OE,	OL87OK,
OL87OM,	OL87OZ,	OL87SM,	OL87SP,
OL87UN,	OL87VE,	OL87W	OL87YL.

Asemat ovat äänessä kaikilla bandeilla, paitsi 60 m, 160-10 m, SSB, CW, RTTY, PSK ja FT4/8.



Kuittaukset vain ja ainoastaan LoTW ja eQSL. Myös awardeja tarjolla seuraavasti:

Bronze award:	16 yhteyttä vähintään 8 aseman kanssa
Silver award:	24 yhteyttä vähintään 12 aseman
Gold award:	32 yhteyttä kaikkien 16 aseman kanssa.

Reaaliaikainen tulosseuranta löytyy seuraavasta linkistä:

<https://www.qrz.com/db/ol87dl>

Sieltä näkee, missä OL87-asemia on äänessä ja sieltä näkee myös kisan Top Ten -asemat

Miksei kukaan järjestä Suomessa vastaavia tapahtumia?

Suomi järjestää aikaisintaan 2028 seuraavan kerran jääkiekon MM-kisat. Mutta Suomessa on paljon muitakin kansainvälisiä urheilukilpailuita ja vakavasti otettavia tapahtumia, joihin vastaavaa konseptia voisi soveltaa.

Tässä olisi monelle kerholle jäseniä sopivasti aktivoiva projekti. Turha pelätä Viestintävirastoa, sillä on hyvä ymmärrys tällaisiin ja esim. Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; sai mm ilmaiseksi kaikki kymmenen OH*PYSYKOTONA-tunnusta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jääasema Seepra OH1UH/i kevään ITE-tapahtumassa 13.4.2024

Tämän kerran vuodessa järjestetyn leikkimielisen ITE-tapahtumatempauksen tarkoituksena on innostaa rakenteluun ja pitää yhteyksiä 3,5 MHz:n taajuudella itsetehdyillä eli ITE-laitteilla ja ilman kilpailua. Yhteyksiä ITE-radioilla voi toki pitää muulloinkin! Tapahtumassa käytetään tunnuksen perässä kauttamerkillä erotettuna kirjainta i (i = ite)

Kangasalan Radiokerho, OH3ABN; on Ite-tapahtuman henkinen isä, promoottori ja mahdollistaja. Kerho järjesti vuosina 2008-2019 yhteensä 12 ITE-tapahtumaa ja on senkin jälkeen ollut tukemassa tapahtumaa. Nyt Kari, OH1UH; on ottanut henkisen mentorin paikan järjestelyissä.

Kerhon kotisivulla

<https://oh3abn.net/sivut/ite-tapahtumat/>

on hienosti ja seikkaperäisesti kerrottu näistä kustakin ITE-tapahtumasta niiden kohokohtia. Sivulta löytyy myös kohtuullisen kattava lista linkkejä ja otsikoita, joilla voi rakentaa itselleen 80 metrin radion.

Vuoden 2019 jälkeen ITE-tapahtumasta löytyy seuraavia linkkejä:

2020: <https://oh3abn.net/sivut/tarinatupa/ite-tapahtuma-31-10-2020/>

2021: <https://www.sral.fi/2022/04/13/2021-ite/>

2023: www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2023-4_OH1UH_jaalla.pdf

Jääasema Seepra OH1UH/i 13.4.2024

Tämän kevään ITE-tapahtuma järjestettiin la 13.4.2024. Sähkötyösosuus oli

09:00-12:00 SA taajuudella 3500-3575 kHz ja foneosuus (AM, DSB, SSB ym) klo 12:00-16:00 SA. Mahdollisuuksien mukaan toivottiin myös kokeilua taajuudella 5354 kHz USB.

Karin, OH1UH/i; löytyi tälläkin kertaa järven jäältä. "Kari-ite" kirjoittaa seuraavasti:

"ITE-tapahtuma la 13.4.2024 sujui kelien suhteen odotetusti. Aamulla 3.5 MHz:lla kohtalaisesti CW-asemia aina OH8-piiriä myöten, mutta signaalit vaihtelivat QSB:n myötä 44-55. Iltapäivällä keli parani ja yhteydet myös 7 MHz:llä ja 5 MHz:llä onnistuivat. "Jääasema Seepra" järven jäällä käytti ns. taikalankaa eli 1: 9 EFHW-antennia.



Jääasema Seepralla oli jään paksuus n. 60 cm ja WX pilvipoutaa, lämpöä noin + 5 C.

Kari, OH1UH/i; osanottajia mielenkiinnosta. Jos kesäkelit paranevat, järjestämme loppukesästä uusinnan. Vapaamuotoista raportointia kuvineen voi lähettää Karille xoh1uh@gmail.com

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kelpaisiko tämä Thomas'in, OH6NT; suureen CW-avainkokoelmaan?

Thomas, OH6NT: lienee Suomessa tunnetuin sähkötysvainten keräilijä. Tarkkaa lukua hänellä olevista avaimista ei ole, mutta jos avainten numeroinnissa on mitään logiikkaa, hänellä on ainakin yli 200 avainta Suomesta, Euroopasta ja kaikkialta maailmasta. Aivan huikea kokoelma.

Kannattaa katsoa tätä kokoelmaa ja miettiä, olisiko tarjota tai antaa hänelle jotakin uutta. Thomas yllyttää sivullaan myös vaihtokauppoihin, hänellä on jonkin verran tupla-avaimia, joilla tehdä "kauppaa".

<https://www.tronico.fi/OH6NT/keys.htm>

Thomasin kokoelmassa on sekä itse tehtyjä, viran puolesta tehtyjä että kaupallisesti tehtyjä avaimia. Mutta en tiedä, kelpaisiko tämä seuraavassa esitetty automaattivain Thomas'in kokoelmaan.

Avain on tehty kolmesta isosta paperiliittimistä, puunpalasta ja muutamasta ruuvista. Ja tietenkin pätkästä johtoa. Aikaa rakentamiseen tuskin menee 15 min pidempään.

Youtube-linkistä löytyy nopeat ajatukset:

- 00:00 Intro
- 00:34 Materials
- 01:23 Construction
- 03:09 Sending CW
- 04:16 Improvements
- 06:01 Summary



Vakavasti puhuen – tämän tyyppiset rautasahan terästä tai muusta vast. tehdyt avainnusosat olivat melko yleisiä vielä 1970-luvulla, ennen kuin kaupoista alkoi löytymään halpoja japanilaisia bakeliittiavaimia.

<https://www.youtube.com/watch?v=oqJL08Wq2Fw>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

LA/CB-harrastajien spontaani tapaaminen

LA/CB-harraste voi hyvin! Vaikka näiden harrastajien kerhotoiminta on nykyään melko pientä, bandeilla workitaan ja tavataan. Erilaiset aktiviteettipäivät ja -tapahtumat ovat suosittuja.

LA/CB-harrastajilla ei ole "omaa" kesäleiriä tai siihen verrattavaa vastaavaa vuotuista suur tapahtumaa. Pitäisikö olla? Tarvetta saattaisi olla ...

Forssan Maculassa järjestettiin 23.3.2024 jo toisen kerran "Radioaktiivisten nokka-kusopäivä." Vieraskirjaan tuli 46 nimeä, mutta taisi paikalla kuvankin perusteella olla kaiken kaikkiaan yli 50 henkilöä.

Kuvasta tunnistaa myös monta hania. Mikä on, ettei hameilla ole vastaavaa impulssiivista kokoontumisviettä. Mitä 3699 vaikka yksi päivä päättäisi lähteä juuri Forssan ABC:lle?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



ARRL: Eurooppa – varmistakaa LoTW:n tulevaisuus ja liitykää jäseniksi

ARRL lähetti 15.4.2024 sähköpostia ilmeisesti kaikille niille eurooppalaisille, jotka ovat rekisteröityneet LoTW-järjestelmään, mutta eivät kuitenkaan ole ARRL:n jäseniä. Sähköpostin viesti oli seuraava:

"Eurooppa, tarvitsemme tukeanne. Liittymällä ARRL:n kansainväliseksi jäseniksi saatte kaikki laajat digitaaliset palvelut, kuten QST-lehden ym. Mutta samalla takaatte, että LoTW-järjestelmä kehittyy ja voimme tarjota Teille edelleen sähköisiä kuittauspalveluita ja DXCC-awardin."

Ollaan presidenttiehdokas Trumpin "Euroopan tulee ottaa suurempi vastuu (ja rahoitus) -politiikasta mitä mieltä tahansa, valitettavasti ARRL on oikeassa. Me Euroopassa olemme LoTW:n suurkäyttäjiä mutta emme juuri maksa siitä osuuttamme.

Muutama vuosi sitten Robert'in, HB9BZA; listan mukaan LoTW:ssa oli 202.710 käyttäjää. Niistä oli USA:sta 84.257, muualta maailmasta noin 15.000 ja Euroopasta 103.000! Mutta kuinka moni eurooppalaisista "maksaa" tästä palvelusta?



LoTW on käyttäjilleen ilmainen. Hyvä niin ja varmaan sen vuoksi Suomestakin siellä on mukana yli 1.500 käyttäjätunnusta. (Ruotsista muuten n. 1.800, Norjasta 1.200 ja Tanskasta 1.000). Käyttäjä joutuu "maksamaan" vain, jos vahvistaa korttinsa, jolloin pääsee ARRL:n tuloslistoille. Mutta monelle riittää se, että QSO on vahvistettu LoTW:ssa.

LoTW-järjestelmän ylläpito maksaa ARRL:lle vuosittain hyvin suuren osan sen budjetista. Monia kehityssuunnitelmia on jouduttu lykkäämään, koska rahat eivät vain riitä. Samaa virttä toki laulaa kotoinen SRAL:kin, mutta täytyy muistaa etttä ARRL kantaa vastuun LoTW:n lisäksi suuresti myös Kansainvälisen Radioamatööriliiton, IARU; toiminnasta.

ARRL:n kansainvälisten jäsenten jäsenmaksu on 59 \$ joka vastaa 55 euroa. Digitaalisesta QST-lehdestä ei tarvitse maksaa viiden euron lisämaksua, se kuuluu automaattisesti hintaan.

DXerinä voit miettiä, kuinka monta uutta maata, bandimaata tai muuta harvinaisuutta olet saanut LoTW:n kautta ilmaiseksi. Ja monta euroa olisit joutunut käyttämään niiden hankkimiseen. Yhden uuden DXCC-maan kortin hankkimiseen postitse voi helposti laskea 10-15 € avustuksineen, kaikkineen.

Tässä linkki ARRL:n puheenjohtajan lähettämään viestiin.

<https://arrl.informz.net/informzdataservice/onlineversion/ind/bWFpbGluZ2luc3RhbmNlaWQ9MzAwNTk3NSZzdWJzY3JpYmVyaWQ9NTI5NTI2NTE5>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Maailman radioamatööripäivä 18.4.2024: OH3AC ja IARU juhlivat yhteisyyttä

Kun radioamatööripioneerit kokoontuivat ensimmäisen kerran Pariisiin 18.4. 1925, he perustivat Kansainvälisen radioamatööriiliiton (IARU) tukemaan toimintaansa maailmanlaajuisesti. Siitä lähtien IARU on työskennellyt väsymättä puolustaakseen ja laajentaakseen virallisia ra-taajuuksia.

Radiohallintojen tuella kaikissa osissa maapalloa radioamatöörit voivat kokeilla ja kommunikoida taajuuskaistoilla, jotka sijaitsevat strategisesti koko radiospektrin alueella. Vuonna 1925 IARU on kasvanut 25 maasta yli 160 jäsenmaahan.

Ensi vuonna tulee kuluneeksi sata vuotta IARU:n perustamisesta, tapahtumasta, jota juhlitaan maailmanlaajuisesti. IARU:n konferenssi ja illallinen Pariisissa merkitsevät suurta tapahtumaa ensi huhtikuussa.

IARU aloitti viimeisen sadasta vuodesta juhlinnan nyt 18.4.2024, Maailman radioamatööripäivänä. Tämän jatkuvan vuoden teema on "Vuosisata yhteyksiä – juhlikaamme radioamatöörien innovaation, yhteisön ja vaikuttamisen 100 vuotta.

"Juhlistamme sitä, mitä olemme saavuttaneet ra-palveluissa viimeisen 100 vuoden aikana, työtä, jota olemme tehneet innovaatioiden edistämiseksi, ja kuinka jatkamme maailmanlaajuisen yhteisön tukemista. Radioamatööri on aina ollut tärkeä osa tieteen, teknologian, tekniikan ja matematiikan (STEM) koulutusta, ja monet globaalit viestinnän johtajat voivat jäljittää uransa alun amatööripalveluihin."

IARU käyttää vapaaehtoisia monista maista ja yhteisöistä edustamaan amatööripalveluja kansainvälisissä ja alueellisissa sääntelyelimissä. Virkamiestemme ja vapaaehtoistemme väsymättömän työn ansiosta IARU on saavuttanut vertaansa vailla olevaa menestystä ITU-sektorin jäsenenä.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; osallistui kutsusta Maailman radioamatööripäivän viettoon yhdessä kansainvälisten organisaatioiden kanssa.

<https://www.itu.int/hub/2024/04/world-amateur-radio-day-iaru-celebrates-a-century-of-connections/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

QRZ.com -palvelussa vielä satoja @sral.fi -osoitteita

QRZ.com on maailman käytetyin radioamatöörien osoitepalvelu. Kun uusi hami saa tunnuksensa, monesti ensimmäinen asia on kertoa siitä koko maailmalle kirjautumalla QRZ.com -palveluun. Jokunen vuosi sitten jopa OH3AC Perusluokan kurssien palveluna oli kirjata kaikki tutkinnon suorittaneet QRZ.com-palveluun.

QRZ.com-palvelussa on tänäkin päivänä 3.396 OH-aseman tiedot. Hyvin ovat suomalaiset siis oppineet kirjautumaan sinne. On luonnollista ja jopa loogista, että kun palveluun kirjautuu, on käyttänyt SRAL:n antamaa @sral.fi -osoitetta. Siinäähän sille on ollut hyvä käyttö.

Mutta

QRZ.com -palvelussa kummittelee tänä päivänä karkean laskennan mukaan edelleen noin 340 @sral.fi osoitetta. Mutta SRAL lopetti insinörimäisesti poikkileikkaamalla omakutsupalvelun la 2.3.2024. Omakutsupalvelun lopettaminen tiedotettiin - joidenkin mielestä jopa ylitiedotettiin - erittäin hyvin bulletiineissa ja Radioamatööri-lehdessä. Mutta tiedotusta olisi tullut ulottaa myös muihin maihin ja kansainvälisiin medioihin. Tänä päivänäkin moni ulkomaalainen ihmettelee, miksi hänen xxx@sral.fi osoitteeseen lähettämänsä sähköposti bongaa takaisin ilman mitään selitystä.

Fiksuissa yhteisöissä olisi tässä tapauksessa bongauksen sijasta laitettu paluuviestinä lyhyt tiedote palvelun loppumisesta.

Myös QRZ.com -palvelulta loppui palveluhenki

Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC; yritti kahteen otteeseen saada myös QRZ.com-palvelua reagoimaan. Ensinnäkin pyydettiin, että he lähettäisivät kaikille @sral.fi – sähköpostin omaaville pyynnön vaihtaa sähköpostiosoite toimivaan. QRZ.com vastasi, että he eivät ota vastuuta osoitteista. Sic!

Kun omakutsupalvelu oli jo lopetettu, pyysimme QRZ.com-palvelulta listaa jäljellä olevista @sral.fi -tunnuksista, joille olisimme ilmoittaneet, että heillä on vanha @sral.fi -osoite palvelussa. QRZ.com kieltäytyi tästäkin vedoten tietosuojaan, että he eivät voi antaa toimivia sähköpostiosoitteita. Asiaan ei vaikuttanut se, että sanoimme ettei näitä osoitteita enää ole olemassa. Sic!

Myös OH3AC Kerhokirje kaipaa uusia osoitteita

OH3AC kerhokirjeen listalla on vielä 23 @sral.fi -osoitetta. Muutospyyntöjä on tullut ahkerasti, kun lukijat ovat jääneet kaipaamaan uusinta Kerhokirjettä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ylen lyhytaaltoasema Preivikissä Porissa – hamit unohdettu dokumentissä

Ylen Areenalta löytyy oheinen juttu Porin lyhytaaltoasemasta ja sen historiasta.

Porin 1. lyhytaaltoasema rakennettiin 1940 olympiakisoja varten. Englanti oli kuitenkin sodan aikana takavarikoinnut aseman päälähtetimeksi tarkoitettun 100 kW:n laitteiston. Se saatiin Suomeen sodan jälkeen ja uusi asema vihittiin käyttöön 1948. Sen kautta kuuluivat radiolähetykset aina Amerikkaankin asti.



Tehokkuudesta saivat osansa myös aseman lähiseudun asukkaat, jotka kertoivat kuulleensa lähetyksiä myös uunin ja jääkaapin kautta. Aseman lähetyksiä suunnattiin Euroopan ohella Etelä- ja Pohjois-Amerikkaan.

"Asema saa ohjelman puhelinyhteyksien avulla lähettimöön ja teknikot hoitavat sen edelleen avaruuksiin", selostetaan asemaa esittelevässä uutisfilmissä.

Asemalle hankittiin tehokkaampi lähetin 1970-luvun puolivälissä ja pyöritettävä antenni. Lähetykset alkoivat kuulumaan myös Aasiassa ja Australiassa. Vilkkaimpina vuosina asema lähetti yli sata tuntia ohjelmaa vuorokaudessa eri suuntiin, useammalla taajuudella yhtä aikaa.

Kun aseman tehoja vuosien saatossa nostettiin, radiolähetyksiä saattoi yllättäen kuulla jopa sähköuuneistakin. Myös amalgaamipaikka toimi mainiona matkaradiona. Tosin siinä pystyi harvoin vaihtamaan taajuutta tai edes säätämään voimakkuutta.

Vuonna 1987 asema siirrettiin meren äärelle Preiviikiin, kauemmas asutuksesta.

Radioamatöörit kokeilevat päivää ennen

Ennen varsinaista aloituspäivää paikalliset radioamatöörit pääsivät yhdeksi päiväksi kokeilemaan asemaa 14 MHz:lla eli 20 metrillä. Sinne uuden aseman lähettimet ja antennit saatiin helposti vireeseen. Jani, OH1ZAA; oli yksi kokeilijoista ja kommentit päivän jälkeen olivat huikeat. Sääli toki oli, että käytössä oli vain normaalit ra-tehot. Olisipa ollut veikeää ajaa 500 kW:lla taajuudella 14.195 kHz. Siinä olisi Nino'kin jäänyt toiseksi.

Samana vuonna – 1987- kuvattu ohjelma esittelee aseman toimintaa. Harjannostajaisissa kuullaan Ylen teknisen johtajan Erkki Larkan puhe. Työntekijöiden lisäksi haastateltavina ovat Yleisradion silloinen pääjohtaja Sakari Kiuru sekä lyhytaaltokeskuksen päällikkö Lauri Sääski.

Yleisradio lopetti aseman käytön vuonna 2006. Aseman lähetyspalveluista on jäljellä vain keskiaaltojakelu, joka on vuodesta 2009 lähettänyt ainakin Kiinan radion (China Radio International) palveluita Eurooppaan useilla kielillä.

<https://areena.yle.fi/1-50159664?>

https://www.lyhytaaltoasema.fi/wp-content/uploads/2021/10/20210922_Porin_lyhytaaltoasema_RHS_lores.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Nappiparistojen sekamelska – opi valitsemaan oikein

Nappiparistoja käytetään kelloissa, autonavaimissa, leluissa, laskimissa, kaukosäätimissä, kuulolaitteissa ja monissa muissa "pientä" sähköä kaipaavissa laitteissa.

Nappiparistot voi jakaa karkeasti

- hopeaoksidi-, alkali ja sinkki-ilmaparistoihin, jotka kaikki ovat pääsääntöisesti noin 1,5 V sekä
- litiumparistoihin, jotka ovat 3 V.

Eri valmistajat nimeävät nappiparistot eri tavoilla. Jos on vaikea löytää etsimääsi paristoa, voi käyttää apuna kätevää linkissä olevaa taulukkoa.

- Hopeaoksidiparistot ovat kertakäyttöisiä nappiparistoja, niitä ei saa ladata. Yksittäisen hopeaoksidiparistokennon jännite on 1.55V. Paristoissa käytettävä merkintä on SR, V tai D tai pelkkä numero. Nämä paristot säilyvät keskimäärin 3 vuotta.

- Alkaliparistojen merkintä alkaa L- tai V(!) tai jopa EP-merkillä.
- Sinkki-ilmaparistot alkavat usein PR-kirjaimilla, mutta myös D, ZA ja AC-löytyvät myymälästä. Jännite on yleensä 1,4 V. Ei ladattavissa.

Miten tunnistaa litiumpariston merkinnän?

Litiumparistot tunnistaa lähes kaikilla valmistajilla CR-alusta. Tosin Duracell käyttää DL-alkua. Mutta mistä tulevat CR-paristojen kirjaimet?

- C = litium
- R = paristo on pyöreä
- kaksi ensimmäistä numero, esim "20", on halkaisija millimetreissä
- kaksi seuraavaa numeroa, esim. "32" paksuus desimillimetreissä

https://www.clasohlson.com/medias/sys_master/9542885048350.pdf

Mistä tietää onko nappiparistossa vielä virtaa?

Näin se käy: Pudota paristo muutaman kymmenen sentin korkeudelta kovalle pinnalle pystyasennossa negatiivinen puoli alaspäin. Jos paristo jysähtää maahan ponnahtamatta juurikaan takaisin ilmaan, se on täysi. Mitä voimakkaammin paristo ponnahtaa takaisin, sitä tyhjempi se on.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatööritoiminnan tulevaisuus

WSJT-X käyttäjäkysely

WSJT-X-tiimi pyytää tietoja ja kokemuksia WSJT-X:n ominaisuuksista niiltä, jotka ovat käyttäneet FT8:aa DX:nä tai aikovat käyttää FT8 Fox/Hound -tilassa. Riippumatta siitä, onko WSJT-X käyttöön valittu ohjelmisto. Brian, N9ADG; on valmistanut lyhyen kyselyn Google Formsin avulla osoitteessa <https://forms.gle/QgTve7vc87bT4PBr8>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

FT8- ja LoTW-ohjelmien versiot – ei juuri uusia versioita

WSJT 2.6.1 (Ei uutta vakioversiota. Mutta lataa uusi 2.7.0-rc4, joka ilmestynyt!)

WSJT-X 2.6.1 on viimeisin ns. vakioversio. Huomaa kuitenkin uusi päivitysosoite.

<https://wsjt.sourceforge.io/wsjt.html>

Myös kokeiluversio 2.7.0-rc4 ilmestynyt. Ladattavissa samasta osoitteesta. Runsaasti pieniä korjauksia, joilla paljon mukavuushyötyjä.

WSJT-X_IMPROVED 2.171 (Ei uutta versiota)

<https://sourceforge.net/projects/wsjt-x-improved/>

Pieniä muutoksia ja parannuksia tehdään jatkuvasti. Kannattaa jopa ehkä päivittää ennen seuraavaa isoa versiota.

JTDX 2.2.159 (Ei uutta versiota)

JTDX-kokeilutiimin käytössä on versio 2.2.160 rc2.

Netistä löytyy myös kokeilutiimin 2.2.159 improved-versio. Se kannattaa ladata. Versiossa on uusi "Sync"-nappula, jolla oman JTDX-ohjelman saa todella kätevästi synkronoitua vastaan aseman kelloon.



<https://sourceforge.net/projects/jtdx-improved/>

MSHV 2.73 (Ei uutta versiota) <http://lz2hv.org/mshv>



Uutta viimeisessä versiossa 2.73:

Runsaasti pieniä parannuksia, kannattaa vaihtaa uuteen versioon.

Uutta:

- If Mode is Q65 astronomical data will be showing as in mode Q65.
 - In Interface Control, option for controlling RIG Modes, (USB, DIGU).
 - Support for TCI protocol v. 1.10.0 (ESDR3).
 - In Macros, new Activity Type "ARRL International EME Contest" and Cabrillo export, support for ARRL International EME Contest, for JT65, Q65, MSK and FT modes.
 - In Network Configuration, "eQSL Real-Time Upload Logged QSO".
 - In Language Menu, "Czech" translated by Miroslav Skoda OK1ABB.
 - In Options, menu for fast band switching "Band Switcher Buttons".
- You can choose you favorite bands, and use or not this option.

LoTW TQSL 2.7.4 (Uusi versio)

Uuden version olisi pitänyt tulla automaattisesti päivitykseen kaikille TQSL-käyttäjille. Jos ei ole tullut, sen voi päivittää TQSL-ohjelmasta tai hakea ARRL:n sivulta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörit mediassa

Suomen satelliittiharrastajat ry, OH3ACE; aktivoituu kaikille harrastajille

Vuonna 2019 perustettu Suomen satelliittiharrastajat ry on aktivoimassa toimintaansa. Vaikka yhdistys tunnetaan myös radioamatöörinkutsulla OH3ACE, silti kyseessä ei ole vain radioamatöörien kerho eli mukaan mahtuvat myös satelliittibongaajat, sääpalloharrastajat ja muut aiheesta eri tavoin kiinnostuneet.

Huhtikuun alussa pidetyssä vuosikokouksessa hallitukseen valittiin puheenjohtajaksi Tommi Rasila, OH3BRJ; ja jäseniksi Markku Laaksonen, OH3NGT; Mikael Nousiainen, OH3BHX; Rami Stenman, OH3RAMI; ja Harri Pilvinen, OH3HP. Tuttuja ja aktiiveja taivasharrastajia kaikki.

Satelliittiyhteydet ovat monen mielestä jotain aivan ihmeellistä. Mutta näin ei ole. Satelliittiyhteys on periaatteessa aivan sama kun työskentelisit toistinaseman kautta, nyt vain toistin



on avaruudessa eikä mastossa. Laitteenakin käy aivan tavallinen radioamatööri-laite kuten esim. ns. auto- tai käsikone.

Antenninakin käy aivan hyvin aluksi mobiiliantenni, jolla jo hyvin pääsee työskentelemään satelliitin kautta vaikkapa Keski-Euroopan maita.

Yksinkertaista on aloittaa harrastus FM-satelliitilla. Ensin alkuun voit katsella Powerpoint-esityksen tai pdf-tulosteen esitelmästä. Kumpikin löytyy ladattavat-sivulta.

<https://www.suomensatelliittiharrastajat.fi/ladattavat/>

Suomen satelliittiharrastajat ry:n, OH3ACE; toimintasuunnitelmassa on mm.

- Totuttuun tapaan oma kesäleiri
- Osallistuminen muiden tapahtumiin (SRAL kesäleiri, Winter Satellite Workshop,...)
- Ekskursiot
- Kerhoillat yhdessä muiden toimijoiden kanssa etäosallistumisella
- NorthBase Oy:n UHF/VHF-aseman aktivoiminen kerhoasemaksi
Kuuntele ja katso Tommin, OH3BRJ; ammattimaiset esitelmät NorthBase-asemasta PäijätHami-kesäleiriltä:
<http://www.oh3ac.fi/NorthBase.pdf>
<http://www.oh3ac.fi/OH3BRJ.wav>
- Verkkosivujen päivittäminen ja viestinnän kehittäminen
- Kumppanuuksien kehittäminen

Suunnitelmia on yhdistystoiminnalle tuttuun tapaan enemmän kuin toteuttajia. Yhdistys kaipaakin riveihinsä sekä jäseniä että aktiiveja. Tarkoitus on yhdistää eri radioamatöörikerhojen ja muiden satelliitteihin liittyvien toimijoiden osaamista ja tekemistä yhteiseksi hyväksi.

Lisää tietoa Satelliittiharrastajista ja jäsenhakulomake löytyvät yhdistyksen verkkosivuilta:

www.suomensatelliittiharrastajat.fi

Sivulta löytyy myös jäsenhakemuskaavake osoitteessa. Vuotuinen jäsenmaksu on 20 €

<https://www.suomensatelliittiharrastajat.fi/yhdistyksesta/jasenmaksu/>

[<takaisin pääötsikoihin>](#)

Vain 16-vuotiaan Joakim'in lyhytaaltoasema "Realmix Radio" lähettää 6186 kHz

Harvalla 16-vuotiaalla on oma radioasema kuten kaarinalaisella Joakim Weckströmillä. Hän perusti maaliskuussa lyhytaaltoaseman nimeltä "Realmix Radio."

"Vuonna 2019 kokeilin, mitä kaikkea isoisäni vanhasta radio-vastaanottimesta kuului. Havaitsin AM-asemia ulkomailta, ja minua alkoi kiinnostaa, miksi perinteisessä radiossa kuuluu ulkomaisia asemia."

Hän alkoi opiskella lisää. Vuosien aikana hän hankki parempia vastaanottimia ja antennejä. Lopulta heräsi kiinnostus omaan radioasemaan, jota muut harrastajat voisivat kuunnella ympäri maailman.

Tämän vuoden alkupuolella Joakim oli saanut kaikki käytännön asiat kuntoon ja pääsi aloittamaan toiminnan. Radiolupaa hän haki Liikenne- ja viestintävirastosta (Traficom).

"Viikonloppuisin lähetän lyhytaaltotaajuudella 6 185 kHz Raaseporista.

Idea on, että lähetys on kuultavissa yhtä lailla lähialueilla kuin naapurimaissa."

Joakim on kiinnostunut teknisistä asioista. Radiolähetyksen tekeminen antaa mielekästä tekemistä viikonloppuihin. Lähetys kestää suunnilleen koko viikonlopun. Öisin hänen taajuudellaan saattaa olla hiljaista.

Kanavalla soi esimerkiksi hänen tekemiä soittolistoja. Hän pitää myös omia ohjelmia, joissa kertoo usein jostain teknisestä aiheesta, esimerkiksi radioon liittyvistä asioista. Lisäksi kanavalla on kahden dj:n tekemiä ohjelmia.

Radion tekeminen tuo hyvän mielen.
"Jos on onnistunut illan ohjelmassa, siitä tulee vapautunut ja mukava fiilis – etenkin jos lähetys on ollut live."

Kuuntelijoita on ollut esimerkiksi Ruotsista, Saksasta ja Belgiasta. Joakim juontaa suomeksi ja englanniksi. Kiinnostusta on ollut myös Amerikasta, Uudesta-Seelannista, Kiinasta, Briteistä ja Brasiliasta." Suurin yleisö on kuitenkin Suomessa.

Radioaseman pitäminen ei ole aivan halpaa lystiä. Maksuihin menee satoja euroja vuodessa.

"Käytän tällä hetkellä kolmen kuukauden mittaista radiolupaa, eli lupa pitää uusia kolmen kuukauden välein. Lasku oli viime kerralla ainoastaan 18 euroa. Radioluvan päälle tulevat kuitenkin vielä Teostolle ja Gramexille maksettavat musiikkimaksut, jotka ovat kymmeniä euroja kuussa."



Realmix Radion lisäksi Suomessa on vain yksi lyhytaaltoradioasema. (Scandinavian Weekend Radio, SWR) Muutkin suomalaiset ovat kiinnostuneet oman radioaseman perustamisesta Joakim'in ansiosta ja ottaneet häneen yhteyttä. Pieniä asemia saattaa siis vielä putkahdella lisää.
<https://www.hs.fi/kotimaa/turku/art-2000010376240.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapion, OH6UBZ/mm; maailmanympäryspurjehdus maaliin myös hameilla

Tapio Lehtisen ja 16 pääasiassa nuoren maailmanympäripurjehdus Galiana WithSecure-purjeveneellä päättyi 24.4.2024, kun vene tuli maaliin Englannin Cowes'iin.

Ocean Globe Race purjehdittiin neljällä leg'illä eli osuudella. Ensimmäinen pysähdys oli Kapkaupungissa, toinen Australiassa ja kolmas Etelä-Amerikan rannalla Uruguayssa. Yhteensä Galiana WithSecure kulutti aikaa merellä 189 päivää 6 tuntia ja 39 sekuntia. Tasoitetuissa tuloksissa Galiana sijoittui kahdeksanneksi häviten vain hieman kahdelle edellä olevalle veneelle. Erityisesti viimeinen viikko oli Galianalle vaikeaa, tuulen ollessa joko koko ajan vastainen tai liian vieno lepattaakseen edes purjeita.

Suomalainen radiotiimi oli koko matkan ajan Tapion ja miehistön tukena. Kun Galiana lähestyi päätesatamaa, oli aika lähettää kummankin puolen terveiset ja kiitokset.

Radiotiimin lähes viimeinen lähetys päättyi seuraaviin kiitoksiin:

Hyvä Galiana WithSecuren kippari ja koko tiimi:
Olette yhdessä purjehtineet maailman ympäri, ohittaneet kolme niemeä: Hyväntoivon niemen, Leeuwinin niemen ja Kap Hornin. Mikä uskomaton saavutus!

Purjehduksenne aikana, jossa olette kokeneet luonnon ihmeet ja voimat, tyynen ja myrskytuulet, auringonnousut ja auringonlaskut, paremmat päivät ja huonommat päivät, ja varmasti paljon koti-ikävää läheisiänne kohtaan. Olette nyt saapuneet matkanne loppusuoralle. On aika kiittää teitä!

Kiitos, että me radiotiimissä saimme olla mukana seikkailussanne. Olemme olleet kanssanne noin viisi vuorokautta siitä ajasta, jonka olette olleet merellä. Olemme pitäneet noin 100 radioyhteyttä, välittäneet noin 300 viestiä ja meillä on ollut yhteys parhaimmillaan yli 18.500 kilometrin etäisyydelle.

Jokainen radioyhteys ja viesti on ollut yhtä jännittävä, ja tuntuu kuin olisimme toimineet tärkeässä roolissa, kuin elämänlankana teidän siellä merellä ja läheistenne välillä maalla.

Kiitos, että saimme olla osa tätä matkaa, kiitos jokaisesta hetkestä, jonka saimme jakaa kanssanne.

Galiana Withsecure this is Maakrapu. Over and Out

Myös veneestä välitettiin viesti radiotiimille:

Olette tehneet suuren työn ja nähneet paljon vaivaa, että meillä olisi mahdollisimman hyvä tilannetieto ja viestit ovat kulkeneet mennen tullen.

Kauas merelle saadut terveiset ja viestit ovat monesti auttaneet mielialaa ja tuoneet hymyä ja onnenkyyneleitä poskille. Näillä viesteillä on ollut iso merkitys.

Iso kiitos vielä koko radiotiimille, ilman teitä olisi ollut hyvin erilainen maapallon kierto.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Podcast-näytelmä 1970-luvun piraattiasemasta "Radio Saatana"

Iltaisin ja viikonloppuina Olli, Karina ja Jukka pyörittävät perustamaansa laitonta radioasemaa. Sen mallina ovat ulkomailla kansainvälisiltä merialueilta lähettäneet piraattiradiot, kuten Radio Veronica ja Radio Caroline. Suomessa tällaisiin asemiin suhtauduttiin tuolloin 1970-luvulla erittäin kielteisesti, myös poliittisista syistä.

"Radio Saatana" lähettää ilman lupia ihmisten radioihin musiikkia ja poliitikkojen puheista vääristellen leikattuja palasia. 1970-luvun merirosvoaseman takana on kolme nuorta, jotka joutuvat keskelle aikuisten elämää ja sääntöjä. Samalla he aikuistuvat itsekkin, rakastuvat, kokevat mustasukkaisuuden ja häpeän, alkavat tuntea ajan rajallisuuden.

Käsikirjoitus ja ohjaus: Olli Jalonen. Pituus 54:04 min.

<https://areena.yle.fi/podcastit/1-68716716>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiohallintoa ja liittojen toimintaa muualla, IARU

Esimerkkiä RSGB:n vuosikokouksesta

RSGB:n vuosikokous pidettiin la 13.4.2024. Se järjestettiin myös verkossa, jotta mahdollisimman moni jäsen voisi katsoa ja osallistua.

Kokouksen muodollisiin asioihin kuuluivat tietenkin äänestystulokset, mukaan lukien kolmen nimitetyn hallituksen jäsenen hyväksyminen.

Tänä vuonna vuosikokouksen yhteydessä pystyi esittämään kysymyksen RSGB:n hallitukselle jollakin kolmesta eri tavasta:

- lähettämällä se etukäteen verkkolomakkeella;
- rekisteröitymällä Zoomin kautta; tai
- kysymällä YouTuben live-chatin kautta tapahtuman aikana.

<https://rsgb.org/main/agm-2024/>

<takaisin pääotsikoihin>

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

Mustilan OH5Z-aseamalla huipputulos ukrainalaisvahvistuksin

Suomen teknisesti edistyneimmällä kilpailuasemalla, Mustilan Radioamatöörit ry:n, OH5Z; asemalla Kouvolan Elimäen Mustilassa oli tämän vuoden CQ WPX- kilpailun SSB-osassa varsin vanha lisäresurssi Ukrainasta.

Operaattoreina olivat HA8RT, OH4XX, OH5CZ, OH5KS, OH5LF, OH6XX, OH7WV, UR5ECW, UR7EU, UR8UQ, USØYW, UW7LL ja UW8SM.

Mainittakoon, että Yaroslav, UW7LL; voitti viime vuonna yhdessä Yurin, VE3DZ; kanssa kultaa ja mestaruuden WRTC-kilpailussa Italiassa.

Raakascore 33.2 milj pistettä on tietenkin uusi erinomaisen loistavan Suomen ennätys.

Juha, OH6XX; kirjoittaa: UR5ECW, UR7EU, USØYW, UW7LL ja UW8SM saapuivat varhain peillalla. Majoitukseen asettumisen, pikakierroksen asemalla ja lyhyen ohjeistunnon jälkeen oli aika perinteiseen kilpailua edeltävään saunaan. Saunassa käydään useimmiten läpi aseman yksityiskohtia, ennustettuja kelisuuntia, toimintasuunnitelmia jne. perinteisen suomalaisen grillin eli makkaroiden kanssa.

Aloituskokoonpano oli OH7WV, UR5ECW, UR7EU, UR8UQ, UW7LL ja UW8SM. Puolen tunnin kuluttua kilpailusta oli selvää, meidän tarvitsisi opettaa vierailijoillemme workkimista. Heidän lähestymistapansa RUN- ja INBAND-toimintaan oli jotain, jota en ole koskaan ennen nähnyt. Nopea, tehokas ja jopa aggressiivinen. Varsinkin UR7EU:lla ja UR5ECW:llä oli aika monta värikästä "keskustelua" (jotkut saattavat jopa kutsua niitä argumenteiksi) asemien pyörittämisessä □□

La-aamuna saimme vierailijan melkein suoraan Guyanan viidakoista Tomi, HA8RT; joka liittyi meihin lauantaiksi. Nautin hänen nopeasta mutta vaivattomasta operaatiostaan. Näytti siltä, että hän käytti alle 30 % toimintataidoistaan, mutta silti ajaa asemat mahdollisimman nopeasti.



Summary - OH5Z					
BAND	QSO	PFX	DUP	POINTS	AVG
160	253	68	2	508	2.0
80	498	110	9	1090	2.2
40	1400	330	27	3671	2.6
20	2800	571	98	5120	1.8
15	2093	407	60	4887	2.3
10	1334	274	29	3602	2.7
TOTAL	8378	1760	225	18878	2.3
FINAL SCORE: 33 225 280					

OH5CZ ja OH6XX pitivät aseman toiminnassa teknisesti ja suorittivat osan workkimisestä, kun jokin paikoista oli vapaana. Emme kokeneet suuria laitevikoja. Lauantai-iltapäivänä uudessa tornissa 40 metrin systeemi kylläkin lakkasi toimimasta. SWR meni katon läpi. Löysimme kaksi rikkinäistä liitintä ja puolet espressokupista vettä 7/8"-linjalla. Meillä kesti muutaman tunnin paikantaa ongelmat, mutta kun vika korjattiin, se toimi moitteettomasti siitä lähtien.

Vanha OH-ennätys oli 25,5 M pistettä, jonka ohitimme 14,5 tuntia ennen kilpailun loppua. Tämä jätti meille runsaasti aikaa tehdä marginaalia UBN:lle. Ja kun lopetimme kilpailun 33,2 M pisteellä, olimme saavuttaneet uuden OH-ennätyksen ja myös uuden Skandinavian ennätyksen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ulf, OH2BCK; uusin DXCC Challenge 3.000 pisteen OH-ylittäjä

DXCC:n Challenge-awardia pidetään vaikeimmin tavoiteltavana ja siten arvostetuimpana DXCC-awardina. Awardiin lasketaan työskennellyt nykymaat 160-6 metrin alueilla. Tosin 60 m ei vielä kuulu awardiin.

Maailman kärjessä ovat tällä hetkellä:

3301 EA8AK
3277 HA0DU
3255 LZ2DF

Suomalaisista DXereistä on nyt kahdeksan ylittänyt 3.000 pisteen rajan, jota pidetään ns. pro-suorituksena. Suomalaisille suurin "haaste" on 50 MHz eli 6 metriä, jossa häviämme erityisesti etelä-Euroopalle. Suomalaiset kärjessä ovat:

3205 OH2BU
3199 OH3SR
3169 OH1XX
3115 OG2M
3111 OH1MA
3110 OH1ND
3026 OH5KW
3017 OH1LEU
3003 OH2BCK

Muita pohjoismaalaisia on yli 3.000 pisteen seuraavasti:

SM-asemia 10
LA-asemia 0
OZ-asemia 2

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jarvis-peditiolla hassu IOTA-ongelma

Pitkään odotettu N5J, Jarvis Is DX-peditio alkaa elokuun alussa ja kestää parisen viikkoa. Hyvää tietoa löytyy juuri avatuilta kotisivuilta:

<https://jarvisisland2024.com/>

Operaattoreille tai oikeastaan meillä, jotka haluamme sen workkia, on pieni mutta hassu ongelma. Jarvis on tietenkin DXCC-maa, mutta myös IOTA-saari ja POTA-saari eli luonnonsuojeluaöue.

IOTA:lla ja DXCC:llä on eri kriteerit siihen, mitä hyväksytään. DXCC-awardin suhteen ei ole ongelmia, mutta IOTA:n kanssa on. IOTA ei hyväksy remote-

operointia, jos operaattorit eivät ole saman maan alueella. Mutta koska Jarvis käyttää RIB-teknologiaa, jossa operaattori voi olla misää päin maailmaa tahansa, ainoastaan yhteydet AA7JV, HA7RY, N1DG, KO8SCA ja KN4EEI kanssa kelpaavat awardiin. He ovat paikan päällä.

Tämän vuoksi operaatio kertoo nettisivullaan, kuka kulloinkin on workkimassa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Sata vuotta Marlon Brandon, FO5GJ/KE6PZH; syntymästä

Yksi kuuluisimmista julkkis-radioamatööreistä lienee näyttelijä Marlon Brando. Hänen jenkkitunnuksensa oli KE6PZH mutta useimmat yhteytensä hän piti tunnuksella FO5JG Ranskan Tahitilta.

Nyt kun Kummisetä-trilogi on pyörinyt televisiossa, täytyy muistaa että Marlon Brando sai sekä Kummisedästä (1972 että Alastomasta satamasta (1954) parhaan miespääosan Oscar-palkinnon. Jotkut saattavat vielä muistaa hänen roolinsa kohua aiheuttaneessa "Viimeinen tango Pariisissa" -elokuvassa yhdessä Maria Schneiderin kanssa. Marlon Brando syntyi 3.4.1924 ja kuoli 1.7.2004.



Brando halusi pitää yksityiselämänsä yksityisenä – radioamatöörilupakin on nimellä Martin Brandeaux -ja antoi harvoin haastatteluja. Hän vietti usein pitkiäkin aikoja erakkona omalla Tahiti-saarellaan. Yksityiselämässään hän kunnostautui kuitenkin erilaisten vähemmistöryhmien puolustajana, etenkin intiaanien.

Marlon Brando oli hyvinkin aktiivinen radioamatööri ja moni kalifornialainen muistaa pitkätkin yhteydet hänen kanssaan. Tetiaroa-saari IOTA OC-046 oli hänen kotisaarensa.

Brando oli oman aikansa kapinallinen mutta myös IOTA ja puskahenkeen luontokapinallinen. Hän halusi Tetiaroa-saarestaan ekologisen paratiisin ja luonnonsuojelukohteen.



Alla olevassa linkissä käydään läpi hänen viimeisten vuosien ajatuksiaan ja erityisesti elämää Tahitilla. Jutusta löytyvät nämä kaksi valokuvaa. Ekassa kuvassa antenni lienee laskettu maan tasalle myrskyjen varalta. Toinen kuva hänen hamshäkistään kertoo, että hän oli laatutietoinen amatööri. Hyllyiltä löytyy sen ajan huippulaitteet – ainakin kaksi Collins KWM-2A transceiveriä, linukka, kaksi antennikäännintä ja Bird-tehomittari. Kuvan mukaan 5 kW:n mittapöydällä.

<https://www.eham.net/article/8733>

<https://www.msn.com/en-us/travel/article/what-became-of-marlon-brandos-ecological-wonderland-on-the-sea-i-visited-to-find-out/ar-BB1kdadD?>

<takaisin pääotsikoihin>

Motorolan ja Hyteran patenttikiista jatkuu

Radioamatöörien digitaali-radioissa on kolme kilpailevaa standardia, yksikään ei ole toistensa kanssa yhteensopiva: D-STAR, Yaesu System Fusion (YSF) ja DMR. D-Star on Icom'in standardi, johon Kenwood on liittymässä. YSF on vastaavasti Yaesun järjestelmä. Motorola myy voimakkaasti DMR-standardin laitteita, kuten myös mm. Hytera ja markkinoilta löytyy 13-15 muutakin merkkiä.

OH3AC Kerhokirjeessä 2017-4 kerrottiin, että Motorola syyttää Hyteraa patenttirikkomuksista.

http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20Kerhokirje%202017-4_Motorola_syyttaa_Hyteraa_patenttirikkomuksesta.pdf

Asiasta tuli silloin ensimmäinen tuomio. Illinoisin piirioikeus tuomitsi Hyteran 764.6 miljoonan dollarin (n. 700 milj €) vahingonkorvaukseen Motorolan hyväksi. Tuomion mukaan Hytera on DMR-tuotteissa käyttänyt tekniikkaa ja järjestelmiä, joihin Motorolalla on patentti. Motorolan mukaan kolme heiltä Hyteralle lähtenytä insinööriä "varastivat ja kopioivat liikesalaisuuksia."

Uusin luku pitkään kiehuneessa patenttikiistassa Motorolan ja Hyteran välillä on seuraava: Yhdysvaltain liittovaltion tuomioistuin Illinoisissa kielsi Hytera Communicationsia myymästä, levittämästä tai tuomasta radioitaan "toiseen ilmoitukseen asti", ja vaati yhtiötä maksamaan 1 miljoonan dollarin päivittäisen sakon oikeuteen, jos he eivät sitä noudata.

Vaikka Hytera toimi Yhdysvaltain tuomioistuimen määräyksen mukaisesti, se ilmoitti erikseen peruuttavansa omat vastakanteensa Illinoisissa toimivaa Motorolaa vastaan, jotka se oli nostanut Shenzhenin tuomioistuimessa. Hytera on kiistänyt väitteet, että sen H-sarjan radiot olisivat loukkaus Motorolan tavaramerkkiä ja tekijänoikeuksia kohtaan.

Yhdysvaltain tuomioistuimen määräys radioiden maailmanlaajuisen myynnin kieltämisestä tuli juuri silloin, kun Hytera valmistautui esittelemään ISC West -tapahtumaa, suurta turvallisuuskonferenssia, joka pidetään Las Vegasissa Nevadassa 9.4.2024 alkaen.

<https://www.arnewline.org/news/2024/4/12/amateur-radio-newsline-report-2424-for-friday-april-12th-2024>

<takaisin pääotsikoihin>

Tilaa EI7GK Amateur Radio Newsletter

John, EI7GL; pitää omaa "blogspottia" ja kertoo usein ensimmäisten joukossa ra-maailman tapahtumista. Hän julkaisee myös otsikon mukaista uutiskirjettä, joka keskittyy – mutta ei pelkästään – VHF/UHF-tapahtumiin.

Tässä esimerkki viimeisen uutiskirjeen otsikoista:

EI7GL Amateur Radio Newsletter #0004 - 19th Apr 2024

- Intro, TEP & Sp-E
- HF Beacon & Propagation News - Region 2, Kiwi SDR, Solar Flux, 10m
- 40 MHz & Low Band VHF News : 40 MHz reports, Spain
- 50 MHz News: Singapore, Upcoming 50 MHz expeditions... a long list!
- 70 MHz News: 4m activity, new 4m beacon, 4m beacons, 4m nets
- 88-108 MHz: Radios in cars
- 144 MHz & Above: TEP, Antarctica,
- Expedition to SV5 cancelled, US - EME, GPS disciplined oscillators

- Experimenters Corner: End fed half wave, Impedance matching
- EI7GL blog posts for the last two weeks

Uutiskirjeen voi tilata hieman selakaisesta linkistä:

<https://ei7gl.substack.com/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

BBC Radio 4 lopetti keskiaaltojen AM-lähetykset

"Alkaen 15.4.2024 BBC Radio 4 ei ole enää saatavilla keskiaaltoina. Keskiaaltokuuntelijoiden on viritettävä radionsa muille vaihtoehtoisille alustoille."

Näillä kahdella lauseella BBC ilmoitti BBC Radio 4:n keskiaaltopalvelun lopettamisen. Palvelu on edelleen toki saatavilla FM-, DAB-, digi-TV:ssä ja verkossa.

Taajuuksia käytettiin vain pitkäaaltopalvelun tukemiseen, jonka on määrä sulkea tässä kuussa viime vuoden toukokuusta lähtien:

"Radio 4:n MW-lähetys päättyy, koska Radio 4:n aikataulusta ei enää tule pitkäaaltoversiota. MW:llä ei ole Radio 4 -palvelua, se on aina tukenut LW:tä. Lähettimiä on yhteensä vain yhdeksän, jotka tarjoavat hyvin vähän kattavuutta, ja kuuntelijoilla, joita tämä koskee, on pääsy Radio 4:ään FM:llä, vaikka heillä ei olisikaan digitaalista radiota.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Taulukko kaiken maailman majakoista

Steve, G0KYA; on ryhmänsä kanssa tehnyt valtavan työn ja kerännyt listan HF-alueen majakoista. Listan pituus on 11 sivua ja sieltä löytyy noin hieman yli 500 majakkaa. Lista on kerätty 2020-2024 joko kuuntelemalla ja RBN: järjestelmän kautta.

Listalta löytyy majakoita myös 160, 80, 40 ja 30 m alueilta, vaikka IARU kannustaa, että näillä bandeilla ei olisi majakoita.

<https://rsgb.org/main/files/2024/02/RSGBs-Worldwide-List-of-HF-Beacons.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Se tavallinen tositarina, miksi joka perheessä pitää olla radioamatööri

Radioamatööri pelastaa perheen Death Valleyn kansallispuistossa

Death Valleyn kansallispuisto sijaitsee syrjäisessä autiomaassa Etelä-Kaliforniassa, missä matkapuhelinverkot eivät juuri toimi. La 6.4.2024 paikallinen radioamatööri oli perheineen nauttimassa luonnosta ja kansallispuiston tunnelmasta. Heidän ajoneuvonsa kuitenkin juuttui syvään mutaan alueella, joka muutenkin oli vaarallinen. Kun heillä ei ollut yhteyttä matkapuhelinverkkoon tai edes droonia, jolla nostaa kännykkä tarpeeksi ylös, perheen hami päätti kutsua apua 10 m alueella.

Caleb Gustwiller, KD8TGB; kuuli hätäkutsun kaukana Ohiossa, tuhansien kilometrien päässä.

"Jos Caleb ei olisi kuullut kuullut hätäkutsua, tilanne olisi nopeasti voinut tulla erittäin vaaralliseksi koko perheelle."

Caleb oli Ohiossa, kun hän kuuli hätäkutsun. Hän pystyi kuulemaan hädässä olevan kutsumerkin ja hädässä olevan hamin sijainnin. Hän menetti välillä

signaalin kohinaan, joten hän kirjoitti "Parks on the Air®" Facebook -ryhmään viestin, jossa hän pyysi muita hameja kuuntelemaan taajuutta.

Useat hamit ottivat yhteyttä hätäviranomaisiin Etelä-Kaliforniassa. Puistonvartijat pelastivat hamin ja hänen perheensä muutamassa tunnissa. <https://www.arrl.org/news/view/amateur-radio-saves-family-in-death-valley-national-park>

Jos olet hädässä, miten Sinun pitää toimia?

OH3AC perusluokan kurssilla opetetaan, miten hätäviesti tulee antaa:

- Hätäkutsu annetaan aina rauhallisesti, jotta kaikki selvästi tunnistavat kyseessä olevan hätäkutsun.

- Varsinainen hätäsanoma annetaan hätäkutsun jälkeen. Apua haluava asema kertoo hädän laadun eli antaa hätäsanoman.

- Hätäsanomassa tulee antaa:

Hädässä oleva yksilöivä tunnus tai nimi

Hädän laatu

Mahdollisimman tarkka sijainti

Kuinka monta henkeä on vaarassa

Esimerkki: "Täällä moottorivene Tuire. Sijainti Vesijärvellä,

Enonsaaresta 2 km koilliseen. Vene nopeasti uppoamassa.

Veneessä kolme henkilöä

<takaisin pääotsikoihin>

Yleisönosasto ja keskustelu

Säälittävä vihanpito vain jatkuu!

Suomen Radioamatööriliitto ry:n vuosikokouksessa viime syksynä hyväksyttiin yksimielisesti – tosin yhden vastustaessa - liiton toimintaan kiusaamisen ja syrjinnän kieltö.

"Liitto ei hyväksy kiusaamista. Kiusaaminen on kiusaajan kohdehenkilöön tai henkilöihin tarkoituksellisesti suuntaamia henkisiä tai fyysisiä toimenpiteitä, joiden tavoitteena on pahan olon tuottaminen. Henkilön tai henkilöryhmän tarkoituksellinen loukkaaminen tai vihamielisen ja loukkaavan ilmapiirin luominen on kiellettyä.

Liitto ei hyväksy syrjintää. Syrjintä on henkilöiden tai henkilöryhmien kohtelua huonommin kuin toisia jonkun epäasiallisen syyn perusteella. Liitto kohtelee tasapuolisesti kaikkia sen jäseniä ja jäsenkerhoja."

OH3AC Kerhokirjeen toimitus on saanut kopion eräällä sähköisellä keskustelulistalla käydystä keskustelusta. Siinä seuraavat SRAL:n jäsenet:

Pentti Grönlund, OH3BK,

Jussi Strömberg, OH2JS,

Erik Finskas, OH2LAK.

käyvät liiton hyväksymän kiusaamis- ja syrjimiskiellon vastaista, erittäin ala-arvoista keskustelua, joka kohdistuu Lahden Radioamatöörikerho ry:hyn, OH3AC; ja sen jäseniin. Keskustelu oli ala-arvoisen säälittävää myös siksi, että he yrittivät saada omaa vihaansa tartutettua täysin ulkopuolisiin henkilöihin.

Liiton puheenjohtaja Henri Olander, OH3JR; on luvannut kitkeä pois vihan ja syrjimisestä ja luvannut pitää nuhtelupuheet päätöksiksi rikkoneille. Jäämme odottamaan Henrin kommenttia.

Jari, OH2BU

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhokirjeen 2024-3 valmistusprosessi ja avustajat

Tämän OH3AC Kerhokirjeen aineistoa kerättiin yhteensä 1325 sähköpostista, vihjeestä tai nettisivuilta. Tulleesta aineistosta pystyttiin vain 5,9 %:a julkaisemaan tässä OH3AC Kerhokirjeessä.

Osa aineistosta siirtyy taas seuraavaan Kerhokirjeeseen. Erikoiskiitos vihjeitä, ideoita ja ajatuksia suoraan tai välillisesti lähettäneille avustajille. Avustajiksi luemme myös henkilöt, jotka muilla foorumeilla ovat antaneet vinkin kirjoittaa jostakin aiheesta. Juttu saattaa usein siirtyä seuraavaan numeroon tai joskus jääsä kokonaan julkaisematta

**Tommi, OH3FSR; Olli-Jukka, OH2OP; Timo, OH1TH; Jaakko, OH3JK; Timo, OH5LLR; Hanna, OH7TO; Viestintävirasto; Kari, OH5YW; Tommi, OH7JJT; Antti, OH7ENS; Kari, OH2BCY; Antti, OH8TO; Juha, OH6XX; Mika, OH3BZK; Markus, OH3RM; Niko, OH5CZ; Yrjö, OH3CK; Jari Lehtinen, OH3EPZ; Ilkka, OH1LXF; Pasi, OH3EVH; Tia, Helena Peippo, Kari, OH2BCY; Tommi, OH3BRJ; Viestikillat, Juhani, OH1FSS; sekä useat tekstissä mainitut sivustot, ARRL, OHFF-puskaistit, SDXL ja DailyDX-bulletiini.
Huh .. toivottavasti kaikki tulivat mainituiksi!**

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 1200 lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 1800-2000 kertaa OH3AC ja Radiohullujen Keskustelupalstoilta sekä suoraan Facebookista olevasta linkistä ja kerhon kotisivulta. Kerhokirjettä myös edelleen välitetään 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