



Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>

Kerhokirje 20/2014 24.10.2014

1 viesti

Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>

28. lokakuuta 2014 12.15

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

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; Kerhokirje 20/2014 24.10.2014

Tämä kerhokirje ilmestyy 1-3 viikon välein, riippuen uudesta materiaalista. Kerhokirjeellä on nyt noin 440+ lukijaa ja sitä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. 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 mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Jos sinulla on hyvä ”uutisvinkki”, laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivulta että kerhon avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä: index.php

Tämä kerhokirje ilmestyy etuajassa lähinnä kertomaan tulevana ma 27.10. pidettävästä esitelmästä, mutta sisältää kuitenkin aimo annoksen mukavia uutisia. Kerhokirjeen alussa on tälläkin kertaa iso määrä kerhoon liittyviä iloisia uutisia ja tiedotteita mutta niiden jälkeen vielä suurempi määrä uusia, yleistä mielenkiintoa olevia uutisia ra-toiminnasta! Kiitos kaikille hyvistä vinkeistä! Let them roll in!

Otsikot:

Ajankohtaista:

- SOTA-esitelmä kerholla ma 27.10.2014 klo 18:30
- Alustava tieto: Turva-tilaisuuden ajankohta siirtynyt
- Perusluokan kurssilta jo 17 uutta tutkintoa ja amatööriä
- Suuret arpajaiset: Varmista osallistumisesi kahteen rigiarvontaan!
- ”Kätevä-Tekevä-Lukeva” -messut Messukeskuksessa 1.-2.11.2014
- Kerhon seuraava bulletiini nyt su 9.11.2014 09:30 SA 3685 kHz
- Vuosikokous ja pikkujoulu 24.11.2014 - varaa allakkaasi!
- Antennitalkoot Radiomäellä: 2m ja 70cm nyt kunnossa!
- Hallituksen kokous 13.10. - lue pöytäkirja!
- OH3AC yksi SRAL-mielisin kerho Suomessa!
- Kaikilla kerhon jäsenillä nyt kaksinkertaiset @oh3ac.fi -omakutsut!

Kurssit ja koulutus:

- Kurssilaisen ylistävä blogikommentti netissä - kiitos!
- T2-preppauskurssi alkaa 11.11.2014 - ilmoittaudu!

Tapahtumia muualla:

- Tutustuminen Metsähoviin 27.10.2014
- SRAL vuosikokous 15.11.2014 Viitasaarella

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:

- Ruotsin puolustusministeri aktiivinen amatööri Peter, SM4HCF
- Natura-alueella ollut radioamatööri joutui pulaan
- Autoradio-mainontaa 1960-luvun tyyliin

- Suurin auringonpilkku 11 vuoteen
- Ensimmäisestä kaupallisesta transistoriradiosta 60 vuotta
- 11 vähemmän tunnettua keksijäinsinööriä
- 2 miljoonaa sivua amerikkalaista radiohistoriaa - ohoh!
- Kuuntele web-radiota!
- Säästä ääntäsi CQWW:ssä
- Myös ARRL:n LOTW-palvelimeen murtauduttu
- Märket-ohjelma Ylen Areenassa
- Avaruussäätögrafeja a'la Jari, OH6BG
- Oletko miettinyt 2-kirjaimista tunnusta? Mikko, OH2MP; auttaa
- SRAL:n vaalien ehdokkaat
- Norjan liitolla jäsenvärväyskampanja
- Radioamatöörisatelliitti nyt kiertämässä kuuta!
- Mikon, OH3HTU; mainio esitelmä "Kaikki digimodeista" (127 sivua)

Vanhan kertausta

- Nobelin palkinto radioamatöörille Bill Moerner, WN6I!
- Kirja Hallamaasta ilmestynyt
- Teemu, 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?
- Pohjois-Karjalan hamit luovat varaverkon viranomaisille
- Radiosuunnistus voimakkaasti kehittymässä
- SDR-radioita vertaillaan Hollannin lehdessä
- Mauri, AG1LE/OH2BRW; kehittämässä sähkötystä lukevaa ohjelmaa
- SRHS - Suomen radiohistoriallinen seura - liity!
- Radio Gramox 3960 kHz - hyvää vanhaa musiikkia
- Morseviiniä Australiasta
- Onnistuneet Harrastemessut - kuusi uutta radioamatööriä!
- Kaikki sähkötyksestä, sen historiasta ja sähkötysavaimesta
- Kyynel-kaukopartioradion erikoissivut
- OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!

Ajankohtaista:

SOTA-esitelmä kerholla ma 27.10.2014 klo 18:30

Maanantaina 27.10. alkaa klo 18:30 kerholla Sakun, OH2NOS/OG2H; esitelmä SOTA-workkimisestä. SOTA - isoilla kirjaimilla - tarkoittaa "Summit-On-The-Air" ja siinä aktivoidaan kukkuloita ja korkeita mäkiä. Meillä Lahdessa ainakin Tiirismaa on haluttu kukkula. SOTA-workkijoita on ympäri maailmaa.

Lue kerhon keskustelupalstalta <http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=3&t=150> lisää SOTA-workkimisestä ja tule kuuntelemaan Sakua, todellista asiantuntijaa. Innostu kiipeilemään kukkuloille!

Turva-tilaisuuden ajankohta muuttuu

Alunperin ma 3.11. klo 18:30 suunniteltu Turva-tilaisuus Turva-workkimisestä ja Turva-verkosta siirtyy edemmäksi. Ajankohta ilmoitetaan myöhemmin.

Perusluokan kurssilta jättipotti: 17 uutta tutkintoa ja amatööriä

Kerhon perinteinen syksyn perusluokan kurssi on jo tähän mennessä saavuttanut jättipotin. Syyskuun viimeisenä päivänä alkaneella kurssilla on suoritettu nyt 12 perusluokan ja 5 yleisluokan tutkintoa, siis yhteensä 17 tutkintoa.

Kurssin viimeinen kurssi-ilta pidetään ensi viikon tiistaina 28.10. klo 18:00 alkaen. Suurella todennäköisyydellä kolme viimeistä kurssilaista, viime viikolla syyslomalla ollutta, suorittavat tutkinnot joilloin yhteismäärä nousee lukuun 20. Ilmoittautuneita kurssille oli 23, mutta muutama joutui lähinnä työesteistä jäämään pois.

Kurssin osallistujamäärä on kerhon lähihistorian suurin eikä koko maassa ole tiettävästi kahteenkymmeneen? vuoteen ollut muuallakaan yhtä suurta kurssia.

Opiskelijat tulivat Lahden lisäksi mm. seuraavilta paikkakunnilta: Helsinki, Kerava, Järvenpää, Loppi, Hyvinkää, Lammi, Artjärvi, Heinola, Kotka, Asikkala, Hollola, Nastola.

Viimeisellä kurssikerralla opetellaan rigin nappuloiden saloja, vastataan kurssiilaisten kaikkiin kysymyksiin ja otetaan perinteinen kurssikuva m.fl. Liiton puheenjohtaja kutsuttiin mukaan kertomaan SRAL-jäsenyyden tärkeydestä mutta valitettavasti toinen tilaisuus esti Memman saapumisen. Kerhon omat jäsenet pyrkivät nyt kertomaan 20 tutkinnon suorittaneelle Liiton toiminnasta.

Suuret arpajaiset: Varmista osallistumisesi kahteen rigiarvontaan!

Lahden Radioamatöörikerho ry:llä, OH3AC; on nyt noin 221 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 päiviin 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. Arvonnat, 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: 2 m ja 70 cm nyt kunnossa!

2 m ja 70 cm antennit on vihdoinkin kiinnitetty kääntömoottoriin ja ovat käyttö-kunnossa ainakin mekaanisten liikkeiden osalta.

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:

[www.oh3ac.fi/Hallituksen kokous 13.10.2013 pöytäkirja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Hallituksen_kokous_13.10.2013_poytakirja.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 ovat noin 1.200-1.500 €, josta suurin osa järjestäjille tilamaksuja. SRAL:n hallitus on antanut 300 euron projektiaivustuksen.

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 radioamatöörin tunnusnumeroa. 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 radioamatöörin tunnus 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 sekin 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!

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!

Kerhon seuraava bulletiini su 9.11.2014 09:30 SA 3685 kHz

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 9.11. 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 kunniajäsen Pena, OH3TY.

Kerholla myynnissä laadukas OH3R T-paita

Kerho lunasti Radio- ja tv-museon varastosta kaikki loput laadukkaat OH3R T-paidat. Paidassa on myös kerhon logo. Paitoja on jäljellä enää n. 20.

Paidat on tehty todella laadukkaasta materiaalista. Harmaan ja mustan lisäksi valitettavasti kaikki ovat kokoa XL, mutta sopivat hyvin lähes kaikkien päälle.

Kurssit ja koulutus:

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:

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. Ilmoittautu-miset kimpakyytijärjestelyjä varten osoitteeseen oh2ap@sral.fi tai puhelimella Jussille, OH3ZQ; 040 700 9020. Kerro ilmoittautuessasi, tuletko omalla autolla ja montako henkeä voit ottaa kyytiin.

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:

Ruotsin puolustusministeri aktiivinen amatööri SM4HCF

Ruotsin uusi, lokakuussa nimitetty puolustusministeri Peter Hulqvist on myös erittäin aktiivinen radioamatööri - SM4HCF. Peter'in, 56, tunnus löytyy sekä netistä että klustereista. Hän on ollut myös kotikaupunginsa Borlängen kerhon puheenjohtaja. Tällä hetkellä Peter taitaa olla kiireisenä kuuntelemassa sukellusveneiden lähetyksiä Tukholman saaristossa? <http://www.ssa.se/sm4hcf-blir-sveriges-nye-forsvarsminister/>

Menivät ruotsalaiset tässä taas meidän edelle. Perimätieto kertoo, että Suomessa on ollut kaksi radioamatööriä kansanedustajana: Osmo A. Wiio, OH2TK: 1975-1979 sekä Juhani Laitinen, OH5OV/OH7OV; 1979-1983 ja 1987-1991. Onko lukijoilla tietoa useammasta hamikansanedustajasta?

Sekä Osmo että Juhani kuolivat viime vuonna. Juhani auttoi silloista Liiton hallitusta 1990-luvun alussa monessa asiassa ja Osmon ansiot taas ovat kaikkien tiedossa myös ra-puolella.

Natura-alueella ollut radioamatööri joutui pulaan

Tämäkin tapahtui Ruotsissa - ei ihme ettei edes sukellusvenettä löydetä. Jan, SM6CJJ; oli Natura-alueella workkimassa/antamassa ruotsalaisia kansallispuistoja (SMFF), kun automaattiseilla varustautuneet sotilaat piirittivät hänet. ”Katsokaa, ettei mies karkaa” oli ryhmän päällikön käsky kun hän ryhtyi selvittämään hämäämisen toimintaa.

<http://www.ssa.se/se-till-att-han-inte-aker-nanstans-smff-amator-kvarhallen-och-fotograferad-av-militar/#more-10017>

(Tnx Markus, OH1MN)

Autoradio-mainontaa 1960-luvun tyyliin

Timo, OH3LMG; laittoi yleiselle listalle tiedoksi ja nähtäväksi autoradiomainoksen 1960-luvulta. ”Tekniikan maailma -lehden mukaan eletään vuotta 1967. Lehtimainoksista päätellen CAR ULA on päivän hitti ja kova sana.”

http://www.kolumbus.fi/~w465276/ftp/ASA_CAR-ULA_TM_10-1967.jpg

Lähde: 60-luvun Tampere -kuvateos.

Aika varmaa on että Mainonnan Eettinen Neuvosto (MEN) ei tätä mainosta tänä päivänä hyväksyisi. MEN - jonka jäsenenä tämän kerhokirjeen kirjoittaja oli vuosia 2000-luvun alussa - on mainonnan puolella täysin vastaava kun tunnetumpi isoveljensä Julkisen Sanan Neuvosto (JSN)

(Tnx Timo, OH3LMG)

Suurin auringonpilkku 11 vuoteen

NASA:n mukaan auringossa purskahteli suuri auringonpilkku 11 vuoteen. Auringonpilkku oli 14 kertaa suurempi kuin maapallo!

<http://www.spaceweatherlive.com/en/news/view/36/20141021-giant-sunspot-region-2192-active-aurora>

Ensimmäisestä kaupallisesta transistoriradiosta 60 vuotta

Niin se aika kuluu! Vajaa viikko sitten, 18.10., oli kulunut 60 vuotta siitä, kun ensimmäinen transistoriradio tuli kaupalliseen myyntiin. Kyseessä oli TI:n eli Texas Instruments mullistava uutuustuote:

<http://www.edn.com/electronics-blogs/edn-moments/4398895/TI-announces-1st-transistor-radio--October-18--1954>

Kerhokirjeen toimittaja valittaa kyseisen EDN-sivun pakollista alkumainosta.

11 vähemmän tunnettua keksijäinsinööriä

Samainen EDN-sivusto listaa 11 vähemmän tunnettua keksijäneroa, jotka ovat jääneet ansaitsemaansa pienemmälle julkisuudelle. Tosiaan, ei kovin tuttuja nimiä mutta tärkeitä keksintöjä! ... esim Darlington ...

Vain yksi on poissa, Sven D ... eikun E.M.C.Tigerstedtia ei listalla näy.

<http://www.edn.com/electronics-blogs/serious-fun/4436117/11-lesser-known--but-important--engineers>

2 miljoonaa sivua amerikkalaista radiohistoriaa - ohoh!

Ei mene tämäkään ohi radioamatööritoiminnan laajan spektrin: <http://www.americanradiohistory.com/> -sivulta löytyy yli kaksi miljoonaa sivua skannattuja amerikkalaisia radiolehtiä. Suurin osa jo kuopattu moneen kertaan. Joukossa on yleisölehtiä mutta myös runsaasti radiotekniikkaan lueteltavia lehtiä. On siinä skannattu!

Kuuntele web-radiota!

Olli-Jukka, OH2OP; muistuttaa taas (kiitos!) netistä löytyvästä web-radiosta. Jos olet matkoilla poissa kotoa tai et viitsi laittaa radiota päälle, voit hyvinkin kuunnella mitä tahansa taajuutta, vaikkapa 3685 kHz, alla olevasta linkistä. Äänenlaatu on yllättävän hyvä!

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

Säästä ääntäsi CQWW:ssä

Tänä viikonloppuna ajetaan CQWW SSB-kilpailu eli puheyhteyksien maailmanmestaruuskilpailu. Kaksi vuorokautta (48 h) kestävä kilpailu rasittaa aivan varmasti äänihermoja.

- aseta transceiverin puheprosessori toimimaan hiljaisella äänellä
- puhu pehmeällä äänellä vaikka pile-up provosoisi huutamaan
- hiljennä kaikki muut ham shäkin (radiohuoneen) melua aiheuttavat laitteet kuten puhaltimet ym. mahdollisimman hiljaiselle. Tällöin niiden ääni ei tule mikrofoniisi etkä yritä huutaa niitä kovempaa.

Hyvää onnea kilpailuun!

Myös ARRL:n LOTW-palvelimeen murtauduttu

Viime viikolla kerroimme, että ARRL:n (Yhdysvaltojen radioamatööriiliitto) palvelimelle oli murtauduttu ja hienovaraisesti kehoitettiin jäseniä vaihtamaan salasanat. Nyt myös ARRL:n LOTW-palvelimelle on murtauduttu.

<http://www.arrl.org/news/view/arrl-headquarters-it-department-working-to-resolve-threat-to-logbook-of-the-world-server>

LOTW? LOTW on Logbook-Of-The-World eli ARRL:n kansainvälinen, ilmainen ja sähköinen yhteyksien kuittausjärjestelmä. LOTW tulee korvaamaan jollakin aikayksiköllä QSL-kortit. Kerhon kotisivun www.oh3ac.fi pääsivun vasemmasta palkista löydät ihan ajankohtaisen ja

päivitetyn esitelmän LOTW:sta. Klikkaa:

<http://www.oh3ac.fi/LOTW%20esitelm%C3%A4%20OH1AA%20Tippseud.pdf>

Märket-ohjelma Ylellä

Märket-niminen saari sijaitsee Suomen ja Ruotsin puolivälissä, Ahvenanmaan kohdalla. Siellä missä sukellusveneet kulkevat.

Märket on (tietokilpailukysymys) eteläisin kohta jossa Suomella ja Ruotsilla on maarajaa. Tämä saari tai paremminkin 250 m pitkä pahainen luoto on jaettu näiden kahden maan välillä.

Märket on myös aivan oma radioamatööriama, yksi 340 DXCC-maasta. Menemättä tällä kertaa sen syvemmin luodon historiaan, todetaan että Yleisradio esitti muutama päivä sitten hienon ohjelman, tosin vuodelta 1999, Märketin luodosta. Radioamatööri toiminta tulee ohjelmassa erittäin voimakkaasti esiin. Kannattaa katsoa! Mutta katseluaika vain 3 päivää! Pidä kiirettä!
<http://areena.yle.fi/tv/682613>

Avaruussäägrafeja

Jari, OH6BG; on maailmanlaajuisesti yksi tunnustetuimpia radiokelien osaajia. Jarilla on hallussaan ja ymmärryksessään tieto siitä, miten radiokelit toimivat, milloin keliä on ja minne. Ja kuinka paljon.

Radiokelit ovat oikeasti sitä rakettitiedettä. Vaikka kurssilla opetetaan, että auringonpilkut aikaansaavat radiokelit, se on vain pieni % totuudesta. Keleihin vaikuttavat kymmenet ja kymmenet muutkin asiat. Jarin ylläpitämiltä VOACAP-sivuilta <http://www.voacap.com/> löydät kaiken mitä tarvitset radiokelien ymmärtämiseen. Ja vähän enemmänkin.

Jari kirjoittaa: *Toisen projektin sivutuotteena tein pienen avaruussääsivun, jonne kerään joka kuluvaan kuukauden ajalta Bz-, Ap- ja At-indeksitietoa. Sivulta näkee että Bz-arvon eli planeettainvälisen magneettikentän suunnan ja voimakkuden muutokset vaikuttavat välittömästi Ap eli planetaariseen A-indeksiin sekä At eli napa-alueiden A-indeksiin. Graafeista huomataan, että kun Bz:n arvo muuttuu negatiiviseen suuntaan, niin Ap-indeksi kohoaa mutta erityisesti kohoavan vaikutuksen näkee napa-alueen A-indeksissä (tämä A-indeksi on meille paljon tärkeämpi kuin Ap). Ap-indeksin arvot lasketaan pitkälti keskileveysasteiden havainnoista, kun taas napa-alueen A-indeksin arvot vain korkeilta leveysasteilta. Graafin tiedot päivittyvät neljän tunnin välein.*

73 Jari, OH6BG

Joo, en minäkään ensin ymmärtänyt mitään mutta kun luet nämä kaksi linkkiä, alat jo ymmärtää vähän keleistä ...

<http://www.voacap.com/spacewx.html>

Oletko miettinyt 2-kirjaimista tunnusta? Mikko, OH2MP; auttaa

Onko sinulla kolmekirjaiminen tunnus? OH3XYZ? Kärsit kun suffiksissa on vaikeita kirjaimia eikä kukaan saa tunnustasi ekalla kertaa oikein! Kilpailussa häviät 0,5 sek. aikaa joka kusossa.

Ratkaisu: Hanki tunnus, jossa numeron jälkeen on kaksi kirjainta. Vaikkapa omat nimikirjaimesi! Se toki maksaa 170 €, mutta sitten sinulla on tunnus koko loppuelämäksi. Viestintäviraston sivuilta löytyy lista käytössä olevista kutsuista tästä linkistä:
https://www.viestintavirasto.fi/attachments/20140930_amatooritunnukset_julkinen.pdf

Mutta Mikko, OH2MP; auttaa tästä vielä eteenpäin. Mikon kotisivulta löytyy erittäin

ajantasainen lista niistä kaksikirjaimisista tunnuksista, jotka ovat eri piireissä vapaana. Katso sieltä itsellesi ja suuhusi sopiva kutsu. Nimikirjaimet? Joku muu itselle tärkeä kaksikirjaiminen lyhennys? Mikon avun löydät:
<http://oh2mp.ham.fi/free2.html>

SRAL:n vaalien ehdokkaat

SRAL:n (Suomen Radioamatööriliitto ry) puheenjohtajan ja kahden hallituksen jäsenen vaalit ovat taas käsillä. Ensi viikolla ilmestyvässä marraskuun Radioamatööri-lehdessä on postiäänestyslipuke ja kuoret, joilla jäsenet voivat äänestää ehdokkaita hallitukseen. Puheenjohtajavaalissa on vain yksi ehdokas, Merja Koivaara, OH1EG. Hallituksen jäsenten vaalissa on kolme ehdokasta, joista kaksi valitaan hallitukseen postiäänestyksen perusteella. Äänestyslipukkeessa voi äänestää yhtä tai kahta ehdokasta. Hallituksen jäsenten vaalin ehdokkaat ja heidän vaalilupaussivunsa ovat:

3. Jari Jussila, OH2BU <http://www.oh3ac.fi/oh2bu.html>
4. Jussi Kekki, OH5C <http://www.sral-vaalit-2015.blogspot.fi/p/etusivu.html>
5. Juhani Lehtosaari, OH2MD <http://www.sral-vaalit-2015.blogspot.fi/p/etusivu.html>

Norjan liitolla jäsenhankintakampanja

Norjan liitto NRRL on hieman Suomen SRAL-liittoa pienempi, monella tapaa norjalaisesti aktiivinen mutta erityisesti kansainvälisesti. Lisäksi NRRL:lla on maansa omaan Viestintävirastoon todella hyvät suhteet (esim. 5 MHz VFO:lla kaikille amatööreille jne., suuri määrä erioikeuksia jne)

Mutta myös NRRL:llä on jäsenkatoa. Norjalaiset ovatkin järjestäneet tälle vuodelle jäsenvärväyskampanjan, jonka periaate on seuraava:

- yksittäinen jäsen, joka värvää kolme uutta jäsentä saa ensi vuoden jäsenmaksun ilmaiseksi
- yksittäinen jäsen, joka värvää eniten uusia jäseniä saa Yaesu VX6-radion
- yksittäinen jäsen, joka värvää toiseksi eniten uusia jäseniä saa tehomittarin
- yksittäinen jäsen, joka värvää kolmanneksi eniten uusia jäseniä saa 2m antennin

Samoin kerhoilla on omat palkintosarjansa:

- kerho, joka värvää eniten uusia jäseniä saa Yaesu Wouxun-radion
- kerho, joka värvää toiseksi eniten uusia jäseniä saa 2m 5-el antennin
- kerho, joka värvää kolmanneksi eniten uusia jäseniä saa magneeettiantennin

Norjan informatiiviset sivut löydät osoitteesta: <http://www.nrnl.no> ja jäsenhankintakilpailun sivut osoitteesta

<https://www.nrnl.no/nrnl/733-vervekampanjen-2014>

Kuuntele kuun (kyllä!) kiertävää amatöörisateliittiä!

Eilen, 23.10., illalla lähetettiin taivaalle kiinalainen raketti, joka kiertää kuun ja palaa takaisin maahan 196 tunnin siis 8 vuorokauden sisällä ja sisältää radioamatöörien majakan 2 m (145 Mhz alueella) jota voi jokainen kuunnella. Kiertoradan päässä se on jopa 399636 km päässä maasta.

Ensimmäiset 2m bandin signaalit on jo vastaanotettu 145.980 MHz JT65B-majakasta: <http://moon.luxspace.lu/>

Kannattaa seurata em. blogin lisäksi mm. AMSAT-bulletinboard-sivua. <http://amsat.org/pipermail/amsat-bb/2014-October/thread.html>

Täältä löytyy myös lisätietoa:

<http://amsat-uk.org/2014/10/15/4m-lunar-payload-integrated-keps-released/>

Majakka kuulunee useita päiviä vaatimattomammillakin laitteilla!
(Tnx Michael, OH2AUE)

Mikon, OH3HTU; mainio esitelmä ”Kaikki digimodeista” (127 s.)

Mikko, OH3HTU; on tehnyt digimodeista esitelmän, jonka nimeksi voisi antaa ”Kaikki mitä ikinä olet halunnut tietää digimodeista”. Vaikka esitelmä on jo ajaltaan pikkasen vanha, kertoo se mainiosti digimodetyöskentelyn periaatteista.

Esitelmän löydät osoitteesta:

http://karin.kapsi.fi/OH3AB/pdf/digitalmodes_kurssimateriaalia.pdf

Samalla kun nyt olet päässyt Valkeakosken radioamatöörin, OH3AB; sivuille, katso osoitteesta:

<http://karin.kapsi.fi/OH3AB/toiminta.htm> (sivun lopussa)

mahtava määrä todella hyviä artikkeleita, joista jokainen kelpaisi mm. Radioamatööri-lehteen.

Vanhan kertausta:

Nobelin palkinto radioamatöörille Bill Moerner, WN6I!

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

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 radioamatöörin 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: <http://www.oh3ac.fi/Kirja%20Hallamaasta.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 dokumentista 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 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 radioamatööriiliiton -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 radioamatöörikilpailijaparia kerätään maantieteellisesti yhteen paikkaan niin, että kullakin on samanlainan 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>

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 päivitysmään 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.

Radiosuunnistus 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>

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

sähkötyöstä 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 sähkötyöstä 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>

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”

Radio Gramox 3960 kHz - hyvää vanhaa musiikkia

Radioaalloille 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:[url] <https://fi-fi.facebook.com/radiogramox/>[url] 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 radiosähkötäjille sopivaa morseviiniä?

Vuosien 2009-2011 satoa oleva viini ”2011 Morse Code Chardonnay” (valkoviini) on kasvatettu kunnioittamaan lennätinsähkötäjiä, 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.

Löydä oikea mikrofoni-kytkentä mihin rigiin tahansa!

Roy, G4WPW; on yksitoista vuotta(!!!) kerännyt tietoja erityisesti vanhempien mutta myös nykyrigien 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-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 sähkötyksavaimesta

Netistä löytyy nyt todellinen portaali, jossa on - ainakin sen omien sanojen mukaan - kaikki sähkötyksen historiasta, sähkötyksestä, sähkötyksavaimista 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 28-vuotiasta jäsentä, joista 32:llä on kohta radioamatööritutkinto. Lähes 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.