



Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>

Kerhokirje 1/2014 9.1.2014: oh3ac.fi uudella serverillä ja paljon muutakin

1 viesti

Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>

11. tammikuuta 2014 16.29

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

Uutta asiaa!

- **oh3ac.fi** uudella serverillä
- **Ideoita kotisivun kehittämiseksi?**
- **Aurinkomyrsky lähenee maapalloa**
- **Kerhon kävijämäärät kasvoivat 15 % vuonna 2013!**
- **OH3-kortteja tullut piirimanagerilta**
- **Kaikki kerhon jäsenet ilmoitettu OH2- ja OH3-QSL-piirimanagereille**

- **Tiedätkö oman lokaattorisi?**
- **Radioamatöörit jälleen esillä Yleisradiossa**
- **Hieman kevyempää seisovasta aallosta**
- **Nyt aika ilmoittautua kevään perusluokan kursseille**
- **Nyt aika ilmoittautua Meri-VHF -kurssille**
- **Vuorot**

oh3ac.fi uudella serverillä

Kerhon kotisivut - www.oh3ac.fi - ovat juuri tänään siirtyneet tai ehkä juuri siirtymässä uudelle serverille (palvelimelle). Sivut ovat olleet pitkään, varmaankin yli kymmenen vuotta PHNET:in serverillä. PHNET:in internetpalvelut siirtyivät muutama vuosi sitten DNA:lle joka ilmoitti lopettavansa nyt serveripalvelut 7.1.2014

Edellisessä kerhokirjeessä pyydettiin apua kerhon jäseniltä uuden serverialustan löytämiseksi. Kiitos! Saimme viideltä jäseneltä

ja jopa naapurikerholta erittäin hyviä ja käyttökelpoisia ehdotuksia joita hallituksen työryhmä tutki. Lopulta päädyimme lahtelaisen Devnet-nimisen yhtiön palveluihin lähinnä kolmesta syystä; a) nyt pystymme kehittämään kerhon kotisivupalveluita, b) yritys tuli mukavasti vastaan hinnoittelussa ja c) lahtelaisuus ja yrityksen sijainti lähellä kerhoa ei sekään ole pahasta. Vielä kerran kiitos kaikille apuaan tarjonneille.

Kotisivun tiedostoja vanhalta serveriltä uudelle serverille siirrettäessä meillä oli hieman ongelmia nimenomaan eräiden linkkien sekä sellaisten tiedostojen kanssa, joissa on å, ä tai ö-kirjain. Ongelmat eivät johtuneet uudesta serveristä vaan siirrossa käytetyn kovalevyn merkistöistä.

Jos siis uutta kotisivua selatessasi löydät linkkejä tai tiedostoja, jotka eivät aukea tai muuten toimivat kummallisesti, laita viestiä kerhon sähköpostiin oh3aclahti@gmail.com

Raimo, OH3RV; hoiti yhdessä Miikan, OH3FOB; palvelinvaihtoasiat ja Jari, OH2BU; siirsi tiedostot vanhasta paikasta uuteen.

Ideoita kotisivun kehittämiseksi?

Kerhon kotisivujen sirtymisestä uudelle palvelimelle on tiedetty jo jonkin aikaa ja siksi kotisivun kehittämiseen ei juurikaan ole panostettu. Nyt uudella palvelimella meillä on mahdollisuus kehittää kaikenlaisia uusia palveluita jäsenille.

Nyt uudet sivut näyttävät täsmälleen samalta kuin aiemmat - niitä pieniä linkkiongelmia lukuunottamatta jne. Uusien sivujen tietosisältöä ryhdytään nyt päivittämään ja esim. tämän vuoden merkkipäivät tulevat pikapikaa.

Nyt kysymys kerhon jäsenille ja kerhokirjeen lukijoille: Mitä uusia palveluita haluaisitte kerhon kotisivulle oh3ac.fi? Mikä olisi sellaista, joka palvelisi jäsenten tarpeita?

Laita ideasi kerhon sähköpostiin oh3aclahti@gmail.com

Auringomyrsky lähenee maapalloa!

"STRONG SOLAR ACTIVITY: One of the largest sunspots in years, AR1944, has turned toward Earth and it is crackling with strong flares. So far on Jan. 7th, the active region has produced M7- and X1-class eruptions, and more appear to be in the offing. As this alert is being issued, analysts are waiting for more data from solar observatories to clarify the possibility of CME impacts and geomagnetic storms in the days ahead. For updates, stay tuned to <http://spaceweather.com>."

Lyhyesti suomennettuna: "Yksi suurimmista auringonpilkuista vuosiin on kääntynyt kohti maata ja odotettavissa on vähintään M7- ja X1-luokan purkauksia, mahdollisesti enemmän. Purkausta analysoidaan edelleen."

Suuret auringon purkaukset saattavat aiheuttaa häiriöitä mm. satelliitteihin ja moneen muunkin maapallon tietoliikennepalveluun. Ilta-sanomat uutisoi NASA:n mm. siirtäneen avaruusasema ISS:n huoltolennon.

http://www.iltalehti.fi/ulkomaat/2014010817908798_ul.shtml

On vielä epävarmaa, tuleeko aurinkomyrsky aiheuttamaan samanlaisia ongelmia, joista tämä vuoden vanha Ilta-Sanomien uutinen kertoo :

http://www.iltalehti.fi/ulkomaat/2012030815300578_ul.shtml

Ajankohtaista ja asiantuntevaa tietoa tästäkin auringon tapahtumasta voit lukea suoraan suden suusta:

<http://spaceweather.com/> (Muuten ... USA:n aurinkokelejä tutkivan viraston johtaja on suomalainen, jota juuri paria päivää sitten haastateltiin mm. Helsingin Sanomissa)

Jos haluat säännöllisesti seurata ja olla ajan tasalla auringon tapahtumista, tilaa itsellesi ilmainen uutiskirje

(josta esimerkkinä yllä oleva "STRONG SOLAR ACTIVITY"-varoitusta osoitteesta:

<http://spaceweather.com/services/index.php>

Radioamatööreille aurinkomyrskyt ovat sekä hyvä että paha juttu. Radiokelit saattavat tukkeentua täydellisesti muutamaksi päiväksi mutta esim. revontulien kautta saattaa saada poikkeuksellisia yhteyksiä. Toisaalta, usein päivää ennen aurinkomyrskyä ja vähän aikaa sen jälkeen HF-kelit saattavat olla todella loisteliaat.

(Tnx Hannu, OH3HA)

Kerhon kävijämäärät kasvoivat 14 % vuonna 2013!

Kerhon ja eri tilaisuuksien kävijämäärät kasvoivat vuonna 2013 14,2 % edellisvuodesta!

Kerhoilloissa kävi 876 henkeä, kurssikäyntejä oli 267 ja muuna kuin kerhoiltoina kerholla käyntejä 420 kpl. Kokonaismäärä nousi upeaan uuteen ennätykseen 1603.

Kasvu on merkittävä, koska vuoden 2012 vertailuluvussa on mukana mm. Syyspäivien järjestelytilaisuuksia, koululaisesityitä ja museon päivystystä. Kerhoiltojen kävijämäärä kasvoikin viime vuonna peräti 21 %

Kiitos kaikille kävijöille - kerhon työ ei liene ollut turhaa. Kiitos myös kaikille, jotka kerholla käydessään muistavat laittaa nimensä vieraskirjaan.

OH3-kortteja tullut piirimanagerilta

Kerholle on juuri saapunut lähetys OH3-piirin QSL-managerilta Pekalta, OH3TT. Käy siis katsomassa kerhon radiohuoneessa olevaa lokerikkoasi.

Jos radiohuoneessa ei jostakin syystä ole sinulle lokeroa, ilmoita hallituksen jäsenille tai sähköpostilla oh3aclahti@gmail.com niin merkitsemme sinulle oman lokeron.

Kaikki kerhon jäsenet ilmoitettu OH2- ja OH3-QSL-piirimanagereille

Kerhon sihteeri toimitti uutena vuotena sekä OH2- että OH3-piirin QSL-managereille kerhon jäsenluettelon vastaavien piirien osalta.

Sellaisten kerhon jäsenten, joilla on OH2-tunnus, kortit tulevat Hyvinkäältä OH2AU-kerholta ja vastaavasti OH3-tunnuksen omaavien kortit tulevat Kangasalalta Pekalta, OH3TT. Kerhon jäsenten ei siis itse tarvitse ilmoittaa näille QSL-managereille että kortit voi toimittaa kerholle.

Jos joku kerhon jäsen on antanut QSL-managereille itse jonkun muun QSL-välitysohjeen, ei kerhon nyt tekemä ilmoitus sitä kumoaa. Ilmoitus palveleekin lähinnä niitä uusia radioamatöörejä, jotka eivät vielä ole entineet asiaa miettiä.

Tiedätkö oman lokaattorisi?

Erityisesti VHF/UHF -liikenteessä on tapana kertoa oma ns. QTH-lokaattori. VHF/UHF-kilpailuissa oman aseman lokaattoritietoa tarvitaan, koska se lähetetään kilpailuyhteydessä toiselle asemalle.

QTH-lokaattori on tyyppiä KP20FB ja se kertoo aseman sijainnin noin 2-3 kilometrin tarkkuudella. Omasta ja vasta-aseman lokaattorista on helppo laskea yhteyden pituus. VHF/UHF-yhteyksissä kilpailun pisteet lasketaan yhteyksien pituudesta.

Oman lokaattorin laskemiseen tarvitaan asemapaikkasi eli QTH:si maantieteelliset koordinaatit. Ne saat esim. oman kuntasi karttapalvelusta tai kansalaisen.karttapalvelu.fi -sivuston kartoilta.

Lokaattorisi voit kätevästi laskea WinGrid-ohjelmalla, jonka voit ladata kerhon kotisivulta tästä osoitteesta:

www.oh3ac.fi/WinGrid.exe

Jos lataus ei onnistu ja haluat lisää ohjeita, voit saman ohjelman ladata täältä:

<http://www.netikka.net/fin6tr/lokaattori.html>

Yhdysvaltojen radioamatööriliiton, ARRL; sivulta löytyy lisäksi kaksi mainiota apuria:

http://www.levinecentral.com/ham/grid_square.php

<http://www.amsat.org/cgi-bin/gridconv>

Ensimmäinen linkki kertoo kartan avulla lokaattoriruudun rajat. Voit siihen syöttää paikaksi esim. Lahti tai laittaa oman tunnuksesi esim. OH3AC, jolloin kartasta voit päätellä ruutusi. Kerhon lokaattori on KP20TX

Näillä kahdella linkillä voit sitten laskea kätevästi yhteyden pituuden, kun tiedät oman ja vasta-aseman lokaattorin:

<http://www.chris.org/cgi-bin/finddis>

<http://www.kotinet.com/htilus/lokaattorilaskin.htm>

Radioamatöörit jälleen esillä Yleisradiossa

Radioamatöörit olivat taas hyvin esillä Yleisradion ajankohtaisissa uutisissa. Seuraavasta linkistä voit lukea kokkolalaisen radioamatöörin Raimo Vistin, OH6JD; haastattelun:

http://yle.fi/uutiset/radioamatoorilla_on_arvonsa_twitterin_puristuksessa/6971961

Hieman kevyempää seisovasta aallosta

Kerhon kurseilla on korostettu antennin seisovan aallon (SWR) pahuutta. Korkea SWR aiheuttaa ongelmia, lähetin ei välttämättä menee vireeseen ja antennista palautuva seisovan aallon teho saattaa jopa rikkoa lähettimen pääteasteen. No, totta tuokin, mutta Markku, OH3ECS; toimitti linkin Youtube-videon, jossa seisovaa aaltoa käytetään levitaatioon.

Katso miten seisovalla aallolla levitoidaan pieniä esineitä tästä linkistä:

<http://www.youtube.com/watch?v=odJxJRAxdFU>

Nyt aika ilmoittautua kevään kurseille!

Kerhon perusluokan kurssit alkavat ti 28.1.2014 ja ma 24.2.2014

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; järjestää taas keväällä kaksi perusluokan kurssia.

-Tiistaisin klo 18:00-21.00 pidettävä iltakurssi alkaa ti 28.1. ja jatkuu 25.3. saakka.

-Hiihtolomaviikolla pidettävä intensiivikurssi alkaa ma 24.2. ja jatkuu sillä viikolla pe 28.2. saakka.

Kurssi pidetään päivittäin klo 10:00-16:00

Kummankin kurssin aikana pidetään tarvittavat tutkinnot. Opettajina toimivat Seppo, OH2TO; Raimo,

OH3RV; Ismo, OH2IV; ja Jari, OH2BU.

Kurssit pidetään Radiomäellä kerhon tiloissa.

Kursseille voi ilmoittautua Sepolle, OH2TO; puh. 0400 713 545 tai sp. oh3aclahti@gmail.com.

Kurssimateriaali on ladattavissa kerhon kotisivulta. Myös opetussuunnitelmat tulevat sinne lähipäivinä.

Meri-VHF kurssi alkaa su 19.1.2014 klo 12:00

Veneissä on nykyisin elektroniikkaa erilaisiin tarkoituksiin mutta tärkein yhteydenpitoväline merellä on kuitenkin Meri-VHF-radio. Laitteen merkitys korostuu erityisesti turvallisuuteen liittyvissä tilanteissa sen mahdollistaessa suoran radioyhteyden meripelastuskeskukseen tai veneiden välillä silloinkin, kun matkapuhelinverkossa ei ole kuuluvuutta.

Meri-VHF-kanavien käyttö edellyttää lisäksi pätevyystodistuksen jonka nimi on Rannikkolaivurin radioliikennetodistus (SRC, "Short Range Certificate"). Lisäksi on olemassa muita meriradioliikenteen pätevyystodistuksia, jotka antavat laajempia oikeuksia käyttää merenkulun radiotaajuuksia ja -laitteita.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; järjestää jälleen -ties monennenko kerran - Meri-VHF-kurssin. Kurssi alkaa sunnuntaina 19.1.2014 klo 12:00-16:00 ja jatkuu kolmena seuraavana sunnuntaina (26.1.; 2.2.; ja 9.2.) samaan aikaan mutta niin, että viimeisen kurssipäivän loppuksi 9.2. pidetään tutkinto. Kurssin opettajana toimii Oiva, OH2NSM.

Kurssi pidetään kerhon tiloissa Radiomäellä ja edellyttää, että vähintään kymmenen henkeä ilmoittautuu kurssille. Koulutustilan koosta johtuen kurssin osallistujien maksimimäärä on 25 henkeä. Kurssi on osanottajille ilmainen, Viestintäviraston kuitenkin periessä asetuksenmukaiset tutkintomaksut.

Lisätietoa veneilijöiden radiotutkinnoista löydät Viestintäviraston sivuilta seuraavasta osoitteesta: <https://www.viestintavirasto.fi/taajuudet/radioluvat/veneilijatjamerenkulku/patevyystutkinnotjatodistuksetveneilijoille.html>

Kerhon sivulta, tästä linkistä, voit ladata [www.oh3ac.fi/Rannikkolaivurin radioliikenneopas_2010.pdf](http://www.oh3ac.fi/Rannikkolaivurin_radioliikenneopas_2010.pdf), joka paperisena versiona Viestintävirastosta tilattuna maksaa 15 €.

Ilmoittautuminen kurssille joko oh3aclahti@gmail.com tai oh2nsm@sral.fi

Kerhon seuraava bulletiini su .26.1.2004. klo 09:30 taajuudella 3.685 kHz

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 26.1.2004 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 vaikka yhteyksiä muiden kerholaisten kanssa 80 m alueella. Bulletiinin antaa Retu, OH3WK

Koska samalla taajuudella alkaa klo 09:45 SA Viitospiirin kerhojen yhteisbulletiini, otetaan kerhon bulletiinin kuittaukset muutaman kHz:n päässä antotaajuudesta, bulletiinin lukijan antamien ohjeiden mukaisesti!

Tule siis kuittaamaan bulletiini ja vaihtamaan kuulumisia! Onko parempaa hetkeä tarkistaa laitteidensa kunto?

Vuorot

Kerholta löytyy vuorolista, joka maanantaisessa kerhoillassa saikin jo monta nimeä. Kun käyt kerholla, kirjaa itsellesi kahvinkeittovuoro.

Seuraavat vuorot on nyt varattu:

ma	13.01.2014	Markku, OH3ECS
ma	20.01.2014	Minna, OH3EGF/yl
ma	27.01.2014	Henry, OH3EGL

ma

03.02.2014

Lauri, OH3RL

Vanhan kertausta

Vahvistus: Arkalan iso 160 m/80 m antenni tuhoutunut!

"The Daily DX" bulletiin mukaan: "Radio Arcala landscape is one short, with the loss of their combined 160/80 m yagi in 125 km/h winds. When it collapsed, none of the other six towers, people or buildings were damaged or hurt. The cause of the failure is being investigated. One theory is the software locked up designed to put it into its most streamlined configuration in relation to the wind direction, that failure causing the structure to "corkscrew." It crumpled upon itself. The tower was 100 m tall and weighed 40 tons."

Vapaasti käännettynä: Arkalan maisema on nyt yhtä vaille kun yhdistetty 160/80 m yagi tuhoutui 125 km/h tuulessa. Romahdus ei aiheuttanut tuhoa muille mastoille, ihmisille tai antennille. Tuhon syytä tutkitaan ja yksi teoria on se, että ohjelma, jonka piti kääntää antennit aina tuulen kannalta sopivaan asentoon ei toiminut ja tästä aiheuttu "korkkiruuvimainen" tuhoutuminen. Masto oli 100 m korkea ja painoi antennineen 40 tonnia.

Osoitteesta:

<http://dx-world.net/2013/oh8x-tower-collapse/#more-48724>

löytyy kuva kaatuneen maston alapäästä jutun yhteydestä.

"Musta jää"-elokuva radioamatöörin ohjaama

Radioamatööriharrasteen hienouksia on se, että harraste kokoaa erilaisia ihmisiä, nuoria ja vanhoja mutta myös mitä erilaisimmista ammateista. Tässä jälleen yksi: Yleisradion TV2-verkon puolella ke 11.12. klo 22:55 esitetyn "Musta jää"-elokuvan ohjaaja Petri Kotwica on myös OH1CX. Petri on myös ihan aktiivi, 1980 luvan saanut hami, jonka saattaa tavata leireillä tai bandilla!

Petrin taidonnäytettä - tai ham spirit'tiä - on se, että hänen elokuviinsa on aina piilotettu joku pieni radioamatöörijuuttu. Ehkäpä elokuvan katsojat keskiviikkoiltana sen löysivätkin? Savon Sanomat toteaa: Petri Kotwica on modernin suomalaisen elokuvan suurimpia, ellei peräti suurin, toivo. Näin siksi, että hän saa elokuvan tuntumaan ja näyttämään oikeasti modernilta, mikä on tässä maassa harvinainen taito.

Jäämme tietenkin odottamaan sitä päivää, kun Petri, OH1CX; ohjaa elokuvaa, jossa esiintyy Pertti Koivula, OG2W; ex-OH9PK. Olisi tietenkin ollut mukavaa saada samaan elokuvaan mukaan Yrjö Parjanne, OH5PY; mutta hän valitettavasti ehti kuolla 30.5.2013. Yrjöhän oli meille kaikille tuttu useista elokuvista mutta ennen kaikkea hänet tunnetaan erityisesti liikenneministeri Reino Reenpään roolista useissa Uuno Turhapuro -elokuvissa.

Petristä, OH1CX; voi lukea lisää http://fi.wikipedia.org/wiki/Petri_Kotwica

Kiinnostaako oppia sähköttämään?

Suuri osa radioamatööriliikenteestä käydään edelleen sähkötyksellä vaikka esim. digitaaliset työskentelymodet ovat viime vuosina kasvattaneet suosiotaan voimakkaasti.

Radioamatöörilupa sähkötystä ei ole enää vaadittu noin kymmeneen vuoteen.

Jos sähkötyks kuitenkin kiinnostaa, löytyy netistä kymmeniä ja kymmeniä sähkötyksen opetteluohjelmia. Googlettamalla "morse training" tai "online morse training" tulee useita hyviä linkkejä!

Eräs ehkä parhaista sähkötyksen opettelun ohjelmista löytyy sivulta <http://lcwo.net> Kyseessä on nettipohjainen opetusohjelma eli omalle tietokoneelle ei tarvitse ladata mitään ohjelmia. Rekisteröityminen on helppoa ja suuri osa ohjeista on jopa suomen kielellä! Ohjelma tuntee

myös erilaiset opetusmenetelmät, muistaa oppimiskehityksesi jne. Muuten ... sivua on käyttänyt jo yli 50.000 oppimisenhaluista ..

Sähkötyksen opettelu kannattaa aloittaa kuuntelulla. Oman käsialan saattaa pilata lopullisesti, jos väärällä käsiotteella lähtee heti alussa antamaan "pumpuuvaimella". Kun olet päässyt antoharjoitusten pariin, ota yhteys Retuun, OH3WK; joka antaa sinulle oikeat neuvot käden ja ranteen asentoon.

Syksyn perusluokan kurssi nyt ohitse - kymmenen uutta

Kerhon syksyn perusluokan kurssin viimeinen kurssi-ilta pidettiin tiistaina 26.11. Kun kaikilla paikalla olijoilla, Markusta lukuunottamatta, oli tutkinnot jo suoritettu, kolmituntinen ilta käytettiin yleisiin uutta radioamatööriä kiinnostaviin asioihin. Puhuttiin laitteiden hankkimisesta - Suomesta vai ulkomailta, HF vai VHF/UHF - antennista kerrostaloihin ja omakotitaloihin. Lisäksi käytiin läpi vähän DX- ja kilpailutoiminnan perusteita ja tietenkin puhuttiin QSL-kortin painattamisesta. Vielä viimeksi - herkuthan pitää jättää aina loppuun - menttiin 160 metrille ja uskaliaimmat uudet radioamatöörit vaihtoivat kukin muutaman sanan Markun, OH1AXT; kanssa. Jos se nyt ei ihan hikikuso ollut, niin aika lähellä sitä!

Niin - ja Markuskin suoritti sen T1-modulin illan aikana ihan noin ohimennen.

Edellä mainitut neljä kurssilaista ovat saaneet jo tunnuksen ja neljän muun tunnuksen odotetaan tulevan heti ensi viikon alussa. Lisäksi kahden muun tutkinto on, työesteistä johtuen, vielä viimeistä pilkkua vaille. Mutta nekin hoidetaan pikimmiten.

Kymmentä uutta radioamatööriä olivat kursilla kouluttamassa Seppo, OH2TO (K); Raimo, OH3RV (T1); Ismo, OH2IV (K ja T1); ja Jari, OH2BU (K ja T1). Pätevyystutkinnot hoitivat Pena, OH3TY; ja Jari, OH2BU.

Kerhon kevätpedition Ahvenamaalle toteutumassa!

OH3AC järjestää harrasteessa vielä alussa oleville ja niille joilla ei ole juurikaan mahdollisuutta HF-työskentelyyn kotiasemalta pedition ("retkikunnan") Ahvenanmaalle, "OH0-maahan". Kyseessä on pääosin mukaan lähtijöiden itsensä kustantama ja järjestämä paketti, johon kerho antaa laiteapua ja henkistä tukea. Laitteet, antennit ja mastot ym. ovat jo pääosin kunnossa. Vähän workkimiskokemusta omaavien ei tarvitse pelätä sillä jokaiselle annetaan neuvoja ja apua harvinaisesta paikasta työskentelyyn.

Osallistujien määrän toivotaan olevan 10-12. Paikkana Brändön saari Ahvenanmaan pääsaaren itäpuolella ja ajankohtana maaliskuun loppu-huhtikuun alku ensi keväänä, kun radiokelit ovat parhaimmillaan. Kesto 3-4 vuorokautta eli pitkä viikonloppu. Majoitus ja yöpyminen paritalo- ja mökkitaloissa. Lopulliset kustannukset eivät ole vielä tiedossa mutta yhteiskuljetuksilla ym. ne saadaan pysymään kohtuullisena. Yksityiskohtaisempia tietoja saa kysymällä yhteyshenkilöiltä:

Ismo, OH2IV; ismovilkas@gmail.com
Matti, OH4SS; kuusimatti@gmail.com

Merkkaa itsellesi kahvinkeittovuoro!

Kerhon pöydältä löydät vuorolistan, johon voit merkata itsellesi kerhoillan kahvinkeittovuoron! Ei suuri vaiva silloin, tällöin tehtynä mutta iso asia kerholle kerhoiltana tuleville!

Vuoden 2014 jäsenmaksu - muistathant?

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 sihteeriiä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti kerhon tilille SAMPO FI 77 8000 2505 9450 05. Laita nimesi ja kutsusi viestiosaan.

Kirjoitti

Jari, OH2BU