



Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>

Kerhokirje 19/2014 17.10.2014: Suuret arpajaiset, kurssi

1 viesti

Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>

20. lokakuuta 2014 16.36

Vast. ott.: OH3AC <oh3aclahti@gmail.com>

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; Kerhokirje 19/2014 17.10.2014

Tämä kerhokirje ilmestyy 1-3 viikon välein, aina riippuen uudesta materiaalista. Kerhokirjeellä on nyt noin 370+ lukijaa ja sitä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla sähköpostilistoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3aclahti@gmail.com. Koska kerhokirje tehdään myös *.pdf, voit pyytää päästä pdf-jakeluun.

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on aina mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Jos sinulla on hyvä ”uutisvinkki”, laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa sekä kerhon kotisivulta että kerhon kaikille avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä linkistä: index.php

Tällä kertaa kerhokirjeen alussa on iso määrä kerhon toimintaan liittyviä tiedotteita mutta niiden jälkeen taas vielä suurempi määrä yleistä mielenkiintoa olevia uutisia radioamatööritoiminnasta!

Otsikot:

Ajankohtaista:

- Suuret arpajaiset: Varmista osallistumisesi kahteen rigiarvontaan!
- Vuosikokous ja pikkujoulu 24.11.2014 - varaa allakkaasi!
- Antennitalkoot Radiomäellä: 2m ja 70cm nyt kunnossa!
- Hallituksen kokous 13.10. - lue pöytäkirja!
- ”Kätevä-Tekevä-Lukeva” -messut Messukeskuksessa 1.-2.11.2014
- OH3AC yksi SRAL-mielisin kerho Suomessa!
- Ruskaleiriltä 50 osanottajaa - lue ”raportti” ja katso kuvat
- Kaikilla kerhon jäsenillä nyt kaksinkertaiset @oh3ac.fi -omakutsut!
- Kerhon seuraava bulletiini nyt su 19.10.2014 09:30 SA 3685 kHz
- Kerholla myynnissä laadukas OH3R T-paita ja OH-luetteloita 2014

Kurssit ja koulutus:

- Perusluokan kurssilta jo 3 yleis- ja 5 perusluokkaan, kurssi jatkuu!
- Kurssilaisen ylistävä blogikommentti netissä - kiitos!
- T2-preppauskurssi alkaa 11.11.2014 - ilmoittaudu!

Tapahtumia muualla:

- Antenninrakennusilta Järvenpäässä 23.10.2014
- Tutustuminen Metsähoviin 27.10.2014
- SRAL vuosikokous 15.11.2014 Viitasaarella

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:

- Nobelin palkinto radioamatöörille Bill Moerner, WN6!
- Kirja Hallamaasta ilmestynyt
- JOTA - Jamboree-On-The-Air -tänä viikonloppuna

- Tdemu, OH2HQE; ja aurinkosähkö Ylen Uutisissa
- Nyypiö lähtee bandeille, Jari, OH3EPZ;
- Thor Heyerdahl ja Kontiki
- Kaikki mitä haluat tietää RF-liittimistä
- Vauhdikas sähkötyksen opetteluvideo
- Kuopion Seitosten, OH7AA: historiikki
- Youtube-video DX-peditioista
- ARRL:n palvelimelle murtauduttu
- WRTC vuonna 2018 Saksassa
- Mikä ero on ”auringonpurkauksella” ja ”koronan massapurkauksella?”
- SDR-vastaanottimet todellisen testin kärjessä!
- Desibeli, mikä ihmeen desibeli?

Vanhan kertausta

- IARU:lla uusi puheenjohtaja ja hallitus
- M/S Estonian Mayday-radioliikenne
- Pohjois-Karjalan hamit luovat varaverkon viranomaisille
- Antennielementtien sisään narua
- Kohjinsha - Japanin vastine SteppIR:lle ja Ultrabeamille
- Radiosuunnistus voimakkaasti kehittymässä
- SDR-radioita vertaillaan Hollannin lehdessä
- Mauri, AG1LE/OH2BRW; kehittämässä sähkötystä lukevaa ohjelmaa
- Antennin kiinnityslanka pylpyrässä?
- SRHS - Suomen radiohistoriallinen seura - liity!
- Suomalainen radiotiedustelu huipputasoa
- Ukkonen ja maadoitus
- Radio Gramox 3960 kHz - hyvää vanhaa musiikkia
- Ilmavoimien radiotiedustelu jatkosodassa
- Morseviiniä Australiasta
- Muista turvallisuus - mastossa aina kahdella vyöllä!
- Lukemisen - ja katsomisen - arvoinen juttu radiomastojen historiasta
- Löydä oikea mikrofonikytkentä mihin rigiin tahansa!
- Onnistuneet Harrastemessut - kuusi uutta radioamatööriä!
- Tärkeä sivusto rigien ym. säätäjille MODS.DK
- Kaikki sähkötyksestä, sen historiasta ja sähkötyssavaimesta
- Kynnel-kaukopartioradion erikoissivut
- OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!

Ajankohtaista:

Suuret arpajaiset: Varmista osallistumisesi kahteen rigiarvontaan!

Lahden Radioamatöörikerho ry:llä, OH3AC; on nyt noin 220 jäsentä. Uusia jäseniä on tämän vuoden aikana tullut noin 20.

Kerhon hallitus on kokouksessaan 13.10.2014 päättänyt suuresta arvonnasta, jossa arvotaan kaksi uutta ja uudenaikaista 2m/70cm lähetin-vastaanotinta. Laitteet on toimittanut arvontaan Utec Oy/Koneita.com erittäin jalomielisellä tarjouksella:

- yksi laite arvotaan niiden kerhon jäsenten kesken, jotka viimeistään 21.11. tai pikkujoulussa ovat maksaneet kerhon tämän vuoden jäsenmaksun.
- yksi laite arvotaan niiden uusien, tänä vuonna liittyneiden kerhon jäsenten kesken jotka ed.m päiviiin mennessä ovat maksaneet kerhon jäsenmaksun tai kurssimaksun.

Uusilla jäsenillä on siis kaksinkertainen mahdollisuus voittaa, koska he osallistuvat kumpaankin arvontaan. Arvonta järjestetään 24.11.2014 kerhon pikkujoulussa. Viime vuonna

rigin voitti Päivi, joka muutamaa kuukautta myöhemmin sai kutsun OH3SL.

Mikäli et tiedä tai muista oletko jäsenmaksuasi maksanut, voit kysyä sitä kerhon rahastonhoitajalta Harrilta, OH3UP; oh3up@oh3ac.fi.

Jäsenmaksut 2014 tai liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2014 jäsenmaksut ovat samat kuin edellisinä vuosina: aikuisjäsenet 20 € ja perhejäsenet, nuoret (<15 v), opiskelijat ja työttömät 10€.

Voit auttaa sihteeriä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti kerhon tilille SAMPO FI 77 8000 2505 9450 05. Laita nimesi ja kutsusi viestiosaan. Vuosikokous ja pikkujoulu 24.11.2014 - varaa allakkaasi!

Kerhon sääntömääräinen vuosikokous - vaalikokous - pidetään ma 24.11.2014 klo 18:00

Kerhon maanmainiot pikkujoulut alkavat heti vuosikokouksen jälkeen n. klo 19:00. Arvonnan, Päivin, OH3SL; yhden naisen orkesterin musisoinnin lisäksi palkitaan hyvää työtä tehneitä kerholaisia, pidetään hauskaa ym.

Viime vuonna pikkujouluihin osallistui noin 50 kerholaista. Vuosikokouksen ja pikkujoulun paikka Radiomäellä on vielä auki ja ilmoitetaan myöhemmin.

Antennitalkoot Radiomäellä: 2m ja 70cm nyt kunnossa!

2m ja 70cm antennit on vihdoin kiinnitetty kääntömoottoriin ja ovat käyttö-kunnossa ainakin mekaanisten liikkeiden osalta. Koaksiaalit ovat hieman lyhyet kun niitä ei pystynyt tuomaan "hallitusti" alas pylvästä, mutta homma pelittää!

Kun nyt QSO kulkee - pitkästä aikaa - kannattaa tulla kerholla workkimaan vaikkapa 2m ja 70 cm aktiivointipäivinä.

Talkooporukkana, joka puolitoista vuotta pitkän projektin saattoi loppuun, oli: Markku, OH3EAU; Kalevi, OH3NAO; Late, OH3RL; ja Raimo, OH3RV.

Kiitos kaikkien kerholaisten puolesta talkoopoolle!

Kalevin, OH3NAO; talkoista ottamia kuvia voi katsoa seuraavasta linkistä:
https://www.dropbox.com/sh/x1biigcus2zmhtn/AADevlZ095Bez5DcOc_n_e4ra

Hallituksen kokous 13.10. - lue pöytäkirja!

Kerhon hallitus kokoontui monilukuisena ma 13.10.2014. Paikalla oli myös 10-15 kerhon jäsentä, jotka aktiivisesti osallistuivat keskusteluun. Kokouksen pöytäkirjan voit lukea tästä linkistä:

[http://www.oh3ac.fi/Hallituksen kokous 13.10.2013 pöytäkirja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Hallituksen_kokous_13.10.2013_pöytäkirja.pdf)

Kätevä-Tekevä-Lukeva -messut Messukeskuksessa 1.-2.11.2014

Kerho osallistui hyvällä menestyksellä jo viime vuonna "Kätevä-Tekevä-Lukeva"- messuille saaden mukaansa uusia, aktiivisia jäseniä. Harrastemessujen rohkaisemana lähdemme nyt messuille entistä korkeammin tavoittein!

Tänä vuonna messut järjestetään la-su 1.-2.11.2014 Lahden Messukeskuksessa. Messut ovat Suomessa suurimmat tai toiseksi suurimmat vuotuiset harrastemessut, joihin yleisöä tulee

lähes 10.000 henkeä. <http://www.lahdenmessut.fi/kateva2014>

Kerhon kustannukset messuista ovat noin 1.200-1.500 euroa, josta suurin osa järjestäjille maksettavaa tilamaksua. SRAL:n hallitus on luvannut kerholle 300 euron projektiavustuksen.

Messupäällikkönä toimii Markku, OH3EAU; joka toivoo mahdollisimman monen kerholaisen jo nyt varaavan ajan kalenteriinsa. Ilmoita Markulle mahdollisuudesta tulla auttamaan joko rakentamisessa tai päivystämisessä. Markunkin tavoittaa omakutsulla: oh3eau@oh3ac.fi

OH3AC yksi SRAL-mielisin kerho Suomessa!

Viestintäviraston listalla on noin 7630 voimassa olevaa radioamatööritunnusta. https://www.viestintavirasto.fi/attachments/20140930_amatooritunnukset_julkinen.pdf Tuossa luvussa on kuitenkin mukana mm. toistinasemat, majakat, kerhoasemat ja suuri joukko sellaisia radioamatöörejä, joilla on kaksi tai useampia tunnuksia. Vähentämällä tuosta luvusta nämä tiedossa olevat poikkeukset, voidaan varovasti laskea että radioamatööritunnus on noin 5800-5900 eri henkilöllä.

Liiton jäsenmäärä on hallituksen pöytäkirjan mukaan 4017, mutta luvussa on mukana n. 170 kerhoa. Henkilöjäseniä Liitossa on siis noin 3850, joka sekkin on lukuna yläkanttiin, koska Liitossa on myös jäseniä, jotka eivät ole radio-amatöörejä - lapsia ym. Summa summarum: noin 64-66 % suomalaista radioamatööreistä on Liiton jäseniä!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenmäärä on tällä hetkellä n. 220. Vertaamalla kerhon jäsenluettelo Liiton jäsenluetteloon selviää, että ainakin 79 % kerhon jäsenistä - ehkä enemmänkin - on myös Liiton jäseniä! Siis aika paljon enemmän kuin Suomessa keskimäärin!

Ruskaleirillä 50 osanottajaa - lue ”raportti” ja katso kuvat

Tämän vuoden kerhon "Ruskaleiri" ja Rompepäivät pidettiin vanhassa perinteisessä paikassa, Luhtaanpirtissä, syyskuun viimeisenä viikonloppuna pe-su 26.-28.9.2014! Varsinaisen vieraskirjan ja salin perällä olleen flappitaulun, johon vieraat saivat myös kirjoittaa nimensä ja tunnuksensa, mukaan leirillä oli tasan 50 kävijää. Saattaa olla että jokunen pikakävijä tai muuten paikalle eksynyt ei kumpaankaan lokiin nimeään laittanut.

Kerhon kotisivulta osoitteesta <http://www.oh3ac.fi/Ruska2014.html> voit lukea intiimin raportin leirin tapahtumista ja katsoa 40 paljastavaa kuvaa.

Kaikilla kerhon jäsenillä nyt kaksinkertaiset @oh3ac-omakutsut!

Kaikille kerhon jäsenille on nyt avattu @oh3ac-omakutsu, mutta ei pelkästään tunnukselle vaan myös nimelle (etunimi.sukunimi)! Omakutsu toimii siis sekä nimellä että tunnuksella. Jos kerhon tiedossa on ollut jäsenellä oleva useampi tunnus, omakutsu on avattu niille kaikille. Eräissä tapauksissa nimelle avattu omakutsu on avattu ”virallisen” nimen lisäksi myös kutsumanimelle!

Olkoon esimerkkinä Retu, OH3WK. Hänelle voit lähettää sähköpostia osoitteilla oh3wk@oh3ac.fi ja oh0wk@oh3ac.fi. Tämän lisäksi myös Reijo.Lindevall@oh3ac.fi ja Retu.Lindevall@oh3ac.fi vievät hänelle sähköpostin perille. Jokaiselle jäsenelle on siis avattu omakutsu sekä tunnuksella että nimellä.

Nyt ei siis tarvitse muistaa onko kaverin sähköpostiosoitetta tai sitä, onko hänellä Liiton omakutsu. Laita sähköpostiisi vain hänen tunnuksensa ja @oh3ac.fi perään. Omakutsu on helppo muistaa ja todennäköisesti lyhyempi kuin yksikään muu sähköpostiosoitteesi.

Kerhon seuraava bulletiini su 19.10.2014 09:30 SA 3685 kHz

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 19.10. 2014 klo 09:30 SA. Taajuutena on vanha ja tuttu 3.685 kHz. Bulletiinissa kuulet viimeisimmät uutiset ja ennenkaikkea pääset kuittaamaan bulletiinin ja sen jälkeen pitämään yhteyksiä muiden kerholaisten kanssa 80 m alueella.

Bulletiiniajat ja lukijat löytyvät kerhon keskustelupalstalta, mutta tämän bulletiinin antaa kerhon puheenjohtaja Pekka, OH3MJ.

Kerholla myynnissä laadukas OH3R T-paita ja OH-luettelo 2014

Kerho lunasti Radio- ja tv-museon varastosta kaikki loput laadukkaat OH3R T-paidat. Paidassa on myös kerhon logo. Paitoja on jäljellä enää hieman toistakymmentä.

Paidat on tehty todella laadukkaasta materiaalista. Harmaan ja mustan lisäksi valitettavasti kaikki ovat kokoa XL, mutta sopivat hyvin lähes kaikkien päälle. Paidan mallia voit katsoa Trafiikki-museoiden verkkokaupasta: http://webshop.trafiikki.fi/t-paita_rad...3r-logolla

Kerholta voit lunastaa myös viimeisimmän OH-luettelon 2014 ja säästää posti- ja kuljetusmaksut. Luettelot pääsivät jo loppumaan mutta uusi erä tulee kerholle myyntiin lähipäivinä.

Kurssit ja koulutus:

Perusluokan kurssilta jo 3 yleisluokkaan ja 5 perusluokkaan!

Kerhon perinteiselle syksyn perusluokan kurssille ilmoittautui 21 henkeä. Kerhon tilojen käytyä ahtaaksi kurssit pidettiin yläkerran juhlasalissa. Seppo, OH2TO; toimi K-moduulin pääopettajana Jarin, OH2BU; antaessa taustatukea. Rami, OH3RV; vastaavasti aloitti T1-koulutuksen mutta hänen lähdettyään pitkälle työmatkalle on Jari, OH2BU; vastannut koulutuksesta. Päivi, OH3SL; on yhdessä Timon, OH3FVW; kanssa pitäneet huolta kahvituksesta ja avustavista toimista.

Kurssin opiskelijat tulevat ympäri Etelä-Suomea, Lahden lisäksi mm. seuraavilta paikkakunnilta: Helsinki, Kerava, Järvenpää, Loppi, Hyvinkää, Lammi, Artjärvi, Heinola, Kotka, Asikkala, Hollola.

Kolmen kurssi-illan jälkeen on myös kertoa tuloksista: kolme henkilöä on suorittanut T2-modulin eli päässyt suoraan yleisluokkaan ja viisi henkeä on suorittanut T1-modulin eli päässyt jo perusluokkaan. Lisäksi yhteensä 16 jo suoritettua K-moduulia odottaa ensi tai seuraavalla viikolla tekniikan modulia.

Tarkempi opetussuunnitelma ja kaikki opetusmateriaali löytyy <http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html> Ilmoittautua voi edelleen Seppo, OH2TO; puh: 0400 713 545 tai koulutus@oh3ac.fi

Kurssilaisen ylistävä blogikommentti netissä

Miksi Lahden radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssit vuosi vuoden jälkeen keräävät suurimmat osanottajamäärät? Vastausta ja lahtelaisen koulutuksen filosofiaa voit vähän hakea tiistaina kurssille tulleen Mikan blogista osoitteesta: <http://satkalainen.fi/amatooreja-vai-ammattilaisia/>

Mika kertoo, kuinka hän tärmäsi superhyvään ”yhdistys”-asiakaspalveluun. (Kiitos, Mika)

T2-preppauskurssi alkaa marraskuussa - ilmoittaudu!

T2- eli yleisluokan preppauskurssi alkaa tiistaina 11.11.2014 klo 14:00. Preppausta jatketaan tiistai-iltaisin kunnes viimeinenkin oppilas on saatu yleisluokkaan. Opettajina toimivat Raimo, OH3RV; ja Jari, OH2BU. Ilmoittautumiset Jarille, OH2BU; puh: 0400 503 221 tai koulutus@oh3ac.fi

Tapahtumia muualla:

Antenninrakennusilta Järvenpäässä

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP; järjestää to 23.10.2014 klo 18 antenni-illan. Kurssilaiset rakentavat antennin, mutta muutkin voivat tulla seuraamaan rakentelua. Osoite on Torpantie 7, Järvenpää. Tutustutaan helppotekoisiiin ja edullisiin, mutta silti hyvin toimiviin antenneihin.

Arska, OH2EC; on luvannut tehdä mallikappaleen 80 + 20 m dipolista.

Jos rakentelu osoittautuu kiinnostavaksi, sitä voidaan jatkaa myöhemmin niin, että useammalla on mahdollisuus tehdä oma antenni.

Tutustuminen Metsähoviin 27.10.2014

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP; tekee yhdessä Hyvinkään kerhon, OH2AU; kanssa retken Metsähovin tutkimusasemalle Kirkkonummelle ma 27.10.2014 klo 18.00. Retkellä tutustutaan Helsingin Yliopiston radiotutkimusasemaan.

Lähtö kimpakyydeillä OH2AP:n kerholta Järvenpäästä klo 16.30. Ilmoittautumiset kimpakyytijärjestelyjä varten osoitteeseen oh2ap@sral.fi tai puhelimitse Jussille, OH3ZQ; 040 700 9020. Kerro ilmoittautuessasi, tuletko omalla autolla ja montako henkeä voit ottaa kyytiin.

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:

Nobelin palkinto radioamatöörille Bill Moerner, WN6I!

Nobelin kemia palkinto annettiin tänä vuonna - kahden muun palkinnonsaajan ohella - William "Bill" Moernerille, WN6I.

Heidän ansiostaan mikroskopiasta on tullut äärimmäisen tarkkaa: tutkijat voivat nykyisin seurata yksittäisten molekyylien liikkeitä solun sisällä. He voivat nähdä, kun molekyylit muodostavat synapseja hermosolujen välillä aivoissa ja pystyvät jäljittämään sellaisia proteiinien pakkaumia, jotka liittyvät esimerkiksi Parkinsonin, Alzheimerin ja Huntingtonin tauteihin. He kykenevät seuraamaan yksittäisiä proteiineja hedelmöityneissä munasoluissa, kun ne jakautuvat, ja syntyy alkio. Aiemmin ei ollut lainkaan selvää, että ihminen ikinä näkisi elävien solujen pienimpiä yksityiskohtia.

Bill, WN6I; on aktiivinen radioamatööri joka mm. LinkedIn-sivullaan mainitsee radioamatööritoiminnan harrasteekseen ja tietävästi toinen Nobelin palkinnon saanut radioamatööri.

<http://qrznow.com/radio-amateur-among-nobel-prize-chemistry-winners/>
<http://news.stanford.edu/news/2014/october/moerner-nobel-prize-100814.html>

Kirja Hallamaasta ilmestynyt

Majuri Reino Hallamaan radiotiedustelu antoi Suomelle voiton avaimet talvisodan 1939-1940 rankoissa taisteluissa. Hallamaa on legenda myös radioamatöörien keskuudessa sillä useimmat hänen kanssaan radiotiedustelua kehittäneet olivat radioamatöörejä.

Robert Brantberg on kirjoittanut syyskuussa ilmestyneen kirjan ”Tiedustelueversti Hallamaa. Voiton avaimet”, jonka luonnosotteita voit lukea linkistä <http://www.brantberg.fi/Hallamaa.htm>
(Tnx Pertti, OH5TQ)

Kirkkonummen Sanomat arvioi kirjaa seuraavasti:
<http://www.oh3ac.fi/Kirja%20Hallamaasta.pdf>

JOTA - Jamboree-On-The-Air- tänä viikonloppuna

Partiolaisradioamatöörien tai radiopartiolaisten vuoden merkittävin tapahtuma on tänä viikonloppuna. Lippukunnat ja yksittäiset radiopartiolaiset ympäri maailmaa - noin 10.000 eri asemaa - kerääntyvät pitämään yhteyksiä toisiinsa partiolaisiin mutta myös kaikkiin muihin radioamatööreihin. JOTA alkaa lauantaina 18.10.2014 klo 00.00 Suomen aikaa ja päättyy 19.10.2014 klo 23.59.

Partioasemat kutsuvat toisiaan merkeillä "CQ JAMBOREE" tai sähkötyksellä CQ JAM. Suomen partiolaisten pääasema, OH2JAM, on tänä vuonna Mäntsälässä.

Pohjoismaiden pääasemien JOTA-skedi on lauantaina 18.10. alkaen klo 0800 UTC taajuuksilla 3690 kHz ja 14290 kHz, OH2JAM on äänessä noin 0830 UTC.

Suomen asemien skedit ovat lauantaina 18.10. klo 12.00 SA taajuudella 3710 kHz, jolloin OH2JAM antaa JOTA-tiedotteen, klo 1300 taajuudella 7080 kHz ja klo 15.45 taajuudelle 3740 kHz. Kaikki ajat ovat Suomen aikaa. Suomen asemien skedit ovat sunnuntaina 19.10. klo 12.00 taajuudella 7080 kHz ja klo 13.00 taajuudella 3740 kHz. Radiopartiotoiminta on Suomessa vahvassa myötätuulessa ja kaikki

Lisätietoja antavat Hannu, OH7GIG; ja Juha, OH1EY. Tietoa Suomen 2014 JOTasta löytyy nettisivulta [\[url\]jota.partio.net\[/url\]](http://jota.partio.net) ja tietoa JOTasta kansainvälisesti nettisivulta [\[url\]jotajoti.info\[/url\]](http://jotajoti.info).

Viestipartiolainen 1/2014 on ilmestynyt monen vuoden tauon jälkeen, ja on luettavissa tai vapaasti ladattavissa osoitteesta: <http://www.oh6vm.org/viestipartio/vp2014.pdf>

Teemu, OH2HQE; ja aurinkosähkö Ylen uutisissa

Teemu, OH2HQE; on yli vuoden ajan ottanut radiolaitteidensa virran kahdesta aurinkopaneelistä. Aurinkoenergialla on Teemun mukaan useita hyviä puolia.

Yle Kainuun tekemä käytännönläheinen juttu löytyy osoitteesta:
http://yle.fi/uutiset/aurinkoenergiaa_kerrostalossa_kahvinkeitin_syo_akun_nopeasti_televisiota_voi_katsoa_pitkaankin/7527533

”Nyypiö lähtee bandeille”

Jari Lehtinen on DX-kuuntelijoiden piirissä erittäin tunnettu, arvostettu, listojen kärjessä oleva harrastaja. Lahden kaupungin järjestämällä Harrastemessuilla Lahden Radioharrastajat ja OH3AC olivat yhteisellä standilla. Messuilla Jari suoritti perusluokan tutkinnon ja on nyt OH3EPZ.

”Sen jälkeen kun harrastemessuilla liki tapaturmaisesti suoritin perusluokan tutkinnon, mietiskelin jonkin aikaa millaisia mahdollisuuksia olisi tehdä kutsulla jotakin.” Kerhon keskustelupalstalla Jari, OH3EPZ; kertoo hauskaasti workkimisen aloittamisesta ja sen

haasteista. Taitaa mies olla koukussa?

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=146>

Thor Heyerdahl ja Kon-Tiki

Huhtikuussa 1947 norjalainen tutkimusmatkailija Thor Heyerdahl miehistöineen lähti Perusta purjehtimaan rakentamallaan balsalautalla. Yle Areenasta löytyvästä 58 min dokumentissa nähdään miehistön kuvaamaa materiaalia huimapäisestä matkasta.

<http://areena.yle.fi/tv/2361040>

Heyerdahl oli myös radioamatööri ja tämän uskomattoman retken viestintä ja turvallisuus perustui pääasiassa siihen, että balsalautta sai apua ja viestejä radioamatööritaajuuksien kautta. Erityisesti dokumentin lopussa on hellyttäviä kuvia heimopäälliköstä, joka kuuntelee musiikkia Heyerdahlin hamirigeillä. Sähkö tuotettiin polkemalla generaattoria.

http://fi.wikipedia.org/wiki/Thor_Heyerdahl

Kaikki mitä haluat tietää RF-liittimistä!

Ilpo, OH5IJL; on vuodesta 1997 lähtien kerännyt tietoa RF-liittimistä kotisivuilleen. Harva amatööri on pystynyt selviämään tästä harrasteesta ilman liittintä!

"RF-liittimet" -osio löytyy Ilpon kotisivun oikeasta palkista. Mutta sivulta löytyy paljon - todella paljon - muutakin radioamatööri- ja/tai oikeastaan mihin tahansa liittyvää vakavaa ja vähemmän vakavaa luettavaa.

Kannattaa varata aikaa ja - aikaa naurulle - ja selata Ilpon sivuja.

<http://koti.mbnet.fi/~ijl/index.html>

Vauhdikas sähkötyksen opettelu-video

Muutama kerhokirje sitten oli linkki videoon, jossa sähkötystä opeteltiin rumpujen avulla.

Nyt löytyi huomattavasti vauhdikkaampi video, jossa sähkötyksimerkit käydään läpi merkki kerrallaan sekä summerilla että pienellä "laululla!

Tämä video ei jätä ketään kylmäksi! ti-ti-taa-taa-taa

<https://www.facebook.com/video.php?v=1449748255299589&set=vb.100007932854791&type=2&theater>

Kuopion Seitosten, OH7AA; historiikki

Kuopion Seitokset ry., OH7AA; piti viikko sitten rauhallisen ja miellyttävän 60 vuotisjuhlatilaisuuden Kuopiossa.

Pena, OH7QT; on tehnyt mittavan työn keräämällä yhteen kerhon ja monelta osin suomalaisen radioamatööritoiminnan historiaa. Aikajanalla voit seurata radioamatööritoiminnan leviämistä Kuopioon ja siitä eteenpäin mm. Pohjois-Karjalaan! Kuvia ja stooreja katsoessa voi nauttia hyvästä "CQ Serenade" -musiikista.

<http://www.oh7aa.fi/2014/05/oh7aan-60v-historiikkisivusto-avattu/>

Kerhon pääsivulta:

<http://www.oh7aa.fi/>

voi katsoa aktiivisen kerhon muuta toimintaa.

Youtube-video DX-peditioista

DX-peditio (DX-retkikunta) tarkoittaa, että joku tai jotkut radioamatöörit lähtevät pitämään yhteyksiä sellaisesta paikasta, jossa normaalioloissa ei ole ketään radioamatööriä äänessä. Retki harvinaiseen paikkaan innostaa ns. DXCC-maita keräävä radioamatöörejä ja pile-up'it eli yhteyksiä haluavien ”kuoro” on suuri.

Ralph Fedor, K0IR; erittäin tunnettu amerikkalainen retkikuntien osanottaja on tehnyt ja julkaissut 7:17 minuuttia pitkän, todella hyvälaatuisen videon DX-peditioista ja niiden merkityksestä radioamatöörien keskinäiseen ystävyyteen.

<https://www.youtube.com/watch?v=k4dJcK-WVRw&feature=youtu.be>
<http://youtu.be/k4dJcK-WVRw>

ARRL:n palvelimelle murtauduttu

Yhdysvaltojen radioamatööriliiton -ARRL- palvelimelle on murtauduttu. Liitto ilmoittaa, ettei murrosta kannata huolestua mutta kehottaa kuitenkin varmuuden vuoksi vaihtamaan salasanoja.

<http://www.arrl.org/news/arrl-investigating-web-server-breach>

WRTC vuonna 2018 Saksassa

WRTC eli World Radiosport Team Chamionship eli radioamatöörien ”olympialaiset” järjestettiin tänä vuonna Yhdysvaltojen itärannikolla.

Seuraavat WRTC-kilpailut pidetään Saksassa. WRTC-kilpailu perustuu siihen, että 50-60 yleisesti menestynyttä radioamatöörkilpailijaparia kerätään maantieteellisesti yhteen paikkaan niin, että kullakin on samanlainen asema. Täten maantieteellisestä sijainnista tai aseman hyvydestä riippuvat asiat eivät vaikuta kilpailun tulokseen vaan kaikilla on samat lähtökohdat.

<http://www.wrtc2018.de/en/>

Mikä ero on auringonpurkauksella ja koronan massapurkauksella

Radioamatöörit(kin) käyttävät melko vapaamuotoisesti sekaisin sanoja ”solar flare” eli auringonpurkaus ja CME eli coronal mass ejection eli koronan massapurkaus.

Nasa on nyt tehnyt - jälleen korkealuokkaisen - videon, jossa kerrotaan näiden kahden tärkeän termin erilaisuus:

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

SDR-vastaanottimet testin kärjessä

Viime kerhokirjeessä oli linkki hollantilaisten lehteen, jossa oli testattu lähinnä käyttöominaisuuksien kannalta SDR-radioita eli tietokoneohjelmiin perustuvia radiota.

Nyt Sherwood Engineering-niminen yhtiö, joka jo vuosia on tehnyt todellisia vastaanottimien ominaisuuksien testejä, on testannut myös SDR-radioiden ominaisuuksia.

Vastaanottimien ominaisuuksia voidaan testata kymmenillän eri tavoilla, mutta tärkeimpiä ovat kohinataso, heikkojen signaalien erotus, selektiivisyys sekä vahvojen signaalien kesto. Yllättäen - tai onko se yllätys - FlexRadio 6700 on parhaimpien joukossa.

"Sherwood Engineering has released a new table of receiver ratings - and a new "king of the narrow-spacing dynamic range hill" as the FlexRadio 6700 appears atop the list at 108 dB. In what is an indication of the brave new world of SDR behavior, the 6700 exhibits the unique behavior of having a higher close-spacing dynamic range than wide-spaced. Note Y below the table explains that the behavior is characteristic of SDR equipment that digitizes the RF signal close to the antenna. As long as there is sufficient data resolution - it's all bits. "

<http://www.sherweng.com/table.html>

Desibeli - mikä ihmeen desibeli?

Desibeli - dB - on useimmille tuttu äänen tai paremminkin melun voimakkuuden mittarina. Mutta myös radioamatöörit käyttävät desibeliä mm. kertomaan, kuinka paljon antenni vahvistaa tai kuinka voimakkaasti joku asema tulee.

Mikä sitten on desibeli?

Wikipedia sanoo seuraavaa:

Desibeli (tunnus dB) on dimensioton yksikkö, joka vertailee tehosuureiden suhteita logaritmisella asteikolla. Sitä käytetään tavallisimmin kahden signaalin välisen tehosuhteen ilmaisuun sekä vahvistimen tai vaimentimen vaikutuksen ilmaisemiseen. Desibeli ei kuulu SI-järjestelmään, mutta Kansainvälinen paino- ja mittakomitea on suositellut sen lisäämistä järjestelmään.

Ymmärtää tuosta sitten joku jotakin? Lyhyesti voi sanoa, että jos teho tuplataan esim. 100 watista 200 wattiin, se on kolme desibelia. Kun teho taas tuplataan 200 watista 400 wattiin, on sekin kolme desibelia.

Vastaavasti tehon pudottaminen 100 watista puoleen eli 50 wattiin on 3 dB:n vaimennus ja sitten taas 50 watista 25 wattiin on taas 3 dB:n vaimennus lisää.

Desibeli on siis suhteellinen, logaritminen mittayksikkö jota tarvitaan yleisluokassa eli T2-moduulissa.

Ammattilaisille on Rohde & Schwarz tehnyt 36-sivuisen lukupaketin desibelista, jonka voit lukea tästä linkistä; <http://www.oh3ac.fi/What%20is%20dB.pdf>

Vanhan kertausta:

IARU:lla uusi puheenjohtaja ja hallitus

IARU eli International Amateur Radio Union eli Kansainvälinen Radioamatööriliitto valitsi kokouksessaan uuden puheenjohtajan ja hallituksen. Seuraavat kolme vuotta puheenjohtajana toimii Don Beattie, G3BJ (Englanti); ja varapuheenjohtajana Faisal Al-Ajmi, 9K2RR (Kuwait); Kuwaitista. Rahastonhoitajaksi valittiin Eva Thieman, HB9FPM/OK3QE (Sveitsi); ja sihteeri Dennis Green, ZS4BS (Etelä-Afrikka). Hallitukseen valittiin Thilo Kootz, DL9KCE (Saksa); David Court, EI3IO (Irlanti); Oliver Tabakovski, Z3OTO (Makedonia); sekä Ranko Boca, 4O3A (Montenegro); sekä pohjoismaita edustamaan tanskalainen Ivan Stauning, OZ7IS.

IARU:n puheenjohtajana toimi tähän kokoukseen asti hollantilainen Hans Blondeel Timmermann, PB2T: Lukijat muistanevat, että Hans, PB2T; vieraili puheenjohtaja-aikanaan ainoan kerran Suomessa OH3AC:n kutsusta Lahden Syyspäivillä vuonna 2012.

Suomesta on IARU:n hallituksessa ollut 1960-luvulla Axel, OH5NW; ja 1990-luvulla Jari, OH2BU. IARU:n seuraava yleiskokous pidetään kolmen vuoden päästä Wildbad Kreuth-

nimisessä paikassa Saksassa.

M/S Estonian Mayday-radioliikenne

M/S Estonian haverista tuli viime viikonloppuna kuluneeksi 20 vuotta. Kertaamme tässä viime keväänä kerhokirjeessä olleen uutisen:

Sekä perusluokan tutkintoon että Meri-VHF-kurssiin kuuluu hätäliikenteen ja tavallisimpien hätäliikenteeseen kuuluvien koodien tunteminen. Onneksi näitä taitoja tarvitaan harvoin.

M/S Estonia upposi 28.9.1994 Itämerellä Suomen meripelastusalueella, noin 40 kilometriä Utön saaresta eteläkaakkoon. Onnettomuudessa menehtyi 852 henkeä.

Youtubessa on kuuden äänitteen sarja, josta löytyy Estonian alkuperäinen Mayday-kutsu sekä sitä pelastamaan tulleiden matkustajalaivojen välistä Mayday-liikennettä. Äänitteet eivät tietenkään ikinä pysty kertomaan mitä sinä yönä todella liikkui hätään kiirehtineiden alusten miehistöjen mielissä, mutta silmiinpistävää on se rauhallisuus ja ammattitaito, jolla hätäliikennettä käytiin. Äänitteiden kokonaispituus on noin 30 min.

Ensimmäinen äänite löytyy Youtube-osoitteesta:

http://www.youtube.com/watch?v=_7cZTEQJ2VQ

tai <http://www.youtube.com> ja laittamalla hakukenttään ”Estonia mayday call part 1 of 5”

Loput viisi löytyvät Youtuben oikeasta palkista tai hakemalla esim ”Estonia mayday call part 2 of 5”

Pohjois-Karjalan hamit luovat varaverkon viranomaisille!

Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB; on solminut Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen kanssa erittäin merkittävän yhteistoimintasopimuksen, jossa olisi mallia kaikille maakuntien pääkerhoille. Sopimus on ns. ”win-win” -sopimus eli kumpikin osapuoli voittaa.

Lyhykäisyydessään sopimus tarkoittaa sitä, että viestiverkkojen (matkapuhelin, Virve, internet) katketessa radioamatöörit tulevat nopealla aikataululla päivystämään kaikille merkittävälle Pohjois-Karjalan pelastusasemille ja välittämään näiden välillä viestiliikennettä.

Hankkeen vetäjänä on alusta saakka ollut Pertti, OH7KP; ja koko maakunnan radioamatöörit ovat siinä ahkerasti mukana. Pelastuslaitos tukee vastaavasti radioamatööritoimintaa mm. antamalla laite- ja koulutustiloja hamien käyttöömme. Katso sanomalehti Karjalaisen juttu asiasta: [\[url\]Radioamatöörit luovat varaverkon viranomaisille - Sanomalehti Karjalainen.jpg\[/url\]](#)

Kohjinsha - Japanin vastine SteppIR:lle ja Ultrabeamille

Antenneista puheen ollen: SteppIR oli ensimmäinen markkinoille tullut antenni, joka perustuu siihen, että elementin keskellä on pieni moottori, joka työntää lasikuituputken sisälle metalliliuskaa aina sen mukaan, millä taajuusalueella (bandilla) haluat työskennellä. Vähän kuin metrimittan liuskaa työntäisi putken sisälle.

Antenni on aina vireessä ja selviät yhdellä antennilla lähes kaikilla bandeilla. Yleensä antennien virittämiseen liittyy pieni tietokoneohjelma, joka automaattisesti pidentää tai lyhentää liuskaa ja pyrkii aina mahdollisimman hyvään eli 1:1 seisovan aallon suhteeseen (SWR)

Suomessakin on käytössä useita SteppIR-antenneita ja peloista huolimatta ne ovat toimineet

hyvin Suomenkin sää-olosuhteissa. Näiden antennien ehkä ainut huono puoli on niiden hinta - vastaavalla rahasummalla saisi mastoonsa useamman bandin kiinteät antennit. <http://www.steppir.com/>

Muutama vuosi sitten SteppIR sai kilpailijan Italiasta. Ultrabeam-antennit on tehty samalla idealla mutta ne ovat huomattavasti halvempia kuin SteppIR-antennit. Ultrabeam-antennien sivut löydät tästä linkistä: <http://www.steppir.com/>

Nyt myös Japanista löytyy - tietenkin - vastaava tuote. Kojinsha-nimellä myytävä antenni toimii vastaavalla mutta hieman ehkä älykkäämmällä tavalla. Hintatasosta 250.000-750.000 jeniä on vaikea rahdin jälkeen sanoa edullisuutta. Kojinshan näyttävät sivut löytyvät osoitteesta: http://www.kojinsha.jp/ka1_en/index.html

Radio suunnistus voimakkaasti kehittymässä

ARDF (Amateur Radio Direction Finding) eli radiosuunnistus (RAS) eli vanhalta nimeltään "ketunjahti" on voimakkaasti kehittymässä.

Radiosuunnistuksen periaate on se, että "metsään" piilotetaan esim. 3-5 pientä radiolähetintä, "kettua", jotka kukin vuorollaan samalla jaksolla lähettävät tunnustaan. Kilpailijalla on pieni vastaanotin jossa on voimakas ferriittiantenni, jolla kettuja voi suuntia. Kilpailija suuntii jokaista "kettua" vuorollaan, piirtää karttaan viivan mistä suunnasta lähetys on parhaiten tullut ja pyrkii löytämään ketut metsästä. Kettujen vieressä on vastaava leimauslaite kuten normaalissa suunnistuksessa. Lähettimet ja vastaanottimet toimivat yleensä 80 m (3.5 Mhz) tai 2 m (144 MHz) alueella. Radiosuunnistuksen kilpailijan ei tarvitse olla radioamatööri mutta radioamatööri tarvitaan sijoittamaan ja käyttämään kettulähettimiä.

Radiosuunnistuksesta löydät erittäin hyvät kotimaiset sivut osoitteesta: <http://ardf.pp.fi/>

Radiosuunnistus on nyt voimakkaasti kasvamassa kaikkialla maailmassa. Kazastanissa syyskuun alussa pidetyissä MM-kisoissa oli osanottajia 34 maasta. <http://ardf2014.kz/?p=main&i=6> Tulokset löydät myös suomalaisilta sivuilta.

Eräs kasvaneen suosion syy on voimakas tuotekehitys. 80 m ja 2 m-kisojen rinnalle on tullut "Sprint" sekä "Foxoring", jossa normaalilla suunnistuskartalla tullaan rastin lähelle mutta loppumetrit pitää suuntia radiolla. <http://www.homingin.com/sprints.html#foxoring>

Hyvä sivu tutustua aiheeseen on myös: <http://ardf.darc.de/contest/14090812/14090812.htm>

SDR-radioita vertaillaan Hollannin lehdessä

SDR-radiot ovat tätä päivää! Mikä on SDR-radio? "Software Defined Radio" on suomeksi käännetty "ohjelmistoradioksi". Lyhyesti sanottuna SDR-radio on yksinkertaisimmillaan tietokoneessa oleva kortti. Eli SDR-radio perustuu siihen, että kun vastaanotinantenni tuodaan tietokoneeseen, signaalit puretaan kuunneltaviksi (tietokone-)ohjelmalla. Tämän päivän SDR-vastaanottimet ovat yllättävän hyviä ja monipuolisia. SDR-laitteita ja rakennussarjoja on kymmeniä tai satoja.

DKARS (Dutch Kingdom Amateur Radio Society) on lehdessään vertaillut pariakymmentä kaupallisesti saatavaa SDR-radio. Hinnaltaan radiot ovat huokeita 30-300 USD.

Englanninkielisen artikkelin löydät tästä linkistä (varsinainen juttu on pitkän sivun puolivälissä): <http://downloads.dkars.nl/DKARS%20magazine%20201409.pdf>

Olli-Jukka, OH2OP; muistuttaa, että verkkoradioita voit kuunnella mm. kahdesta seuraavasta osoitteesta:

<http://tinyurl.com/verkkoradioliuhula>

<http://websdr.ham.ee:8901/m.html>

Klikkaa "AM" ja valitse "LSB". Klikkaa jaksolukua ja kirjoita vaikkapa "3699"

Mauri, AG1LE/OH2BRW kehittämässä sähkötystä lukevaa ohjelmaa

Tavalliselta ihmiseltä kestää muutama kuukausi opetella lukemaan sähkötystä. Mitä enemmän sitä harjoitat, sitä nopeampaa sähkötystä pystyt lukemaan - aina jopa 300 merkkiin/min. Ihmiskorva ja aivot sen prosessorina ovat sikäli ihmeellisiä että ne pystyvät ymmärtämään ja sopeutumaan häiriöihin sekä nopeuden ja rytmin muutoksiin. Tämä on myös samalla perussy siihen, miksi sähkötysmerkki menee "läpi" sellaisissakin radiokeleissä joissa puhetta ei pysty edes kuulemaan.

Sähkötystä lukevia tietokoneohjelmia löytyy toki netistä kymmeniä. Toinen toistaan parempia tai huonompia. Mutta yksikään tietokoneohjelma ei tähän mennessä ole pystynyt lukemaan sähkötystä muuttuvissa tai häiriöisissä olosuhteissa ihmisaivoja paremmin.

Mauri Niininen, AG1LE; joka ehkä tunnetaan Suomessa paremmin tunnuksella OH2BRW, työskentelee vakituisesti Nokian HERE-karttayhtiössä Yhdysvalloissa. Mauri on tehnyt "tieteellisen haasteen" yliopisto- ja kehityspiireille - miksei myös toisille radioamatööreille - kehittää ohjelma joka lukee sähkötystä paremmin kuin ihminen. Tuntuu helpolta haasteelta mutta Lue asiasta lisää Maurin blogista: <http://ag1le.blogspot.fi/>

Myös Yhdysvaltojen radioamatööriliitto, ARRL; on noteerannut Maurin haasteen ja kirjoittaa, että haaste on otettu vakavasti vastaan tieteellisissä yhteisöissä ja radioamatööripiireissä.

ARRL:n artikkelin asiasta löydät osoitteesta:

<http://www.arrl.org/news/morse-learning-machine-challenge-catching-on-with-hams>

Antennin kiinnityslanka pylpyrässä?

Don, K4ZA; muistuttaa asiasta, jonka moni radioamatööri on käytännössä kokenut. Jos sinulla on esimerkiksi dipoli laitettu puiden väliin niin, että antennin kiinnityslanka menee "pylpyrän" (väkipyörä) kautta, käy muuttamassa sen kireyttä 2-3 kertaa vuodessa. Pylpyrässä kiinnityslangan kuituihin kohdistuu ulompana suurempia voimia kuin sisempänä. Ulompana olevat langan kuidut hapertuvat ja katkeavat helposti. Mutta siirtämällä kohtaa ohjeen mukaan 2-3 kertaa vuodessa kiinnityslanka - nostolanka - kestää paljon pidempään.

SRHS - Suomen Radiohistoriallinen seura

Suomen Radiohistoriallinen Seura ry (SRHS ry) on perustettu 1991 valtakunnalliseksi radiohistorian harrastajien yhteisöksi, joka tukee jäsenistön harrastustoimintaa sekä kerää, tutkii ja tallentaa radiohistoriallista esineistöä ja tietoa. Seura julkaisee jäsenlehteä ja tutkimustuloksia ja järjestää tapaamisia, vierailuja, esittelyjä ja yleisöluentoja. Seurassa on yli 500 jäsentä. Seuran sivut löytyvät osoitteella <http://www.radiohistoria.fi/>

Seura julkaisee "Radiot"-nimistä, erittäin korkealuokkaista lehteä. Lehden viimeisimmässä numerossa 3/2014 on Heikki Tupalan kirjoittama juttu "Lahden radioaseman historiaa

Lahden radioaseman alkuvuodet” jonka voit lukea tästä linkistä: <http://www.oh3ac.fi/SRHS%20Lahden%20radioaseman%20alkuvuodet%20I.pdf>

Linkin viimeiseltä sivulta löydät ohjeet seuraan liittymisestä sekä kutsun vuosikokoukseen 25.10.2014 klo 12:00.

Rompepäivät yhteistyössä Petäjäveden radio- ja televisiomuseon kanssa ovat vanhojen radioiden harrastajille ”must”

Ukkonen ja maadoitus

Samuli, OH6TY; kirjoitti kesän Radioamatööri-lehdessä maadoituksesta ja sen tärkeydestä. Vaikka tämän kesän ukkoskausi alkaa olla ohitse, on asia aina ajankohtainen. Aseman maadoituksen tulisi olla joka tapauksessa kunnossa koko vuoden.

Smith's Power-yhtiön sivuilla on 39 erittäin korkealuokkaista artikkelia, ”white papers” koskien aseman maadoitusta, ukkossuojausta, mastojen ja muiden laitteiden suojausta ym. Sieltä löytyy myös radioamatööreille osoitettu ”Ham Radio Station Protection”-niminen artikkeli, joka käsittelee mm. antennien ja syöttöjohtojen sijoitusta ukkosen kannalta. <http://www.smithspower.com/brands/polyphaser/services/media-library/white-papers?page=2>

Radio Gramox 3960 kHz - hyvää vanhaa musiikkia

Radioalloille on ilmestynyt uusi, mielenkiintoinen kotimainen yleisradioasema - Radio Gramox! Erityisen kielenkiintoiseksi aseman tekee se, että se lähettää lähellä radioamatöörialueita ja on helposti kuunneltavissa tavallisella rigillä ja vaikkapa 80 m antennilla - kokeile vaikka 3960 kHz AM. Siis 3960 kHz.

Gramoxin taajuudet ovat Viestintäviraston myöntämiä, kyseessä ei siis ole piraatti. Gramoxille on annettu lupa myös taajuuksille 7230 kHz ja 25760 kHz, mutta nämä taajuudet ovat tällä hetkellä tauolla. Gramoxin nettisivun mukaan lähetyksiä löytyy myös ULA-taajuuksilla: Tampere: 106,8 Mhz. 24H; Riihimäki: SCM-Radio klo 21-06 100,8 Mhz ja Kyröskoski: 95,4 MHz studiolähetin. 24H.

Aseman lähettämä musiikkia ainoastaan ennen 1960-luvulta. Satunnaisia mainoksia löytyy myös lähetyksistä. Nettisivu löytyy osoitteesta. <http://gramox.fi/> ja Facebook-sivu, jonka kautta lähetystä voi seurata: <https://fi-fi.facebook.com/radiogramox> Facebook-sivulla voi antaa kuunteluraportteja. Ainakin etelä-Suomessa signaali on ollut 59+20 dB!

Gramoxin takana on Pasi, OH3LMM; ja Lauri Nieminen, jota tämän kirjoittaja ei ainakaan vielä tunnistanut radioamatööriksi.

Morseviiniä Australiasta

Tunnettu australiainen viinivalmistaja Henry's Drive Vignerons on nyt pullottanut myös radioamatööreille ja radiosähköttäjille sopivaa morseviiniä?

Vuosien 2009-2011 satoa oleva viini ”2011 Morse Code Chardonnay” (valkoviini) on kasvatettu kunnioittamaan lennätinsähköttäjiä, jotka vuosikymmeniä välittivät sähkötyksellä eli morsekoodilla sanomia yli mantereen ja samalla yhdisti Australian muuhun maailmaan. Vastaavasti ”2011 Morse Code Shiraz ” on punaviini vuosien 2008-2011 sadoista.

Alkon tuotevalikoima ei tätä huippuviiniä tunnista. Toivotaan, että joku kuitenkin näkee

vaivaa tilata korillisen vaikka ensi kesän leireille!?

Osoitteesta <http://www.henrydrive.com/our-wines/20%20...%20ode-shiraz> löydät lisää tietoa tuotteista ja vasemmalta alhaalta myös vastaavan valkoviinin. Etiketistä voit lukea morsekoodilla myös tuotteen nimen.

Muista turvallisuus - mastossa aina kahdella vyöllä!

Amerikkalainen radioamatööri James, W9ZUC; putosi mastostaan 80-90 jalan, siis 25-30 metrin korkeudesta ja kuoli. James'illa ei putoushetkellä ollut mastovyötä "köytettynä" mastoon tai maston ympärille. James'in traaginen putoaminen kirvoitti TowerTalk-sähköpostipalstalla monet mastoonkiipeilijät vannottamaan, että kun mastoon kiivetään, aina pitää vähintään yhden mastovyön olla kytkettynä kiinnin mastoon. Käytännössä kaikilla mastomiehillä on kaksi vyötä siten, että kun ohitetaan mastossa antenni tai laakeri, toinen vyö kiinnitetään sen yläpuolelle jonka jälkeen toinen vyö irrotetaan. Mutta aina pitää olla vähintään yksi vyö kiinni!

James'in, W9ZUC; putoamisesta löydät jutun osoitteesta:
http://www.wirelessestimator.com/breaking_news.cfm

Suomessa mastovöitä voi ostaa mmm osoitteista:

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

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

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

(Tnx Petri, OH3MEP; Jari, OH3BU; ja Timo, OG9X)

Lukemisen - ja katsomisen - arvoinen juttu radiomastojen historiasta

Lahti Energian asiakaslehti "LahtiWatti" on tehnyt hienon jutun Lahden kahden radiomaston rakentamisesta ja historiasta. Neljäsvuosen artikkelin ensimmäinen aukeama on käytännössä Jalkarannasta (Lahden kaupunginosa) kuvattu hieno kuva mastoista kaupungin yllä. Toimittaja Timo Taulo muistaa jutussaan myös museolla olevan Arvi Hauvosen muistoaseman OH3R: "Viestintätehtävät jatkuvat 2000-luvullakin"

Lahti Energia vastaa mastojen "valaistuksesta" syys- ja talvi-iltoina. Yhteensä yhdeksän voimakasta valonheitintä (a 4 kW) valaisee mastoja näyttävin värivaloin - kaikissa spektrin väreissä.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kerhotilat sijaitsevat tasan kahden radiomaston puolivälissä, Vanhalla Radioasemalla, josta lähetykset alkoivat 1928.

Jutun löydät kerhon arkistosta osoitteella: <http://www.oh3ac.fi/Radiomastot.pdf>

Löydä oikea mikrofoni- ja kytkentä mihin rigiin tahansa!

Roy, G4WPW; on yksitoista vuotta(!!!) kerännyt tietoja erityisesti vanhempien mutta myös nykyriigien mikrofoneista ja niiden liittimien kytkennöistä. Sivulta löytyy tietoa tuhansista ja tuhansista mikrofoneista, niiden liittimistä, liittimien kytkentäkaavoista ym. Lisäksi löytyy kaikkien valtamerkkien - Icom, Kenwood/Trio, Alinco, Azden, Baofeng, Collins, Heatkit, Yaesu ym. jne eri mallien mikrofoni- ja kytkentäohjeet sekä mm. vertailutaulukkoja siitä, mitä valmiita mikrofoneja voit käyttää missäkin rigissä.

Roy on tehnyt valtavan työn kaiken tiedon etsimisessä ja tiedon luotettavuuden takaamisessa. Sivusta on suuri apu erityisesti vanhojen rigien omistajille. Klikkaa:
<http://homepage.ntlworld.com/rg4wpw/date.html>

Onnistuneet Harrastemessut - kuusi uutta radioamatööriä!

Kerho osallistui viikko sitten Lahden kaupungin nuorisotoimiston järjestämiin lasten ja nuorten harrastemessuihin Messukeskuksessa. Messuille tulivat tutustumaan 70 eri harrasteeseen lähes kaikki kaupungin koululuokat ja toisen asteen oppilaitokset eli yhteensä noin 6.000 nuorta. Messut olivat mahtava tilaisuus markkinoida harrastetta.

Kerhon messuosasto oli yhdessä Lahden Radioharrastajien kanssa, hyvällä paikalla valtakäytävän vieressä. Messujen aikana saimme tutkinnon kautta neljä uutta ja kaksi vanhaa radioamatööriä. Hieno tulos, siis!

Messuista löydät pienen selostuksen ja kuvia kerhon kotisivulta: <http://www.oh3ac.fi/Yhteisty%C3%B6n%20messut.html>

Kaikki sähkötyksestä, sen historiasta ja sähkötysavaimesta

Netistä löytyy nyt todellinen portaali, jossa on - ainakin sen omien sanojen mukaan - kaikki sähkötyksen historiasta, sähkötyksestä, sähkötysavaimista ja sähkötyksen opettelusta. Jos vähääkään kiinnostaa, kannattaa klikata:
<http://www.radiotelegraphy.net/>

Kyynel-kaukopartioradion erikoissivut

Kyynel-radio oli legendaarinen kaukopartioille Suomessa kehitetty ja rakennettu radio, jonka viimeiset versiot käsittivät sekä lähettimen että vastaanottimen. Kyyneltä edelsi mm. ”Töpö”-niminen vastaanotin, joka oli kiinteästi viritetty silloisen Lahden pitkäaaltoaseman taajuudella 166 kHz, jolla kaukopartioryhmille välitettiin salakielisiä viestejä.

Kyynel-radiosta kiinnostuneiden kannattaa ehdottomasti tutustua Anteron, OH1KW; sivuihin, jossa seikkaperäisesti kerrotaan Kyynel-radion kehittämisestä ja sen eri versioista sekä monista muista mielenkiintoisista radioista. Anteron sivut löydät osoitteesta:
<http://personal.inet.fi/koti/antero.tanninen/>

Toinen sivu, johon kannattaa Kyyneleestä kiinnostuneiden tutustua on:
<http://www.cryptomuseum.com/spy/kyynel/index.htm>

Vaikkakin englanninkielinen, sivulta löytyy hyviä kuvia Kyyneleestä ja sen rakenteesta. (Tnx Olli-Jukka, OH2OP)

OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!

Kerhotoimintapäivillä selvisi myös, että Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on tiettävästi Suomen suurin nuorten kouluttaja ja nuorisokerho. Kerholla on 34 alle 25-vuotiasta jäsentä, joista 32:llä on radioamatööritutkinto. Kaikki nuoret on koulutettu kolmen viime vuoden aikana.

Toimitti Jari, OH2BU

OH3AC Kerhokirje on kerhon jäsenille ja muille kiinnostuneille 1-2 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla.

