



Kerhokirje 17/2014 19.9.2014, Kaikilla jäsenillä nyt @oh3ac-omakutsu, Ruskaleiri ym

1 viesti

Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>

5. lokakuuta 2014 9.15

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

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; Kerhokirje 17/2014 19.9.2014

Tämä kerhokirje ilmestyy syksyllä 1-3 viikon välein, aina riippuen uudesta materiaalista. Kerhokirjeellä on nyt noin 340+ lukijaa ja sitä myös edelleenvälitetään eräiden kerhojen jäsenille. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3aclahti@gmail.com

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on aina mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Jos sinulla on hyvä "uutisvinkki", laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa sekä kerhon kotisivult <http://www.oh3ac.fi> että kerhon kaikille avoimelta "Keskustelupalstalta", jonka löydät tästä linkistä: index.php

Otsikot:

Ajankohtaista:

- Kaikilla kerhon jäsenillä nyt kaksinkertaiset [@oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) -omakutsut!
- Ruskaleiri ja Rompepäivät pe-su 26.-28.9.2014 Nastolan Luhtaanpirtissä
- "Kätevä-Tekevä-Lukeva" -messut lähestyvät Messukeskuksessa 1.-2.11.2014
- Kerhon seuraava bulleteriini su 28.9.2014 09:30 SA 3685 kHz

Kurssit ja koulutus:

- Peruskurssi alkaa 30.9.2014 - jo 7 ilmoittautunutta!
- T2-preppauskurssi alkaa 11.11.2014 - ilmoittaudu!

Tapahtumia muualla:

- SAC-eli PM-kilpailu tänä viikonloppuna (CW)
- Hamitavaran huutokauppa, OH6MH SK
- Stella Polaris-merkkivuoden päätapahtuma 18.-21.9.2014 Närpiössä
- Keski-Uudenmaan radioamatöörit ry:n, OH2AP, syysleiri 4.10.2014
- RadioHullujen legendaariset Rompepäivät 11.10.2014 Ilmajoella 12:00-16:00

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:

- Radio Gramox 3960 kHz - hyvää vanhaa musiikkia
- Ilmavoimien radiotiedustelu jatkosodassa
- CW-harjoittelua
- Morseviiniä Australiasta
- Henkilöhaastattelu: Mikael, OH2HMA
- Uusi 80 m "pikakontesti"
- Radioamatöörin maailmankartat
- NCJ - National Contest Journal
- Lahtelainen ukkosasema - OH3MN
- Muista turvallisuus - mastossa aina kahdella vyöllä!
- Lukemisen - ja katsomisen - arvoinen juttu radiomastojen historiasta

Vanhan kertausta

- Vie paperisi ”Kuituselle” - kerho saa rahaa!
- Kerhon QSL-lähetys kadonnut
- Tärkeä tiedotus: Radiomäki on suojeltu alue!
- Historian havinaa - ”Mainilan laukausten kenraaliharjoitus”
- Mielenkiintoiset ja traagiset Spratly-saaret televisiossa ja bandilla
- ARRL kerää 1950-1970 -luvun DX-peditioiden lokeja!
- Antenninrakentajalle: Estä lintujen ja mehiläisten pesänteko puomiin!
- Löydä oikea mikrofoni kytkentä mihin rigiin tahansa!
- Älä käytä alumiinia maadoituksessa!
- Nasa vahvistaa: Auringonpilkkumaksimi nyt ohitettu mutta kelit säilyvät hyvinä!
- Onnistuneet Harrastemessut - kuusi uutta radioamatööriä!
- Sähkötyksellä annettu ”SOS” pelasti laivan ja matkustajat!
- Sähkötystä jo osaaville mutta taitoiaan parantaa haluaville treeniohjelmiä.
- Suositun Eagle-yhteen kitaristi radioamatööri - WB6ACU!
- Maailman suurin radioamatööriantenni?
- Tärkeä sivusto rigien ym. säätäjille MODS.DK
- Kaikki sähkötyksestä, sen historiasta ja sähkötyksavaimesta
- Kyynel-kaukopartioradion erikoissivut
- Tane, OH3YR; kiitti uudesta kynälahjoituksesta!
- Radio- ja tv-museo kiinni 1.9.2014!
- OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!
- Kerhon hallituksen kokous 23.7.2014 - lue pöytäkirja!

Ajankohtaista:

Kaikilla kerhon jäsenillä nyt kaksinkertaiset @oh3ac-omakutsut!

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

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

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

Jos jostakin syystä että halua [@oh3ac.fi](http://oh3ac.fi) -omakutsua, ilmoita siitä osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi, niin poistamme sen tietokannasta. Jos haluat omakutsun toisella nimellä tai tunnuksella, ilmoita, niin avaaamme. Kokeile toimiiko omakutsusi lähettämällä koeviesti ”omalla tunnuksellasi@oh3ac.fi” ja omalla ”etunimi.sukunimi@oh3ac.fi”!

Haluatko omatunnuksen? Liity jäseneksi!

Ruskaleiri ja Rompepäivät Nastolan Luhtaanpirtissä pe-su 26.-28.9.2014

Kerho järjestää jo perinteisen syysleirin, "Ruskaleirin" ja Rompepäivät Nastolan Luhtaanpirtissä pe-su 26.-28.9. Leiri alkaa tänä vuonna jo perjantaina n. klo 16:00. Paikan osoite on Kurssikeskuksentie 17, ajo-ohjeet ja paikan kuvaus ym. ovat löydettävissä osoitteessa <http://www.kumiantie.fi/fi/Luhtaanpirtti.html>

Lauantaina 27.9. noin puolen päivän jälkeen Matti, OH7SV; kertoo JUMA PA1000-puolijohdelinukasta ja sen viimeisistä vaiheista ennen sarjatuotantoa!

Rompemyyntiä varten pihassa on runsaasti tilaa peräluukku ja -kärmyyntiä varten. Myös sisätilaa myyntikäyttöön löytyy. Leirillä on perinteisen saunomisen, yhdessäolon, workkimisen ym. lisäksi tällä kertaa myös huippuesitelmiä ja järjestettyä ohjelmaa, mm. haastekilpailu naapurikerhoille.

Sisämajoitustilaa löytyy sekä koulusta että saunalta mutta myös teltoille ja asuntovaunoille on hyvää tilaa. Leirin keittiössä valmistuu hyvää parempaa leiriruokaa. Lisätietoa löydät kerhon kotisivulta <http://www.oh3ac.fi> tai leirimajurilta Harrilta, OH3UP; oh3up@oh3ac.fi tai 0400 499 669. Leirin courmet-kokkina toimii Late, OH3RL.

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. Eryityisesti "TEKEVÄ"-iso kokooa harrastukset ja innokkaat harrastajat saman katon alle. Pienoisrautatiet, RC-autot ja -lennokit, nukkekodit ja muut mielenkiintoiset harraste-esittelyt luovat puitteet monipuoliselle koko perheen tapahtumalle: <http://www.lahdenmessut.fi/kateva2014>

Kerhon kustannukset messuista ovat noin 1.200-1.500 euroa, josta suurin osa järjestäjille maksettavaa tilamaksua. SRAL:n hallitus on luvannut kerholle 1.9.2014 kokouksessa 300 euron projektiavustuksen.

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

Kerhon seuraava bulletiini su 28.9.2014 09:30 SA 3685 kHz

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 28.9.2014 klo 09:30 SA Ruskaleirin asemalta. Kuuntelijoita siis taitaa olla tavallista vähemmän, koska kaikki ovat sitä leirillä kuuntelemassa selän takana. Taajuutena on vanha ja tuttu 3.685 kHz. Bulletiinissa kuulet viimeisimmät uutiset leiriltä ja ennenkaikkea pääset kuitaamaan bulletiinin ja sen jälkeen pitämään vaikka yhteyksiä muiden kerholaisten kanssa 80 m alueella. Bulletiiniajat ja lukijat löytyvät kerhon keskustelupalstalta.

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.

Kurssit ja koulutus:

Peruskurssi alkaa 30.9.2014 - jo 7 ilmoittautunut!

Kerhon perusluokan kurssi pidetään tiistaisin 30.9.-4.11.2014. Kurssi on 23. neljän vuoden aikana. Kurssi alkaa tiistaina 30.9. klo 18:00 radioamatööritoiminnan ja kurssin esittelyllä. Kuutena tiistai-iltana käydään läpi tutkintoon tarvittavat asiat. Opettajina toimivat Seppo, OH2TO; Raimo, OH3RV; ja Jari, OH2BU. Kurssi pidetään Radiomäellä, Vanhalla Radioasemalla. Kurssille on toistaiseksi ilmoittautunut seitsemän henkeä, joista tosin muutama vielä hivenen epävarma! Tulevan viikonlopun Etelä-Suomen Sanomissa on ensimmäinen julkinen ilmoitus kurssista.

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

- 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:

SAC-eli PM-kilpailu tänä viikonloppuna (CW)

Tänä viikonloppuna ajetaan Scandinavian Activity Contest eli "SAC" eli Pohjoismaiden mestaruuskilpailu sähkötyksellä. Säännöt ovat pääosin perinteiset, (säännöt <http://www.sactest.net/blog/rules>) mutta myös uutuuksina uudet luokat skandinaaveille:

Single Operator All Band - High Power Assisted
Single Operator All Band - Low Power Assisted
Single Operator All Band - QRP Assisted

Kilpailu alkaa siis klo 15:00 SA lauantaina, kestää 24 tuntia ja pohjoismaalaiset saavat työskennellä kaikkia muita paitsi pohjoismaalaisia.
(Tnx OH6EI)

Hamitavaran huutokauppa, Krister, OH6MH; SK

Huom, uusi kohteita lisätty 23.8.2014

Pietarsaaren CQ-kerho, OH6AG: myy perikunnan puolesta Kristerin, OH6MH (SK, silent key) radioamatööritavaroita avoimella huutokaupalla. Krister oli elinaikanaan aktiivinen sekä rakenteli ja kasasi monenlaista tavaraa. Kaikki myytävänä olevat tavarat on hyvin kuvattu ja

huutokauppaohjeet löytyvät etusivulta. Tarjoukset 30.9.2014 mennessä.

Tee löytyjä ja katso: <http://www.multi.fi/~oh6ag/html/auction/oh6mh.html>

Stella Polaris-merkkivuoden päätapahtuma 18.-21.9.2014

Stella Polaris-projektin 70-vuotisjuhlan päätapahtumat pidetään Närpiössä 18.-21.9.2014. Mukana järjestelyissä ja ohjelmassa on paljon radioamatöörejä. Katso osoitteesta http://www.radiohistoria.fi/pdf/stella_polaris_2014.pdf pieni selostus siitä, mikä/mitä Stella Polaris oli ja sen mahtavasta ohjelmasta Närpiössä!

Katso tästä myös mahtava koko tilaisuuden kutsu:

<http://www.oh3ac.fi/Stella%20Polaris%20kutsu.pdf>

Keski-Uudenmaan radioamatöörit ry:n, OH2AP, syysleiri la 4.10.2014

Perinteinen kerhon syysleiri pidetään jälleen Metsäpirtillä Rusutjärven rannalla Tuusulassa. Tällä kertaa ajankohta on Metsäpirtin varaustilanteesta johtuen hieman myöhäisempi eli lauantai 4.10.2014. Merkitse aika jo nyt kalenteriisi. Tarkemmin leiriohjelmasta alkusyksyn jäsenkirjeessä.

Kannattaa muutenkin tutustua kerhon uusiin sivuihin osoitteessa: <http://www.oh2ap.fi/>

RadioHullujen legendaariset Rompepäivät 11.10.2014 Ilmajoella 12:00-16:00

Tule ostamaan tai myymään radioromppeesi yksityisille ilmaisella myyntipaikalla. Huussin Urheilutalossa, Vaasantie 1081, 61350 ILMAJOKI. Paikalla on runsaasti tilaa avarassa salissa myyntipöydillä myytävien tavaroiden esittelyyn ja isolla parkkipaikalla tilaa peräkärrymyyntiin. Paikalla on puffetti, jossa voi välillä käydä piipahtamassa kahvilla tai nappaamassa hiukopalaa.

Jyrki, OH6CS; <http://www.koneita.com/erikoistuotteet> palvelee omalla mielenkiintoisella osastollaan.

Tervetuloa kauempaakin viettämään radiohenkistä iltapäivää. Lisätietoa: <http://www.radiohullut.net/?p=2025>

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:

Radio Gramox 3960 kHz - hyvää vanhaa musiikkia

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

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

Kyröskoski: 95,4 MHz studiolähetin. 24H.

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

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

Ilmavoimien radiotiedustelu jatkosodassa

Hannu, OH3HA; lähetti mielenkiintoisen linkin <http://www.elsokilta.net> -sivuille. Lauri ”Lasse” Lehtonen on sivuille kirjoittanut mielenkiintoisen, kaksisivuisen artikkelin ilmavoimien radiotiedustelusta jatkosodassa. Artikkelin löytyy osoitteesta: <http://www.elsokilta.net/index.php?page=artikkeli-7>

Jos sodanaikainen radiotiedustelu kiinnostaa tai jos elso - elektroninen sodankäynti - tänä päivänä, kannattaa selata sivuja ja ehkä jopa liittyä jäseneksi.

Osoitteesta <http://www.elsokilta.net/index.php?page=artikkelit> löytyy luettelo mielenkiintoisista artikkeleista ja etusivun kautta pääsee koko sivuston tarjontaan!

CW-harjoittelua

Tapani, OH2LU: on löytänyt Youtubesta varsin mukavan ”videon” jolla voi opetella sähkötystä.

Osoitteessa: <https://www.youtube.com/watch?v=6XHwygN9CKM> Vadrum opettaa sähkötyksen 3 minuuttia pitkällä rumpusoololla.

Morseviiniä Australiasta

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

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

Alkon tuotevalikoima ei tätä huippuviiniä tunnista. Toivotaan, että joku kuitenkin näkee vaivaa tilata korillisen vaikka ensi kesän leireille!?

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

Henkilöhaastattelu: Mikael, OH2HMA

Ruotsia osaavien kannattaa kuunnella Radio Vegan tekemä henkilöhaastattelu Mikaelista, OH2HMA. Haastattelu, jonka pituus on 40 min, löytyy osoitteesta <http://arena.yle.fi/radio/2374071>

MS-tautia sairastava Mikael kertoo elämästään, avioerostaan, alkoholismistaan, perheensä yrityksen konkurssista ja uudesta parisuhteesta Carolan kanssa jne. Myös radioamatööriharrastus tulee alussa lyhyesti esille, jonka myös huomaa Radio Vegan sivulla olevan kuvan taustalla olevasta kartasta.

Uusi 80 m ”pikakontesti”

Keskiviikkona 24.9.2014 klo 20:00-21:00 UTC järjestetään ensimmäinen 80 m:n UKEICC-”pikakontesti”. ”Pikakontesti” siksi, että tämä kansainvälinen kilpailu kestää vain tunnin. Lokit tulee lähettää tunnin kuluessa kilpailun loppumisesta ja tulokset on luvattu valmiina tunti sen jälkeen.

Kilpailussa ei anneta RST-raporttia, ainoastaan lokaattori (esim. KP20FB). Pisteet perustuvat pidettyjen yhteyksien pituuteen. Täydelliset säännöt löydät osoitteesta:

[http://www.ukeicc.com/which-contest/con ... ests-rules](http://www.ukeicc.com/which-contest/con...ests-rules)

Kilpailu järjestetään joko kuukauden viimeisenä keskiviikkona, vuoroin CW:llä, vuoroin SSB:llä

Radioamatöörin maailmankartat

Mikhail, RW4LR; on tehnyt valtavan työn tekemällä radioamatöörin maailmankartan. Eikä pelkästään yhden kartan vaan karttapohjalta löytyy erikseen DXCC-maat, IOTA-saaret, DX-peditiot, kansallispuistot ym. Sivun vasemmasta laidasta klikkaat mitä haluat nähdä. Sivun ei välttämättä ole kaikkein helppokäyttöisin mutta kun valitsee ylhäältä oikealta kieleksi englannin ja suurentaa karttaa +-merkillä, pääsee jyvälle. Ja kartta ja sivu löytyy tietenkin seuraavasta osoitteesta:

<http://maps.kosmosnimki.ru/api/index.html?LDXND>

NCJ - National Contest Journal

NCJ on ARRL:n (Yhdysvaltain radioamatööriliitto) kuusi kertaa vuodessa ilmestyvä lehti, joka on suunnattu kilpailijoille, lähinnä huippukilpailijoille. Mutta NCJ:n sivulta löytyy paljon luettavaa myös tavallisille työskentelijöille. Kilpailukalenterin lisäksi sivun ylänurkasta löytyy ”Bonus Content” -otsikon alta erittäin mielenkiintoisia antenni-, asemaergonomia ja kilpailujuttuja.

NCJ:n löydät osoitteesta: <http://ncjweb.com/>

Lahtelainen ukkosasema - Marko, OH3MN

Muutama kerhokirje sitten esitelty ukkostutkasivu <http://www.blitzortung.org/Webpages/index.php?lang=en>

perustuu yhteisöllisyyteen eli siihen, että netin käyttäjät rakentavat yksittäisiä ”ukkostutkia” ja kun niiden tiedot yhdistetään netissä, käyttäjät saavat käsityksen laajan alueen ukkosista. Marko, OH3MN; on rakentanut nyt Lahteen ukkostutka-aseman. Rakentamiseen liittyviä kuvia löydät osoitteesta: [https://www.dropbox.com/sh/ldvo1a4jrrfz ... 4UnMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/ldvo1a4jrrfz...4UnMa?dl=0)

Lahten paikallisia ukkostietoa löydät vastaavasti seuraavalta sivulta:

[http://www.lightningmaps.org/blitzortun ... 63&lang=en](http://www.lightningmaps.org/blitzortun...63&lang=en)

Muista turvallisuus - mastossa aina kahdella vyöllä!

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

James'in, W9ZUC; putoamisesta löydät jutun osoitteesta:

http://www.wirelessestimator.com/breaking_news.cfm

Suomessa mastovöitä voi ostaa mmm osoitteista:

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

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

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

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

Lukemisen - ja katsomisen - arvoinen juttu radiomastojen historiasta

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

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

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

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

Vanhan kertausta

Vie paperisi ”Kuituselle” - kerho saa rahaa!

Kerhomme on myös ekokerho! Paitsi, että radioaallot ovat uusiutuva luonnonvara, osallistuu toivottavasti myös moni jäsen kierrätykseen ja toimittaa kierrätyspaperin - siis sanomalehdet, esitteet ym. ”Kuituselle” Kuitunen? No, se on nykyään

Uusiomateriaalit Recycling Oy

Vipusenkatu 26, 15230 LAHTI

Kun viet heille paperia ja annat tunnuksen ”Radioamatöörit” saa OH3AC aina muutaman euron lisää toimintansa tukemiseen. Harkitsemisen arvoinen asia, varsinkin jos pääset pienen toimiston tai työpaikan papereihin käsiksi?

Kerhon QSL-lähetys kadonnut

Kerholle tuli kaksi viikkoa sitten ilmoitus postiin tulleesta QSL-paketista OH3-piirin QSL-managerilta. Yllätys oli melkoinen kun paketti avattiin kerholla. Paketissa ei ollut kerholaisten kortteja vaan aivan toisen OH3-piirin kerhon kortteja. Paketti toimitettiin edelleen sen oikealle vastaanottajalle

Samalla pyrittiin selvittämään minne kerholaisten kortit ovat menneet. Kerhon pakettia ei kuitenkaan tähän päivään mennessä ole löytynyt ja näyttää todennäköiseltä ettei sitä tule koskaan löytymään. Ikäviä uutisia QSL-korttien keräilijöille!

Tärkeä tiedotus: Radiomäki on suojeltu alue!

Sunnuntai-iltapäivänä 24.8.2014, museon ja porttien ollessa avoinna havaitsi museon vahtimestari Radio- ja tv-museon aitojen sisäpuolella, Vanhan asemarakennuksen lähellä kaksi miestä piippaamassa metallinetsimellä ja kaivamassa maata lapiolla.

Radio- ja tv-museo pyytää kerhokirjeen kautta kertomaan myös kerhon jäsenistölle, että Radio- ja tv-museon aidan sisäpuolella maan kaivaminen on ehdottomasti kiellettyä ja voi tapahtua ainoastaan maanomistajan eli Radio- ja tv-museosäätiön luvalla.

Lisäksi koko Radiomäen alueella, myös aitojen ulkopuolella olevalla alueella, on vuoden 1918 aikaisia sotahistoriallisia kohteita. Lahden kaupunginmuseon kanta on, että niihin kajoaminen sekä niiden läheisyyteen kajoaminen ei ole sallittua. Lisäksi se voi olla vaarallista räjähtämättömien ammusten takia.

Sunnuntaina maaperää tutkineet henkilöt on tavoitettu ja todettu kyseessä olleen ajattelemattomuuden. Asia on loppuunkäsitelty mutta samalla toivotaan etteivät kerhon jäsenet ryhdy alueella metallinetsintään tai jos tällaisia henkilöitä alueelta löytyy, heille ilmoitetaan kyseessä olevan suojellun ja rajoitetun alueen.

Historian havinaa - ”Mainilan laukausten kenraaliharjoitus”

Hannu, OH3HA; toimitti mielenkiintoisen linkin koskien Gleiwitzin radioasemaa Ylä-Sleesiassa Saksassa.

Puolalaisiin uniformuihin pukeutuneet SS-sotilaat valtasivat aseman 31.8.1939 ja lähettivät saksalaisvastaista propagandaa tarkoituksena luoda välikohtaus joka oikeuttaisi Saksan hyökkäämään Puolaan. Hyökkäys tapahtuikin seuraavana päivänä 1.9.1939 ja toinen maailmansota alkoi.

<http://www.iltasanomat.fi/ulkomaat/art-...59773.html>

Tapahtuma on kuin Mainilan laukaukset 26.11.1939 josta Neuvostoliitto sai syyn purkaa rauhansopimuksen ja hyökätä Suomeen.

(Tnx Hannu, OH3HA)

Mielenkiintoiset ja traagiset Spratly-saaret televisiossa ja bandilla

Yleisradion Ulkolinja lähetti 24.8.2014 klo 23:25 uusintana ohjelman nimeltä ”Spratly, vaaran saaret” Ohjelmaselostus kuului: ”Kuinka Etelä-Kiinan meren pääosin asumattomasta saariryhmästä on tullut Kiinan ja naapurimaiden kiistakapula? Spratly ympäröivän meren pohjasta löytyy öljyä ja kaasua. Alue on tärkeä myös Aasian rahtilaivaliikenteelle.” Ohjelman (52 min) löytää vielä 18 päivän ajan osoitteesta: <http://areena.yle.fi/tv/1887948>

Spratly-saarilla on suuri merkitys radioamatööreille. Tämä Etelä-Kiinan merellä sijaitseva satojen saarien rykelmä on oma DXCC-maansa ja niiden omistuksesta kiistelevät mm. Kiina, Filippiinit, Malesia ja Vietnam.

Huhtikuussa 1983 neljän saksalaisen radioamatöörin alus oli ohittamassa erästä saarta

matkalla toiselle saarelle, josta heidän piti tulla ääneen. Heidän alustaan ryhdyttiin tulittamaan ja kaksi radioamatööriä Gero, DJ3NG; ja Diethlem, DJ4EI; kuolivat.

Markku, OH8OR: kertoo tapauksesta Pertin, OH5TQ; DX-blokissa ”saapunutta sähköpostia” otsikon alla osoitteessa <http://perrtioh5tq.blogspot.fi/>

Englanninkielisen selostuksen tragediasta löydät:

[http://www.dokufunk.org/amateur_radio/d ... 8919#A8919](http://www.dokufunk.org/amateur_radio/d...8919#A8919)

ARRL kerää 1950-1970 -luvun DX-peditioiden lokeja!

Kan Mizoguchi, JA1BK; Japanin tunnetuin DX-workkija on tehnyt ARRL:lle todella mittavan lahjoituksen jonka tarkoituksena on kerätä ARRL:n päämajaan harvinaisten tai merkittävien 1950-, 1960- tai 1970-luvulla olleiden DX-peditioiden paperilokeja. Lahjoituksen turvin ARRL:n palkkaa vapaaehtoisia keräämään näitä arvokkaita lokikirjoja jotka sen jälkeen siirretään sähköiseen muotoon ja tallennetaan ARRL:n LOTW-järjestelmään. Yhteyksistä saa pyydettäessä myös tavallisen QSL-kortin.

Lahjoitus on todella merkittävä sillä vanhoja lokeja katoaa vuosittain runsaasti. Lokien kerääminen on merkittävää juuri radioamatöörihistorian kannalta.

Lahjoituksesta kerrotaan ARRL:n sivulla, jonne löydät tästä linkistä:

[http://www.arrl.org/news/major-arrl-sec ... og-archive](http://www.arrl.org/news/major-arrl-sec...og-archive)

Antenninrakentajalle: Estä lintujen ja mehiläisten pesänteko puomiin!

Tänä kesänä erityisesti mehiläisiä on ollut kiusaksi saakka. Yagi-antennien puomien päät ovat yleensä suojaamattomat ja mehiläisten ja jopa lintujen on ollut helppo tehdä niihin pesiä. Puomien päät suljetaan joskus kumitulpalla mutta tätä ei nykyään suositella, koska kosteus ja vesi jää puomin sisään ja aiheuttaa omat ongelmansa.

Kun mastossa olevaa antennia ryhdytään huoltamaan tai korjaamaan, mehiläiset saattavat hyökätä yllättäen korjaajan päälle. Jos korjausta tehdään mastossa, tilanne voi olla hengenvaarallinen!

Metalliverkosta saa hyvän suojan puomin päähän. Hieman puomin paksuutta suuremman metalliverkon voit joko upottaa puomin sisälle leikkaamalla siihen viiltoja tai asentaa sen reunat puomin päälle ja kiristää esim. nippusiteillä kiinni. Metalliverkko estää mehiläiset ja linnut tekemästä pesiään eikä estä ilmanvirtausta puomin sisällä

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>

Älä käytä alumiinia maadoituksessa!

Radioamatööriasema tulee aina maadoittaa eli tehdä suojamaadoitus eli kytkeä lähettimien, vastaanottimien ja erityisesti virtalähteiden metallikotelot keskenään yhteen ja sen jälkeen joko talon ulkopuolelle tehtyyn maadoitukseen tai paremman puutteessa vaikkapa vesipatteriin, jos on varmistauduttu ettei talossa ole muovisia vesijohtoja.

Maadoituskaapelin tulisi aina olla kuparia. Mitä paksumpaa, sen parempi. Alumiinikaapeleita ei tulisi käyttää missään tapauksessa ainakaan talon ulkopuolella, koska maan alle tai pintaan asennetun alumiinin syö korrosio.

Nasa vahvistaa: Auringonpilkkumaksimi nyt ohitettu mutta kelit säilyvät hyvinä!

Nasan julkaisemien tietojen ja heidän julkistamansa videon mukaan tämän auringonpilkkujakson maksimi on nyt sivuutettu alkukesän ja kesän aikana. Yleensä kaksihuippuisen maksimin ensimmäinen huippu oli vuosi sitten ja toinen huippu siis alkukesästä. Aivan tarkkaa aikaa ei vielä voida sanoa, koska auringonpilkkujen laskentaan liittyy pitkä viiveaika.

Tämä auringonpilkkumaksimi on ollut voimakkuudeltaan yksin kaikkien aikojen heikommista ja sille onkin annettu nimi "Mini-Max". Auringonpilkkujaksolle on kuitenkin tyypillistä, että pilkut laskevat nyt hitaasti 6-8 vuotta ja sitten nousevat nopeasti seuraavaan maksimiin noin 11 vuoden päästä. Hyvä kelit siis jatkuvat vielä jokusen vuode.

Nasan superhienon videon, 3:43 min pituudeltaan, voit katsoa seuraavasta Youtube-linkistä: [https://www.youtube.com/watch?v=8Ha7X6d ... e=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=8Ha7X6d...e=youtu.be)

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>

Sähkötyksellä annettu "SOS" pelasti laivan ja matkustajat!

Sähköttäjät poistettiin laivoista toistakymmentä vuotta sitten väittämällä, että muut järjestelmät korvaavat sähköttäjät. Mutta "SOS" toimii vielä!

Heinäkuun puolivälissä Gary, WA5FWC; oli workkimassa puheella (SSB) kilpailua kun hän kuuli sähkötyksellä heikon SOS-merkin. Hän tietenkin keskeytti kilpailun - kuten kaikkien maiden määräykset edellyttävät - ja ryhtyi kuuntelemaan SOS-hätäkutsun antanutta asemaa. Hätäsana tuli espanjaksi laivasta, joka antoi koordinaatit 565 mailin päässä Argentiinan rannikolta.

Gary kuittasi hätäsanan puheella ja välitti viestin meksikolaisen aseman kautta 24/7 toimivalle Maritime Mobile-netille. (Jakso, jossa laivoissa olevat asemat pitävät yhteyttä ympäri vuorokauden.) Täältä viesti välitettiin edelleen Argentiinan rannikkovartiostolle joka kävi pelastamassa laivan matkustajat. Myöhemmin selvisi, että laivan rahti oli liikkunut ja laiva oli uppoamassa. Generaattorit olivat kastuneet eikä vara-akuissa ollut paljoakaan virtaa jäljellä! Sähkötyksellä annettu hätäsana oli tehokkain tapa säästää akkuja!

Muuten (K-moduulin tärppikysymys) ”SOS”-häätämerkki on sähkötyksellä ”piste-piste-piste-viiva-viiva-viiva-piste-piste-piste” yhteen annettuina. ”SOS”-väitetään tulevan sanoista ”Save Our Souls” (pelastakaa sielumme) mutta tämä selitys keksittiin myöhemmin vääntämään rautalangalla että häätämerkki on ikäänkuin kirjaimet ”SOS” perätysten.

Sähkötystä jo osaaville mutta taitoaan parantaa haluaville treeniohjelmaa.

Kaikkein kuuluisin treeniohjelma ja edelläkävijä on ”RufzXP”. Ideana on se, että ohjelma antaa radioamatööritunnuksen sähkötyksellä. Jos kopitat sen oikein, seuraava tunnus tulee nopeammalla sähkötyksellä jne. Jos kopitat tunnuksen väärin, seuraava tunnus tulee hitaammalla. Löydät oman tasosi ja samalla voit kilvoitella muiden kanssa. Ohjelman löytää osoitteesta <http://www.rufzxp.net/> RufzXP on suosituin treeniohjelma ja sitä käytetään mm. IARU:n jokavuotisessa HST-kilpailussa. (High Speed Telegraphy) Tilastoissa on monta suomalaista, kärjestä lukien mm. OH4LYX, OH1FJV, OH4JFN, OH3FP, OH7RR (=ES5RR), OH6EI, OH3GGQ, OH8PB, OH2MZA (=OH1ZAA), OH3MUA, OH2BYS jne

Japanilainen Satoshi, JI0VWL; on kehittänyt samantyyppisen treenausohjelman. Sen nimi on CW Freak.NET Sivulta löytyy kaksi harjoitusohjelmaa ja varsinainen kilpailuohjelma. Listoilta löytyy melko mukavalla sijalla Keijo, OH3NDH; 230 merkkiä/min -nopeudella. Osoite siis:http://www.ji0vwl.com/cw_freak_net_e.html

Suosittu Eagle-yhteen kitaristi radioamatööri - WB6ACU!

Eagles-yhtye on Wikipedian mukaan yksi kaikkien aikojen kaupallisesti menestynein yhtye.. Tuskin kukaan on välttynyt hyräilemästä ”Hotel California”-, ”Desperado”- tai ”New Kid in Town”-kappaleita.

Yhtyeen kitaristi, lauluja ja kosketinsoittaja Joe Walsh - se pitkätukkainen blondi - on myös radioamatööri, WB6ACU. Vuonna 1997 Walshin ja Don Felderin kappaleessa ”Hotel California” soittama kitarasoolo äänestettiin kaikkien aikojen parhaaksi kitarasooloksi. Vuonna 2011 Joe Walsh oli maailman kolmanneksi eniten tienaava kitaristi 60 miljoonan dollarin vuosiansioillaan.

Joen tunnus WB6ACU ei todellakaan ole mikään pöytälaatikkotunnus. Joe on aktiivinen, usein bändiltä löytyvä ja hänellä on erittäin laaja AM-lähetinkokoelma.

Tästä https://www.youtube.com/watch?v=7_YXAEKJ054 Youtuben videosta voit katsoa Joen omaa kertomusta siitä, miten hän ryhtyi amatööriksi. Myös Joella on huoli siitä, miten saada nuoret mukaan tähän harrastukseen.

Mailman suurin radioamatööriantenni?

Arkanan, OH8X; monsteriantenni, 160 m lyhennetty ja 80 m yagit tulivat noin vuosi sitten alas myrskyssä maston petettyä alta. Tietoa siitä, rakennetaanko antennit uudestaan ei ole kuulunut.

Insu Kan, 7J4AAL; Japanista ei varmaankaan kuullut Arkanan tuhosta, tsunamideistä tai maanjäristyksistä tai tietää paremmin kuinka rakennetaan pystyssä pysyvä antenni. Pienen nyppylän päälle rakentui 60 m korkea masto ja 3 elementtinen 160 metrin yagi. Katso mahtava rakennuskuvasarja osoitteesta:

<http://www3.ocn.ne.jp/~kan1/newmonsterantenna2.html>

Tärkeä sivusto rigien ym. säätäjille **MODS.DK**

Oletko niin kätevä käsistäsi tai rohkea mieleltäsi, että uskallat parantaa rigiäsi. Tai ... kaipaanko rigiisi jotakin uutta ominaisuutta. Vaikkapa lähettimen rajatonta lähetyalueutta. Netin ehdottomasti paras sivu rigien modifiointiin [onhttp://www.mods.dk](http://www.mods.dk) Sivulta löytyy lähes kaikkiin kaupallisiin rigeihin - sekä vanhoihin että uusiin - tarpeellisia modifiointiohjeita. Käyttämällä hakua, löydät kaikki omaan rigiisi liittyvät muutosohjeet.

Avustamalla sivustoa saat rajattoman oikeuden nähdä rakennusselostuksia. Jos et avusta, mutta rekisteröidyt, voit katsoa yhtä modifikaatiota per päivä!

Kaikki sähkötyksestä, sen historiasta ja sähkötysavaimesta

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

<http://www.radiotelegraphy.net/>

Kyynel-kaukopartioradion erikoissivut

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

Kyynel-radiosta kiinnostuneiden kannattaa ehdottomasti tutustua Anteron, OH1KW; sivuihin, jossa seikkaperäisesti kerrotaan Kyynel-radion kehittämisestä ja sen eri versioista sekä monista muista mielenkiintoisista radioista. Anteron sivut löydät osoitteesta:

<http://personal.inet.fi/koti/antero.tanninen/>

Toinen sivu, johon kannattaa Kyyneleestä kiinnostuneiden tutustua on:

<http://www.cryptomuseum.com/spy/kyynel/index.htm>

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

Tane, OH3YR; kiitti uudesta kynälahjoituksesta!

Viime syksynä kerholaiset keräsivät Tanelle, OH3YR; yli 400 kuulakärkikynää. Keräyksestä on pieni juttu osoitteessa <http://www.oh3ac.fi/oh3yr.html>

Alkukesän aikana tuntematon henkilö oli tuonut kerholle noin 150 uutta käytettyä kuulakärkikynää. Jari, OH2BU; vei kynät Liiton leirille Hankasalmelle ja luovutti ne Tanen kokoelmaan. Herrasmiehenä tunnettu Tane kiitti tälläkin kertaa kerholaisia kynistä. Tanen hienolla käsialalla kirjoitetun kiitoksen voit lukea seuraavasta linkistä: <http://www.oh3ac.fi/OH3YR%20kiitos.jpg>

Radio- ja tv-museo kiinni 1.9.2014!

Lahden Radio- ja tv-museo sulkee ovensa remontin vuoksi ma 1.9.2014. Syksyn ja mahdollisesti vielä alkuvuoden aikana remontoidaan museon katto sekä korjataan mm. ikkunoiden vesivahinkoja. Remontin tarkasta pituudesta ei ole tietoa eikä myöskään vielä siitä, joudummeko poistamaan antennit katolta remontin ajaksi.

Radio- ja tv-museolla oleva OH3R-asema ja radioamatööritoiminnan esittelyn päivystykset jatkuvat siis 31.8.2014 saakka - vielä kaksi päivystystä sunnuntaisin (24.8. ja 31.8.) Remontista huolimatta museon tunnusta OH3R pyritään aktivoimaan tilapäisjärjestelyin!

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 22 alle 25-vuotiasta jäsentä, joista 21:llä on radioamatööritutkinto. Kaikki nuoret on koulutettu kolmen viime vuoden aikana.

OH3AC onnittelee Allua, OH1FJK; joka Lounais-Suomen Partioipiiri ry:n yhteydessä on kouluttanut 19 partiolaista radioamatööriksi. Allu on porukan "Elmeri" ja mm. antaa viikottaisen bulletiinin partioryhmälleen 2 metrillä.

Kerhon hallituksen kokous 23.7.2014 - lue pöytäkirja!

Kerhon hallitus piti kokouksen - hieman vajalukuisena - ke 23.7.. Listalla olivat mm. kummatkin messut, Syyspäivien järjestäminen, Ruskaleiri, antennitalkoot ym.

Pöytäkirjan voit lukea tästä linkistä!

http://oh3ac.fi/Hallituksen_kokous_23.7 ... akirja.pdf

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.