

Lahden Radioamatöörikerho ry.

Vuosikirja ja toimintakertomus 2025

95. toimintavuosi

Käsitellään Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokouksessa



Sisältö:

1. Kerhon perustaminen ja historia

2. Vuosi 2025 pähkinänkuoressa

3. Kerhon toiminnan kohokohtia ja nostatuksia vuodelta 2025

- 3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry täytti 1.11.2025 95 v.
- 3.2 Lahden Radiomäki julisti jouluaattona joulun Radiorauhan
- 3.3 Presidentti Stubb "second operaattorina" OI3MPK-asemalla, Pikkujoulut, kyläradioesitelmä jännittävät arpajaiset
- 3.4 Kerholle merkittävä määrä lahjoituksia jäseniltä ulkopuolisilta
- 3.5 Kerhon valmistelema uusi rakentamislakia hyvin käytäntöön
- 3.6 Kerholla nyt oma WebSDR-etäkuunteluasema käytössä
- 3.7 OH3AC-aktiviteetti: 2m treffit toistimella joka ma 21:00 SA
- 3.8 Uusi yläkerran naapuri - Lahden Taidegraafikot
- 3.9 Suomen suurin DX-yhteisö: OHDX-klusterilla 179 Dxriä
- 3.10 Kerhon jäsenille oma Whats'App-ryhmä, liity mukaan
- 3.11 Kerholla toimiva perinneradio VREH eli "Bertta" OH3AC/SA
- 3.12 Kerholla jatkuva Kerhokirppis - toimi siis näin
- 3.13 Kerhon kirjastossa jo yli 1600 kirjaa ja lehteä, lisää otetaan
- 3.14 Kerholla seitsemän vuoden aikana kahdeksan Kerhomestaria
- 3.15 Myös radioamatööritutkinto voi olla osa varautumista
- 3.16 Jari, OH3EPZ; jatkaa Radiomaailma-lehden päätoimittajana
- 3.17 OH3AC omakutsupalvelu jatkaa, SRAL lakkautti omansa
- 3.18 OH3AC; nyt virallisesti taustavaikuttaja eli lobbari
- 3.19 Hanki edullista ja laadukasta antennitavaraa Kerholta nyt!
- 3.20 OH3AC haki kesäleiriä 2026-> OH3AA/OH3AD Räyskälässä
- 3.21 Kerho mukana ideoimassa OSBU:a, "Osallistuvaa budjetointia"
- 3.22 OH-DXerit valitsivat 2024 parhaan DX-pedition: 3G0YA Easter I.
- 3.23 Takavarastosta tehtiin lämmin säilytystila
- 3.24 Haluatko QSL-korttisi Kerhon kautta?
- 3.25

4. Ra-toiminnan mielenkiintoisuuksia vuodelta 2025

- 4.1 "Radiopuolueelle" 2333 ääntä, kolme valtuustopaikkaa, 8 varaa
- 4.2 Britti-radioaktiivi paljasti jännittävissä ison pankkiryöstön
- 4.3 Ruotsiin ja Norjaan nyt uusi aloitusluokka
- 4.4 Euroopan vaikutusvaltaisin poliitikko hami Frederic Merz, DK7DQ
- 4.5 Toimittajille kaikki radiota harrastavat ovat radioamatöörejä
- 4.6 Enemmistön mielestä radioamatööri on "hami"
- 4.7 Gleissbergin vuosisatajakso: Aurinko voimistuu vuosikymmeniksi
- 4.8 SRAL hallitus jätti kertomatta 85.000 €:n "yllätyslaskusta"
- 4.9 Merkittävä historia katoaa: Viitosten Kerho ry, OH5AA; lopetti
- 4.10 Suomen Radiosähköttäjäliitto siirtyy vaalimaan perintöä
- 4.11 Kansallinen tragedia: Kouvolan putkiradiomuseo vaakalaudalla
- 4.12 Juha, OH2OK; Inhimillinen omaelämäkerta Elektroninen Odyssea
- 4.13 Oona, OH2EIQ: Milloin kuolit viimeksi "whoosh"? "Whoosh?"
- 4.14 Mentalistinkin suosikkiriiri on ICOM IC-756ProIII
- 4.15 Radioamatööriharrastuksen sudenkuopat, näitä kannattaa välttää
- 4.16 Voiko radioamatööri suojautua pallosalamalta?
- 4.17 Kyläradio - hameille uusi haaste. Mitä se on, miten rakennetaan
- 4.18 Beverage-antenni on suvaitsevainen mutta ei pidä läheisyydestä
- 4.19 Tutkimus: Luovat harrastukset nuorentavat aivoja: ra-toiminta
- 4.20 Onko kipinälähetin yhä päämme sisällä? Kulttuurin muutos, jarrut
- 4.21 Meshtastic - hajautettu viestiverkko LoRa-tekniikalla
- 4.22

5. Radioamatööritoiminnan esittely

- 5.1 Avoimet ovet kaikille Radiomäen vieraille ja uteliaille
- 5.2 Esittelyä OH3R-aseman päivystyksessä
- 5.3 Se "tavallinen kerhoilta" kaupungin "Kaupunkilainen"-lehdessä

6. Leirit ja messut

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

7. Nuorisotoiminta

- 7.1 Nuorisotoiminta nousi uuteen kukoistukseen 2025 aikana
- 7.2 Nuoret järjestivät PäijätHamin nuorisotapaamisen
- 7.3 Kerho palkkasi kolme nuorta kesätyöntekijää
- 7.4 Harjoittelupaikkoja nuorille
- 7.5 Matias, OH6CZP: Katsoin OH3AC-videoita, minusta tuli hami
- 7.6 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun
- 7.7 Lahden kaupungilta arvokas tuki nuorisotoimintaan
- 7.8 Nuoret pystyttivät projektina Kerhon uuden antennimaston
- 7.9 Nuoret toivat ja tekivät Kerhon APRS-kartalle
- 7.10 Nuoria kannustettiin kyberkoulutukseen ja viestiaselajiin
- 7.11 Suomen Metsästäjäliiton toiminta esimerkkinä
- 7.12 Hacklab'it mukana myös ra-toiminnassa
- 7.13 Rakentelunurkka nuorille Hacklab'in esimerkin mukaan

- 7.14 Ianis, 13-v, murskasi RUFZXP-ennätykset. Kuuli 232 mkiä/min!
7.15 Somehaaste tappaa: luvaton kiipeily uhkaa kiipeilijä
7.16 OH3AC liittyi Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilu ry:hyn

8. Kurssit ja koulutusmateriaali

- 8.1 Lahti edelleen suurin radioamatöörikouluttaja
8.2 RadioOH3AC: Avoimella kurssilla 10.000 latausta, 1000 opp
8.3 K- ja T1-moduulin kaikki kysymykset käännettynä englanniksi
8.4 Antennirakennuskurssin suosio yllätti- 111+40 osanottajaa
8.5 T2-preppaus- ja perusluokan kurssi etä/lähiopetuksena
8.6 Kerholla merkkipaalu: 800 moduulin suoritusta
8.7 T1-koulutusmateriaali, sähköopin alkeet nyt videona
8.8 OH3AC T1/T2-koulutusmateriaali. Sähköopin alkeet Youtube
8.9 Tehokas markkinointi hyvän kurssin tunnusmerkki
8.10 Perusluokan T1-kysymyksiä selitettynä Youtube-videoilla
8.11 Uudistettu koulutusmateriaali muiden kerhojen käytössä
8.12 Uutta T2 -oppimateriaalia netissä
8.13 Kurssimateriaali Lahden kirjastoissa ja Radiomäellä
8.14 Koko kerhon kurssi - kaikki mukana kouluttamassa
8.15 Elimäen ra-kokelaat preppauksessa Radiomäellä, täyspotti!
8.16 Maanläheistä markkinointia ja Kerhon kalustamista: OH2OP

9. Muut tapahtumat

- 9.1 Kolme Suomen mestaruutta kerholaisille
9.2 OH3AC ja kerholaiset MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa

10. Varsinainen kerhotoiminta

- 10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden
10.2 OH3AC mukana kilpailuissa - lokit LoTW-palvelussa
10.3 Kerho tiistaitestissä 39.
10.4 Yhteistyö DX-kuuntelijoiden kanssa
10.5 Tyylikäs OH3AC Kerhopaita nyt edullisesti ja nopeasti
10.6 Smartum, MobilePay ja ePassi maksuvälineinä
10.7 Vieraat kerholla aina lämpimästi vastaan
10.8 Kerhotilojen siisteydessä omatoimisuus kunniaan
10.9 Telтта esittelytoimintaa varten
10.10 Sammutuspeitteet, ensiapupakkaukset ja desit Kerholla
10.11 Talkoita tekniikan ja tilojen eteen
10.12 Vie paperisi "Kuituselle" - kerho saa rahaa!
10.13 Kirjasto ja oleskelutilat kehittyvät
10.14 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2024

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

12. Jäsenpalvelut

- 12.1 Yli 900 @oh3ac- sähköpostin omakutsua. Tarkista omasi!
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, Radiokuuntelija ja Viestimies -lehdet luettavana
12.9 Antenni katolle? Antennihakemus- ja -sopimusmalli
12.10 Banditaulukot workkimisen perusta
12.11 Radiotoiminta ja -kalusto kerholla

13. Vuosikokoukset ja hallitus

- 13.1 Vuosikokous 2.6.2025
13.2 Hallituksen toiminta
13.3 Kerhon hallitus
13.4 Kerhon jäsenmäärä vakiintunut
13.5 Silent Keys
13.6 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 uusi Icom IC-7300

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC Vuosikirja ja toimintakertomus 2025

1. Kerhon perustaminen ja historia

Lahden Radioamatöörikerho r.y., alun perin nimeltään Lahden Kolmoset, on tietyvästi Suomen 4. vanhin radioamatöörikerho. Vaikka toiminnan alkua ajoilta 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, Ilvari Kallioinen, 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 liittymisedot 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:

Juho Kantola
Martti Viljanen
Erkki Nurminen

2. Vuosia pähkinänkuoressa

Vuosi 2025 oli Kerhon 95. toimintavuosi ja kunniakas 100 -vuotisjuhla on vain viiden vuoden päässä. Radiomäki ja legendaarinen pitkäaaltoasema luovat edelleen puitteet aktiiviselle ja positiiviselle radioamatööri 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:

31.12.2025	407; 58
31.12.2024	404; 55
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

Toimintavuosi 2023 jäi historiaan Kerhon merkityksellisempänä vuotena. Kerho järjesti 12.-16.7.2023 **SRAL:n PäijätHami -kesäleirin Vierumäellä**. Tapahtumaan osallistui 837 henkeä ja järjestelyitä pidetään monipuolisimpina, ammattimaisimpina ja siten parhaina vuosikymmeniin.

Kerho järjesti myös **SRAL:n syyskokouksen 2023** Radio- ja tv-museo Mastolassa. Kokous hyväksyi yksimielisesti, yhden ollessa eri mieltä, 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 huomommin kuin toisia jonkun epäasiallisen syyn perusteella. Liitto kohtelee tasapuolisesti kaikkia sen jäseniä ja jäsenkerhoja.

Toimintavuosi 2024 oli kiireen jälkeen keskittymistä Kerhon omien tilojen ja antennien ym kunnostamiseen. Antenneita korjattiin, VHF-maston pystytys aloitettiin ja talkoilla siivottiin mm. antennivajaa. Järjestettiin ansiokas antenninrakennuskurssi ja Radiomäelle saatiin etäkuunteluasema.

Kerho on järjestänyt yli 63 ra-kurssia - joissa on koulutettu 1500-1600 radioamatööriä - ja säilyttänyt paikkansa Suomen merkittävimpänä kouluttajana. Tästä esimerkkinä syksyllä 2024 järjestetty perusluokan kurssi, joka radioitiin suorana viidellä paikallisradioasemalla, viidellä paikkakunnalla ja lisäksi YouTube OH3AC -kanavalla ja Teams'issä. Kurssia seurasi reaaliaikaisesti 400-450 oppilasta. Videomateriaali on edelleen kaikkien katsottavissa Kerhon kotisivulla ja YouTubessa. Kurssi on osanottajamäärältään Suomen kaikkien aikojen suurin kurssi, sillä materiaalia on ladannut jo yli 1000 henkeä ja sen suosio jatkuu edelleen.

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

3. Kerhon toiminnan kohokohtia ja nostatuksia 2025

3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; täytti 1.11.2025 95 v.

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC, alun perin nimeltään "Lahden Kolmoset", on perustettu 1.11.1930. Kerho täytti vuonna 2025 95 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.

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

Vuosien jälkeen Kerho on palannut juurilleen. Kerho, työskentelytilat ja koulutusluokka sijaitsevat 1928 rakennetulla Vanhalla Radioasemalla. Siellä, mistä kaikki alkoi.

3.2 Lahden Radiomäki julisti jouluaattona joulun Radiorauhan

Jouluaattona 24.12.2025 klo 12:15 Lahden Radiomäki julisti jo perinteeksi muodostuneen Joulun Radiorauhan alkaneeksi kaikkialla Suomessa. Radiorauha oli jatkuva vanhan perinteen mukaisesti 20 vuorokautta eli Nuutinpäivään 13.1.2026 asti. Tänä aikana jokaisen radioamatöörin tulee käyttäytyä säädyllisesti sekä bandeilla että kaikessa kanssakäymisessä.

Joulun Radiorauhan luki tänä vuonna Jari, OH2BU. Julistuksen jälkeen tervehdyksiä ja toivotuksia välitti 50 asemaa eri puolilta Suomea. Joulun ja Uudenvuoden toivotuksen antajia olisi ollut varmaan toinen mokoma, mutta Radiomäen 80 metrin S7-kohina esti kaikkien kuulumisen. Pahoittelumme.

Kuuntele Joulun Radiorauhan julistus Tapanin, OH3RT; nauhoittamana: https://oh3ac.fi/OH3AC_Joulurauhan_julistus_2025-12-24.mp3

Kuuntele Joulun Radiorauhan julistus Kaj'n, OH2KAJ; tallentamana: <https://mylly.hopto.me/index.php/s/C8pDMnZjtwGtLGN?dir=/&editing=false&openfile=true?dir=/&editing=false&openfile=true>

Radiorauhan julistus mukailee Turun joulurauhan julistuksen tekstiä mutta sisältää myös radioamatöörien harrastukseen liittyviä asioita sekä peilaa lyhyesti ajan haasteita.

Joulun Radiorauhan julistus 2025

Kun radio yli sata vuotta sitten keksittiin, oli suuri ihme, että ilman johtoja ja lankoja – vain taivaan eetterin avulla – pystyttiin välittämään viestejä satojen ja jopa tuhansien kilometrien päähän.

Hyvin pian eetterin kautta osattiin jo välittää viestiähaaksirikossa tai haverissa olevasta laivastaja saada apua hädässä oleville.

Ihme oli muuttunut pelastajaksi.

Sittemmin radio on kulkenut pitkän matkanteknisestä ihmeestä

erottamattomaksi osaksi jokapäiväistä elämäämme.

Se on ollut uutisten tuoja ja tiedon välittäjä, kulttuurin ja musiikin kantaja, seura yksinäisille sekä turva poikkeusoloissa.

Radion äärellä on koettu ilon ja surun hetkiä, ja sen kautta on rakennettu yhteistä ymmärrystä aikana, jolloin maailma ympärillämme on muuttunut yhä nopeammin. Tänäkin vuonna radio yhdistää ihmisiä yli rajojen, taajuuksien ja mielipiteiden.

Ja juuri siksi

- samalla kun viestintäkanavia on enemmän kuin koskaan – korostuu radion erityinen vastuu: olla luotettava, olla rauhoittava, olla tarvittaessa pelastava ja yhteistä hyvää palveleva ääni.

Eetteri ei ole vain tekninen väylä, vaan yhteinen tila, jossa sanoilla on merkitystä ja jossa hiljaisuudellakin on arvonsa. Kunniataulumme velvoittaa meitä olemaan hyväksymättä kiusaamista, syrjintää tai vihapuhetta.

Käyttäkäämme ja kehittäkäämme radiota myös tulevana vuonna turvaamaan, varjelemaan ja pelastamaan kotimme ja kylämme.

Hyvät kuuntelijat ja radioamatöörit

Huomenna, joulupäivänä, jos Luojamme suo, koittaa meitä kaikkia vuotuisesti yhdistävä perheiden ja yhdessäolon armollinen juhla.

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

Lopuksi toivotetaan kaikille radioamatööreille ja heidän läheisilleen riemullista joulujuhlaa 2025 ja Hyvää Uutta Vuotta 2026.

3.3 Presidentti Stubb "second operaattorina" OI3MPK-aseamalla, tutustui radioamatööreihin ja lähetti tervehdyksen harjoituskumppaneille

Tasavallan presidentti Alexander Stubb ja rouva Suzanne Innes-Stubb vierailivat Marras-Hälvä 25 -harjoituksessa Hälvälässä. Presidentti työskenteli OI3MPK-aseamalla ja tutustui puolisoineen lahtelaisiin radioamatööreihin.

OI3MPK -aseama osallistui valtakunnalliseen viestiliikenneharjoitukseen 14.-15.11.2025. Tässä harjoituksessa yli 40 radioasemaa ja 9 gw (gateway)-asemaa liikennöi puheella ja datalla.

Presidentti oli erityisen kiinnostunut Pohjois-Karjalan Radiokerhon, OH7AB; ja MPK:n viestiliikenneharjoituksesta ja harjoitusliikenteestä, viiptyen radioasemalla paljon ohjelmassa sovittua pidempään.

Tapahtumaisäntä **Tuomo, OH5TPO**; kertoo: "Ajatuksena oli, että kun esitellään, niin esitellään toimivaa asemaa ja annetaan ylipäällikön itse kokeilla." Presidentti tarttui innokkaasti mahdollisuuteen lähettää viesti muille harjoitusasemille. Hän kirjoitti omakätisesti tervehdyksen vasta-asemille ja lähetti sen itsenäisesti. Täydellinen potentiaalinen hami!

Kuvassa vasemmalla **Hanna, OH7TO**; näyttää rouva presidentille Suomen kartalta viestiliikenneharjoituksessa mukana olevien asemien sijaintoja.



Presidentin viesti Viestiliikenneharjoituksen asemille

Viesti muille osanottajille oli naseva ja presidentille tyyppinen tarkkaan huomiokykyyn perustava ja osanottajia motivoiva:

”Hyvää päivää Hälvän MPK-harjoituksesta. Monipuolista on toiminta. Ammattimaista. Ylipäällikkö nukkuu yönsä hyvin. Kaikille kiitos palveluksesta. Terveisin, Tasavallan Presidentti”

Marras-Hälvä on MPK:n vuosittainen harjoitus, jossa koulutetaan reserviläisille mmm taistelutaitoja, ensiapua, johtamista, drone-toimintaa ja kykyä toimia poikkeusolojen erilaisissa tilanteissa. Myös mediat huomioivat presidentin vierailun:

<https://yle.fi/a/74-20194175>

<https://reservilainen.fi/presidentti-stubb-kohtasi-reservilaisia-mpkn-harjoituksessa-olen-kaveripiirissani-huomannut-etta-on-ollut-paljon-vapaaehtoistoimintaa-kursseille-hakemista-ja-halutaan-lahtea-kert/>

```
Message ID: QDPTUKOE8RSC
Date: 2025/11/15 10:06 (UTC)
From: OI3MPK
To: OI7AX
Source: OI3MPK
RMS Routing: Radio-only
Location: 61.020833N, 25.458333E (Grid square)
Subject: Presidentin tervehdys viestiliikenneharjoituksen osallistujille
```

```
Tasavallan presidentin tervehdys MPK:n viestiliikenneharjoituksen osallistujille 15.11. Marras-Hälvä harjoituksesta asemalta OI3MPK johtoasemalle OI7AX
```

```
Hyvää päivää Hälvän MPK-harjoituksista. Monipuolista on toiminta. Ammattimaista. Ylipäällikkö nukkuu yönsä hyvin. Kaikille kiitos palveluksesta. Terveisin, Tasavallan Presidentti
```

3.4 Pikkujoulut, huippuesitelmä kyläradiosta ja jännittävät arpajaiset

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; pikkujoulut vietettiin perinteisesti, mutta normaalia juhlallisemmin ma 8.12.2025 ajankohtaisen huippuesitelmän ympärillä mutta unohtamatta aina tärkeitä arpajaisia.

Vanhalle Radioasemalle oli tullut **46 pikkujoulujuhlijaa ja Teams toi 24 henkeä** lisää. Yhteenlaskettu osanottajamäärä lie suurin tapahtuma koko maassa kesäleirin ja Sotilasradiopäivien jälkeen. Mutta mikä tärkeää, paikalle oli tullut aivan uusia hameja kuin myös harrasteeseen pyrkiviä nuoria.

Pikkujoulun perinteisiin kuuluvat soihtutulet oli asetettu tulotien kummallekin puolelle aina museolta saakka. Jussin, OH3TJ/OH3LUK; ja Eliaksen, OH3TE; asettamat tulet saivat monta tykkäystä ja toivat tunnelmaa tietä pitkin kohti Vanhaa Radioasemaa kävelleitä.

Glögien sopivan kuumasta juomasta ja muusta tarjoilusta vastasi hienosti Timo, OH3BIU; ja hänen parempi puoliskonsa Ann-Marii, joka vieläpä tiskasi juhlan jälkeen kaikki miljoona kippoa ja kuppia. Kultainen kiitos!

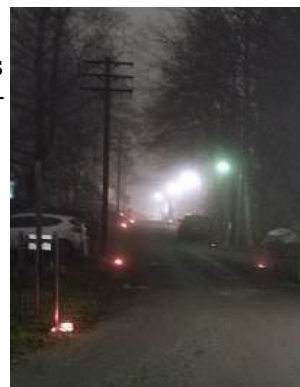
Jari, OH2BU; toivotti kaikki tervetulleiksi kertoen tärkeimmistä tapahtumista:

- Nuoret ovat muutenkin astuneet esiin aktiivisesti ja tällä hetkellä seitsemän nuoren avainryhmä aktivoi koko jäsenkuntaa.
- Radio- ja tv-museon päivystykset on saatu jälleen toimimaan ja OH3R-asemalla on vilskettä joka sunnuntai. Kiitos Jussin, OH3TJ/OH3LUK. Elias, OH3DPE; on aktivoinut kotimaan HF-kisoja.

Jan Sundberg, OH2CJI: ”Kyläradio – mitä, miksi ja kenelle?”

Kyläradio on nyt in! Jan Sundberg, OH2CJI; on alan veteraani ja luottohenkilö. Hän omaa asiaan ainutlaatuisen holistisen näkemyksen. Jan vastasi otsikon kysymyksiin ja innosti rakentamaan seuraavia kyläradioita.

Jan kertoi kattavasti kyläradion historiasta ja tahoista, jotka paikallisesti ovat mukana kyläradioissa. Jokainen kyläradio on erilainen -



yhtä konseptia ei ole. Samalla hän vetosi kaikkiin radioamatööreihin, että he antaisivat asiantunti-japanoksensa paikallisen kyläradion käyttöön.

Arpajaiset ja arpajaisyllätys: Kerhon pohjoisin ja eteläisin jäsen voittivat

Palkinnot menivät seuraavasti:

- OH3AC T-paidat: **Ovla, Nuorgam ja Seppo, Hanko**
- Koneita-com lahjoittama MFJ-957 sähkötysavain ja summeri:

Jarmo, OH2WE; Espoo

- Ulkoministeriön lahjoittamat radiot:

Yaesu Vertex VHF-radiot: **Kalle, OH2MFS (2); ja Erkki, OH2CLV**

Yaesu FT-747GX HF-rigi: **Erkki, OH2CLV**

Erkki, OH2CLV; ilmoitti, ettei hänellä tällä hetkellä ole mahdollista asemaan ja pyysi, että rigi myytäisiin paikan päällä huutokaupalla Kerhon piikkiin. Huutokaupan voitti kohtuullisella hinnalla Vesa, OH3FYE.



Kerhon pohjoisin ja eteläisin jäsen voittivat

Kerholla on tunnetusti laaja jäsenkunta. Jäseniä on ympäri maata kaikissa piireissä. Ulkomaalaisista puhumattakaan.

Hauska yhteensattuma on, että Kerhon T-paidan voittivat Kerhon pohjoisin jäsen Nuorgamissa ja Kerhon eteläisin jäsen Hangossa. Näiden kahden jäsenen välinen etäisyys on linnuntietä 1160 km, maanteitse 1414 km! Paras bandi yhteyden pitoon taitaisi ollakin 20 m! Kuka vielä väittää, että OH3AC on paikalliskerho?

3.5 Kerholle merkittävä määrä lahjoituksia jäseniltä ja ulkopuolisilta

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vaihtoehtoisen logon teksti "Positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta" on tunnustettu ja hyväksytty myös radioamatööriyhteisössä ja sen ulkopuolella.

Kerho ottaa vastaan lahjoituksia – jokainen euro on tärkeä! Lahjoitukset voi antaa Kerhon pankkitilille **FI21 4212 0010 2892 27** tai käyttää hyväksyen nopeaa Mobile Pay-palvelua. Kerhon Mobile Pay-numero on **57629**

Moni Kerhon jäsen – mutta jopa ei-jäsen – on lahjoittanut Kerholle jäsenmaksun yhteydessä tai esimerkiksi työsuhde-edun tyhjennyksen yhteydessä jopa merkittäviä summia. Kerho kiittää näistä lahjoituksista, koska se todistaa valitsemamme nuorisokoulutus ja -toiminnan olevan oikea tie. Saadut lahjoitukset tullaan käyttämään edelleen koulutustoimintaan ja yhä useamman nuoren saamiseen mukaan radioamatööritoimintaan.

Rahalahjoitusten lisäksi Kerhon on saanut runsaasti myös arvokkaita laite- ja tavaralahjoituksia.

Vastuullista jäämistönhoitoa

Kerho on viimeisien vuosien aikana saanut lahjoituksena useita radioamatöörien kuolinpesiä. Omaiset ovat halunneet "Silent Key" -omaisensa jälkeen jättämille tavaroille luotettavan tahon, joka osaa arvostaa jäämistöä. Vanhan hamin jäämistössä on aina paljon tunnearvoa ja juuri sitä Kerho osaa arvostaa. Tavarat laitetaan kiertoon palvelemaan muita radioamatöörejä tai ne annetaan nuorille, joilla ei muuten ole varaa aloittaa harrastusta.

3.5.1 Ulkoministeriöltä erittäin merkittävä lahjoitus

Kerho sai erittäin merkittävän lahjoituksen Ulkoministeriöltä. Kerhon kursseilla on ollut useampi Ulkoministeriössä ja valtionhallinnossa työskentelevä henkilö ja lahjoitus tuli tunnustuksena valtiovallan huomaamasta aktiivisesta ja hyvästä koulutustoiminnasta.

Ulkoministeriön antamassa lahjoituskirjassa painotettiin erityisesti nuorten ja nuorten kouluttamisen merkitystä sekä



Ulkoministeriö
Utrikesministeriet

lahjoituksen käyttöä kokonaisturvallisuuteen liittyvään toimintaan.

Lahjoitus sisälsi mm antenneita, virtalähteitä, mikrofoneja, toistinaseman, runsaasti erilaisia tärkeitä välikaapeleita ym sekä radiolaitteita, jotka on poistettu lähetystöjen käytöstä ympäri maailmaa. Ulkoministeriön edustaja oli Kerhon kokouksessa paikalla kertomassa lahjoituksesta.

3.5.2 Lahden Kodinkonehuolto lahjoitti Kerholle uuden jääkaapin

Liipolan Ostarilla toimiva Lahden Kodinkonehuolto lahjoitti Kerholle uuden jääkaapin. Kerho kiittää LKH:n vetäjää Heikki Lähteenmäkeä arvokkaasta ja tarpeeseen tulleesta lahjoituksesta.

Kerhon vanha jääkaappi ryhtyi ensin hybridiksi, ollen välillä kuuma kuin uuni ja kylmä välillä kuin pakastin. Keskiarvona toki ihan hyvä. Lopulta jääkaappi päätti olla kokonaan toimimatta. Ei hyvä!

3.5.3 Jukka, OH3OE; lahjoitti Kerholle digitaalisen oskilloskoopin

Jukka, OH3OE; kirjoitti:

"Haluaisin lahjoittaa Kerholle minulla olevan käyttämättömän Hantek digitaalisen oskilloskoopin, jolle minulla ei ole käyttöä. Ostin sen uutena eBaystä aikaisemmin tänä vuonna, mutta myöhemmin ostoskoriin tarttui minulle paremmin sopiva Rigol.

Toivoisin että se jää yhteiseen käyttöön ja erityisesti nuorten radioamatöörien käyttöön."

Kerhon hallitus otti lahjoituksen mielellään vastaan, sillä käytössä oleva digitaalinen oskilloskooppi on kiinteästi kiinni rakennuspöydässä ja analoginen oskilloskooppi on jo 30-40 vuotias.

Kerho ja erityisesti nuoret rakentajat kiittävät Jukkaa lahjoituksesta.



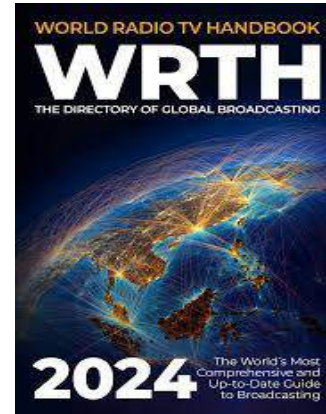
3.5.4 Lahden Radioharrastajat lahjoittivat kirjastoon WRTH-käsikirjoja

Yksi Suomen vanhimmista ja myös aktiivisimmasta DX-kuuntelijakerhoista, Lahden Radioharrastajat ry, kokoontuu Kerhon koulutusluokassa aina kuukauden ensimmäinen lauantai.

Joulukuun kokoontumisen jälkeen pöydällä oli kymmenkunta WRTH-kirjaa ja muuta DX-lukemista. Kirjojen mukana tuli viesti, että lahjoitamme nämä OH3AC:n kirjastoon.

WRTH on lyhenne sanoista World Radio TV Handbook. Se on vuosittain ilmestyvä kansainvälinen hakuteos, joka sisältää kattavat tiedot maailman radioista. WRTH pidetään alan luotettavimpana käsikirjana.

Kerho kiittää lahjoituksesta todeten, että nyt myös DX-kuuntelun osalta kirjastomme on lähes täydellinen.



3.5.5 Kerholle jälleen suuri tavara- ja laite lahjoitus Uudeltamaalta

Eräs Uudellamaalla asuva, pitkän elämäntyön puolustusvoimissa ja elektroniikassa tehnyt, hyvin tunnetun kutsun omistava henkilö otti loppuvuodesta yhteyttä. Hänen asuntoonsa oli tulossa peruskorjaus ja edessä oli väistö pienempään asuntoon. Hän kysyi, olisiko OH3AC valmis ottamaan vastaan hänen radioamatööri-, elektroniikka- ym tavaransa. Ikänsä puolesta hän ei enää uskonut pystyvänsä jatkamaan harrastusta senkään jälkeen, kun hän ehkä pääsee palaamaan asuntoonsa.

Kolmen tunnin pakkaamisen, ahertamisen ja kantamisen jälkeen tila-autoon ja isoon kuomulliseen peräkärryyn oli kannettu 47 laatikollista tavaraa. Mutta uskokaa tai älkää, ystävämme asuntoon jäi toinen mokoma tavaraa – ei tosin enää ra-tavaraa. Kerhon saamassa lahjoituksessa on arvokkaat HF- ja VHF-rigiti,

VHF-antenneita, runsaasti erilaisia välijohdoja, erilaisia komponentteja, paljon arvokkaita kirjoja (alkuperäinen Rothammel!) sekä runsaasti vanhempia NMT- ja GSM-kauden puhelimia ja niiden tarvikkeita, useita kovalevyjä, modeemeita ym. Mutta myös liittimiä, SWR- ja muita mittareita, virtalähteitä, elektroniikka-työkaluja sekä runsaasti käyttötavaroita ym. Kiitos!

3.6 Kerhon valmistelema uusi rakentamislaki tullut hyvin käytäntöön

Uutta rakennuslakia valmisteltiin yli viisi vuotta ja useiden lausuntokierroksien jälkeen laki tuli voimaan tammikuussa 2025. Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on ollut mukana valmistelussa uutta lakia.

Kerho on pyrkinyt toimimaan radioamatöörien edunvalvojana että kaikilla olisi helpompi rakentaa ja pystyttää meille itselle, harrasteelle ja kokonaisturvallisuudelle tärkeitä mastoja ja antenneita. Muita suomalaisia radioamatööriyhdistyksiä ei ollut mukana valmistelussa.

Kerho ehdotti, että 42 m ja alle olevat mastot vapautettaisiin rakentamisluvasta. Pohjaesitys oli pitkään 20 m, mutta lopulta lakiin kirjattiin kohtuullinen kompromissi: 30 m. Hyvä niinkin! Toki 30,01 m olisi parempi.

”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;

5) vähintään 30 metriä korkea masto tai piippu;

8) erityistä toimintaa varten rakennettava alue, josta aiheutuu vaikutuksia sitä ympäröivien alueiden käytölle.”



Mitä uusi 30 m mastovapaus merkitsee radioamatöörille?

Mikäli haluat rakentaa maston, jonka korkeus on 29,99 m:

- et tarvitse kunnalta minkäänlaista (rakentamis)lupaa
- sinun ei tarvitse tehdä rakennusilmoitusta eikä toimenpidelupaa. Toki rakennusvirastoon kannattaa olla yhteydessä ja ilmoittaa lupavapaasta hankkeesta. Viranomaisien on hyvä olla tietoisia, jos vaikka naapuri alkaa ihmettelemään. Voivat valistaa naapuria ja säästyvät tarkastuskäynniltä
- sinun ei tarvitse pyytää naapurinlausuntoa, ellei masto ole rakennusjärjestyksessä määrättyä etäisyyttä lähempänä naapurin rajaa
- maston rakentaminen voi estyä, jos asemakaavassa on kielletty mastojen rakentaminen
- rakennustarkastus voi puuttua asiaan, jos masto rakennetaan sellaisella tavalla, joka ei ole turvallinen itselle tai naapurille.

Uusi 30 m mastovapaa rakentamislaki lähtenyt hyvin käyntiin

Uusikin laki vaatii, että kunnalla on oltava rakennusjärjestys. Hameja on pyydetty tarkkailemaan rakennusjärjestyksiä ja ilmoittamaan tai puuttumaan asiaan, jos niissä tavalla tai toisella yritetään ajaa 30 m:n mastovapauden yli. Mistään päin maata ei ole kuulunut kommentteja. Paitsi Hämeenlinnasta.

3.7 Kerholla nyt oma WebSDR-etäkuunteluasema kaikkien käyttöön

WebSDR on lyhyesti sanottuna ”jossakin muualla oleva vastaanotin, jota voit kuunnella Internetin yli ja jonka kuuntelutajuutta ja -asetuksia voit itse säätää ja muuttaa.”

DX-vihjeitä on sadellut klusterilla satoja. Näin ne tilastot paranevat ja tuovat mukanaan uuden DX-yhteisöllisyyden

Miten WhatsApp-klusteri toimii?

WhatsApp on hieman tekstiviestin kaltainen lyhytviestiväline, mutta se leviää muutamassa sekunnissa kaikille ryhmään liittyneille. Se on nopea ja tehokas.

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 ilmoituskynnys kohtuullisena. Massaa on muualla
8. Kunnioitetaan workkimista. DXrit ovat eri vaiheissa urillaan.
9. Mielipiteitä ja huumoria peliin, mutta lyhyet "ööverit".
10. Kaikenlainen boikotointi, vihapuhe ym on kielletty.

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

OH DX-klusteri on tuonut Suomeen uuden, mahtavan DX-workkimiskulttuurin. 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 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:

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

3.11 Kerhon jäsenillä oma Whats'App-ryhmä, haluatko liittyä mukaan?

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. Jäseniä ryhmässä on jo 66!

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

3.12 Kerholla toimiva perinneradio VREH eli ”Bertta” OH3AC/SA

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

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

Kerhon Bertta odotti jonkin aikaa kunnostusta. Kake, OH3XU; tarttui toimeen ja kunnosti radion. Yksi neljäpiikkinen liitin oli hapettunut kopperoksi. Laitte antaa nyt CW:llä 50 W ja AM:llä 20 W. Manun, OH7UE; rakentama poweri antaa sähköä. Kyseessä on siis sodanaikainen radiolaitte eli perinneradio.



3.13 Kerholla avattu jatkuva Kerhokirppis – toimi siis näin

Jokaisella meistä on hamitavaraa, josta haluaisi päästä eroon. Radiomäelle, Vanhan Radioaseman Koulutusluokassa toimii nyt "Kerhokirppis" näin:

Myyjä:

- 1) Jos sinulla on joku edes läheisesti hamikäyttöön liittyvä tavara, josta haluat eroon, täytä hyllykön vierestä löytyvä lappu. Kirjoita siihen mistä tavarasta on kyse, millä hinnalla haluat myydä sekä ehdottomasti omat yhteystietosi, jotta mahdollinen ostaja voi kysyä sinulta lisää tavarasta. Laita myös tapa, jolla haluat tavaransa itsellesi maksettavan. Tilinumero, mobile pay tai vastaava.
- 2) Laita tavara ja lappu hyllylle.
- 3) Jotta hyllyköstä ei tulisi romuvarastoa, myyntiaika on karkeasti mutta joustavasti ylöspäin kuukausi. Voit jatkaa yli kuukauden, mutta silloin pitää hintaa alentaa.
- 4) Jos tavara on iso tai muuten vaikeasti kuljetettava, voit hyllyn viereen ilmoitustaululle laittaa siitä kuvan ja täyttää lapun.

Ostaja:

- 5) Jos näet hyllyllä tavaransa, joka sinua kiinnostaa, ota yhteys myyjään ja sovi kaupasta - ellei lapussa ole selvää ja selkeää ohjetta, miten maksaa. Maksamisessa voi käyttää hyväksi myös radiohuoneessa olevaa, jokaiselle jäsenelle varattua QSL-lokeroa.

Muuta:

- 6) Hyllykköön tulee myös myyntiin Kerhon omistuksessa olevaa tavaraa. Kerhon myyntiin tulevat tavarat maksetaan aina Kerhon pankkitilille, jos ei erikseen muuta sovita.

- 7) Kaikki myyntiin tuodut tavarat ovat tietenkin omalla vastuulla.

3.14 Kerhon kirjastossa jo yli 1600 kirjaa ja lehteä, lisää otetaan

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. Antenni-kirjojen 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 radioamatöörien 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. www.oh3ac.fi/Kirjasto.jpg

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

3.15 Kerholla seitsemän vuoden aikana kahdeksan Kerhomestaria

Lahden Radioamatöörikerho ry:lle, OH3AC; palkattiin ensimmäinen Kerhomestari 1.7.2017. Oli ensimmäinen kerta suomalaisen ra-toiminnan historiassa, että ra-kerho palkkasi 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: jälkeen Kerho palkkasi Eetu Arvilan, 23 v, OH3BTL. Hän aloitti 1.10.2021 toimien lähes 2022 loppuun saakka. PäijätHami-kesäleirin järjestelyihin Kerho palkkasi kaksi Kerhomestaria, joista Ritva Murtomäki keskittyi leirin käytännön järjestelyihin ja toinen suunnitteluun ja koordinoointiin.

Kerhomestarin tehtävään 2024 haki neljä henkilöä ja hallituksen haastattelun jälkeen uudeksi Kerhomestariksi valittiin Tuula Lindevall. Vaikka Tuula ei ole radioamatööri, hänen isänsä oli kaikkien tuntema Reijo "Retu" Lindevall, OH3WK. Tuulan kausi päättyi marraskuussa 2024.

Yhteistyö Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilun, PHLU; kanssa on mahdollistanut Kerhomestarien palkkaamisen. Vuoden 2025 alussa lainsäädäntö muuttui eikä Kerho voinut enää käyttää PHLU:n palveluita.

Kerhomestari paikka laitettiin hakuun yhteistyössä Lahden kaupungin työvoimahallinnon kanssa syksyllä 2025. Hakijoita oli kahdeksan. Kolmen haastattelun jälkeen uudeksi Kerhomestariksi valittiin Riina. Hän aloitti 1.1.2026

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 yhdistyvät. Palkkaus ei ole rasittanut Kerhon taloutta.

3.16 Myös radioamatööritutkinto voi olla osa varautumista

Iltalehdessä oli kirjoitus varautumisesta:

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

Kirsin kotivarassa on otsalamput, kynttilät, vesikanisterit, patteriradio ja kaasukeitin, jolla saa lämpöä kerrostalossakin. Säilykepurkkeja, purkinavaaja, 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 helveti". Se avasi hänen silmänsä, vaikka tarina itsessään on fiktiota.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2016-04_Remes_Jaatava_Helveti.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, puhelin-yhteydet, Internet, ruokahuolto tai polttoaineenjakelu. Suomi on polvillaan. Naantalien ja Porvoon öljynjalostamoihin tehdyt iskut saavat Suomen lopulta räähälle "vuokraamaan" Ahvenanmaan ja Hangon Venäjälle ..."

Remeksen kirja on edelleen heräte niille, jotka naureskelevat varautumiselle. Suomen voimalliset räjähtävät järjestelmällisesti ja kerrotaan, mitä siitä seuraa. Sitä suosittelen kaikille luettavaksi.

3.17 Jari, OH3EPZ; jatkaa Radiomaailma-lehden päätoimittajana

Jari Lehtinen, OH3EPZ; toimii vuonna 1937 perustetun Radiomaailma-lehden päätoimittajana. Radiomaailma-lehti on Suomen DX Liitto ry:n (SDXL) jäsenlehti. Lehden taso on aina ollut korkea ja lehti sisällöllisesti arvostettu.

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

3.18 OH3AC omakutsupalvelu jatkaa, SRAL lakkautti oman jäseniltään

Kerhon jäsenillä on käytössä yli 900 @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 omakutsun sekä tunnuksella että etu- ja sukunimellä. Mikäli oma sähköpostiohjelmasi ja operaattorisi hyväksyy, voit käyttää sitä myös lähtevän postin osoitteena.

SRAL lakkautti jäseniltään omakutsupalvelunsa 2.3.2024

Jokainen SRAL:n jäsen sai halutessaan "kutsu@sral.fi" -tyyppisen sähköpostiosoitteen käyttöönsä. Parhaimmillaan niitä lienee ollut yli 2000.

SRAL:n omakutsupalvelussa esiintyi ongelmia. Juurisyynä sähköpostipalvelun tuottajien kehittämä luottamusjärjestelmä, joka tulkitsee SRAL:n omakutsupalvelun kaltaisten, pienten toimijoiden sähköpostit usein roskapostiksi ja estää niiden välittämisen eteenpäin. Liiton hallitus päätti ajaa alas omakutsupalvelun.

SRAL lakkautti jäseniltä SRAL:n @sral.fi omakutsusähköpostiosoitteet 2.3.2024, minkä jälkeen omakutsuosoitteisiin lähetettyjä jäsenien sähköpostiviestejä ei enää välitetä eteenpäin. @sral.fi -omakutsupalvelu toimii kuitenkin edelleen liiton hallituksen jäsenten ja toimikuntien ym. jäsenille. Mutta liiton jäseniltä se lakkautettiin.

3.19 Lahden Radioamatöörikerho OH3AC; virallisesti taustavaikuttaja

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on tehnyt viime vuosina enemmän radioamatööritoiminnan edunvalvontaa kun mikään muu yhteisö Suomessa.

- Kerho oli voimakkaasti vaikuttamassa, kun ajoneuvolakia muutettiin, ettei matkapuhelinten ym laitteiden käytölle autossa tullut täyskieltoa. Lain mukaan matkapuhelin ei nyt saa olla kädessä, kun autoa ajetaan.
- Uuden rakentamislain valmistelussa Kerho oli mukana. Kerho esitti, että alle 42 m masto ei tarvitsisi rakentamislupaa. Pohjaesityksenä ollut 20 m:ä saatiin nostettua 30 m:iin. Hyvä näin, 3 dB:ä lisää signaaliin!
- Kerho oli myös voimakkaasti vaikuttamassa WRTC-kokouksen Suomen kantaan lähinnä 23 cm:n bandin osalta. Tälle tärkeälle bandille saatiin vielä lisää aikaa vaikkakin suurin myönnytyksin.

Vuoden 2024 alussa tuli voimaan avoimuusrekisteri. Avoimuusrekisteriin tulee ilmoittautua, mikäli oikeushenkilö harjoittaa vaikuttamistoimintaa.

Lobbarirekisteriin kirjautuminen on looginen jatko Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jo pitkään harjoittaman edunvalvontatyön avoimmuudelle. Ra-toimintaan liittyvien asioiden hoitaminen tulee olla julkista ja toiminnan perustua avoimuuteen.

Rekisteröityminen vahvistaa voimakkaasti Kerhon asemaa vahvana edunvalvojana ja taustavaikuttajana. Rekisteristä löytyvä tieto vahvistaa viranomaisille, että Kerho on "oikealla" asialla tehdessään edunvalvontatyötä. Myös suhteet tai toimet uusiin viranomaisiin helpottuvat rekisterin myötä ja Kerho voi huoletta viedä asioita eteenpäin kaikissa viranomaisissa.

3.20 Hanki edullista ja laadukasta antennitavaraa Kerholta nyt!

Antenninrakennuskurssia varten hankittiin Kerhon varastoon mojova määrä

erilaista antennitavaraa. On koaksiaalikaapelia, erilaisia liittimiä, dipolin keskikappaleita, toroideita, vaijeria ym. Kaikkea, mitä hyvään ja laadukkaaseen antenniin tarvitaan.

Vaikka tulemme järjestämään "Antenninrakennuskurssi IV", on näitä tavaroita mahdollisuus nyt ostaa Kerholta. Jos listasta löytyy jotakin mielenkiintoista, ota yhteys Jesseen, OH3CTB; oh3ctb@sral.fi tai soita hänelle 045 651 3218 ja tee kaupat. Tavarat ovat varastoituina Radiomäellä.

Tästä näet tavarahinnaston:

www.oh3ac.fi/Antennitavarahinnasto.pdf

3.21 OH3AC haki kesäleiriä 2026: leiri Eerikkilään OH3AA/OH3AD

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; jätti liiton hallitukselle hakemuksen SRAL:n kesäleirin 2026 järjestelyoikeuksista, Nastolaan Pajulahden Urheiluopiston alueelle. Leirin ajankohdaksi oli suunniteltu 14.-19.7.2026. Leiri oli tarkoitus järjestää samoilla raiteilla kuin suosittu Vierumäen PäijätHami-kesäleiri heinäkuussa 2023. Hakemukseen toki sisältyi myös muutamia positiivisia yllätyksiä. <https://pajulahti.com/>

SRAL:n hallitus päätti että 2026 SRAL:n kesäleiri järjestetään Räyskälässä puolustusvoimien harjoitusalueella ja ilmailukeskuksessa. Vaikka SRAL:n hallitus tunnusti, että Räyskälä ei monellakaan tapaa täytä enää vanhenevan jäsenistön laatutarpeita, katsoi se, että koska edellisestä Riihimäen, OH3AD; ja Hämeenlinnan, OH3AA; järjestämästä leiristä on pidempi aika, järjestelyoikeus annetaan tällä perusteella näiden kahden kerhon yhteenliittymälle.

Puolustusvoimien harjoitustoiminnan rajusti lisääntyttyä, Räyskälä ei enää ollut käytettävissä SRAL:n leiriä varten. Järjestävä kombinaatti joutui ottamaan käyttöön varajärjestelyt ja SRAL:n leiri 2026 pidetään Eerikkilän urheiluopistolla 16.-19.7.2026, jossa leiri oli jo kerran aikaisemmin 2022.

Vuoden 2025 SRAL:n kesäleirin järjesti Keski-Suomen Radioamatöörit ry, OH6AD; tutussa paikassa Hankasalmele. Leirillä oli noin 550 osanottajaa. https://www.oh3ac.fi/SRAL_kesaleirit.pdf

3.22 Kerho mukana ideoimassa OSBU:a, "Osallistuvaa budjetointia"

"Osallistuva budjetointi", "OSBU" on kulovalkean tavoin levinnyt kunnissa ympäri Suomea. Siinä kunnan asukkaat ovat mukana päättämässä kaupungin taloutta koskevista asioista. Tavoitteena on syventää demokratiaa, kehittää entistä vahvempia yhteisöjä ja tehdä julkisista budjeteista oikeudenmukaisempia ja tehokkaampia. Ja kohdistaa niitä sinne, jossa on tarvetta.

Lahden OSBU käynnistyy jo neljännen kerran tammikuussa 2025. OSBUssa voi esittää ideoita mm seuraaviin teemoihin liittyen:

- Lasten ja nuorten hyvinvointi (esim. tapahtumat, tempaukset, toiminta, piha-alueet, välineet, ennaltaehkäisevä toiminta)
- Kestävyys (esim. olemassa olevien kohteiden kunnostaminen ja parantaminen 2026, uusiokäyttö, hyvinvoinnin edistäminen)
- Yhteisöllisyys (esim. tapahtumat, tempaukset, projektit, yhteistyö)

3.23. OH-DXerit valitsivat 2024 parhaan DX-pedition: 3G0YA Easter I.

OH-DXerit valitsivat vuoden 2024 parhaan DX-pedition: 3G0YA Easter Island

OH DX WhatsApp -klusteri järjesti 164 jäsenelleen m.fl. mahdollisuuden äänestää "Vuoden paras DX-peditio 2024". Koska WhatsApp rajoittaa valintojen määrää, äänestysvaihtoehtoisiksi valittiin ne 12 DX-peditiota, joilla oli suurin QSO-määrä. Valinta tehtiin <https://gdx.de/megadxpeditions/> -sivun



Honor Roll'in 2024:n mukaan. Sivulla on loistavan paljon hyvää DX-peditio-dataa!

Äänestäjiä kehoitettiin olemaan avarakatseisia ja miettimään DX-pedition tiedottamista, pile-up'in käsittelyä, saatavuutta ja QSL-käytänteitä ym ja unohtamaan se, että itse saattoi jäädä ilman yhteyttä

Äänestyksen tulokset

3G0YA	Easter Island	21 % äänistä
N5J	Jarvis Island	19 % äänistä
PX0FF	Fernando deNoronha	16 % äänistä



Vain kolmen saksalaisen operoima 3G0YA-peditio piti 18 päivän aikana huhti-toukokuussa 140.000 yhteyttä, joista 1.804 Suomeen!

Äänestyksessä tuli erityinen tunnustus nuorten 8R7X DX-peditionille Guyanasta, jota äänesti 6 %, vaikka se ei ollut esivalintojen joukossa. Peditiolla oli mukana myös Suomeen kotiutunut Tomi, OH/HA8RT. Samoin PX0FF-peditiolla oli mukana Ville, OH2MM



OH DX -klusteri ja OH DX -chatkanava ovat WhatsApp'issa toimivia suomalaisille DXreille ja muillekin tarkoitettuja rentoja ja mukavia vihje- ja keskustelualustoja. Kutsulinkit löytyvät eräistä SRAL:n DX-utisista ja mm. www.oh3ac.fi -sivun vasemmasta palkista. Tervetuloa mukaan!



3.24 Takavarastosta tehtiin lämmin säilytystila

Kerhon Koulutusluokan perällä, ison oven takana on 15-20 neliön varastohuone. Se oli vuosien varrella täytynyt kaikenlaisella museon ja Vanhan Radioaseman tavaroilla. Sieltä löytyi mm vanha palopumppu, purettuja loistelamppuja, näyttelyesineitä, vitriineitä ym.

Kaikki käyttökelvoton tavara vietiin kaatopaikalle ja ryhdyttiin miettimään tilalle järkevää käyttöä. Talvi kuitenkin osoitti, että pahimpina pakkaspäivinä varaston lämpötila laski 3-5 asteeseen. Onneksi ei kuitenkaan pakkaselle. Mutta keväällä ja syksyllä ilmankosteus nousi 70-80 %:iin. Oli selvää, että varastoon ei voisi säilöä elektroniikkaa tai mitään, joka ei pidä kosteudesta. Kylmä tuli porstuan katon rei'stä ja harvasta lautaseinästä.

Varaston vieressä olevan porstuan katosta paistoi taivas, joka selitti kylmyyden ja kosteuden.

Tapani, OH3RT; ja Jussi, OH3TJ; apunaan Miko, OH3CYT; rakensivat porstuaan välikaton. Isot levyt asennettiin koolauksien väliin ja päälle hyvää eristettä. Kahden päivän työ tuotti tulosta: Varaston lämpötila on nyt säännöllisesti 14-16 astetta ja ilmankosteus 40-50 %. Kohtuullinen säilytystila.



3.25 Haluatko QSL-korttisi Kerhon kautta?

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on jo vuosikymmeniä tarjonnut QSL-palvelun jäsentensä lähteville ja saapuville QSL-korteille. Edellytyksenä palvelulle on SRAL:n jäsenyys.

Kerhon radiohuoneessa on tulleiden QSL-korttien lokerot – jokainen Kerhon jäsen saa niin halutessaan oman lokeron, jota voi käyttää myös muuhun viestitykseen. Kerhon kokoushuoneessa on lähtevien korttien lokerikko. Sinne voi palvelun piirissä oleva jättää lähtevät QSL-kortit lajitellen ne

maittain.

Jos et vielä saa QSL-kortteja Kerhon kautta, lähetä mahdollisimman pian seuraavat tiedot sähköpostilla "oh3ac@oh3ac.fi"

Nimi:

Kutsut, joiden kortit haluat kerhon kautta:

Tulevat kortit tulevat Tampereelta, OH3NE; pari kertaa vuodessa. OH3NE toimii OH3-piirin korttien jakajana. Lähtevät kortit toimitetaan Riihimäelle 300 gr erissä. Riihimäki toimii Suomen keskustoimistona

4. Ra-toiminnan mielenkiintoisuuksia vuodelta 2025

OH3AC Kerhokirjeessä julkaistiin vuoden 2025 aikana noin 990 artikkelia lähes kaikesta radioamatööri-toiminnan sisällä. Tähän katsaukseen on kerätty ne mielenkiintoisimmat jutut, ne josta vuoden aikana eniten keskusteltiin.

4.1. "Radiopuolueelle" 2333 ääntä, kolme valtuustopaikkaa ja 8 varalle!

Kunta- ja aluevaalit pidettiin su 13.4.2025. Kuntavaaleissa 29950 ehdokasta kamppaili 8586 valtuuspaikasta. Epävirallisen "Radiopuolueen" - ehdokkaita oli 34 yhteensä 20 paikkakunnalla.

Radiopuolueeseen laskettiin radioamatöörit, tiedossa olevat DX-kuuntelijat ja ne, "puoliamatöört" jotka ovat suorittaneet K- tai T1-moduulin ja/tai olleet radioamatöörikurssilla. "Radiopuolueen" ehdokkaat saivat yhteensä 2333 ääntä. Hieno tulos, koska ehdokkaat olivat pääasiassa pienissä kunnissa.

Kunnan- tai aluevaltuustoon valittiin kolme meidän ehdokasta ja kahdeksan pääsi varasijalle! Tulos on hieno ja parempi kuin muilla ehdokkailla keskimäärin. Valituiksi valtuustoon tulivat:

HAUSJÄRVI: Jarkko Strähle, OH3WTF
PALTAMO: Jyri Saastamoinen, OH4GRM
TUUSULA: Aarno Järvinen, OH2HAI

Varapaikoille kunnanvaltuustoon pääsivät:

HAUSJÄRVI Kyösti Laitinen, OH3KLA
HELSINKI Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm
KANGASALA Jorma Mäntylä, DX-kuuntelija
KIRKKONUMMI Ilkka Tiihonen, OH2JCW/om
LAUKAA Jari Hyvärinen, OH6PRO
MÄNTYHARJU Mia Lamponen, OH4ML
SIIKAJOKI Jari Ojala, OH8LQ, (OH8L)

Varapaikalle aluevaltuustoon pääsi:
PALTAMO Jyri Saastamoinen, OH4GRM

Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm (ex) hamien ääniharava

Vaalien hamiääniharavana oli Suomen tunnetuin radioamatööri, Tapio, OH6UBZ/mm, jonka 632 ääntä oikeuttivat varapaikalle Suomen taistelluimpaan valtuustoon Helsinkiin. Eritysmaininnan ansaitsee Olli, OH2EPI; jos keräsi yhteensä 307 ääntä vaikean vaikealla Vantaan alueella.

4.2 Britti-radioaktiivi paljasti jännittävässä tosijutussa ison pankkiryöstön

Eräs rikoshistorian hämmästyttävien, ovelin ja tuotoltaan ehkä suurin pankkiryöstö olisi onnistunut – jollei Robert Rowlands -niminen radioharrastajai olisi kuullut ryöstäjien radioliikennettä ja ilmoittanut siitä poliisille.

Yksi ryöstäjistä avasi tallelokeron ja mittaili holvia

Jo vuotta ennen ryöstöä eräs porukan jäsen hakeutui pankin asiakkaaksi ja avasi tallelokeron. Hän kävi "uusrikkaille" ominaisella tavalla usein

katsomassa tallelokeroaan, mutta käytti pääosan ajasta tallelokeroholvin mittaamiseen. Yksin kun sai siellä olla.

Kun pankin tallelokeroholvin seinän taakse oli päästy viikolla, odotettiin perjantai-iltapäivää, jolloin pankki suljettaisiin viikonlopuksi. Erikoistyökaluilla murtauduttiin holvin lattian läpi sisälle. Liikenteen liikenteen melu peitti ääniä. Holvien tärinähälyttimet oli kytketty pois päältä, koska väärä hälytyksiä tuli niin usein.

Robert Rowlands kuulee ryöstäjien radioliikennettä – poliisi ensin ilkkuu ...

Kun H-hetki oli käsillä ja ryöstäjät sisällä, yksi miehistä kiipesi viereisen kiinteistön katolle tarkkailemaan, olisiko ryöstö havaittu ja hälyttämään, jos poliisi olisi tulossa. Hän oli radiopuhelimella yhteydessä muihin.

Robert Rowlands -niminen hami kuuli ryöstöporukan radioliikennettä.

Rowlands soitti poliisille, jota asia ei kuitenkaan kiinnostanut. Muutamaa tuntia myöhemmin hän soitti Scotland Yard'iin, joka kiinnostui asiasta. Scotland Yard ymmärsi, että jotakin oli tapahtumassa.

Pankin avautuessa maanantaina ryöstö paljastui. Varastettu omaisuus oli tallelokeroissa, kukaan ei tiedä paljonko ryöstäjät saivat. Avattuja lokeroita oli noin 300. Ryöstön arvo oli jotakin väliltä £500,000 - £3m. Tämän päivän rahassa £6m - £40m. Suurin piirtein sama euroissa.



Robert Rowlands, left, raised the alarm after picking u

Vain osa ryöstäjistä ja saaliista saatiin kiinni

Poliisi sai neljä ryöstäjää kiinni mutta vain pienen osan saaliista. Poliisi arvelee että mukana oli vielä 4-5 henkilöä, joita ei saatu kiinni. Ryöstäjät saivat 8-12 vuoden tuomiot. Ryöstöstä tehtiin myöhemmin elokuva nimellä "The Bank Job" Elokuvan saa vuokrattua 2-3 €:lla.

https://en.wikipedia.org/wiki/The_Bank_Job

<https://www.bbc.com/news/articles/cwygxe102ydo>

<https://www.flintsauctions.com/auction/lot/452-an-rca-ar-88-radio-receiver-unit/?lot=29480>

<https://www.youtube.com/watch?v=POwv0-E5vaM>

4.3 Ruotsiin ja Norjaan nyt uusi aloitusluokka

Ruotsin PTS:n hallitus päätti sääntöjen muutoksista 20.2.2025. Tärkein muutos säännöissä on se, että ruotsalaisilla on nyt "aloitusluokka". SSA:n mukaan että aloitusluokan ehdot ovat pieniä kielellisiä muutoksia lukuunottamatta ne, jotka SSA esitti PTS:lle kesäkuussa 2024.

Taajuusalueet: 7 MHz, 14 MHz, 21 MHz, 28 MHz, 50 MHz ja 144 MHz

Suurin teho: 25 W p.e.p – 144 MHz 25 W e.r.p

Laitteet: Vain tehdasvalmisteiset (muuntamattomat) CE-merkityt lähetinlaitteet

Tietovaatimukset: CEPT ECC:n raportin 89 mukaan

<https://docdb.cept.org/download/409>

Aloitusluokan hamit eivät saa käyttää kauko-ohjattavia asemia tai asentaa ja käyttää (omia) automaattisia lähettimiä. H

Norjan viestintäviranomaisen Nkom esittää että käyttöön otettaisiin uusi alkeisluokka (begynnerlisens), jonka tavoitteena on madaltaa kynnystä tulla mukaan ra-toimintaan.

Uuden mallin myötä Norjassa olisi jatkossa kaksi lupaluokkaa: alkeisluokka ja täysi (HAREC) radioamatöörilupa. Alkeisluokan keskeinen idea on

helpompi tutkinto, pienemmät vaatimukset ja selkeästi rajattu toiminta-alue. Nkomin mukaan tämä vastaa suoraan rekrytointihaasteeseen, joka on tuttu monille radioamatöörijärjestöille myös kansainvälisesti.

Alkeisluokan tutkinto olisi kevyempi kuin täyden luvan koe, mutta vasta-painoksi toimintaan asetettaisiin rajoituksia. Ne koskisivat käytettäviä taajuuksia, sallittua lähetystehoja sekä laitteistoa.

Myös taloudellinen kynnys madaltuisi: alkeisluvan hinnan arvioidaan olevan noin puolet täyden luvan kustannuksista. Tämä nähdään erityisen tärkeänä nuorten ja uusien harrastajien kannalta, joille alkuinvestoinnit voivat muuten muodostua esteeksi.

Kokonaisuutena alkeisluokka edustaa selkeää suunnanmuutosta: radioamatööritoimintaa halutaan avata uusille tulijoille, mutta hallitusti ja perinteiset periaatteet säilyttäen. Lausuntokierros määrittää, kuinka hyvin ehdotus saa tukea harrastajakentältä – ja millaiseksi tulevaisuuden radioamatööripolku Norjassa lopulta muotoutuu.

4.4 Euroopan vaikutusvaltaisin poliitikko on hami: Frederic Merz, DK7DQ

Kun Friedrich Merz valittiin Saksan vaalit juuri voittaneen CDU-puolueen johtajaksi – ja sitä kautta huhtikuussa Saksan liittokansleriksi – moni tunsikin hänet vain puoluejohtajana. Harva tiesi, että hän on pitkän linjan radioamatööri kutsulla **DK7DQ**.

Politiikan ja teknologian yhdistäjä

Ra-toiminta on ollut hänelle tärkeä harrastus jo vuosikymmenien ajan. Vaika Friedrichin ura on vienyt hänet Saksan ja Euroopan talouspolitiikan huipulle, hän näkee ra-toiminnan edelleen arvokkaana taitona, joka kehittää kriittistä ajattelua, teknistä osaamista ja kansainvälisiä yhteyksiä.

Radioamatöörit kriisiajan varautumisessa

Hän on poliittisessa roolissaan tuonut esille radioamatöörien merkityksen hätäviestinnässä ja kriisitilanteissa. Saksassa on nähty viime vuosina suuria myrskyjä ja tulvia, joissa perinteiset viestintäjärjestelmät ovat pettäneet. Hän on korostanut, että radioamatöörit voivat olla tärkeä resurssi, kun matkapuhelinverkot ja internet eivät toimi.

Hän onkin ehdottanut uudistuksia, joiden avulla ra-toimintaa voidaan vahvistaa osana kansallista kriisinhallintaa. Tämä voisi tarkoittaa esimerkiksi:

- Parempia ja laajempia taajuusresursseja hätäviestintään
- Radioamatöörien integrointia viranomaisten viestintäverkkoihin
- Koulutusohjelmia, jotka lisäävät nuorten kiinnostusta ra-toimintaan

Aktiviteetit radioaalloilla

Friedrich on edelleen aktiivinen radioamatööri. Hänen suosikkibandejaan ovat 20 m ja 40 m, joilla hän on pitänyt yhteyksiä. Toki se, että hän on jo pitkään ollut nousemassa vallan huipulle, on vienyt aikaa harrastukselta.

Radioamatööritoiminta osana kansallista strategiaa

Friedrich on esimerkki siitä, kuinka ra-toiminta ja korkean tason poliittinen päätöksenteko voivat kulkea käsi kädessä. Hän ymmärtää, että viestintä on yhteiskunnan elinehto ja että radioamatöörit voivat olla korvaamattomia.



4.5. Toimittajille kaikki radiota harrastavat ovat radioamatöörejä

OH3AC Kerhokirjeessä 2025-1 julkaistussa artikkelissa mainittiin, että Baker Streetin pankkiryöstön paljasti radioamatööri. Tarkempi selvitys on kuitenkin

osoittanut, että kyseessä ei ollut radioamatööri, vaan aktiivinen DX-kuuntelija Robert Rowlands.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2025-1_Baker_Street_ryosto.pdf

Virheellinen tieto on levinnyt laajasti useissa lähteissä, jopa amerikkalaisessa "73 Magazine"-lehteen. Monet toimittajat ovat sekoittaneet radioharrasteet keskenään ja pitäneet kaikkia radiota kuuntelevia henkilöitä radioamatööreinä.

Tosiasiaa Rowlands ei käyttänyt radioamatööri-laitteita eikä hänellä ollut radioamatöörikutsua. Hän kuunteli radioliikennettä RCA AR-88 -liikennevastaanottimella, jonka kanssa hänet on kuvattu ryöstövuonna että myöhemmin. Hän päätyi kuuntelemaan ryöstön viestiliikennettä, kun hän alun perin yritti virittää vastaanottimensa Radio Luxembourgin taajuudelle, mutta päätyikin 27 MHz:n LA-bandille.

Tämä virheellinen käsitys radioamatöörin osallisuudesta on siirtynyt myös populaarikulttuuriin, kuten esimerkiksi elokuvaan "The Bank Job" (2008), jossa ryöstön paljastajana toimii elokuvan käsikirjoituksen mukaan radioamatööri. Tapahtuman todellinen historia eroaa tästä.

Radioamatööriaiheisiin elokuviin erikoistunut **Markku, OH8UV**; ehti jo Joensuun kesäleirillä 2024 korjaamaan asian. Varsinkin radioamatöörien keskuuteen on levinnyt juttu, jossa on maalattu romanttista kuvaa ja kuviteltu miten stressaantunut yritysjohtaja Robert Rowlands rentoutuisi rauharrasteen parissa lauantai-iltana mm. juttelemalla Jordanian kuningas Husseinin kanssa.

Lisäksi Rob Rowlandsin alkuperäisessä kuvassa ryöstövuodelta on mukana myös liikennevastaanotin Telefunken E103 AW/3. Lähetintä ei ole. Eikä missään todellakaan ole mainittu hänen radioamatöörikutsuaan, koska sellaista ei ole.

Markku on nähnyt uskomattoman paljon vaivaa vastaavien elokuvissa olevien virheiden selvittämiseen. Hän on käynyt läpi arkistoja, tietokantoja ja selvittänyt mahdollisia osoitevirheitä. Parasta mahdollista OSINT-työtä. Palaamme Markun mielenkiintoisiin löydöksiin tulevissa OH3AC Kerhokirjeissä

4.6 Enemmistön mielestä radioamatööri on "hami".

Suomessa radioamatööreistä käytetään yleisesti kahta epävirallista lempinimeä: "hami" tai "hamssi".

- **"Hami"** on suora suomennos ja käänös englanninkielisestä sanasta "ham", jota käytetään kansainvälisesti radioamatööreistä. "Hami" onkin yleisin ja vakiintunein termi Suomessa.

- **"Hamssi"** on nykyään vähemmän käytetty ja hieman vanhahtava muoto, mutta sitäkin kuulee silloin tällöin.

- Sana "hamssi" on usein koettu radioamatöörien keskuudessa halventavana tai vähättelevänä ilmaisuna, koska se muuttaa perinteisen "hami"-termin muotoon, joka kuulostaa arkiselta tai jopa pilkalliselta. Joidenkin mielestä "hamssi" antaa vaikutelman, että radioamatööritoiminta ei ole vakavasti otettava harrastus. Esimerkki: "Mitä ne hamssit siellä taas naputtelee?" – Tämä voi kuulostaa vähättelevältä, ikään kuin hamit "leikkisivät" eivätkä harjoittaisi teknisesti vaativaa toimintaa.



- Jotkut saattavat käyttää termiä "hamssi" ironisesti tai halveksivasti, esimerkiksi rinnastamalla sen muihin slangimaisiin tai alatyylisiin ilmauksiin. Esimerkki: "Hamssit ei osaa käyttää digimodeja, ne vaan piipittää CW:llä." Tämä voi olla tarkoituksella provosoiva ja vähättelevä kommentti.

Jos haluaa välttää väärinymmärryksiä ja turhaa provosointia, on suositeltavaa käyttää sanaa "radioamatööri" tai yksinkertaisesti "hami".

OH3AC Kerhokirje on jo seitsemän vuotta käyttänyt järjestelmällisesti sanaa "hami".

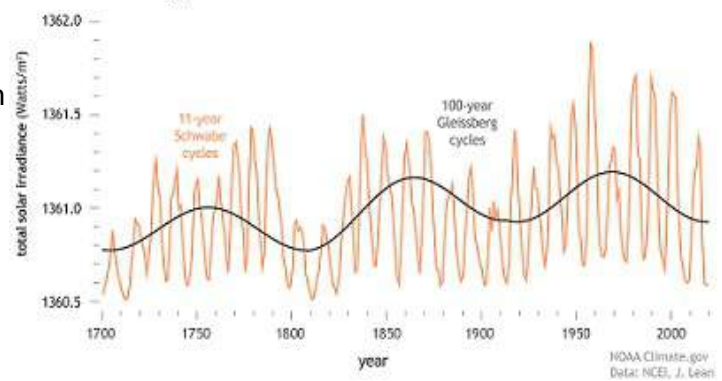
4.7. Gleissbergin vuosisatajakso: Aurinko voimistuu vuosikymmeniksi

Jos olet ihastellut "Solar Cycle 25:n" (eli juuri maksiminsa saavuttaneen aurinkopilkkujakson) aikana nähtyjä kirkkaita revontulia tai ollut ihmeissäsi poikkeuksellisen hyvistä radiokelien avautumisista, saattaa taustalla olla isompi ilmiö: **Gleissbergin vuosisatajakso on heräämässä**. Uusin tutkimus (Adams, 2024, "Space Weather" -lehti) viittaa siihen, että olemme jättämässä taakse hiljaisemmän jakson ja siirtymässä kohti useita yhä aktiivisempia aurinkosyklikausia.

Mikä on Gleissbergin sykli?

Gleissbergin sykli on 80–100 vuoden mittainen auringon aktiivisuuden heilahtelu, joka ikään kuin "moduloi" tavanomaista 11 vuoden pilkkusykliä. Kun Gleissbergin sykli on minimissään, myös 11 vuoden syklit ovat heikompia – kuten nähtiin 2010-luvulla Solar Cycle 24:n aikana, joka oli heikoin sataan vuoteen. Vastaavasti, kun Gleissbergin sykli on nyt odotetusti nousussa, myös tulevat auringonpilkkujaksot ovat voimakkaampia.

Schwabe and Gleissberg cycles since 1700



Kuvan selitys: Gleissberg'in jaksot ovat noin 80-100 vuotta. Kuvan mukaan, kun Gleissberg'in jakso on korkealla, myös auringonpilkku-jaksot ovat voimakkaampia. Kuvan oikeassa reunassa Gleissberg'in jakso on minimissä ja alkaa nousemaan. Sen vaikutus tulee näkymään seuraavina 20-50 vuotena entistä voimakkaampina tulevana auringonpilkkujaksoina.

Kohti aktiivisempia aurinkosyklikausia

Tutkimuksen mukaan seuraavat kolme aurinkosykliä –syklit 26, 27 ja 28, joiden huiput asettuvat noin vuosille 2036, 2047 ja 2055 – tulevat todennäköisesti olemaan yhä voimakkaampia. Nykyinen "Solar Cycle 25" on jo ylittänyt odotukset, ja seuraava sykli saattaa olla sitäkin aktiivisempi. Aurinkopilkkujen määrä, UV-säteilyn kasvu ja protonihavaintojen muutokset viittaavat siihen, että olemme nousemassa kohti Gleissbergin syklin huippua.

4.8 SRAL hallitus jätti kertomatta 85.000 €:n "yllätyslaskusta"!

Suomen Radioamatööriliitto ry:n kevätkokous pidettiin la 10.5.2025 Herttoniemessä. Tunnelma sähköistyi hetkeksi, kun ryhdyttiin käsittelemään vuoden 2024 toimintakertomusta. Liiton puheen-johdajalta Henri'ltä, OH3JR; kysyttiin, että onko toimintakertomuksesta mahdollisesti unohtunut joku tärkeä asia vuodelta 2024. Henrin haparoitua kieltävästi, hänelle muistutettiin että:



Mistä siis on kysymys?

- 1) SRAL:n hallitus ei ole kertonut, että taloyhtiön **2024 vuosikokouksessa** sille on langetettu 85.000 € lasku julkisivuremontista. Tämä on tärkeä asia, joka tulee kertoa jäsenille.
- 2) SRAL:n hallitus ei myöskään ole kertonut, että taloyhtiön 2024 kokouksen **päätös oli yksimielinen, koska SRAL:n hallitus ei lähettänyt edustajaa** yhtiökokoukseen. SRAL jätti käyttämättä mahdollisuuden vastustaa päätöstä.
- 3) SRAL:n hallitus ei ole myöskään kertonut, että asialle ei käytännössä ole tehty mitään yli vuodessa eikä mm vastattu isännöitsijän lausuntopyyntöihin.

Mennään sitten historiaan!

SRAL:n osti toimistotilat ja sijoitusasunnon 1984 As Oy Kaupinmäenpolku 9:stä Helsingin Lassilassa.

Yhtiössä on yli 40 vuoden ajan tehty runsaasti erilaisia kunnostushankkeita. SRAL on taloyhtiön ainoa liikehuoneisto, eikä se ole joutunut maksamaan niistä pääoma- tai rakennusvastiketta. Yhtiö- eli hoitovastiketta taloyhtiön normaaleista ylläpitokuluista SRAL on tietenkin maksanut yhtiöjärjestyksen määräämällä 1,5 -kertaisella vastikeosuudella. On normaalia, että liikehuoneisto maksaa korkeampaa hoitovastiketta.

Nyt – 40 vuoden historian jälkeen – taloyhtiön yhtiökokous päätti, että SRAL:n pitäisi maksaa pääoma- ja rahoitusvastiketta 85.000 €. Miten tämän on mahdollista? Ei pitäisikään olla, jos hoitaa asioita huolella.

Tulkinnanvarainen yhtiöjärjestys

Taloyhtiön yhtiöjärjestys sanoo näin:

”5 § Yhtiölle suoritettavan vastikkeen määrääminen

Yhtiökokous määrää osakkeenomistajien hallitsemistaan huoneistoista yhtiölle suoritettavan vastikkeen suuruuden käyttäen yksikkönä lattia-pinta-alaa. Vastikkeen tulee olla kaikissa huoneistoissa yhtä suuri lattiapinta-alaa kohti ellei seuraavasta pykälästä muuta johdu, kuitenkin siten, että liikehuoneistosta perittävä B-vastike 1,5-kertainen asuin-huoneistojen neliometriä kohti perittävään vastikkeeseen nähden.

Vastikkeita on kahta laatua.

A-vastike käsittää asuinhuoneistojen hankintakustannusten kattamiseksi yhtiölle otettujen pitkäaikaisten lainojen kuoletuksen, korkojen ja muiden näistä lainoista aiheutuvien menojen suorittamisen. A-vastiketta suoritetaan osakkeiden nrot 1-4912 osalta.

[(SRAL on taloyhtiön suurin osakas ja sillä on osakkeet 4913-5135. Toim. lisäys)]

B-vastike käsittää kaikkien muiden menojen ja kulujen suorittamisen. B-vastiketta suoritetaan kaikkien osakkeiden osalta.”

Yhtiöjärjestyksen tulkinta

Kyseistä yhtiöjärjestyksen 5 §:ää on 40 vuotta tulkittu siten, että SRAL maksaa vain B-hoitovastiketta 1.5 -kertaisesti muihin verrattuna. Ja A-vastikkeen osalta SRAL:n ei tarvitse maksaa mitään liikehuoneistosta, koska sen omistamat osakkeet on yksiselitteisesti jätetty ulkopuolelle.

”Hankintakustannusten” siis juuri esim julkisivu- tai putkiremontin kustannuksiin ja niihin liittyviin lainoihin SRAL:n ei ole ollut tarvetta osallistua. B-vastike maksetaan ”menoista” ja ”kuluista”. Kirjanpidossa ja taloudessa ”menoihin” tai ”kuluihin” ei lasketa julkisivuremontin kaltaisia investointeja.

Lainoppia SRAL:n hallitukselle: **”Epäselvyssäännön”** mukaan epäselviä sopimusehtoja tulkitaan niiden laatijan vahingoksi – yhtiöjärjestys ei ole SRAL:n tekemä. **”Kohtuussääntö”** tarkoittaa, että mikäli tulkintatilanne on epäselvä, on tulkintavaihtoehdoista valittava kohtuullisin tulkinta. Olisi kohtuutonta julkisivuremonti jälkeen vaatia SRAL:ia maksamaan 85.000 €.

Taloyhtiön yhtiökokouksessa vuonna 2023 oli SRAL:n edustajana Jari Jussila, OH2BU. Vaatimus tulkinnan muuttamisesta tuli esille jo tässä kokouksessa. Jarin, OH2BU; pitämien puheenvuorojen jälkeen ja isännöitsijän kannattamana yhtiökokous kuitenkin päätti yksimielisesti, että tulkintaa ei muuteta eikä SRAL:lle lähetetä laskua.

SRAL sai tietenkin kutsun taloyhtiön **yhtiökokoukseen 2024** mutta yhtiökokoukseen ei lähetetty ketään. Asia ei kiinnostanut hallitusta. Yhtiökokous päätti siksi uudestaan ja nyt yksimielisesti, että SRAL:n tulee maksaa 85.000 € julkisivuremontista. Taustalla oli myös Kiinteistöliiton – siis taloyhtiöiden edunvalvontajärjestön – hyvin pyöreä lausunto siitä, että kaikkien tulee pääomavastiketta maksaa. Väärin lausuttu, yhtiöjärjestys on määräävä asiakirja.

SRAL valmistautunut jo maksamaan pyristelemättä 85.000 €

Kun SRAL:n vuosikokouksessa 10.5.2025 käsiteltiin tilinpäätöstä, taloudesta vastaava Tuomas, OH3ERV; kertoi rehellisesti ja suoraan, että vuoden 2024 aikana SRAL:n tuloslaskelman kautta siirrettiin jo 30.000 € pois projektirahastoon, josta 85.000 € lasku sitten maksettaisiin.

SRAL:n viime vuoden tulos oli oikeasti 31.400 € positiivinen, mutta kirjanpitolain kieltämällä siirrolla – se on sitten toinen juttu – sieltä siirrettiin 30.000 € projektirahastoon ja tuloslaskelma näyttää siten voittoa vain 1.400 €. Joka tapauksessa jäsenmaksu olisi viime vuonna voinut olla 10 € pienempi jokaiselle.

Vastikkeita on kahta laatua. A-vastike käsittää asuinhuoneistojen hankintakustannusten kattamiseksi yhtiölle otettujen pitkäaikaisten lainojen kuoletuksen, korkojen ja muiden näistä lainoista aiheutuvien menojen suorittamisen. A-vastiketta suoritetaan osakkeiden nrot 1-4912 osalta. B-vastike käsittää kaikkien muiden menojen ja kuluja suorittamisen. B-vastiketta suoritetaan kaikkien osakkeiden osalta.

Projektirahastossa on nyt noin 78.000 € valmiina julkisivuremonttilaskun maksamiseen. On yhdistyksen talouden hoitamisen kannalta äärimmäisen epäeettistä, että hallitus siirtää – vieläpä suoraan tuloslaskelmasta – varoja rahastoon, jolla vain sillä on määräysvalta, ei vuosikokouksella tai jäsenillä.

4.9 Merkittävä historia katoaa: Viitosten Kerho ry, OH5AA; lopetti

Viitosten Kerho ry – The Club of Fives, OH5AA; piti viimeisen vuosikokouksensa **ma 12.6.2025** ja päätti lopettaa toimintansa. Kerho puretaan. Noin 75 vuotta kotkalaista ja suomalaista radiohistoriaa katoaa nyt kartalta.

Viitosten Kerho ry, OH5AA; on ollut merkittävä osa suomalaista radioamatööritoimintaa, tarjoten jäsenilleen mahdollisuuksia oppia, kilpailla ja osallistua yhteisöllisiin tapahtumiin. Sen pitkä historia ja aktiivinen osallistuminen radioamatööritoimintaan on tehnyt siitä arvostetun, yhden Suomen arvostetuimmista kerhoista niin paikallisesti kuin kansallisesti.

Vielä 1950-luvulla Viitosten Kerho oli johtava kilpailukerho kotimaisessa kilpailutoiminnassa ja sen perustama Viitosten Syysottelu on edelleen vanhin kotimainen kilpailu. Nyt Kymen muut kerhot joutuvat kantamaan suuremman vastuun.



Viitosten Kerhoa perustamassa Armas Valste, OH2NB; Viipurissa 5.11.1929

Viitosten kerho, OH5AA; perustettiin Viipurissa 5.11.1929. Sen ensimmäinen puheenjohtaja oli Armas Wahlstedt (Valste, OH2NB). Armas oli paikallisen radioaseman hoitaja, jonka luona kerholaiset usein kokoontuivat Vanhassa kaupungissa. Kerhon kokoukset pidettiin nostalgisessa "Pyöreässä tornissa".

Armas, OH2NB; oli myöhemmin SRAL:n puheenjohtaja mutta enemmän tunnettu yleisurheilijana ja Suomen yleisurheilun päävalmentajana.

Jo 1921 Vilho Lind (Lautkari), OH2NN; oli ollut perustamassa Viipuriin radiokerhoa, joten radiotoiminnalla oli Viipurissa vanhat ja vankat perinteet.

Viipurin aikaisista kerhoaktiiveista, joista moni siirtyi Kotkaan tai sen kautta muualle maahan, mainittakoon Valsteen lisäksi **Toivo Koponen**, OH3NE/OH5NF Koposen palkinnosta tunnettu; **Lauri Andman (Ainsalo)**, OH3OT/OH5NH; **Hilmer Sinisalo**, OH3NB/OH2SH/OH3NW/OH5OD; **Eero Valio**, OH5NW/OH7NA/OH3OP/OH4NM/OH2NX; **Eino Metso**, OH3OR/OH5NZ; ja **Eino Kirsi**, OH5NR/OH5NX/OH2NR. Suomen ensimmäinen YL-radioamatööri, **Marjatta Klemola (Kirsi)**, OH5YL/OH2OW aloitti harrastuksen Viipurissa v. 1931.



Radioamatööritoiminta kiellettiin 16.9.1939, ja Viipuri oli ensimmäisten joukossa, jotka joutuivat ottamaan vastaan sodan iskut. **Sotien jälkeen viipurilaisten Viitosten kerho, OH5AA siirtyi Kotkaan**, jolloin mm alussa Toivo Koponen, OH5NF/OH7NF; toimi kerhon puheenjohtajana. Kotkassa kerho perustettiin uudestaan 15.3.1949. Kerholla on ollut myös johtava asema legendaarisissa viitospiirin kerhojen kokoontumisissa.

Monesta kotkalaisesta merkittävästä hamista – lista on pitkä – tulee eittämättä mieleen myös **Sylvi, OH5RZ**; joka monta vuotta veti suomalaista YL-toimintaa

Nyt Viitosten Kerhon tie on loppu ja jäljellä on vain virallisten asiakirjojen viimeinen lähettäminen rekisteriviranomaisille. Kääntyikö Armas haudassaan?

4.10 Suomen Radiosähköttäjiliitto siirtyy vaalimaan perintöä

Erään aikakauden tarina päättyi, kun Suomen Tietoliikennetekniset ry lopetti ammattiyhdistystoiminnan. Mutta se jatkaa perinneyhdistyksenä ja vaali radiosähköttäjien perintöä.

Yhdistys tunnettiin alun perin nimellä **Suomen Radiosähköttäjiliitto ry** Se oli perustamisestaan lähtien vahva ammatillinen ja yhteisöllinen tukipilari sekä merenkulun, valtionhallinnon että maanpuolustuksen radiosähköttäjille.

Radiosähköttäjien ajasta digitaaliseen murrokseen

Radiosähköttäjät, lennätinammattilaiset ja myöhemmin laajeneva joukko tietoliikenteen ammattilaisia kaipasivat sekä koulutuksellista tukea että ammatillista yhteisöä. Tästä tarpeesta syntyi yhteisö, joka koko historiansa ajan kokosi yhteen niin siviili- kuin sotilaspuolenkin viestintäosaajia. Nimi **Suomen Radiosähköttäjiliitto ry** kuvasti hyvin yhdistyksen keskeistä tehtävää: tarjota yhdysside ammattikunnan jäsenille, kehittää viestintäosaamista ja valvoa radiosähköttäjien ammatillisia etuja. Radiotekniikka kehittyi nopeasti, ja yhdistys oli mukana monissa alan murroksissa ja kehityshankkeissa.

Mutta kun 1990-luvulta alkaen merenkulun digitaalinen vallankumous syrjäytti perinteiset CW-viestit, radiosähköttäjien merkitys vähentyi nopeasti. Tämä heijastui myös yhdistyksen toimintaan ja jäsenpohjaan. Vuosituhannen vaihteessa nimi muutettiin muotoon **Suomen Tietoliikennetekniset ry**, jotta järjestö pystyisi jatkamaan toimintaansa laajemmalla viestintä- ja teknologiateemalla – mutta alkuperäiset juuret säilyivät aina mukana.

Miten yhdistys jatkaa?

Viime vuosikymmeninä yhdistyksen haasteet kasvoivat. Digitalisaation

kiihtyessä moni sen alkuperäisistä tavoitteista ja jäsenistön työtehtävistä katosi tai muuttui radikaalisti. Vaikka nimi ja painopisteet muuttuivat, yhdistys ei enää tavoittanut laajaa jäsenkuntaa uudessa tietoyhteiskunnassa – uudessa yhteiskunnassa ei enää ollut radiosähkittäjiä!.

Tämän päivän toimintaa – netti palautuu – kuukausikokouksia ym.

Punavuorella ollut yhdistyksen toimitila on pitkän, yhdeksän kuukauden jakson jälkeen saatu myytyä. Suositut nettisivut ovat työn alla ja vielä hetken poissa mutta palautuvat lähiaikoina. Juuri nettisivut keetovat parhaiten radio-sähkittäjien elämästä ja toiminnasta vuosien aikana.

Radiosähkittäjät kokoontuvat edelleen, mm Helsingissä ja Turussa on heidän kuukausittaisia tapaamisiaan. Yhdistyksen puheenjohtajalta voit kysyä tarkemmat ajat ja tapaamisten vakiopaikat. Pj Tero Haapalinn, 044 066 3079

4.11 Kansallinen tragedia: Kouvolan putkiradiomuseo vaakalaudalla

Kouvolan kaupunginhallitus teki 10.3.2025 päätöksen, että mm Putkiradiomuseon kiinteistö myytäisiin yhtenä 8:sta uudesta myyntikohteesta. Päätös olisi merkinnyt museon loppua.

Kouvolan kaupunginhallitus 16.6.2025 – myynti perutaan!

Kouvolan kaupunginhallituksen kokouksessa 16.6.2025 asia tuli lopulliseen käsittelyyn. Keskustelun aikana kaupunginhallituksen jäsen Miia Witting teki kahden jäsenen kannattamana muutosehdotuksen että listalta poistetaan Kouvolan koti- ja radiomuseo, Pajaraitti 1

Kaupunginhallitus hyväksyi muutosehdotuksen yksimielisesti.



Kouvolan Sanomien artikkeli 22.6.2025

Kouvolassa sijaitsee ainutlaatuinen museo, jollaista ei löydy toista koko Suomesta. Se on koti- ja putkiradiomuseo – yli 30 vuotta toiminut kulttuuriperintöä vaaliva laitos, jonka kokoelmiin kuuluu tuhansia radioita, joista osa on harvinaisia, jopa kansainvälisesti merkittäviä. **Nyt sen tulevaisuus on vaakalaudalla.**

Vaikka kaupunginhallitus päätti poistaa museon myytävien kiinteistöjen listalta, moni pitää ratkaisua vain väliaikaisena. Putkiradiomuseosäätiön puheenjohtaja Kari Taskinen uskoo, että museokiinteistö saattaa palata myyntilistalle jo syksyllä, kun kaupungilta löytyy lisää perusteita. Tämä herättää huolta – ja aivan syystä.

Museo, joka ei mahdu kaavoihin

Putkiradiomuseo ei ole virallinen, museolain mukainen ammatillinen museo, mutta sillä on kulttuurihistoriallista merkitystä, jota ei voi mitata hallintokaavioilla. Se on rakennettu harrastajien intohimolla, säätiön tuella ja talkoo-työllä, ilman suuria budjetteja. Museo on toiminut Kouvolan Kaunisnurmen museokorttelissa vuodesta 1991, ja sen taustalla on Vesa Harsin mittava yksityiskokoelma, kokoelma, jonka menettäminen olisi menetys koko Suomelle.

Kyse ei ole vain esineistä, vaan muistista, ajasta, teknologiasta, ja



siitä innosta, jolla radion kehitys on vaikuttanut suomalaiseen yhteiskuntaan. Harva tietää, että Kouvola löytyy myös Suomen ainoa sotilasradiomuseo – sekin on osa tätä samaa kiinteistöä.

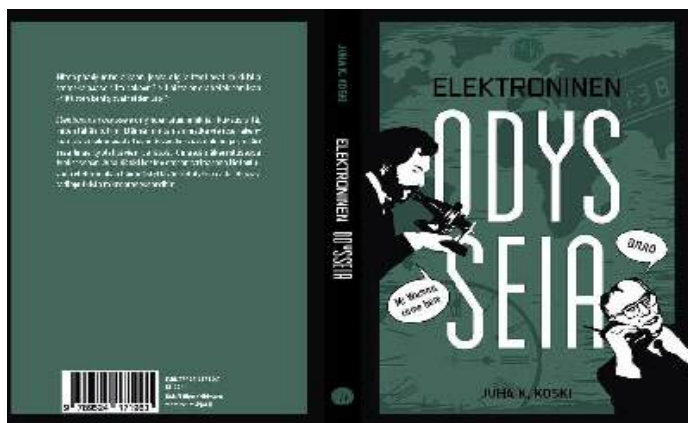
Myynti tarkoittaisi loppua

Jos museokiinteistö myydään, kokoelmat hajoavat. Säätiö saattaa joutua siirtämään harvinaiset laitteet pois Kouvolaan. Eikä kaupungin museo Poikilo aio ottaa kokoelmaa hoitoonsa – radioiden tallennusvastuu ei kuulu sen linjauksiin. Voi kysyä: onko oikein, että Kouvola antaa kansallisesti merkittävän kokoelman valua käsistään, koska se ei sovi byrokraattisiin raameihin?

4.12 Juha, OH2OK; Inhimillinen omaelämäkerta Elektroninen Odysseia

”Elektroninen Odysseia” on diplomi-insinööri Juha K. Kosken, OH2OK; omaelämäkerrallinen teos, joka ilmestyy 29.7.2025. Teos kertoo Juhan henkilökohtaisen matkan – uran alusta nykyhetkeen – samaan aikaan, kun elektroniikka kehittyi radikaalisti radioputkista mikroprosessoreihin.

Lahden ikoninen pitkäaaltoasema mainitaan kirjassa useampaankin kertaan ja radioamatööritoimintaa sivutaan jonkin verran – onhan Juha itsekin pitkän tien radioamatööri jo 19-vuotiaasta nuoresta 1960. Hänen tunnushistoriansa tukee kirjaa ja kertoo miehestä, joka ehkä ulkoisesti rauhattomasti mutta sisäisesti päämäärä-hakuisesti siirtyy paikasta toiseen: OH1VF 1960-, OH2JK 1968-, OH6OK 1976- ja vihdoin OH2OK 1979-. Juha on asunut jo pitkään Lahdessa ja on myös aktiivinen kirjoittaja yhteiskunnallisiin asioihin.



Ketä koskettaa?

Kirja sopii niin tekniikasta kiinnostuneille kuin sukupolvensa kokeneille insinööreille. Se tarjoaa katsauksen:

- oman rakentelun intohimosta (“itse rakennettu kidekone”)
- opinnoista Teknillisessä korkeakoulussa
- uran varrella tehtyihin teknisiin tehtäviin eri puolilla maailmaa

Arvo ja keskeinen sanoma

Kirja tarjoaa ainutlaatuisen näkymän: se ei ole pelkkä kronikka, vaan henkilökohtainen odysseia sähköisestä ajasta – kertomus jatkuvasta muutoksesta, oppimisesta ja teknologian merkityksestä yhteiskunnassa. Tekniset yksityiskohdat nivoutuvat ihmiskohtaloihin, luoden inhimillisen ja tiedollisen kokemuksen.

Faktafile

Tekijä: Juha K. Koski (s. 1941), diplomi-insinööri, esikoiskirjailija

Kustantaja: Momentum Kirjat ISBN: 9789524171960

Julkaisupäivä: 29.7.2025 Sivumäärä: noin 250

Tyyppi: omaelämäkerta / tietokirja

4.13 Oona, OH2EIQ: Milloin kuulit viimeksi "whoosh"? "Whoosh?"

Oletko koskaan kuunnellut, miltä lentokone kuulostaa kun se kulkee yläpuolellasi? Ensimmäinen ajatus on tietysti Doppler-ilmio: ääni laskee sävyltään, kun kone etäännyy. Mutta kuuntelepa tarkemmin – se koneesta tuleva "whoosh" ei selity pelkällä Dopplerilla. Se ei ole vain Doppleria



Klikkaa tästä ja paina äänitoisto päälle:

<https://www.windytan.com/2025/04/passing-planes-and-other-whoosh-sounds.html>

Ambulanssin ääni muuttuu selvästi matalammaksi, kun se ohittaa meidät – klassinen Doppler-efekti. Lentokoneen äänessä on kuitenkin toinen ulottuvuus: ilmassa leijuva, hengittävä kohina, joka ensin laskee – mutta sitten nousee taas. Miksi? "Whoosh" käännettynä suomeksi on **humina, humahdus, suhahdus tai viuhahdus**. Verbinä se voi olla humista tai humahtaa.

Comb-suodatus: äänen häivepiikit

Kun ääni saapuu kahdesta suunnasta (esim. suora ääni ja heijastus), ne voivat häiritä toisiaan. Tämä luo spektriin säännöllisiä "huippuja ja laaksoja" – aivan kuin hiuskamman harjakset. Tätä ilmiötä kutsutaan "comb filteringiksi", ja se on vastuussa siitä salaperäisestä "whooshista".

Kaksi ääntä, pieni viive

Mutta mistä nämä kaksi ääntä tulevat? Eikö lentokoneessa ole vain yksi moottoriääni? Vastaus saattaa löytyä ... maasta. Kun kone lentää yläpuolellamme, sen ääni heijastuu maasta takaisin korviimme – vain hieman viiveellä. Tämä viive aiheuttaa juuri oikeanlaisen interferenssin, joka kuulostaa "whooshilta".

Simulaatiot ja mittaukset näyttävät: kun kone on suoraan yläpuolellamme, heijastuneen äänen matka on noin 3 metriä pidempi kuin suoran äänen. Tämä vastaa noin 9 millisekunnin viivettä – täsmälleen se aikaero, jonka analyysi paljastaa. "Whoosh"

Missä sinä olet viimeksi kuullut whooshin?

<https://www.windytan.com/2025/04/passing-planes-and-other-whoosh-sounds.html>

http://www.oh3ac.fi/Oona_OH2EIQ.pdf

4.14 Mentalistinkin suosikkirigi on ICOM IC-756ProIII

"The Mentalist" on yhdysvaltalainen rikossarja, jonka keskiössä on entinen huijari ja "selvänäkijä" Patrick Jane. Sarjan idea perustuu siihen, että Jane työskentelee California Bureau of Investigationille, CBI; rikosten ratkaisijana käyttäen tarkkailuun, psykologiaan ja ihmistuntemukseen perustuvia taitojaan – ei yliluonnollisia kykyjä, vaikka sellaisiksi niitä usein luullaan.

Sarjan 21.6.2025 Suomessa esitetyssä osassa kolme ryöstäjää olivat paenneet satunnaisesti löytyneeseen taloon ja ottaneet panttivangeiksi pariskunnan. Rikolliset tietenkin tahtoivat - kuten aina - kuljetuksen lentokentälle, helikopteriin ym. Pitääkseen rikolliset tyytyväisinä ja pelatakseen aikaa rikollisille tuotiin iso pizza.

Pizzan keskellä oli "härpäke", muovinen kolmijalka, jonka tarkoituksena on estää pizzan kansiosan painuminen täytteidensä päälle kuljetuksen aikana, jotta täytteet eivät tartu kiinni kanteen. Mutta tässä tapauksessa tähän härpäkkeeseen oli piilotettu mikrofoni.



Mentalisti ja muu porukka kuuntelee mikrofonin kautta, mitä rikolliset keskustelevat keskenään ja tämän perusteella syöttävät paikallis-television lähetykseen uutisia, joilla saadaan rikolliset epäilemään toisiaan ja lopulta tappelemaan keskenään.

Härpäkkeeseen sijoitettua mikrofonia kuunnellaan **Icom IC-756Pro -radiolla**. Hieman vääroppisesti mutta kuvateknisesti kauniisti rigin päälle on asetettu sen virtalähde. Icom'in päätaajuus on 21.089,87 kHz ja B-VFO on taajuudella 583,04 kHz. Rigissä on päällä kaikki ne näppäimet, joissa on valo takana. Mittari jököttää tapissa, mutta koska lähetin ei ole päällä, se on saatu sinne luultavasti kääntämällä RF/SQL täysille. Härpäkkeeseen on tuskin saatu sovitettua 15 m:n tai pitkäaaltoantennia. Yleensä salakuuntelu-mikrofonit toimivat UHF-taajuuksilla.

MacGyver ja Baofeng UV-5R

Tämä Mentalist-ohjelman kohta ei kuitenkaan ehkä vedä vertoa seuraavaan: "Ehkä paras rekvisiittaradion käyttö tapahtui hiljattain MacGyver-sarjassa. Eräs hahmoista yritti paikantaa naista, joka oli jäänyt sortuneen rakennuksen sisään. Naisella oli kädessään jotain, mikä näytti Baofeng UV-5R -radiolta, ja hän kutsui apua sen kautta. Vastapuoli kuuli huonosti, ja lopulta radion akku simahti kokonaan.

Mutta siinä vaiheessa, kun toivo alkoi hiipua, nainen alkoi paukuttaa radiota suureen putkeen, jonka alle oli jäänyt puristuksiin. Ja kas — pelastajat löysivät hänet sen äänen avulla. Kun kaikki muu siis pettää, radioamatöörit pelastavat."

4.15 Radioamatööriharrastuksen sudenkuopat, näitä kannattaa välttää

Aloittelevia radioamatöörejä hemmotellaan nykyään loputtomalla määrällä vinkkejä, oppaita ja YouTube-videoita. Useimmat niistä keskittyvät siihen, mitä tehdä. Mutta entäpä se toinen puoli – mitä EI kannata tehdä?

Älä aloita parhaasta tai halvimmasta päästä

Moni aloittelija haluaa heti kalleimman HF-rigin, tuhansien eurojen vahvistimet tai antennit. Se on turhaa – sekä teknisesti että taloudellisesti. Vastaavasti halpahallin 16 dollarin käsikapulat harvoin tarjoavat muuta kuin turhautumista. Laatu ja käyttötarve kannattaa suhteuttaa. Kannattaa panostaa jokapäiväiseen käyttöön maltillisesti.

Älä lannistu idioteista

Radiomaaailmakin sisältää oman osansa "gatekeepereitä", "besser-wissereitä" ja "trollaajia", erityisesti somessa. Yksi ikävä kohtaaminen ei tarkoita, että koko harrastus olisi pilalla. Jos paikallinen kerho ei nappaa, rakenna oma mikroverkostosi samanhenkisistä hameista – moni lentää menestyksekkäästi "soolona".

Älä jää paikoillesi

Läpäisty koe ei ole päätepiste vaan lähtölaukaus. Radioamatööriys on valtava kenttä: digimodeja, CW:tä, rakentelua, pelastustoimintaa, kilpailemista. Jos et tutki, kokeile ja kehity, harrastus helposti jää nurkkaan. Opiskele, kysy, tee virheitä ja jaa opittua eteenpäin.

Älä pese pyykkiä HF-taajuudella tai somessa

Kuten elämässä muutenkin, kaikkea ei tarvitse sanoa ääneen. Älä ripottele radion tai netin kautta harrastuksen sisäisiä kiistoja kaikkien kuultavaksi. Rakentava keskustelu kuuluu asiaan – draama ei.

Yhteenveto: käytä järkeä ja ole ihmisiksi

Warren tiivistää viestinsä ytimekkäästi: "Use your head, and don't be a jerk." Hami-radio on ennen kaikkea yhteisöllinen ja tekninen harrastus, jossa toiset auttavat toisia. Tee siitä omannäköisesi ja

nauti – mutta älä unohda peruskäytöstapoja tai maalaisjärkeä.

Vinkki: Jos jännittää puhuminen, aloita digimodeista tai CW:stä. Tärkeintä on aloittaa!

<https://offgridham.com/2025/05/new-to-ham-radio/>

4.16 Voiko radioamatööri suojautua pallosalamalta?

Pallosalama on yksi ilmakehän kiehtovimmista arvoituksista. Se muistuttaa hehkuvaa, usein pallonmuotoista valoilmiotä, joka voi liikkua hitaasti, leijua paikallaan tai hiipua hiljaa pois näkyvistä. Joissakin tapauksissa se päättyy pieneen räjähdykseen tai voimakkaaseen ääneen. Väri voi vaihdella valkoisesta punertavaan tai oranssiin, ja halkaisija vaihtelee tyypillisesti muutamasta senttimetristä kymmeneen sentteihin.

Useimmat havainnot liittyvät ukkosilmaan. Pallosalama voi ilmaantua yllättäen hyvin lähelle ihmisiä ja sen on raportoitu kulkeutuneen jopa rakennuksiin sisälle ikkunasta, savupiipusta tai sähkölaitteiden kautta. Tämä tekee ilmiöstä paitsi kiehtovan myös hieman pelottavan.



Uhka radioamatöörille?

Suurimmassa osassa tapauksia pallosalama on vaaraton näky, mutta toisinaan se on aiheuttanut vahinkoa rakenteille ja sähkölaitteille. Harvinaisissa tilanteissa on raportoitu myös loukkaantumisia. Radioamatöörin näkökulmasta pallosalama herättää huolta, sillä sen synty liittyy ukkosen valtaviin jännite-eroihin ja sähkökenttiin. Jos tällainen purkaus osuu antennin läheisyyteen, vaarassa voivat olla sekä radiolaitteet että niiden käyttäjä.

Miten radioamatööri voi varautua?

Koska pallosalaman esiintymistä ei voida ennustaa eikä estää, ainoa järkevä tapa varautua on toimia kuten ukkosen varalta yleensäkin. Tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että antennikaapelit ja virtajohdot irrotetaan ukkosen uhatessa, ja antennijärjestelmille järjestetään kunnollinen maadoitus.

Laitteet kannattaa sijoittaa siten, että ne ovat mahdollisimman hyvin suojassa mahdollisilta ylijännitteiltä. Lisäksi on hyvä muistaa, että radiolaitteiden käyttöä on syytä välttää ukkosen aikana – pallosalamaa ei tarvitse edes näkyä, sillä jo pelkät ukkosen aiheuttamat sähkökentän muutokset voivat vaurioittaa herkkiä laitteita.

Mitä tiede sanoo?

Vaikka pallosalama on raportoitu tuhansia kertoja eri puolilla maailmaa, sen tarkkaa luonnetta ei vielä tunneta. Tutkimuksen suurin haaste on ilmiön harvinaisuus ja ennakoimattomuus – luotettavia mittauksia on saatu vain muutamia.

Monien tutkijoiden mukaan pallosalama ei ehkä ole yksi ja sama ilmiö, vaan yhteisnimitys useille samankaltaisille ilmakehän tapahtumille.

<https://www.is.fi/kotimaa/art-2000011288550.html>

4.17 Kyläradio - hameille uusi haaste. Mitä se on ja miten se rakennetaan

Kyläradio on nyt "pop". Eri puolille Suomea suunnitellaan ja rakennetaan kyläradioita ja käytännössä aina on myös mukana radioamatööri, ainakin teknisenä tukena. Mutta on tärkeää todeta, ettei ole vain yhtä kyläradiokonseptia. Et voi mennä kauppaan ja ostaa "kyläradiopakettia." Jokainen hanke on erilainen ja perustuu paikallisiin oloihin

Mikä kyläradio on ja miksi se tarvitaan?

Kyläradio tarkoittaa käytännössä eri tasoisia radioviestintätarkeksia yksittäisten talouksien käsipuhelinyhteyksistä paikalliseen tukiasemaan tai

alueelliseen verkkoon. Tarkoitus on:

- varmistaa tiedonkulku kylässä ja kylien välillä, erityisesti silloin kun kännykät, internet tai sähköverkot eivät toimi.
- turvata naapuriavun, huolenpidon ja hälytysviestinnän tarpeet;
- tarjota yhteys kylän ja viranomaisten (kunnan, pelastuslaitoksen) välillä, kun muut kanavat ovat poikki.

Kuka on mukana – toimijat ja roolit

Kyläradioprojektissa ovat tyypillisesti mukana:

- Kyläyhdistykset ja paikalliset asukkaat
- Radioamatöörit ja harrastajat (tekninen osaaminen)
- Vapaaehtoisjärjestöt (Vapepa, metsästäjät, reserviläiset, VPK)
- Kunta, pelastuslaitos ja viranomaiset.

Tekniikka ja kustannukset – mitä tarvitaan

Perusasemaan kuuluvat radiolaite, virtalähde, antenni ja tarvittaessa tukiasema-asennus. Monessa kylässä hyödynnetään käsipuhelimia (RHA68/PMR/PMR446-laitteita) ja tukiasemia kuuluvuuden parantamiseksi. Kustannukset yhden tukiaseman kohdalla ovat n. 500–1 000 €.

Toimintatavat häiriötilanteissa

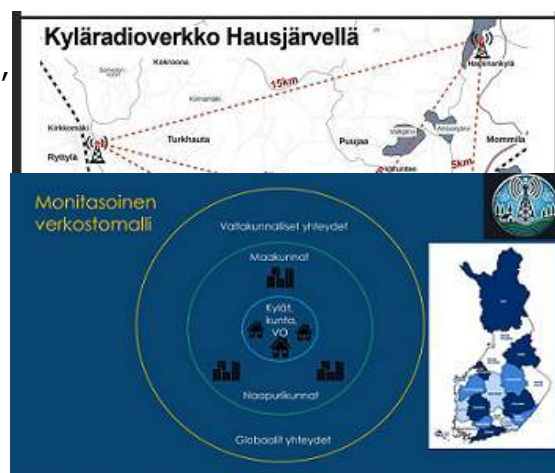
Hyvät toimintatavat sisältävät selkeät kanavat, roolit, ja yhdessä sovitut viestintäkäytännöt. Yhteensovitus kunnan/alueellisten viranomaisten kanssa takaa, ettei viestintä ruuhkaannu tai sekoitu viranomaiskanaviin.

Haasteet ja riskit

- Pitkät etäisyydet ja maastonmuodot
- Rajan läheisyys (kanavat/tehot)
- Ylläpito vaatii säännöllistä harjoittelua.

Käytännön vinkit onnistumiseen

- Hyvä ohjeistus ja helpot käyttöohjeet.
- Hyödynnä radioamatöörejä, vapaaehtoisia
- Pidä toiminta näkyvänä ja palkitse aktiivisuutta.



Kyläradio-hanketreffit 3.6.2025

Suomen Kylät ry vetää ns hanketreffejä.

<https://suomenkylat.fi/materiaalipankki/tilaisuuksien-materiaalit>

Kyläradio-hanketreffien tallenne (pituus 1:58 h) ja esitysmateriaali:

https://youtu.be/m_BA9IEpKv0

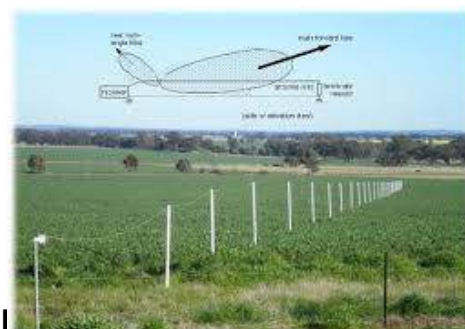
<https://suomenkylat.fi/content/uploads/2025/06/kylavara-hanke-ja-kylaradiot.pdf>

4.18. Beverage-antenni on suvaitsevainen mutta ei pidä läheisyydestä

Beverage-antenni on melko suvaitsevainen, mutta käytännössä kannattaa pitää vähintään muutama metri väliä muista matalista ja etenkin metallisista rakenteista — risteäminen käy pienehkölläkin etäisyydellä, mutta syöttöpisteiden ja pääty pisteiden lähekkäisyys tai pitkät lähes-samansuuntaiset heikentävät suuntakuvioita.

Miksi etäisyys ja asento merkitsevät

Beverage on matalalle (1.5-3 m) maasta sijoitettu pitkä, (100-500 m) yhteen suuntaan kulkeva kulkuaalto-antenni; se saa toiminnan maapinnan ja johtimen välisestä vuorovaikutuksesta - siksi sen lähellä olevat johtavat rakenteet tai muut antennit voivat muuttaa impedanssia ja suuntakuvioita.



Beverage on erittäin tehokas DX-antenni ala-bandeilla (40-160 m) ja helppo rakentaa.

Toisaalta Beverage ei ole korkean Q-resonoiva antenni, joten se ei välttämättä "couplaa" (kytkedy) voimakkaasti pienten poikkeamien kanssa - siksi risteäminen toisten johtojen kanssa toimii usein hyvin, jos risteyskohdassa on jonkin verran tyhjää tilaa.

Käytännön etäisyysohjeita (suositukset)

- **Risteäminen muiden johtojen yli:** yleensä riittää 0,5–1 m väli risteyskohdassa (eristävillä ripustimilla); harrastajat raportoivat onnistuneista risteyksistä muutamia kymmeniä senttejä, mutta enemmän on turvallisempaa.

- **Pitkäparalleelit (juoksut rinnakkain pitkään):** vältä pitkiä lähes-samansuuntaisia lähellä (alle muutama metri). Samansuuntaisuus muuttaa suunta- ja vaimennusominaisuuksia — tarkoituksena on, että Beveragella on oma "selkeä" tila maan pinnalla. Suositus: jos mahdollista >5–10 m erillään; pienemmillä pyri ainakin useisiin metreihin. (Kokemuspohjaisia havaintoja: hyvin pieni syöttöpiste-etäisyys kuten 1,5–3 m voi jo heikentää.)

- **Syöttöpisteiden ja pääty pisteiden etäisyys toisistaan:** älä tuo kahta Beveragea (tai muuta pitkää johtoa) syöttöpisteineen liian lähelle (esim. <2–3 m). W8JI raportoi, että 1,5–3 m:n syöttöpisteiden erolla oli selvästi huonontava vaikutus. Pyri erotteluun >5–10 m jos mahdollista.

- **Etäisyys metallisiin mastoihin ja suuriin rakenteisiin:** jos masto on johtava, pidä muutama metri etäisyyttä (riippuu taajuudesta ja maston korkeudesta). Vaihtoehtona on käyttää eristimiä ja ripustaa Beverage-johto maston puolelta niin, että suora rinnakkaisuus jää pieneksi.

Muita hyviä käytäntöjä

1. Erotta maapiirit (päätevastus/maa) muista yhteisistä maadoituksista jos mahdollista, yhteinen maadoitus voi johtaa virtojen leviämiseen ja häiriöihin.
2. Käytä vinoja/kohtisuoria leikkauksia jos täytyy mennä läpi antenniryhmän: suora risteys on usein parempi kuin pitkä rinnakkaisuus.
3. Pidä syöttö- ja päätevastusmaisema erillään; jos syötöt ovat liian lähellä niiden kenttätasapaino pilaantuu.
4. Testaa käytännössä: kuuntele ja vertaa signaalitasoja ja kohinaa, siirrä tarvittaessa paria metriä ja huomaa vaikutus. Beverage on helppo muuttaa ja sen tulokset kuulee nopeasti.

4.19 Tutkimus: Luovat harrastukset nuorentavat aivoja: myös ra-toiminta

Tuore Nature Communications -julkaisu (2025) toi poikkeuksellisen selkeän vastauksen kysymykseen, mitä harrastuksia aivot rakastavat eniten. Tutkimus analysoi 1 472 ihmisen EEG- ja MEG-aivotoimintaa, eri luovia harrastuksia sekä niihin liittyvää aivojen "biologista ikää". Tulokset olivat yksiselitteisiä: Luovat harrasteet hidastavat aivojen vanhenemista.

Tutkimuksessa tarkasteltiin neljää harrasteryhmää: tanssi (tango), musisointi, kuvataide ja reaaliaikaiset strategiapelit. Kaikista ryhmistä löydettiin sama ilmiö: ihmiset, jotka harjoittivat jotain luovaa, monimutkaista ja taitoa vaativaa toimintaa, omasivat jopa 3–7 vuotta "nuoremmiksi" arvioidut aivot verrattuna muihin.

Aivojen ikääntymistä mitattiin ns. "brain clock" -mallilla, joka vertaa henkilön "aivoiän" hänen oikeaan ikäänsä.

Miksi nämä harrastukset nuorentavat aivoja?

Tutkimuksen mukaan aivojen nuorentuminen selittyy kolmella tekijällä:

- Monimutkainen ongelmanratkaisu ja päätöksenteko
- Luova tuottaminen (liike, ääni, kuva, strategia)

- Pitkäaikainen harjoittelu

Tulosten mukaan mitä pidempään ja syvemmin henkilö harrasti kyseistä taitoa, sitä nuoremmilta aivot näyttivät.

Radioamatööri-toiminta – yllättävän kova aivotreeniharrastus

- 1. Korkean tason kognitiivinen moniajo**
- 2. "Creative problem solving" – ongelmanratkaisua parhaimmillaan**
- 3. Motorinen ja kielellinen toiminta yhtä aikaa**
- 4. Pitkäaikainen, syvä osaaminen**
- 5. Kansainvälinen vuorovaikutus ja sosiaalinen kontakti**

Johtopäätös: radioamatöörin aivot ovat keskimääräistä terveemmät

Yhteenveto:

Nature Communicationsin tutkimus osoitti, että luovat ja monimutkaiset harrastukset – kuten musiikki, tanssi, kuvataide ja strategiapelit – hidastavat aivojen biologista ikää jopa 3–7 vuotta. Se siis kuuluu samaan "aivoja nuorentavaan superharrasteiden sarjaan" kuin musiikki, kuvataide ja strategiapelaaminen.

Radioamatööri-toiminta täyttää kaikki samat kriteerit: se on luovaa, teknistä, kommunikatiivista ja jatkuvasti kehittyvää. Siksi voidaan erittäin perustellusti sanoa, että radioamatööriharrastus on merkittävä aivoja nuorentava harrastus.

4.20 Onko kipinälähetin yhä päämme sisällä? Kulttuurin muutos ja jarrut

Radioamatööri-toiminta on tekninen harrastus, mutta yhtä lailla myös kulttuurinen ilmiö. Kirjoitus "Do We Still Have the Spark Gap in Our Rearview Mirror?" tarkastelee sitä, miten vahvasti harrastuksen kulttuuri yhä nojaa menneeseen – ja miten tämä voi hidastaa kehitystä kohti tulevaisuuden radioamatööri-toimintaa.

Historiasta normiksi – miksi menneisyys painaa yhä?

Monilla hameilla oma "alkamisaika" toimii elämänmittaisena vertailukohtana. Tätä kutsutaan kulttuuritutkimuksessa indeksiksi: kokemuskehyykseksi, johon uusi tieto ja uudet ilmiöt suhteutetaan.

Kun harrastaja aloitti esimerkiksi 1960- tai 1970-luvulla, kaikki sen jälkeinen tulkitaan tämän aikakauden kautta. Tämä näkyy lausunnoissa kuten "Olen ollut amatööri 50 vuotta, ja..." – rivien välissä oletuksena, että kokemus itsessään antaa moraalisen ja teknisen auktoriteetin.

Ilmiö korostuu, koska radioamatööriseurakunta on demografisesti ikääntynyt. "Baby Boomers" -ikäluokka muodostaa yhä suuren ja vaikutusvaltaisen osan harrastajista. Heidän tekninen viitekehyyksensä on luontaisesti eri maailmasta kuin digitaalisten modejen, ohjelmistoradioiden tai automaation pariin tulevilla nuoremmilla sukupolvilla.

Kipinälähetin vertauskuvana – ja jarruna

Kirjoittaja käyttää kipinälähetintä metaforana varhaiselle radiotekniikalle. Se on "piste nollassa", jonka kautta moni yhä tulkitsee koko harrasteen olemusta ja jopa sen arvoja. Kysymys kuuluukin: onko aika päästää irti kipinälähettimestä ja suunnata katse tulevaisuuteen?

Hamiharraste sisältää lukemattomia innovaatioita: SDR-radiot, digitaalisen signaalinkäsittelyn, automaation, mesh-verkot, satelliitit, QO-100, WSJT-moden perheen ja reaaliaikaiset kelikartat. Silti uusia ilmiöitä vastustetaan usein vetoamalla menneisyyteen: "Tämä tappaa perinteisen amatööriradion."

Kun historia tukahduttaa innovaation

K4FMH viittaa Thought Labin tutkimukseen siitä, miten liiallinen historian

painottaminen voi heikentää innovatiivisuutta:

Riskin välttely: "Näin on aina tehty" -ajattelu estää kokeilut.

Kapea kehys: menneisyys luo rajat sille, mitä pidetään mahdollisena.

Yliuottamus kokemukseen: kokeneet harrastajat voivat sulkea mielensä uusilta ideoilta.

Alitajuinen suosinta vanhalle: tuttua suositaan, vaikka uusi olisi objektiivisesti parempi.

Väärät strategiat: liika menneisyyden seuraaminen johtaa joskus täysin harhaan (esimerkkinä Neuvostoliiton teknologiapolitiikka).

Mihin suuntaan harrasteen tulisi katsoa?

Radioamatöörikulttuuri tarvitsee tasapainon:

Historia: opitaan, mistä tullaan, mutta sitä ei pidetä normina.

Nykyisyys: hyväksytään, että harraste on muuttunut – eikä sen tarvitse palata "alkuperäiseen muotoonsa".

Tulevaisuus: annetaan tilaa innovaatioille, nuorille ja uusille tavoille olla radioamatööri.

Kun kipinälahetin lopulta katoaa pään sisältä, edestä näkyy laajempi ja kirkkaampi näkymä: harraste, joka elää ajassa, houkuttelee tekniikasta kiinnostuneita ja kasvaa sen sijaan, että kuihtuisi nostalgian painon alla.
<https://k4fmh.com/2025/10/15/do-we-still-have-the-spark-gap-in-our-rearview-mirror/>

5. Radioamatööritoiminnan esittelytoiminta

5.1 Avoimet ovet Radiomäen ja museon vieraille toi kymmeniä uteliaita

Kerhon varsinaiset kerhoillat maanantaisin ovat aina "avoimin ovin", eli kuka tahansa kiinnostunut voi 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 radioamatööritoimintaa 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.

Myös vakituisesti palkatun Kerhomestarin tehtäviin on kuulunut kertoa vierailijoille Kerhon toiminnasta ja radioamatööritoiminnasta.

5.2 Esittelyä OH3R-aseman päivystyksessä ja museon tapahtumissa

Tärkeä osa radioamatööritoiminnan 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.

Vuoden 2025 aikana sunnuntaipäivystykset klo 12:00-15:00 saatiin muutaman vuoden yrittämisen jälkeen pyörimään eikä kovin moni sunnuntai ollut ilman päivystäjä. Suurin syy tai ansio tähän oli Jussilla, OH3TE/OH3LUK; joka otti vastuulleen päivystyksen pyörimisestä huolehtimisen.

5.3 Se "tavallinen kerhoilta" kaupungin "Kaupunkilainen"-lehdessä

Lahden kaupungin julkaisema "Kaupunkilainen"-lehti halusi kuvan kerhoillasta.

Kaikki meni hienosti – mutta ongelmana oli se, että kerhoillassa oli liikaa väkeä. Kuvaaja ei ollut odottanut kuin kourallista, mutta paikalla oli moninkertainen määrä. Suuri osa jouduttiin heittämään kuvan ulkopuolelle, että kuvassa olisi muutakin kuin hameja. Kuvaajalta meni silti melkoinen aika sommitella kuvan kerholaiset rakentelunurkkaukseen. Ja kuten kuvasta näkyy, on meillä sekä nuoria että YL:iä.

Koko lehden voit katsoa seuraavasta linkistä:

<https://www.lukusali.fi/index.html?p=Kaupunkilainen-lehti&i=d7fb58e0-dac3-11ee-85a6-00155d64030a>

6. Leirit ja messut

6.1 SRAL:n PäijätHami2023-kesäleiri Vierumäellä

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

Leiri avattiin 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, OH3KZR.

OT-tapaaminen keräsi hyvän joukon konkareita lämminhenkiseen tilaisuuteen. Konkareilla oli yhteenlaskettuna radioamatöörivuosia yli 4000!

Kolmen esitelmäsalin ovet olivat vain kahdeksan metrin päässä toisistaan ja järjestäjät kehottivat hyppimään salista toiseen. Tämän vuoksi esitelmät alkoivat 15 min välein, joten esitelmäshoppaus oli helppoa helpoksi. Moni kiitti mahdollisuudesta hyödyntää ohjelmapalettia.

Tähtivieraina olivat Maria Veitola, OH5BR/yl; Ruotsin ed. puolustusministeri Peter, OH1P/SM4HCF; ja ohjaaja Petri, OH1CX.

Kirpputori oli jälleen suosituin käyntikohde. Moni kävi useamman kerran päivässä katsomassa mitä uutta oli tuotu myyntiin. Kirpputorista vastasi ryhmän voimalla Tuomo, OH5TPO. Leirisivuilta saattoi etukäteen printata lipukkeet myyntitavaroille.

Perjantaina iltajuhlassa sai kuulla IARUn puheenjohtajan Sylvain Azarian, F4GKR; SRAL:n vt. puheenjohtajan Timo Rinteen, OH5LLR; tervehdykset sekä Lahden kaupungin kaupunginjohtajan Pekka Timosen lyhyet tervehdykset.

Pasi, OH3EVH; vastasi paikallisradio "PäijätHamin" tekniikasta.

Ensimmäisen kerran SRAL:n kesäleirien historiassa leirimaksu oli halvempi kuin edellisellä leirillä.

Leirin voi tehdä monella tapaa. Sen voi tehdä pihistellen joka asiassa tai sen voi tehdä torvet soiden. Päätimme



Maria Veitola vieraana SRAL Leiri 2023



7.3 Kerho palkkasi kolme nuorta kesätyöntekijää

Kerho tarttui Hämeen Osuuspankin tarjoukseen "Kesäduuni OP:n piikkiin" ja haki tukea kahden kesänuoren palkkaamiseen. Saimme vielä järjestettyä rahoituksen myös kolmannella kesänuorelle.

Hakemuksia tuli valtavasti, kaikkiaan 11. hakemukset olivat loistavia ja osoitus siitä, että nuorilla on sana ja kuva hallussaan. Pari hakemusta tuli videolla ja CV:t olivat toinen toistaan hienompia. Kerhon saamien hakemusten määrä oli yksi suurimmista alueella.

Hallitus kävi hakemukset läpi ja valitsi kolme nuorta "kesäduuniin". Kaksi nuorista on jo valmiiksi radioamatöörejä. Huraa! Lahden Radio- ja tv-museo Mastolan sekä Radio- ja tv-museosäätiön kanssa on soviteltu nuorten kesäduunia.

Työhön kuuluu alustavasti seuraavia asioita:

- päivystystä OH3R-aseamalla
- Vanhan Radioaseman ympäristön siistimistä (vesaikko, nurmikko)
- koko Radiomäkeä ympäröivän verkkoaidan siivoaminen vesaikoista
- kerhon tulevien QSL-korttien laatikoston hoito
- sisätiloissa kerhon miljoonan komponentin ja tavarain järjestämistä
- Kerhon saamien lahjoitustavaroiden järjestämistä
- sisätiloissa mm kirjaston kuntoonlaittamista
- antennivajan inventointia ja järjestämistä
- takavaraston järjestämistä
- Kerhon laitteiden ylläpitoa ja kokeilua ym.
- kouluttautumista radioamatööriksi
- tutustumista museoon ym

Nuorten päivittäisestä ohjaamisesta vastasi Tuula, ex-OH3WK/yl.

Nuorisotoimintaa parhaimmillaan: kesänuoret kunnostautuivat

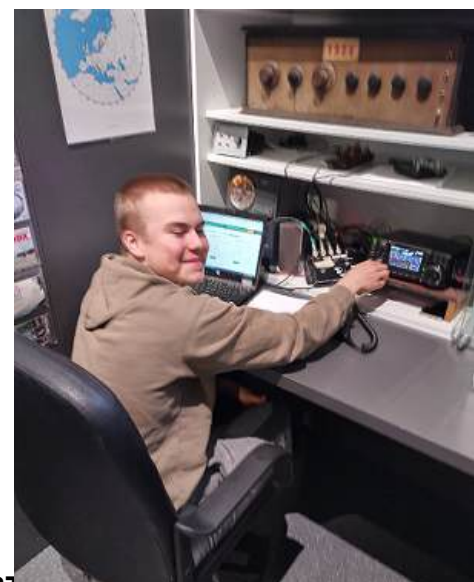
Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; teki konkreettista nuorisotyötä ja palkkasi kesäheinäkuuksi kolme 15-vuotiasta nuorta. Palkkaus oli mahdollista Hämeen Osuuspankin "Kesäduuni OP:n piikkiin" avustuksella sekä Nastolan kaupungin kesätyösetelillä.

Hakijoita tuli OP:n kautta peräti 11. Toinen toistaan parempia hakemuksia. Kolmen palkatun valitseminen oli kuitenkin helppoa, koska kaksi hakijoista oli jo valmiiksi hameja ja kolmaskin sopi hyvään kuvaan hamista. Valitut olivat Elias, OH3TE; Joonas, OH3DIW; ja Joonas. (Yläkuvassa Elias, OH3TE; ja alakuvassa Joonas, OH3DIW; päivystämässä OH3R-aseamalla.

Kesänuorten työjakso kesti kuukauden ja päivittäinen työaika oli kuusi tuntia. Nuorten saama aito palkka oli myös työehtosopimusten mukainen. Nuoret saivat kukin ihan mukavat potit. Win-win.

Millään helpolla nuoret eivät päässeet, sillä työnantajalla oli velvollisuus tarjota nuorille heidän elämänsä ensimmäinen oikea työpaikka. Työssä oli siis tiukat työajat, työmääräykset ja valvonta. Mutta myös ripaus ra-toimintaa.

Nuorten "kymppinä" ja lähiesihenkilönä oli Tuula, ex-OH3WK/yl. Tuula totesikin kuukauden jälkeen olevansa läpiväsynyt mutta samalla nuorentunut ainakin kymmenen vuotta. Nuorten perässä sai välillä juosta ...



Myös Jussi, OH3LUK/OH3TJ; oli välillä mukana auttamassa tehtävissä, joissa nuorten tai Tuulan avut eivät riittäneet.

Monipuolista työtä laidasta laitaan

Kesäkuun alussa nuoret keskittyivät Kerhon ison tavaravaraston järjestelyyn ja inventointiin. Nuorilla oli hyvä silmä: tehtävänä oli myös lajitella SER-keräykseen menevät tavarat.

Sisätilojen kunnostusta, korjaamista ja remppaa oli myös aika lailla. Nuoret saivat tehtäväkseen suunnitella, koota ja rakentaa uuden kirjajhyllyn irtopaloista. Työstä tuli täysi BINGO, mahtavaa!

Koska radiota ei saanut unohtaa, nuoret tekivät yhden päivän puskaoperaation Tiirismaalle ja ihastuttivat pile-up'pia kypsällä workkimisella. Myös Lahden Radio- ja tv-museo Mastolan ra-asema sai nuorista useammaksi päiväksi päivystäjän. Kiva, että OH3R saatiin ääneen.

Kerhon tulevan VHF/UHF-maston antennit valmistuivat Mikon, OH3CYT; esityön jälkeen. Pöydällä odottavat nyt nelikot 2 metrille ja 70 cm:lle maston nostoa. Kun se on vanhempien harrastajien vastuulla, saattaa hieman kestää. Myös kolme vuotta ulkona jököttänyt Fritzeli saatiin kasaan ja myyntikuntoon. (Kuvassa antennin suunnittelua ja kokoamista Jussin, OH3LUK/OH3TJ; johdolla.

Ulkotöiltäkään eivät nuoret välttyneet. Koko Radiomäkeä ympäröivä verkkoaita puhdistettiin vesakoista. Samaa kyyti sai myös ulkopihat. Ja kiitoksia säätöiltä!



Työtodistukset sen kertovat

Aitoon työsuhteeseen kuuluu tietenkin myös työtodistus. Jokainen sai työn päätyttyä henkilökohtaisen työtodistuksen. Niiden kirjoittaminen oli helppoa.

Tässä malli työtodistuksesta yhdistettynä. Eräs nuorista kertoi ripustaneensa sen huoneensa seinälle. Äitikin oli antanut ylimääräisen viikkorahan kiitoksena.

Työn sisältö

Työtehtäviin on kuulunut mm. Kerhon sisätiloissa runsaan tavaravaraston järjestely, inventointi, kerhotilojen kunnostamista, antennien rakennusta sekä taitoa ja nökellyyttä edellyttäviä uusrakennuskohteita.

Lisäksi kesätyönuoret raivasivat ja siivoksivat merkittävän määrän pihaluontoa.

Työsuhteen arviointi - työtaito ja käytös

kokonaisarviointi on ehdottoman kiitettävä.

Sekä työsuhteen sopimusvaiheen että työsuhteen aikana on ollut erittäin hyvin aloitteellinen ja aikaansaava.

Saamansa työtehtävät hän on hoitanut empimättä, huolellisesti ja tunnollisesti. Hän on tehtävänannon omaksuttuaan ja pienen mieltimistauon jälkeen osoittanut luovaa kekseliäisyyttä ja ongelmanratkaisutaitoa tuomalla esin useamman tavan toteuttaa työ ansioikkaasti. Jo toki tutkimon suorittaneena radioamatöörinä hän on myös hyvin päässyt kiinni harrasteen syvään ytimeen.

Hän on, ikänsä huomioiden, tehnyt onnistuneita itsenäisiä päätöksiä työtehtävissä sekä raportoinut vastuullisesti tehtävien etenemisestä.

Käytökseltään on ollut sosiaalinen, kohtelias ja miellyttävä ja muita avustavasti auttava.

Positiivinen kokemus

Myös Kerhon kannalta nuorten palkkaus oli hieno ja hyvä kokemus. Monta pienempää ja suurempaa asiaa saatiin hoidettua. Nuoret olivat innovatiivisia, kekseliäitä ja välillä tuli mieleen Hans Andersesin kuuluisa satu Keisarin uusista vaatteista ja nuoren lapsen tokaisu "äiti, eihän keisarilla ole ollenkaan vaatteita." Nuori näkee asiat usein eri perspektiivistä.

Kiitos Hämeen OP:lle ja Lahden kaupungille tuesta. Kiitos Tuulalle ja Jussilla työnjohdosta. Kiitos nuorille!

7.4 Harjoittelupaikkoja nuorille

Kesätyöpaikkojen tarjoaminen nuorille on vain osa kokonaisuutta. Kerho tarjoaa nuorille myös "työssä oppiminen" ja työharjoittelupaikkoja.

Yhteistyö Koulutuskeskus Salpauksen kanssa on ollut saumatonta ja kummallekin antavaa. Salpaus on pyytännyt Kerholta useampaa harjoittelupaikkaa.

Harjoittelupaikkojen tarjoamisessa etusijalla ovat tietenkin Kerhon jäsenet ja heidän perheenjäsenensä sekä jo "valmiit" radioamatöörit tai sellaiseksi haluavat.

salpaus
Ole hyvä.

Kerho on tehnyt Koulutuskeskus Salpauksen kanssa uusimuotoisen koulutus sopimuksen ja Eetu, OH3BLT; oli siltä pohjalta Kerholla Kerhomestarina alkuvuodesta. Eetu opiskeli Salpauksessa Tieto- ja viestintä-tekniikan perustutkintoa ja on jo aika mato näissä hommissa. Koulutus sopimuksen mukaisesti hän tekee osana harjoittelua ja koulutusta myös Kerhomestarin tehtäviä. Mikäpä olisi sen parempaa työelämän harjoittelua?

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; tekee Lahden kaupungin tunnustamaa ansiokasta nuorisotyötä myös muulla tavoin, kuin pitämällä ra-kursseja.

Jokaisella radioamatööri toiminnassa mukana olevalla yhteisöllä tulee olla myös laajempi vastuu nuorista. Harjoittelupaikan tai "työssä oppimispaikan" tarjoaminen on vain pieni osa siitä, mitä voimme tehdä.

Kerholla arkisin työssä tai harjoittelussa olevat nuoret tuovat Kerhon toimintaan myön uutta ulottuvaisuutta. Kerholta löytyy aina joku, paikat pysyvät kunnossa ja elävinä. Jos sitten tätä kautta saadaan uusia radioamatöörejä, on se vain lisäplussa.

7.5 Matias, OH6CZP: Katsoin OH3AC-videoita ja niin minusta tuli hami

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; koulutusmateriaalista on alan standardi. Nuorille suunniteltu materiaali toimii hyvin. Tässä yksi todistus.

Matias, OH6CZP; on tehnyt 4:43 min pitkän videon siitä, miten hänestä tuli radioamatööri. Tarina on hyvin normaali: ensin elektroniikkaa, sitten LA/CB tai PMR ja lopulta radioamatööriksi. Matias kertoo, miten ra-harrastus avautui, kun hän löysi Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; koulutusvideot ja -materiaalin.

Harrastin LA-radiopuolta jonkin aikaa. Ajan myötä tulin kuitenkin siihen tulokseen, että harrastus oli minulle hieman liian tylsää.

Tämän jälkeen aloin perehtyä radioamatööri toimintaan, ja se alkoi kiinnostaa huomattavasti enemmän. Katsoin OH3AC:n videoita ja luin sen pdf-materiaaleja. Kokonaisuus tuntui heti itselleni sopivalta. Aloin opiskella K-moduulin asioita materiaalin avulla ja tein harjoittelutenttejä. Kun ne alkoivat mennä kerta toisensa jälkeen läpi, olin varma, että myös varsinainen koe menisi läpi.

Varasin itselleni K-moduulin tentin, ja se menikin läpi alle viidessä minuutissa yhdellä yrityksellä. Sen jälkeen aloin opiskella T1-moduulin asioita samalla tavalla: kävin materiaalit huolellisesti läpi ja tein harjoittelutenttejä. Kun nekin alkoivat sujua joka kerta, varasin varsinaisen T1-tentin. Tentti meni läpi alle kymmenessä minuutissa, sekin kerralla.

Seuraavana hain radioaseman lupaa ja sain oman kutsumerkkini, OH6CZP. Kutsumerkki myönnettiin noin viikon kuluttua. Pian tämän jälkeen sain postissa pätevyystodistuksen muovikorttina suoraan postilaatikkoon.

Siitä lähtien olen ollut radioamatööri, ja pidän harrastuksesta todella paljon.
https://www.youtube.com/watch?v=NY_k9j6HONk

Kannattaa selailla Matiaksen Youtube/Matias Korpela-kanava. Myöhemmässä videossa hän kertoo avoimesti kusun pitämisen pelosta:
<https://www.youtube.com/watch?v=Ob04oLul4qc>

7.6 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun

Kerhon jäsenmäärästä merkittävä osa on nuoria. Nuorista moni on löytänyt ra-toiminnan 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 webinaarit ja kurssit ovat tuoneet mukanaan toimintaan myös uusia nuoria.

7.7 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. Nuoret olivat pääosassa Kerhon mastoprojektin ja APRS-projektin toteutuksessa sekä MPK-yhteistoiminnassa.

Lahden kaupungilta mittava avustus Kerholle

Lahden kaupungin sivistyslautakunta päättää nuorisoyhdistysten vuosivastuksista. Vuonna 2024 Kerho 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.

7.8 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 korkea mastoa on saanut väliinsä pikkuveljen. Mutta pikkuveljellä ei ole mitään hävettävää – se näkyy myös selkeästi ja kunniakkaasti Lahden horisontissa

Maston pystytys on ollut ajallisesti pitkä prosessi. Varsinainen masto, Jaskan, OH8QD; tekemä, kaksiharuksinen masto haettiin Pekka Alholan (SK), OH3TT; pihasta jo viisi vuotta sitten. Edellinen talvi meni maston jalustan valmisteluun ja moottorin sekä vaihteiston kunnostamiseen. Keväällä 2021 alkanut toimenpidelupaprosessi 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 varmasti 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, OH2NJJ; Juha, OH6XX

7.9 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, näkykö oma kulku kartalla, antaa jokainen itse.

Tieto paikasta tulee hamin omasta radiolaitteesta. Mutta tiedon välittyminen vaatii kiinteää tukiasemaa, jonka kautta tieto välittyy internetiin. 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.

7.10 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), salaustekniikat, 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 Haku aika on vuosittain myös 31.1. mennessä.

Esimerkki: Joonas, OH3XYZ – Tie viestiupseeriksi

Ennen inttiä:

Joonas, kutsumerkillä OH3XYZ, oli kiinnostunut radiotekniikasta jo yläkoulussa. Hän suoritti radioamatööritutkinnon 16-vuotiaana ja vietti iltansa rakentaen antennia, pitämällä HF-yhteyksiä ja osallistuen digitaalikipailuihin.

Varusmiespalvelus:

Intissä Joonas valittiin viestilinjan miehistöön. Jo aloksa aikana hän erottui taidoillaan: Joonas osasi käyttää viestivälineitä, hallitsi viestikurin ja kykeni korjaamaan yhteysongelmia nopeasti. Kouluttajat huomasivat hänen osaamisensa, ja hänet valittiin viestialiupeerikurssille (AUK). Kurssilla hän toimi kurssikavereiden teknisenä neuvonantajana ja laati jopa parannusehdotuksia yhteyskaluston käyttöönottoon.

Reserviupseerikoulu (RUK):

Hyvien esitysten ja motivaation perusteella Joonas valittiin vielä RUK:iin viestilinjan upseerikoulutukseen. Hän sai lisää vastuuta – koulutti viestimiehiä, suunnitteli viestisuunnitelmia ja osallistui harjoituksiin, joissa oli tärkeää säilyttää yhteydet vaikeissa kenttäolosuhteissa.

Reservin jälkeen:

Joonas jatkoi aktiivisesti radioamatööritoimintaa ja liittyi viestikouluttajaksi. Hän sai myöhemmin kutsun osallistua vapaaehtoisein viestiharjoituksiin ja liittyi viestivarautumisen asiantuntijaverkostoon.

Aktiivipalvelukseen:

Joonas haki myöhemmin kadettikouluun viestilinjan upseeriksi ja jatkoi puolustusvoimissa. Hänen harrastustaustansa teki hänestä erikoisosaajan taktisen ja varautuvan viestinnän kentällä – erityisesti, kun tarvittiin HF-osaamista, digimodeja tai tilanteita, joissa satelliittiyhteydet olivat poikki.

7.11 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.

7.12 Hacklab'it mukana 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.

7.13 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.

Kerho saí lahjoituksena 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.

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

7.14 Ianis, 13-v, murskasi RUFZXP-ennätykset. Kuuli 232 mkiä/min!

Joissakin Euroopan maissa radioamatööritutkintoon tarvitaan vielä sähkötyksen osaaminen. Suomessa se poistui vaatimuksista vuonna 2000. Varsinkin itä-Euroopna nuorille sähkötyks on edelleen näytön ja osaamisen pa-kka, iksei siis Suomesakin?

Nuori, 13-vuotias, radioamatööri Ianis Scutara, YO8YNS; teki historiaa Ham Radio-messuilla Friedrichshafenissa 29.6.2025, kun hän rikkoi RUFZXP-ohjelman maailmanennätyksen vaikuttavalla pistemäärällä 395 151 ja huippunopeudella 1160 cpm (characters per minute) joka vastaa nopeutta 232 merkkiä/min.

RUFZXP on saksalaisen Mathias'sen, DL4MM; kehittämä ohjelma, jossa pyritään kopioimaan amatöörikutsuja mahdollisimman nopeasti. Ianisin saavutus tarkoittaa käytännössä sitä, että hän pystyi tunnistamaan 19 merkin yhdistelmiä sekunnissa, mikä on poikkeuksellisen huimaa suorituskykyä.

Paikalla olivat sekä IARU:n että Guinnessin maailmanennätyksiä valvoneet tuomarit, mikä antaa suoritukselle virallisen ja tunnustetun aseman.

7.15 Somehaaste tappaa: luvaton kiipeily uhkaa kiipeilijää ja verkkoa

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; tilat sijaitsevat Radiomäellä, tasan kahden 150-metrin maston puolivälissä. Kerho on useaan otteeseen tuonut esille sen kiipeämisen haasteen, jonka mastot asettavat nuorille.

Videoita radio- ja tv-mastoihin kiipeävistä nuorista leviää TikTokissa ja YouTubeissa. Ilmiö ei ole harmiton temppu vaan hengenvaarallinen trendi. Lahden seuduilla on nähty yrityksiä kiivetä, jopa Tiirismaan 327-metriseen radio- ja tv-mastoon.

Digita kuvaa ilmiötä erittäin huolestuttavaksi:

”Kiipeilijät ovat usein alaikäisiä, välillä jopa alle 15-vuotiaita. Korkeat mastot on aidattu ja varoitusmerkein merkitty, silti kiipeilyä tapahtuu valitettavan usein ympäri maata.”

Miksi masto on hengenvaarallinen?

- 1) Putoamisriski.
- 2) Näkymätön RF-säteily.

Vaarassa myös yhteiskunnan viestintä

Luvaton kiipeily voi katkaista radio- ja tv-lähetykset. Jos mastossa havaitaan henkilö, lähetyksiä joudutaan turvallisuussyistä sammuttamaan tai tehoa laskemaan. Se tarkoittaa katkoksia myös hätä- ja viranomaistiedotteissa. Paikalle hälytetään poliisi ja Digitan vikapäivystys, tapauksista tehdään rikosilmoitus, ja tekijät vastaavat aiheuttamistaan vahingoista.

Vanhemmille ja nuorille: miten ehkäistä?

- Puhukaa ilmiöstä: kertokaa, miksi masto ei ole kiipeilypaikka – riski ei ole vain putoaminen, vaan myös näkymätön säteily.
- Seuratkaa somea: haaste-videot voivat yllyttää kokeilemaan. Reagoikaa ajoissa.
- Kunnioittakaa kieltoja: aidat, lukot ja varoituskyllit ovat turvallisuus-



laitteita, eivät "esteitä".

- Häätätilanteessa: jos näet kiipeilijän soita 112 ja ilmoita sijainti.

<https://www.is.fi/kotimaa/art-2000011410656.html>

7.16 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 kpl	OH3AC*) 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 %
2024	287	43 n. 17 %
2025	361	72 n. 20 % **)

Vuonna 2025 koko maassa suoritettiin 169 K-modulia, 153 T1-modulia ja 39 T2-modulia. Hylättyjä oli vastaavasti 6, 17 ja 8. Luvuissa oli pientä nousua edellisestä vuodesta. Alle 18-vuotiaita oli 6 kpl ja alle 29-vuotiaita 48 kpl. Nämä luvut ovat huolestuttavat, sillä tutkintojen mukaan radioamatöörien ikärakenne ei juuri nuorene.

Vuosina 2013-2025 noin joka kolmas moduuli Suomessa suoritettiin kerhon kautta! * (Kerhon luvuissa on mukana myös hylätyt suorituset) **) Luvussa on mukana ne, jotka varmuudella tiedetään suorittaneen koulutuksensa Radio OH3AC-kurssin videoiden tai Kerhon materiaalin avulla.

8.2. Radio OH3AC: Avoimella kurssilla 10.000 latausta, 1000 oppilasta

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; järjesti syksyllä monikanavaisen,

julkisen ja avoimen radioamatöörikurssin. Kurssi lähetettiin saman-aikaisesti viidellä paikalliseradiotaajuudella viidellä paikkakunnalla, YouTube OH3AC-kanavalla ja Teams-yhteydellä. Palautekanavana kurssilaiset pystyivät myös käyttämään Kerhon WhatsApp-yhteyttä 044 7001 599.

Kurssi-iltoja oli kaksi viikossa, tiistai ja torstai. Lähetys alkoi aina tasan klo 18:00 ja loppui klo 22:00. Ensimmäiset kolme tuntia käytettiin opetukseen, viimeinen tunti vapaalle keskustelulle ja kysymyksille.

K-modulin läpikäyntiin meni kaksi iltaa ja T1-moduuliin neljä iltaa. Yksi ilta käytettiin tämän lisäksi sekä K- että T1-moduulin kummankin pikakertaukseen. Viimeinen ilta käytettiin muutamaa harjoitustenttiin.

Kurssin kokonaisvahvuus 1000 oppilasta

Kurssin ensimmäistä oppituntia, joka löytyy tallenteena YouTubesta, on katsottu jo 2000 kertaa. Kun viimeistäkin oppituntia on katsottu jo lähes 500 kertaa – kuten kaikkia muitakin, voi arvioida YouTubeen säännöllisten katsojien määrän olleen 800-900 kpl, egkä kppa 1000.

Kaikki 36 kurssituntia (9 x 4 h) löytyvät tallenteina myös Kerhon kotisivulta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html Sivuklikkausten mukaan niitäkin on lähes kaikkia katsottu jo yli 150 kertaa. Kun tähän päälle lasketaan Teams-yhteydellä mukana olleet ja kurssia Radiomäellä seuranneet, ei liene epäilystä siitä, etteikö kurssilaisia olisi mainitut määrä.

Tämä lienee yhden kurssin kaikkien aikojen suurin osallistujamäärä. Samalla se ylittää Kerhon edellisen ennätyksen 139 kurssilaista, joka on edelleen myös kaikkien MPK-kurssien ennätys. Syyskuun puolivälissä alkaneelle Turun MPK:n kurssilla on mukana noin sata, mutta kun luvusta otetaan pois kymmenkunta järjestäjää ja Turulle ominaiset kutsuvieraat, tehokas määrä lienee 75-85.

Kurssimateriaalina Kerhon omat K- ja T1-opetusmonisteet

Hyväksi koettu materiaali oli ladattavissa koko ajan Kerhon kotisivulta. Lataamis-klikkauksia niitäkin oli yli 400 kpl kumpaakin kurssia. Palautetta, lähinnä kysymyksiä, tuli WhatsApp'illa, chatissa ja sähköpostilla.

Kurssin neljän viikon aikana tosin ehdittiin suorittamaan jo kuusi tutkintoa ja yhdeksän moduulia. Hyvä alku siis ...

8.3 K- ja T1-moduulin kaikki kysymykset käännettynä englanniksi

Tutkinnon voi suorittaa suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi. Muita kieliä ei tueta. Ar-x.fi -tutkintoportaalissa ei voi harjoitella englanniksi K-moduulia tai T1-moduulia. Mutta sieltä löytyy – yllätys, yllätys – englanninkielinen T2.

On siis olemassa suuri tarve englanninkieliselle materiaalille. Suomessa asuvat ulkomaalaiset opiskelijat ja tänne muuttaneet janoavat saada käsiinsä materiaalia, joilla opiskella tutkintoon.

OH3AC päätti pyrkiä korjaamaan tilannetta. Elias, OH3DPE; käänsi kaikki K- ja T1-moduulin kysymykset – tai oikeasti väittämät – englanniksi. Käännökset on tehty osin tekoälyllä, osin hänen omalla vahvalla englannin kielen taidolla.

K-modulin kysymyspankissa on noin 1512 K-moduulin kysymystä. T1-modulin kysymyspankissa kysymyksiä on 477, joissa kussakin 4-20 vastausvaihtoehtoa.

https://oh3ac.fi/K-module_in_English.pdf

https://www.oh3ac.fi/T1-module_and%20study_in_English.pdf

8.4 Antennirakennuskurssin suosio yllätti taas – 111+40 osanottajaa

Kerhon järjestämä 3. antennirakennuskurssi oli jaettu teoriaan ja käytäntöön. Matti, OH7SV; piti teoriaosan kertoen peruseriaatteet miksi antenni säteilee, miten sen saa vireeseen, mikä on syöttöjohdon pituuden

vaikutus.

Teoriaosa pidettiin tällä kertaa ”etukäteen” kahdella tarkoituksella: a) kuuntelijat ja katsojat saavat ideoita siitä, minkälaisia antenneita haluavat rakentaa ja b) näin saatiin varsinaiseen rakentelupäivään enemmän aikaa.

Teoriaosaan saattoi tulla paikan päälle Radiomäelle tai kuunnella Teams-yhteyden kautta. Sali olikin ja Mattia kuunteli yhteensä 111 henkeä. Matti osasi taas kerran ottaa yleisönsä – kysymyksiä sateli ja jokainen sai vastauksensa. Tässä linkki Matin, OH7SV; aineistoon teoria-osassa: www.oh3ac.fi/OH7SV_Antenninrakennuskurssi_2024_luentokalvot.ppt

Rakentelupäivä

Rakentelupäivänä Radiomäelle saapui melko tarkkaan 30 antennien rakentelijaa ja yli kymmenen henkeä imemään oppia tai auttamaan muita rakentelussa. Osanottajat tulivat ainakin Turusta, pääkau-punkiseudulta (x6), Kotkasta, Lappeenrannasta ja Keski-Suomesta asti.

Kurssin koordinoi Jesse, OH3CTB; joka parin viikon aikana ajoi varmaan 2000 km ympäri Suomea hakemassa tarveaineita. Rakentelijoilla olikin helppoa - kaikki tarvittava oli vieressä, sen kun sahasi, juotti tai kokosi.

Ryhmät olivat hyvin itseoppivia ja -ohjautuvia, toinen toisiaan auttaen. Balunin onnistuneesti koonnut näytti kavereille, miten se tehdään. Kummastakin ryhmästä syntyi 10-15 antennia. Tällä kurssilla lankamiesten rakentamisen paino oli hyvin paljon balunien suunnittelussa ja tekemisessä.

Ajan ehtiessä rakennamme laajemman selostuksen tästä kurssista. Sitä odotellessa voi hakea makua edellisistä:

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

<http://www.oh3ac.fi/Antenninrakennuskurssi2018.html>

8.5 T2-preppaus- ja perusluokan kurssi etä/lähiopetuksena

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

Kurssin opettajana toimi Jukka Klemola, OH6LI; ja häntä avustivat asiantuntijat Reino Talaro, 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. Osanottajia 75

Kerhon vuotuinen syyskurssi alkoi hybridinä eli Teams-verkkokoulutuksena että lähiopetuksena Radiomäen Vanhalla Radioasemalla.

Kurssin järjestivät jälleen perintesesti yhteistyönä:

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

Kurssilla käytettiin hyväksi havaittua koulutusstrategiaa:

- Kello 17:00-18:00 (ETKO) oli varattu keskustelulle ja kysymyksille
- Kello 18:00-21:00 oli varsinaisen opetus, keskellä 10-15 min tauko.
- Kello 21:00-22:00 (JATKO) oli varattu keskustelulle ja kysymyksille.

Kerhon 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

Kurssin yleisarvosana 4,84/5.0 – siis 10-

8.6 Kerholla taas uusi merkkipaalu: yli 1500 koulutettua

Kerholla täyttyi jälleen tärkeä merkkipaalu. Syksystä 2010 lukien on Kerho kouluttanut yhteensä yli 1500 henkilöä radioamatöritietoudella.

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

8.7 OH3AC T1/T2-koulutusmateriaali nyt Youtube-videona

Kerhon perusluokan ja yleisluokan kaikki materiaali on ladattavissa: 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

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

8.8 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.

8.9 Perusluokan T1-kysymyksiä 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

8.10 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.

8.11 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 tai 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 -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_kytkenat_TH2.pdf](#)
- [Vastaanottimet_TH2.pdf](#)
- [Lahettimet_TH2.pdf](#)
- [Antennit_ja_syttojohdot_TH2.pdf](#)
- [Radioaaltojen_eteneminen_TH2.pdf](#)
- [Mittaaminen_TH2.pdf](#)
- [Hairiot_ja_niiden_ehkaiseminen_TH2.pdf](#)

8.12 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 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.

8.13 Koko Kerhon kurssi alusta loppuun

Tunnusomaista kerhon kursseille 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.

8.14 Elimäen kokelaat tutkintopreppaukseen Radiomäellä: täyspotti!

Elimäen Radioamatöörikerho ry, OH5AE/OH5R; on yksi suurista pienkerhoista. Hoitaa pienellä paikkakunnalla leiviskäänsä huolella ja täsmällisyydellä. Ei paljoo pidä itsestään ääntä – mitä nyt järjestää Viitosten Syysottelua muutaman vuoden välein. Ja ylläpitää etäkuunteluasemaa.

<https://www.qrz.com/db/OH5AE>

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) 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.
- 2) Kummastakin moduulista tehtiin yhdessä kaksi harjoitustutkintoa ar-x - järjestelmän kautta. Näin saatiin kaikille hyvä tutkinto-osaaminen, kun yhdessä ääneen mietittiin vastauksia.
- 3) Jaakko, OH3JK; piti porukalle ihan oikeat K-, T1- ja T2-moduulin tutkinnot.
- 4) 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!

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

8.15 Maanläheinen markkinointi, Kerhon kalustointi Kiitos O-J, OH2OP

Olli-Jukka, OH2OP; kiertää ahkerasti Päijät-Hämettä ja 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."

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

9. Muut tapahtumat

9.1 Kolme Suomen mestaruutta kerholaisille

Kotimaisesta sähkötyksen ja puhetyöskentelyn 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 tullesiin 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.

Vuonna 2025 käynnistyi myös kotimainen Suomen Mestaruuskisa suositulla FT8-modella. Osakilpailut ovat joka kuukauden toinen keskiviikko klo 18:00-19:00 SA. Vuoden 12 kilpailusta lasketaan mukaan kunkin kilpailijan yhdeksän parasta kilpailua.

Vuoden 2025 SSB- että CW-osan tulokset löytyvät osoitteesta:

https://www.sral.fi/wp-content/uploads/2026/01/SM-sarja_2025_ranking_lopullinen.pdf

Kerhon jäsenistä -

- **Hanna, OH7TO;** voitti Suomen Mestaruuden SSB:llä perusluokassa ja Elias, OH3TE; oli toisena. Piste-ero oli kutkuttavan pieni 4884-4851. Elias, OH3DPE; oli OH3AC-tunnusta käyttäen viidentenä sarjassa.
- **Jari, OH2BU;** voitti CW:n eli sähkötyksen Suomen Mestaruuden ison tehon luokassa.
- **Jari, OH2BU;** oli sekä SSB:n eli puhetyöskentelyn "ison tehon"-luokassa toisena.

Vuoden 2025 FT8-DM-sarjan tulokset löytyvät

https://www.sral.fi/wp-content/uploads/2026/01/FT8-ranking_2025_lopullinen.pdf

- **Jari, OH2BU:** voitti Max 100 W yleisluokan tuloksella 8843, toisena Saku OH1KH 8217
- **Jussi, OH3LUK;** oli toisena Perusluokassa 8050 pisteellä. Luokan voitti Ville, OH3EIT; tuloksella 8879.

9.2. OH3AC ja kerholaiset MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa

Kerholta ja Lahdesta taas vahva edustus Viestiliikenneharjoituksessa Suosittu Viestiliikenneharjoitus pidetään kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syysyllä. Tämä Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n, yhdessä paikallisen MPK:n koulutuspaikan kanssa järjestämä harjoitus tavoittaa kerta kerralta ennätysmäärän osanottajia.

Harjoituksessa käytettiin Vara Winlink-ohjelmistoa mutta testailtiin myös muiden ohjelmien soveltuvutta EMCOMM-toimintaan.

10. Varsinainen kerhotoiminta

10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden

Kerhoillat pidettiin Radiomäellä maanantaisin klo 18:00 alkaen radioamatööriraiheisen keskustelun merkeissä. Osallistujamäärä oli yleensä 12-25 henkilöä, mutta syksyllä monena maanantaina jopa 30-35. Ensimmäinen paikalle tullut laittoi 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**

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

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.

10.3 Kerho tiistaitestissä 39.

OH3AC oli mukana 2025 vain lahtena kuukautema (2/12) VHF/UHF-taajuuksien suositussa 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 2023 VHF Yleinen vuositulokset

1	OH0AZX	442 298	12	21	OH8MXJ	88 004	12
2	OH4GGW	424 588	10	22	OH4YA	85 479	4
3	OH4LA	411 156	12	23	OH8HTG	80 963	12
4	OH1F	339 123	8	24	OH2LH	71 605	10
5	OH3DP	268 145	12	25	OH6ZZ	70 615	12
6	OI3V	256 416	11	26	OH7TV	67 868	8
7	OH6UW	239 050	12	27	OH8KFN	61 232	9
8	OH1RI	194 292	12	28	OH7DIV	58 051	8
9	OH3NE	192 041	8	29	OH3BCX	57 925	11
10	OH8MGK	174 960	11	30	OH5EIL	52 703	4
11	OG3Z	171 089	7	31	OH1MP	39 245	6
12	OH6P	170 602	10	32	OH6AYA	33 394	3
13	OH6VV	159 703	12	33	OH2JIU	30 296	2
14	OH6DX	146 854	10	34	OH2EKG	23 300	2
15	OH6PA	141 231	12	35	OH1U	18 536	1
16	OH4MVH	127 801	7	36	OH5ELO	18 205	1
17	OH1ND	126 037	3	37	OH8G	17 757	2
18	OH3HPV	123 158	12	38	OH6GKW	16 136	1
19	OH8MTM	111 165	12	39	OH3AC	13 604	2
20	OH6UK	99 470	9	40	OH8FWY	10 791	1

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 kerholla erän tyylikkää 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/m². Väri musta. Paidan hinta vaivaiset 15 €. Kerholla on myös nähtävillä muutama mallikappale.

10.6 Smartum, ePassi ja MobilePay, uutena Ebenred maksuvälineinä

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

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 kymppejä tai euroja voisi käyttää tukemaan Kerhon toimintaa, vaikkapa ylimääräisen jäsenmaksun muodossa. Epassia käyttää jo 800.000 henkeä mm maksamaan lounasetujaan.

Mone työsuhde-etujen käyttäjän toivomuksesta Kerho teki sopimuksen myös Ebenred-työsuhde-eduista. Nämä otettiin käyttöön vuoden 2026 alussa,

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.

10.9 Telta esittelytoimintaa varten

Kerhon hallitus päätti hankkia esittelyteltan. Ei mitä tahansa soputeltaa 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 Messukeskuksesta kalliilla eikä kinuta telttaa sieltä, täältä. Muutama vuosi sitten lunastetun oman otsalaudankin saa kätevästi paikalleen.

10.10 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

10.11 Talkoita tekniikan ja tilojen eteen

Kerholla järjestettiin vuoden 2025 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

10.12 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. Harkitseminen arvoinen asia, varsinkin jos pääset pienen toimiston tai työpaikan papereihin käsiksi?

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

10.13 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.

10.14 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2025

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

- vierailut kerhoilloissa 878 (2024 704; 2023 777; 2022 625, 2021 650, 2020 810; 2019 1312; 2018 1435; 2017 1603; 2016 1554; 2015 1340; 2014 1001; 2013 876; 2012 696)
- tutkinnot 42 (2023 66; 2022, 65, 70, 60, 92, 95, 60, 138, 65, 65, 40, 38),
- päivystykset OH3R-aseamalla 42 (2024, 22; 2023 16; 2022, 12, 23, 48, 52, 39, 22, 8, 18, 0, 44),

- koululaisesittelyt 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 radiojulkaisu

Kerhon tapahtumista lähetettiin 8 (2024 6; 2023 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.

Kirjeissä kerrottiin kerhon ajankohtaisista tapahtumista, kurseista, 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 oli uusi ennätys eli 473 (358; 360; 382; 445) ja niissä on julkaistu yhteensä noin 777, (756; 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 4200 sivun verran.

Sähköpostilataajia oli vuoden lopussa 1650+ ja lukijoita noin 2800-3300 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 88 kaikkialta maasta. Avustajien määrä kasvoi runsaasti. Varsinaisen toimitustyön teki Jari, OH2BU.

OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilistalla jo yli 1650 osoitetta!

OH3AC Kerhokirje julkaistaan sähköpostilistalla *.pdf -muodossa. 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 1400 kpl. Lisäksi Kerhokirje on luettavissa Kerhon keskustelupalstalta sekä ladattavissa Kerhon kotisivulta *pdf-muodossa. Kerhokirjeen lukijamäärä on noin 2500-3000.

Kerhokirjeen koko on yleensä 900-1100 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

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 kursseista ja kokouksista ja kerrottu myös OH3AC Kerhokirjeen ilmestymisestä ja sen pääotsikoista. Myös Twitter-tilillä on tiedotettu, tosin harvemmin. Instagram'in käyttö on jäänyt vähäiseksi.

11.4 Kotisivu www.oh3ac.fi

Kotisivun yleisilme on pidetty perinteisenä mutta sisäistä järjestystä on kehitetty luettavuuden parantamiseksi. Etusivusta on tullut uutissivu, joka kertoo paitsi uutiset myös sivuille tehdyt muut lisäykset. Sisältö on painottunut OH3AC Kerhokirjeen ilmestymiseen, vuosikokouksiin ja tapahtumiin sekä pidettyihin esitelmiin.

12. Kerhon jäsenpalvelut

12.1 Yli 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 kiertoilmion 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

12.2 Kerholla 4.2 km alumiinia antenniprojekteihin, vaikka 525 yageia?

Kerho sai hyvän ja edullisen tarjouksen alumiiniputkierästä. Tarjous oli sellainen, että "siitä ei voinut kieltäytyä". Kerhon koulutusluokasta löytyy nyt vielä 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 ja RHA68-antenneihin. Siis 70 cm, 2 m, 4 m ja pienellä varauksella 6 m antenneihin.

Yhdellä tai kahdella antenninrakennuskurssilla 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 aktiivisia hampia varten Suomessa. Erityinen kiitos Laurille, OH3RL; ja Mikalle, OH3BZK; jotka hoitivat kaupan ja kuljetuksen Kerholle.

Koska alumiinia on enemmän kuin Kerho tai antenninrakennuskurssit koskaan tulevat tarvitsemaan, myydään alumiinia kerholaisille ja jäsenille edullisesti hintaan 0,33 €/m tai 33 centtiä/metri. Yhden kuuden metrin kangen hinta on siis tasaraha 2,00 €. Siis käytännössä ilmainen. Tupakka-askin hinnalla saa elementtialumiinit 4 x 12 el 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 Keskustelupalstalta löytyy paljon mielenkiintoista luettavaa! Viestejä on 9746 ja viestiketjujakin 6588.

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>

Keskustelupalstalle vain tunnukseksi 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

Haluatko QSL-korttisi Kerhon kautta? Muista ilmoittaa! Vaikka yhä useampi kuittaa yhteytensä digitaalisesti, paperisia QSL-kortteja lähetetään edelleen runsaasti, mutta toki vähenevästi.

12.6 Lainatavaraa kerholla: analysaattori, valjaita, rigejä

Kerholla 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 Kerholla.

12.7 Kerhon toistimet OH3RAC toimineet moitteetta

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

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.

Kerhon 70 cm:n toistin toimii 434.600 MHz, -2,0 MHz erotuksella ja 123 Hz aliäänellä.

12.8 CQDL, Radiokuuntelija ja Viestimies -lehdet kerholla luettavana

Kerholla oli luettavissa koko vuoden Saksan liiton DARC:n CQDL-lehti, SDXL:n Radiokuuntelija ja Viestiupseeriyhdistyksen Viestimies-lehti. Lehtiä voi lukea ja selailla kerhoillassa ja lainata kotiin.

12.9 Antenni katolle? 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 josta löytyy asiaan liittyviä neuvoja. Sivulta löytyy kaksi valmista mallia sekä niiden *.doc -versiot, joita voit itse editoida. Linkit löytyvät myös kerhon

Isännöitsijä Raija Syvänen
Kiinteistöisännöintiyhtiö Lahti
Aleksanterinkatu 34
15100 LAHTI

HAKEMUS RADIOAMATÖÖRIANTENNIN ASENTAMISEKSI

Mitä on radioamatööri toiminta?

Harrastan radioamatööri toimintaa ja radiolupani tunnus ()
Radioamatööri toiminta on luvanvaraista toimintaa. Luvan suorittaa Viestintävirastolle tutkinto. Tutkinto edellyttää k määraysten tuntemista sekä sähköopin ja elektronikan s turvallisuusmääräysten tuntemista. Radioamatööri toimint Viestintävirasto.

Radioamatööri toiminta on radiolyhteyksien pitämistä radi radioamatööreihin ympäri maailmaa.

Radioamatööri toimintaa voi käytännössä harrastaa vain i ulkoantenni.

Hakemus

Haen taloyhtiömme hallituksella lupaa asentaa radioamaa katolle.

kotisivun palkista. Mallit on käyty läpi useamman isännöitsijän kanssa, jotka ovat todenneet ne yleispäteviksi.

12.10 Banditaulukot workkimisen perusta -taulukot päivitetty

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. Taulukot päivitettiin keväällä 2025.

OH3AC on kahteen vaihtoehtoisen, erilliseen taulukkoon "OH3AC_Bandijako_2025.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.

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

Taulukot saivat runsaasti suosiota ja ovat ladattavissa kerhon kotisivulta.
http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Bandijako_2025.pdf
http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Banditaulukko_2025.pdf

12.11 Radiotoiminta ja -kalusto, Kerholla pääoriginä Icom IC-7300

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

IC-7300, on monipuolinen "menuhelvetti", mutta sopii kerholla 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. Kerhoaseman 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, mutta Vanhalla Radioasemalla on myös APRS-asema.

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

13. Vuosikokoukset ja hallitus

13.1. Vuosikokous 2.6.2025

Vuosikokouksen 2.6.2025 päätöksellä hallituksessa nyt kolme nuorta

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC, vuosikokous pidettiin 2.6.2025 Vanhalla Radioasemalla. Paikalla oli läsnä/etänä kolmisenkymmentä jäsentä. Kokouksen puheenjohtajana toimi Esko, OH3BFV:

Jari, OH2BU; kertoi avauspuheenvuorossaan, että vuosi on ollut merkittävä Kerhon historiassa.

Ilmoitusasioissa todettiin:

- luettiin Ulkoministeriön lahjakirja, jossa ulkoministeriö lahjoitti Kerholle omasta käytöstään ja kirjanpidosta poistettua HF-, VHF- ja UHF-radiokalustoa noin 250 kg sekä niihin liittyviä tarvikkeita. Lahjoitukseen myötävaikuttanut ministeriön virkamies oli paikalla saaden valtaiset aplodit.
- esiteltiin kolme "OP:n piikkiin" valittua nuorta, Elias, OH3TE; Joonas, OH3DIW; ja Joonas. Kaikki ovat 15 vuotiaita.
- myönnettiin tunnustuksena Mikolle, OH3CYT: "Vuoden Kerholainen" -tunnustuspalkinto.

Vuoden 2024 toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tultua käsitellyksi hyväksyttiin myös vuoden 2025-2026 toimintasuunnitelma ja talousarvio.

Kerhon puheenjohtajana jatkaa Jari, OH2BU. Kerhon uuteen hallitukseen valittiin: Saku, OH3BKL; Hanna, OH7TO; Mika, OH3BZK, Veijo, OH3FWJ; Miko OH3CYT; Jesse, OH3CTB; ja uusina Elias, OH3TE; ja Jussi, OH3TJ.

Uudessa hallituksessa on nyt yhden YL:n lisäksi kolme nuorta ja paljon kokemusta!

[Vuosikokouspöytäkirja_2.6.2025](#)

http://oh3ac.fi/OH3AC_vuosikirja_ja_toimintakertomus_2024.pdf

[Toimintasuunnitelma_2025-2026](#)

13.2 Hallituksen toiminta

Hallituksen nimeäminä toimihenkilöinä ovat vuonna 2025 toimineet:

- Sihteeri Hanna, OH7TO
- Rahastonhoitaja Jesse, OH3CTB
- VaPePa-manageri: Jouni, OH2JIU
- 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 2.6.2025 lähtien seuraavaan varsinaiseen kokoukseen saakka:

puheenjohtaja Jari, OH2BU
varapuheenjohtajana Saku, OH3BKL;
sekä jäseniksi 1+1+7

Hanna, OH7TO; Mika, OH3BZK, Veijo, OH3FWJ; Miko OH3CYT; Jesse, OH3CTB; ja uusina Elias, OH3TE; ja Jussi, OH3TJ.

Mika, OH3BZK; joutui eroamaan hallituksesta henkilökohtaisista syistä heinäkuussa 2025.

Kerhon hallitukseen valittiin 6.5.2024 lähtien seuraavaan varsinaiseen kokoukseen saakka:

puheenjohtajana Jari, OH2BU;
varapuheenjohtajaksi Mika, OH3BZK;

sekä jäseniksi (1+1+6):

Saku, OH3BKL; Hanna, OH7TO; Antti, OH8TO; Harri, OH3WK;
Miko, OH3CYT; Veijo, OH3FWJ; ja Jesse, OH3CTB

13.4 Kerhon jäsenmäärä vakiintunut

Vuoden aikana Kerhoon liittyi 33 uutta jäsentä, kuoli viisi ja erosi tai poistettiin jäsenyydestä maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi 5.

Kerhon jäsenmäärä oli 31.12.2025 407

(2024 384; 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:

13.5. Silent Keys

Rami, OH3BHL; Silent Key. "Bankku-Hankku-Lankku" on poissa

Kerhon kunnioitetun ja arvostetun jäsenen Raimo Karttusen, OH3BHL/OH2BHL; elämänmittaisen tien pää tuli eteen tammikuun alussa. Surulla vastaanotimme tiedon, jonka tiesimme tulevan mikä päivä tahansa. Ja silti se satutti ja kosketti.

Ramin ensimmäinen lupa on vuodelta 1966. Radioamatöörinä hän oli monitaituri, mukana monessa ja kaikessa ja aina pidetty. Radioamatöörit Facebook-ryhmä kommentoi hänen poismenoaan:

"Muisto harrastuksen parista Ramin kanssa yhdessä vietetystä puisto-opperoinnista Konnevedellä. Samoin saimme vielä muutama kuukausi sitten nauttia mukavasta tarinatuokiosta Ramin ja Mantin kahvipöydässä."

"Rami, silloin vielä OH2BHL; kävi ekaa kertaa luonani - yllättäen - joskus 1972-72 - maastopuvussa ja -kengissä, jotka olivat oleva hänelle tunnusmerkki. Syntyi elämän mittainen ystävyys. Rami eli selkä suorana, rehellisyys ja kaveruus oli hänen monipuolisuutensa perusta. Hamiyhteisö on taas menettänyt yhden aikakautensa merkittävistä hameista, hamin, jonka sydän oli puhdasta "Ham Spirit"-kultaa."

Sinivalkoinen ääni Heikki, OH6EDY; Silent Key

Heikki, OH6EDY/HB9EDY; oli ulkosuomalaisten hamien taajuuden 14.267 kHz ehdoton "valti". Hän piti taajuutta pystyssä ja kommunikoi lähes maailmanlaajuisen suomalaisten verkoston moderaattorina. Heikki on nyt poissa ja kesäkuusta 2025 lähtien taajuus on ollut tyhjä. Unohtaa ei myöskään voi, että Heikki veti 40 m:n iltarinkuloita.

Nuorten riemukas kusokumppani

Muutama vuosi sitten, kun Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; esitteli hamitoimintaa 1500:lle 13-14 -vuotiaalle nuorelle, heille annettiin mahdollisuus "second operator" -yhteyteen. Heikki lupautui vasta-asemaksiksi. Hän valloitti täysin nuorten sydämet eikä monikaan heistä vielä tänä päivänä usko, että suomea puhunut mukava vasta-asema olikin Sveitsissä.

Heikki oli pitkän linjan suomalainen radioamatööri, joka tunnettiin "OH6EDY" -kutsunsa ohella kutsulla "OH1RA" sekä rennosta OhraRadion hengestä. Hän kirjoitti ja esiintyi useassa OhraRadion jutussa (mm. IC-7300-modaus, vahvistinremontit, häiriötorjunta) ja oli tuttu ääni rinkuloissa.



Silent Key kesäkuussa 2025

Henkilökuvana Heikki näyttäytyi lämminhenkisenä "kerhopiirin moottorina": käytännönläheinen rakentelija, joka jakoi osaamistaan pilke silmäkulmassa ja veti väkeä saman antennin ääreen – joko taajuuksilla tai OhraRadion

ympärille. Myös OH3AC Kerhokirje julkaisi hänen tekstejään.

Vaikka hän asui vakituisesti Sveitsissä, hän oli rakentanut yhden ensimmäisistä todella toimivista ja hyvälaatuisesta etä-asemista Suomeen – itse asiassa jopa kaksi kappaletta – ja workki kuin olisi vieressämme.

13.6 Talous kunnossa

Kerhon vuosikokouksessa 2025 hyväksytty tilinpäätös osoitti alijäämää. 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 2025:

- 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 2025

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 lähes joka sunnuntai 1990-luvun alusta lukien. OH3R-aseamalla 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 1200.

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. Hänet kutsuttiin Linnan juhliin vuonna 2025, kun Lahden museot valittiin Vuoden museoksi.

Lahden Radio- ja tv-museo Mastolaan pääsee Veikkaus Oy:n kortilla maksutta sekä erittäin edullisesti museokortilla: 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-asemalla nyt Icom IC-7300

Radio- ja tv-museo Mastolassa olevalla Arvi Hauvosen muistoasemalla transceiver Icom IC-7300. Laite on erinomaisen sopiva OH3R-aseman esittelytoimintaan. Se on näyttävä ja antaa ständillä oleville museon kävijöille hyvän kuvan toiminnasta. Tärkeää on myös se, että nyt ei enää tarvita häpäkkeitä 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

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.

OH3R-aseman vitriineissä on mm Lasse Liimataisen, OH5QD; perikunnan lahjoittamia todella vanhoja yleisradiota, gramofoni sekä alkuperäinen Kyynel-pariradio ja vastaava venäläinen Sever-agenttiradio. Vitriinissä on myös muita radiolaitteita ja komponentteja.

OH3R-aseman päivystykset saatiin syyskuusta lähtien toimimaan ja päivystys oli jokaisena loppuvuoden sunnuntaina. Päivystyksen toimivuudesta voi kiittää Jussia, OH3TJ/OH3LUK; joka tehokkaasti tarttui asiaan. Syyskauden päivystäjiä olivat:

Jussi OH3TJ/OH3LUK	3	Elias OH3DPE	2
Kalevi OH3NAO	1	Elias OH3TE	1
Teppo OG3T	2	Tapani OH3RT	1
Yrjö OH3CK	1	Kari OH2BCY	2
Lauri OH3RL	1	Veijo OH3FVW	1
Timo OH3BIU	1	Mika OH3BZK	1