



Lahden Radioamatöörikerho ry.

Kerhokirje 6/2015
21.4.2015

Kerhokirjeen otsikot:

(klikkaa otsikkoa, pääset suoraan ao. juttuun)

Ajankohtaista:

- Kerhoretki Kouvolan Sotilasradiopäivään la 25.4.2015
- "Kierrettäisiinkö Suomi?", kysyy Bror, SM0RBO/OH9SR
- Muista kerhotilan hälytykset!
- 2m/70cm koksit lyhennyksessä ym.
- Kerhon vuosikokous 23.3.2015 ja vuosikokouspöytäkirja
- Museon remontti etenee – OH3R-antennit kohta pois katolta
- Vuosi 2015 kerhon 85-vuotisjuhlavuosi!
- Kerhon seuraava bulletiini 3.5.2015 klo 09:30
- Jäsenmaksut 2015 tai liity jäseneksi!
- Tutkintoja aina tarvittaessa

Kurssit ja koulutus:

- Kevään kursseilta yksitoista tutkintoa

Tapahtumia:

- Sotilasradiopäivä Kouvossa la 25.4.2015 klo 10:00
- Kouvolan kerhon OH5AG kesäleiri 5.-7.6.2015

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:

Kotimaasta

- Radio- jv tv-museolle avustus myös Viestintäministeriöltä
- Ohjaaja-radioamatööri Petri, OH1CX; Helsingin Sanomissa
- Ilmojen halki Urajärveltä Viitasaarelle – Pauli, OH3LR
- Partiobulletiinin tilaus
- Ruotsin kontestikoulutuksen materiaali – Göran, OH1SIC/SM5SIC
- Turvaverkko-asemia myös Lahteen?
- Edustakuntavaaleissa radioamatööriehdokas! Ismo, OH2IV
- Myytävänä käyttämätön 36 metrin kuumasinkitty teräsmasto
- GAREC-kokous peruutettu
- Kalakukon ja muut kotimaiset kilpailut TR4W:ssä
- SAC 2014 tulokset valmistuneet – lue hieno tuloskirjanen

Ulkomailta

- DARC:n lyhytaaltoasema taajuudella 6070 kHz aloitti
- Naiskeksijä Hedy Lammar keksi mm. hajaspektritekniikan
- Jos sinulla on häiriöitä, naapurisi saattaa kasvattaa marihuanaa!
- Norja lopettaa FM-lähetykset ja siirtyy DAB:iin!
- IARU:lta 93-sivuinen hätäliikenneopas
- Autojen tutkat eivät häiritse radioamatööri liikennettä 76-81 Ghz:lla
- Maailmanlaajuinen ukkoskartta
- "Muntzing" - poista laitteesta osa kerrallaan kunnes se ei enää toimi!
- Missä mennään auringonpilkuissa?
- Hakuripowerit aiheuttavat enemmän häiriöitä kuin muut
- Rikkinäinen MFJ-259B antennianalysaattori?
- Radio Shack sai uuden omistajan
- Kiinalaiset rakentavat Spratly-saaria
- Vibroplex osti Bencherin

Vanhan kertausta

Kotimaasta

- Kerhon linukka toimii taas – kiitos Kalevi, OH3NAO; ja Timo, OH3FYF
- Kerhon asema ehostuu – kiitos Marko, OH3MN; ja Seppo, OH2TO
- Kerhon koulutusmateriaali käytössä myös Libanonissa!
- Radistilotta Anna muisti sähkötysmerkit 73 vuoden jälkeen!
- Uusia käänteentekeviä SDR-vastaanottimia Siru'lta – OH1LLN, OH1SDR
- Jari, OH2BU; Suomen mestari sekä puheella että sähkötyksellä
- Veikolle, OH2YV; ylivoimainen voitto 2014 ECC aktiviteettikilpailussa
- MegaPediton by OH2BU ja DF3CB
- Määritä QRA-lokaattorisi vielä helpommin!
- ”Nyypiö lähtee bandeille”- uudet kertomukset!
- Karin, OH5YW: mahtavat pilapiirroukset nyt netissä
- Toistinasemien kuuluvuuskartta?

Ulkomailta

- Maailman harvinaisin radioamatööriä Pohjois-Korea ääneen 2016
- USA:n FCC vähentämässä rajusti – 2/3 -radiotarkkailua
- ITU suitsuttaa radioamatöörin merkitystä kriisiviestinnässä
- World Amateur Radio Day, 18.4.2015 – löytyykö printtausapua?
- Ruotsissa kilpailu- ja DX-koulutusta tulevana viikonloppuna
- ARRL taistelee radioamatöörin puolesta myös lobbauksessa
- Radioamatöörin määrä USA:ssa kaikkien aikojen ennätykseen!
- Sähkötyshyönteisten määrä pysyy vakiona, digiyhteyksien kasvaa
- Miksi radiossa on niin paljon nappeja?
- ARRL tarjoaa halvempia vakuutuksia vakuutusyhtiön kanssa
- Saksan liitto DARC vuokrasi 500 kW:n yleisradioaseman!
- Mahtava reaaliaikainen kelikartta!
- Määritä QRA-lokaattorisi helposti!
- Kaikkien norjalaisten radioamatöörin tiedot netissä!
- Kaikki perustieto RF-suunnittelusta ja RF-tekniikasta!
- OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!

Ajankohtaista:

Kerhoretki Kouvolan Sotilasradiopäivään la 25.4.2015

Perinteinen Kouvolan Putkiradiomuseon järjestämä sotilasradiopäivä on lauantaina 25.4.2015 klo 10:00-14:00. Järjestämme huhtikuun kerhoretkenä tapahtumaan kuljetuksen. Paikkoja on kulkuneuvoissa vielä vapaana ja voit ilmoittautua Harrille, OH3UP; oh3up@oh3ac.fi tai puh. 0400 499 669. Tapahtuman kiinnostava ohjelmaa on mm: seuraava:

Ilmavalvontajärjestelmät

- Supersalainen tutka Korian varuskunnan hevoslaitumella 1944, Lepolan tutka-asema Eversti evp. Paavo Aho
- Radioteollisuutemme 1950- luvun huipputuote suomalainen ilmavalvontatutkajärjestelmä
Ins.kom. evp. Heikki.E.Heinonen

Radiotiedustelun kehitys

- Reino Hallamaa ja radiotiedustelu Suomessa 1918 – 1945-
Eversti evp. Seppo Uro
- Kyber, informaatio sodan uusi ulottuvuus
Kapt. Pekka Wallenstjerna

Kouvolan sotilasradiomuseon esittely ja museoon tutustuminen

- Sotilasradiomuseon vastaava Kari Syrjänen

Nykyaikaisen liikkuvan viestikaluston esittely museon pihalla

- Itä-Suomen viestipataljoona

Pääsymaksu tapahtumaan on 10 euroa, vain käteinen käy

<takeaisin otsikoihin>

"Kierrettiäsiinkö Suomi?", kysyy Bror, SM0RBO/OH9SR

Vuonna 1996 kotimaan bandeilla oli eloa ja vilskettä. Oli kuntakilpailu, jossa tavoitteena oli pitää yhteys kaikkiin Suomen kuntiin. Siihen aikaan kuntia oli 455 kappaletta. Kuntia metsästävät tarvitsivat tietenkin myös vasta-asemia.

Bror, SM0RBO/OH9SR; ratkaisi monen ongelman ja kiersi autolla kaikki Suomen kunnat. Bror oli äänessä mobilena (autosta) lähes 24/7, yöpyi välillä matkan varrelle sattuneiden hamien kotona ja jatkoi seuraavan aamuna varhain matkaa. Yhteyksiä hän piti lähes 31.000 – eli keskimäärin noin 75 jokaisesta kunnasta.

Kerhon keskustelupalstalla osoitteessa -

<http://oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=315>

Bror kyselee innostusta ja apua lähteä kiertämään kuntia uudestaan – nyt ehkä isommalla porukalla.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Muista kerholla käydessäsi hälytykset!

Vanhaa Radioasemaa hallinnoivalta museosäätioiltä on taas tullut huomautus, että vartiointiliike on joutunut tulemaan paikalle kun hälytykset ovat soineet.

Aina kun menet kerholle omalla avaimellasi ensimmäisenä - eikä siellä ole muita - ota hälytykset pois päältä. Ole tarkkana koodien kanssa ja varmistu, että hälytinlaite ilmoittaa että hälytykset on otettu pois päältä. Aikaa hälytyksien poistamiseen ja takaisin päälle laittamiseen on yksi minuutti. Ajasta ei kuitenkaan tarvitse panikoitua – kyllä siinä ehtii.

[<takaisin otsikoihin>](#)

2m/70cm asema kohta tiptop-kunnossa

Antenniremontissa pitkäksi jääneet 2 m:n ja 70 cm:n koaksiaalikaapelit on nyt viimeistä ripausta vaille lyhennetty. Signaali pääsee nyt antenniin monta dB:ä paremmin – samoin kuuntelu paranee. Jaska, OH3LV; onkin ollut mm. Päivin, OH3SL; ja Timon, OH3FVWW; kanssa kokeilemassa tiistaitestin workkimista.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Kerhon vuosikokous 23.3.2015 ja vuosikokouspöytäkirja

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC, vuosikokous pidettiin 23.3.2015 Vanhan Radioasemalla. Vuosikokouksessa hyväksyttiin vuoden 2014 toimintakertomus ja tilinpäätös sekä käsiteltiin toistinasemaliikennöintiä ja valvontaa sekä Radioamatööri-lehteä. Kokoukseen osallistui 25 henkeä ja siihen oli ilmoittautunut etäyhteydellä kolme henkilöä.

Kokouksen pöytäkirjan voit lukea tästä linkistä:

<http://www.oh3ac.fi/Vuosikokouspoytakirja%2023.3.2015.pdf>

sekä hyväksytyn toimintakertomuksen tästä linkistä:

<http://oh3ac.fi/OH3AC%20Toimintakertomus%202014.pdf>

Kokouksessa keskustellun ja hyväksytyn kerhon vastineen Radioamatööri-lehteen löydät tästä linkistä:

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

[<takaisin otsikoihin>](#)

Museon remontti etenee – OH3R-antennit pois katolta

Radio- ja tv-museon remontti on tällä hetkellä suunnitteluvaiheessa. Tosin koko museon ylä- ja alakerta on jo purettu näyttelytavaroihin ja jäljellä on paljaat betonipinnat.

Kerhon edustajat kävivät huhtikuun puolivälissä yhdessä kaupungin edustajien kanssa tarkastamassa Arvi Hauvosen muistoaseman OH3R antennit ym. Kun remontti etenee, antennit otetaan pois ja asennetaan takaisin kattoremontin valmistuttua. Remontin arvioidaan valmistuvan alkuvuodesta 2016 niin, että museon avautuisi sopivasti kesän kynnyksellä.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Vuosi 2015 kerhon 85-vuotisjuhlavuosi!

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; silloin nimellä "Lahden Kolmoset" perustettiin 1.11.1930. Kerho täyttää siis 85 vuotta! Kannattaa tutustua kerhon maineikkaasta historiasta ja perinteestä koottuun kerhon 75 vuotishistoriikkiin, joka löytyy kerhon etusivulta ja suoraan seuraavasta linkistä:

<http://www.oh3ac.fi/historiikki72.pdf>

<takaisin otsikoihin>

Kerhon seuraava bulletiini su 3.5. 09:30 SA 3685 kHz

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 3.5.2015 klo 09:30 SA, taajuutena on tuttu 3.685 kHz. Bulletiinissa kuulet viimeisimmät uutiset, pääset kuittaamaan sen ja pitämään yhteyksiä muiden kerholaisten. Bulletiiniajat ja lukijat löytyvät kerhon keskustelupalstalta, mutta tämän bulletiinin antaa Pena, OH3TY.

<takaisin otsikoihin>

Jäsenmaksut 2015 tai liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2015 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.

<takaisin otsikoihin>

Tutkintomahdollisuus koska tahansa

Kiinnostaako radioamatöörien perusluokan tutkinto tai upgradaus yleisluokkaan? Kerhon pätevyystutkijat ovat valmiita järjestämään tutkinnon joustavasti, melkein koska vain! Ota yhteys Jariin. OH2BU; oh2bu@oh3ac.fi tai Penaan, OH3TY; oh3ty@oh3ac.fi

<takaisin otsikoihin>

Kurssit ja koulutus:

Kevään kurseilta nyt yksitoista tutkintoa

Kevään perusluokan iltakurssi ja hiihtolomaviikon intensiivikurssi ovat nyt ohi. Tiistaina 17.3. pidettiin iltakurssin viimeinen varsinainen oppitunti ja T1-moduulin tutkinto. Kevään kurssien ja tutkintojen saldo on 11 - kahdeksan perusluokan ja kolme yleisluokan tutkintoa!

<takaisin otsikoihin>

Tapahtumia:

Kouvolan kerhon OH5AG kesäleiri 5.-7.6.2015

KESÄLEIRI KEKÄLENIEMESSÄ 5.-7.6.2015

Nyt kokeillaan kahden yön leiriä: Perjantai-ilta/lauantaiyö on alustavasti suunniteltu workkimiseen (CW/SSB/DIGI ym...). Toki sauna ja grilli kuumenee siinä ohessa. Ohjelmapäivä on perinteisesti lauantai, alustavat esitelmät löytyvät kerhon kotisivulta seuraavasta linkistä:

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

<takaisin otsikoihin>

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta Kotimaasta

Radio- ja tv-museolle avustus myös Viestintäministeriöltä

Liikenne- ja viestintäministeriö on myöntänyt yhteensä 385 000 euroa liikenne- ja viestintäalan museoille kehittämisinvestointien tukemiseen ym

Tukea myönnettiin 26 museolle ja yhdeksälle yhteisölle. Radio- ja tv-museo/Lahden kaupunginmuseo saa 49 400 euroa mm. digitaalisten sisällönhallinta- ja jakamispalveluiden kehittämiseen.

Valtio myönsi jo aikaisemmin Lahden kaupungille 340 000 € avustuksen Radio- ja tv-museon peruskorjaukseen. Museo avautuu uudistettuna ensi vuoden aikana.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Ohjaaja-radioamatööri Petri, OH1CX; Helsingin Sanomissa

Helsingin Sanomat julkaisi 11.4.2015 henkilöhaastattelun Petri Kotwicasta, OH1CX; otsikolla "Koodinimenä OH1CX"

<http://www.hs.fi/paivanlehti/11042015/kulttuuri/Koodinimen%C3%A4+OH1CX/a1428636068883>

Mm. "Musta jää"-elokuvasta tunnettu Petri on myös aktiivinen radioamatööri, jonka saattaa tavata vaikkapa leireiltä.

Kerta kaikkiaan hienoa ja osuvaa harrasteen markkinointia!

Petrin esiintyi myös Pisara-ohjelmassa Yle TV1 maanantai 20.4. klo 11:05, jossa hän puhui mm. anteeksiantamisesta: "Anteeksianto on aina mahdollinen, mutta se on ansaittava, siitä on jäätävä jälki." Petri Kotwica, elokuvaohjaaja ja käsikirjoittaja. (Matt. 9:1-8)

Ohjelman voit katsoa Yle Areenasta tästä linkistä:

<http://areena.yle.fi/tv/2459903>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Ilmojen halki Urajärveltä Viitasaarelle

Keskisuomalainen-lehti kertoi kauniin jutun Paulista, joka ultrakevyellä lentokoneella lensi Vesivehmaalta Kurkelaan Viitasaarelle. Hienon jutun piste i-kirjaimen päällä on, että jutun Pauli on OH3LR, kerhon pitkäaikainen jäsen.

<http://www.ksml.fi/uutiset/keski-suomi/ilmojen-halki-sunnuntaikahveelle-viitasaarelle/2006245>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Partiobulletiinin tilaus

Harri, OH6VM/OH1GPS; julkaisee aika ajoin "Partiobulletiinia". Viimeksi ilmestyneestä näet kopion seuraavan linkin kautta:

www.oh3ac.fi/Partiobulletiini_1-2015.pdf

Jos haluat Harrin postituslistalle ja jatkossa ehkä muutakin viestipartiointiin liittyvää postia, pyydä päästä postituslistalle laittamalla viestiä osoitteeseen:

harry@oh6vm.org

[<takaisin otsikoihin>](#)

Ruotsin kontestikoulutuksen materiaali

Göran, OH1SIC/SM5SIC; oli Lahdessa viime marraskuussa pitämässä kontestikoulutusta 15 hengen ollessa lyhyemmin tai pidemmin mukana oppimassa workkimisen saloja. Vielä silloin emme tiedäneet, että olimme Ruotsin liiton vastaavan koulutuksen koekaniineita! Göran kirjoittaa mm. seuraavasti:

"Aika rientää ja huomaan useamman kuukauden menneen siitä, kun olin Lahdessa kilpailemassa ja pikkujoulua viettämässä. Kuten olet varmaan Ruotsin liiton QTC-lehdestä lukenut, kilpailukurssi nyt pidetty. Olin mukana siellä opettajana ja kävin läpi kilpailun alkeet samalla tavalla kuin Lahdessa. Oheisesta pdf-tiedostosta, joka on tietenkin ruotsiksi, näet että sisältö on suunnilleen samaa mitä jo toin esille Lahdessa.

Täällä koko homman pystyttäminen meni mutkattomasti. Fiilikset ovat hyvät ja SSA tuli kaiken tavoin vastaan sekä henkisesti että rahallisesti. Kun sapuska olikin kalliimpaa kuin mitä alussa arvioitiin, ja tarvittiin muutama sata euroa lisää, soitimme liiton puheenjohtajalle ja 10 minuuttia myöhemmin budjetin arvio oli noussut juuri sen verran mitä pyysimme. Mats, SM6LRR; (RM2D) lähti Abu Dhabiin workkimaan RDXC-kisaa kutsulla A61QQ ja piti kurssilaisille skedit ennen kisaa. Kurssilla oli ruotsinsuomalainen Paul, SA3PAU; jolla oli ihan uusi lupa ja jonka hikikuso oli 40 metrillä 5000 km Abu Dhabiin. Eräs toinen kaveri, Jörgen, SA7JMA; piti hamiuransa toisen kusun A61QQ:n kanssa. Kisankin aikana Mats piti useamman kusun kurssilaisten kanssa.

Perjantain luentoja ja harjoitusten jälkeen lauantaina aamupäivällä juteltiin keleistä sekä radioaaltojen etenemisestä. Aterian jälkeen alkoi RXDC-kisa klo 12 UTC ja kurssilaiset osallistuivat kilpailuun kolmesta eri asemasta omilla kutsuillaan. Yritän saada jutun SM-QTC-lehden lisäksi myös Vipuseen.

Toivon, että voisin olla myös mukana edistämässä workkimiskoulutusta Suomessa, niin että saisimme kotimaassakin enemmän uusia hameja bandeille. Mielestäni suunta on Ruotsissa oikea; tuloksistahan ei vielä voin mitään sanoa, mutta ainakin yritetään tehdä jotain."

Ruotsin materiaalin voit lukea tästä linkistä:

[www.oh3ac.fi/Radiotävlandets grunder SM5SIC – tävlingkursen 20032015 färdig.pdf](http://www.oh3ac.fi/Radiotävlandets_grunder_SM5SIC_-_tävlingkursen_20032015_färdig.pdf)
<takeisin otsikoihin>

Turvaverkko-asemia myös Lahteen?

Juha, OH7HJ; otti yhteyttä kerhoon ja kysyi, löytyisikö Lahden suunnasta asemia Turvaverkkoon?

"Onko tiedossanne Lahden suunnan hameja, jotka voisivat kiinnostua mukaan puuhaamaan, tekemään ja ylläpitämään maakuntia yhdistävää kriisi-/turvaviestintäverkkoa? Sanomaverkko toimii jo digimodeilla useilta hamiasemilta käsin, pohjana maailmanlaajuinen hamien HF/VHF winlink-, G8BPQ- ja pakettiverkko.

Pitkän matkan mobileripiitteen tekniikka on myös kehitetty ja kokeiltu toimivaksi, ja puheverkon 6m/4m/2m X-banditoistinasemille etsitään hyviä, korkeita sijoituspaikkoja, ja innostuneita ylläpitäjiä."

<http://maanpuolustus.net/posts/200753/>

Kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä suoraan joko

- Juhaan, OH7HJ; oh7hj@hotmail.com
- Kimiin, OH3EAX; kim.seppanen@hameenrakennustutkimus.fi tai
- Mattiin, OH3EGY; matti.pyykkonen@digitila.fi

<takeisin otsikoihin>

Edustakuntavaaleissa radioamatööriehdokka

Sunnuntain edustakuntavaaleissa ei tällä kertaa – ainakaan toimituksen tiedon mukaan – ollut ehdokkaana kuin yksi radioamatööri: Ismo, OH2IV. Itsenäisyyspuoluetta edustanutta Ismoa ei valitettavasti Arkadianmäellä nähdä, vaikka äänestyksen vertailutulos 80,222 ei kovin kaukana edes varasijoista ollut.

Ismon äänet tulivat pääosin Espoosta mutta myös aina Askolasta Kirkkonummelle saakka.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Myytävänä käyttämätön 36 metrin kuumasinkitty teräsmasto

Mika, OH6NVC; myy nyt sirompaa, pyörivää uutta kuumasinkittyä teräsmastoa, korkeudeltaan 36 metriä. Paarreputket eli pystyputket ovat 50 mm ja diagonaalit eli vaakaputket 16x16mm u-profiilia. Vaakadiagonaalit ovat kaikilla sivuilla 36 cm eli juurin sopivan askelman välein. Masto sisältää kahdet haruslaakerit. Tyvilaakerina on 150 x 70 x 36 mm kartiolaakeri. Ei rattaita, eikä ketjuja. Maston käänntö suoraan laakerin alta.

Kauppaan kuuluu edellä mainitut kampeet ilman rotaattoria. Mika lupaa kaupanpäälle paksuseinäisen 60 mm alumiiniputken, joka joustaa mutta ei katkea. Maston hyötykorkeus on tämän putken kanssa 40 metriä. Masto voidaan myydä myös lyhyempänä.

Hinta 3700 eur. sis alv. Kysymällä lisätietoa ja kuvia Mika Liimatainen

[<oh6nvc@mbnet.fi>](mailto:oh6nvc@mbnet.fi)

[<takaisin otsikoihin>](#)

GAREC-juhlakokous peruutettu

Kymmenen vuotta sitten Tampereella pidettiin ensimmäinen "Global Amateur Radio Emergency Conference" -kokous. Tänä vuonna oli tarkoitus pitää 10-vuotisjuhlakokous. "Kokous on kuitenkin nyt peruutettu sponsorien päätöksellä, koska osanottajia ei ilmoittautunut tarpeeksi.", ilmoittaa tilaisuuden vetäjä Seppo, OH1VR.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Kalakukko ja muut kotimaiset kilpailut TR4W:ssä

TR4W on toiseksi suosituin ilmainen kilpailulokiohjelma. Se suosituin tänä päivänä on N1MM+.

Kummallakin ohjelmalla voi työskennellä kotimaisia kilpailuita (Kalakukko, Sainio, Viitosten Syysottelu, Kesäkilpailua ja Joulukilpailu) käyttämällä NRAU Baltic -kilpailun asetuksia.

Ohessa Göranin, OH1SIC/SM5SIC; tekemät confaukset (säädöt) TR4W-ohjelmaa varten. Näillä saat ohjelman toimimaan vielä paremmin. Esimerkeissä on tunnuksena OH3AC ja maakuntana PH eli Päijät-Häme, mutta nämä muuttamalla nämä asetukset kelpaavat minne tahansa.

www.oh3ac.fi/Lue_ensin_tämä.txt

www.oh3ac.fi/KALAKUKKO.CFG

www.oh3ac.fi/OH_PROVINCES.DOM

[<takaisin otsikoihin>](#)

SAC 2014 tulokset valmistuneet – lue hieno tulostulokirjanen

SAC:n eli Scandinavian Activity Contest eli Pohjoismaiden mestaruuskilpailuiden 2014 tulokset ovat valmistuneet. Maaottelun voitti täpärästi Suomi!

Kilpaillusta vastanneet tanskalaiset ovat julkaisseet hienon tulostulokirjan, jonka voit lukea kerhon sivuilta tästä osoitteesta:

www.oh3ac.fi/SAC2014_ResultsBooklet.pdf

[<takaisin otsikoihin>](#)

Ulkomailta

DARC:n lyhytaaltoasema taajuudella 6070 kHz aloitti

Muutama kerhokirje sitten kerroimme Saksan liiton DARC hankkimasta yleisradioluvasta taajuudelle 6070 kHz. Lähetykset ovat nyt alkaneet ja jopa 1500 kuunteluraporttia on vastaanotettu. "Radio DARC" lähettää sunnuntaisin 0900-1000 UTC, and uusintana maanantaisin 1500-1600 UTC.

ARRL:n artikkelissa asiasta sanotaan, että tämä DARC:n radio on ainutlaatuista ja tiettävästi ensimmäinen minkään liiton harjoittama yleisradioasema. Ehkä näin onkin, mutta onhan meillä Suomessa ollut Radio Hamin FM- ja MW-lähetykset, Scandinavian Weekend Radio (SWR) ja Radio Gramox, jotka kaikki ovat pitkälti radioamatöörivetoisia jos kuitenkin eivät liittovetoisia.

<http://www.arrl.org/news/radio-darc-program-debuts-on-ham-operated-german-shortwave-outlet>
<takaisin otsikoihin>

Naiskeksijä Hedy Lammar keksi mm. hajaspektritekniikan

Kuuluisien naiskeksijöiden joukosta:

<http://www.women-inventors.com/Hedy-Lammar.asp>

<http://inventionconvention.com/americasinventor/dec97issue/section2.html>

löytyy mm mielenkiintoinen nimi: Hedy Lammar, ent. Hedwig Eva Maria Kiesler.

Hedy Lammar tunnetaan mm. maailman kauneimpana naisena ja näyttelijänä 25 elokuvassa mm. Clark Gable, Spencer Tracy ja Judy Garlandin kanssa. Mutta hänen suurin saavutuksensa on vuonna 1942 saatu patentti, jolla hän kirjataan hajaspektritekniikan keksijäksi! Olkoon tämä innoituksena myös tytöille tulla mukaan radioamatööri toimintaan.

(Tnx Heikki, OH2BGX)

<takaisin otsikoihin>

Jos sinulla on häiriöitä, naapurisi saattaa kasvattaa marihuanaa!

Poliisit USA:ssa ovat keksineet uuden tavan saada kiinni kotonaan marihuanaa ja muita huumeita kasvattavia. He ajelevat ympäriinsä HF-vastaanottimen ja suuntimen kanssa sekä pyytäneet myös radioamatööreiltä apua!

Marihuanan kasvattamiseen tarvitaan nimittäin voimakkaita lämpölamppuja. Suosituimmat lämpölamput tehdään Kiinassa mutta niiden valmistaja on laistanut kunnon häiriönpoiston. Lamppujen epäkelvon suurtaajuuskuristimen vuoksi ne säteilevät voimakkaasti radiotaajuuksilla ja aiheuttavat mm. radioamatööreille voimakkaita paikallisia häiriöitä?

Onko sinulla selvittämätön häiriö 40 m:llä? Lamppujen aiheuttama häiriöalue osuu nimittäin 6-8 Mhz:n alueelle!

<http://www.edn.com/electronics-blogs/the-emc-blog/4438864/How-cops-are-finding--grow-ops--with-AM-radios>

<takaisin otsikoihin>

Norja lopettaa FM-lähetykset ja siirtyy DAB-lähetyksiin.

Norjan kulttuuriministeri on päättänyt, että Norjan viisi FM-verkkoa suljetaan vuonna 2017, jonka jälkeen lähetykset tapahtuvat vain digitaalisella DAB-lähetteellä. Viime vuoden lopussa jo 56 prosenttia radiokuuntelusta oli Norjassa digitaalista. 50 prosentin ylittyminen on ollut yksi edellytyksistä FM-verkon sulkemiselle, joten päätös ei ole dramaattinen.

http://yle.fi/uutiset/norja_lopettaa_radion_fm-lahetykset/7942248

<takaisin otsikoihin>

IARU:lta 93-sivuinen hätäliikenneopas

Kansainvälinen radioamatööri IARU on julkaissut 93-sivuisen hätäliikenneoppaan: IARU Emergency Telecommunications Guide.

Opas kertoo mm., kuinka yleisön kanssa tulee toimia ja kuinka hätäliikenteeseen liittyviä verkkoja tulee operoida.

Oppaan löydät kerhon sivulta tästä osoitteesta:

www.oh3ac.fi/emcomm_guide_1jan2015

<takaisin otsikoihin>

Autojen tutkat eivät häiritse radioamatööri liikennettä 76-81 GHz:lla

Autoteollisuus ja autolaitteita valmistava teollisuus, lähinnä Bosch, ovat hakeneet kansainvälistä taajuusaluetta 76-81 Ghz autoissa käytettäviä lyhyen kantaman (SRR, short-range-radar)tutkia varten. Tutkat mittaisivat etäisyyttä ja nopeutta auton edessä oleviin toisiin kulkuneuvoihin tai laitteisiin ja edistäisivät näin turvallisuutta.

Radioamatööreillä on oma, ensisijainen taajuusalue 77.5-78 Ghz, jonka alle autotutkat jäisivät.

ARRL on antanut lausunnon, jonka mukaan uudet autotutkajärjestelmät eivät edellytä muutoksia radioamatööreille myönnettyihin taajuuksiin vaan nämä kaksi palvelua pystyvät toimimaan samalla taajuusalueella.

Tässä esitetty tapaus on esimerkki siitä, että yhteiskunnan uudet tarpeet uhkaavat monesti meille annettuja taajuusalueita. Joistakin uhista selviämme, joidenkin kansa joudumme selviytymään mutta jotkut ajavat meidän tarpeidemme yli.

<http://www.arrl.org/news/arrl-to-fcc-amateurs-and-vehicular-radars-can-play-nicely-together-on-77-81-ghz>

<takaisin otsikoihin>

Maailmanlaajuinen ukkoskartta

Ukkosia on maailmanlaajuisesti rekisteröity satelliiteista vuodesta 1995 lähtien. NASA on nyt julkistanut yhteenvetokartan siitä, missäpäin maailmaa ukkonen eniten iskee. Pahimmat paikat ovat Afrikassa.

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=85600&src=eo-iotd>

<takaisin otsikoihin>

"Muntzing" - poista laitteesta osa kerrallaan kunnes se ei enää toimi!

Sanalle "muntzing" ei ilmeisesti ole olemassa suomennosta tai Suomessa käytössä olevaa vastaavaa sanaa. Kyseessä on liikemies Earl Muntzin aikanaan käyttämä periaate, jossa hän poisti laitteesta yhden komponentin kerrallaan, kunnes laite ei enää toiminut. Siihen aikaan komponentit olivat kalliita ja säästämällä niissä hän saattoi myydä laitteita huomattavasti halvemmalla. Samalla – ironista kyllä – laitteista tuli kestävämpiä koska oli vähemmän komponentteja jotka lämpenivät tai muuten saattoivat hajota.

Käänteisesti voi sanoa vanhojen Salora-stereoiden ym olleen muntzattuja. Niissä ei ollut sitä yhtä tai kahta kondensaattoria joka olisi helposti pelastanut useimmilta radioamatööri asemien aiheuttamilta häiriöiltä.

http://www.analog.com/library/analogDialogue/archives/49-04/RAQ_116.html

<takaisin otsikoihin>

Missä mennään auringonpilkuissa?

Useimmat muistavat, että olemme auringonpilkkujaksossa 24 ja tämän jakson huippu oli viime vuoden lopulla. Sivulta

http://www.solen.info/solar/images/comparison_recent_cycles.png

löytyy selkeä kuva siitä, missä vaiheessa tätä pilkkujaksoa olemme ja miten se vertautuu kolmeen edelliseen pilkkujaksoon. Tämä jakson auringonpilkut jäivät siis kauas alle edellisistä.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Hakkuripowerit aiheuttavat enemmän häiriöitä kuin muut

Hakkuripowerit ovat virtalähteitä, joissa jännite muodostetaan käyttämättä muuntajaa.

ARRL:n tutkimuslaboratorion päällikkö ja häiriöasioiden asiantuntija Ed, W1RFI; on antanut "HamRadioNow"-webcastille haastattelun eri häiriölähteistä. Ed toteaa, että "hakkuripowerit ovat tällä hetkellä radioamatöörien suurin häiriölähde, paljon suurempi haitta kun verkon kautta tuleva ns. PLC" (power line communication) Lähes jokaisessa sähkö- tai elektroniikkalaitteessa on nykyään pistorasiaan työnnettävä virtalähde, joissa nimenomaan on hakkuri.

Myös yhä yleistyvät led-lamput ovat potentiaalinen häiriölähde.

Yhdysvalloissa kansallinen liitto ARRL toimii yhteistyössä paikallisen Viestintäviraston kanssa ja häiriöitä tuottavia laitteita maahantuoviin tai myyviin yrityksiin ollaan jatkuvasti yhteydessä.

Hakkurivirtalähteissä ei käytetä muuntajaa, vaan jännite tehdään seuraavasti: (Wikipedia)

"50 Hz vaihtovirralla toimiva verkkovirta tasasuunnataan pistorasiaan kytketyn laitteen virtalähteessä. Tämän jälkeen tasavirta vaihtosuunnataan (pätkitään tasavirtaa "hakkurilla") korkeataajuiseksi vaihtovirraksi, jonka taajuus voi olla kymmeniä tai satoja kilohertsejä, yleensä yli 20 kHz. Tämä korkeataajuinen vaihtosähkö muunnetaan muuntajalla pienemmäksi jännitteeksi, joka lopulta tasasuunnataan laitteen käyttöjännitteeksi. Koska magneettikenttään ladataan ja siitä puretaan energiaa suurella taajuudella, yhden jakson siirtämä energia on pieni ja siten "mahtuu" pienen ja halvan muuntajan magneettikenttään."

Hakkurin huono puoli on se, että tekniikasta johtuen se saattaa aiheuttaa voimakkaita radiotaajuushäiriöitä.

http://arvideonews.com/hrn/HRN_Episode_0196.html

[<takaisin otsikoihin>](#)

Rikkinäinen MFJ-259B antennianalysaattori?

MFJ:n valmistama MFJ-259B on yksi yleisimmistä ja suosituimmista antennianalysaattoreista. Mutta nekin saattavat joskus mennä rikki tai tarvita korjausta. Tom, W8JI; - tunnettu antenniasiantuntija - antaa kotisivullaan ohjeet siitä, miten rikkimennyt 259B kalibroidaan uudelleen.

http://www.w8ji.com/mfj-259b_calibration.htm

[<takaisin otsikoihin>](#)

Radio Shack sai uuden omistajan

Pari kerhokirjettä sitten kerroimme legendaarisen RadioShack-ketjun ongelmista Yhdysvalloissa. Velkasaneeraus oli alkamassa.

"Standard General Affiliate" -niminen yritys on huutokaupan jälkeen saanut itselleen 1743 RadioShackin myymälää. Suunnitelmissa on 1440 myymälän toiminnan jatkaminen ja toiminnan jatkuvan sekä uuden teknologian että itserakentelutarvikkeiden myynnissä.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Kiinalaiset rakentavat Spratly-saaria

Etelä-Kiinan merellä olevat Spratly-saaret ovat oma radioamatöörien DXCC-maa. Laaja saaristo ei virallisesti kuulu yhdellekään maalle mutta sekä Kiina, Brunei,

Filippiinit, Vietnam, Malesia että Taiwan vaativat niitä omakseen. Alue on hyvin tulenarkaa koska joiltakin alueilta on löydetty öljyä. Radioamatöörit pääsevät alueelta ääneen mutta heidän tulee saada lupa joltakin noista kuudesta maasta.

Kiinan kerrotaan nyt täyttävän saarien välisiä alueita ja rakentavan mm. Lentokenttää alueelle. Linkin takaa löytyy hienoja kuvia kiinalaisten rakennustyöstä:

http://www.washingtonpost.com/world/us-navy-alarmed-at-beijings-great-wall-of-sand-in-south-china-sea/2015/04/01/dda11d76-70d7-4b69-bd87-292bd18f5918_story.html?hpid=z2ring
<takaisin otsikoihin>

Vibroplex osti Bencherin

Radioamatöörlaitteita ja -tarvikkeita tuottavien yritysten ostot ja fuusiot jatkuvat. Nyt Vibroplex osti Bencherin!

Bencher on valmistanut vuodesta 1970 lähtien mm. sähkötyksen BY-sarjan avainnusia ja YA-sarjan alipäästösuotimia. Vibroflex vastaavasti on tuottanut myös avainnusia.

<takaisin otsikoihin>

Vanhan kertausta

Kerhon linukka toimii taas – kiitos Kalevi, OH3NAO; ja Timo, OH3FYF

Kerhon lahjoituksena saamalla Tokyo Hy-Power HL-700B -puolijohdelinukalla on ollut ohrainen matka. Linukan alkuperäinen poweri hajosi eikä sen aikanaan valmistanut Powerfinn-niminen yritys Salosta halunnut antaa edes jo aikojen sitten tuotannosta poistetun laitteen kytkinkaavaa.

Poweria 13,8 voltia ja vähintään 80 A ei helpolla löydy. Ratkaisu kuitenkin saatiin: Timo, OH3FYF; toi kerholle useamman virtalähteen, joita oli käytetty palvelimissa. Kalevi, OH3NAO; liitti näitä kaksi rinnan, kehitti virtaa tasaavan järjestelmän ja koteloi ne hienoon vanhaan HP-tietokoneen koteloon.

<takaisin otsikoihin>

Kerhon asema ehostuu – kiitos Marko, OH3MN; ja Seppo, OH2TO

Asemalla on ollut kaksi vanhaa pöytäkonetta. Seppo, OH2TO; lahjoitti toisen tilalle melko uudehkon jossa on vääntöä huomattavasti enemmän. Koneeseen saadaan nyt myös asennettua loki-ohjelma (N1MM+ tai TR4W) ja siitä ohjaus kerhon rigeihin. Uusi kone toimii myös hyvin Jarmon, OH3QN; hankkiman printterin kanssa.

Eikä tässä vielä kaikki! Marko, OH3MN; toi kerholle kaksi upeaa ja isoa näyttöä – paljon isompia kuin vanhat Patinasta hankitut näytöt. Asemalla workkija tai tietokonetta muuten käyttävä pääsee nyt paremmin nauttimaan tekstistä.

Kiitos Seppo ja Marko!

<takaisin otsikoihin>

Kerhon koulutusmateriaali käytössä myös Libanonissa!

Kerhon koulutusmateriaali, joka on vapaasti kenen tahansa ladattavissa osoitteesta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html, on nyt myös käytössä Libanonissa!

Jarno, OH7EBY; on nimittäin mukana irlantilais-suomalaisessa rauhanturva-työssä Libanonissa ja on ottanut tehtäväkseen kouluttaa osastoonsa uusia radioamatöörejä. Jos hyvin käy ja byrokratia antaa periksi, Jarno tulee lähiaikoina ääneen tunnuksella OD5/OI1AX. Jarno on myös Ylä-Karjalan Radiokerhon, OH7ABE; puheenjohtaja.

www.oh3ac.fi/Libanon.pdf

<takaisin otsikoihin>

Radistilotta Anna muisti sähkötymerkit 73 vuoden jälkeen!

Forssan kerho, Lounais-Hämeen radioamatöörit, OH3AN; järjesti sunnuntaina 15.3.2015 yhteistyössä SRAL:n kanssa ra-toiminnan esittelytilaisuuden Forssan keskustassa. Tilaisuuden sykähdyttävien vieras oli 95-vuotias radistilotta Anna Perälä, joka ensimmäisen kerran 73 vuoteen tarttui sähkötysavaimen. Katso tästä linkistä lisää tunnelmia Forssan tilaisuudesta.

www.oh3ac.fi/Forssa.html tai katso

www.oh3ac.fi/Forssa.pdf

[<takaisin otsikoihin>](#)

Uusia käännteentekeviä SDR-vastaanottimia Siru'lta – OH1LLN, OH1SDR

Siru Innovations on julkistaa uusimmat SDR-ohjelmistoradiotuotteensa Winncomm-messuilla San Diegossa, Kaliforniassa ensi viikolla. Siru Innovations on vuonna 2011 perustettu suomalainen korkean teknologian yritys. Yrityksen innovaatioiden taustalla ovat tunnetut radioamatöörit Jarkko, OH1LLN; ja Janne, OH1SDR. Oheisesta linkistä löydät videon ja syvemmälle sivu kaivamalla löydät myös radion tulevaisuuden:

<http://www.siru.fi/sdr.html>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Jari, OH2BU; Suomen mestari sekä puheella että sähkötyksellä

Kerhon sihteeri Jari, OH2BU; voitti kotimaisten kilpailuiden kotimaan mestaruuden 2014 sekä puheella (SSB) että sähkötyksellä (CW). Suomen mestaruus ratkaistaan kuuden osakilpailun sijoituksista.

Digitaalisten eli RTTY-mestaruuden voitti Manu, OH7UE; (46 p.) toisena Simo, OH2HAN; (38 p.) ja kolmantena Pasi, OH2MZB. (37 p)

Jarille Suomen mestaruus oli jo neljäs perätysten:

<http://www.contestclubfinland.com/SM-sarja-2014.php>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Veikolle, OH2YV; ylivoimainen voitto 2014 ECC aktiviteettikilpailussa

Uumaja oli Euroopan kulttuuripääkaupunki "ECC, European Capital of Culture) viime vuonna. Kaupungin kerho SK2AT päätti juhlistaa kaupungin juhlaa myös bandeilla ja sai Ruotsin viranomaisilta yhdeksän hienoa tunnusta käyttöönsä.

Tunnusten myötä julistettiin myös kilpailu. Ja kukapa kilpailun voitti? Veikko Velamo, OH2YV, 210 pisteellä 237 mahdollisesta pisteestä! Toiseksi tuli Saksasta DJ2PJ, joka alkuvaiheessa vielä jonkin aikaa johti kilpailua mutta jäi 178 pisteeseen. Kolmantena Ruotsin oma poika SM3GCQ.

Veikko oli aikanaan pitkään SRAL:n sihteeri – vastaten nykyisin ehkä toiminnanjohtajaa sekä Radioamatööri-lehden tunnustettu pitkäaikainen päätoimittaja. Kun ARRL vuonna 1968 julkisti 5BDXCC- awardin, Veikko oli toinen Euroopasta joka sai tämän yhden arvoste-tuimmista todisteista. Veikko ei koskaan ole workkinut isoilla antenneilla vaan yleensä pienellä teholla ja taidolla! Uumajan kisan voitto todistaa, että taidot ovat tallella!

Onneksi olkoon!

<http://www.fura.se/index.php/nyheter/dx-och-tester/3066-2014-ecc-activity-is-over>

[<takaisin otsikoihin>](#)

MegaPediton by OH2BU ja DF3CB

Sekä Yhdysvaltojen radioamatööriliiton ARRL:n bulletiinissa että "Daily DX"-lehdessä julkistettiin viime viikolla Jarin, OH2BU; ja Bernd'in, DF3CB; uusi nettisivu, josta löytyy runsaasti tilasto- ja taustatietoa yli 229 DX-peditiosta, jotka ovat pitäneet yli 30.000 yhteyttä.

Sivu löytyy osoitteesta:

<http://gdx.de/megadxpeditions/>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Määritä QRA-lokaattorisi vielä helpommin!

Edellisessä kerhokirjeessä kerroimme F6FVY -lokaattorisivusta. Lukijamme Turkista lähetti linkin, joka kieltämättä on parempi ja nopeampi.

Osoitteesta

<http://no.nonsense.ee/qth/map.html>

löytyy Google Maps -kartta, josta voit klikata oman QTH:si (asemapajasi) ja katsoa mikä sen lokaattori on. Tämän lisäksi – bonuksena – voit oikealle tulevaan laatikkoon laittaa vasta-aseman lokaattorin, jolloin kartta näyttää viivalla tämän yhteysvälin!

(Tnx TA4/OG55W)

<takaisin otsikoihin>

”Nyypiö lähtee bandeille” Uusia kertomuksia!

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. Lue kaikki neljä Jarin hienoa kertomusta harrastuksen aloittamisesta:

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

<takaisin otsikoihin>

Karin, OH5YW: piirrokset netissä

Pilapiirtäjien kärjessä on ollut kaksi Karia – Kari Suomalainen, legendaarinen Helsingin Sanomien piirtäjä ja meidän Karimme, OH5YW; joka vuosina 1970-1987 piirsi Radioamatööri-lehteen oivia pilapiirroksia. Karilla oli on maaginen kyky muutamalla viivalla ja nasevalla lauseella löytää harrasteen ytimeen liittyviä asioita.

Karin piirrokset liittyivät usein johonkin ajankohtaiseen asiaan harrasteessa eivätkä välttämättä aukea nuoremmille hameilla. Kaikki, tai ainakin melkein kaikki, piirrokset löytyvät nyt netistä. Varaa aikaa niiden läpikäyntiin - n. 230 kpl!

<http://peditio.rehki.net/album/>

<takaisin otsikoihin>

Toistinasemien kuuluvuuskartta?

Vesa, OH3EQY; peräänkuuluttaa kerhon keskustelupalstalta tärkeää asiaa: miten saataisiin aikaan todenperäinen ja hyvä toistinasemien kuuluvuuskartta. <http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=301>

SRAL:n sivuilta löytyy kartta, johon on piirretty jonkinlaisia teoreettisia kuuluvuusympyröitä toistinasemien ympärille. Tarvittaisiin kartta, josta esim. Google Map-pohjalla voisi päätellä mitkä toistinasemat missäkin kuuluvat. Tottakai kelit ja asemien hyvyys vaikuttavat

<takaisin otsikoihin>

Ulkomailta

Maailman harvinaisin radioamatööri Pohjois-Korea ääneen 2016

Puolalainen Dom 3Z9DX; on ilmoittanut että hän tulee ääneen Pohjois-Koreasta ensi vuoden tammi-helmikuussa. Pohjois-Korean viranomaiset ovat ilmoittaneet periaatteellisen hyväksynnän ja kutsuneet hänet neuvotteluun yksityiskohdista tämän vuoden lopulla.

Jos Dom'in antamat tiedot pitävät paikkansa ja operaatio toteutuu, tämä on

ensimmäinen kerta Pohjois-Korean valtion historiassa kun se antaa luvan radioamatööritoiminnalle. Pohjois-Korea on ilmoittanut, että se ei tähän mennessä ole koskaan antanut lupaa yhdellekään radioamatööriasemalle.
<takaisin otsikoihin>

USA:n FCC vähentämässä rajusti – 2/3 - radiotarkkailua

Yhdysvaltojen Viestintävirasto FCC suunnittelee rajuja leikkauksia radiotarkkailuun: 2/3 paikallistoimistoista – ilmeisesti radiotarkkailuasemista - suljettaisiin ja puolet radiotarkkailijoiden viroista lopetettaisiin. Myös johtoa karsittaisiin rajusti, jopa 75 %. Kompensaationa perustettaisiin "Tiger Team" - nopean toiminnan iskuryhmä.

Suomessa Viestintävirastolla oli vielä 1990-luvulla kolme radiotarkkailuasemaa: Ylistaro, Juuka ja Jokioinen, jotka kaikki ovat jo lopettaneet toimintansa.
<takaisin otsikoihin>

ITU suitsuttaa radioamatöörien merkitystä kriisiviestinnässä

ITU (International Telegraph Union) eli YK:n alainen koko maailman radio- ja teleliikennettä ohjaava organisaation on julkaissut "Kestävän kehityksen raportin". Kiinnostuneet löytävät raportin tämän linkin takaa:
www.oh3ac.fi/SmartSustainableDevelopmentModel_Report2015.pdf

Raportti suitsuttaa radioamatöörien merkitystä käytännössä minkä tahansa poikkeuksellisen tilanteen viesti- ja radioliikenteen hoitamisessa.

Tärkeimpiä perusteita ovat:

- me olemme kouluttautuneita vapaaehtoisia, osaamme radio- ja hätäliikenteen
- me tunnemme radiospektrin ja radiokelit
- meitä voidaan käyttää missä tahansa jossa meitä on mutta emme ole paikkaan sidottuja
- me emme ole kaupallinen palvelu
- me olemme sen yhteisön asukkaita ja ihmisiä, joissa kriisi tapahtuu ja meillä on siis suurempi yhteisöllinen vastuu myös auttaa
- me seuramme tekniikan kehitystä ja olemme mukana siinä ja meillä on mielenkiinto kehittää teknologiaa ja olla sen eturintamassa
- meillä on omat laitteemme, osaamme käyttää niitä ja mutta pystymme myös yhdistämään laitteemme toisiin verkkoihin ja vieläpä käyttämään toisten verkkojen laitteita
- me koulutamme jatkuvasti vapaaehtoisesti uusia radioamatöörejä.

<takaisin otsikoihin>

World Amateur Radio Day, 18.4.2015 – löytyykö printtausapua?

Kansainvälistä radioamatöörien päivää vietetään joka vuosi 18.4., samana päivän kun IARU perustettiin 90 vuotta sitten Pariisissa.
<http://www.iaru.org/world-amateur-radio-day.html>

Tänä päivänä radioamatööritoiminta on maailmalla suosittumpaa kuin koskaan. IARU on julkaissut tapahtuman kunniaksi kaksi julistetta 61x91 cm kokoisen ison julisteen ja A4-kokoisen pienen julisteen. Todella hienot julisteet löytyvät seuraavista linkeistä:

<http://www.iaru.org/uploads/1/3/0/7/13073366/ward2015-61x91cm-v2.pdf>
<http://www.iaru.org/uploads/1/3/0/7/13073366/ward2015-a4-v2.pdf>

Löytyisikö kerhokirjeen lukijoista ketään, joka pystyisi tulostamaan pari kappaletta kumpaakin julistetta kerholle ja kerhon tilaisuuksissa käytettäväksi?
<takaisin otsikoihin>

Ruotsissa kilpailu- ja DX-koulutusta

Ruotsin liitto SSA järjesti loppuunmyydyin kilpailu ja DX-koulutuksen. Koulutus on suunnattu nimenomaan uusille radioamatööreille ensi askeleeksi kilpailu- ja

DX-uralle.

Koulutuksessa käydään läpi mm. kilpailuiden sääntöjä, tuloksen optimointia, käydään läpi kilpailun aikana koettavia hetkiä mutta ennen kaikkea sellaisia asioita, joilla pystyy parantamaan omaa tulostaan. Osanottajat ottivat osaa Russian DX Contestiin, joka on osa koulutusta. Välillä palataan luokkahuoneeseen, analysoidaan ja annetaan neuvoja.

Hienoa työtä ja ajattelua ruotsalaisilta! Lahtelaiset saivat jo tuta tätä hienoa koulutusta kun Göran, SM5SIC; kävi Radiomäellä antamassa kontestikoulutusta viime marraskuussa.

<takaisin otsikoihin>

ARRL taistelee radioamatöörien puolesta myös lobbauksessa

Yhdysvalloissa – kuten aiemmissa kerhokirjeissä on kerrottu – moni radioamatööri taistelee paikallisten rakennusmääräysten ja kaavarajoitusten kanssa, jotka kieltävät esim. radioamatöörimaston tai -antennin rakentamisen.

USA:n amatööriliitto ARRL lobbauksella nyt sen puolesta, että FCC (USA:n Viestintävirasto) muuttaisi radioamatöörejä koskevaa lainsäädäntöä niin, että FCC:n määräykset ja lait osin ylittäisivät rakennusrajoitukset. Näin radioamatööreille turvattaisiin antennin ja maston rakennus, vaikka paikalliset rakennusmääräykset eivät sitä sallisi. Vastaava FCC:n suoja säännöstö on jo olemassa turvaamassa eräitä viranomaisradioliikennemuotoja.

<http://www.arrl.org/hr-1301>

<takaisin otsikoihin>

Radioamatöörien määrä USA:ssa ja lähes kaikkialla ennätysissä!

Yhdysvalloissa radioamatöörien määrä jatkaa tasaista kasvua ja helmikuussa 2015 luvut tekivät jälleen uuden ennätyskierroksen: Yhdysvalloissa oli 727.000 radioamatööriä! Yhdysvalloissa radioamatöörillä voi olla käytännössä vain yksi tunnus. Kymmenessä vuodessa radioamatöörien määrä on kasvanut 10 % 669.744:stä. Tältä sivulta löydät lupien kuukausikohtaisen kehityksen: <http://www.ah0a.org/FCC/Licenses.html>

Yhdysvaltalaisien radioamatöörien keski-ikä on nousussa, nyt 62,64 vuotta: <http://www.ah0a.org/FCC/LifeAverage.htm>

Myös Englannissa radioamatöörien määrä on kasvussa: +3.9 % viime vuonna <http://www.ah0a.org/UK/G-StationsSummarized.html>

Espanjassa radioamatöörien määrä nousi viime vuonna 1,3 % muutaman vuoden laskun jälkeen: <http://www.ah0a.org/EA/EA-Stations.html>

Saksassa radioamatöörien määrä kasvoi 2,7 % viime vuonna: <http://www.ah0a.org/DL/DL-Stations.html>

Australiassa radioamatöörien määrä kasvoi 1,3 % viime vuonna: <http://www.ah0a.org/Australia/VK-Stations.html>

<takaisin otsikoihin>

Sähkötyyppien määrä pysyy vakiona, digityyppien määrä kasvaa

Michael, G7VJR; on julkaissut päivityksen tilastosta, joka kertoo kuinka paljon radioamatöörit työskentelevät puheella, digimodeilla tai sähkötyksellä. Data perustuu ClubLog-palveluun tallennettuihin yksittäisten radioamatöörien lokeihin, joissa on yhteensä 285,192,083 yhteyttä aina 1950-luvun alusta lukien.

Viime vuonna modet jakautuivat seuraavasti:

CW	41.9%
SSB	40.0%
Digi	18.1%

Sivulta:

<http://g7vjr.org/2015/03/proportion-of-modes-used-on-the-air-update/>

<takaisin otsikoihin>

Saksan liitto DARC vuokrasi 500 kW:n yleisradioaseman!

Kun Saksan yleisradioyhtiö Deutsche Welle päätti lopettaa 500 kW yleisradioaseman toiminnan, Saksan radioamatööriliitto DARC ei aikaillut. DARC vuokrasi aseman käyttöönsä ja lähettää nyt vapaaehtoisvoimin radioamatööriaiheista ohjelmaa mm. taajuudella 6070 kHz.

<http://www.darc.de/aktuelles/details/article/radio-darc-im-49m-rundfunkband/>
<http://www.channel292.de/>

<takaisin otsikoihin>

Mahtava reaaliaikainen kelikartta!

DXMAPS-sivustolta löytyy aivan mahtava reaaliaikainen kelikartta. Kartta käyttää hyväkseen klusteri- eli vihjeverkoston tietoja ja piirtää maailmankartalle vastaavat "kusoviivat". Käyttäjä voi valita bandin (taajuusalueen), maanosa ym.

[http://www.dxmaps.com/spots/map.php?
Lan=E&Frec=14&ML=M&Map=W2L&DXC=N&HF=S&GL=N](http://www.dxmaps.com/spots/map.php?Lan=E&Frec=14&ML=M&Map=W2L&DXC=N&HF=S&GL=N)

<takaisin otsikoihin>

Kaikkien norjalaisten radioamatöörien tiedot netissä!

Aivan tietämättä ja ymmärtämättä koko taustaa, Norjan radioamatööriliitto NRRL ylläpitää viranomaisten puolesta norjalaisten radioamatöörien luparekisteriä.

Osoitteesta:

<https://www.nrnl.no/tjenester/lisensrelatert/lisensregister>
löytyvät aivan kaikki norjalaiset radioamatöörit. Hienoa työtä sisarliitilta.

<takaisin otsikoihin>

Kaikki perustieto RF suunnittelusta ja RF-tekniikasta!

RF-tekniikka (RF = Radio Frequency) on käytännössä kaiken radioamatööri-toiminnan ja yleensä radioilla käytävän viestinnän perustaa. Rohde & Schwarz, tunnettu mittalaittevalmistaja, tarjoaa sivuillaan kaksi mahtavaa tietopakettia niille, jotka haluavat lukea perustietoa ja tai vahvistaa osaamistaan:

[www.oh3ac.fi/Introduction to RF design.pdf](http://www.oh3ac.fi/Introduction%20to%20RF%20design.pdf)

Toinen todellinen aarreaitta on elektroniikkasuunnittelijoille tarkoitettu sivu <http://www.radio-electronics.com/>

josta löytää myös perustietoa ja hyviä kuvia paitsi antennitekniikasta, myös komponenteista, satelliiteista, virtalähdetekniikasta ym. Ylhäältä löytyvistä pääotsikoista pääsee uppoutumaan jokaiseen aiheeseen melko syvällisesti mutta ei kuitenkaan ihan ylidiplomi-insinööritasolle.

<takaisin otsikoihin>

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 39 alle 28-vuotiasta jäsentä, joista 38:llä on radioamatööritutkinto. Lähes kaikki nuoret on koulutettu kolmen viime vuoden aikana.

<takaisin otsikoihin>

OH3AC KERHOKIRJE

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

Kerhokirje ilmestyy 1-3 viikon välein materiaalista riippuen. Kerho-kirjeellä on

nyt noin 500+ lukijaa ja sitä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3aclahti@gmail.com.

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: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU