



Lahden Radioamatöörikerho ry.

# Vuosikirja ja toimintakertomus 2023

## 93. toimintavuosi

Hyväksytty Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokouksessa 6.5.2024



## Sisältö:

- 1. Kerhon perustaminen ja historia**
- 2. Vuosi 2023 pähkinänkuoressa**
- 3. Kerhon toiminnan kohokohtia ja nostatuksia vuodelta 2023**
  - 3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry täytti 1.11.2023 92 v.
  - 3.2 Lahden Radiomäki julisti jouluaattona Radiorauhan
  - 3.3 Kerho mukana valmistelemassa uutta rakentamislakia
  - 3.4 Kansainväliset prefiksi Kerhon kotisivulta
  - 3.5 OH3AC-aktiiviteetti: 2m treffit toistimella joka ma 21:00 SA
  - 3.6 Kolme hami-kunnan- ja yksi hami-kaupunginjohtaja
  - 3.7 Uusi yläkerran naapuri – Lahden Taidegraafikot
  - 3.8 "OH DX-vihje" -klusterilla jo 140+ DXriä
  - 3.9 Kerhon jäsenille oma Whats'App-ryhmä, liity mukaan
  - 3.10 Kerholla toimiva perinneradio VREH eli "Bertta" OH3AC/SA
  - 3.11 Transceiverin ostosta saada verovähennyksen?
  - 3.12 Pasi, OH3EVH; nuorten valtakunnallinen ääniharava
  - 3.13 Kerhon kirjastossa jo yli 1600 kirjaa ja lehteä- lisää otetaan
  - 3.14 Neljässä vuodessa jo kuusi palkattua Kerhomestaria
  - 3.15 Radioputkien testaukseen AVO-pro-putkiteri
  - 3.16 Myös radioamatööritutkinto voi olla osa varautumista
  - 3.17 Jari, OH3EPZ; jatkaa Radiomaailma-lehden päätoimittajana
  - 3.18 Titaaninen taistelu 23 cm:n kohtalosta
  - 3.19 OH3AC omakutsupalvelu jatkaa, SRAL lakkautti omansa
- 4. Ra-toiminnan mielenkiintoisuuksia vuodelta 2023**
  - 4.1 Mielenkiintoinen uusi loistava FT8CN-appi kännykkääsi
  - 4.2 OH-tunnusten historiaa
  - 4.3 Antennilangalla on merkitystä!
  - 4.4 Hamit hoitavat taas Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; viestit
  - 4.5 Sähköttäminen lisää älykkyyttä noin 6-9 % ja pitää vireänä
  - 4.6 Suomalaisia vanity-tunnuksia 506 kappaletta!
  - 4.7 IARUMS: Sotilasasemia tunkeutunut radioamatöörialueille
  - 4.8 Viestintävirasto julkisti uuden ra-taajuus-taulukon
  - 4.9 Pitäisiköhän meilläkin siirtää tutkinnot ajokorttihallinnolle?
  - 4.10 Yhdysvaltojen määräykset sallivat yhteydet sotilasasemiin
  - 4.11 Pitääkö nuorille markkinoida? Onko parempi kohderyhmä?
  - 4.12 Tieliikennelaki: Voit workkia, kun auto on liikennevaloissa
  - 4.13 Vankiloiden "tap-tap" sähkötys helpompaa kuin oikea CW
  - 4.14 Viisi radioamatööriä kansanedustajaehdokkaina.
  - 4.15 "Radioamatöörit yhteiskunnan tukipilari"
  - 4.16 Henni Hiirsalmi, OH1ESI; IARU:n Nuorisotyöryhmän pj
- 5. Radioamatööritoiminnan esittely**
  - 5.1 Avoimet ovet kaikille Radiomäen vieraille ja uteliaille
  - 5.2 Radioamatööritoiminnan esittelyä ammattikoululaisille
  - 5.3 Esittelyä OH3R-aseman päivystyksessä
  - 5.4 Leijonat vieraisilla – paljon yhteistä mietittävää
- 6. Leirit ja messut**
  - 6.1 SRAL:n PäijätHami-kesäleiri Vierumäellä 12.-16.7.2023
  - 6.2 Lahden Siniset, OH3SUF; JOTA-tapahtuman johtoasemana
- 7. Nuorisotoiminta**
  - 7.1 Nuoret järjestivät PäijätHami-leirin suuren nuorisopäivän
  - 7.2 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun
  - 7.3 Lahden kaupungilta arvokas tuki nuorisotoimintaan
  - 7.4 Kerho kannanotossa Harrastemessujen jatkamiseksi
  - 7.5 Nuoret pystyttivät projektina Kerhon uuden antennimaston

- 7.6 Nuoret toivat ja tekivät Kerhon APRS-kartalle
- 7.7 Nuorten OG2Y-tunnuksella yli 400 yhteyttä
- 7.8 Yli 800 yläkoululaista sai turvallisuuskoulutusta
- 7.9 Nuoria kannustettiin kyberkoulutukseen ja viestiaselajiin
- 7.10 Pyykkijahti" uusi hauska haaste nuorille
- 7.11 Merkittävä 600 €:n lahjoitus nuorten koulustoimintaan
- 7.12 Suomen Metsästäjäliiton toiminta esimerkkinä
- 7.13 Kerho mukana "Suomen malli"-hankkeessa
- 7.14 Nuorten OH2YOTA Radiomäeltä DYM-kuukautena
- 7.15 Hacklab'it mukana myös ra-toiminnassa
- 7.16 Rakentelunurkka valmis nuorille
- 7.17 OH3AC liittyi Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilu ry:hyn

## 8. Kurssit ja koulutusmateriaali

- 8.1 Lahti edelleen suurin radioamatööriseurakunta
- 8.2 Toinenkin perusluokan kurssi etäopetuksena
- 8.3 Kerholla merkkipaalu: 800 moduulin suoritusta
- 8.4 T1-koulutusmateriaali, sähköopin alkeet nyt videona
- 8.5 Tehokas markkinointi hyvän kurssin tunnusmerkki
- 8.6 Perusluokan T1-kysymyksiä selitettynä Youtube-videoilla
- 8.7 Uudistettu koulutusmateriaali muiden kerhojen käytössä
- 8.8 Uutta T2 -oppimateriaalia netissä
- 8.9 Kurssimateriaali Lahden kirjastoissa ja Radiomäellä
- 8.10 Koko kerhon kurssi – kaikki mukana kouluttamassa
- 8.11 MPK:n kenttä-sähkökoulutuksessa OH3AC materiaali
- 8.12 Kurssit yhteistyössä Koulutuskeskus Salpauksen kanssa
- 8.13 Elimäen ra-kokelaat preppauksessa Radiomäellä, täyspotti!

## 9. Muut tapahtumat

- 9.1 Menestystä kotimaisten kilpailuiden SM-sarjassa
- 9.2 OH3AC mukana MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa
- 9.3 Yle: "Vapaaehtoisella pelastuspalvelulla pulaa hameista"

## 10. Varsinainen kerhotoiminta

- 10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden
- 10.2 OH3AC mukana kilpailuissa – lokit LoTW-palvelussa
- 10.3 Kerho tiistaitestissä 23., osanottajia 77
- 10.4 Yhteistyö DX-kuuntelijoiden kanssa
- 10.5 Tyylikäs OH3AC Kerhopaita nyt edullisesti ja nopeasti
- 10.6 MobilePay ja ePassi maksuvälineinä
- 10.7 Vieraat kerholle aina lämpimästi vastaan
- 10.8 Kerhotilojen siisteydessä omatoimisuus kunniaan
- 10.9 Telta esittelytoimintaa varten
- 10.10 Tanelle, OH3YR; Kerholta tasapaketti kuulakärkikyniä
- 10.11 Pankkitili vaihtui
- 10.12 Sammutuspeitteet
- 10.13 Useita talkoita tekniikan ja tilojen eteen
- 10.14 Vie paperisi "Kuituselle" - kerho saa rahaa!
- 10.15 Kirjasto ja oleskelutilat kehittyvät
- 10.16 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2023

## 11. Tiedotus

- 11.1 "OH3AC Kerhokirje" Suomen kattavin radiojulkaisu
- 11.2 Kansalliskirjasto: Kerhokirje virallinen tiedotusväline
- 11.3 Facebook ja Twitter
- 11.4 Kotisivu [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi)

## 12. Jäsenpalvelut

- 12.1 Omakutsupalvelu kaikille jäsenille
- 12.2 Kerholla 4.2 km alumiinia antenniprojekteihin

- 12.3 Älyavaimia kerholaisille
- 12.4 OH3AC Keskustelupalstalla mielenkiintoista luettavaa
- 12.5 QSL-välitys tuo kortit kerhon lokeroon
- 12.6 Lainatavaraa kerholla: analysaattori, valjaita, rigejä
- 12.7 Kerhon toistimet - OH3RAC - toimineet pääosin moitteetta
- 12.8 CQDL-lehti kerholla luettavana
- 12.9 Antenni katolle? Antennihakemus- ja -sopimusmalli
- 12.10 Banditaulukot workkimisen perusta
- 12.11 Kerho kerhotoimintapäivillä
- 12.12 Radiotoiminta ja -kalusto kerholla

### 13. Vuosikokoukset ja hallitus

- 13.1 Vuosikokous 9.10.2023
- 13.2 Hallituksen toiminta
- 13.3 Kerhon hallitus
- 13.4 Kerhon jäsenmäärä kasvussa
- 13.5 Talous kunnossa

### 14. Radio- ja tv-museo ja Arvi Hauvosen muistoasema OH3R

- 14.1 Yhteistyö Radio- ja tv-museon kanssa
- 14.2 Museon OH3R-asemalla nyt upouusi Icom IC-7300



# Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC Vuosikirja ja toimintakertomus 2023

## 1. Kerhon perustaminen ja historia

Lahden Radioamatöörikerho r.y., alun perin nimeltään Lahden Kolmoset, on tiettävästi Suomen 4. vanhin radioamatöörikerho. Vaikka toiminnan alkuajoilta säilyneistä asiakirjoista löytyvät henkilönimet ovat tietenkin jo "Silent Key" eli siirtyneet historian lehdille ja myös seuraavan sukupolven edustajat kerhossamme ovat lähes kaikki poistuneet rivistä, kerhon historiaa on hyvin taltioitu kerhon 75-vuotishistoriikkiin.

### Lahden Radioharrastajat 4.4.1924

Lahdessa toimitettiin yleisradio-ohjelmaa harrastuspohjalta jo vuonna 1924. "Lahden Radioharrastajat" perustettiin 4.4.1924. Toimihenkilöt: teknikko Lauri Kunnas, toim. joht. Emil Cedergren ja yliasentaja E. Inkinen.

Aseman teho oli 200 W ja aaltopituus 318 m, ja se sijaitsi Rautatienkadun ja Vuorikadun kulmassa sijaitsevan kerrostalon tornimaisessa ulokkeessa ullakolla ja lähetti viikoittain jäsentensä kokoamaa radio-ohjelmaa. Kaikki ohjelmat olivat suoria, ellei oteta lukuun gramfonimusiikkia. Tuolloin Lahden kaupungissa oli Nuoren Voiman Liiton mukaan kaksi radioamatööriluvan omistavaa henkilöä:

3NF Yrjö K. Lindqvist ja  
3NH Erkki V. Nurminen.

### Varhaiset vuodet – "Lahti on radiokaupunki"

Vuonna 1928 valmistunut Lahden pitkäaaltoasema 150 metriä korkeine radiomastoineen teki Lahden lopulta tunnetuksi radiokaupunkina. "Lahti on radiokaupunki". Suomen yleisradiotoiminnan isän, Arvi Hauvosen 3NB/OH3PP tulo Lahteen oli piristysruiske lahtelaisten radioamatöörien toiminnalle.

### "Lahden kolmoset" perustava kokous 1.11.1930

Lahti järjesti jo 1929 Suomen Radioamatööriliiton vuosikokouksen Edellisenä vuonna toimintansa aloittanut yleisradioasema korotti lähetystehonsa 40 kW:iin ja kuului luonnollisesti kokousväen tutustumiskohteisiin.

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC, on perustettu 1.11.1930 nimellä "Lahden Kolmoset". Kerho vietti 80-vuotisjuhlan Sibeliustalolla 10.12.2010 sekä 85-juhlan, yhdistettynä vuosikokoukseen ja pikkujouluun 7.12.2015. Kerhon 90-vuotisjuhlat jouduttiin peruuttamaan 2020 silloisen koronaepidemian vuoksi.

Kerhon 75-vuotishistoriikki:

"Lahtelaista radioamatööritoimintaa mastojen tuntumassa 1930-2005"

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

Pöytäkirja tehty Lahden Radiokerhon perustavassa kokouksessa Lahdessa 1 p:nä marraskuuta 1930. Saapuvilla olivat: Insinööri A. Hauvonen, kersantti Tenhunen T.R.stä ja herrat amatöörit Hugo Malm, Martti Viljanen, Iivari Kalliainen, sekä amatööriharjoittelija Juho Kantola.

Kokouksen avasi Hugo Malm, joka samalla valittiin tämän kokouksen puheenjohtajaksi. Sihteeriksi tähän kokoukseen valittiin allekirjoittanut.

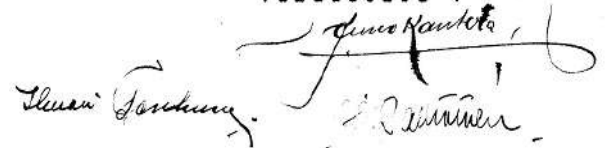
1 §.

Insinööri Hauvosen alustuksen ja lyhyen keskustelun tuloksena päätettiin yksimielisesti perustaa Radioamatöörien kerho, jolle nimeksi hyväksyttiin: "Lahden Kolmoset" ja päätettiin kirjallisesti tiedustaa S.R.A. liitolta liittoon liittymis ehdot sekä suotuisan vastauksen saapessa anoa päästä liiton jäseneksi.

2 §.

Kerhon puheenjohtajaksi valittiin insinööri A. Hauvonen ja sihteeriksi Martti Viljanen joka samalla toimii kerhon taloudenhoitajana ja varapuheenjohtajana.

Vakuudeksi:



## 2. Vuosi 2023 pähkinänkuoressa

Vuosi 2023 oli Kerhon 93. toimintavuosi. Radiomäki ja legendaarinen pitkäaaltoasema luovat puitteet aktiiviselle ja positiiviselle ra-toiminnalle.

Kerhon toimintaa ohjaavat seuraavat arvot: **avoimuus ja luottamus, oikeudenmukaisuus, jäsenten yhdenvertaisuus ja tasapuolinen kohtelu, vastuuntunto ja yhteisöllisyys, positiivinen henki ja kaikenlaisen syrjinnän ja kiusaamisen ehdoton non-toleranssi.**

Kerho on sekä jäsenmäärältään että nuorisojäsenmäärältään Suomen suurin radioamatöörikerho, toimien yleiskerhona laajalla jäsenmäärällä koko eteläisessä Suomessa. Kerhon jäsenmäärän ja nuorisojäsenmäärän kehitys:

31.12.2023	404; 70
31.12.2022	391; 59
31.12.2021	381; 65
31.12.2020	350; 54
31.12.2019	348; 55
31.12.2018	345; 60
31.12.2017	333; 68
31.12.2016	303; 45
31.12.2015	255; 35
31.12.2014	231; 25

Vuosi 2023 jää nykyhistoriaan ehdottomasti Kerhon kaikkien aikojen merkityksellisempänä vuotena. Kerho järjesti 12.-16.7.2023 **SRAL:n Päijät-Hami -kesäleirin Vierumäellä**. Tapahtumaan osallistui 837 henkeä ja järjestelyitä pidetään parhaina vuosikymmeniin. Erittäin monipuolinen ohjelma ja erityisesti "tähtiputki" sai paljon kiitosta. Myös sää hemmotteli. Suunnittelun ytimenä oli, että kaikki ohjelmanumerot, majoitus, ruokailut, kirpputori ym olivat lähellä toisiaan. Osanottajien ei tarvinnut kävellä pitkiä matkoja ja hyvät opasteet auttoivat löytämään paikasta toiseen.

Kerho järjesti myös **SRAL:n syyskokouksen** yhteistyössä Lahden kaupungin museotoimialan kanssa Radio- ja tv-museo Mastolassa. Kokous hyväksyi yksimielisesti – vain SRAL:n määräytyöryhmän puheenjohtajan Marko Wirtasen, OH8WM; ollessa tyytymätön – päätöksen kiusaamisen ja syrjinnän lopettamisesta.

Liitto ei hyväksy kiusaamista. Kiusaaminen on kiusaajan kohdehenkilöön tai henkilöihin tarkoituksellisesti suuntaamia henkisiä tai fyysisiä toimenpiteitä, joiden tavoitteena on pahan olon tuottaminen. Henkilön tai henkilöryhmän tarkoituksellinen loukkaaminen tai vihamielisen ja loukkaavan ilmapiirin luominen on kiellettyä.

Liitto ei hyväksy syrjintää. Syrjintä on henkilöiden tai henkilöryhmien kohtelua huonommin kuin toisia jonkun epäasiallisen syyn perusteella. Liitto kohtelee tasapuolisesti kaikkia sen jäseniä ja jäsenkerhoja.

Kerhon menestyksekkään toimintavuoden taustalla on erityisesti ollut **Kerhon nuorisotoiminnan aktiivisuus**. Nuoret ovat olleet merkittävässä roolissa ja panoksena kaikessa aktiivisuudessa. Erityisesti Päijät-Hami-leirin järjestämisessä mutta myös muussa toiminnassa.

Kerho on järjestänyt 2010 lähtien yli 60 ra-kurssia, joissa on koulutettu yli 1100 radioamatööriä. Lahti on säilyttänyt paikkansa Suomen suurimpana kouluttajana. SRAL:n kevätkokous myönsikin Kerhon kouluttajalle **Koulutus-toiminnan erikoispalkinnon** tunnustuksena nuoroso- ja koulutustyöstä.

Tiedotustoiminta on ollut aktiivista sekä sähköpostilla (OH3AC Kerhokirje ja tiedotteet) että Kerhon kotisivulla. Kymmenen vuotta toiminnassa ollut Kerhon keskustelupalsta on edelleen toiminut aktiivisesti.

## 3. Kerhon toiminnan kohokohtia ja nostatuksia 2023

### 3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; täytti 1.11.2023 93 v.

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC, alun perin nimeltään "Lahden Kolmoset", on perustettu 1.11.1930. Kerho täytti vuonna 2020 90 vuotta ja on samalla edelleen eräs vanhimpia radioamatöörikerhoja Suomessa.

Vuonna 1928 valmistunut Lahden pitkäaaltoasema 150 m korkeine radio-mastoineen teki Lahden tunnetuksi radiokaupunkina. Toki jo 1924 oli Lahden Radioharrastajien nimissä tehty yleisradio-ohjelmaa harrastuspohjalta. Nuoren Voiman Liiton luettelon mukaan Lahdessa oli kaksi radioamatöörlupaa: 3NF, Yrjö K. Lindqvist ja 3NH, Erkki V. Nurminen.

Oy. Yleisradio Ab. päätti perustaa suurlähetysaseman. Lahti voitti tarjouskilpailun sitouduttuaan luovuttamaan Salpausselän harjulta n. 8,5 ha suuruisen alueen, sekä hankkimaan tarvittavan sähköenergian. Pian tätä kaupungin keskustassa olevaa aluetta ryhdyttiin kutsumaan nimellä "Radiomäki". Ins Arvi Hauvonen, 3NB; kutsuttiin Tampereelta 1928 Lahteen töiden valvojaksi ja hänet nimitettiin uuden radioaseman päälliköksi 1929.

Hauvosen, myöh OH3PP; tulo Lahteen oli piristysruiske radioamatööri-toiminnalle. La 1.11.1930 pidettiin Hauvosen kokoon kutsumana "Lahden Kolmoset" perustava kokous. Hauvonen valittiin Kerhon puheenjohtajaksi.

Matti Vihuri, OH6NL/OH2OH kirjoitti Radiosanoma-lehteen: "Lahden suuryleisradiokaupunkiin on 1.11.1930 syntynyt "KOLMOSET" terveinä ja elinvoimaisina." Otteen perustavan kokouksen pöytäkirjasta voi katsoa tästä: [www.oh3ac.fi/Lahden\\_Kolmoset\\_perustava\\_kokous.jpg](http://www.oh3ac.fi/Lahden_Kolmoset_perustava_kokous.jpg)

Vuosien jälkeen Kerho on palannut juurilleen. Kerho, työskentelytilat ja koulutusluokka sijaitsevat 1928 rakennetulla Vanhalla Radioasemalla. Siellä, mistä kaikki alkoi. Kerhoillat ja aktiivinen koulutustoiminta pyörivät aktiivista Kerhoa, jäsenmäärältään Suomen suurinta.

### 3.2 Lahden Radiomäki julisti jouluaattona perinteisen joulun Radiorauhan

Jouluaattona 24.12.2023 klo 12:15 Lahden Radiomäki julisti jo perinteeksi muodostuneen radiorauhan alkaneeksi kaikkialla Suomessa. Radiorauha oli jatkuva vanhan perinteen mukaisesti 20 vuorokautta eli Nuutinpäivään 13.1.2024 asti. Tänä aikana jokaisen radioamatöörin tuli käyttäytyä säädyllisesti sekä bandeilla että kaikessa kanssakäymisessä.

Radiorauhan julistuksen luki 80 m:llä Heikki, OH6ZS; Lapualta. Radiorauhan poikkeuksellinen lukupaikka johtui siitä, että Kerhon 80 m:n dipoli oli pudonnut ripustuksesta ja sen päälle oli kasautunut 5-10 cm lunta ja jäätä.

Radiorauhan julistus mukailee Turun joulurauhan julistuksen tekstiä mutta sisältää myös radioamatöörien harrastukseen liittyviä asioita sekä peilaa lyhyesti ajan haasteita. Julistuksen jälkeen joulutervehdyksiä tuli bandilla vaihtamaan yli 40 radioamatööriä ympäri maan.

#### Joulun Radiorauhan julistus 2023

*Radio on jo yli sata vuotta yhdistänyt ihmisiä ympäri maailmaa ja tuonut lohdutusta, iloa ja ystävyyttä ihmisille. Tänäkin päivänä – yhteiskunnan kasvavasta turvattomuudesta, vihapuheesta ja syrjinnästä huolimatta - meidän tulee edelleen uskoa ja luottaa, että radio on edelleen paikka, jossa meidän kaikkien on turvallista ja mukavaa olla.*

*Radion alkuaikoina luotiin meidän yhteinen käyttäytymisen kunniataulu - eettinen ohjeistus - joka on hyvin kestänyt ajan hampaan, eikä sen soisi vielä kukaan muuttuvan. Radioamatööri on isänmaallinen, kohtelias, ystävällinen, tasapainoinen ja suvaitsevainen sekä ollessaan radioaalloilla että omassa yksityisyydessään.*

*Kunniataulumme velvoittaa meitä olemaan hyväksymättä kiusaamista, syrjintää tai vihapuhetta.*

*Tarkoituksellinen loukkaaminen tai pahan olon tuottaminen radiossa tai muuten on kaukana meidän radiomme arvoista.*

*Käyttäytymällä reilusti, oikeudenmukaisesti ja auttavaisesti voimme rakentaa ja antaa myös muille turvallisuutta. Radorauha on yhdenvertaisuutta ja ystävällisyyttä, josta radioamatöörit ovat jo lähes sata vuotta käyttäneet kansainvälisesti nimitystä "Ham Spirit." "Ham Spirit ei sammua saa!"*

*Hyvät kuuntelijat ja radioamatöörit*

*Huomenna Joulupäivänä, jos Jumala suo, on meitä kaikkia vuotuisesti yhdistävä perheiden ja yhdessäolon armorikas juhla.*

*Täten siis julistetaan yleinen jouluradorauha kehottamalla kaikkia tätä juhlaa asiaankuuluvalla hartaudella viettämään sekä muutoin hiljaisesti ja rauhallisesti käyttäytymään, sillä se, joka tämän rauhan rikkoo ja radorauhaa jollakin laittomalla taikka sopimattomalla radiokäytöksellä häiritsee, on raskauttavien asiainhaarain vallitessa ankarasti syypää siihen rangaistukseen, jonka laki ja asetukset kustakin rikoksesta ja rikkomuksesta erikseen säätävät.*

*Lopuksi toivotetaan kaikille radioamatööreille ja heidän läheisilleen riemullista joulujuhlaa ja Hyvää Uutta Vuotta 2024.*

### 3.4 Kerho mukana valmistelemissa uutta suotuisampaa rakentamislakia

Uutta rakennuslakia - joka nyt on saanut nimen rakentamislaki - valmisteltiin yli viisi vuotta ja useiden lausuntokierroksien jälkeen laki tulee voimaan tammikuussa 2025. **Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on ollut mukana valmistelemissa uutta lakia.**

Kerho on tehnyt esityksiä ja pyrkinyt toimimaan radioamatöörien edunvalvojana niin, että meillä kaikilla olisi helpompi rakentaa ja pystyttää meille itselle, harrasteelle ja kokonaisuuturvallisuudelle tärkeitä mastoja ja antenneita. Kokemusta on tuonut mm. Kirkkonummen ja Hollolan rakennusjärjestyksiin saadut antennihelpotukset ja useat rakennuslautakuntien kanssa selvitetty rakennuslupakoukerot. Muita suomalaisia radioamatööriyhteisöitä ei ole ollut mukana valmistelussa.

Kerho ehdotti lainvalmistelussa, että 42 m ja alle olevat mastot vapautettaisiin rakennusluvasta. Pohjaesitys oli pitkään 20 m, mutta lopulta lakiin kirjattiin kohtuullinen kompromissi: 30 m. Hyvä niinkin!

"Rakennuslupa" ja "toimenpidelupa" korvataan yhdellä lupamuodolla, rakentamisluvalla ja rakentamishankkeiden kynnystä nostetaan. Uuden lain radioamatöörejä eniten kiinnostava kohta on lain 208 §:

#### **"208 § Rakentamislupa**

Uuden rakennuskohteen rakentaminen edellyttää rakentamislupaa, jos kohde on:

- 1) asuinrakennus;
- 2) kooltaan vähintään 30 m<sup>2</sup> tai 120 m<sup>3</sup> oleva rakennus;
- 3) kooltaan vähintään 50 m<sup>2</sup> oleva katos;
- 4) yleisörakennelma, jota voi käyttää yhtä aikaa vähintään viisi luonnollista henkilöä;
- 5) vähintään 30 metriä korkea masto tai piippu;**
- 6) vähintään 2 m<sup>2</sup> oleva valaistu mainoslaite;
- 7) energiakaivo;
- 8) erityistä toimintaa varten rakennettava alue, josta aiheutuu vaikutuksia sitä ympäröivien alueiden käytölle."

OH3AC Kerhokirje on useaan otteeseen ottanut esille ja myös rakentamislain valmistelussa tuonut esiin, että radioamatöörien tulisi vaikuttaa Maankäyttö-







### 3.6 Suomessa kolme hami-kunnanjohtajaa ja yksi hami-kaupunginjohtaja

Radioamatöörien sanotaan olevan yhteiskunnallisesti valveutuneita, isänmaallisia, aktiivisia ja aina kehitykseen pyrkiviä. Suomessa on kolmella kunnalla kunnanjohtajana ja yhdellä kaupungilla – tietenkin Lahti – myös kaupunginjohtajana radioamatööri!

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on pyrkinyt tuomaan esille merkittävillä yhteiskunnan paikoilla olevia radioamatöörejä esimerkkinä, mutta myös ylpeänä siitä, että meitä harrastajia löytyy eri ammateista.

#### **Kauhajoen kaupunginjohtaja Niku Latva-Pukkila, OH6LSK.**

Niku suoritti ra-tutkinnon vuonna 1991 ja hänen isänsä Manu, OH6KAI; vuotta myöhemmin. Hänet tunnetaan paikallisissa hami-piireissä kohteliaana, asiallisena ja miellyttävänä nuorena hamina.

#### **Sodankylän kunnanjohtaja Jari Rantapelkonen, OH3MIG**

Jari toimi neljä vuotta MPKK:n sotilasprofessorina, oppialana tulevaisuuden sotataito. Sotilaana hän on ollut kentällä 2010–2011, mm Afganistanissa perustamassa viestikoulua. DXiä workkineet muistavat Z38/OH3MIG 1996, OH3MIG/4U 1993 (Syyria) rauhan-turvaamisoperaatioina. Hän siirtyi Sodankylän kunnanjohtajaksi oltuaan ennen sitä Enontekiön ja Kittilän kunnanjohtaja.

#### **Säkylän kunnanjohtaja Teijo Mäenpää, OH1TSM;**

Teijo tuli Säkylän kunnanjohtajaksi 2009. Hän on pidetty ja arvostettu kunnanjohtaja. Työtoverit ja kunnanpoliitikot arvostavat hänen omistautumistaan ja sitä, että hän kuuntelee. Tämä tulee toki ra-harrastuksesta, jossa opetetaan, että ”kuuntele, kuuntele ja kuuntele.” Teijo on joviaali Diplomaatti.

#### **Lahdessa kaupunginjohtaja: Mika Mäkinen, OH3MIKA**

Lahden kaupunginjohtajana toimi 2023 Mika Mäkinen, OH3MIKA. Mika lienee Suomen ensimmäinen radioamatööri-kaupunginjohtaja.

Mika ja XYL Päivi tulivat Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssille 2013, Kerhon kurssi nro 13. Vaikka kummallakin oli runsaasti virkojen tuomia kiireitä ja ilta-edustamista, he jaksoivat raivata ne pois alta ja olivat mukana tiukan kurssin kaikkina iltoina. Joo, myönnetään, Mika joutui olemaan kerran pois, kun samalle päivälle oli siirretty kaupunginhallituksen kokous. Mutta hän lupasi, ettei tämä enää koskaan toistuisi – seuraavalla kerralla hän siirtäisi hallituksen kokouksen toiselle päivälle. Tutkintotulokset olivat tietenkin loistavat – kurssinsa kärkipäätä.



Pariskunnan yhteinen ykkösharrastus on purjehtiminen. Jopa niin, että kumpikin otti virkavapaata vuoden ja tekivät elämänsä purjehduksen aina keski-Atlantille ja Afrikan pohjoisosaan saakka. Kurssilla opitut viestitaidot olivat hyvässä tarpeessa.

Varsinais-Suomesta kotoisin oleva Mika on seurannut tiiviisti radioamatörikaimansa Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; purjehdusta ja tätä luettaessa pariskunta on vielä jossakin Pohjois-Afrikassa ja lähtevät näinä päivinä ylittämään Atlanttia kohteena Karibia.

### 3.7 Kerholla uusi yläkerran naapuri – Lahden Taidegraafikot

Lahden Radiomäen Vanhalla Radioasemalla on nyt kaksi aktiivista kerrosta. Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; asuttaa alakertaa.

Yläkerta oli monta vuotta Lahden kaupungin museoviraston hallussa väistötilana, kun sitä tai tätä museota remontoitiin. Museovirasto ei kuitenkaan enää tarvinnut tiloja ja tilalle saatiin upea naapuri:

#### **Lahden Taidegraafikot ry**

Näin he esittelevät toimintaansa "Keltaisessa talossa"  
<https://lahdentaidegraafikot.wordpress.com/>

**PAJA** on Vanhalla Radioasemalla sijaitseva Lahden Taidegraafikoiden paja, jossa taiteilijat ja muiden luovien alojen toimijat kohtaavat. Pajatilaa on noin 260 m<sup>2</sup>. Laitekanta on monipuolinen; on mahdollisuudet syvä-, laaka-, koho- ja seripainoon. Hyvin varusteltu, valoisa ja tilava grafiikanpaja mahdollistaa monipuolisen työskentelyn jokaiselle taidegraafikolle sekä kursseille osallistuville harrastelijoille.

Työskentelemään ovat tervetulleita sekä yhdistyksen jäsenet että ulkopuoliset ja ohjattuihin kursseihin osallistuvat harrastelijat. Pajalla työskentely tapahtuu pääsääntöisesti itsenäisesti.

Pajaa vuokrataan ammattigraafikoille, itsenäiseen työskentelyyn pystyville harrastelijoille ja ohjattuun kurssitoimintaan. Ohjatut kurssit on tarkoitettu kaiken tasoisille tekijöille.

### 3.8 "OH DX-vihje" -klusterilla mukana muutamassa viikossa jo 112 DXriä

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; avasi keväällä 2023 WhatsApp "OH DX-vihjeklusterin" ja sen rinnalle "OH DX Chatti-kanavan". Muutamassa viikossa klusteriin tuli nopeasti 112 DXriä ja tällä hetkellä mukana on peräti 145 suomalaista huippuDXeriä. Chattikanavallakin 90 DXeriä.

DX-vihjeitä on sadellut klusterilla satoja. Näin ne tilastot paranee ja uudet palvelut toivat mukanaan uuden DX-yhteisöllisyyden



#### **Miten WhatsApp-klusteri toimii?**

WhatsApp on hieman tekstiviestin kaltainen lyhytviesti-väline, mutta se leviää muutamassa sekunnissa kaikille ryhmään liittyneille. Se on nopea ja tehokas. Sitä on todella helppo käyttää, erityisesti jos vertaa tekstiviesteihin. Kirjoita teksti ja klikkaa.

WhatsApp-ryhmiä voi käyttää joko puhelimella tai tietokoneella. Tietokoneella pääsee näkemään useampia WhatsApp-palveluita. Ryhmään pääsee, kun ylläpitäjä liittää sinut siihen, laittaa sinulle kutsulinkin tai kutsulinkki on saatavissa jostakin paikasta. Tekstin lisäksi voit lähettää kuvia tai videoita.

"OH DX-klusterille" on sovittu seuraavat säännöt:

1. Pidetään "pikaviestimenä". Ei laajaa pohdintaa asioista
2. Keskitytään workkimiseen tässä ja nyt.
3. Pääpaino DX:ssä, mutta muutkin bandi-ilmiöt OK. Lyhyesti.
4. Täsmälliset ja täydelliset vihjeet. Mikä, missä ja miten?
5. Ei kelata sanomaketjua taaksepäin.
6. Signaaliraportit kuulluista tärkeitä, niitä ei saa muualta.
7. Pidetään ilmoituskyynnys kohtuullisena. Massaa on muualla
8. Kunnioitetaan workkimista. DXrit ovat eri vaiheissa urillaan.
9. Mieliapiteitä ja huumoria peliin, mutta lyhyet "ööverit".

”OH DX -klusterin” rinnalle avattiin ”OH DX Chattikanava”. Siellä voi keskustella pidempään DX:stä, workkimisesta, antenneista, keleistä ja joskus myös asian vierestä. Heittää huumoria ja Ham Spiritiä.

OH DX-klusteri on tuonut Suomeen uuden, mahtavan DX-workkimis-kulttuurin. Nyt DX:ä workitaan yhdessä, et ole enää yksin bandilla. Kun eka on spotannut hyvän DX:n, muut tulevat auttamaan ja kertomaan, mistä DX ottaa. Tuntuu, kuin kaveri olisi vieressä. Kun saat mukavan DX:n, muut onnittelevat Sinua. Ja olet heti valmis auttamaan muita DX:n saamisessa.

Käy osoitteessa [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) ja klikkaa vasemmasta palkista ”DX-apua”-kohtaa. Sieltä löydät kummankin ryhmän kutsulinkin ja pääset mukaan uuteen DX-kulttuuriin. Liity ”OH DX-vihjeklusteri” WhatsApp-ryhmään napauttamalla tätä kutsulinkkiä linkkiä:

<https://chat.whatsapp.com/H8YZvgtuyF24d7zK905LDT>

### 3.9 Kerhon jäsenillä oma Whats'App-ryhmä – haluatko liittyä mukaan?

Kerhon hallitus perusti keväällä PäijätHami-leirin talkoolaisia varten oman Whats'App -ryhmän. Ryhmään saatiin mukaan lähes kaikki 60 talkoolaista ja viestintä heille ja heidän kesken sujui ryhmässä hyvin.

Leirin jälkeen ryhmä jäi ”päälle” ja ryhmässä käytiin keskusteluita ihan muista kuin leiriasioista.

Koska selvästi kerhon jäsenillä on tarvetta sosiaaliseen kanavaan, vaihdettiin ”PäijätHami talkoolaiset 2023” Whats'App-ryhmän nimi muotoon ”**OH3AC jäsenchat**” ja pyydettiin kaikki Kerhon jäsenet ryhmään.

Jos haluat Kerhon Whats'App-ryhmään, laita pyyntö osoitteella ”**kerhomestari@oh3ac.fi**”. Laitamme Sinulle kutsulinkin ja pääset mukaan

### 3.10 Kerholla nyt toimiva perinneradio VREH eli ”Bertta” OH3AC/SA

Kerhon radiohuoneesta löytyy loistavan hieno VREH eli Bertta.

VREH (P-12-6) eli ”Bertta” on suurikokoinen ja tehokas, kaksikanavainen lähetin-vastaanotin, ns. B-radio eli sitä käytettiin armeijakunnan, divisioonan ja rykmentin kenttäradiona.

<http://oh3abn.net/sivut/vreh-eli-bertta/>

Kerhon Bertta odotti jonkin aikaa kunnostusta. Kake, OH3XU (sk); tarttui vihdoin toimeen ja teki radiolle ruumiinavauksen. Laite oli ikäisekseen huippukunnossa, mutta yksi neljäpiikkinen liitin oli hapettunut kopperoksi. Sen vaihtamisella ja pienellä putsauksella laite antaa nyt CW:llä 50 W ja AM:llä 20 W. Manun, OH7UE; rakentama poweri antaa sähkö. Kyseessä on siis sodanaikainen radiolaite eli perinneradio.



Kerho oli toista kertaa mukana Perinneradiotapahtumassa, jota varten tehtiin välikaapeli, jolla voitiin syöttää Kerhon 80 m dipolia. Bertan viritys olikin sitten jo miestä suurempi haaste mutta kuuntelemalla toisella vastaanottimella saatiin luultavasti kaikki 50 W antenniin.

### 3.11 Voisiko transceiverin ostosta saada verovähennyksen? OH3AC selvittää

Kansalaisten maanpuolustus- ja kriisivarustautumista aiotaan tukea verovähennyksin. Hallitusohjelman kirjauksen mukaan tarkoitus on selvittää sotilaskäyttöön soveltuvien varusteiden, tarvikkeiden ja aseiden verovähennysoikeuden luomista siltä osin kuin ne sopivat kriisiajan käyttöön.

Mikäli hallitusohjelman kirjaus toteutuu, varusteiden omatoimiseen hankkimiseen rohkaistaan verovähennyksellä. Sen saamiseksi varusteiden tulisi olla yhteensopivia Puolustusvoimien tai Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen, MPK; vaatimusten kanssa.

MPK:n toiminnanjohtaja korostaa, että sodanajan joukoille Puolustusvoimilla on jaettava materiaali.

"Sitten on tiettyjä erikoismateriaaliryhmiä, henkilökohtaiseen vaatekukseen, jalkineisiin liittyviä asioita, mittaamiseen, henkilön paikkaan, suuntaan tai tähyttämiseen liittyviä välineitä, niin kyllä ne aina lisäarvoa tuovat."

Toteutuessaan verovähennysoikeus saattaisi vauhdittaa muun muassa ulkoiluvarusteiden kysyntää.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on alustavasti selvittänyt viranomaisten kanssa ajatusta, että myös ra-laitteiden hankkimisesta voisi saada verovähennyksen. Asiaa puoltaa se, että mm radioamatöörikurssit ovat SOTVA- eli sotilaallisia valmiuksia edistäviä kursseja.

Ajatus on saanut myönteisen vastaanoton. Tosin todettiin, että hamirigin tulisi olla Puolustusvoimien radiotaajuuksien käyttöön sopiva ja erityisesti niin, että asema olisi käytettävissä myös likkuvassa ajoneuvossa.

<https://yle.fi/a/74-20043623>

### 3.12 Pasi Viheraho, OH3EVH; nuorten valtakunnallinen ääniharava

Eduskuntavaalit pidettiin keväällä 2023. Vaalien yhteydessä ja samaan aikaan nuoret saivat varjovaaleissa äänestää samoja ehdokkaita, jotka olivat eduskuntavaaleissa ehdolla. Nuorten äänestys oli valtakunnallinen.

Kaikkiaan nuorten varjovaaleissa annettiin ennätyselliset 90 435 ääntä.

Valtakunnalliseksi ääniharavaksi nuorten keskuudessa nousi tunnettu lahtelainen tubettaja Pasi Viheraho, OH3EVH (ske.), joka oli ehdolla "Suomen Kansa Ensimmäisen" puolueessa. Pasiin jälkeen eniten ääniä saivat Tiktokissa terapeutti-Villenä tutuksi tullut Ville Merinen (sd.) sekä kansanedustaja Kai Mykkänen (kok.).

Pasi kuten myös hänen vaimonsa ovat Kerhon kouluttamia.



### 3.13 Kerhon kirjastossa jo yli 1600 kirjaa ja lehteä – lisää otetaan vastaan

Kerhon Vanhan Radioaseman koulutusluokan perälle on rakentunut mittava kirjasto sekä mukava luku- ja oleskelunurkkaus. Kirjastossa on noin 1600 kirjaa ja lehteä. Suurin osa kirjoista käsittelee elektroniikkaa ja radioita. Antennikirjojen lisäksi mukana on myös tietojenkäsittelyä, puhelintekniikkaa ja yleistä tekniikkaa käsitteleviä kirjoja. Kirjoissa on myös merkittäviä harvinaisuuksia jopa sadan vuoden takaa. Kirjat on merkitty OH3AC-leimalla.



Lehdistä on hyllyillä kaikki ilmestyneet Radioamatööri-lehdet sekä QST-lehtiä usealta vuodelta. Kirjat ovat käytännössä kaikki tulleet radioamatöörin jäämistöjen kautta ja lahjoituksina jäsenistöltä ja tutuilta.

Kuka tahansa on tervetullut selailemaan kirjoja kerhoiltoina tai muuna aikana. Kirjastohyllyjen lähellä on myös kopiokone, jolla mielenkiintoisimmista sivuista voi ottaa kopioita.

Kirjojen luokittelu on osin kesken, joten innokas lukija joutuu käymään läpi useimmat 50 hyllymetriä kirjojen etsinnässä. [www.oh3ac.fi/Kirjasto.jpg](http://www.oh3ac.fi/Kirjasto.jpg)

Kerho ottaa mielellään edelleen vastaan täydennystä kirjastoon sekä yksittäisiltä hameilta että perikunnilta.

### 3.14 Kerholla neljän vuoden aikana jo kuusi palkattua Kerhomestaria

Lahden Radioamatöörikerho ry:lle, OH3AC; palkattiin ensimmäinen Kerhomestari 1.7.2020. Näin Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; astui valmiimpana uuteen, toivottavasti pysyvään normaaliin koronan jälkeen. Lienee ensimmäinen kerta suomalaisen ra-toiminnan historiassa, että Kerho palkkaa itselleen pitkäaikaisen työntekijän.

Kerhomestari palkattiin:

- parantamaan jäsenpalvelua,
- edistämään radioamatööritoiminnan markkinointia ja näkyvyyttä,
- ylläpitämään Kerhon tiloja Radiomäen Vanhalla Radioasemalla sekä
- edistämään päivittäistä yhteistyötä museo Mastolan kanssa.

Ensimmäisen Kerhomestarin, Jermu Niemen, OH3KZR: kauden loputtua Kerho palkkasi uuden Kerhomestarin, Eetu Arvilan, 23 v, OH3BTL. Uusi kerhomestari aloitti 1.10.2021 toimien lähes vuoden 2022 loppuun saakka. PäijätHami-kesäleirin järjestelyihin Kerho palkkasi kaksi Kerhomestaria, joista Ritva Murtomäki keskittyi leirin käytännön järjestelyihin. Leirin jälkeen palkattiin vuoden 2024 alusta uusi Kerhomestari Tuula Lindevall.

Kerhomestarin työpaikka on Vanha Radioasema, josta Kerhomestarin löytää nyt päivittäin. Työsarka on laaja, alkaen aina kerhotilojen viihtyisyydestä huolehtimisesta hallituksen avustamiseen ja itsenäiseen työskentelyyn Kerhon markkinoinnissa sekä kurssi- että koulutustoiminnassa. Kerhomestarin jälki näkyy myös Kerhon kotisivulla. Yhteistyö Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilun, PHLU; kanssa on mahdollistanut Kerhomestarien palkkaamisen.

Moni vierailija tutustuu Radiomäkeen kävelemällä sen hienolla alueella. Kerhon ovet ovat aina avoinna näille vierailijoille ja Kerhomestari tarjoaa heille ensikosketuksen ra-toimintaan, antaen Kerhon ja ra-toiminnan esitteitä. Näin myös elävän Radiomäen, museo Mastolan ja Kerhon intressit yhdistyivät. Palkkaus ei ole rasittanut Kerhon taloutta.

### 3.15 Radioputkien testaukseen AVO-pro-putkitesteri

Lahden Radioamatöörikerholla, OH3AC; on nyt ammattitasoinen putkitesteri. AVO Mk IV. Kiitos Reijon, OH3AVA; lähettämien suomenkielisten ohjeiden, laite on nyt halukkaiden käytettävissä.

Putkien testaus on paljon monimutkaisempaa kuin puolijohteiden. Yleismittari ei enää ihan riitä. AVO-testerissä on varusteena kymmeniä erilaisia putkikantoja mutta joskus joutuu tekemään tai työstämään lisäkantoja. Erikoisputket ja isot lähetinputket ovat asia erikseen. Mutta sekään ei vielä riitä, sillä vaikka kanta olisi sama, kannan



piikkiin saattaa putkesta riippuen olla kytketty hehku, katodi, joku hiloista tai anodi. Testatessa jokainen kannan piikki pitää erikseen määritellä ja asettaa niille oikea jännite tai virta. Yhden putken testaus kestää helposti jopa 5-10 minuuttia. Hylkyprosentti putkissa on erästä riippuen usein 25-40 %. Testauksessa tutkitaan hehkut ja sisäiset oikosulut, toiminta-anodivirta ja jyrkkyys sekä katodi/hehku- sisäinen vuoto. Vertailutietona toimii AVO datatietokanta.

### 3.16 Myös radioamatööritutkinto voi olla osa varautumista

Iltalehdessä oli kirjoitus varautumisesta:

<https://www.iltalehti.fi/kotimaa/a/b422fc54-8a08-4fdd-a1fc-af72cb051ab6>

"Kirsillä on kotona kanistereita, säilykepurkkeja ja patteriradio – näin suomalaiset varautuvat hätään: "Nuoriso ei ymmärrä"

Kirsin kotivarassa on otsalamput, kynttilät, vesikanisterit, patteriradio ja kaasukeitin, jolla saa lämpöä kerrostalossakin. Säilykepurkkeja, purkin-avaaja, kuivamuonaa, mehutölkkejä. Villapaitoja on naapurin mummollekin.

Forssalainen Kirsi kävi Lahdessa MPK:n kurssin, jolla Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kouluttaja kertoi, miten poikkeustilanteeseen voi varautua joko PMR-, RHA68-, LA/CB-laitteilla tai suorittamalla ra-tutkinto.

Kirsin käymällä kurssilla oli puhetta Ilkka Remeksen kirjasta "Jäätävä helvetti". Se avasi hänen silmänsä, vaikka tarina itsessään on fiktiota.

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2016-04\\_Remes\\_Jaatava\\_Helvetti.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2016-04_Remes_Jaatava_Helvetti.pdf)

"Maailmanpoliittinen tilanne on kiristynyt. Venäjän kyberyksikkö lamaanuttaa Suomen sähköjakelujärjestelmän. Tammikuun pakkasiin verrattavissa olosuhteissa talot kylmenevät, ihmiset kuolevat tai pakenevat maaseudulle. Mikään sähköön perustuva ei toimi; ei lämmitys, ei puhelin-yhteydet, ei Internet, ei ruokahuolto, ei polttoaineenjakelu. Suomi on polvillaan. Naantalin ja Porvoon öljynjalostamoihin tehdyt iskut saavat Suomen lopulta rähmälleen "vuokraamaan" Ahvenanmaan ja Hangon Venäjälle ..."

Remeksen kirja on edelleen heräte niille, jotka naureskelevat varautumiselle. Suomen voimallitokset räjähtävät järjestelmällisesti ja kerrottiin, mitä siitä seuraa. Sitä suosittelen kaikille luettavaksi. Huoli varautumisesta on tullut maanpuolustusnaisten kautta.

### 3.17 Jari, OH3EPZ; jatkaa Radiomaailma-lehden päätoimittajana

Jari Lehtinen, OH3EPZ; valittiin Radiomaailma-lehden päätoimittajaksi. Radiomaailma-lehti on Suomen DX Liitto ry:n (SDXL) jäsenlehti. Lehden taso on aina ollut korkea ja lehti arvostettu.

Jari on pitkän tien DX-kuuntelija mutta myös radioamatööri OH3EPZ. Jari suoritti radioamatööritutkinnon Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; esittelytandillä vuonna 2016 ja liittyi samalla Kerhoon. Silloin tutkinnon pystyi suorittamaan vielä ilman pitkiä rekisteröitymisiä. Kerhon lähtevien QSL-korttien lokerikko on eniten kuormittanut Jarin SSTV-yhteyksien kortit.

### 3.18 Titaaninen taistelu 23 cm:n kohtalosta

Eurooppalaista Galileo-paikannusjärjestelmää on suunniteltu ja rakennettu yli 15 vuotta 1200-1300 MHz:n taajuusalueelle. Kaikilla paikannusjärjestelmillä on ensisijaiset oikeudet - muut alueella olevat radiopalvelut eivät saa aiheuttaa häiriöitä. Radioamatööreillä on lähes samoilla taajuuksilla 23 cm:n satelliittialue. Radioamatöörien oikeuksia on vaadittu lakkautettavaksi alueella ja esimerkiksi Suomen Viestintävirasto ehti jo poistaa kyseiseltä alueelta radioamatööriallokaation.

WRC-23 kokous Dubaissa 2023 ratkaisi 23 cm:n lähikohtalon. Radioamatöörin kannalta kokouksessa oli käytännössä vain yksi suuri asia: 23 cm eli taajuusalueen 1240 – 1300 MHz kohtalo radioamatöörin kannalta. Valitettavasti on todettava hamien kannalta, että "happamia ovat pihlajanmarjat", vaikka kansainväliset radioamatööriliitot puhuvatkin torjuntavoitosta.

Ennen kokousta radioamatööreillä oli kolme "mahdollisuutta":

- 1) ra-toiminta jatkuu kuten tähän asti, ei rajoituksia,
- 2) radioamatööreille asetetaan alueelle tiukkoja tehorajoituksia tai
- 3) ra-toiminta kielletään kokonaan ao. alueella.

Asiaa on käsitelty 4-5 vuotta CEPT:n ja muiden telehallintoviranomaisten toimikunnissa. Asiasta on tehty kymmeniä tutkimuksia.

WRC-23 päätti, että radioamatööritoiminta voi jatkua tällä taajuusalueella (hyvä!), jos ao maan telehallinto niin haluaa. Ra-toiminnalle asetettiin kuitenkin erittäin vahvat taajuus- ja tehorajat. IARU toteaa, että saavutettiin "hyväksyttävä lopputulos". No, mitä muutakaan olisi voinut todeta?

Jos kyseessä olisi politiikka, vaalit hävinnyt puolue julistaisi saaneensa "torjuntavoiton." Kun olemme suomalaisessa todellisuudessa, toteamme, että "happamia ovat pihlajanmarjat"

"WRC-23 -konferenssissä asiasta oli voimakkaita näkemyksiä. Lopputuloksena radio-ohjesääntöön (Radio Regulation) kirjattiin alaviitesuositus: ... ne hallinnot, jotka haluavat sallia tai jatkaa amatööri- ja satelliittiamatööripalvelua taajuuskaistalla 1 240–1 300 MHz tai sen osassa, tulisi käyttää ohjeena liitteessä kuvattuja teknisiä ja toiminnallisia toimenpiteitä, jolla suojellaan RNSS-toimintaa (avaruudesta maahan). Tekniset suositukset ja rajoitukset näkyvät kuvassa:

[https://www.itu.int/ITU-T/overseas/2023/11/Report-from-ITU-RA\\_Nov-2023.pdf](https://www.itu.int/ITU-T/overseas/2023/11/Report-from-ITU-RA_Nov-2023.pdf)

### 3.19 OH3AC omakutsupalvelu jatkaa, SRAL lakkautti omansa

Kerhon jäsenillä on käytössä jo yli 800 @oh3ac.fi-omakutsua. Omakutsu on sähköpostiosoite esim. oh3xxx@oh3ac.fi ja etunimi.sukunimi@oh3ac.fi joihin lähetetyt sähköpostit kääntyvät automaattisesti omaan vakiosähköpostiisi. Se ei ole siis sähköpostitili vaan omaan sähköpostiisi kääntyvä sp-osoite.

Omakutsu on helppo muistaa ja se on helppo kertoa kaverille. "Laita se sähköposti @oh3ac-omakutsuuni." Ei tarvitse tavata etunimi.j.sukunimi(ät)pp4.inet.com – tai mikä se olikaan?

Omakutsu on lyhyt – lyhyempää sähköpostiosoitetta tuskin muualta saat! Ja se on ainutlaatuinen! Omakutsu on Kerhon lisäpalvelu ja samalla teet kerhoa tunnetuksi muille! Kun olet Kerhon jäsen, saat automaattisesti omakutsun sekä tunnuksella että etu- ja sukunimellä.

Mikäli oma sähköpostiohjelmasi ja operaattorisi hyväksyy, voit käyttää sitä myös lähtevän postin osoitteena.

SRAL:n jäsenille luotiin 1990-luvulla ns. sähköpostin omakutsupalvelu. Jokainen SRAL:n jäsen sai halutessaan "kutsu@sral.fi" -tyyppisen sähköpostiosoitteen käyttöönsä. Parhaimmillaan niitä on ollut käytössä jopa yli 2000. Omakutsupalvelu oli aikanaan edistyksellinen ja merkittävän tärkeä jäsenpalvelu.

SRAL:n omakutsupalvelussa esiintyi viime vuosien ajan vakavia ongelmia. Lukuisia sähköposteja katosi, mikä on aiheuttanut toistuvia luotettavuus-ongelmia viestinnässä. Tämän vuoksi SRAL:n hallitus päätti ajaa alas omakutsupalvelun ja lakkautti @sral.fi omakutsu-sähköpostiosoitteet la 2.3.2024.



## 4. Ra-toiminnan mielenkiintoisuuksia vuodelta 2023

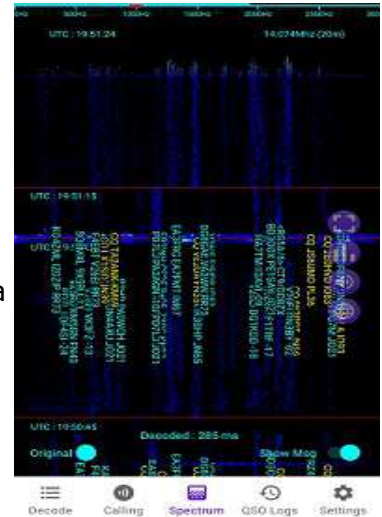
### 4.1 Mielenkiintoinen uusi loistava FT8CN-appi kännykkääsi

FT8CN -ohjelmalla voi workkia FT8-modea Android-kännykällä tai vastaavalla tabletilla. Ohjelman on tehnyt Meng F Lin, BG7YOZ; ja sen lataaminen ja käyttö on ilmaista. Latauksen voi tehdä osoitteesta:  
<https://github.com/NOBOY/FT8CN/releases>

FT8CN vastaa JTDX- tai WSJT-X -ohjelmia sillä erolla, että se toimii kännykässä. Transceiveriin voi tehdä yhteyden käyttämällä vuorottain sekä kännykän että rigin mikrofonia ja kaiutinta ja painamalla vuoron vaihtuessa PTT-kytkintä. Vastaavan voi tehdä myös langallisella johdolla. Yhteyden voi rakentaa USB-kaapelilla, WiFi:llä tai bluetoothilla, jos radiossa on näitä.

Ohjelmassa on kaikki samat ominaisuudet kuin pöytäkoneiden FT8-ohjelmissä. Tietenkin ohjelmasta löytyy myös loki. Spekseissä sanotaan, että se päivittää automaattisesti ajan NTP-aikapalvelimelta.

[https://www.amateurradio.com/ft8cn-a-new-free-android-app/?awt\\_a=4inN&awt\\_l=KqJQU&awt\\_m=3WCi82NFzLrzbN](https://www.amateurradio.com/ft8cn-a-new-free-android-app/?awt_a=4inN&awt_l=KqJQU&awt_m=3WCi82NFzLrzbN)



Fantastiset käyttökokemukset

- asennus sujui vaivattomasti. Pari kertaa piti vakuuttaa, että luottaa
- muutaman näppäyksen jälkeen kännykän näytölle alkoi tulemaan kauniisti ruudun täydeltä FT8-asemia.
- ohjelma kysyi, halusinko seurata (follow) asemaa vai pitää yhteyden sen kanssa. Seuraavan vuoron vaihtuessa kännykän kaiutin alkoi vastaamaan kutsuun FT8-äänellä. Jalkakytkintä painamalla sai myös lähtemään bandille mikrofonin kautta. Onpa helppoa!
- JTDX kuuli muutaman, jota FT8CN ei kuullut. Ja päinvastoin. Täytyy toki muistaa, että FT8CN joutui kuuntelemaan kovaäänisen kautta tullutta FT8-lähetettä.
- kauniina lisänä FT8-ohjelmassa on kartta, joka osoittaa mistä päin asemat kutsuvat
- vesiputouksesta voi lukea myös asemien kutsut ao äänitaajuuspaikoilta. Tämä auttaa selkeästi löytämään reiän, josta DX otti viimeksi aseman.

### 4.2 OH-tunnusten historiaa

Kun OH-tunnuksia ryhdyttiin aikojen alussa antamaan, kaikki tunnuksot olivat muotoa OH(piirinumero)xx. Siis "2x2". Kirjainsarjat alkoivat jokaisessa piirissä N-kirjaimesta (OHxNA) ja sarjojen täytyessä edettiin Z-sarjaan (OHxZA). Kun nekin oli loppuunkäytetty (OHxZZ), mentiin M-sarjasta kirjain kerrallaan (OHxM) alaspäin aina B-sarjaan. Mutta tulikin sitten tenkkapoo.

OH2-piirissä kaikki kaksikirjaimiset tunnuksot oli jaettu loppuun 1961. Viimeinen jaettu oli OH2BZ. Muissa piireissä kaksikirjaimisia vielä riitti melkoisesti. OH2-piirissä ryhdyttiinkin 1961 lopulta antamaan kolmekirjaimisia suffikseja alkaen tunnuksesta OH2BAA. Nämäkin sitten loppuivat 1983, viimeisenä OH2BZZ.

Pienen mietintätauon jälkeen kaikissa piireissä siirryttiin kolmekirjaimisiin tunnuksiin, alkaen OHxN.. -kirjaimella vaikka kaikissa muissa kuin OH2-piirissä kaksikirjaimisia olisi ollut vapaana. Joissakin piireissä tämä koettiin rankaisuna, kun eivät saaneet käyttää loppuun kaksikirjaimisia tunnuksia.  
<http://oh2mp.ham.fi/kutsut.html>

NAA-NZZ	1985-1988	(neljä vuotta)
MAA-MZZ	1988-1990	(kolme vuotta)
LAA-LZZ	1990-1992	(kolme vuotta)
CAA-KZZ	1992-1994	(kolme vuotta)
JAA-JZZ	1994-1996	(kolme vuotta)
HAA-HZZ	1996-2000	(viisi vuotta)
GAA-GZZ	2000-2005	(kuusi vuotta)
FAA-FZZ	2005-2011	(seitsemän vuotta)
EAA-EZZ	2011-2016	(kuusi vuotta)
UAA-/Bxx	2017-2019	(osa U- ja B-sarjaa)
CAA-CZZ	2020-2023	(neljä vuotta)
DAA-DZZ	2024-	

Kun OH2-piirin kaksikirjaimiset oli jaettu, Viestintävirasto sai runsaasti pyyntöjä hameilta saada kaksikirjaiminen tunnus. Osa hakemuksista meni myös SRAL:n kautta. Kun jaettavaa ei juuri ollut, moni jäi nuolemaan näppejään. Jaossa etusijalla olivat muualta maasta OH2-piiriin siirtyneet, koska "heillä oli jo aiemmin kaksikirjaiminen tunnus eikä saatua etua voinut poistaa" Toki joku OH2-kolmekirjaiminenkin sai joskus läpi hakemuksen saada kaksikirjaiminen.

### Suosituimmat kaksikirjaimiset suffiksit

"Kyllä kirjaimilla on väliä." Kotimaiset kirjaimet ja tietenkin "CW" ja "DX" ovat haluttuja. Tässä Top 11 ja missä piirissä suffiksi on vielä vapaana. Kirmaimet "M" ja "K" ovat suosittuja ja "JP" (Juha-Pekka, Jukka-Pekka ym.) on viety melkein joka piirissä.

DX	10 piirissä
KA	10 piirissä
XX	10 piirissä
CW	9 piirissä (OH9CW vapaana)
JP	9 piirissä (OH6JP vapaana)
KM	9 piirissä (OH8KM vapaana)
KC	8 piirissä (OH0KC ja OH4KC vapaana)
KW	8 piirissä (OH3KW ja OH0KW vapaana)
MA	8 piirissä (OH8MA ja OH9MA vapaana)
MM	8 piirissä (OH6MM ja OH8MM vapaana)
TK	8 piirissä (OH0TK ja OH9TK vapaana)

... mutta kaikki kirjaimet eivät kelpaa .. Seuraavat suffiksit eivät ole käytössä missään piirissä! Jos haluat olla "ainoa", katso tästä hyvä suffiksi!

EW	FD	FG	GA	GH	GK	GQ	GS
GW	GY	HV	IF	IL	IP	LY	NF
PD	QE	QZ	SZ	YJ	ZC	ZD	

### 4.3 Antennilangalla on merkitystä!

Kaksi australialaista radioamatööriä, Ian Jackson, VK3BUF; ja Chris Chapman, VK3QB; tekivät valtavan työn vertaillen kymmentä erilaista antennilankaa - myös piikkilanka oli mukana. Tarkoituksena oli selvittää, minkälaisella langalla saa parhaimman voimakkuuden vasta-asemalle.

Testausjärjestely oli seuraava:

- jokaisesta langasta mitattiin ensin kaksi 3,6 m:n pituista lankaa
- langat kiinnitettiin keskieristimeen ja ripustettiin ylös mastojen väliin. Antennianalysaattorilla katsottiin, missä ne olivat vireessä.
- tämän jälkeen langat lyhennettiin niin, että ne olivat vireessä taajuudella 21.200 MHz. Eli niiden paras SWR oli taajuudella 21.200 MHz.
- kukin lanka ripustettiin vuorotellen ylös tasan kuuteen metriin kahden ei-metallisen lasikuitumaston väliin. Masto tai ripustuslanka eivät täten

vaikuttaneet mittaustulokseen.

- jokaiseen antenniin syötettiin vuorotellen sama teho
- noin 200 m:n päässä tasaisessa maastossa oli vastaanotin, jolla mitattiin lähetteen voimakkuus. Mitä pienempi luku, sen parempi antennilanka!

Kymmenen eri antennilangan joukossa oli perinteisiä "sähkölankoja" mutta myös muutama kotitalous- tai maatalouskaupasta saatava pyykki- ja piha-aita-lanka. Viimeisin vaihtoehto oli lähes sata vuotta vanha lennätinlanka.

- Vertailun voitti 3 mm:n alumiinivaijeri ja 2,4 neliömillimetrin päällystämätön 7-lankainen johto. Kummankin mittaustulos oli -67,0 dB.
- Galvanoitu, seitsemänlankainen teräspyykkilanka -68,0 dB.
- Galvanoitu aitalanka -68,3 dB.
- Vinssivaijeri 4 mm -68,5 dB.
- Ei piikkilankakaan huono ollut -68,5 dB.
- Kaksi päällystettyä lankaa jäivät -69.0 dBiin.

Heikoimman tuloksen sai MIG-kuparipäällystetty hitsauslanka. Jo sen resistiivinen vastus oli korkein. Kannattaa katsoa hieno mittausjärjestely ja vertailu, pituus 15:09 min.

[https://www.youtube.com/watch?v=ev\\_C0YeOuD4](https://www.youtube.com/watch?v=ev_C0YeOuD4)

#### **4.4 Radioamatöörit hoitavat taas Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; viestit**

Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm(x)/ on taas kiertämässä ja kilpailemassa maailmaa, nyt "Galiana WithSecure"-purjeveneellä. Tällä kertaa hän ei ole yksin, sillä veneessä on 12 hengen miehistö. Miehistöstä yhdeksän on uusia nuoria purjehtijoita, joille matka on heidän elämänsä tähän mennessä suurin kokemus.

Kyseessä ei ole maailmanympäripurjehdus ilman pysähdystä, vaan kilpailureitillä on kolme välisatamaa, joissa voi korjata venettä ja purjeita sekä täydentää ruokavarastoja. Mikään purjevene tuskin pystyisi seilaamaan pysähtymättä ympäri maapallon, jos siellä pitäisi olla ruuat ja vedet 12 hengelle.

Kyseessä on nyt Ocean Globe Race -kilpailu. Pysähdykset ovat Kapkaupungissa, Etelä-Afrikassa, Uudessa Seelannissa ja Punta del Estessä.

#### **Radioamatöörit vastaavat taas veneen viestiliikenteestä**

Sama radioamatööriryhmä, joka vastasi Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; radioliikenteestä ensimmäisessä 2018 GGR-kilpailussa ja toisessa, 2022 haaksirikkoon Asteria-veneen kanssa päättyneessä kilpailussa, vastaa nytkin radioliikenteestä. Radioliikennettä ei tosin käydä ra-taajuuksilla vaan kansainvälisillä merenkulun taajuuksilla.

Veneeseen pidetään yhteys 2-3 kertaa viikossa. Kun Galiana WithSecure on ollut suoran skipin päässä Suomesta, yhteydet on voitu pitää ilman välisasemia. Mutta kun matka taittuu eikä skippi enää kanna Suomesta, siirrytään käyttämään kauppalaivoja viestin välitykseen. Tällöin tietenkin viestintä hieman mutkistuu, koska sanomat pitää toimittaa kauppalaivoille etukäteen eikä suora keskustelu ole mahdollista.

Yhteyksissä annetaan aikamerkki, koska ainoastaan mekaaniset kellot ovat veneessä sallittuja. Sää tietoina saa välittää ainoastaan WMO:n sää tietoja. Sijaintitietoja ei saa välittää.

Hannu, OH1HAQ; tekee jokaisesta pidetystä yhteydestä raportin, joka jaetaan mm medialle, veneen suunnittelijoille ja rakentajille. Lähes kaikki Helsingin Sanomien jutut Galianasta perustuvat näihin radioamatöörin välittämiin viesteihin ja Hannun tekemiin raporteihin.

Kilpailun tapahtumia ym voi seurata hyvin päivittyvältä sivulta:  
<https://oceangloberace.com/>

Reaaliaikaisen kilpailutilanteen löytää tästä:  
<https://oceangloberace.com/livetracker/>

#### 4.5 Sähköttäminen lisää älykkyyttä noin 6-9 % ja harraste pitää vireänä

Mielekäs ja mieluinen harrastus voi lisätä myös hyvää oloa henkisesti ja fyysisesti. Ra-toiminnan aktiivinen harrastaminen on myös terveysteko.

Näin harrastus voi lisätä älykkyyssosamäärää:

1. Instrumentin soittaminen:	9,71 %
2. Neulominen:	9,68 %
3. Liikunta:	7,37 %
4. Lukeminen:	7,07 %
5. Meditaatio (pilates, jooga ym):	6,38 %
6. Uuden kielen opiskeleminen:	5,88 %
7. Puutarhanhoito:	5,10 %

Kun soittaa instrumenttia tai sähköttää, tapahtuu paljon aivojen molemmissa puoliskoissa. Tai voidaan toki miettiä, onko sähkötyksen opettelu lähempänä uuden kielen opettelua? Tämäkin aktivaatio vaikuttaa älykkyyteen.

<https://www.iltalehti.fi/terveysuutiset/a/f68dd1b0-1b8e-43f2-bf4dd4ac82b04715>

Radioamatööriharraste pitää myös aivot vireinä ja estää muistisairauksia.

Australian yleisradioyhtiön ABC, sivuilta artikkeli ja äänitys  
<https://www.abc.net.au/news/2018-06-27/ham-radio-helping-olderhobbyists-stay-mentally-fit/9908468>

"Aktiivinen radioamatööritoiminta, yhteyksien pitäminen ja rakentelu estää muistisairauksia. THL toteaa: "Aivoterveyttä voi edistää elintavoilla. Muistisairauksia voidaan ehkäistä tai sairastumista viivästyttää vaikuttamalla elintapoihin liittyviin riskitekijöihin. Ainakin seuraavat tekijät ovat tärkeitä aivoterveysten edistämiseksi:

- monipuolinen aivojen käyttäminen kaikissa ikävaiheissa
- monipuolinen liikunta
- aivojen suojaaminen vammoilta
- terveellinen ja monipuolinen ravinto
- sydän- ja verisuonitautien ennaltaehkäisy ja hyvä hoito.

#### 4.6 Suomalaisia vanity-tunnuksia 506 kappaletta!

Useimmissa maissa radioamatööreillä voi olla vain yksi tunnus. Näin esimerkiksi Yhdysvalloissa, Norjassa, Saksassa, Ranskassa ym. Naapurimaassamme Ruotsissa on edelleen voimassa SM-piirijako ja hamilla voi olla sama suffiksi kahdessa piirissä ja vielä erikseen kilpailutunnus. Mutta periaatteessa ei muita tunnuksia. Monessa maassa uuden tai toisen tunnuksen ostaminen on mahdotonta – jopa kauhistuttavaa.

Suomen Viestintäviraston hallinnoima tunnusjärjestelmä on varmaan yksi liberaaleimmista maailmassa. Suomessa ei tunnuksien määrää ole rajattu. Tänä päivänä voi ostaa 170 €:lla vaikka kuinka monta omavalintaista tunnusta tai 18 €:lla vaikka kuinka monta seuraavaksi vapautuvaa tunnusta.

Yhdysvalloissa, jossa sallitaan siis vain yksi tunnus, kutsutaan vanity-tunnukseksi (vanity = "turhuus", "turhamaisuus", "tyhjyys") uutta, vaihdettua tunnusta. Edellisestä tunnuksesta täytyy siellä tässä tapauksessa luopua. Yhdysvalloissa nämä vanity-tunnukset ovat nykyään ilmaisia ja lähes kaikki 1x2-, 2x1 ja 2x2- tunnuksia on varattu. Suomalaiset tupla-, tripla- ym tunnuksia eivät varsinaisesti ole vanity-tunnuksia, mutta usein niitä tällä samalla nimellä kutsutaan.

#### 4.7 IARUMS: Sotilasasemia tunkeutunut radioamatöörialueille

IARU:n banditarkkailijoiden, IARUMS; uutiskirjeissä kerrotaan, että tuntemattomien asemien ja lähetemuotojen määrä on kasvanut voimakkaasti ra-alueilla. Sotilaslähetysmuotoja, kuten venäläinen T-230-1A käytettiin pitkästä aikaa. Monessa tapauksessa oli kyse myös jammauksesta eli tahallisesta häiritsemisestä.

On raportoitu useita tapauksia, joissa signaali on lähetetty voimakkaina purskeina eri taajuuksilla. Näillä purskeilla (ionosondi) todennäköisesti tutkitaan ionosfäärin kelejä ja etsitään parasta mahdollista taajuutta. Useimmat havainnot ovat 20 ja 40 m alueilta.

Myös OTHR-tutkien toiminta on moninkertaistunut.

Tavallisten ja jatkuvien 40 m tunkeutumisten lisäksi (7055 +/- 5 kHz) (UKR/RUS "radio war") on samantyyppisiä sana- ja häirintäsotia myös 40 m bandilla ylempänä, jopa lähellä 7100 kHz..

Lähellä 7100 kHz on lähetetty useita tuntemattoman alkuperän A1A (CW) -lähettyksiä. Asemat eivät tunnistanee itseään radioamatööreiksi vaan lähettivät silmukkaviestejä tuntikausia.

<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2022/04/IARUMS-R1-Newsletter-2022-03.pdf>

#### 4.8. Viestintävirasto julkisti uuden radioamatööritaajuustaulukon

Viestintävirasto julkaisi pyynnöstä uuden radioamatöörien taajuustaulukon. Virallisesti sen nimi on "Radioamatööriviestinnän taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot"

Taulukko sisältää nimensä mukaisesti vain radioamatöörien käytössä olevat taajuusalueet, niiden statuksen (pex, pri, sec) sekä ko. kaistalle määritellyt tehot ja paikkakunta-kohtaiset rajoitukset.

Taulukko on ote satoja sivuja pitkästä radiotaajuustaulukosta. Tämä taulukko on ehdoton lukumenestys tutkintoon valmistautuvalle.

[www.oh3ac.fi/Radioamatööriviestinnän taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot 2022-06-15.pdf](http://www.oh3ac.fi/Radioamatööriviestinnän_tajuusalueet_ja_suurimmat_sallitut_lahetystehot_2022-06-15.pdf)

#### 4.9 Pitäisiköhän Suomessakin siirtää tutkinnot ajokorttialueelle?

Alankomaiden telehallinto on päättänyt siirtää ra-tutkintojen järjestämisen ulkopuoliselle palveluntuottajalle. Uusi tutkinnonpitäjä on CBR, "Centraal Bureau Rijvaardigheidsbewijzen". CBR ottaa Alankomaissa vastaan ajokorttitutkintoja. Vastaava siirto ulkopuoliselle, luotettavalle organisaatiolle on tehty viime vuosina myös lukuisissa muissa maissa. Yhä harvemmassa maassa radioamatöörit itse ovat mukana järjestämässä tutkintoja.

CBR ottaa jatkossa radioamatööritutkinnot vastaan vain sähköisesti ja vain toimistoissaan. Tosin näitä on pienessä, hieman Uudenmaan lääniä suuremmassa maassa 20. Useassa maassa online-tutkinnon on voinut tehdä myös valvotusti kotoaan. Suomessa SRAL tai Viestintävirasto eivät ole olleet kiinnostuneet online-tutkintojen järjestämisestä.

CBR uudistaa myös tutkintokysymyksiä. Uudet tutkintoon tulevat kysymykset tulevat ensin julkiseen arviointiin ja niiden sisältö tarkistetaan huolellisesti sekä a) radiotekniikan ammattilaisten että b) opetusalan ammattilaisten toimesta. Suomessahan tutkintopankissa on useita sellaisia kysymyksiä, joita edes kirjanoppineet tai diplomi-insinöörit eivät ymmärrä.

#### Pitäisikö Suomessakin tutkinnot siirtää Ajovarmalle?

Ajovarma on Traficomien palveluntuottaja, joka järjestää kaikki ajokortin

hankintaan liittyvät hakemus- ja lupa-asiat. Siellä suoritetaan myös teoriakoe ja ajokoe.

Ajovarmalla on yli 100 palvelupistettä ympäri maata. Jopa Lapista löytyy kahdeksan tutkintopaikkaa. PTK kun ei ole pystynyt edes Rovaniemelle järjestämään pysyvää tutkijaa.

Siirto Ajovarmalle olisi helppo ratkaisu. Ajovarmalla on erinomainen kokemus tutkintojen järjestämisestä, eikä tutkittavan tarvitsisi enää tulostaa tutkintoa varten paperille todistusta siitä, että on pankissa maksanut tutkintomaksun. Ja ehkä Ajovarma ei vaatisi, että tutkittavalla on sekä lyijy- että kuulakärkikynä. Kun Ajovarma on jo nyt Viestintäviraston sopimus-kumppani, siirto onnistuisi toivottavasti nopeasti.

#### **4.10 Yhdysvaltojen määräykset sallivat hamien yhteydet sotilasasemiin**

Suomalaisten radioamatöörimääräysten mukaan radioamatööri voi pitää yhteyksiä vain toisiin radioamatööreihin. Poikkeuksena tietenkin hätäliikenne ja viranomaisen johtama pelastuspalveluharjoitusliikenne. Tulisiko Suomessakin sallia liikenne sotilas- ja radioamatööriasemien välillä?

Yhdysvaltojen radioamatöörimääräyksissä on tässä kohtaa lievempi ohjeistus. Radioamatöörit saavat pitää kaksipuolisia yhteyksiä sotilasasemien kanssa. Tällainen vuotuinen tilaisuus pidetään nyt 14.5.2022.

Army Military Auxiliary Radio System (MARS) isännöi tämän vuoden Armed Forces Day (AFD) Crossband Test -tapahtumaa. Tämä vuosittainen tapahtuma on avoin kaikille radioamatööreille. Yli 50 vuoden ajan sotilas- ja amatööriasemat ovat osallistuneet yhteentoimivuusharjoitukseen.

AFD Crossband Test on ainutlaatuinen tilaisuus testata kaksisuuntaista viestintää sotilasasemien ja radioamatööriasemien välillä.

Sotilasasemat lähettävät sotilaallisilla taajuuksilla ja ilmoittavat, mitä radioamatööri taajuutta kuuntelevat. Ajat alla olevassa listassa ovat (armeijan) Z-aikoja eli UTC, lähetemodena USB, ellei toisin mainita.

#### **4.11 Pitääkö nuorille markkinoida vai löytyisikö parempi kohderyhmä?**

Joe, KD9CJX; ja Michael, KB9VBR; pitävät netissä viikottaista "Your Questions Answered LIVE" -nimistä ohjelmaa, joka nimensä mukaan keskustelee ja vastaa kuuntelijoiden ja katsojien kysymyksiin. Aiheiden käsittely on monipuolista eikä vaikeitakaan aiheita kieltäydytä koskettamasta. Ohjelman aiheena oli nyt:

"Kaikki ponnistelumme näyttävät kohdistuvan siihen, että saamme lisää nuoria radioamatööreiksi. Onko tämä hyvä asia vai pitäisikö meidän laajentaa horisonttiamme kattamaan enemmän muita väestöryhmiä?"

Monipolvisesta keskustelusta poimittuja hajalauseita:

- Ra-toiminta on hitaasti kuolemassa. Nuoriso ei tule olemaan pelastus.
- Nuorisomarkkina on vaikea, kaikki tappelevat nuorten kiinnostuksesta. Nuorilla ei kuitenkaan ole rahaa ja kiinnostus saattaa nopeasti mennä, jos sisältö ei pysy jatkuvasti uudistuvana ja mielenkiintoisena.
- Nuoret käyvät koulunsa ja lähtevät sitten elämään.
- Nuoret ovat tämän päivän "vanhusten" lemppariryhmä, koska he itse kiinnostuivat aikanaan hamiradiosta nuorina, he kuvittelevat tämän päivän nuorten kiinnostuvan samalla tavalla. Mutta maailma on muuttunut ja erityisesti nuorten maailma on nykyään eri.
- Ikäryhmä 28-35 olisi parempi. Tässä iässä on jo asetettu paikoilleen, löydetty itsensä ja jopa nuoreen perheeseen sopii harrastus, joka pitää paikallaan.
- Ikäryhmällä 25-40 on jo tuloja, vaikka olisi pari lastakin. Kiinnostus on

vakavampaa ja pysyvämpää. Heillä on varoja ja mahdollisuuksia. Kaikkia ei kiinnosta, tarvitaan vain jatkuvuuteen tarvittava kriittinen massa - "Generation X" olisi oiva ikäryhmä. Sieltä löytyy sekä sosiaalisuutta että ei-sosiaalisuutta kaipaavat ryhmät, joille kummallekin voimme tarjota jotakin. (X-sukupolvi tarkoittaa 1980-luvulla nuoruuttaan elänyttä ja 1980-90-luvuilla aikuistunutta sukupolvea. X-sukupolveen kuuluvat siis 1964–1979 syntyneet ikäluokat.)  
- Perinteinen kerhotoiminta on lopahtanut eikä anna nuorelle enää siementä. Nuori kaipaa itseohjautuvaa ja itseään tyydyttävää haasteellista tekemistä.

Radioamatööri-toiminnasta tulisi tehdä koko perheen perheharraste  
<https://www.youtube.com/watch?v=kOn8nn9rGx4>  
(Pituus 13:39 min)

OH3AC Kerhokirje ei ota kantaa asiaan kohderyhmistä mutta toteaa, että "molempi parempi."

#### 4.12 Tieliikennelaki: Voit workkia, kun auto on liikennevaloissa tai ruuhkassa

Tekniikan Maailma muistutti, että tieliikennelaki sallii nyt kännykkään (ja rigiin) koskemisen, kun auto on liikennevaloissa tai pysähtyneenä ruuhkassa.  
<https://tekniikanmaailma.fi/lehti/17a-2022/kannykkalaki-on-muuttunut>

Vuonna 2020 astui voimaan uusi tieliikennelaki. Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; oli ainoa radioamatööriryhteisö, joka aktiivisesti pyrki huolehtimaan radioamatöörien oikeuksista lakia muutettaessa.  
[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2020-5\\_Uusi\\_tieliikennelaki.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2020-5_Uusi_tieliikennelaki.pdf)

Laki siis kieltää kännykän, radioamatööririgin tai minkä tahansa teknisen viestintälaitteen pitämisen kädessä ajon aikana. Laki ei kiellä näiden laitteiden käyttöä (puhumista, workkimista) ajon aikana – kunhan se tehdään bluetooth'illa tai muuten vastaavasti niin, ettei laite ole kädessä kuin autoa ajetaan. "Kun ajat, älä koske. Kun kosket, älä aja."

-----

Tekninen laite ajon aikana

98 § Teknisen laitteen käyttäminen

Ajoneuvossa ja raitiovaunussa ei saa ajon aikana käyttää teknistä laitetta tai järjestelmää siten, että sen käyttäminen haittaa tai vaarantaa ajamista.

Moottorikäyttöisen ajoneuvon kuljettaja tai raitiovaunun kuljettaja ei saa ajon aikana käyttää viestintävälinettä siten, että pitää sitä kädessään.

Mitä "ajon aikana" tarkoittaa? Ydinasia uudessa laissa on se, että ilmaisun "ajon aikana" merkitys muuttui. Uudessa laissa "ajon aikana" tarkoittaa moottorikäyttöisen ajoneuvon tai raitiovaunun tosiasiallista kuljettamista eli tilannetta, jolloin ajoneuvo tai raitiovaunu on liikkeessä. Esimerkiksi liikennevaloissa odotettaessa valojen vaihtumista saa siis jatkossa käyttää viestintävälinettä, kuten kännykkää pitäen sitä kädessä.

Tekninen laite tarkoittaa myös radioamatööririgiä. Laki sallii siis sen, että kun auto on pysähtynyt, voit vaihtaa taajuutta jne ..

#### 4.13 Vankiloiden "tap-tap" sähkötyt helpompaa kuin oikea sähkötyt

Moni on nähnyt elokuvista, kuinka vankilassa vangit viestivät koputtamalla patteriverkoston kautta. Tai miten ympäri kaatuneeseen laivaan ansaan jääneet viestivät hakkaamalla "SOS" laivan pohjaan jakovaimella.

Sähkötytystä osaavat ovat aina ihmetelleet, miten koputtamalla voi viestiä, miten voi koputtaa viivan? Jos yrittää sähköttää vaikka SOS (...---...) niin miten voit koputtaa viivan? Koputus on koputus ja vastaanottaja kuulee

kolme pistettä, joista joissakin koputuksissa on pidempi väli. (... . . . ...) Siis S-E-E-E-S. Hmmm .... (On tosin väitetty, että jos jätät sen jakoavaimen viivan pituuden verran patteriin kiinni, niin ääni on hieman erilainen kuin pelkkä pisteen koputus. Ja kuulemma viivan voi lähettää myös nopealla kaksoiskopautuksella kop-kop.)

Englantilaiset kutsuvat koputtamista, tai paremminkin koputtamista, sanoilla "tap tap". Käytetään kuitenkin huonoa käännessanaa koputtaminen.

Vankiloiden tap-tap -sähköitys perustuu 6 x 6 -taulukkoon.

	1	2	3	4	5	6
1	a	b	c	d	e	f
2	g	h	i	j	k	l
3	m	n	o	p	q	r
4	s	t	u	v	w	x
5	y	z	0	1	2	3
6	4	5	6	7	8	9

Taulukossa kuusi aakkosten ensimmäistä kirjainta on sijoitettu ensimmäiselle riville, seuraavat kuusi toiselle ja niin edelleen. Kun aakkoset päättyvät, numerot laitetaan samalla tavalla riveihin.

Jos siis haluat lähettää vaikka kirjaimen "i", koputat ensin toisen rivin mukaan kaksi koputusta ja sitten kolmannen sarakkeen mukaan kolme koputusta. Kirjain I on siis "tap tap (väli) tap tap tap" Ja muut kirjaimet vastaavasti.

#### 4.14 Viisi radioamatööriä kansanedustajaehdokkaina, muista äänestä!

Suomen 39. eduskuntavaalit järjestettiin su 2.4.2023. Eduskuntaan valittiin kansanedustajat vaalikaudelle 2023–2027.

Eduskunnan tulisi olla kansa pienoiskoossa. Suomessa on noin 6.100 radioamatööriä eli 0,12 % väestöstä. Kansanedustajia on 200 eli siellä pitäisi olla (0,12 % x 200 =) 0,24 radioamatööriä. Tällä hetkellä ei ole yhtäkään. Mutta jos joka viides vaalikausi saisimme hamin Arkadianmäelle, tilanne olisi tilastollisesti OK.

Viimeinen radioamatööri-kansanedustaja lienee ollut Juhani Laitinen, OH5OV/OH7OV. Hän oli kansanedustajana kahteen otteeseen 1979–1983 ja 1987–1991. Jo tuona aikana hänestä oli paljon apua ra-toiminnalle. Lainsäädännön etuvartijana hän vihjasi, auttoi, opasti ja neuvoi selviytymään lain karikoista. Saimme liittona torjuttua useamman asetuksen, joiden läpimeno olisi ollut vielä tänä päivänä meille ongelma. Kiitos, Juhani (SK)

Osmo A. Wiio, OH2TK; toimi Laitista aikaisemmin liberaalisen kansanpuolueen kansanedustajana 1975–1979.

#### Eduskuntavaalit 2023

Eduskuntavaaleissa oli 2424 ehdokasta, muutama vähemmän kuin edellisellä kerralla, mutta nyt on peräti viisi radioamatöoriehdokasta.

**Helsingin vaalipiiri nro 140 Tapio Lehtinen, OH6UBZ(ex)**

**Uudenmaan vaalipiiri nro 306 Tessa Nikander, OH8EUO**

**Uudenmaan vaalipiiri nro 293 Ismo Vilkas, OH2IV**

**Hämeen vaalipiiri nro 120 Pasi Viheraho, OH3EVH**

**Oulun vaalipiiri, nro 173 Jyri Saastamoinen, OH4GRM**

#### 4.15 "Radioamatöörit yhteiskunnan tukipilari"

Toimittaja Karl Koli kirjoitti Iltalehteen 10.6.2023 artikkelin, joka sai monen hamin röyhistämään rintaansa. Turhaanko? No ei tietenkään!

"Radiosta voi olla korvaamaton apu yllättävän kriisin sattuessa. Radioviestimiä voidaan käyttää myös silloin, kun kaikki muut viestiliikenneverkot ovat lakanneet toimimasta tai tuhoutuneet. Radioamatöörit ovat Suomessa runsaan 5000 henkilön joukko, joka pitää toisiinsa yhteyttä radiotaajuuksien välityksellä.



Harrastuksella on teknisen puolen ohella myös kulttuurinen puoli sillä amatöörien joukossa on myös niitä, jotka haluavat tarjota osaamistaan viranomaisten käyttöön kriisien sattuessa.

Suomen Radioamatööriliiton vt puheenjohtaja Timo, OH5LLR; kertoo, että laissa on kuitenkin määritetty kaksi poikkeusta.

- jos kuulemme hätäliikennettä, saamme viestittää hädässä olevan henkilön kanssa ja voimme avustaa viranomaisia asian kanssa.
- toinen poikkeus liittyy vapaaehtoiseen pelastuspalveluun osallistumiseen, jos viranomaiset antavat siihen määräyksen

Suomessa radioamatöörien ei ole lainsäädännöllisesti mahdollista toimia sotatilassa Puolustusvoimien apuna, vaikka osaamista olisi. Näin ei kuitenkaan ole kaikkialla maailmassa. Yhdysvalloissa on luotu oma yksikkönsä armeijan alaisuuteen kriisitilanteiden varalta, ohjelma nimeltään MARS (Military Auxiliary Radio System), joka on armeijan luoma systeemi radioamatööreille.

Puolustusvoimissa radioamatöörit nähdään tärkeänä ryhmänä ja henkilökunnan joukosta löytyy myös paljon harrastajia. Puolustusvoimien näkökulma on lähinnä siinä, että radioamatööriharrastus nähdään erinomaisena keinona sotilasviestiliikenteen ammattilaisten kouluttamisessa. <https://www.iltalehti.fi/kotimaa/a/422d81a9-dad7-4082-9c90-23e91c65fe1c>

#### 4.16 Henni Hiirsalmi, OH1ESI; IARU:n Nuorisotyöryhmän puheenjohtajaksi

IARU R1:n 26. yleiskokous - konferenssi - pidettiin Zlatibor'issa Serbiassa 1.-4.11.2023. Monen kokouksessa tehdyn päätöksen joukosta erottuu merkittävä päätös, jossa **Henni Hiirsalmi, OH1ESI;** valittiin IARU R1:n "Youth Working Group" (YWG) eli nuorisotyöryhmän puheenjohtajaksi.

Tämä on ehdottomasti korkein luottamustehtävä kellekään suomalaisella sen jälkeen, kun Suomesta oli jäsen IARU:n hallituksessa 1990-luvulla. IARU:n puheenjohtaja Sylvain, F4GKR; on korostanut, että radioamatööri-toiminnan tulevaisuus riippuu siitä, miten saamme nuoret mukaan.

Itse asiassa äänestys YWG:n puheenjohtajasta oli tavallaan "jäsenten välinen". Vastaehdokkaana oli Suomessa vakituisesti asuva ja mm OH5Z-kilpailuasemalta työskennellyt ja kotimaisen kilpailuportaalin rakentanut Tomi Varro, HA8RT. Henni voitti äänestyksen 29-26.

Henni on suorittanut ra-tutkinnon 14-vuotiaana, nyt ikää on 23-vuotta. Hän asuu Helsingissä ja kaksikielisenä hän tietenkin opiskelee Hankenilla eli ruotsalaisella kauppakorkeakoululla. Hän on ollut mukana nuorten YOTA-yhteisössä vuodesta 2017. Hänet toi ra-toimintaan radiopartiotoiminta kahdella partiokerholla OH1AS ja OH1SRA. Partio on edelleen harrastus, mutta myös suunnistus ja musiikki.

Henni on toki myös enemmän tai vähemmän mukana politiikassa, mikäli hänen X-kirjoituksiaan on uskomisen. Nuoreksi radioamatööriksi hänellä on harvinaisen kypsä elämänasenne. Kuten monelle hamille opiksi: "Hyvä, että mielipiteitä on ja ne ilmaistaan - se on tärkeä osa demokratiaa. Mutta jos ne mielipiteet vois edes perustaa faktoihin."



Sydämenasia Hennillä on YWG-työssä ollut "TTT" eli "Train The Trainer" -ohjelma. Nuoret tarvitsevat ikäisiään kouluttajia. Nuorten määrän ollessa rajallinen, TTT-ohjelma hakee myös vanhempia mentoreita. "Instead of training the youth to train more youth, it would be better to aim to train more experienced mentors to guide the youth into the hobby." Hennin konferenssissa pitämä esitelmä asiasta paljastaa eräässä taulukkokuvassa, kuinka vähän nuoria on itse asiassa mukana harrastuksessa.

[www.oh3ac.fi/Train\\_the\\_trainer.pdf](http://www.oh3ac.fi/Train_the_trainer.pdf)

YWG:n toimintakertomus kertoo hyvästä toiminnasta ja monesta uudesta ajatuksesta, jolla nuoret saadaan mukaan toimintaan.

[www.oh3ac.fi/YWG\\_toimintakertomus.pdf](http://www.oh3ac.fi/YWG_toimintakertomus.pdf)

## 5. Radioamatööri toiminnan esittelytoiminta

### 5.1 Avoimet ovet Radiomäen ja museon vieraille toi kymmeniä uteliaita

Kerhon varsinaiset kerhoillat on järjestetty "avoimin ovin", eli kuka tahansa kiinnostunut on voinut tulla sisälle tutustumaan toimintaan.

Yleensä aina viikonloppuisin, kun kerholla on ollut joku tai siellä on ollut toimintaa, kerhon ulkopuolelle on viety kyltti ja toivotettu kiinnostuneet tulemaan sisälle kerholle. Kun Radio- ja tv-museolla on ollut toiminnallinen päivä, kyltti on usein viety museon eteen. Radiomäki on myös suosittu kaupunkilaisten ulkoilupaikka.

Vierailijoita onkin käynyt kerholla kymmeniä ja kymmeniä vuoden aikana. Vierailijoilta on pyydetty nimi vieraskirjaan, tarjottu kahvia ja virvokkeita sekä esitely radioamatööri toimintaa ja kerrottu kursseista. Mikäli vierailija on ollut toispaikkakuntalainen, on kerrottu paikkakuntansa radioamatöörikerhosta. Vieraat ovat saaneet myös esitemateriaalia. Usein vierailijoille on myös esitelty muita Vanhan Radioaseman tiloja. Historia kiinnostaa.

### 5.2 Radioamatööri toiminnan esittelyä museolla ammattikoululaisille

Radioamatööri toimintaa on perinteisesti esitelty Salpauksen oppilaille. Vuonna 2021-2023 esittelytilaisuus peruuntui mm koronaepidemian vuoksi.

### 5.3 Esittelyä OH3R-aseman päivystyksessä ja Radio- ja tv-museon tapahtumissa

Tärkeä osa radioamatööri toiminnan esittelyä ovat olleet Radio- ja tv-museon aseman, Arvi Hauvosen muistoaseman OH3R päivystykset. Museon vieraat ovat saaneet usein henkilökohtaisen esittelyn ra-toimintaan ja päässeet seuraamaan yhteyksien pitämistä. Kiinnostuneille on annettu materiaalia ja kerrottu mm. kursseista. Koronavuoden aikana museo oli ajoittain suljettu.

### 5.4 Leijonat vieraisilla – paljon yhteistä mietittävää

Lions Clubs International (LCI) – eli leijonat - ovat kansainvälinen palvelujärjestö. Siihen kuuluu 47 000 paikallisyjärjestöä ja 1,4 miljoonaa jäsentä noin 200 maassa. Lions-nimen kirjaimet viittaavat englanninkielisiin sanoihin Liberty, Intelligence, Our Nations' Safety, ja suomenkielisiin sanoihin "Luovuta Isänmaasi Onnellisempaan Nouseville Sukupolville."

Järjestö on itse määritellyt toiminnalleen mm seuraavia tavoitteita:

- Luoda ja ylläpitää yhteisymmärryksen henkeä
- Yhdistää klubeja ystävyyden, hyvän toveruuden ja keskinäisen yhteisymmärryksen avulla.
- Kannustaa palvelunhaluisia henkilöitä työhön paikkakuntansa hyväksi ilman henkilökohtaista taloudellista hyötyä, sekä tehokkaan ja korkeat eettiset vaatimukset täyttävään toimintaan kaupan, teollisuuden, eri ammattien ja julkisen toiminnan alalla sekä yksityisissä yrityksissä.

## Lions Club Kariniemi tutustumassa Kerhon toimintaan

Mark, OH3BFI; on viime vuonna liittynyt Lions Club Kariniemen toimintaan ja pyysi päästä leijonien kanssa tutustumaan Kerhon toimintaan. Maaliskuisena maanantaina tutustuminen sitten järjestyi.

Jari, OH2BU; kertoi radioamatööritoiminnasta yleisesti ja erityisesti Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; toiminnasta. Kun tultiin kohtaan "Ham Spirit" huomattiin, että nämä arvot ovat leijonille ja hameille hyvin samantyyppisiä. Kumpikin ovat omalla tahollaan palvelujärjestöjä.

Leijonilla on samoja ongelmia kuin meillä. Nuoria on vaikea tavoittaa ja vielä vaikeampi saada mukaan toimintaan. Radioamatööreillä tämä näkyy ikäjakaumassa, Leijonilla siinä, että club'eja joudutaan yhdistämään.

Keskustelu kääntyi pitkään siihen, mitä ja minkälaista yhteistoimintaa meillä voisi olla. Ratkaisua ei löytynyt mutta moni asia jäi päähän muhimaan.

Lions Club Lahti Kariniemen toiminnasta voit lukea:

[https://www.e-clubhouse.org/sites/lahti\\_kariniemi/page-8.php](https://www.e-clubhouse.org/sites/lahti_kariniemi/page-8.php)

## 1. Leirit ja messut

### 6.1 SRAL:n PäijätHami-kesäleiri Vierumäellä 12.-16.7.2023

Suomen Radioamatoöriliitto ry:n 63. kesäleirin järjesti Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; Vierumäen vapaa-aika- ja liikuntakeskuksessa ke-su 12.-16.7.2023. Tapahtumat olivat pääasiassa yhden katon alla "Country Club'illa." Leirin virallinen kävijämäärä on 837 kävijää.

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; sai leirin järjestelyoikeudet SRAL:n hallitukselta marraskuussa 2022, neljännenä yrittämisellä. Tapahtuma suunniteltiin päivää edellisiä kesäleirejä pidemmäksi, koska leirillä piti pitää myös SRAL:n kevätkokous ja näin helpottaa oleellisesti SRAL:n kustannuksia. Järjestäjät olisivat vastanneet kaikista kokouskustannuksista.



### Suunnittelu

Leirin suunnittelussa oli alusta lähtien monta tärkeää mottoa:

- "Ham spirit": perinteinen, hyvähenkinen leiri,
- "yhden pysähdysten taktikka": monipuoliset majoitukset ja ruokailut lähellä toisiaan,
- "edullinen": edulliset ja halvat hinnat kaikille,
- "hyvä ohjelma": huippuhyvä, laaja ja erilainen ohjelma,
- "palvelu edellä": hiottu palvelukokonaisuus osanottajille,
- "ammattimaisuus": paras on hyvän vihollinen, mutta lähtökohtana ammattimainen ote.
- "Tehdään niin hyvin kuin pystytään ja osataan. Ei pihistellä.
- "Emme saa unohtaa myöskään suomenruotsalaisia hameja, olemme kaksikielinen maa.

### Kesäleirisivu ja ilmoittautuminen

Runsaille kuvilla, isoilla kirjaimilla ja monipuolisesta sisällöstä kiitosta saaneet kesäleirisivut rakensi Jermu, OH3KZR. Sivulta oli helppo löytää kaikki



tarvittava ja se päivittyi viime hetkeen saakka. Selkeät otsikot ja välisivut autoivat etsimistä, mutta menu helvettiä ei kuitenkaan ollut.

Ennakoilmoittautujia oli hieman yli 400, eli edellisen vuoden leirin tapaan noin puolet lopullisesta kävijämäärästä. Ennakoilmoittautumista edelsi matkailuajoneuvo- ja telttapaikkojen alustava varaus. Matkailuvaunuja oli noin 60 ja teltoja 25. Hieman edellisen vuoden leiriä enemmän.

### Nousujohtainen tiedotus

Leirin tiedotus alkoi helmikuussa. SRAL:n bulletiineissa oli nousujohtainen viikkotiedotus ja Radioamatööri-lehdessä kolmesti leiriartikkeli. Lisäksi Facebook'in "Radioamatöörit"-ryhmässä oli viikottainen tiedotus kuten jokseenkin myös Fin-Ham -sähköpostilistalla. Kaikki tiedotteet löytyivät heti julkaisun jälkeen myös kesäleirisivulta.

Keväällä pidettiin kaksi yleistä Teams-tilaisuutta yhdessä SRAL:n kanssa kaikille suomalaisille hameille otsikolla "Mitä haluat kesäleiriltä". Niissä oli mukana yli 80 osanottajaa ja palaverissa tuli hyviä ideoita leirin järjestelyihin. Voidaan siis sanoa, että PäijätHami-leiri oli osanottajien muovaama leiri?

### Kesäleirilehti ja leiripassi

Kesäleirilehti eriytettiin ohjelmakartasta. Ohjelmakartan sai erikseen ilmoittautuessa ja se löytyi aina päivitettyinä Country Club'in ilmoitustaululta ja respasta. Lehden sisällöstä löytyy IARU:n puheenjohtajan Sylvain, F4GKR; SRAhttp://kesaleiri.oh3ac.fi/#threeL:n puheenjohtajan Timon, OH5LLR; leiripäällikön Mikan, OH3BZK; ja ohjelmavastaavan Jarin, OH2BU; tervehdykset. Jarin, OH2BU; tervehdys kertoo paljon siitä filosofiasta, miltä pohjalta leiriä lähdettiin hakemaan. "Ham Spirit" first.

Leiripassi on "tavallaan" leirin tärkein painotuote. Moni säilyttää leiripassit leireiltä, joilla on ollut. Ne ovat tavallaan "matkamuisto" leiristä ja niitä voi käyttää muissa tapahtumissa.

Leiripassin suunnittelu lähti seuraavista periaatteista:

- nimi ja tunnus pitää olla painettuna niin isolla että vastapäätä oleva näkee tiedot kyyristymättä. Käytännössä leiripassin kooksi tulikin hieman suurempi kuin aiemmillä leireillä.
- leiripassista löytyy tärkeimpien tukijoiden nimet ja logot
- leiripassista löytyy alueen kartta ja tärkeimmät puhelinnumerot
- esitelmänpitäjille ja vieraille on oma VIP-passi
- leiripassissa on jokaiselle yksilöllinen numero arvontaa varten
- leiripassi tulee olla kummastakin ylänurkasta nauhalla ripustettava.



### Majoitusvaihtoehdot

Alueella sijaitsee neljä hotellia: Fennada, Sporttihanke Pihkala, Country Club ja Holiday Club. Lisäksi huoneita löytyy rivitalosta CC:n takaa ja rantahuvi-loista uimarannan vierestä. Rantahuvilat varattiin tietenkin ensimmäisinä.

Vierumäen vahvuus on juuri majoitusten monipuolisuus - jokaiseen makuun ja lompakkoon löytyy sopiva majoitus. On luksusta, tuttua mökkimajoitusta, rantasaunanomaista ym. Myös erittäin kohtuullisen hintaistaryhmämajoitusta

Vierumäen pohjoisosassa on mökkikylä, jossa on yli 160 eritasoista mökkiä. Mökit olivat hyvässä käytössä ja moni oli varannut mökin työpaikkansa, oman järjestönsä tai vastaavan kautta.

Jako kolmeen matkailuajoneuvoalueeseen perustui vanhaan kokemukseen siitä, että osa haluaa keskelle tapahtumia, osa haluaa majoittua rauhassa ja - niin - loput haluavat vähän kumpaakin.

Telttailualueita oli kaksi. Lähin teltta-alue oli noin 40 metrin päässä Country Club'in pääovelta.

## Leirin nimi ja logo

Leirin nimessä oli tietenkin oltava sana "hami" tai "radio". Kerhon hallituksen kokouksessa "PäijätHami"-nimen toi eka kerran esille Tuomo, OH5TPO. Kahden kokouksen mutustelun jälkeen se sitten valittiin nimeksi. Siinä vaiheessa työnimi oli jo itsestäänselvyys lopulliseksi nimeksi. "PäijätHami" – kertoo maakunnasta, jossa ollaan ja lopussa vielä se "pakollinen hamii".

Halusimme logoon myös jotakin muuta kuin pelkän nimen, jotakin hamin-oloista. Jermu OH3KZR; keksikin, että Päijät-sanan " ison P"-kirjaimen yläosa voidaan muotoilla myös "headset"-iksi (kuulokkeet). Ensimmäisissä versioissa headset oli kallellaan alas oikealle, mutta kuulokkeet ja "Päijät"-sanon "ä"- ja "i"-pisteet sekoittuivat.

## Monipuolista ruokailua

Ruokailussakin oli monia vaihtoehtoja. Country Club'illa oli sekä lounaat (13 €) että runsaat päivälliset (17,50 €) seisovasta pöydästä. Ruuan laadusta ei valitettu, sillä seisovat pöydät olivat tosi antavat ja syödä sai niin paljon kuin halusi. Ruokasalin, pääasiassa Rampsi-sali, oven viedessä oli myös baari, josta sai virvokkeita, olutta ja viinejä aina illan loppuun saakka.

Kerhomestari laati ruokapaikoista yksisivuisen esitteen, joka oli ilmoitus-tauluilla ja jonka sai myös respasta. Myös iltajuhlan illalliskortti saatiin neuvoteltua perinteisiä hintoja huokeammaksi. Tasan sata osanottajaa sai 35 €:n hinnalla myös hyvän ohjelman.

## Opasteita teillä, pihassa ja Country Club'in sisällä - kukaan ei eksynyt?



Hyvillä opasteilla on suuri merkitys siinä, että ihmiset löytävät oikeaan paikkaan – mutta opasteilla luodaan myös tunnelmaa.

Nelostielle asetettiin yhteensä 12 tieliikenneopastetta. Opasteet olivat isoja 1m x 1m -opasteita ja ne kiinnitettiin joko opasteliikennemerkkeihin, pylväisiin tai asetettiin kuormalavoihin kiinnitettynä sopiviin paikkoihin. Heti Vierumäen liittymän jälkeen opasteet kertoivat myös, kuinka pitkä matka on jäljellä Country Clubille.

Lahden moottoritien varteen kiinnitettiin myös opasteet, jotka kertoivat

paikallisradio PäijätHamin taajuuden että OH3AC-leiritoistimen taajuuden. Opasteet laitettiin paikkaan, jossa kumpikin olivat hyvin kuuluvilla.

## SRAL vahvasti mukana suunnittelussa

SRAL:n hallituksen pääjoukko kävi tutustumassa ja keskustelemassa leiristä jo vuoden 2022 lokakuussa. Presentaatio oli lopulta helppo pitää, koska useimmat asiat oli valmisteltu jo neljällä edellisellä hakukierroksella.

Kesäleiri oli vuoden alusta lukien jokaisen SRAL:n hallituksen kokouksen esityslistalla. Hallitukselle kerrottiin jokaisessa kokouksessa suunnittelun ja leirin järjestämisen edistymisestä ja vastattiin kysymyksiin.

## Turvallisuus ennen kaikkea!

Tapahtumasta tehtiin Heinolan poliisille tarvittavat ilmoitukset jo helmikuussa. Poliisin virkailija tuumasi hymy huulilla, että "Mistä nyt tuulee? Ei kukaan ole koskaan tehnyt tapahtuma-ilmoitusta näin hyvissä ajoin. Yleensä ne tulevat muutama päivä ennen tapahtumaa. Mutta kiitos kuitenkin!"

Järjestyksenvalvojat kiersivät kaikilla alueilla myös yöaikaan. Mainittavampia järjestyshäiriöitä ei ollut, mitä nyt muutamaa hieman liikaa nauttinutta kehoitettiin nukkumaan. Yleisimmän huomautukset olivat a) alkoholin nauttiminen anniskelualueen ulkopuolella ja b) omien alkoholien tuominen anniskelualueelle. Siistiä ja rauhallista väkeä kuitenkin nämä radioamatöörit.

## LEIRI ALKAA

### Leirin avajaiset ja lipunnosto

Leiri avattiin puoleltapäivin torstaina 13.7.2023 arvovaltaisesti Suomen, Ranskan ja SRAL:n lippuja tankoon nostaen.

Tervehdyksen toivat IARU:n puheenjohtaja Sylvain, F4GKR; Heinolan kaupunginhallituksen puheenjohtaja Kirsi Lehtimäki, SRAL:n puheenjohtaja Timo, OH5LLR; ja leiripäällikkö Mika, OH3BZK. Timon, OH5LLR; - kesäleirin varsinaisen pääjärjestäjän - alkupuheenvuoron jälkeen nostettiin liput ja muut kolme saivat pitää avajaispuheensa. Mikrofonioita ei ollut, mutta kaikkien keuhkot riittivät. "Parhaiten kuuluu tietenkin poliitikon ääni", kuten Kirsi Lehtimäki totesi, ja niin kuuluikin.



### OT-tapaamisessa muisteloissa 75 konkaria

IARU:n ja SRAL:n puheenjohtajien tähdittämä OT-tapaaminen Rampsin salissa keräsi hyvän joukon konkareita lämminhenkiseen tilaisuuteen. Konkareilla oli yhteenlaskettuna radioamatöörivuosia yli 4000! Melkoinen määrä kokemusta ja tietämystä. Ja vielä enemmän hienoja muistoja, joita tilaisuudessa jaettiin.



## Leirimasto nousi 30 metriin – leiriasema äänessä 160 m aktiviteetissä

Jo ennen leirin alkua Token, OH6RM; viiden hengen ryhmä kävi nostamassa leirin ylpeyden, yli 30 metrin alumiinimaston. Mastoon asennettiin HF-alueiden, kuuden metrin, leiritoistimen ja paikallisradio "Radio PäijätHamin" antennit. Sekä tietenkin 80 m ja 160 m dipolit. Kiitos Tokelle, OH6RM; upeasta mastosta ja asennuksista. Ammattimaista työtä!

Leiriasema oli Koneita.com/Utec Oy:n käyttöön lainaama, hienosti toiminut Icom IC-7610 huipputransceiveri. Asemalla oli tietenkin käytössä sekä tavallinen "pumppu" että automaattianturi.



## Useita ohjelmaputkia

Leirille oli pyydetty yli 60 esitelmää omien erikoisalueidensa parhailta. Ohjelman laajuus ja aiheiden monipuolisuus sai erityistä kiitosta! "Historiallisen monipuolinen ja hyvä ohjelmisto. Ohjelmaa, jota kukaan ei aikaisemmin ollut ajatellut leirille.

Ohjelmat oli pyritty järjestämään "putkiin" eli niin, että saman aihealueen esitelmät olivat perätysten samassa salissa. Ohjelmasta löytyykin näin mm. Maanpuolustus ja MPK-, antennit-, kilpailu- ja DX-, tekniikaputket perjantailta sekä lauantailta nuorisofoorumi, "tähtiputki" sekä viranomaisputki. Muutama putkiin sopimaton spesiaaliesitelmä sijoitettiin mahdollisimman hyviin paikkoihin.

<http://kesaleiri.oh3ac.fi/#three>

## Ohjelmassa viihdettä, tietoa ja asiaa

Ohjelmaa suunniteltaessa oli tärkeää löytää kokonaisuus, jossa olisi sekä tietoa ja asiaa, että viihdettä. Mutta myös niin, että ohjelma tarjoaisi jotakin kaikille perheen jäsenille, erityisesti mukaan houkutetuille puolisoille.

Kolmen esitelmäsaliin – "pääsali", "luentosali 1" ja "luentosali 2"- ovet olivat vain kahdeksan metrin päässä toisistaan ja järjestäjät suorastaan kehottivat hyppimään salista toiseen. Tämän vuoksi myös esitelmät alkoivat yleensä 15 min välein, joten esitelmäshoppaus oli tehty helpoksi. Moni kiittikin mahdollisuudesta hyödyntää koko ohjelmapalettia.

## Tähtihaastattelussa Maria Veitola, OH5BR/yl

Ainutlaatuisien esitelmien ja Markun, OH4UI; haastatteluun toteuttaman "tähtiputken" joukosta erottui kolme yleisökärkeä, muitakaan yhtään vähättelemättä. Toimittaja Maria Veitolan, OH 5BR/YL; haastattelua oli seuraamassa salin täysi eli 150 kuulijaa.

Maria voitti elämänilollaan ja karismallaan yleisön sydämet kertoessaan isästään Ollista, OH5BR. Vaikka hän nuorena tyttönä oudoksui isänsä harrastusta, jo teininä hän oli ylpeä isästään. Maria muisti vielä monen isänsä hamikaverin nimen. Näitä Marian jo aiemmin kotonaan tapaamia kavereita löytyi jopa yleisöstä. Marian kesäinen olemus ja hyvät vastaukset tekivät hänestä yleisön suosikin.



Maria Veitola vieraana SRAL Leiri 2023

## Tähtihaastattelussa Peter, OH1P/SM4HCF

Ruotsin ed. puolustusministeri Peter Hultqvist, SM4HCF; on ruotsalaisten hamien ylpeys, suorastaan ikoni. Onhan hän ministerinä ollut "korkeimmassa" asemassa ollut hami ja Ruotsin liiton ylpeys.

Mutta itse asiassa Peter on yli puolet suomalainen. Hänen äitinsä oli suomalainen, OH8-piiristä sotaevakkolapsena Ruotsiin turvaan viety - ja sinne jäänyt. Peter'in nykyinen puoliso on myös suomalainen, josta Ruotsin lehdet ovat käyttäneet nimitystä "mysterinen suomalainen kaunotar"



## Tähtihaastattelussa Petri, OH1CX: ja "piilotetut vihjeet"

Hyvänä ja luontevana esiintyjänä tunnettu elokuvaohjaaja ja käsikirjoittaja Petri Kotwica, OH1CX; paljasti useimmat elokuviinsa kätkeytetyt hamiviestit. Milloin elokuvassa on osoitteena kadunnimi, jonka numero on 73 tai sairaalan näytössä pyörivä 88.

Petri, OH1CX; on tämän päivän nuorista ohjaajista ehdottomasti "kuumin" ja halutuin. Wikipedia kertoo:

-----Palkinnot: Parhaan ohjauksen Jussi, Parhaan käsikirjoituksen Jussi

-----Ehdokkuudet: Parhaan ohjauksen Jussi, Parhaan käsikirjoituksen Jussi

-----Tunnetuimmat ohjaukset: Musta jää, Piiritys



## DX-sauna

Jokaisen leirin yksi tärkeimpiä "ohjelmanumeroita" on sauna. Vierumäen sauna tuotiin tiedotuksesa vahvasti esille sekä yritettiin Riston, OH2BT; ehdotuksesta saada saunalle myös jami-tyyppistä hamien omaa musisointia, "jammausta". Hyvä yritys poiki vain pari hami-musikanttia, jotka toki viihdyttivät paitsi omaa joukkoa, myös Vierumäen muita asiakkaita.

Saunan vieressä on Vierumäen paras uimapaikka, hyppylaiturit ja grillipaikka.

Mutta saunan vieressä on myös ravintola Palmu. Mikä siis voisikaan olla parempi yhdistelmä? Sauna, makkaranpaisto, uimaranta ja ravintola! Voiko enää lähemmäs leiriparatiisia päästä?



## Koulutusputkesta 23 tutkintoa

Jukka Klemola, OH6LI; ahkeroi kahtena päivänä K-, T1- ja T2-modulien preppauskurssit. Oppi meni hyvin perille, sillä leirillä suoritettiin 23 tutkintomodulia. Tämä lienee kesäleirin tutkintoennätys? Kurseille ilmoittautuneille laitettiin etukäteen kurssimateriaali sähköpostilla ja linkeillä.

Tutkintomahdollisuuksia oli leirillä viisi kappaletta ja kaikilla oli käyttöä.



### **Pekka, OH1LA; sähkötyksen Suomen Mestari**

Sähkötyksen uudeksi ja ensimmäiseksi Suomen mestariksi nousi Pekka Lahdensalo, OH1LA; tuloksella 109,5 mkiä/min. Pekan suoritusta nostaa se, että hän ollessan OT-luokassa hakkasi hopeamitalin saaneen, miesten luokan voittaneen Jyrkin, OH6CS.

### **Tommi, OH3BRJ; kesäleirin VHF/UHF-kilpailun voittaja**

Leikkimielisessä VHF/UHF-kisassa piti tunnin aikana pitää mahdollisimman monta puheyhteyttä millä tahansa puhemodella. Osanottajia oli kaikkiaan 15. Leirikisan viiden kärki oli

1. Tommi, OH3BRJ .....34 yhteyspistettä
2. Wamo, OH2II/m .....28
3. Hannu, OH6HLH/m ..26
4. Tomppa, OH5ELO
5. Valtteri, OH3BRK

### **Muuntajanheittokilpailun voitto jaettiin**

Leikkimielisessä muuntajanheittokilpailussa tarvittiin sekä tarkkuuden että pituuden hallitsemista. Kilpailussa oli kolme rengasta sopivien etäisyyksien päässä ja muuntajana noin 6 kg painava 220/110 V. Osumista renkaisiin sai pisteitä. Tätä jatkui 4 kierrosta, mutta lopulta ajaututtiin jaettuun voittoon. Muuntajaheiton tulokset:

1. jaettu sija: Tom, OH1XF ja OH3CTF jaettu eka sija
3. sija: Tapani, OH3RT

### **Viestikaluston esittely, antenni puuhun, pienryhmäkokoukset YL, OI ja OHDXF ja golf-kyykyttää**

Perjantaina "MPK ja maanpuolustus"-ohjelman kunniaksi golf-kentän puolella oli myös Puolustusvoimien viestikaluston esittely. Huippunykyaikaista kalustoa - jota ei saanut kuvata - oli esittelemässä viisi viesti-miestä. Kävijöitä oli runsaasti, vaikka paikka oli turvallisuussyistä hieman kauempana.

Vesa, OH3EQY; näytti kolmella tavalla, miten antenni saadaan helposti puuhun. Se neljäs tapa on laittaa lenkkiavain narun päähän ja heittää. Mutta silloin se lenkkiavain yleensä jää puuhun. Ne kolme tapaa ovat:

- a) drooni
- b) ritsa ja
- c) bazooka (ilmapyssy")

### **Myös erilaiset pienryhmät ja golfaajat kokoontuivat.**

Pe OI-amatöörit pitivät kahden tunnin palaverin ja la sekä YL-amatöörit kokoontuivat että OHDXF piti vuosikokouksensa.

Torstaina oli järjestetty golfkentän puolelle Green Card-kurssi. Vaadittavat kymmenen osanottajaa löytyivät helposti ja lähes koko päivän koulutus sujui mainiosti. Kurssi oli erittäin halpa, ottaen huomioon sen, että kouluttajat olivat todellisia pro-ammattilaisia.

Perjantaina järjestettiin Hamigolf 2023 -kilpailut. Myös siinä oli hyvin osanottajia ja sää mitä mainioin. Juha, OH2LQ; edellisen kilpailun voittaja oli saanut "palkinnoksi" järjestää seuraavan kilpailun. Kilpailuun kuuluu myös aina hyvä lounas ja juomat - Vierumäen golf-klubin sanotaan olevan maan paras mutta myös halvin.

## Kirpputori jälleen suosittu käyntikohde- SER-lava täyttyi ja tyhjentyi

Kirpputori oli jälleen yksi suosituimmista - ellei suosituin - käyntikohde. Moni kävi useamman kerran päivässä katsomassa mitä uutta oli tuotu myyntiin. Kirpputoriostokset pystyi maksamaan käteisellä, pankkikortilla tai Mobile Payllä. Myyjille tilitettiin myyntituotot muutamassa päivässä leirin jälkeen pankkisiirrolla tai Mobile Pay:llä. Kirpputorista vastasi pienen ryhmän voimalla Tuomo, OH5TPO. Kesäleirisivuilta saattoi etukäteen printata kätevästi lipukkeet myyntitavaroille.



Kirpputorin vieressä oli SER-peräkärri, jota täytettiin säännöllisesti myynnistä poistetulla tavaralla. SER-lavalla oli käyttökelpoista tavaraa jopa niin, että eräs tuli kysymään kirpputorilta, että "kenen myyjän peräkärri se on, kun siellä on niin paljon hyvää kamaa". Erään toisen mielestä SER-lava oli mielenkiintoisempi kuin kirpputori. Hmmm ...

## Kauppakadulla palvelupisteet

Country Club'in aulasta lähtevällä käytävällä oli kuusi ryhmätyötilaa.

- Koneita.com/Utec Oy:n (Jyrki, OH6CS),
- RXTX-tuotteen (Mika, OH3KWW) ja
- Bebek Oy:n (Jani Bebek) myyntipisteet sekä
- SRAL:n toimiston ja sähkötyskokeen palvelupiste (Markus, OH3RM) ja
- leiriasema, jonka yhteydessä oli myös Radio PäijätHami'n studio.
- Käytävällä oli myös järjestäjien oma leiritoimisto.

## Iltajuhla

Perjantaina pidetyssä iltajuhlissa leiriparhaimpiin, mutta "cozy casual" - tyyliin pukeutuneet saivat Jarin, OH2BU; alkutervehdyksen jälkeen kuulla IARUn puheenjohtajan Sylvain Azarian, F4GKR; SRALn vt. puheenjohtajan Timo Rinteen, OH5LLR; tervehdykset sekä Lahden kaupungin kaupunginjohtajan Pekka Timosen lyhyet tervehdykset.

Tervehdysten, "lämmittelyn" ja maittavan aterian jälkeen seurasi iltajuhlan varsinainen juhlaesitelmä Paul, F6EXV/OG6EXV; esitti menneen talven menestyspeditiosta - FT8WW - videon ja kertoi peditiosta. Illan päätteeksi Heikki, OH6ZS; vaihtoi roolin Al Dante-taikuriksi ja huumasi yleisön "amerikkalaisella huumorilla." Illalliskortin hinta oli ällistyttävän halpa, vain 35 euroa.

## QSL-tauluun 200 QSL-korttia

Euroopan suurimmilla Ham Radio-hamimessuilla Friedrichshafenissa Saksassa on vuosia ollut suosittu QSL-taulu kertomassa, kuka on jo tapahtumaan tullut.

Nyt PäijätHamin QSL-taulu tuotiin parhaalle paikalle eli Country Club'in aulaan. Sinitarralla pystyi oman korttinsa kiinnittämään takan tiilifasaadiin. Ja suosio oli hyvä - taulusta löytyi melko tarkkaan 200 QSL-korttia.



## Hyvin koordinoitu OH3AC-toistinasema ja yhteiskäyttölupa

SRAL:n automaattiasemaryhmään otettiin hyvissä ajoin yhteyttä leirin toistinasemista. Ryhmän puheenjohtaja **Erik, OH2LAK**; lupasi leirille 70 cm:n hybriditoistimen. Sitä ei kuitenkaan - lupauksesta huolimatta ja valitettavasti - koskaan toimitettu joten toistinasemaliikenne jäi Kerhon itse lainaamaan ja perinteiseen 2 m FM-työskentelyyn. Erik totesi SRAL:n hallituksen haastattelussa "ettei hän vain viitsinyt sitä toimittaa." Hän ilmoitti myös blokanneensa kaikki OH3AC:n numerot kännykästään.

Koska Erik, OH2LAK; oli haluton minkäänlaiseen yhteistyöhön - jonka hän tunnusti mm SRAL:n hallitukselle - kesäleirin järjestäjät joutuivat ratkaisemaan koordinoinnin toisella tapaa. Koska toistinaseman lähetysteho oli alle 1 W, aseman taajuus ja kuuluvaisuusalue koordinoitiin kotimaisten parhaiden asiantuntijoiden kanssa eikä häiriöitä esiintynyt. Leirin 2 metrin lähitoistinasema OH3AC toimi jatkuvasti valvottuna asemana leirin ajan. Ei siis automaattiasemana. Automaattiasema tarvitsee erikoisluvan, mutta jatkuvasti valvottuna olevan toistinaseman voi kuka tahansa pystyttää.

Koordinoinnin asianmukaisuus tarkistettiin myös viranomaisien kanssa eikä heillä ollut siihen huomauttamista. Päinvastoin! Ihmettelivät Erik Finskasin asennetta asennetta ja kiittivät määräyksien mukaan tehdystä työstä.

Erik'in, OH2LAK; erällä kotimaisilla keskustelukanavilla esittämät väitteet aseman "laittomuudesta" ja "aseman laittamisesta käyttökieltoon" olivat täysin laittomia uhkauksia vailla mitään perusteita ja vain kiusantekomielessä kirjoitettuja. Tämän Erik, OH2LAK; on itsekin myöntänyt SRAL:lle ja Viestintävirastolle. Vain ja ainoastaan Viestintävirastolla on oikeus laittaa käyttökieltoon ra-asema tai toistinasema. Tämä opetetaan jo kaikilla perusluokan kursseilla. Laittomasta uhkauksesta on tehty ilmoitus Viestintävirastolle. Erytisen vakavaa on, että Erik, OH2LAK; on itse työssä Viestintävirastossa.

Viestintävirastolta hankittiin myös lupa yhteiskäyttökanaviin, joissa leirin sisäinen turvallisuus-, huolto- ja järjestelyliikenne käytiin hyväksytyillä laitteilla radioamatööritaajuuksien ulkopuolella. Laitteiden käyttökelpoisuus tarkistettiin useasta lähteestä. Myös tähän täysin määräysten ja sääntöjen mukaan tehtyyn asiaan mm. **Erik Finskas, OH2LAK; Timo Järvi, OH3LMF; ja Marko Wirtanen, OH8WM**; puuttuivat ilman pienintäkään asiaan liittyvää osaamista, vain pelkässä kiusan- ja vahingontekomielessä. Hävettävää!

## Antennipajassa kuhinaa

Leirin antennipajassa antennien rakenteluun osallistui 36 henkeä. Paikalle tuotua noin kilometriä alumiini- ja puomiputkea pystyi työstämään - katkomaan, taivuttamaan ja poraamaan - erilaisilla koneilla. Antenneita syntyi pääasiassa 70 cm:lle ja 2 metrille. Myös RHA68-antenni löytyi rakentelulistalta. Osa antenneihin tarvittavasta osista tehtiin 3D-tulostimella. Antennipajasta vastasi Jesse, OH3CTB.

## Pääpalkinnon voitti Martti, OH1ON

Kaikkien leiripassin saaneiden eli leirille tulleiden kesken arvottiin Koneita.com/Utec Oy lahjoittama Icom "kansanradio" IC-7300. Arvontaan la-iltana kirpputorin ulkopuolelle kerääntyä melkoinen määrä yleisöä, monella leiripassi kädessään tai sitä sormeilla. Kärsimättömyys nousi, kun ensin arvottiin tavallisten arpajaisten palkinnot. Nekin menivät hyvään kotiin.

Arvonnassa Icom IC-7300 transceiverin voitti Martti, OH1ON! Onnea voittajalle!

## Paikallisradio Päijät-Hami äänessä

Pasi, OH3EVH; vastasi paikallisradio "PäijätHamin" tekniikasta. Radiolla oli oma lähetysstudio ja -keskus Kauppakadulla. Lähetyskeskuksesta vedettiin lankakaapeli kattoja pitkin pääohjelm saliin.

Kesäleirin paikallisradion erikoisuus oli sen puolivaltakunnallisuus. Lähettimet olivat Vierumäen maston lisäksi Kouvolan Kuusankoskella, Kouvolan Utissa, Raahessa, Lahden keskustassa ja Nastolan Uusikylässä. Kaikkia niitä pystyttiin nykytekniikalla etäohjaamaan Vierumäeltä. Potentiaalinen kuulijakunta oli noin 400.000 henkeä. Moni Vierumäelle autolla tullut toki kiitti hyvästä matkaseurasta aina perille saakka.

Haastatteluja PäijätHami-radioon tekivät Tia, OH3TIA; Marko, OH1TP; ja Jari, OH2BU. Erityisesti Tia osoitti valtavaa luontaista osaamista ja hänen pystyi hienoon keskusteluun haastateltavien kanssa. Radio toimi koko perjantain ja lauantain, torstaina vielä harjoiteltiin.

## Myös valtakunnallinen tiedotus onnistui!

On toki tärkeää, että tiedotus varsinaiselle kohdeyleisölle – radioamatööreille – onnistuu. Mutta leiri on aina mahdollisuus markkinoida harrastetta myös ns. suurelle yleisölle ja saada kiinnostuneita tulemaan mukaan jopa leirille.

Sähköisistä tiedotusvälineistä Yleisradion valtakunnallinen radiokanava teki leiristä kaksi lähetystä – jälkimmäinen parhaaseen kuuntelu-aikaan valtakunnallisessa lähetyksessä sopivasti lauantai -aamuna. Myös Ylen paikallistoimitus huomioi leirin.

Lehdistä Itä-Hämeen toimittaja teki ison ja antoisan jutun. Tämän lisäksi mainista leiristä oli kuudessa muussa lehdessä ja useilla uutisnettisivustoilla.

## Epäamatöörimäistä ja ihmeteltävää toimintaa

Valitettavasti myös radioamatööreissä on henkilöitä, joille vihanpito, katkeruus ja kiusanteko on tärkeämpää kuin hyvä radioamatööritoiminta. Tässä näistä muutama esimerkki:

- määräystyöryhmän puheenjohtaja **Marko Wirtanen, OH8WM**; nousi kaikkien kiusaajien ehdottomaan kärkeen. Hän oli valmis tekemään mitä tahansa, jotta leiri ei onnistuisi. Hän mm kehotti hameja lähtemään varjoleirille Eestiin, siinä pahemmin onnistumatta. Hän keksi valeita ja väitteitä liittyen leirin järjestelyihin ja kehotti olemaan tulematta leirille. Hävettävää!

Erityisen rankkaa on se, että hän on SRAL:n määräystyöryhmän puheenjohtaja ja kieltäytyi tulemasta leirille tapaamaan IARU:n puheenjohtajaa – joka yhteys olisi ollut elintärkeää myös SRAL:lle. Tosin samaa pitää sanoa **Markku Toijalasta OH2BQZ**; joka liiton IARU-yhdyksien miehenä myös kieltäytyi tulemasta leirille. IARU:n puheenjohtaja saatiin ensimmäisen kerran 33 vuoteen Suomeen. Jos ottaa vastuun jostakin toimialasta, mutta ei typeryydessään halua tavata sen alan kansainvälistä johtoa, kannattaa miettiä, miksi on toimihenkilönä.

## JÄLKIMIETINTÖ JA KIITOKSET

### Palvelu – ei talous - edellä

Ensimmäisen kerran SRAL:n kesäleirien historiassa leirimaksu oli halvempi kuin edellisellä leirillä. Myös Vierumäen kanssa saatiin sovittua edulliset majoitus- ja illalliskortin hinnat.

On selvää, että kansakunnan ollessa taloudellisessa ahdingossa, myös leirin järjestäjän tulee tulla vastaan. Edullisista hinnoista huolimatta järjestäjille jäi pieni ylijäämä käytettäväksi erityisesti koulutustoimintaan, nyt kun tätä kirjoitettaessa kaikki tiedossa olevat laskut on maksettu.

Leirin voi tehdä monella tapaa. Sen voi tehdä pihistellen joka asiassa tai sen voi tehdä torvetsoiden. Päätimme ottaa riskin ja tehdä kaiken niin hyvin kuin pystyimme.

Erityistä kiitosta tuli monien vuosien kompensaationa tarjotusta ilmaisesta osallistumisesta Lapin maakunnassa asuville ja 50 %:n alennuksesta OT-amatööreille. Myös illalliskortin hintaa pidettiin jopa "hullun halpana", kun siihen sisältyi hyvä ohjelma. Teemu, OH7KAA/OH2GHZ; lienee pisimmältä kotimaasta leirille tullut. Maanteitse matkaa 990 km, ajo normaalivauhdilla 11:06 tuntia!

Leirin järjestelyitä varten oli palkattu kaksi henkilöä. Leirin kokonaiskustannukset olivat noin 93.000 €. Kustannuksia kattoivat vain pieneltä osalta osallistuumismaksut, suurimman avun tultua yhteistyökumppaneilta.



### Kiitos talkoolaisille!

PäijätHami -leirin järjestelyissä oli mukana yli 60 talkoolaista. Kerhon kouluttamat amatöörit kauempaakin halusivat muistaa "Alma Mater'iaan." Leiriä rakennettiin yhdessä kerran kuussa, kuukauden ensimmäinen maanantai pidetyillä talkoo-infoilla. Talkoo-infoissa talkoolaiset saivat tietää etukäteen asioita ja suunnittelua, joista tiedotettiin vasta myöhemmin muille. Talkoolaiset olivat tiedossa etuoikeutettuja. Mutta samalla talkoolaisilta tuli hyviä kommentteja ja ideoita toteutukseen. Ehdittiin huono idea korjaamaan ennen julkistusta.

Viimeinen talkoo-info pari viikkoa ennen leiriä pidettiin Vierumäellä ja Team'sin kautta välitettiin liikkuvaa kuvaa myös niille, jotka eivät päässeet paikalle. Oli tärkeää, että talkoolaiset näkivät ennakolta paikat.

Talkoolaisten enemmistö ei koskaan ollut käynyt SRAL:n kesäleirillä. Tavoitteiden ja leirin suunnitelminen oikea välittäminen talkoolaisille olikin tärkeää. Ensimmäinen varsinainen leiripäivä, ke 12.7.2023 olikin ohjelmaltaan tämän vuoksi melko tyhjä. Se oli hyvä päivä talkoolaisille totutella, mitä olisi edessä. Mutta jo kolmantena päivänä muutama talkoolainen totesi, että "tämähän on hauskaa – eikös järjestetä näitä leirejä jatkossakin?"

Osuuspankki Päijät-Häme antoi myös avustuksen, jolla pystyimme palkkaamaan nuoria kesätöihin leirille.

Talkoolaisten panos oli enemmän kuin korvaamaton! Talkoolaisista vastasi Hanna, OH7TO.

## Leiriorganisaatio

Leiripäällikkö Mika, OH3BZK  
Ohjelmavastaava Jari, OH2BU  
Talkoovastaava Hanna, OH7TO  
Ensiapu Timo, OH3GPS;  
Turvallisuus Akseli, OH3BPY  
Kirpputorivastaava Tuomo, OH5TPO  
Tiedotusvastaava Jari, OH2BU  
Nuorisovastaavat Niko, OH5CZ; ja Saku, OH3BKL  
Tekninen vastaava Saku, OH3BKL  
Respa Ritva, Harri, OH3UP ja Julius, OH3CDR

## Talkoolaiset

Akseli, OH3BPY; Andrey, OH3OR; Antti, OH2EXL; Antti, OH3JCW; Antti, OH8TO; Erkki, OH2CLV; Hanna, OH7TO; Hannu, OH3HA; Harri, OH3UP; Harri, OH3WK; Heikki, OH2BGX, Helin, Marko; Jani, OH3JI; Jari-Matti, OH4EBD; Jari, OH3EPZ; Jari, OH3JUT; Jari, OH3KRH; Jari, OH2BU; Jarmo, OH3QN; Jesse, OH3CTB; Jesse, OH7CK; Jorma, OH2ETE; Jorma, OH2FWK; Juha-Matti, OH4EBD; Julius, OH3CDR; Kai, OH4JTS; Kalevi, OH3NAO; Kari-Pekka, OH2PQ; Kari, OH2BCY; Kari, OH6KNO; Kimmo, OH3ZS; Kyösti, OH3GTV; Lauri, OH3RL; Markku, OH3EMC; Markku, OH4UI; Markus, OH3RM; Martti, OH1ON; Mauno, OH3CUO/OM; Mika, OH2MN; Mika, OH3BZK; Mikko, OH2BIF; Niko, OH5CZ; Olga, OH3BVN; Pasi, OH3EHV; Pentti, OH3TY; Petri, OH1PH; Pirjo, OH3CUO/XYL; Ritva; Saku, OH3BKL; Tapani, OH3RT; Tapani, OH3RT; Tia, OH3TIA; Tomi, OH3FWH; Tuomo, OH5TPO; Valera, OH3CDY; Veijo, OH3FWJ; Veijo, OH4VA; Vesa, OH3FYE; Yrjö, OH3CK; Pasi, OH2TWI; Timo, OH3GPS.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; halusi tämän SRAL:n kesäleirin olevan ikimuistettava. Toivomme ja osin jo tiedämme, että näin myös oli, kiitoksia on tullut kaikilta tahoilta. Kiitämme osanottajia hienon leirin ja mukavan yhteisölon mahdollistamisesta. Turun Tippersundin leirillä eräs leiriläinen sanoi, ettei kukaan leirillä ollut ole kritisoinut. "Kritiikkiä on tullut vain niiltä, jotka leirillä eivät olleet!"

## Kiitos tukijoille

### **Ei pidä tietenkään pidä unohtaa leirin tukijoita ja sponsoreita:**

Lahden kaupunki,	Heinolan kaupunki,
Planmeca Oy,	Suomen Radioamatööriliitto ry,
Osuuspankki Päijät-Häme,	Päijät Hämeen Liikunta ja Urheilu, PHLU,
Koneita.com/Utec,	RXTX-tuote,
Bebek	Datamatik Tecnicom Oy
ja moni muu.	

Bebek teki lisäksi kaikille leiriläisille tarjouksen, että heidän verkkokaupastaan saattoi valita tuotteita ja hakea ne leiriltä. Säästy turhia postikuluja ym.

Leiriraportti on hyvä päättää Matin, OH7SV; kommenttiin:  
Oli aivan helvetin hyvä leiri, kiitos!

### 3.2 Lahden Siniset, OH3SUF; JOTA-tapahtuman Suomen johtosena

Vuoden 2022 JOTA/JOTI, eli siis partiolaisten tapaaminen radioaalloilla ja Internetissä, pidettiin viikonloppuna pe-su 14.-16.10.2022.

Partiolippukunta Lahden Siniset ry järjesti JOTA/JOTI -syysretken ja leiritapahtuman Sysmässä. Tapahtuman tavoitteena oli paitsi kannustaa partiolaisia maailmanlaajuisesti viestimään toistensa kanssa, antaa partiolaisille hauskoja ja kasvattavia kokemuksia sekä rakentaa yhteenkuuluvuutta kansainvälisessä partioliikkeessä.

Sysmän partioasema OH3SUF toimi myös suomalaisten partioasemien johtosena. Tämä tarkoittaa sitä, että la klo 12:00 OH3SUF Hannan, OH7TO; operoimana keräsi kokoon kaikki kymmenkunta JOTA-asemaa taajuudelle 3.680 kHz. Kokoukseen osallistuneet asemat esittelivät itsensä ja partiolippukuntansa. Selkeä-ääninen ja systemaattinen Hanna suoriutui haasteessa 59+20 dB.

Tämän jälkeen asemat hajaantuivat eri taajuuksille ja nuoret partiolaiset pääsivät pitämään elämänsä ensimmäistä radioyhteyttä. Vaikka monella oli jännitystä yhteydestä, ne sujuivat hyvin ja toivottavasti moni näistä saadaan vielä kurssien tai elmeröinnin kautta radioamatööreiksi.

Kerhon puolesta esittelystä ja hamitoiminnasta leirillä vastasivat (kuvassa) Hanna, OH7TO; ja Tuomo, OH5TPO. Molemmilla on laaja kokemus kouluttajina ja pitkä ura partiotoiminnassa.

## 7. NUORISOTOIMINTA

Nuorisotoiminta on osa Kerhon perustoimintaa. Nuorilla on sama mahdollisuus harrastaa ja toteuttaa itseään harrastuksessa, kuin Kerhon muillakin jäsenillä. Siksi nuorten mukanaolo näkyy myös kaikessa muussakin toiminnassa kuin yksinomaan tämän otsikon alla. Usein nuoret ovat positiivisenä katalyyttinä muuttamassa totuttua toimintaa ja kehittämässä sitä.

Kerhon uusien radioamatöörien koulutustoiminnan kärki on nuorisossa ja nuoria on kaikilla kursseilla ollut huomattava määrä osanottajista aina 9-vuotiaasta tytöstä jo vanhempiin nuoriin.

Myös Kerhon hallituksessa on nuorilla oma, demokraattisesti valittu edustus. Kerhon nuorille on valmistettu rakentelunukkaus ja heitä kannustetaan osallistumaan myös laajempaan valtakunnalliseen nuorten radioamatöörien toimintaan.

### 7.1 Kerhon nuoret järjestivät PäijätHami-leirin suuren nuorisotapaamisen

Kerhon nuoret järjestivät ja organisoivat PäijätHami-leirin massiivisen nuorisotapahtuman la 15.7.2024.

Päivän aikana oli ns. "nuorisoputki" koko päivän 9:00-16:00. Oman kerhon nuorten lisäksi paikalla oli yli 50 nuorta muualta Suomesta ja vanhempia hameja noin 150-200.

Päivän aikana käytiin läpi nuorten ra-toimintaa Suomessa ja maailmalla. Esitelmiä oli noin 15 ja tietenkin tärkeimpänä Kansainvälisen

PäijätHami-leiri	
LUEHTOSALIS	
Lähetysaika	
12:00-13:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
13:00-14:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
14:00-15:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
15:00-16:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
16:00-17:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
17:00-18:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
18:00-19:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
19:00-20:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
20:00-21:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
21:00-22:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
22:00-23:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)
23:00-00:00	Yhteinen lähetys (OH3SUF)

Radioamatööriliiton, IARU; puheenjohtajan esitelmät nuorten merkityksestä harrasteelle.

Tapahtuma oli suurin nuorisotapahtuma Suomessa noin 10-12 vuoteen. Nuorisosali oli pullollaan koko ajan ja moni vanhempi radioamatööri sanoi nyt ymmärtävänsä enemmän nuorten ajatuksia mutta myös tuskaa.

## 7.2 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun

Kerhon jäsenmäärästä merkittävä osa on nuoria. Nuorista moni on löytänyt radioamatööritoiminnan mielenkiintoisen maailman omatoimisesti ja tullut mukaan joko kerhoiltoihin tai kursseille. Kerho on kirjautunut Lahden kaupungin nuorisotoiminnan järjestöksi sekä hakenut avustusta nuorisotoimintaan.

Kursseilla on ollut runsaasti nuoria mm. Salpauksen ja MPK:n kanssa tehdyn yhteistyön tuloksena. Nuoria on säännöllisesti ollut kaikissa kerhon tapahtumissa, erityisesti Ruskaleirillä ja kerhoviikonlopuissa. Etäyhteyden kautta toteutetut webinaarit ja kurssit ovat tuoneet mukanaan toimintaan myös uusia nuoria.

## 7.3 Lahden kaupungilta arvokas tuki nuorisotoimintaan

Lahden kaupungin nuorisopalvelut tarjoaa tekemistä ja toimintaa vapaa-ajalla, tukea työelämän alkutaipaleella ja apua haastavissa elämäntilanteissa. Nuorisotyötä tehdään monin eri tavoin myös kouluissa. Nuorisopalvelut tukee myös taloudellisesti kerhojen ja yhdistysten nuorisotoimintaa.

Kerho perusti vuoden 2016 lopulla nuorisotoimikunnan, jonka vetovastuu on nyttemmin Sakulla, OH3BKL. Nuorisotoimikunnan toiminta lähtikin liikkeelle suunnittelulla. Nuoret ovat olleet mukavasti mukana kerhon perusluokan kursseilla, kerhoilloissa, messutapahtumissa, Ruskaleirillä ym. ja erityisesti PäijätHami-leirillä. Erityisesti tulee huomioida, että nuoret olivat pääosassa Kerhon mastoprojektin ja APRS-projektin toteutuksessa sekä MPK-yhteistoiminnassa.

### Lahden kaupungilta mittava avustus Kerholle

Lahden kaupungin sivistyslautakunta päättää nuorisoyhdistysten vuosivastuksista. Lahden Radioamatöörikerho ry. OH3AC; sai 2022 avustusta 2,200.00 €. Vuonna 2023 Lahden Radioamatöörikerho sai avustusta 2,000.00 €.

Avustus auttaa Kerhoa jatkamaan tuloksellista nuorisotyötä ja edesauttamaan nuorten saamista mukaan radioamatööritoimintaan. Avustuksen määrää harkittaessa otetaan huomioon

- hakijan toiminnan tarkoitus, ajankohtaisuus, laatu ja laajuus
- avustuksen käyttö (toimintasuunnitelma ja talousarvio)
- avustuksen saamisen tarve
- hallintokulujen suhteellinen osuus hakijan kuluista.

Em. perusteiden ohella arvioidaan myös hakijan yhteistyö nuorisopalveluiden kanssa. Lisäksi kiinnitetään huomiota hakijan harjoittaman toiminnan merkitykseen nuorisokasvatukseen, nuorten toimintamahdollisuuksien ja tasa-arvoisuuden kannalta.

## 7.4 Kerho mukana kannanotossa Harrastemessujen jatkamiseksi

Lahden kaupunki on kahden vuoden välein järjestänyt ns. Harrastemessut. Ne ovat olleet yhdistyksille ja nuorisotoimijoille ilmaiset, minkä lisäksi kaikki kaupungin koululaiset ovat olleet velvolliset käymään messuilla osana koulutyötä. Velvollisuus on koskenut myös toisen asteen opiskelijoita.

Lahden kaupunki oli osana säästötoimenpiteitä harkitsemassa



Harrastemessujen jatkoa. Kustannukset messuista ovat hieman alle 30.000€. Kaupungin ja vähän koko maakunnan nuorisjärjestöt ovat allekirjoittaneet kaupungille osoitetun kannanoton, jossa pyydetään jatkamaan Harrastemessuja:

- Harrastemessut on konkreettinen esimerkki yhdistysten ja kaupungin välisestä yhteistyöstä Lahdessa.
  - Messut tarjoavat mahdollisuuden esitellä toimintaa käytännönläheisesti, markkinoida harrastamisen paikkoja ja saada uusia jäseniä mukaan toimintaan.
  - Yli 90 % näytteilleasettajista osallistuisi messuille uudestaan. - Messut mahdollistavat jopa ainutlaatuisen tilaisuuden kokeilla sellaisia harrastusmahdollisuuksia, joihin ei muuten ikinä tutustuisi. - Harrastemessuille on osallistunut noin 11 000 lasta ja nuorta. Näytteilleasettajia on ollut parhaimmillaan 80.
- [www.oh3ac.fi/Kannanotto\\_Lahti\\_harrastusmessut.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kannanotto_Lahti_harrastusmessut.pdf)

## 7.5 Kerhon nuorten projekti pystytti radiomaston ja antennit

Lahden maisema on nyt lopullisesti muuttunut: Kerhon uusi 30-metrinen radiomasto nyt pystyssä ja iskussa. Kaksi Lahden Radiomäen 150 m korkeaa mastoa on saanut väliinsä pikkuveljen. Mutta pikkuveljellä ei ole mitään hävettävää – se näkyy myös selkeästi ja kunniakkaasti Lahden horisontissa

Ensimmäinen masto on ylhäällä ja tilanne on kuin hyvän remontin jälkeen: kaikki on tehty mutta jalkalistat vielä puuttuvat. Toisen maston suunnittelu on myös jo alkanut.

Maston pystytys on ollut ajallisesti pitkä prosessi. Varsinainen masto, Jaskan, OH8QD; tekemä, kaksiharuksinen masto haettiin Pekka Alholan (SK), OH3TT; pihasta jo kaksi vuotta sitten. Edellinen talvi meni maston jalustan valmisteluun ja moottorin sekä vaihteiston kunnostamiseen. Keväällä 2021 alkanut toimenpidelupaprosessi Radio- ja tv-museosäätiön ja Lahden kaupungin kanssa sujui kuin siimaa.

Mastossa on nyt ylhäältä lukien seuraavat antennit:

- 5 el 15 m (puomi 14 metriä),
- 6 el 20 m (puomi 16 m),
- 2 el 40 m lyhennetty (ei vielä kuvassa),
- 6 el 10 m ja
- 3 el 12/17 m (A3WS).

Projektista on vastanut Kerhon nuorisotoimikunta Sakun, OH3BKL, johdolla ja toteuttavassa työryhmässä on ollut pääosin nuoria. Saku ehti projektin loppumetreillä juuri täyttämään 18 vuotta.

Useampana talkoopäivänä on ollut mukana kymmeniä kerholaisia, joista suuri osa nuoria. Seuraava lista talkoolaista ja muuten apua antaneista ei varmastikaan ole täydellinen: Yrjö, OH3CK; Jaska, OH3JK; Jari, OH2BU; Mika, OH3BZK; Veijo, OH3FWJ; Olga, OH3BVN; Andrey, OH3OR; Valera, OH2CDY; Tuomo, OH5TPO; Samuli A., Niko, OH5CZ; Timo, OH3TMI; Jari, OH8LQ; Toke, OH6RM; Tapani, OH3RT; Martti, OH1MU; Rami, OH3RV; Vesa, OH3EQY; Tommi, OH2BFA; Tapani, OH5BM; Kurre, OH2NJJN; Juha, OH6XX

## 7.6 Nuoret toivat ja tekivät Kerhon APRS-kartalle

APRS on radioamatöörien paikkatietopalvelu. Sivulta aprs.fi voi kuka tahansa seurata, missä oma radioamatööri kaveri ajaa autolla tai missä moni pelastuskulkuneuvo kulkee. Tietenkin luvan siihen, näkyykö oma kulku kartalla, antaa jokainen itse.

Tieto paikasta tulee hamin omasta radiolaitteesta. Mutta tiedon välittyminen vaatii kiinteää tukiasemaa, jonka kautta tieto välittyy internettiin. Lahdesta on puuttunut tämä tukiasema ja kymmenet radioamatöörit ovat sitä toivoneet, koska kaupunki sijaitsee tärkeän nelostien vieressä.

Kerhon nuoret repäisivät ja toteuttivat nyt APRS-tukiaseman uudella tekniikalla ja rakentamalla Kerhon katolle uuden antennin.

Kun satunnainen kulkija nyt liikkuu nelostiellä ja millä tahansa tiellä kaupungin ympärillä, APRS-kartta huomaa sen ja välittää tiedon eteenpäin. Samalla – nuorten keksintönä – järjestelmä lähettää kutsun Kerhon maanantai-illan kokoukseen!

## 7.7 Nuoria kannustettiin kyberkoulutukseen ja viestiaselajiin

Kerho on kaikissa radioamatööritoiminnan esittelytilaisuuksissa nuorille, kursseilla ja erityisesti Salpauksen tilaisuuksissa korostanut selkeää polkua radioamatööritoiminnan – asepalveluksen - ammatinvalinnan välillä. Ketju tukee toinen toistaan. Radioamatöörin tutkinnon suorittanut nuori saa palvelusaikanaan ammatillista oppia, joka tukee ammatinvalintaa.

**Kybervarusmiehiksi** koulutetaan kaksi saapumiserää vuodessa ja niihin valitaan pääsykokeen perusteella 15–20 sopivinta hakijaa. Koulutus on käytännönläheistä ja monipuolista tietotekniikan, tietoturvallisuuden sekä kyberturvallisuuden opetusta. Osa-alueita ovat muun muassa verkkotekniikat ja käyttöjärjestelmät, avointen lähteiden tiedustelu (OSINT), salausjärjestelmät, suojaamisen perusteet, valvomotoiminta ja projektityöskentely. <https://puolustusvoimat.fi/-/kybervarusmieskoulutukseen-muutos-hakujatkossa-ennen-palvelusta>

**ELSO-koulutushakuun** lisäpisteitä radioamatööritoiminnasta. Kyberkoulutusta ei pidä sekottaa Puolustusvoimien varusmiehille antamaan ELSO-erikoiskoulutukseen. Myös ELSO on erikoisjoukko, johon haetaan. <https://intti.fi/elektronisen-sodankaynnin-koulutus>

Myös ELSO-koulutukseen valitut aloittavat palveluksensa kaikille yhteisellä peruskoulutuskaudella Parolannummella. Hakijalle katsotaan eduksi: -motivaatio ja kiinnostus uusien asioiden oppimiseen -kyky pitkäjänteiseen ja itsenäiseen toimintaan sekä loogiseen ajatteluun -kiinnostus tietotekniikkaan, elektroniikkaan, vieraisiin kieliin, radioamatööritoimintaan tai matemaattisiin aineisiin Hakuaika on vuosittain myös 31.1. mennessä.

## 7.8 Suomen Metsästäjäliiton toiminta esimerkkinä

Myös Suomen Metsästäjäliitto on huolestunut ikääntyvästä jäsenistöstään. Metsästys ja ampuminen ei harrasteena tai elämäntapana enää juurikaan kiinnosta nuoria. Suomen Metsästäjäliitto oivalsi hienon tavan saada ja pitää nuoria jäseninään, tarjoten jäsenilleen ja muille mahdollisuuden lahjoittaa 50 € nuorten jäsenmaksun tukemiseksi. Lahjoituksilla tuetaan nuorten jäsenmaksua ja pidetään heidät jäseninä.

Kerho tarjosi samaa mahdollisuutta myös omille jäsenilleen pyytämällä lahjoittamaan kerholle kunkin itsensä haluama summan, jolla voimme pitää nuoret jäseninä ja edelleen tarjota parhaat mahdolliset palvelut radioamatööriydessä etenemisessä. Lahjoituksilla Kerho pystyi kattamaan useamman kymmenen nuoren vuotuiset jäsenmaksut. Lahjoituksia tuli runsaasti.

## 7.9 Kerho mukana Opetusministeriön ”Suomen malli”-hankkeessa

Lahden kaupunki on Opetusministeriön laajalla koululaiskyselyllä kartoittanut nuorten harrastustoiveita. Koululaiskyselyyn vastanneiden lahtelaisten lasten ja nuorten eniten toivottuihin harrastuksiin kuului mm. liikuntaa eri muodoissa, valo- ja videokuvausta, kädentaitoja, pelisuunnittelua ja koodausta, ruuan valmistamista, katutaidetta, eläintoimintaa ja mopon korjausta sekä paljon muuta.

Kaupunki on myös kartoittanut niitä harrastustoimijoita, jotka olisivat kiinnostuneita tekemään yhteistyötä Lahden kaupungin kanssa ”Suomen harrastamisen mallin” pilotissa. Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on ilmoittanut olevansa kiinnostunut tarjoamaan nuorille harrastuskohteen, johon sisältyy sekä kädentaitoja, teknistä harrastusta että viestintää.  
<https://minedu.fi/suomen-malli>

Lahden kaupunki haki mukaan harrastamisen pilottiin ja sai ministeriöltä myönteisen rahoituspäätöksen kevääksi 2021. Lahden mallia pilotoitiin Kärpäsen, Lähteen, Mukkulan ja Möysän kouluilla. Harrastustoiminta käynnistyi tammikuun lopussa, ja se on suunnattu 1.–9.- luokkalaisille. Luvassa on lasten ja nuorten toiveiden mukaisesti muun muassa koodausta, kädentaitoja, eri taiteenmuotoja sekä jalkapalloa ja muuta liikuntaa. Harrastuksia ohjaavat alojensa ammattilaiset, ja mukana on seuroja sekä kaupungin omia toimijoita, kuten nuoriso-, kulttuuri- ja kirjastopalvelut.

Harrastamisen Suomen mallin tarkoituksena on lisätä lasten ja nuorten hyvinvointia ja mahdollistaa jokaiselle mieluisa ja maksuton vapaa-ajan harrastus koulupäivän yhteydessä. Avustus kohdistuu erityisesti harrastusten ohjaajien sekä erityisen tuen tarpeessa olevien lasten ja nuorten avustajien palkkakuluihin sekä matka- ja materiaalikuluihin. Harrastustakuu on yksi Lahden kaupungin viidestä kärkihankkeesta.  
<https://www.ess.fi/paikalliset/3200173>

OH3AC on ilmoittautunut mukaan Suomen malli-pilottiin. Kerholle suunniteltiin pilottiin liittyvää rakentelukerhoa iltapäivätoimintana.

Opetusministeriön nuorisoavustukset jaettu, Metsästäjäliitto sai 120.000 € Opetusministeriö on myöntänyt valtakunnallisille nuorisoalan järjestöille kuluvan vuoden toimintaan yhteensä noin 18 600 000 euroa. Avustusta sai 95 järjestöä. SRAL ei tänä vuonna hakenut eikä saanut avustusta. Opetusministeriö lopetti 2020 SRAL:n avustukset.

Nuorisolain mukaan valtionavustuksen määrää harkittaessa otetaan huomioon toiminnan laatu, laajuus, yhteiskunnallinen vaikuttavuus ja järjestön taloudenhoito. Avustettavan toiminnan on oltava yleishyödyllistä. Lisäksi huomioidaan miten järjestö toiminnassaan edistää yhdenvertaisuutta, tasa-arvoa ja nuorten osallisuutta sekä toteuttaa muita laissa säädettyjä tavoitteita ja lähtökohtia.

Suurimpia avustusten saajia olivat tänä vuonna Suomen Partiolaiset ry (1 470 000 euroa), nuorisoalan kattojärjestö Allianssi ry (1 293 000 euroa), Suomen Nuorisoseurat ry (1 080 000 euroa) ja Nuorisotutkimusseura ry (1 007 000). Poliittisten puolueiden nuorisojärjestöjen saamat määrärahat olivat pienet.

## 7.10 Hacklab'it mukana myös ra-toiminnassa: Jyväskylä, Mikkeli, Lahti ...?

Mitä on Hacklab? Hacklab (tai hackerspace, makerspace, hackspace jne) tarkoittaa yhteisön ylläpitämää työtilaa, joka on kaikille avoin.

Perusideassa on ylläpitää omaehtoisesti ja riippumattomasti toimivia työtiloja. Hacklab on käytettävissä omalla avaimella – tai kännykällä - juuri silloin, kun itse tarvitsee työtilaa. Yhteisön jäsenet pääsevät oppimaan toisiltaan uusia taitoja sekä opettamaan omia taitojaan muille.

**Hacklab Lahti** toimii hyvissä, itse rakennetuissa tiloissa Kirkkokadulla. Yli sadan neliön tiloissa on mittalaitteita, työkaluja, tietokoneita ja jokunen määrä komponentteja. Hyllyjen päältä ja pöydiltä löytyy pari 3D-tulostinta, CNC-jyrsin ja maalauskoppi. Sekä pienen elektroniikan että suuremman käsityön tekeminen onnistuu hyvin.

## 7.11 Rakentelunurkka nuorille Hacklab'in esimerkin mukaan

Kerhon koulutusluokan nurkkaan on valmistunut rakentelu- eli väsäysnurkka. Rakentelunurkassa Kerhon jäsenet – sekä uudet radioamatöörit – unohtamatta vanhoja konkareita – voivat rakentaa, tinata ym. joko uusia laitteita tai korjata vanhoja laitteita.

Rakentelunurkka on ollut Kerhon hallituksen mielessä jo vuosia mutta nyt se on toteumassa kiitos kerhomestari Jermun, OH3KZR; ja Janin, OH3EXS; yhteistyön. Kiitosta kuuluu toki myös Olli-Jukalle, OH2OP; joka on aktiivisesti ollut mukana ideoimassa ja hankinnoissa. Kerhomestari Eetu, OH3BLT; ja Julius, OH3CDR; ovat pitäneet rakentelunurkkauksen siistinä

Rakentelunurkkaan hankittiin viisi metallihyllyä, joille on jo nostettu useampia miljoonalaatikoita. Hyllyille sopii myös monet mittalaitteet. Rakentelunurkan vieressä odottavat kymmenet laatikot vastuksia, kondensaattoreita ym. komponentteja käyttöä.

Kerholle lahjoituksena arvokas ja monipuolinen "HackLab-alttari"  
Kerho saí lahjoituksena syyskuun kolmannella viikolla varsinaisen kultakimpaleen. Kyseessä on Labtek-yhtiön lähes täydellinen mittaus-, korjaus- ja rakennuspöytä, jonka arvoksi on alakanttiin arvioitu n. 20.000-30.000 €

Mittaus-, korjaus- ja rakennuspöytä sisältää mm:

- digitaalisen oskilloskoopin
- pientaajuusgeneraattorin
- suojaerotusmuuntajan
- useita virtalähteitä ja mittapäitä
- kaksi juotinasemaa ym.

Pöytä on tietenkin – höh - elektronisesti säädettävissä eri korkeuksille.

Tästä "Hack-Lab alttarista" tulee tietenkin keskeinen osa Kerhon koulutusluokan välineistöä. Nyt voi rakentaa, säätää, korjata ja miksata melkein ihan mitä vain.

Pöydän lahjoitti pääkaupunkiseudulla oleva yliopistotasoinen oppilaitos ja käytännön järjestelyt hoiti Jaska, OH3JK.

## 7.12 OH3AC Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilu ry:n jäsen

PHLU toimii Päijät-Hämeessä liikunnan ja urheilun kokoavana voimana, palveluiden tuottajana mutta myös ja ennen kaikkea lasten ja nuorten liikunnan että seuratoiminnan parissa. PHLU:n toiminnan arvoina ovat tasa-arvo, yhdenvertaisuus, yhteisöllisyys, monikulttuurisuus, terveet elämäntavat, ympäristön kunnioittaminen ja kestävä kehitys sekä elinvoimainen seuratoiminta, yhteistyö, kumppanuus ja innostaminen. Hienoja arvoja myös radioamatööritoiminnalle.

Toiminnassa on mukana yli 200 yhdistystä, joista noin 170 on urheiluseuroja. OH3AC on mukana keskittyen nuorisotoimintaan ja ra-toiminnan edistämiseen nuorten keskuudessa. PHLU:n kautta Kerho pääsee entistä lähemmäksi aktiivisia, liikkuvia ja monitaitoisia nuoria. PHLU järjestää myös paljon yleishyödyllistä palvelua ja mielenkiintoisia esitelmätilaisuuksia, jotka näin ovat myös kaikkien Kerhon jäsenten käytössä. Pienenä esimerkkinä: Teosto- ja Gramex-musiikkia voidaan esittää Kerhon tilaisuuksissa ilman erillistä lupaa tai raportointia. Suuri, aktiivinen ja aikaansaava keskusjärjestö tarjoaa Kerholle hyvän, turvallisen kumppanin.

PHLU:n kautta Kerhon jäsenet pääsivät mukaan erilaiseen koulutukseen.

## 8. Kurssi- ja koulutustoiminta

### 8.1 Lahti edelleen suurin radioamatöörikouluttaja

Vuosittain on Suomessa ja kerhon kautta pidetty moduulitutkintoja seuraavasti:

	koko maa	OH3AC*)	
	kpl	kpl	%-osuus
2009	308 (164 hlöä)	n.a.	
2010	321 (190 hlöä)	23	7 %
2011	298	42	14 %
2012	373	47	13 %
2013	389	87	22 %
2014	405	96	24 %
2015	327	47	15 %
2016	396	138	n. 40 %
2017	290	52	n. 18 %
2018	273	89	n. 32 %
2019	267	95	n. 37 %
2020	214	80	n. 39 %
2021	358	99	n. 28 %
2022	392	122	n. 31 %
2023	462	89	n. 20 %

Vuosina 2013-2023 noin joka kolmas moduuli Suomessa suoritettiin kerhon kautta! \* (Kerhon luvuissa on mukana myös hylätyt suoritukset)

Kerho teki keväällä 2017 esityksen, että Päijät-Hämeeseen ja kerhon kursseja palvelemaan nimitettäisiin pätevyystutkija. Pätevyystutkijan puute oli aiheuttanut suuria ongelmia kerhon kurssien järjestämiselle. Viestintäviraston painostuksesta Kerhon sai vihdoin oman tutkijan helmikuussa 2022 ja toisen tutkijan kesällä 2023. Kerho on nyt kykenevä vastaamaan koulutuksen tuomiin tutkintoaasteisiin.

## 8.2 Kerholla 2023 T2-preppaus- ja perusluokan kurssi etä/lähiopetuksena

Kerho järjesti vuonna 2023 kaksi merkittävää kurssia.

### T2-preppauskurssi 14.2.-14.3.2023. Osanottajia 89.

Keväällä järjestettiin muutaman vuoden jälkeen yleisluokan T2-preppauskurssi. Kurssi pidettiin 14.2.-14.3.2023 yhteistyössä Zero Radio Club ry:n, OH0V/OH4A; kanssa Teams-etäkoulutuksena. Kurssi oli tarkoitettu perusluokkalaisille ja niille, jotka jo K-moduulin suorittettuaan haluavat edetä suoraan yleisluokkaan.

Kurssi järjestettiin siis neljänä ti-iltana aihealueittain. Ensimmäisellä kerralla käydään lyhyesti läpi T1-moduulin tekniikkaa:

- ti 14.2.2023 klo 18:00-21:00 Komponentit, piirit ja kytkennät, vastaanottimet
- ti 28.2.2023 klo 18:00-21:00 Lähettimet
- ti 7.3.2023 klo 18:00-21:00 Antennit ja syöttöjohdot
- ti 14.3.2023 klo 18:00-21:00 Radioaaltojen eteneminen, mittaaminen ja häiriöt

Kurssi oli preppauskurssi ja sillä käytiin läpi T2-tutkinnon aihealueita. T2-oppimateriaali, joka sisältää jo paljon vastauksiin liittyvää asiaa, löytyy Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kotisivulta osoitteesta <http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html>

Materiaali on ollut käytössä vastaavilla T2-preppauskursseilla, viimeksi Järvenpään kerhon, OH2AP; kurssilla, jossa materiaalia on täydentänyt Rauno, OH3FR.

Kurssin master-opettajana toimi Jukka Klemola, OH6LI; ja häntä avustivat tekniikan asiantuntijat Reino Talarmo, OH3mA; ja Rauno Kuusisto, OH3FR. Kurssin johtajana oli Jari Jussila, OH2BU.

Kurssille osallistui Teams-listojen mukaan 89 eri osanottajaa. Keskimääräinen yhden kerran osallistumisaika oli 2:32:15 h. Yhteensä siis n. 302 tuntia.

### Perusluokan radioamatöörikurssi XVI 30.11. Osanottajia 75

Kerhon vuotuinen syyskurssi alkoi 30.10.2023 hybridinä eli Teams-verkkokoulutuksena että lähiopetuksena Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Kurssille ilmoittautuneita on ennätysmäärä.

Kurssin järjestivät jälleen perintesesti yhteistyönä:

- Maanpuolustuskoulutusyhdistys (MPK) Lahden koulutuspaikka,
- Reserviupseeriliiton (RUL) Helsingin piirin (HRUP) Viestiosasto,
- Viestikiltojen Liiton (VKL) Kymen Viestikilta ja
- Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC.

Kerhon kotisivulta löytyi kurssin esite, opetussuunnitelma, kaikki kurssimateriaali ja palautteet edellisistä kursseista:

[http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite\\_syksy\\_2023.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_syksy_2023.pdf)

[http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma\\_syksy\\_2023.pdf](http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_syksy_2023.pdf)

Kurssii järjestettiin samanaikaisesti sekä valtakunnallisesti että paikallisesti: - etäopetuksena Teams-ohjelmistolla ja - lähiopetuksena Lahden Vanhan Radioaseman koulutusluokassa. Kurssimaksu 10 €, kattoi myös kurssilaisten MPK-vakuutuksen.

Kerhon kursseilla on ns. koulutustakuu. Jos et pääse läpi tutkinnosta, voit tulla ilmaiseksi seuraaville kursseille, kunnes tutkinto on suoritettu. Kerhon jäsenille kurssit ovat joka tapauksessa ilmaisia, jäsenyys siis kannattaa.

Kurssilla käytettiin hyväksi havaittua koulutusstrategiaa:

- Kello 17:00-18:00 (ETKO) oli varattu keskustelulle ja kysymyksille

edellisestä oppitunnista

- Kello 18:00-21:00 oli varsinainen opetus, keskellä 10-15 min tauko.
- Kello 21:00-22:00 (JATKO) oli varattu keskustelulle ja kysymyksille oppitunnista.

Strategia toimi tältä osin hyvin! Sekä etko- että jatkotunnilla ratkaistiin kurssilaisten mieleen jääneitä kysymyksiä mutta vielä enemmän keskusteltiin ja käytiin läpi yleisiä asioita ra-toiminnasta. Käytiin läpi ham spirit, rigit, antennit, QSL-kortit ym. Toinen strategia oli jo aiemmin käytössä ollut kertaus. Jos edellisellä tunnilla oli käytetty vaikkapa tunti antenniasioihin, seuraavalla kerralla asiaa kerrattiin noin 10-20 minuuttia samalla tuomalla kurssilaisille uutta selventävää materiaali ja kuvia niiltä osin, kun tuntui että joku asia ei mennyt perille. Sanotaan kertaamisen olevan oppimisen äiti. Hyvin tuntui oppi menevän perille.

Kerhon ja MPK:n kurssien standardiin kuuluu myös palautteen antaminen. Kerhon syksyn kurssin palaute annettiin nimettömänä. Tulokset:

1. Kurssin yleisarvosana	9,4
2. Opettajan asiantuntemus	9,7
3. Opettajan opetustaito	9,7
4. Kurssin hinta/laatu-suhde	9,6
5. Opetustila	8,8
6. Välineet/materiaali, jota käytettiin	9,4
7. Tiedotus, saiko tarpeeksi tietoa?	9,8
8. Muut järjestelyt (iltapala ym)	9,4

Mikä oli parasta? - Opettajan innostus ja osaaminen  
Mikä meni pieleen? - Mikään ei mennyt pieleen. Pientä oppimista etälaitteissa alussa.

Mitä muuta haluaisit sanoa? - Miten olisi T2?

Miten sain tiedon tästä kurssista? - MPK:n kurssisivut, OH3AC Kerhokirje

Kurssin yleisarvosana 4,84/5.0 – siis 10-

Kerhon kurssien pitkäaikaisen käytännön mukaan kaikilta kurssilaisilta pyydettiin palaute. Palautteet sai antaa anonyymisti MPK:n osoitteeseen. Vastauksia tuli annettuun aikaan mennessä 22 ja muutama sen jälkeenkin.

### 8.3 Kerholla taas uusi merkkipaalu: yli 1150 koulutettua

Kerholla täyttyi joulukuussa 2023 jälleen tärkeä merkkipaalu. Syksystä 2010 lukien on Kerho kouluttanut yhteensä yli 1150 henkilöä radioamatööritietoudella.

Kursseja on pidetty yli 60 aina yhden oppilaan täsmäkurseista 139 henkilön isoihin kurssiin. Joko perus- tai yleisluokan tutkinnon on suorittanut noin 750 henkilöä.

### 8.4 OH3AC T1/T2-koulutusmateriaali. Sähköopin alkeet nyt Youtube-videonä

Kerhon perusluokan ja yleisluokan kaikki materiaali on ladattavissa:

[www.oh3ac.fi/ra-kurssi](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi)

Jukka, OH2JIN; on tehnyt ainutlaatuisen työn kuvaamalla Youtube-videot kerhon koko T1- eli perusluokan opetusmateriaalista. Youtube-videot ja kerhon koulutusmateriaali on kaikkien halukkaiden katsottavissa, luettavissa ja ladattavissa. Materiaali on tietenkin kaikkien halukkaiden katsottavissa, luettavissa ja ladattavissa. Videoita on yli kahdeksan tuntia ja niihin löytyy linkki kerhon koulutussivuilta: [www.oh3ac.fi/ra-kurssi](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi)

Jukan ääni on miellyttävä ja videota on sekä mukava katsoa että kuunnella. Vaikkapa ajaessa tai lenkillä.

## 8.5 Tehokas markkinointi hyvän kurssin tunnusmerkki

Kymmeniä ilmoituksia ympäri Päijät-Hämettä – markkinointia parhaimmillaan! Olli-Jukka, OH2OP; on tehokkaasti kiertänyt Lahtea, Päijät-Hämettä ja jopa keski-Uuttamaata. Aina matkatessaan tapahtumiin ja tilaisuuksiin, Olli-Jukka on kiinnittänyt kurssi-ilmoituksia kauppojen, markettien, ravintoloiden ja baarien, kierrätysmyymälöiden, kyläyhdistyksiensä ym ilmoitustauluille. Markkinointia ja tiedotusta by-the-foot!

Ilmoitukset ovat tuottaneet hyvää tulosta. Viime syksynkin kurssille tuli näiden opastamana ainakin kolme kurssilaista ja tämänkin vuoden tulevista kurssilaisista jo yksi on ilmoittanut saaneensa kipinän Orimattilassa, kaupan ilmoitustaululla olleesta ilmoituksesta. Joskus perusmarkkinointikin voi olla tehokasta! Ei aina tarvitse hehkuttaa netissä tai muilla sähköisillä tavoilla. Pääasia, että erottuu.

## 8.6 Perusluokan T1-kysymyksiä nyt selitettynä Youtube-videoilla

Jukka, OH2JIN; on nyt jatkanut hienoa työtä. Uusilla Youtube-videoilla Jukka käy lävitse sivu ja kysymys kerrallaan T1-kysymyspankkia kerhon T1-opetusmateriaalista. Jokaisen kysymyksen kohdalla Jukka selvittää perusteellisesti kysymyksen, mitä kysymyksessä haetaan sekä miten siinä oleva väite ratkaistaan tai tehtävä lasketaan.

Jos tämä ei auta oppimista, niin mikä sitten? Videoiden tarkoitus on tukea varsinaista koulutusmateriaalia ja oppia ymmärtämään tekniikkaa ja tukea siis aitoa oppimista. Lista on pitkä: [www.oh3ac.fi/Perusluokan\\_kysymyksiä\\_videolla.pdf](http://www.oh3ac.fi/Perusluokan_kysymyksiä_videolla.pdf)



Kysymyksiä 1  
jkinkamo  
Julkaistu 20.5.2018

TILAA 48

## 8.7 Uudistettu koulutusmateriaali myös muiden kerhojen käytössä

Perusluokan kursseilla on käytetty opetusmateriaalina alunperin Kangasalan Radiokerholle, OH3ABN; tehtyä aineistoa. Aineistoa on kehitetty ja muokattu edelleen voimakkaasti interaktiiviseksi liittämällä opetusmateriaaliin suorat linkit sekä K- että T1- kysymyspankin kysymyksiin. Kurssimateriaalin kaikki tekijänoikeudet ovat nyt Kerholla.

Opetusmateriaalia on päivitetty aina jokaisen kurssin jälkeen, joskus jopa kurssin aikana. Materiaali on julkista ja saatavilla kerhon kotisivulta. Ainakin 14 muuta kerhoa on jo käyttänyt materiaalia omilla kursseillaan vaikka SRAL on kieltänyt materiaalin käytön. Samoin materiaali on käytössä myös ulkomailla. Materiaalista on valmistunut myös erillinen MPK-versio.

## 8.8 Uutta T2 -oppimateriaalia netissä

SRAL:n kunniajäsenen Heikin, OH3RU (sk); valmistama "Tiimissä hamssiksi 2" -materiaali on ollut ladattavissa kerhon sivulta:

[www.oh3ac.fi/Tiimissa\\_hamssiksi\\_2.html](http://www.oh3ac.fi/Tiimissa_hamssiksi_2.html) tai [www.oh3ac.fi/TH2.html](http://www.oh3ac.fi/TH2.html)

Kerhon kotisivulta löytyy myös Jukan, OH6LI; laatimat laajat T2-kysymysten ja aihealueen materiaalit, joista on tullut erityisen suosittu T2-tutkintoon valmistautuvilla. Materiaali löytyy [www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html) -sivun keskeltä tai suoraan tästä.

Kahdeksan \*.pdf tiedostoa löytyvät seuraavista linkeistä. Ne ovat lähes



korvaamaton apu T2- tutkintoon valmistautuvalle. Tiedostoissa edetään kysymys kerrallaan. Materiaali on myös hyvää luettavaa perusluokan tutkintoon valmistautuville.

- [Komponentit\\_TH2.pdf](#)
- [Piirit\\_ja\\_kytkennat\\_TH2.pdf](#)
- [Vastaanottimet\\_TH2.pdf](#)
- [Lahettimet\\_TH2.pdf](#)
- [Antennit\\_ja\\_syottojohdot\\_TH2.pdf](#)
- [Radioaaltojen\\_eteneminen\\_TH2.pdf](#)
- [Mittaaminen\\_TH2.pdf](#)
- [Hairiot\\_ja\\_niiden\\_ehkaiseminen\\_TH2.pdf](#)

## 8.9 Kurssimateriaali Lahden kirjastoissa ja Radiomäellä

Perusluokan ra-kurssien oppimateriaalia löytyy mm:

- useimmista Päijät-Hämeen mutta erityisesti Lahden kirjastoista Olli-Jukan, OH2OP; järjestämänä.
- kerhon kotisivulta [www.oh3ac.fi/ra-kurssi](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi) on ladattavissa kaikki tarvittava materiaali K-, T1- ja T2-moduulien suorittamiseen
- kerhon kotisivulta löytyy T1-materiaali videolle luettuna.
- kerhon kotisivulta löytyy materiaali, jossa käydään läpi yksityiskohtaisesti tutkintokysymyksiä
- kerholta löytyy lainattavaksi useampi Heikin, OH3RU; kirjoittama "Tiimissä Hamssiksi" ja "Tiimissä Hamssiksi I" -kirjaa.

## 8.10 Koko kerhon kurssi alusta loppuun

Tunnusomaista kerhon kurseille on se, että niitä järjestämässä ja auttamassa on mukana runsaasti kerholaisia. Kurssin kouluttaja ei koskaan ole joutunut olemaan yksin vaan aina saanut runsaasti apua muilta. Parhaimmillaan kouluttajan apuna on ollut jopa kahdeksan henkilöä. Nämä ovat auttaneet mm. "hikikusojen" pitämisessä, kerhon aseman esittelyssä, opetustarvikkeiden roudaamisessa, ruokailussa ja kahvituksessa ym.

Kurssilaiset ovat yleensä saaneet hyvän välipalan tai jopa aterian kurssin aikana. Illalla kurssille tuleville on tehty voileivät alkupuhteeksi ja tauolla on usein syöty lettuja, köyhiä ritareita, puuroja, pizzaa ym. Hyvä tarjoilu ja ylläpito nostaa koko kurssin henkeä sekä parantaa oppimistuloksia. Täydellä mahalla on mukavampi opiskella. Erityisesti nuoret ovat arvostaneet välipalaa pitkän koulupäivän jälkeen.

## 8.11 MPK:n kenttä sähkökoulutuksen pohjana OH3AC koulutusmateriaali

MPK kouluttaa SVJK-kurssilla miehistöä vastaamaan laajoistakin kenttä sähköverkoista. Näiden oikeaoppinen rakentaminen on tärkeää, kun johtokeskus tai muut siirretään maastoon ja halutaan samalla varmistaa, että keskus saa keskeytymättömän sähköpalvelun. Kenttä sähköverkko tehdään useimmiten perustuen generaattoriin ja sähköverkkoa saatetaan vetää kymmeneen, jopa satoihin kohteisiin.

Sähköverkkojen rakentajien koulutus on osa MPK:n koulutusta. Koulutuksen pohjana on Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; perus-luokan T1-koulutusmateriaali. Materiaalin on työstänyt MPK:lle Jukka, OH2JIN.

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=jkinkamo+s%C3%A4hk%C3%B6opin+alkeet](https://www.youtube.com/results?search_query=jkinkamo+s%C3%A4hk%C3%B6opin+alkeet)

## 8.12 Kurssit yhteistyössä Koulutuskeskus Salpauksen kanssa

Koulutuskeskus Salpaus ja Lahden Radioamatöörikerho ry ovat vuosia tehneet yhteistyötä, jossa ammatillinen opetus ja harrastus täydentävät toisiaan. Koulutuskeskus Salpaus, Lahdessa toimiva Päijät-Hämeen toisen asteen nuorten ja aikuisten ammatillinen oppilaitos on aina ollut ennakkoluuloton edelläkävijä sekä opetuksessa että opiskelijan työelämään valmistamisessa.

Salpaus suosittelee radioamatööritutkintoa osaksi tutkintoja. Salpauksen kautta viitisenkymmentä nuorta opiskelijaa on saanut tutkinnon alleen menestyksekkään ammatin perustaksi. Vuonna 2021 koulun opiskelijoille ei järjestetty omaa kurssia vaan he tulivat kerhon iltakurssille. Kurssin suorittaneet opiskelijat saivat kurssista opetussuorituspisteitä sekä todistuksen.

<http://www.oh3ac.fi/Salpaus%20ja%20OH3AC.pdf>

## 8.13 Elimäen ra-kokelaat tutkintopreppauksessa Radiomäellä – täyspotti!

Elimäen Radioamatöörikerho ry, OH5AE/OH5R; on yksi suurista pienkerhoista. Hoitaa pienellä paikkakunnalla leiviskäänsä huolella ja täsmällisyydellä. Ei paljoa pidä itsestään ääntä – mitä nyt järjestää Viitosten Syysottelua muutaman vuoden välein. Ja ylläpitää etäkuunteluasemaa. <https://www.qrz.com/db/OH5AE>

Kerholla on säännölliset viikkokokoukset joka lauantai. Mukavaa jutustelua ja harrastuksesta puhumista. Koronan aikaan hoidettiin Skypellä.

Pikkuhiljaa kerhoiltoihin oli kerääntynyt viisi uutta innokasta potentiaalista uutta radioamatööriä. Antti, OH5TB; - kerhon nestori ja Elmeri – pähkäili, miten nämä viisi saataisiin oppimisen loppusuoralle ja tutkintoon. Itseopiskelua ja osaamista oli kaikilla enemmän tai vähemmän, mutta se loppukiri puuttui. Oman preppauksen pitämiseen ja tutkinnon järjestämiseen ei ollut osaamista eikä taitoa. Pienen pähkäilyn jälkeen päästiin Kerhon, OH3AC; kanssa seuraavaan projektiin:

- 1) Elimäen kokelaat tulivat yhdellä kyydillä Lahden Radiomäelle pe- iltapäivällä.
- 2) Jari, OH2BU; piti sekä K- että T1-moduulista kummastakin noin reilun tunnin preppauksen keskittyen niihin kohtiin, jotka itseopiskelussa olivat jääneet heikoimmalle tai olivat muuten kiemuraisia.
- 3) Kummastakin moduulista tehtiin yhdessä kaksi harjoitus-tutkintoa ar-x - järjestelmän kautta. Näin saatiin kaikille hyvä tutkinto-osaaminen, kun yhdessä ääneen mietittiin vastauksia.
- 4) Pientä suuremman iltapalan – karjalanpiirakoita, pasteijaa, voileipiä, kahvia, perunalastuja ja namia sekä Vanhan Radioaseman sight seeing jälkeen
- 5) Jaakko, OH3JK; piti porukalle ihan oikeat K-, T1- ja T2-moduulin tutkinnot.
- 6) Ja voi'la – kaikki menivät läpi sekä K- että T1-moduulista ja bonuksena vielä yksi ylimääräinen T2. Moduulien pisteet olivat high end-luokkaa, eli selvästi ylitse Lahden jo normaalista korkeamman tutkintotason. Niin hyvin oli Antti, OH5TB; kavereita jo Elimäellä prepannut Elimäellä!
- 7) Ensimmäiset uudet luvat olivat käsissä jo 10 päivää preppauksen jälkeen!

Jos Anttia on uskominen, Elimäen kerhon tulevaisuus on nyt taattu moneksi vuodeksi eteenpäin.

## 8.14 Maanläheistä markkinointia ja Kerhon kalustamista. Kiitos O-J, OH2OP!

Olli-Jukka, OH2OP; kiittää ahkerasti Päijät-Hämettä ja jopa itäistä-Uuttamaata kodin ja kesäasunnon väliä. Matkakeisarimme ei juuri unohda retkillään myöskään Kerhoa, vaan markkinoi kerhoiltoja ja kursseja aktiivisesti. Maanläheisesti.

Jos joku väittää digitaalisen maailman someen viitaten, että tämä on turhaa tänä päivänä, toteaa OH3AC virallisesti:

”Höpö, höpö! O-J:n ihmisläheinen markkinointi on tuonut, jos ei kymmeniä niin ainakin 10-15 uutta kurssilaista.”

Tässä esimerkki O-J:n viraalimainonnasta: Kioskin ilmoitustaululla on liukuovet. Siellä on kolme Radioamatööri-lehtiesitettä ja Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC, kerhoiltatiedot. Lehtiä täydennetään aika ajoin.

O-J varustaa myös Kerhon tiloja pieteetillä ja turvallisuudella:

- varakahvinkeitin, jossa 40 minuutin turvavarmistus
- uusi pannu Moccamasteriin
- Tupperware-astia tarjoilua varten
- uusia lipastoja ja kirjahyllyjä
- lehtitelineitä ja kurssikirjallisuutta

Unohtaa ei sovi, että O-J on OH3AC Kerhokirjeen suurin yksittäinen avustaja. Moni tämänkin Kerhokirjeen juttu on tullut vihjeena Olli-Jukalta.

Kerho kiittää!

## 9. Muut tapahtumat

### 9.1 Hyvää menestystä kotimaisten kilpailuiden Suomen mestaruussarjassa

Kotimaisesta radioamatööritoiminnan Suomen Mestaruudesta kilpaillaan ns. SM-sarjassa. Siihen kuuluu kuusi eri kilpailua vuoden aikana ja tulokseen lasketaan viiden parhaan kilpailun tulos.

Kotimaiset kilpailut kestävät joko yhden tai kaksi tuntia. Kilpailun aikana on tarkoitus pitää kahdella taajuusalueella mahdollisimman monta yhteyttä ja samalla yhteys mahdollisimman moneen Suomen maakuntaan.

Puheella yhteyksiä pidetään yleensä 130-190 ja sähkötyksellä 70-120 yhteyttä tuona aikana. Kilpailijat toimittavat kilpailulokin järjestäjille ja nämä tarkastavat ja vertaavat yhteyksiä toisilta kilpailijoilta tullessiin lokeihin. SM-sarjassa on erilliset kilpailut sekä SSB- (puhe), CW- (sähkötyks) että RTTY- (digiyhteydet) yhteyksiä varten. Lisäksi oma luokka isoa tehoa ja pientä tehoa varten.

Vuoden 2023 SSB- että CW-osan tulokset löytyvät osoitteesta:

[https://www.sral.fi/wp-content/uploads/2024/03/SM-sarjan\\_tulokset\\_ja\\_ranking\\_2023-1.pdf](https://www.sral.fi/wp-content/uploads/2024/03/SM-sarjan_tulokset_ja_ranking_2023-1.pdf)

Kerhon jäsenistä -

- Hanna, OH7TO; voitti Suomen Mestaruuden SSB:llä YL-luokassa
- Jari, OH2BU; voitti SSB:n eli puhetyöskentelyn ”ison tehon”-luokassa Suomen Mestaruuden.
- Jari, OH2BU; voitti myös CW:n eli sähkötyksen ”ison tehon”-luokassa Suomen Mestaruuden.

## 9.2. OH3AC ja kerholaiset mukana MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa

Kerho oli mukana OI3MPK-tunnuksella Pohjois-Karjalan Radiokerhon, OH7AB; järjestämässä kahdessa vuoden suurimmassa valtakunnallisessa viestiliikenneharjoituksessa pe-la 17.-18.3.2023 sekä pe-la 24.-25.11.2023.

Harjoituksessa testattiin vapaamuotoisten sanomien välitystä OH-viestiverkossa maan eri osien välillä Winlink Express-ohjelmalla. Harjoitus sisältää myöskin puheyhteyksien testausta. Myös OI3MPK-asema oli mukana harjoituksessa.

Perinteinen, yhä suosituimpi Viestiliikenneharjoitus pidetään pe-la 24.-25.11.2023. Päijät-Hameen seudulta harjoituksessa oli mukana ainakin kolme ryhmää mutta järjestäjät ovat erityisesti pyytäneet, josko myös Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC; voisi tulla mukaan Radiomäeltä. Sen teemme mielellämme.

## 9.3. Yle "Vapaaehtoisella pelastuspalvelulla pulaa radioamatööreistä"

Vapaaehtoisella pelastuspalvelulla Vapepalla on ollut parin viime vuoden aikana ennätysellisen paljon maastoetsintöjä. Pulaa on kuitenkin monista perinteisen tekniikan osaajista kuten radioamatööreistä.

Haasteena on löytää monipuolista osaamista erilaisiin pelastustehtäviin. Onnettomuuspaikoilla ja pelastustehtävissä on usein mukana laaja joukko vapaaehtoisia tarjoamassa mielenterveysapua, muonittamassa väkeä sekä rakentamassa toimivaa viestiverkkoa. Pulaa on kuitenkin esimerkiksi radioamatööreistä:

"Radioamatöörit ovat keskeisessä osassa kriisiorganisaation rakentamisessa. He rakentavat viestiverkon, jossa voidaan viestiä nopeasti radiopuhelimella toimintayksiköiden välillä. Matkapuhelimiin taas liittyy epävarmuutta, sillä suurella tai syrjäisellä onnettomuuspaikalla matkapuhelinverkon kapasiteetti ei välttämättä riitä. Radiopuhelin on edelleen peruspilari onnettomuuspaikkojen viestinnässä."

<https://yle.fi/uutiset/3-12313690?origin=rss>

Saksassa paikallisen Vapepan rooli on muuttunut niin, että radioamatöörit keskittyvät rakentamaan WiFi- ja muita verkkoja pelastustehtävissä oleville muille, ei niinkään itse huolehtimassa viestiliikenteestä.

Myös paikallinen asiantuntija vahvistaa myös Suomessa toteutuneen muutoksen Vapepan toiminnassa:

"Maailma on tässäkin vähän muuttunut. Vielä 90-luvulla hamsseja tarvittiin rigien kanssa metsään, mutta tänä päivänä tarve on nimen omaan verkkojen rakentajille. Perinteisen radiohomon kuten eri bandien antennien, kaapeleiden ja keikkatoistinten pystyttämisen rinnalle on noussut uusia juttuja kuten kenttäsihteerin virittäminen, nettiyhteyksien ja lähiverkon rakentaminen printterin halaaminen ja muu IT-tuki.

Radio-operaattoreitakin toki tarvitaan, mutta monelle hamssille on haaste poisoppiminen rätipurennasta. Vapepan radioliikenne on nykypäivänä kurinalaista ja fraseologia eroaa hamssiliikenteestä. Vaatii hamsseilta vähän panostusta!"

## 10. Varsinainen kerhotoiminta

### 10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden

Kerhoillat pidettiin Radiomäellä maanantaisin klo 18:00 alkaen radioamatööriläisten keskustelun merkeissä. Osallistujamäärä oli yleensä 12-25 henkilöä, mutta laski pahimpaan koronaepidemia-aikaan 4-5 osallistujaan. Ensimmäinen paikalle tullut laitto kahvit päälle ja kahvia juovat laittoivat ainakin sen yhden euron kahvikassaan. Pullaa ja muuta naposteltavaa oli aina saatavilla.

Kerholle voi myös soittaa, sopia skedin tai muuta mukavaa! Jos on tulossa Radiomäelle tai on suljetun portin takana, voi soittaa ja katsoa, onko kerholla ketään. Usein on. Numero uusi puhelinnumero on **044 7001 599**

Pahimpaan korona-aikaan kerhoilloissa oli 5-6 henkeä, nyt ollaan jo säännöllisesti kymmenen ympärillä. Kerhoillat selvästi kutkuttavat, kun lähes joka maanantai palaa joku, jonka avaus sanat ovat "tulimpa nyt taas eka kertaa vuoteen/kahteen katsomaan, onko täällä elämää?" Kyllä on! Elämä voittaa myös Radiomäellä.

### 10.2 OH3AC mukana isoissa kilpailuissa – lokit LoTW-palvelussa

Joka vuoden marraskuun viimeisenä viikonloppuna järjestetään radioamatöörien sähkötyksen (CW) maailmanmestaruuskilpailut. Kilpailun järjestää amerikkalainen CQ-lehti ja kilpailun nimi on "CQ WW CW", jossa "WW" tarkoittaa World Wide, maailmanlaajuinen. Kilpailussa työskennellään kaikilla perinteisillä radioamatööritajuuksilla 160-80-40-20-15-10 m, mutta ei 30-17- 12 metreillä (ns. WARC-bandit), koska siellä ovat kilpailut sovitusti kiellettyjä. Kilpailussa pyritään saamaan yhteys mahdollisimman moneen maahan mahdollisimman monella maantieteellisellä alueella (zone). Yhteydestä omaan maanosaan saa pisteen, toiseen maanosaan kolme pistettä.

Kerho on ollut useissa suurissa kansainvälisissä kilpailuissa sekä CW-, SSB- että digiläheteluokissa. Kaikkien kisojen lokit on lähes välittömästi kisan jälkeen ladattu LoTW-järjestelmään ja kuittauksia on tullut jo puoleen yhteyksistä.

Scott, N7JI; vieraili jo toista kertaa Lahdessa muutaman vuoden jälkeen. Hän oli komennuksella nastolalaisessa yrityksessä ja asui muutaman viikon komennuksen ajan aivan Radiomäen kyljessä olevassa hotellissa. Scott'lla on hieno tausta koti-osavaltiossaan Oregonissa, USA. Hän on ARRL:n Oregon "Section Manager", tavallaan siis "piiriohjaaja". "Section manager'in" valitsevat ao. osavaltion radioamatöörit joka toinen vuosi. Siis varsinainen ARRL:n jäsenten ja ARRL:n luottohenkilö.

Scott on varsinainen työmyyrä. Hän pitää radioamatöörikursseja ja kouluttaa myös sähkötystä. Puhu-mattakaan partiotoiminnasta. (Yli 600 tuntia kurssi- ja sähkötyškoulutusta) Ja iso määrä luottamustehtäviä eri kerhoissa. Hän on seitsemän vuotta vetänyt kurseja viikonloppuisin ja score on tähän mennessä 250 uutta hamiä.

Hän aloitti 1984 15-vuotiaana LA/CB- ja SWL-toiminnalla ja pääsi jo 18-vuotiaana pätevyystutkijaksi. Perheessä tietenkin sekä vaimo että lapset ovat hameja. Hän kertoo uskovansa kerhotoimintaan hami-toiminnan perustana. Ja - hassua sinänsä - hän operoi myös "Eugene Science Center"- museon radioamatööriasemaa säännöllisesti. (Vrt OH3R)

### 10.3 Kerho tiistaitestissä tänä vuonna 29., osanottajia 57

OH3AC oli mukana 2023 useana kuukautena (9/12) myös VHF/UHF-taajuuksien suosituksessa 2 metrin tiistaitestissä. Aiemmin kisaa kutsuttiin tiistaitestiksi – ja sillä nimellä vanhemmat OM't edelleen kisaa kutsuvat. Nykyään "virallinen" nimi on NAC VHF-kilpailu, ja se ajetaan edelleen joka kuukauden 1. tiistai aina samaan aikaan 20:00-24:00 SA. Kilpailu on samaan aikaan kaikkialla Euroopassa ja välillä saadaan pitkiäkin yhteyksiä ulkomaille. Pisteet tulevat yhteenlaskettuna kaikkien yhteyksien pituudesta sekä jokaisesta eri ruudusta (KP20, KP22 jne) saatavasta 500 pisteen bonuksesta. NAC 2018 VHF Yleinen vuositulokset

Sij	Tunnus	Tulos	krt	Sij	Tunnus	Tulos	krt
1.	OH1OP	441418	8	2.	OH1F	379384	12
3.	OH0AZX	369119	10	4.	OH6KTL	305337	12
5.	OG3Z	300291	10	6.	OH4LA	278828	10
7.	OH6UW	246139	10	8.	OH3DP	244521	12
9.	OH4YA	224920	10	10.	OH3BDS	218148	12
11.	OI3V	210400	11	12.	OH4MVH	203695	7
13.	OH3NE	187078	10	14.	OH8MGK	175719	12
15.	OH6DX	155302	10	16.	OH6PA	150631	12
17.	OH8MTM	133576	12	18.	OH3HPV	113435	12
19.	OH1MP	111256	10	20.	OH6VV	106664	10
21.	OH1RI	90688	9	24.	OH6UK	89107	9
22.	OH2EKG	81433	6	23.	OH2FNR	77798	3
25.	OH8MXJ	74901	10	26.	OH6ZZ	74302	10
27.	OH3VIKI	72845	6	28.	OH3AC	66399	9
29.	OG1W	65288	11	30.	OH8HTG	62939	9
31.	OH8JUB	55057	11	32.	OH3UAI	43220	4

Tiistaitestien työskentelijöinä ovat olleet pääasiassa Yrjö, OH3CK; ja Jarmo, OH3QN

### 10.4 Yhteistyö DX-kuuntelijoiden kanssa

Kerho on tiedottanut DX-kuuntelun erikoisyhdistykselle Lahden Radioharrastajille säännöllisesti toiminnastaan ja toivottanut jäsenensä tervetulleiksi kerhon tilaisuuksiin. Lahden ja Päijät-Hämeen DX-kuuntelijoiden yhdistyksenä toimiva seura kokoontuu kunkin kuukauden ensimmäisenä lauantaina. Useat kerholaiset ovat olleet myös mukana näissä kokoontumisissa. Lahden Radioharrastajien kuukausikokoukset on pidetty – pandemian aiheuttamat keskeytykset huomioon ottaen - Kerhon koulutusluokassa.

Kerhoa monta vuotta puheenjohtajana vetänyt Kari Kallio, KKK; siirsi vetovastuun nyt Jari Lehtiselle, JLN/OH3EPZ; toiminnanjohtajan nimikkeellä. Jari on myös Suomen DX-Liiton huikean upean Radiomaailma-lehden päätoimittaja. Yhteistyö Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kanssa on vahvaa, sillä kerhon kuukausikokoukset pidetään Vanhan Radioaseman koulutusluokassa.

### 10.5. Tyylikäs OH3AC Kerhopaita nyt edullisesti ja nopeasti

Saku, OH3BKL; teetti kerholle erän tyylikkäitä kerhopaitoja. Paitoja on kolmea kokoa: L, M ja XL. Paitaan on prässätty tyylikkään kokoinen – ei liian iso - kangasmerkki Kerhon logolla ja tunnuksella. Paita on tunnettu ja laadukas Clique Classic, 100 % esikutistettu kampapuvullainen T-paita, jonka kaulusresori sisältää aitoa Spandexia, lisäksi peitetty ja vahvistettu olka- ja niskasauma. Malli Unisex, sopii sekä miehille että naisille. Paino 155-160 g/m<sup>2</sup>. Väri musta. Paidan hinta vaivaiset 15 €. Kerholla on myös nähtävillä muutama mallikappale.

## 10.6 Smartum, ePassia ja MobilePay maksuvälineinä

Kerhon jäsenmaksut, leirimaksut, lahjoitukset ym sekä kerholta ostetut laitteet ja tavarat voi maksaa joko MobilePay:llä, ePassilla tai nyt myös EazyBreakillä.

**MobilePay:** Voit maksaa kaikki Kerhon maksut: "Kuin käteinen, mutta tätä päivää" Kerhon jäsen-, kurssi- ja leirimaksut, paitojen tai muiden tuotteiden maksut tai ostot tai vaikkapa kahvikassasta unohtuneet kolikot voi nyt maksaa myös MobilePay:llä numeroon 0400 503 221.

**Smartum ja ePassi:** "OH3AC" on nyt sekä kulttuuri- että henkilöstöetu-tuote Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsen- ja kurssimaksun tai tukimaksun voi nyt maksaa myös ePassilla ja Smartumilla.

Työnantaja voi tukea työntekijän harrastuksia verovapaasti 400 € vuodessa. Työntekijä voi käyttää sen vapaasti haluamaansa kulttuuri- tai liikunta-palveluun esimerkiksi maksamalla OH3AC:n jäsenmaksun tai kerhon kurssimaksun. OH3AC on nyt siis kulttuuripalvelu!

Työnantajan lataama vuosittainen saldo nollautuu käyttämättömiltä osin, yleensä viimeistään vuoden lopussa. Miksei siis niitä viimeisiä kympejä tai euroja voisi käyttää tukemaan Kerhon toimintaa, vaikkapa ylimääräisen jäsenmaksun muodossa. Epassia käyttää jo 800.000 henkeä mm maksamaan lounasetujaan.

## 10.7 Vieraat kerholle aina lämpimästi vastaan

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; arvomaailmaa on pyrkiä aina huomioimaan kerhoiltaan tai kerholle tuleva uusi henkilö. Sillä, onko hänellä vielä tutkintoa tai ei, ei ole merkitystä. Toivottavasti olemme tässä onnistuneet. Arvomaailmaan kuuluu myös vastata kerholle tulleeihin sähköposteihin nopeasti tai välittää ne eteenpäin nopeaa vastausta varten.

Kerholla on vuoden aikan vierailut lukuisa määrä vieraita muualta Suomesta ja myös ulkomailta.

## 10.8 Kerhotilojen siisteydessä omatoimisuus kunniaan

Aktiivisen toiminnan ja kurssin alkaessa toivotaan myös jäseniltä yhteisiä ponnistuksia siisteyden ylläpitämiseksi. Roskat ym. laitetaan roskakoriin, jonka voi tyhjentää ulkona olevaan sekajäteastiaan. Kertakäyttöastiat jouduttiin koronapandemian vuoksi ottamaan uudestaan käyttöön.

Kerholla on varmaan sama "ongelma" kuin kaikilla muillakin kerhoilla. Miesvaltaiselle kerholle tulee enemmän tavaraa kuin mitä sieltä saadaan ulos eikä miesvaltainen porukka ole aina niin siivousintoista. Työkalut ja tavarat jäävät sille paikalle, missä niitä on viimeksi käytetty. Ja aivan kuin kenen tahansa kotona, roskat viedään pois vasta kun joku käskee. Onhan Kerho monelle se ainoa oikea miesluola.

Julius, OH3CDR; päätti muuttaa kehityksen kulkua. Ensin hän yhdessä Sakun, OH3BKL; kanssa laittoi Kerhon radioasemapöydän ja -huoneen uuteen järjestykseen. Tietokoneet ja näytöt trimmattiin, miljoona turhaa välijohtoa poistettiin ja ergonomiasta haettiin apua laitteiden järjestykseen. Nyt on järjestyksessä pää-HF, pää-VHF ja kakkos-HF-asema. Juliusta siisteys motivoi. Kuten hän itse sanoi, "kun ei ollut muuta järkevämpää", hän päätti laittaa järjestykseen myös Kerhon rakentelunurkkauksen. Pöydältä pois kaappeihin tai nauloihin kaikki turha sinne jäänyt. Laitteet, mittarit, kolvit ym. kätevästi sopivalle etäisyydelle. Waude ... ei koskaan ole ollut näin siistiä! Tnx Julius, OH3CDR Ja nyt me muut pidämme huolta, että järjestys säilyy!

## 10.10 Telta esittelytoimintaa varten

Kerhon hallitus päätti hankkia esittelyteltan. Ei mitä tahansa soputelttaa eikä kokokomppania-hallia vaan kunnollisen esittelyteltan. Sellaisen, joka antaa tyylikkään kuvan esittelijästä. Nyt hankitun 3 x 6 m teltan kokoaa jopa 60 sekunnissa. Noh, ekalla kertaa pystyttämiseen meni viisi minuuttia mutta purkamiseen vain kaksi minuuttia.

Telttaputket ovat alumiinia ja kankaiden kanssa se painaa vain 30 kg. Kulkee mukana auton takapenkillä mukana tullessa laukussa. Sateen-, UV:n ja kananmunan kestävä. Neljä eri korkeutta. Kolme sivua saa auki/kiinni vaivatta ja neljännekin pienellä vaivalla. Teltta sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön. Ei tarvitse enää vuokrata Messukeskukselta kalliilla eikä kinuta telttaa sieltä, täältä. Muutama vuosi sitten lunastetun oman otsalaudankin saa kätevästi paikalleen.

## 10.12. Pankkitili vaihtui Helmi Säästöpankkiin

Kerhon pankkitilit olivat pitkään Danske Bank'ssa. Pankki ilmoitti, että he tulevat muuttamaan pankkitilien numerot ja veloittamaan niiden käytöstä yritystilien maksut.

Hallitus pyysi tarjoukset kotimaisilta pankeilta. Osuuspankki ja Helmi Säästöpankki antoivat käytännössä samantasoiset tarjoukset, mutta Osuuspankki olisi velottanut 100 euroa tilin avaamisesta. Se käänsi vaakakupin Helmi Säästöpankin eduksi. Myös paikallisuus toi pari virtuaalista lisäpistettä.

Uusi pankki on siis paikallinen Helmi Säästöpankki ja uusi tilinumero **FI21 4212 0010 2892 27**

## 10.13 Sammutuspeitteet, ensiapupakkaukset ja desit Kerholle

Valppaasti yhteiskunnallisia asioita seuraava Olli-Jukka, OH2OP; huomautti kerhoillassa, ettei Kerholla ole juurikaan turvallisuuteen ja ensi-apuun liittyviä tarvikkeita. Kerhomestari kävikin hankkimassa Kerholle sammutuspeitteitä ja ensiapupakkauksia. Samalla tarkastettiin sammutinpullojen viimeiset käyttöpäivät – nekin ovat kunnossa.

Kerhon(kin) tulee varautua omien jäsenten tai vierailijoiden loukkaantumisiin tai onnettomuuksiin ja Kerholla pitää pystyä antamaan ensiavun. Teoriassa paljon elektroniikkaan olevissa tiloissa voi pahimmillaan syttyä myös tulipalo. Varautuminen on viisautta!

Kerhon tiloissa on pandemian alusta lukien ollut maskeja ja käsidesiä

## 10.14 Talkoita tekniikan ja tilojen eteen

Kerholla järjestettiin vuoden 2023 talkoina mm. kerhotilojen siivousta. Ennen Kerhon järjestämää SRAL:n syyskokousta tehtiin suurempi siivoustalkoo. Koulutusluokan perällä oleva takavarasto tyhjennettiin muusta romusta. Siellä oleville hyllyille vietiin osa kerhon lukuisasta tavaramäärästä muttab suuri osa ylimääräisiä huonekaluja ym. vietiin ulos odottamaan toimitusta

## 10.15 Vie paperisi "Kuituselle" - Kerho saa rahaa!

Kerhomme on myös ekokerho! Toivottavasti myös moni jäsen kierrätykseen ja toimittaa kierrätyspaperin – siis sanomalehdet, esitteet ym. "Kuituselle": Uusiomateriaalit Recycling Oy, Vipusenkatu 26, 15230 LAHTI. Kun vie heille paperia ja antaa tunnuksen "Radioamatöörit" saa OH3AC aina muutaman euron lisää toimintaansa. Harkitsemisen arvoinen asia, varsinkin jos pääset pienen toimiston tai työpaikan papereihin käsiksi?

Kerho on vuoden aikana "Kuitusen" kautta saanut kolme lahjoitusta.



## 10.16 Kirjasto ja oleskelutilat kehittyvät

Kerhon koulutusluokan perälle on vuodesta 2019 lähtien rakennettu radioaiheista kirjastoa, tv- ja oleskelunurkkausta. Projekti on edennyt aimo harppauksin eteenpäin, kiitos Olli-Jukan, OH2OP.

Koulutusluokan huonekalut, kouluttamiseen liittyvät tarvikkeet sekä iltapalan tekemiseen ja nauttimiseen tarvittavat keittiövälineet ovat tänä kesänä saaneet oivan tasonnousun, kiitos Olli-Jukan, OH2OP; uurastuksen. Koulutusluokasta löytyy nyt mikroaaltouunia, kahvinkeitintä sekä lukuisa määrä astioita ja ruuanlaitotarvikkeita. Myös viihtyisät tuolit ja pöytäryhmät ovat tekemässä koulutusluokasta yhä houkuttelevampaa kokonaisuutta.

## 10.17 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2023

Kerhon vieraskirjan ym. mukaan kerhon toimintaan on vuoden aikana osallistuttu seuraavasti: (käyntiä tai osallistumista)

- vierailut kerhoilloissa 777 (2022 625, 2021 650, 2020 810; 2019 1312; 2018 1435; 2017 1603; 2016 1554; 2015 1340; 2014 1001; 2013 876; 2012 696)
- tutkinnot 66 (2022, 65, 70, 60, 92, 95, 60, 138, 65, 65, 40, 38),
- päivystykset OH3R-asemalla 12 (2022, 12, 23, 48, 52, 39, 22, 8, 18, 0, 44),
- koululaisesitykset 12 (2022 0, 60, 123, 1396, 66, 22, 0, 0, 0, 967),
- kursseihin osallistuminen 801 (2022 800, 390, 120, 550, 650, 465, 745, 333, 301, 267, 325),
- muu toiminta (työskentely ym.) 222 (2022, 123, 600, 423, 350, 812, 612, 644, 356, 420, 145)
- webinaarit ja kerhoillat etänä 560 (2022 0, 1245)

Yhteensä 2567 (3038, 2560, 2870, 3930, 3045, 2791, 2355, 1741, 1603, 1376) käyntiä tai osallistumista. Merkittävää osaa käynneistä tai osallistumisista ei kuitenkaan kirjata vieraskirjaan.

## 11. Tiedotus

### 11.1 "OH3AC Kerhokirje" Suomen kattavin radio- ja radioamatöörijulkaisu

Kerhon tapahtumista lähetettiin 6 (2022: 12 2021:10; 2020:10; 2019:13; 2018: 13; 2017: 14; 2016: 14; 2015: 15) "OH3AC Kerhokirjettä" sähköpostilla jäsenille ja muille kiinnostuneille. Kerhokirjeet on julkaistu myös kerhon kotisivulla ja keskustelupalstalla. Kirjeistä 3 lähetettiin keväällä ja 3 syksyllä.

Kirjeissä kerrottiin kerhon ajankohtaisista tapahtumista, kursseista, esitelmistä sekä yleisistä ra-toimintaan liittyvistä mielenkiintoisista asioista.

Kerhokirjeestä löytyi useampia "uutisvoittoja" eli asioita, jotka Kerhokirjeen uutisoinnin jälkeen saivat laajempaa huomiota tiedotusvälineissä.

Kerhokirjeiden yhteenlaskettu sivumäärä on ollut 360 (382, 445) ja niissä on julkaistu yhteensä noin 780 (960, 1040) kerhoa tai ra-toimintaa koskevaa uutista eli keskimäärin 70-75 juttua kerhokirjettä kohti.

Kerhokirjeen sivumäärä vakiintui mutta se oli edelleen sisällön määrällä laskettuna Suomen suurin radioamatöörijulkaisu. Kun käytännössä hieman yli puolessa jutuista oli linkki tai linkkejä edelleen, toi OH3AC Kerhokirje



luettavaa noin 3500 sivun verran.

Sähköpostitilaajia oli vuoden lopussa 1300+ ja lukijoita noin 2000-2400 kerhokirjettä kohden. Lukijamäärää on vaikea arvioida, koska eräät kerhot lataavat OH3AC Kerhokirjeen myös omille sivuilleen ja jäsenilleen.

OH3AC Kerhokirjeen skooppi on laajempi kuin pelkästään ra-toiminta: kaikki joka liittyy radioon ja jolla voi olla joku liittymäpinta ra-toimintaan.

Kerhokirjeen säännöllisiä tai ajoittaisia avustajia oli yli 55 kaikkialta maasta. Varsinaisen toimitustyön teki Jari, OH2BU.

### **OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilistalla jo yli 1300 osoitetta!**

OH3AC Kerhokirje julkaistaan sähköpostilistalla \*.pdf -muodossa. Listan jakelumäärä ylitti muutama viikko sitten maagisen luvun 1.000.

Kerhokirjeen perusmuoto on \*.pdf, mutta luettavissa myös Kerhon keskustelupalstalta:

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

Toimitus korostaa, että OH3AC Keskustelupalstan versiossa ei todellakaan ole kaikkia taittoefektejä tai tekstiin upotettuja kuvia. Ne löytyvät vain \*.pdf-liitteestä. Suosittelemmekin enemmän kuin hyvin vahvasti tutustumaan OH3AC Kerhokirje'en \*.pdf-versioon nautittavimman lukuelämyksen saamiseksi.

### **Kerhokirjeen saa tilattua myös vain linkkinä**

OH3AC Kerhokirjeen sähköpostijakelu on hieman yli 800 kpl. Lisäksi Kerhokirje on luettavissa Kerhon keskustelupalstalta sekä ladattavissa Kerhon kotisivulta \*.pdf-muodossa. Kerhokirjeen lukijamäärä on noin 1300-1600.

Kerhokirjeen koko on yleensä 800-1000 kB. Kerhokirjeen luettavuutta on pyritty parantamaan lisäämällä kuvia ja avartamalla taittoa. Tämä aiheuttaa kuitenkin lievää koon kasvamista. Joskus tuokin koko on kuitenkin liikaa, jos lukijalla on niukka Internet- tai mobiiliyhteys.

Voit pyytää OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilla myös pelkkänä linkkinä. Tällöin se ei lataudu koneellesi mutta voit lukea sen kätevästi linkin kautta joko pöytäkoneella, kannettavalla tai kännykällä.

Jos haluat Kerhokirjeen pelkkänä linkkinä, laita toive [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

### **11.2. Kansalliskirjasto virallisti OH3AC Kerhokirjeen tiedotusvälineeksi**

Suomessa kaikki kirjat, aikakauslehdet, sarjat, sanomalehdet, nuotit, kartat, äänitteet ja jatkuvat julkaisut ovat vapaakappalelain alaisia. Julkaisijan tulee toimittaa näistä kuten erilaisista verkkojulkaisuista kopiot vapaakappalekirjastoille, joista Kansalliskirjasto on tärkein.

Kansalliskirjasto on antanut "OH3AC Kerhokirjeelle" ns. ISSN-numeron (International Standard Serial Number) joka on säännöllisesti ilmestyvien julkaisuiden kansainvälinen standardinumero. Se annetaan pääasiassa lehdille, sarjoille ja muille jatkuville julkaisuille.

Ennen päätöstään Kansalliskirjasto tutki "OH3AC Kerhokirjeen" aikaulottuvuuden ja saatavuuden. "OH3AC Kerhokirjeen" ISSN-numero on ISSN 2669-8439. ISSN-tunnus on kansainvälinen ja "OH3AC Kerhokirjeen" numero tulee jatkossa löytymään myös kansainvälisistä tietokannoista. Jatkossa "OH3AC Kerhokirje" tulee löytymään – ikuisesti – Kansalliskirjaston arkistoista ja ihmetyttämään tulevaisuuden lukijoita.

### 11.3 Facebook ja Twitter

Kerholla on omat sivut sekä Facebookissa että Twitterissä. Facebook-sivulla on tiedotettu kerhon tärkeimmistä tapahtumista kuten kurseista ja kokouksista. Myös Twitter-tilillä on tiedotettu, tosin harvemmin. Instagram'in käyttö on jäänyt vähäiseksi.

### 11.4 Kotisivu [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi)

Kotisivun yleisille on pidetty perinteisenä mutta sisäistä järjestystä on kehitetty luottavuuden parantamiseksi. Etusivusta on tullut uutissivu, joka kertoo paitsi uutiset myös sivuille tehdyt muut lisäykset. Sisältö on painottunut OH3AC Kerhokirjeen ilmestymiseen.

## 12. Kerhon jäsenpalvelut

### 12.1 Jo 900 @oh3ac- sähköpostin omakutsua. Tarkista omasi!

Kerhon jäsenillä on käytössä jo 900 @oh3ac.fi-omakutsua.

#### Mikä on omakutsu?

Omakutsu on sähköpostiosoite esim. oh3xxx@oh3ac.fi ja etunimi.sukunimi@oh3ac.fi joihin lähetetyt sähköpostit kääntyvät automaattisesti omaan vakiosähköpostiisi. Se ei ole siis sähköpostitili vaan omaan sähköpostiisi kääntyvä sp-osoite.

#### Miksi omakutsu?

Omakutsu on helppo muistaa ja se on helppo kertoa kaverille. "Laita se sähköposti @oh3ac-omakutsuuni." Ei tarvitse tavata etunimi.j.sukunimi(ät)pp4.inet.com – tai mikä se olikaan?

Omakutsu on lyhyt – lyhyempää sähköpostiosoitetta tuskin muualta saat!

Ja se on ainutlaatuinen! Omakutsu on vaivaton kerhon lisäpalvelu ja samalla teet kerhoa tunnetuksi muille! Kun olet Kerhon jäsen, saat automaattisesti omakutsun sekä tunnukseksi etu- ja sukunimellä.

Kokeile omakutsuasi! Voit tarkistaa omakutsusi lähettämällä sähköpostia siihen. (Jotkut sähköpostiohjelmat eivät aina kuitenkaan suostu kiertoilmiön pelossa vastaanottamaan itselle lähetettyä sähköpostia. Kokeile siis pyytämällä kaveria lähettämään niihin sähköpostia.)

Voi käyttää sitä myös lähtevänä osoitteena. Mikäli oma sähköpostiohjelmasi ja operaattorisi hyväksyy, voit käyttää sitä myös lähtevän postin osoitteena.

Jos ongelmia – pyydä apua [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

### 12.2 Kerholla 4.2 km alumiinia antenniprojekteihin, vaikkapa 525 yageia?

Kerho sai hyvän ja edullisen tarjouksen alumiiniputkierästä. Tarjous oli sellainen, että "siitä ei voinut kieltäytyä". Kerhon koulutusluokasta löytyy nyt noin 4.2 km (jep, siis 4 200 m) 6 mm:n alumiiniputkea kauniissa kasoissa. Alumiinin seinämäpaksuus on 1+ mm.

Alumiini on laadultaan erittäin hyvää, kevyttä ja helposti työstettävää ja sopii erityisesti VHF/UHF-alueen antenneihin. Siis 70 cm, 2 m, 4 m ja pienellä varauksella 6 m antenneihin. Yhdellä tai kahdella antennirakennuskurssilla ei tällaista määrää alumiinia saa tietenkään kulutettua. Jos alumiini käytettäisiin pelkästään 8 elementin 2 metrin yageihin (beameihin), siitä riittäisi tavaraa 525 antenniin. Sillä tekisi jo antennin jokaista aktiivista hamiä varten Suomessa. Erityinen kiitos Laurille, OH3RL; ja Mikalle, OH3BZK; jotka hoitivat kaupan ja kuljetuksen Kerholle.

Koska alumiinia on enemmän kuin Kerho tai antennirakennuskurssit

koskaan tulevat tarvitsemaan, myydään alumiinia kerholaisille ja jäsenille nyt edullisesti hintaan 0,20 €/m tai 20 centtiä/metri. Yhden kuuden metrin kangen hinta on siis 1,20 €. Siis käytännössä ilmainen. Tupakka-askin hinnalla saa elementtialumiinit 4 x 12 eli kahden metrin antenniin.

### 12.3 Älyavaimia kerholaisille

Kerhon portista ja Kerhon tiloihin pääsee sekä tavanomaisella Abloy -ura-avaimella että iLOQ-älyavaimella. Jos käyttää tavallista Abloy -ura-avainta, joutuu Vanhan Radioaseman ulko-oven vierestä kaivamaan putkilukosta älyavaimen, jolla pääsee sisälle. Putkilukosta löytyvä avain tietenkin pitää heti palauttaa paikalleen, ettei se vain unohdu sisälle.

Helpommin Kerholle pääsee, kun lunastaa älyavaimen. Avaimen lunastus- tai panttihinta on 35 €, jonka saa takaisin, jos palauttaa avaimen.

### 12.4 OH3AC Keskustelupalstalla paljon mielenkiintoista luettavaa OH3AC

OH3AC Keskustelupalstalta löytyy paljon mielenkiintoista luettavaa! Viestejä on yli 3767 ja viestiketjujakin 2080. Huima lisäys viime syksyiseen, jolloin Keskustelupalstasta viimeksi täällä kerrottiin. Tämänkin jutun kirjoitushetkellä Keskustelupalstalle on kirjautunut tai on siellä lukijoina yhteensä 22 käyttäjää!

Keskustelupalstalta löytyy usein sellaisia uutisia, jotka eivät ehdi OH3AC Kerhokirjeen aikatauluun ja myös sellaisia uutisia tai viestejä, jotka eivät ylitä Kerhokirjeen julkaisukynnystä mutta joilla on merkittävää sanottavaa.

OH3AC Keskustelupalsta löytyy kerhon kotisivun "www.oh3ac.fi" vasemmasta palkista tai suoraan tästä linkistä:  
<http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Keskustelupalstan lukeminen on kaikille avointa mutta kirjoittaminen edellyttää rekisteröitymistä omalla tunnuksella tai nimellä.

#### **Keskustelupalstalle vain tunnuksella tai oikealla nimellä!**

Keskustelupalstalla on vilkasta ajatustenvaihtoa ja hyviä kommentteja. Sensuuria ei ole mutta rekisteröityminen edellyttää joko oman tunnuksen käyttöä tai oikeaa nimeä. Tunnuksettomia salanimiä ei hyväksytä ja mikäli kirjautumista yritetään nimellä, tarkistamme nimen aitouden. Rekisteröitymispyyntöön pyritään vastaamaan nopeasti, mutta saattaa kestää muutaman päivän.

### 12.5 QSL-välitys tuo kortit kerhon lokeroon

Kerho on hoitanut jäsentensä QSL-korttien välityksen. Postin hakeneet ovat hoitaneet tulleet kortit lokeroihin. Saapuvat kortit ovat tulleet Tampereen, Hyvinkään ja Elimäen kautta kerhon maksaessa postikulut. Kerholla on sekä saapuville että lähteville korteille omat lokerikkonsa. Lokerikot toimivat myös kerhon sisäisenä viestivälineenä.

Kerhon QSL-palvelua haluavien tulee ilmoittaa sihteerille halunsa. Kerho tai palvelua haluava ilmoittaa asianomaisella piiri-QSL-ohjaajalle, että haluaa korttinsa Kerhon kautta.

### 12.6 Lainatavaraa kerholla: analysaattori, valjaita, rigejä

Kerholta on ollut lainattavissa hyvälaatuinen AA-600 antennianalysaattori ohjekirjoineen, kaksi mastovyötä ja muuta turvallisuuskalustoa sekä Icom IC-706-transceiveri tykötärpeineen.

Kerholla on melkein melko uusi RigExpert AA-600- antennianalysaattori.

Alansa huipputuote. Antennianalysaattori "näkee" - antennin syöttöjohdon alapäästä katsoen – miten antenni toimii eli onko se vireessä. Uuden antennin rakentamisessa ja virittämisessä analysaattori on lähes välttämätön. Analysaattorin perusominaisuuksia on helppo käyttää. Koaksiaalikaapeleiden impedanssin ja vaimennuksenkin voi mitata ja mm kondensaattorien kapasitanssia. Kerhon jäsenet voivat lainata analysaattoria omiin antenniprojekteihinsa. Lainauskirja löytyy Kerholta.

## 12.7 Kerhon toistimet OH3RAC toimineet moitteetta

Radiomäen mastoissa sijaitsevat kerhon 2 m ja 70 cm:n toistimet OH3RAC ovat toimineet luotettavasti pääosan vuotta.

OH3RAC kahden metrin toistin on kuitenkin oikutellut. Kerhon kahden metrin toistin sijaitsee itäisessä radiomastossa noin 65 m korkeudessa. Merenpinnasta korkeutta onkin jo yli 200 m. Toistin kattaa hyvän alueen Päijät-Hämettä ja pidemmällekin. Toistimen lähetystaajuus on 145.775 kHz, ripiitterierotus -600 kHz eli sisäänmenotaajuus 145.175 kHz. Tehoa on toistaiseksi 20 W. Toistimen saa auki 1750 Hz:n piipillä tai vihellyksellä. Toistin tuntuu aina välillä oikuttelevan ja heittäytyvän kuuroksi.

Toistin kyllä aukeaa, mutta sitten se jää pitkäksi aikaa itsekseen piippailemaan ja rutisemaan. Välillä tekee näin, välillä ei. Kun toistin jatkaa piippailuaan, yhteydet eivät onnistu. Vika ei siis ole käyttäjissä vaan toistimessa. Toistimen hengen analysointi on työn alla.

## 12.8 CQDL-lehti kerholla luettavana

Kerholla oli luettavissa koko vuoden Saksan liiton DARC:n CQDL-lehti. Lehti ilmestyy kuukausittain. Lehtiä voi lukea ja selailla kerhoillassa ja lainata kotiin.

## 12.9 Antenni katolle? Uusi antennihakemus- ja -sopimusmalli

Radioamatööri asuu usein kerrostalossa ja antennin laittamiseen tarvitaan taloyhtiön lupa. Miten tehdä antennihakemus tai -sopimus, niin että kaikki ovat tyytyväisiä?

Kerho laati uuden, ajanmukaistetun antennihakemus- ja sopimusmallin. Ne löyvät sivulta [www.oh3ac.fi/Antennihakemus.html](http://www.oh3ac.fi/Antennihakemus.html) josta löytyy asiaan liittyviä neuvoja. Sivulta löytyy kaksi valmista mallia sekä niiden \*.doc -versiot, joita voit itse editoida. Linkit löytyvät myös kerhon kotisivun palkista. Mallit on käyty läpi useamman isännöitsijän kanssa, jotka ovat todenneet ne yleispäteviksi.

Isännöitsijä Raija Syvänen  
Kiinteistöisännöintiyhtiö Lahti  
Aleksanterinkatu 34  
15100 LAHTI

### HAKEMUS RADIOAMATÖÖRIANTENNIN ASENTAMISEKSI

#### Mitä on radioamatööritoiminta?

Harrastan radioamatööritoimintaa ja radiolupani tunnus ( )  
Radioamatööritoiminta on luvanvaraista toimintaa. Luvan suorittaa Viestintävirastolle tutkinto. Tutkinto edellyttää tietämystä turvallisuusmääräysten tuntemista sekä sähköopin ja elektronikan perusteita. Viestintävirasto.

Radioamatööritoiminta on radioyhteyksien pitämistä radiolupalla radioamatööreihin ympäri maailmaa.

Radioamatööritoimintaa voi käytännössä harrastaa vain ulkoantenni.

#### Hakemus

Haen taloyhtiömme hallituksella lupaa asentaa radioamatööritoimintaa katolle.

## 12.10 Banditaulukot workkimisen perusta

Kerho julkaisi alun perin Arin, OH6EKR; suunnitteleman vaakasuuntaisen banditaulukon ja Ruotsin SSA:n mallin mukaisen pystysuuntaisen banditaulukon. Banditaulukot päivitettiin vuoden aikana kahdesti.

Uudet suositut OH3AC Bandijako 2022 -taulukot julkaistu

Jokaisen radioamatöörin tulee viimeistään luvan saatuaan ja aloittaessaan workkimisen tietää, missä saa workkia milläkin modella ja missä ei. Tosin tarkkaa tietoa taajuuksista tarvitaan jo tutkinnon K-modulissa.

Viestintävirasto on määritellyt bandien alku- ja lopputaajuudet, mutta Kansainvälinen Radioamatööriliitto, IARU; on tehnyt suositukset, missä näiden bandirajojen sisällä workitaan sähkötystä (CW), puhetta tai digitaalisia lähetemuotoja. IARU:n suositukset ovat suosituksia, joita on kuitenkin hyvä noudattaa. Mutta vaikka et niitä noudattaisi, et kuitenkaan riko radioamatöörimääräyksiä.

OH3AC on kahteen vaihtoehtoisen, erilliseen taulukkoon "OH3AC\_Bandijako\_2022.pdf" ja "OH3AC\_Banditaulukko.pdf" koostanut tärkeimmät IARU:n suositukset mutta myös tärkeimmät pistetaajuudet, hätätaajuudet, FT8- ym taajuudet. Ilman tätä apuneuvoa Sinun voi olla vaikea selvittää yhä enemmän muuttuvassa taajuusviidakossa. Jos löydät taulukoista korjattavaa, kehitettävää tai lisättävää, laita sähköpostia [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi).

Lataa ne itsellesi joko yllä olevasta linkistä, control-napsauta oikealla olevista kuvista, kotisivun vasemmalla olevasta palkista tai "OH3AC/ra-kurssi"-sivulta!

<takaisin pääotsikoihin>

Taulukot saivat runsaasti suosiota ja ovat ladattavissa kerhon kotisivulta.

[http://www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Bandijako\\_2022.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Bandijako_2022.pdf)

[http://www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Banditaulukko\\_2022.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Banditaulukko_2022.pdf)

### 12.11 Kerho kerhotoimintapäivillä

SRAL ei järjestänyt kerhotoimintapäiviä vuonna 2020. Kerhon vanha esittelymateriaali löytyy kerhon kotisivun vasemmasta palkista:

<http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20esittely.pdf>

### 12.12 Radiotoiminta ja -kalusto kerholla. Kerholla nyt uusi päärigi

Kerholla on pääriginä luotettava SDR Icom IC-7300. Kansanradioksiin kehitetty. IC-7300 on HF + 50 MHz + 70 MHz SDR-transceiver.

IC-7300, on monipuolinen "menuhelvetti", mutta sopii kerholle hyvin. Liittäminen tietokoneeseen on äärettömän helppoa. Ei tarvita interfacea tai muuta purkkia. Signaali monitoroitavissa koko ajan. Samalla tuli 70 MHz uutena.

Kerho on ylläpitänyt HF- ja VHF/UHF-asemaa kerholaisten käytettäväksi kerhotiloissa. Kerho-aseman valvojana on toiminut Jarmo, OH3QN. Lisäksi on ylläpidetty 2 m ja 70 cm FM-toistinasemia (OH3RAC), joiden antennit sijaitsevat itäisessä radiomastossa. Toistinaseman OH3RAC valvojana on toiminut Marko, OH3MN.

Kerholla on myös lupa APRS-toistinasemaan OH3RDH, joka sijaitsee Hollolan kunnantalon katolla. Asema ei ole tällä hetkellä käytössä.

Kerhon asemilta on pidetty sekä tavanomaisia että digimode (mm. Pactor) radioamatööriryhteyksiä lähinnä kerhoiltoina, viikonloppuina ja tapahtumien yhteydessä.

## 13. Vuosikokoukset ja hallitus

### 13.1 Vuosikokous 9.10.2023

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokous pidettiin 9.10.2023 Radiomäellä. Osanottajia oli 30, joista viisi etäyhteydellä. Kokouksessa käytiin läpi 2022 pitkä, 61-sivuinen "Vuosikirja" eli toimintakertomus sekä tilinpäätös. Myös 2024 toimintasuunnitelma ja talousarvio hyväksyttiin. Jäsenmaksut säilyivät.

Kerhon puheenjohtaja Jari, OH2BU; kertoi avauspuheenvuorossaan kuluvan vuoden tulevan olemaan ehdottomasti merkittävin vuosi Kerhon historiassa. Kerho järjesti paljon kiitoksia saaneen PäijätHami-leirin 837 vieraalla sekä järjestää 18.11.2023 SRAL:n Syyskokouksen. Lisäksi perustoimintana järjestettiin T2-preppauskurssi keväällä ja perusluokan kurssi syksyllä.

Kerhon hallituksen puheenjohtajana, jota myös kutsutaan Kerhon puheenjohtajaksi sääntöjen mukaan kutsutaan, jatkaa Jari, OH2BU. Hallitukseen valittiin Harri, OH3UP; Saku, OH3BKL; Hanna, OH7TO; Tuomo, OH5TPO; Julius, OH3CDR; Mika, OH3BZK; Akseli, OH3BPY; sekä uutena Antti, OH8TO. puheenjohtajana jatkaa Jari, OH2BU. Hallituksessa on nyt kolme nuorta. Kerhon puheenjohtajan valinnan yhteydessä Veikon, OH3SF; ehdotuksesta kokousyleisö aplodeerasi minuutin ajan kiittäen hyvästä työstä Kerhon vetämisessä.

[http://www.oh3ac.fi/OH3AC\\_vuosikokouspoytakirja\\_9.10.2023.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_vuosikokouspoytakirja_9.10.2023.pdf)

[http://www.oh3ac.fi/OH3AC\\_vuosikirja\\_ja\\_toimintakertomus\\_2022.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_vuosikirja_ja_toimintakertomus_2022.pdf)

[http://www.oh3ac.fi/Toimintasuunnitelma\\_2024.pdf](http://www.oh3ac.fi/Toimintasuunnitelma_2024.pdf)

### 13.2 Hallituksen toiminta

Hallituksen nimeäminä toimihenkilöinä ovat vuonna 2023 toimineet:

- Sihteeri Timo, OH3TMI
- Rahastonhoitaja Harri, OH3UP
- VaPePa-manageri: Jouni, OH2JIU
- Hallituksen neuvonantaja: Pena, OH3TY
- Nuoriso-ohjaaja: Saku, OH3BKL

Hallituksen päätöksenteko on tapahtunut pääasiassa sähköpostin, puhelimen ja vapaamuotoisten keskusteluiden pohjalta. Hallitus on kokoontunut alkuvuodesta päättämään toimihenkilöistä ja toiminnasta yleensä sekä loppuvuodesta sopimaan vuosikokouksen päivämäärästä.

### 13.3 Kerhon hallitus

Kerhon hallitukseen valittiin 9.10.2023 lähtien seuraavaan varsinaiseen kokoukseen saakka:

puheenjohtajaksi: Jari, OH2BU;  
varapuheenjohtajaksi: Mika, OH3BZK;  
sekä jäseniksi (1+1+6):  
Harri, OH3UP; Julius, OH3CDR; Mika, OH3BZK; Hanna, OH7TO;  
Tuomo, OH5TPO, Saku, OH3BKL; Akseli, OH3BPY; sekä uutena  
Antti, OH8TO.

Kerhon hallitukseen valittiin 5.12.2022 lähtien seuraavaan varsinaiseen kokoukseen saakka:

puheenjohtajaksi: Jari, OH2BU;  
varapuheenjohtajaksi: Saku, OH3BKL;  
sekä jäseniksi (1+1+6):  
Harri, OH3UP; Päivi, OH3SL; Timo, OH3TMI; Julius, OH3CDR;  
Mika, OH3BZK; Hanna, OH7TO; ja Tuomo, OH5TPO.

### 13.4 Kerhon jäsenmäärä kasvussa

Vuoden aikana Kerhoon liittyi 47 uutta jäsentä, kuoli kuusi ja poistettiin jäsenyydestä maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi 20.

Kerhon jäsenmäärä oli 31.12.2023 404

(2022 396, 2021: 381; 2020: 348; 2019: 348; 2018: 345; 2017: 333; 2016 303; 2015 255; 2014 231; 2013 199; 2012 176; 2011 141; 2010 126)

Vuoden aikana kerhon jäsenistä ja läheisistä siirtyivät lopulliseen "Silent Key"-luokkaan:

#### Taas yksi meistä on poissa: Musa, OH3XH; Silent Key

Musa, OH3XH; eli Eero Kivisilta on siirtynyt autuaammille workkimismaille 29.1.2023.

Musa oli hyvin mukana Kerhon hallituksen toiminnassa ja toimi vuosia rahastonhoitajana. Samaan luotettavuuteen voidaan laskea myös se, että hän oli pitkään vetäjänä Kerhon pepa-toiminnassa. Kerhon tapahtumissa hän oli aina mukana.

#### Tietäjä, taitaja ja ahertaja OT Jaska, OH3LV; rakentaa nyt antenneita taivaassa

"Ikäväkseni ilmoitan että isäni Jaska, OH3LV; on Silent Key.

Näin tuli meille 14.1.2023 suru-uutinen ystävämme ja kerholaisemme Jaskan poismenosta. Jaska olisi täyttänyt 81 vuotta tässä kuussa. Hänen ensimmäisen loppu, OH3LV; tuli 1965. Hamiuraa kertyi 59 vuotta. Välissä myös pieni stintti pääkaupunkiseudulle tunnuksella OH2LV.

Jaska oli tekniikan tietäjä ja taitaja. Ei juuri ollut sellaista kysymystä tai ongelmaa, johon hän ei olisi pystynyt antamaan neuvoa. Mutta besserwisser hän ei ollut koskaan. Tiedot ja taidot eivät tulleet pelkästä kokemuksesta. Hän luki paljon teknisiä kirjoituksia, kokeili ja testasi. Ja sitten ja siten tiesi.

#### Markku, OH3MX/OH3EAU; peruskallio nyt Silent Key

Markku, OH3MX/OH3EAU; tuli yhdelle uuden aikakauden ensimmäisille Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; järjestämille kursseille syksyllä 2011. Taisi olla silloin kolmas Kerhon kurssi. Nyt niitä on jo 60.

Markku oli tunnollinen oppilas ja tiesi paljon enemmän kuin antoi ymmärtää ja välillä korjasi hellästi kouluttajaakin. Huomaamattomasti. Ikään kuin sivulauseessa. Tutkintokin meni läpi kurssin huippupisteillä, tietenkä. Ammatti ja syvä osaaminen laiteasentajana oli tuonut hyvää pohjaa. Elektroniikka ei ollut vierasta.

Silmiin pistävää oli Markun tasainen luonne ja olemus. Hän oli kuin peruskallio, jota tuulet tai myrskyt eivät saaneet kumoon eikä edes hievautettua. Ei vaikka joku joskus yritti. Markku menehtyi lyhyeen sairauteen 30.8.2023.

#### Markku, OH3EMC; on poissa ....

Kerhon WhatsApp-ryhmään tuli 21.11.2023 viesti, joka yllätti kaikki .... Parisenkymmentä kerholaista kuittasi suruviestin osanotolla ja pienellä hiljaisuudella.

Markku ehti olemaan radioamatööri tasan kymmenen vuotta ja yhden viikon, sillä hänen elämänsä ratkaisevasti muuttanut perusluokan tutkintopäivä oli 28.11.2013, silloiselta kurssilta nro 18.

Kurssilla ja muutenkin Markku oli hiljainen, jopa vähän ujo eikä paljoa



pukahtunut, jos ei jotakin kysynyt. Mutta kun jutun juureen pääsi, taustalta löytyi paljon asioita tietävä herrasmies.

Neljäkatraisien sisarusparven vanhimpana hän lienee tottunut ohjaamaan nuorimpiaan enemmän esimerkillä, kuin puheella.

### 13.5 Talous kunnossa

Kerhon vuosikokouksessa 2023 hyväksytty tilinpäätös osoitti ylijäämää.

Merkittävin tuloerä oli myyntituotot, jäsenmaksu- ja koulutustuotot.

Kurssimaksu kattoi myös seuraavan vuoden jäsenmaksun. Kerholla on lisäksi koulutus- eli kurssitakuu, eli kursseilla olleet voivat tulla ilmaiseksi kurssille niin kauan, kuin tutkinto on suoritettu.

Jäsenmaksut olivat vuonna 2023:

- Normaalijäsen - 20 €
- Perhejäsen - 10 € (perheessä norm.jäsen)
- Opiskelijajäsen - 10 €
- Nuorisojäsen - 10 €, alle 15v.
- Työttömät - 10 €
- OT-vapautus: - yli 75-vuotiaat jäsenet



## 14. Radio- ja tv-museon asema OH3R vuosi 2023

### 14.1 Yhteistyö Radio- ja tv-museon kanssa

Radio- ja televisiomuseon Arvi Hauvosen muistoasema OH3R on ainoa Suomessa säännöllisesti toimiva päivystyksellinen museoasema. Se on päivystänyt joka sunnuntai 1990-luvun alusta lukien. OH3R-asemalla on siitä saakka ollut päivystys aina sunnuntaisin klo 12:00-15:00, jolloin asemalta on pidetty yhteyksiä sekä esitelty aseman toimintaa mm. uusille radioamatööreille. Päivystyskertoja on yli 1100.

Asemalta esitellään ra-toimintaa, museota ja annetaan kaikille vierailijoille ja kerholaisille mahdollisuus tulla pitämään yhteyksiä. Päivystysaikojen varaukset siirtyivät kerhon kotisivuilta nähtäväksi.

Lahden liikunta- ja kulttuurilautakunta on valinnut kaupungin museonjohtajaksi filosofian maisteri Tuulia Tuomen. Hän on johtanut Hämeenlinnan kaupunginmuseota vuodesta 2006. Tuulia Tuomi aloittaa Lahden kaupungin museonjohtajana tammikuussa 2021. Hän vastaa museotoiminnan johtamisesta ja kehittämisestä.

Lahden Radio- ja tv-museo Mastolaan pääsee Veikkaus Oy:n kortilla maksutta sekä erittäin edullisesti museokortilla: [www.museokortti.fi](http://www.museokortti.fi)

Lahden kaupungin sivistystoimialan kulttuurikoulutusohjelmaan kuuluu, että peruskoulun 6. tulevat käymään Radio- ja tv-museolla. Tämä tuo nuoret lähelle Arvi Hauvosen muistoasemaa, OH3R; jossa voidaan ra-toimintaa heille esitellä.

OH3R-aseman pöydältä on myös päivystysaikojen ulkopuolella ollut saatavissa kurssi-infoa, kerhon tekemä radioamatööriesite sekä vanhoja Radioamatööri-lehtiä.

## 14.2. Museon OH3R-aseamalla nyt Icom IC-7300

Radio- ja tv-museo Mastolassa olevalla Arvi Hauvosen muistoasemalla transceiver Icom IC-7300. Laite on erinomaisen sopiva OH3R-aseaman esittelytoimintaan. Se on näyttävä ja antaa ständillä oleville museon kävijöille hyvän kuvan toiminnasta. Tärkeää on myös se, että nyt ei enää tarvita härpäkkeitä ja välilaitteita, että asemalta voidaan työskennellä FT8-, RTTY-, SSTV- tai muita digimodeja. Äänenlaatu on myös kliinisen kaunis. Samalla on OH3R-ständiä siivottu ja viety pois ylimääräiset tavarat.

[www.oh3ac.fi/IC-7300.jpg](http://www.oh3ac.fi/IC-7300.jpg)

Kerhon jäsenet ja satunnaisesti myös muut ovat vastanneet Radio- ja tv-museolla olevan Arvi Hauvosen muistoaseman, OH3R; päivystyksestä jo vuodesta 1993 lähtien. Päivystyskertoja on vuosien varrella ollut jo yli tuhat, tarkka luku pyörii jossakin luvun 1.100 ympärillä. Päivystys on aina su klo 12:00-15:00.

Päivystäjän tehtävä on "miehittää" asema päivystysaikana. Yhteyksiä voi pitää mielensä mukaan tai keskittyä vierailijoihin. Museon vierailijoille esitellään toimintaa ja kerrotaan radioamatööritoiminnasta ja mm. kurseista. Vierailijoille voidaan jakaa esitteitä ym. tai antaa pitää second operator-yhteys.

Päivystys tarjoaa erinomaisen tilaisuuden opastaa vastaalkajaa workkimisen jalossa taidossa mutta tuo kokemusta myös omaan workkimiseen. Päivystäjä pääsee samalla tutustumaan myös museon laajoihin näyttelyihin. Tavoitteena on kerätä 5-6-7 hengen päivystystiimi, jolloin päivystyksestä ei tule taakkaa vaan enemmänkin odotettu tilaisuus.