



Lahden Radioamatöörikerho ry.

Toimintakertomus 2022

92. toimintavuosi

Hyväksytty Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokouksessa 9.10.2023

Sisältö:

- 1. Kerhon perustaminen ja historia**
- 2. Vuosi 2022 pähkinänkuoressa**
- 3. Tapahtumia ja nostatuksia vuodelta 2022**
 - 3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry täytti 1.11.2022 92 v.
 - 3.2 Kerhon kunniapuheenjohtajaksi kutsuttiin Pena, OH3TY
 - 3.3 Lahden Radiomäki julisti jouluaattona Radorauhan
 - 3.4 Webinaarit ja kerho-etä-illat yllättävään suosioon
 - 3.5 Kerho suosittu OHFF-puskaworkkimisen kannustajana
 - 3.6 Riku, OH5KF; Lahden Ristin Kirkon gospel-juontajana
 - 3.7 Kerho mukana valmistelemassa uutta rakennuslakia
 - 3.8 Kansainväliset prefiksi Kerhon kotisivulta
 - 3.9 OH3AC-aktiviteetti: 2m treffit toistimella joka ma 21:00 SA
 - 3.10 Suomessa kolme radioamatööri-kunnanjohtajaa!
 - 3.11 Sähkötäminen lisää älykkyyttä noin 6-9 % ja pitää vireänä
 - 3.12 Kuntavaaleissa mukava määrä radioamatöörejä ehdolla
 - 3.13 Kerholla nyt toimiva perinneradio-radio VREH eli Bertta
 - 3.14 Aluevaalit ra-toiminnan vahvistamiseksi
 - 3.15 Lahtelaisen Wisa Woodsat- satelliitin laukaisu viivästyi
 - 3.16 OH3AC reagoi vastuullisesti koronapandemiaan
 - 3.17 Kerhon kirjastossa jo yli 1600 kirjaa ja lehteä
 - 3.18 Useita merkittäviä lahjoituksia Kerholle
 - 3.19 Kerholle palkattiin Kerhomestari
 - 3.20 Radioputkien testaukseen AVO-pro-putkitesteri
 - 3.21 Aktiivista opastamista varautumiseen ja suojautumiseen
 - 3.22 OT-kerhoilta tavoitti ympäri Suomen
 - 3.23 Jari, OH3EPZ; Radiomaailma-lehden päätoimittajaksi
- 4. Radioamatööritoiminnan esittely**
 - 4.1 Avoimet ovet kaikille Radiomäen vieraille ja utelaille
 - 4.2 Radioamatööritoiminnan esittelyä ammattikoululaisille
 - 4.3 Esittelyä OH3R-aseman päivystyksessä
 - 4.4 Radio- ja tv-museo Mastolan tapahtumaviikko 5.-11.7.2021
- 5. Kerhoviikonloput ja -lauantait**
- 6. Leirit ja messut**
- 7. Nuorisotoiminta**
 - 7.1 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun
 - 7.2 Lahden kaupungilta arvokas tuki nuorisotoimintaan
 - 7.3 Kerho kannanotossa Harrastemessujen jatkamiseksi
 - 7.4 Nuoret pystyttivät projektina Kerhon uuden antennimaston
 - 7.5 Nuoret toivat ja tekivät Kerhon APRS-kartalle
 - 7.6 Nuorten OG2Y-tunnuksella yli 400 yhteyttä
 - 7.7 Yli 800 yläkoululaista sai turvallisuuskoulutusta
 - 7.8 Nuoria kannustettiin kyberkoulutukseen ja viestiaselajiin
 - 7.9 Pyykkijahti" uusi hauska haaste nuorille
 - 7.10 Merkittävä 600 €:n lahjoitus nuorten koulutustoimintaan
 - 7.11 Suomen Metsästäjäliiton toiminta esimerkkinä
 - 7.12 Kerho mukana "Suomen malli"-hankkeessa
 - 7.13 Nuorten OH2YOTA Radiomäeltä DYM-kuukautena
 - 7.14 Hacklab'it mukana myös ra-toiminnassa
 - 7.15 Rakentelunurkka valmis nuorille
 - 7.16 OH3AC liittyi Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilu ry:hyn
- 8. Kurssit ja koulutusmateriaali**
 - 8.1 Lahti edelleen suurin radioamatööriskouluttaja
 - 8.2 Toinenkin perusluokan kurssi etäopetuksena
 - 8.3 Kerholla merkkipaalu: 800 moduulin suoritusta
 - 8.4 T1-koulutusmateriaali, sähköopin alkeet nyt videona

- 8.5 Tehokas markkinointi hyvän kurssin tunnusmerkki
- 8.6 Perusluokan T1-kysymyksiä selitettynä Youtube-videoilla
- 8.7 Uudistettu koulutusmateriaali muiden kerhojen käytössä
- 8.8 Uutta T2 -oppimateriaalia netissä
- 8.9 Kurssimateriaali Lahden kirjastoissa ja Radiomäellä
- 8.10 Koko kerhon kurssi – kaikki mukana kouluttamassa
- 8.11 MPK:n kenttäsähkökoulutuksessa OH3AC materiaali
- 8.12 Kurssit yhteistyössä Koulutuskeskus Salpauksen kanssa
- 8.13 Meri-VHF-kurssi

9. Muut tapahtumat

- 9.1 Menestystä kotimaisten kilpailuiden SM-sarjassa
- 9.2 OH3AC mukana MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa

9.3

10. Varsinainen kerhotoiminta

- 10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden
- 10.2 OH3AC mukana kilpailuissa – lokit LoTW-palvelussa
- 10.3 Kerho tiistaitestissä 23., osanottajia 77
- 10.4 Yhteistyö DX-kuuntelijoiden kanssa
- 10.5 Tyylikäs OH3AC Kerhopaita nyt edullisesti ja nopeasti
- 10.6 MobilePay ja ePassi maksuvälineinä
- 10.7 Vieraat kerholle aina lämpimästi vastaan
- 10.8 Kerhotilojen siisteydessä omatoimisuus kunniaan
- 10.9 Telta esittelytoimintaa varten
- 10.10 Tanelle, OH3YR; kerholta tasa paketti kuulakärkikyniä
- 10.11 Pankkitili vaihtui
- 10.12 Sammutuspeitteet
- 10.13 Useita talkoita tekniikan ja tilojen eteen
- 10.14 Vie paperisi "Kuituselle" - kerho saa rahaa!
- 10.15 Kirjasto ja oleskelutilat kehittyvät
- 10.16 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2021

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 Omakutsupalvelu kaikille jäsenille
- 12.2 Kerholla 4.2 km alumiinia antenniprojekteihin
- 12.3 Älyavaimia kerholaisille
- 12.4 OH3AC Keskustelupalstalla mielenkiintoista luettavaa
- 12.5 QSL-välitys tuo kortit kerhon lokeroon
- 12.6 Lainatavaraa kerholla: analysaattori, valjaita, rigejä
- 12.7 Kerhon toistimet OH3AC toimineet pääosin moitteetta
- 12.8 CQDL-lehti kerholla luettavana
- 12.9 Antenni katolle? Antennihakemus- ja -sopimusmalli
- 12.10 Banditaulukot workkimisen perusta
- 12.11 Kerho kerhotoimintapäivillä
- 12.12 Radiotoiminta ja -kalusto kerholla

13. Vuosikokoukset ja hallitus

- 13.1 Vuosikokous 17.9.2021
- 13.2 Hallituksen toiminta
- 13.3 Kerhon hallitus
- 13.4 Kerhon jäsenmäärä kasvussa
- 13.5 Talous kunnossa

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

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

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC

Toimintakertomus 2022

1. Kerhon perustaminen ja historia

Lahden Radioamatöörikerho r.y., alun perin nimeltään Lahden Kolmoset, on tietävästi 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-vuotisjuhlajouduttiin peruuttamaan 2020 silloisen koronaepidemian vuoksi.

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 liittymisehdot 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.

Vakuudekset:

Juho Kantola
Ilvari Kallioinen
Martti Viljanen

Kerhon 75-vuotishistoriikki:

"Lahtelaista radioamatööritoimintaa mastojen tuntumassa 1930-2005"

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

2. Vuosi 2022 pähkinäkuoressa

Vuosi 2022 oli kerhon 92. toimintavuosi. Radiomäki ja legendaarinen pitkäaaltoasema mastoineen luovat edelleen mahtavat puitteet aktiiviselle radioamatöörikerholle ja positiiviselle radioamatööritoiminnalle.

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:

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

Vuosi 2022 jää historiaan vielä hieman normalisoituvan mutta edelleen poikkeuksellisen toiminnan vuotena. Vaikka koronapandemia vaikuttaa ohittuneen, on sillä vielä vaikutusta Kerhon toimintaan. Pandemia lamaannutti kerhoiltojen osallistujamäärän lähes minimiin, mutta loi myös uutta toimintaa. Venäjän aloittama hyökkäyssota Ukrainaan toi omat vaikutuksensa myös Kerhon toimintaan ja radioamatööritoimintaan yleensä.

Kerhon kevään vuosikokouksen ajankohtaa jouduttiin harkitsemaan useaan paikkaan ja se siirrettiin lopulta loppuvuodelle. Vuosikokoukseen annettiin tietenkin mahdollisuus osallistua etäyhteydellä, vaikka tämä on ollut mahdollista Kerhon kokouksissa jo kymmenkunta vuotta.

Kerho järjesti syksyllä 2020 ensimmäisenä perusluokan kurssin, joka alusta saakka oli suunniteltu myös etäopiskelijoille. Kurssille osallistui 35 henkeä. Keväällä ja syksyllä 2022 järjestetyt kaksi kurssia olivat jo vakiintuneita etäyhteyshenkiväilytilaisuuksia, vaikka myös Kerholla oli runsaasti lähiopiskelijoita. Vuoden 2022 kahden kurssin yhteenlaskettu opiskelijamäärä, vähän yli 200, on Kerhon uusi vuotuinen ennätys.

Kerhon monivuotinen haave kunnollisesta radiomastosta antennineen toteutui vuoden aikana. Merkille pantavaa on, että se toteutui lähinnä Kerhon nuorten projektina. Vanhempien lähinnä antaessa vain kokemusperäistä opastusta. Nuorten loppuunsaattama oli myös APRS-projekti.

Kerho jatkoi tässä ja muussa toiminnassa yhteistyötä Maanpuolustus-koulutusyhdistyksen (MPK) kanssa ja kurssit löytyivät myös sen koulutus-kalenterista. Kerhon ja MPK:n ja kotimaan turvallisuuden yhteistoiminta on vakiintunut ja tämä toiminta on saanut ansaittua huomiota ja kiitosta.

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

3. TAPAHTUMAT ja NOSTATUKSIA 2022

3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; täytti 1.11.2022 92 v.

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

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

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

Hauvonen, myöh OH3PP; tulo Lahteen oli piristysruiske radioamatööritoiminnalle. 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. Kerhoillat ja aktiivinen koulutustoiminta pyörittävät aktiivista Kerhoa, jäsenmäärältään Suomen suurinta.

3.2 Lahden Radiomäki julisti jouluaattona Radorauhan -myös media huomioi

Jouluaattona 24.12.2022 klo 12:15 Lahden Radiomäki julisti kolmannen toisen kerran radorauhan alkaneeksi kaikkialla Suomessa. Radorauha jatkui vanhan perinteen mukaisesti 20 vuorokautta eli Nuutinpäivään 13.1.2023. Tänä aikana jokaisen radioamatöörin tuli käyttäytyä säädyllisesti sekä bandeilla että kaikessa kanssakäymisessä.

Radorauhan julistuksen luki 80 m:llä Kalevi, OH3NAO. Julistus on jo siis perinne. Radorauhan julistamisesta tehdyn tiedotteen huomioi myös media.

Radorauhan julistus mukailee Turun joulurauhan julistuksen tekstiä mutta sisältää myös radioamatöörien harrastukseen liittyviä asioita sekä peilaa lyhyesti ajan haasteita. Julistuksen jälkeen joulutervehdyksiä tuli bandilla vaihtamaan noin 40 radioamatööriä ympäri maan. Kalevin lukeman radorauhan julistuksen edellisiltä vuosilta voi katsoa: (Pituus 1:59 min.) www.oh3ac.fi/Joulun_radorauhan_julistus_24.12.2020.mp4

Joulun Radorauhan julistus 2022

Tänä vuonna kasvanut turvattomuus ei ole voinut olla vaikuttamatta myös radioaaltoihin. Olemme joutuneet radioaaltojen ystävinä kuulemaan viestejä, joita emme toivoisi kuulevamme. Radioaallot eivät tunne, eivätkä tiedä mitään ihmisten maan pinnalle pystyttämistä rajoista vaan viestit etenevät maailmankaikkeuden eetterissä kuin vapaat sielut, niin pitkään kuin niiden voima kestää. Radioaallot kantavat eteenpäin viestejä, mutta viestit ovat ihmisten laatimia.

Radio on kuitenkin jo yli sata vuotta yhdistänyt ihmisiä ympäri maailmaa ja tuonut lohdutusta, iloa ja ystävyyttä ihmisille. Tänäkin päivänä meidän tulee edelleen uskoa ja luottaa, että radio on edelleen paikka, jossa meidän kaikkien on turvallista ja mukavaa olla. Käyttäytymällä radioaalloilla reilusti, oikeudenmukaisesti ja auttavaisesti voimme rakentaa ja antaa myös muille

turvallisuutta. Radiorauha on yhdenvertaisuutta ja ystävällisyyttä, josta radioamatöörit ovat jo lähes sata vuotta käyttäneet kansainvälisesti nimitystä "Ham Spirit." "Ham Spirit ei saammua saa!"

Hyvät kuuntelijat ja radioamatöörit

Huomenna Joulupäivänä, jos Jumala suo, on meitä kaikkia vuotuisesti yhdistävä perheiden ja yhdessäolon armorikas 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 syypää siihen rangaistukseen, jonka laki ja asetukset kustakin rikoksesta ja rikkomuksesta erikseen säättävät.

Lopuksi toivotetaan kaikille radioamatööreille ja heidän läheisilleen riemullista joulujuhlaa ja Hyvää Uutta Vuotta 2023.

3.3 Kerho suosituksen OHFF-puskaworkkimisen kannustajana - suosio räjähti

Luonnonsuojelualueiden eli tuttavallisesti "puskien" työskentelyn suosio on räjähtänyt. OHFF "Flora & Fauna" tarkoituksena on rohkaista pitämään yhteyksiä kansallispuistoista ja luonnonsuojelualueilta. Aktivointi ja todisteet ovat ilmaisia ja haettavissa WWFF-kotisivulta.

Suomessa on luetteloitu yli 1500 OHFF-aluetta. Noin 950 puskaa on tähän mennessä aktivoitu. Koskemattomia puskia on paljon ympäri Suomea, jopa Päijät-Hämeen alueella.



Vuonna 2022 peliin on tullut monta uutta innokasta ja moni vanha on jatkanut: Pasi, OH1MM; Jens, OH2CDZ; Jari, OH3KRH; Jarkko, OH6JUM; Lasse, OH2BAV; Mikko, OH9HDH; Hanna, OH7TO; Tuomo, OH5TPO; Mika, OH6WX; Arto, OH2KW; Otto, OH1BPP; Sakari, OH3VS; ja Jarmo, OH2CGU; jos toki jotkut heistä olivat mukana jo viime vuonna. Vanhasta kaartista Saku, OH2NOS; Timo, OH1NOA; Kim, OH6KZP; ja Kari, OH2HT; ovat olleet aktiivisia tänäkin vuonna.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; kannusti sekä Kerhon omia jäseniä että muitakin mukaan OHFF-projektiin ja aktivointiin. Myös Kerhon omat jäsenet ovat käyneet aktiivisesti aktivoimassa "puskia."



Lahden Radioamatöörikerho ry.

3.4 Uusi suotuisampi rakentamislaki voimaan Kerho puskevana

Uutta rakennuslakia on valmisteltu viisi vuotta ja useiden lausuntokierroksien jälkeen uusi laki tulee voimaan tammikuussa 2024. Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on ollut aktiivisesti mukana valmistelemassa uutta lakia.

Kerho on tehnyt esityksiä ja pyrkinyt toimimaan radioamatöörien edunvalvojana niin, että meillä kaikilla olisi helpompi rakentaa ja pystyttää meille itselle, harrasteelle ja kokonaisturvallisuudelle tärkeitä mastoja ja antenneita. Kokemusta on tuonut mm. Kirkkonummen ja Hollolan rakennusjärjestyksiin saadut antennihelpotukset ja useat rakennuslautakuntien kanssa selvitetty



Tervetuloa maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistuksen pariin!

rakennuslupakoukerot. Muita suomalaisia radioamatööri-yhteisöitä ei ole tietävästi ollut mukana valmistelussa. Kerho ehdotti lainvalmistelussa, että 42 m ja alle olevat mastot vapautettaisiin rakennusluvasta. Pohjaesitys oli pitkään 20 m, mutta lopulta lakiin kirjattiin kohtuullinen kompromissi: 30 m. Hyvä niin

Uuden maankäyttö- ja rakennuslain uudistuksen päätavoitteita ovat hiilineutraali yhteiskunta, luonnon monimuotoisuuden vahvistaminen, rakentamisen laadun parantaminen sekä digitalisaation edistäminen.

Nykyiset "rakennuslupa" ja "toimenpidelupa" korvataan yhdellä lupamuodolla, rakentamisluvalla. Samalla lupaa edellyttävien rakentamishankkeiden kynnystä nostetaan.

Uuden rakentamislain meitä radioamatöörejä eniten kiinnostava kohta on lain 208 §:

"208 § Rakentamislupa

Uuden rakennuskohteen rakentaminen edellyttää rakentamislupaa, jos kohde on:

- 1) asuinrakennus;
- 2) kooltaan vähintään 30 m² tai 120 m³ oleva rakennus;
- 3) kooltaan vähintään 50 m² oleva katos;
- 4) yleisörakennelma, jota voi käyttää yhtä aikaa vähintään viisi luonnollista henkilöä;
- 5) vähintään 30 metriä korkea masto tai piippu;**
- 6) vähintään 2 m² oleva valaistu mainoslaite;
- 7) energiakaivo;
- 8) erityistä toimintaa varten rakennettava alue, josta aiheutuu vaikutuksia sitä ympäröivien alueiden käytölle."

OH3AC Kerhokirje on useaan otteeseen ottanut esille ja myös rakentamislain valmistelussa tuonut esiin, että radioamatöörien tulisi vaikuttaa MRL- eli Maankäyttö- ja rakennuslakiin, että saataisiin lakiin perustuva, koko Suomea koskeva yhtenäinen lainsäädäntö. Tällä hetkellä joka kunnassa on vielä erilaiset rakennusjärjestykset mastoista.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2017-9_rakennusjarjestyksien_sekamelska.pdf

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2020-5_nyt_voisi_viela_vaiuttaa.pdf

www.oh3ac.fi/MRL-uudistuksen_ajankohtainen_tilanne.pdf

<https://www.iltalehti.fi/kotimaa/a/2ddd368e-bea0-4735-aaa7-3c9efe236eda>

3.8 Kansainväliset prefiksit Kerhon kotisivulta

Aivan samalla tavalla kun jokaisella maalla on oma puhelinliikenteen ulkomaannumero, jokaisella maalla on oma radioliikenteen prefiksi eli maatunnus, jotka ovat käytössä myös lentoliikenteessä.

Maaprefiksejä ryhdyttiin myöntämään 1930- luvulla. Kun pelkkiin kirjaimiin perustuvat prefiksit loppuivat, ryhdyttiin myöntämään prefiksejä, joissa oli numero ja kaksi kirjainta, siis esimerkiksi 9AA. Kun nämäkin sitten loppuivat, ryhdyttiin myöntämään prefiksejä, joissa on yksi kirjain, numero ja kirjain. Esimerkiksi C2A.

Radioamatöörikkenteessä ei tarvitse käyttää prefiksinä kaikkia kolmea kirjainta vaan kolmas kirjain korvataan numerolla. Onko numero sitten piirinumero tai mikä tahansa numero, sen päättää ao valtio itse.

Lahden Radioamatöörikerho ry, m OH3AC; on aktiivisesti pyrkinyt tiedottamaan ja



Lahden Radioamatöörikerho ry.

ITU:N MYÖNTÄMÄT KANSAINVÄLISET RADIOLIIKENTEEN PREFIKSIT
Radioamatörikkenteessä kolmas merkki korvataan numerolla
Lähde: https://www.itu.int/ITU-T/terrestrial/Radiocomm/Pages/af_agen.aspx

Prefiksi	Maa	Prefiksi	Maa
2AA - 2ZZ	United Kingdom (Great Britain and N. I.)	5AA - 5ZZ	Madagascar (Republic of)
3AA - 3AZ	Monaco (Principality of)	6AA - 6ZZ	Mauritania (Islamic Republic of)
3BA - 3BZ	Mauritius (Republic of)	7AA - 7ZZ	Niger (Republic of the)
3CA - 3CZ	Equatorial Guinea (Republic of)	8AA - 8ZZ	Togo (Republic of)
3DA - 3DZ	Ireland (Republic of)	9AA - 9ZZ	Togo (Republic of)
3EA - 3EZ	Fiji (Republic of)	0AA - 0ZZ	Kenya (Republic of)
3FA - 3FZ	Paraguay (Republic of)	1AA - 1ZZ	Egypt (Arab Republic of)
3GA - 3GZ	Chile	2AA - 2ZZ	Arabia Saudi (Kingdom of)
3HA - 3HZ	French Republic (Republic of)		

www.oh3ac.fi/Radioamatoorien_kansainvaliset_prefiksit.pdf

Kerhon etä-illassa korona-aikaan sovittiin, että 2 metrin aktiviteetti-ilta pidetään OH3RAC- toistimella joka maanantai klo 21:00 SA.

[illegible]

Toistinliikenteessä tulee muistaa, että jos puhuu liian pitkään, toistin sammuu vähäksi aikaa. Siis lyhyet ”overit” ja ennen kuin seuraava ottaa puheenvuoron, kannattaa antaa toistimen välimerkin tulla kuuluviin. Jos toistimella on paljon liikennettä, mikään ei estä menemästä välillä ”suorille” kanaville. Nekin toimivat yllättävän hyvin! Lahdessa ja Päijät-Hämeessä on paljon pieniä Baofengejä ja Wouxon'eita. Aktiviteetti-illassa kannattaa antaa näille heikkotehoisille asemille mahdollisuus tulla ääneen.

Radioamatöörien sanotaan olevan yhteiskunnallisesti valveutuneita, isänmaallisia, aktiivisia ja aina kehitykseen pyrkiviä. Mutta tiesitkö, että Suomessa on kolmella kunnalla kunnanjohtajana radioamatööri!

Kauhajoen kaupunginjohtaja Niku Latva-Pukkila, OH6LSK.

Sodankylän kunnanjohtaja Jari Rantapelkonen, OH3MIG

Jari toimi neljä vuotta Maanpuolustuskorkeakoulun sotilas-professorina, oppialana tulevaisuuden sotataito. Sotilaana hän on ollut kentällä 2010–2011, mm Afganistanissa perustamassa viestikoulua. DXiä workkineet muistavat Z38/OH3MIG 1996, OH3MIG/4U 1993 Syyria rauhanturvaamisoperaatioina ja OH3MIG/P. Hän siirtyi Sodankylän kunnanjohtajaksi oltuaan ennen sitä Enontekiön ja Kittilän kunnanjohtaja.

Säkylän kunnanjohtaja Teijo Mäenpää, OH1TSM;

Teijo tuli Säkylän kunnanjohtajaksi 2009. Wikipedian mukaan hän



harrastaa vain metsästystä, jossa siis virhe:

<https://fi.wikipedia.org/wiki/Teijo> M%C3%A4enp%C3%A4%C3%A4

Teijo on pidetty ja arvostettu kunnanjohtaja. Työtoverit ja kunnan-poliitikot arvostavat hänen omistautumistaan ja sitä, että hän kuuntelee. Tämä tulee toki ra-harrastuksesta, jossa opetetaan, että "kuuntele, kuuntele ja kuuntele." Teijo on joviaali Diplomaatti.

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

Toki tiedetään jo entuudestaan, että mielekäs ja mieluinen harrastus voi lisätä myös hyvää oloa henkisesti ja fyysisesti. Radioamatööri toiminnan aktiivinen harrastaminen on myös terveysteko.

Näin harrastus voi lisätä älykkyyssosamaa:

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

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

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

Radioamatööriharraste pitää myös aivot vireinä ja estää muistisairauksia.

Australian yleisradioyhtiön ABC, sivuilta artikkeli ja äänitys

<https://www.abc.net.au/news/2018-06-27/ham-radio-helping-olderhobbyists-stay-mentally-fit/9908468>

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

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

On arvioitu, että noin 40 % muistisairauksista väestössä liittyisi muokattavissa oleviin elintapa- ja riskitekijöihin.



3.13 Kerholla nyt toimiva perinneradio VREH eli "Bertta" OH3AC/SA

Kerhon radiohuoneesta löytyy loistavan hieno VREH eli Bertta.

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

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

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

B-radio, VREH, "Bertta"

VREH oli armeijakunnan, divisioonan ja rykmentin kenttäradio. Valmistaja Helvar Oy. Prototyyppi juontaa jo 1920-luvulle. Perusmalli valmistui 1939.

Taajuusalueet: TX 1500 - 6000 kHz ja RX 150 - 6000 kHz.

Lähetysteho sähkötyksellä noin 20 W ja puheella 6 W.

Releavainnus, josta syntyi lonksutteleva avainnusaani

Paino: koneistolaatikko 34 kg, muuttajakonelaatikko 33 kg, kaksi akkulaatikkoa a - 60 kg ja verkkokoje 20 kg.



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

Kusoja tuli muutamaa vaille 20 kpl. Ja muutama kommentti, että äänen laatu oli itseään "Berttaa." Suomalaisten ra-määräysten mukaan tunnuksen perään saa /-merkillä erotettuna liittää "mitä tahansa". Mitä tahansa eli /SA tarkoittaa PRT-tapahtumassa radiota, joka oli käytössä toisessa maailmansodassa. Bertta oli viestijoukkojen luotettu työmyyrä.



3.14 Aluevaalit nostavat pelastustoimen tärkeyttä -tärkeää ra-toiminnalle

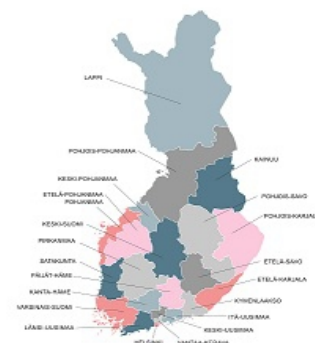
Sote-alueuudistukselta merkitystä myös radioamatööreille. Saattaisi luulla, että vuoden 2023 alusta voimaan tulleella soteuudistuksella ei olisi merkitystä radioamatööreille. Luulo on valitettavasti väärä. Myös tässä asiassa tulee tehdä edunvalvontaa ja olla valppaana.

Uudistuksella on merkitystä moneen radioamatöörien liikennemuotoon. Vastuu sosiaali- ja terveydenhuollon ja pelastustoimen järjestämisestä siirtyy kunnilta ja kuntayhtymiltä 21 hyvinvointialueelle. Uudistuksen myötä myös pelastustoimen palvelut siirtyvät uusille hyvinvointialueille. Kun pelastuslaitokset yhdistyvät, siirtyvät viestitukimahdollisuudet hyvinvointialueille. Pelastustoimeen liittyvistä varaverkko- tai vastaavista turvaverkkopalveluista tullaan jatkossa sopimaan hyvinvointialueen kanssa. Ei enää suoraan kunnan tai kuntayhtymän pelastuslaitoksen kanssa. Myös vapaaehtoiseen pelastuspalveluun (VaPePa) tulee uusi isäntä.

Suomen ensimmäiset aluevaalit järjestettiin sunnuntaina 23.1.2022. Vaaleissa valittiin uusien hyvinvointialueiden aluevaltuustot ensimmäiselle nelivuotiskaudelle, joka alkoi 1.3.2022. Alueiden varsinainen toiminta alkoi 1.1.2023.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; keräsi kuntavaalien tapaa tietoa radioamatööriehdokkaista vaaleissa ja kannusti radioamatöörejä äänestämään omia ehdokkaita.

Aluevaaleissa oli niiden tärkeydestä huolimatta yllättävän vähän hamiehdoikkaita. Eniten oli luonnollisesti hamiehdoikkaita Päijät-Hämeessä. Kaikilla pohja ja koulutus Lahden Radioamatöörikerho ry:llä, OH3AC.



Kunnallisvaaleihin verrattuna radioamatööriehdokkaista oli vähän, vain yhdeksän. Radioamatöörien ääniharava oli tällä kertaa Aarno Järvinen, OH2HAI; joka sai kunnioitettavat 216 ääntä Keski-Uudellamaalla ja pääsi ainoana hamina valtuuston varasijalle.

3.15 Lahtelaisen Wisa Woodsat- satelliitin laukaisu viivästyi

Maailman ensimmäinen puinen satelliitti, pääosin koivusta rakennettu Wisa Woodsat oli tarkoitus laukaista avaruuteen loppuvuodesta 2021. Projektista vastuussa olevan UPM Plywood'in pääkonttori on Lahdessa. Lienee siis oikeutettua puhua lahtelaisesta satelliitista?



Satelliitti perustuu Cubesat-satelliittityyppiin, jota käyttävät pääasiassa harrastajat ja opiskelijat. Satelliitti suoritti testilennon

12.6.2021, se nousi 31.2 km

korkeuteen lentäen Heurekaa lähelle kotiaan Lahden Hollolaan.

Erittäin näyttävä ja monipuolinen esittely löytyy osoitteesta:

<https://www.tekniikkatalous.fi/uutiset/tt/181bc98f-133f-40ae-9ae6-6f81054c8d2c>

<https://www.wisaplywood.com/fi/wisawoodsat/>

https://www.esa.int/Enabling_Support/Space_Engineering_Technology/ESA_flying_payloads_on_wooden_satellite

Satelliitin laukaisu kuitenkin viivästyi Syy: IARU:n periaatteet. IARU eli siis Kansainvälinen Radioamatööriliitto on kieltänyt satelliittia käyttämästä radioamatööritaajuuksia. Satelliitin radiolaitteet ja antennit tulee nyt ohjelmoida toisille taajuuksille ja lähtö viivästyy ensi vuoden alkupuoliskolle.

<https://www.upm.com/about-us/for-media/releases/2021/10/the-launch-of-wisa-woodsat-is-delayed-due-to-frequency-licensing>

IARU tuskastui 2010-luvun puolivälissä kymmeniin hamibandeille tullessiin satelliitteihin. Vuonna 2017 IARU teki päätöksen, että se koordinoi eli antaa taajuuksia vain satelliiteille, jotka oikeasti ja todellisuudessa ovat ra-satelliittejä.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2017-9_IARU_rajottaa_satelliitteja.pdf

IARU toivoo, että satelliitit, joilla ei ole radioamatööriyhteyttä, toimisivat taajuusalueella 150.05-174 MHz ja/tai 400.15-420 MHz. Amatööritaajuuksien käyttö satelliittijärjestelmässä koordinoidaan ITU-menettelyn lisäksi myös SRAL:n sekä Kansainvälisen Radioamatööriliiton (IARU) kanssa. Wisa

Woodsatin tapauksessa SRAL puolsi ra-taajuuksien antamista satelliitille mutta IARU ei siihen suostunut, perustuen yllä olevaan päätökseen vuodelta 2017.

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

Kerhon Vanhan Radioaseman koulutusluokan perälle on rakentunut mittava



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

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

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

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

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

3.18 Merkittäviä lahjoituksia Kerholle

Kerho sai kaksi vuotta sitten lahjoituksena yli 1.500 € arvosta koulutusmateriaalia värikopioina. Lahjoittaja totesi jo silloin:

”Itse hieman epäaktiivina olen mielenkiinnolla ja ihastuksella seurannut Lahden kerhon aktiivista ja epäitsestä koulutustoimintaa ja työtä nuorten keskuudessa.

Toivon, että nämä lahjoittamani värikopiot omalta osaltaan auttavat sekä nuorempia että vanhempia paremmin oppimaan harrasteen aloittamiseen liittyvät perusasiat. Antoisaa opiskelua ja antoisaa kurssia”

Saatu ensimmäinen lahjoitus otettiin kiitoksella vastaan ja niitä jaettiin vuosien 2020-2021 kurssilla. Kerhon tämän syksyn MPK-kurssin markkinoinnissa on uutena elementtinä ollut kurssimaksuun kuuluvat ilmaiset opiskelumateriaalit – ja vieläpä värikopioina! MPK-kurssin suosio yllätti ja värikopiot olivat loppua.

Lahjoittaja tunsu velvollisuutensa ja lyhyessä ajassa tuli uusia paketteja erinomaisia värikopioita kurssimateriaalista.

Tällä kertaa lahjoituksen arvo oli hieman yli 6.000 € kaupan hinnoilla laskettuna. Lahjoittaja – joka haluaa edelleen pysyä nimettömänä - halusi näin tukea Kerhon laajaa koulutustoimintaa ja auttaa nimenomaan nuorten opiskelua.

Materiaalin tihruaminen kännykän näytöltä ei ole tätä päivää. Lahjoitus olikin mittava, 12 täyttä, painavaa kopiolaatikkoa. Värikopiot antavatkin oikeutta materiaalille, joka on alun perin tehty värillisenä.

Vakuutus LähiTapiola lahjoitti kuoret ja postimaksut noin 120 kuoreen, joilla materiaali postitettiin kurssilaisille.

Myös Kerho kiittää lahjoittajia

3.19 Kerholla vuoden aikana kolme palkattua Kerhomestaria

Lahden Radioamatöörikerho ry:lle, OH3AC; palkattiin ensimmäinen Kerhomestari 1.7.2020 vuodeksi. Näin Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; astui valmiimpana uuteen, toivottavasti pysyvään normaaliin. Lienee

ensimmäinen kerta suomalaisen radioamatööritoiminnan historiassa, että Kerho palkkaa itselleen pitkäaikaisen työntekijän.

Kerhomestari palkattiin:

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

Ensimmäisen Kerhomestarin, Jermu Niemen, OH3KZR: kauden loputtua Kerhon palkkasi uuden Kerhomestarin, Eetu Arvilan, 23 v, OH3BTL. Uusi kerhomestari aloitti 1.10.2021 toimien lähes vuoden 2022 loppuun saakka.

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

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

Eetun vuoden jakson jälkeen ja kun Kerhon oli saanut tietää vuoden 2023 kesäleirin järjestelyoikeuksista, palkattiin kaksi uutta Kerhomestaria.

3.20 Radioputkien testaukseen AVO-pro-putkitesteri

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

Putkien testaus on paljon monimutkaisempaa kuin puolijohteiden. Yleis-mittari ei enää ihan riitä. AVO-testerissä on varusteena kymmeniä erilaisia putkikantoja mutta joskus joutuu tekemään tai työstämään lisäkantoja. Erikoisputket ja isot lähetiinputket ovat asia erikseen. Mutta sekään ei vielä riitä, sillä vaikka kanta olisi sama, kannan piikkiin saattaa putkesta riippuen olla kytketty hehku, katodi, joku hiloista tai anodi. Testatessa jokainen kannan piikki pitää erikseen määritellä ja asettaa niille oikea jännite tai virta. Yhden putken testaus kestää helposti jopa 5-10 minuuttia. Hylkyprosentti putkissa on erästä riippuen usein 25-40 %. Testauksessa tutkitaan hehkut ja sisäiset oikosulut, toiminta-anodivirta ja jyrkkyys sekä katodi/hehku- sisäinen vuoto. Vertailutietona toimii AVO datatietokanta.



3.21 Kerho aktiivisesti opastamassa varautumiseen

Osana koronapandemiaa yhteiskunnalla oli tarve varautua sekä suojautua koronaepidemiasta ja sen vaikutuksista. Kerho oli aktiivisesti opastamassa näitä asioita. Mutta varautuminen tuli entistä ajankohtaisemmaksi Venäjän aloitettua hyökkäyssodan Ukrainaa vastaan. Kokonaisturvallisuus edellyttää jokaiselta omatoiminta varautumiseen valmistautumista.

*** Uusi **"Varautuminen kotona" -esite** tarjosi ohjeita häiriötilanteiden varalle. Esite on Huoltovarmuusorganisaation ja Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön (SPEK) yhteistyössä laatima. Pitkittynyt sähkökatko voi aiheuttaa tilanteen, jossa yhteiskunnan palvelut häiriintyvät tai jopa keskeytyvät. Kodeissa tulisi varautua pärjäämään itsenäisesti ainakin 72 tuntia häiriötilanteen sattuessa.

<http://72tuntia.fi/wp-content/uploads/2019/10/Varautuminen-kotona-esite.pdf>

*** **Onko kotovarasi ja kotovalmistautuminen kunnossa?** Ilman koronavirusepidemiaakin kansalaisia on kehoitettu jo pitkään varaamaan kotiinsa ruokaa, vettä sekä lääkkeitä kolmen vuorokauden tarpeisiin. Löytyykö kotoasi paristokäyttöinen radio, tulentekovälineet ja ruokaa kolmeksi päiväksi? "Kotivara" on varautumisen perusta. Jos kaikilla on kotivara, niin viranomaisilla on parempi vasteaika suunnitella toimia.

<https://yle.fi/uutiset/3-11246041>

*** OH3AC Kerhokirjeessä kerrottiin, **miten kaupungien tulisi varautua poikkeusoloihin:**

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2020-2_Kaupungin_varautuminen_poikkeusoloihin.pdf

*** **Sähkökatkoon varautumisen muistilista**

Energian hinnat ovat viime aikoina nousseet uusiin ennätyksiin. Hinnat nousevat, kun kysyntä ylittää tarjonnan. Sähkön kulutus saattaa nousta niin paljon, ettei kaikkea kysyntää enää voisi tyydyttää. Sähkön kulutusta ryhdyttäisiin säätelemään tai sähkö jopa katkaistaisiin pitkiksi ajoiksi. Sähkökatkoon – oli syy sitten mikä tahansa – kannattaa varautua. Muistilista kannattaa tulostaa niin kauan, kuin printteriin vielä riittää sähköä!

www.oh3ac.fi/Sahkokatkoon_varautumisen_muistilista.pdf

Myös radioamatööritutkinto voi olla osa varautumista

Iltalehdessä oli vakavasti otettava kirjoitus varautumisesta:

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

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

Suomalaisten varautuminen poikkeustilanteisiin nousi puheenaiheeksi.

Maanpuolustusharrastaja on liian vähäisestä varautumisesta huolissaan."

Forssalainen Kirsi Mäkelä kävi Lahdessa MPK:n kurssin, jolla myös Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; edustaja kertoi, miten poikkeustilanteeseen voi varautua hankkimalla joko PMR-, RHA68-, LA/CB-laitteet tai suorittamalla radioamatööritutkinnon.

Kirsi Mäkelän kotivarassa on otsalamput, kynttilät, vesikanisterit, patteriradio ja kaasukeitin, jolla saa lämpöä myös kerrostalossa. Säilykepurkkeja, purkinavaaja, kuivamuonaa ja mehutölkkejä löytyy. Villapaitoja ja sukkia on naapurin mummulle asti.

Kirsin käymällä kurssilla oli puhetta Ilkka Remeksen kirjasta "Jäätävä helvetti". Se avasi hänen silmänsä, vaikka tarina itsessään on fiktiota. – Siinä Venäjä hyökkää keskellä talvea kovalla pakkasella. Suomen voimallatokset räjähtivät järjestelmällisesti ja kerrottiin, mitä siitä seuraa. Sitä suosittelen kaikille luettavaksi. Huoli varautumisesta on tullut maanpuolustusnaisten kautta.

OH3AC kerhokirje kertoi kirjasta seuraavasti

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2016-04_Remes_Jaatava_Helvetti.pdf

Ilkka Remeksen luomasta jännittävästä kauhukuvasta:

"Maailmanpoliittinen tilanne on kiristynyt. Venäjän kybaryksikkö lamaannuttaa koko Suomen sähkönjakelujärjestelmän. Tammikuun pakkasiin verrattavissa olosuhteissa talot kylmenevät, ihmiset kuolevat tai pakenevat maaseudulle.

Mikään sähköön perustuva ei toimi; ei lämmitys, ei puhelinyhteydet, ei Internet, ei ruokahuolto, ei polttoaineenjaku. Suomi on polvillaan. Naantalin ja Porvoon öljynjalostamoihin tehty isku saavat Suomen lopulta rähmälleen "vuokraamaan" Ahvenanmaan ja Hangon Venäjälle"

Remksen kirja on edelleen heräte niille, jotka naureskelevat varautumiselle.

3.23 Jari, OH3EPZ; jatkaa Radiomaailma-lehden päätoimittajana

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

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

Titaaninen taistelu 23 cm:n kohtalosta

Eurooppalaista Galileo-paikannusjärjestelmää on suunniteltu ja rakennettu yli 15 vuotta 1200-1300 MHz:n taajuusalueelle. Sillä ja muilla paikannusjärjestelmillä on siellä ensisijaiset oikeudet, mikä tarkoittaa sitä, että muut alueella olevat radiopalvelut eivät saa aiheuttaa häiriötä. Radioamatööreillä on lähes samoilla taajuuksilla tärkeä 23 cm:n satelliittialue. Radioamatöörien oikeuksia on vaadittu lakkautettavaksi alueella ja esimerkiksi Suomen Viestintävirasto on jo poistanut kyselyt alueelta radioamatööriallokaation, mutta antaa toistaiseksi sinne vielä lupia.

IARU nyt valmis kompromisseihin 23 cm:n (1240-1300 MHz) yhteiselämässä WRC-23 -kokouksessa tullaan ratkaisemaan, voivatko radioamatöörit ja RNSS-järjestelmät (RadioNavigation-Satellite Services) eli Galileo, Compass, Glonass, GPS... jatkaa yhteiselämää 23 cm:n taajuusalueella.

IARU on tähän mennessä ollut jopa ylimielinen ja uhmakas vaatiessaan, että ra-liikenteen sallitaan jatkuvan taajuusalueella. Nyt IARU:n viimeinen tiedote asiasta ei enää ole niin itsevarma nyt puhutaan jo siitä, että hamien pitää tehdä kompromissejä. Siperia opettaa?

IARU on toimittanut kattavaa tietoa taajuusalueen 1240-1300 MHz aktiivisista lähetysasemista, niiden tiheydestä sekä todennäköisimmistä lähetysajoista. Näiden tietojen perusteella on tehty laajoja etenemismalliennusteita, jotka ennustavat "häiriöalueen" erityisesti RNSS-vastaanottimen tasoilla, jotka ylittävät määritellyn suojaustason. Vastaanotettu RNSS-häiriötaso riippuu voimakkaasti siitä, lähetetäänkö kapea- vai laajakaistaisia signaaleja.

Mallit ennustavat, että häiritty alue voi ulottua useisiin kymmeniin kilometriin, mutta alueen äärimmäisissä rajoissa aikatodennäköisyys suojatason ylittymiseen on erittäin pieni (1 %) ja vain 50 % paikoista. Malli olettaa vain jatkuvan lähetyksen, jota hamin lähetys on harvoin.

Mikä tahansa RNSS-vastaanotin on avoin mille tahansa yhteistaajuuden amatöörilähetykselle, eikä amatööreillä ole mitään mahdollisuutta tietää, missä tai milloin RNSS-palvelun käyttäjä on aktiivinen. Siksi IARU on nyt myöntänyt, että onnistunut rinnakkaiselo edellyttää kompromisseja.

Johtopäätösten ITU-R-tutkimuksista odotetaan selviävän tämän vuoden puoliväliin mennessä, jotta WRC-23:n valmistelutyön aikataulua noudatetaan. Näissä näkemyksissä ehdotetaan todennäköisesti teknisiä ja toiminnallisia toimenpiteitä, joita sovelletaan amatööripalveluihin, jotka voitaisiin virallistaa radioamatöörimääräyksiin. Näyttää siltä, että mahdolliseen 23 cm käyttöön tulee voimakkaita rajoituksia.
<https://www.iaru-r1.org/2022/23cm-band-and-rnss-compromises-need-to-be-found>

Suomalaisia vanity-tunnuksia 506 kappaletta!

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

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

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

Kevään kolmen kurssin vertailua – tiedä mitä saat, mitä voit odottaa!

Keväällä 2022 oli käynnissä kolme hyvän suosion saanutta kurssia. Yhteensä niillä oli noin 200 brutto-osanottajaa, mutta jos lasketaan pois tuplaosallistujat, jäljelle jää noin 150-170 radioamatööriksi haluavaa. Todella hieno määrä uusia hameja.

Uusien kurssijärjestäjien löytyminen on tietenkin tullut mahdolliseksi Teams- ja Zoom-järjestelmien ansiosta. Näillä laaja opetus on mahdollista vaikkakin se ei aina ole yhtä tehokasta kuin lähiopetus.

OH3AC Kerhokirje on saanut paljon palautetta henkilöiltä, jotka ovat yhdellä tai useammalla tämän kevään kurssilla. Yksi jopa kaikilla kolmella. Kerhokirjeessä esiteltiin kursseista niistä saaduista tiedoista tehty yhteenveto. Tiedot siis perustuvat osanottajien kommentteihin, ei järjestäjien. Lahtea lukuunottamatta.

Vertailun tarkoituksena oli kannustaa myös uusia kouluttajia ja antaa ajatuksia ja vinkkejä, miten kurssi voidaan järjestää. Mikäli yksityiskohdissa on virheitä, korjataan ne seuraavaan julkaisuun.

IARUMS: Sotilasasemia tunkeutunut radioamatöörialueille

IARU:n banditarkkailijoiden, IARUMS; maaliskuun 2022 uutiskirjeessä kerrottiin, että tuntemattomien asemien ja lähetemuotojen määrä on kasvanut voimakkaasti ra-alueilla. Sotilaslähetysmuotja, kuten venäläinen T-230-1A käytettiin pitkästä aikaa. Monessa tapauksessa oli kyse myös jammauksesta eli tahallisesta häiritsemisestä.

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

Myös OTHR-tutkien toiminta on moninkertaistunut.

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

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

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

Viestintävirasto julkisti uuden radioamatööritaajuustaulukon

Viestintävirasto julkaisi pyynnöstä 15.6.2022 uuden radioamatöörien taajuustaulukon. Virallisesti sen nimi on "Radioamatööriviestinnän taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot"

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

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

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

Pitäisiköhän Suomessakin siirtää tutkintojen pitäminen ajokorttihallinnolle?

Alankomaiden telehallinto on päättänyt siirtää ra-tutkintojen järjestämisen ulkopuoliselle palveluntuottajalle. Uusi tutkinnonpitäjä on 1.7.2022 lähtien ollut CBR, "Centraal Bureau Rijvaardigheidsbewijzen". CBR on organisaatio, joka ottaa Alankomaissa vastaan ajokorttitutkintoja. Vastaava siirto ulkopuoliselle, luotettavalle organisaatiolle on tehty viime vuosina myös lukuisissa muissa maissa. Yhä harvemmassa maassa radioamatöörit itse ovat mukana järjestämässä tutkintoja.

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

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

Pitäisikö Suomessakin tutkinnot siirtää Ajovarmalle?

Ajovarma on jo Traficom'in palveluntuottaja

Ajovarma on Traficom'in palveluntuottaja, joka järjestää kaikki ajokortin hankintaan liittyvät hakemus- ja lupa-asiat. Siellä suoritetaan myös teoriakoe ja ajokoe.

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

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

Martin, SM5LVQ; on Ruotsin uusi arkkipiispa!

Ruotsin kirkon uusi arkkipiispa on Martin Modéus, SM5LVQ. Martin oli Linköpingin hiippakunnan piispa, ennen kuin hänet 4.12.2022 Uppsalan kirkossa pidetyssä virkaanastujaisissa valittiin Ruotsin kirkon 71. arkkipiispaksi.

Martin on aloittanut radioamatööri toiminnan marraskuussa 1980 tunnuksella SM7LVQ. Hänen isänsä oli tunnettu radiokauppias Nils, SM7CAB.

Suomessa ei radioamatööri liene noussut kirkon arvoasteikossa tällä tapaan ylimmälle portaalle, mutta radioamatööri-kappalaisia, pappeja ym. on yllättävän runsaasti. Jopa Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenenä on edelleen neljä pappia, joista kolme "aktiivipalveluksessa."

Mutta Suomen evankelis-luterilaisen kirkon ylin "kaitsija", 2018 valuttu 15. arkkipiispa Tapio Luoma on DX-kuuntelija

Tapio on kotoisin Pohjanmaalta ja toiminut mm Seinäjoen ja Lapuan kirkoissa sekä Etelä-Pohjanmaan lääninrovastina.

Tapio on harrastanut nuoruusvuosinaan DX-kuuntelua. Hän oli aikanaan mukana EPDXK:n eli Etelä-Pohjanmaan DX-kuuntelijoiden porukassa. Tapio toimi myös Ylen kuuluttajana 1986–1987.

"Arkkipiispa on Suomen evankelis-luterilaisen kirkon johtava piispa. Arkkipiispalla ei ole muiden piispoihin esimiesasemaa vaan hän on ensimmäinen vertaistensa joukossa (lat. primus inter pares). Aivan samalla tavalla, kuin yleensä minkään hallituksen puheenjohtajalla ei ole enemmän valtaa tai ääniä kuin muilla hallituksen jäsenillä. Arkkipiispa toimii kirkollis- ja piispainkokouksen, kirkkohallituksen ja kirkon ulkoasiain neuvoston puheenjohtajana, mutta valvonta- tai johtotehtäviä hänellä ei ole. Arkkipiispa hoitaa kirkon suhteita toisiin kirkkoihin koti- ja ulkomaille."

https://fi.wikipedia.org/wiki/Tapio_Luoma

http://www.iltalehti.fi/kotimaa/201803012200781131_u0.shtml

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-4_Arkkipiispa_Tapio_Luoma_DX-kuuntelija.pdf

Opettele oikea ote sähkötysavaimesta – muuten pilaat käsialasi ikuisesti

Uusista radioamatööreistä löytyy ilahduttavan monta, jotka ovat

kiinnostuneet opettelemaan sähkötystä. Tässä opetteluun muutama neuvo:

1) Sähkötyksen antoa ei pidä aloittaa ennen kuin vastaanotto on kehittynyt riittävästi ja tuntee kaikki merkit. Hyvä ja tunnustettu opetteluohjelma löytyy jopa suomeksi osoitteesta lcwo.net. Sivulla opetetaan ns. Kochin menetelmällä eli kun osaat tietyn tason, yksi uusi kirjain lisätään mukaan.

2) Sähkötyksen antaminen tulee aloittaa vanhanmallisella "pumpulla" eli manuaalisella avaimella. Vasta kun oppinut antamaan "pumpulla", voi siirtyä automaattiavaimiin (el-bugi ym). Niillä annettaessa käsi lepää pöydällä ja anto tapahtuu sormien hyvin pienellä liikkeellä.

3) Hanki heti kunnollinen sähkötysavain. Huonolla avaimella, rautasahanterillä ja halvoilla bakeliittikopioilla pilaat helposti antokäsitä ikuisesti, kun taas hyvä avain kestää koko urasi ajan. (OH3AC Kerhokirje suosittelee vahvasti, että harkitset kotimaista, porilaisen Tapio Hirvikosken, OH1KB; valmistamaa KBX-avainta.)

4) Kuvassa oikea ote avaimesta:

- Aseta peukalo nupin vasemmalle puolelle, etusormen pää päälle ja keskisormen pää oikealle puolelle. Nimettömän ja pikkusormen voi taittaa muiden sormien alapuolelle tai ne voivat tukea kevyesti nupin oikealla puolella.
- Avaimen nupin muodolla on tietenkin merkitystä. Eurooppalaisissa avaimissa nuppi on pyöreä mutta jenkit rakastavat tässäkin ovaalia muotoa. Joskus nupin alapuolella on taso, jolle sormet voi laskea ja tukevoittaa otetta.
- Käsivarsi voiannon aikana liikkua hitaasti ylös-alas, jotta suuret käsilihakset eivät jumittuisi
- Avaimesta tulee ottaa reilu, mutta rento ote. Niin rento, etteivät sormet juuri ja juuri lipsahda nupista.
- Avaimen joustaa ei pidä käyttää apuna sähkötettäessä, vaan merkki tulee muodostaa etusormen nivelten (pisteet) ja ranteen (viivat) avulla.

5) Kiinnitä huomio lihasten rentouteen. Siihen vaikuttavat istuma-asento ja pöydän korkeus. Kun käsivarsi on rentona noin 90 asteen kulmassa, se ei väsy kovin nopeasti. Tavallisimmat vaikeudet annossa ovat piste-viiva-merkeissä, eli viiva jää lyhyeksi tai pisteen ja viivan väli tulee liian pitkäksi. Äänitä omaa antoasi ja yritä sitten vastaanottaa sitä. Älä pidä turhaa kiirettä nostaessasi antonopeutta. Liian pikainen nopeuden nostaminen huonontaa antokäsitäsi.

6) Pyydä kokenutta sähköttäjää näyttämään oikea sähkötysasento ja oikea ote avaimesta. Kysy kerholtasi apua.

7) Sähkötyksen perustana oleva rytmitaju on eri ihmisillä erilainen, mutta jokainen pystyy oppimaan kohtuullisen tason. Rytmitajun puutteellisuuksia voi korjata määrätietoisella harjoittelulla. Yleisin ongelma on ns. "ässävika" eli pistemerkkien s, h ja 5 erottamisen vaikeus. Tätä voi harjoitella käyttämällä vain pistemerkeistä e, i, s, h, ja 5 koostuvia lyhyitä harjoitussarjoja.

8) Vaikka oikea ote avaimesta on melko selvä, jokaiselle kehittyy siitä hieman oma variaatio. Ote, joka tuntuu itsestä hyvältä. Kuvassa "otteita", jotka ovat liian kaukana oikeasta otteesta. Näillä tyyleillä joko pilaat oman käsitalasi, sähkötät merkkejä väärällä piste-viiva-suhteella tai niissä kätesi väsyvät hyvin nopeasti.

Yhdysvaltojen määräykset sallivat hamien yhteydet sotilasasemiin

Suomalaisten radioamatöörimääräysten mukaan radioamatööri voi pitää yhteyksiä vain toisiin radioamatööreihin. Poikkeuksena tietenkin hätäliikenne ja viranomaisen johtama pelastuspalveluharjoitusliikenne. Tämä artikkeli herättää kysymyksen, tulisiko Suomessakin sallia liikenne sotilas- ja radioamatööriasemien välillä?.

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

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

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

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

Tapio Lehtisellä, OH6UBZ/mm; edessään kaksi kiireistä vuotta.

Syksyllä, 4.9.2022; Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm, ex; starttasi toisen kerran "Golden Globe Race", GGR; -yksinpurjehduskilpailuun maailman ympäri. Kilpailu on replica vuoden 1968 ja vuoden 2018 kilpailusta, jossa hän tuli viidenneksi. Kilpailu suoritetaan veneillä, joissa on vuoden 1968 varustus eli mitään nykyaikaista ei saa olla veneessä. Toki turvallisuuden vuoksi sallitaan mm. satelliittipuhelin, mutta sen käyttö on rajattu vain yhteyksiin järjestäjänsä tai lääkäriin. Kilpailussa ei vuonna 2022 ole mahdollista pitää radioamatööriyhteyksiä. Määränpää tulee siis saavuttaa kiertämällä ensin maapallo pysähtymättä myötäpäivään ja vain merta pitkin. Minkäänlainen rantautuminen tai ulkopuolinen apu ei ole sallittu.

Veneessä saa toki olla radioamatööri-laite, mutta sen käyttäminen lähetykseen on kielletty. Tapiolta jopa sinetöitiin ICOM IC-7300 -laitteen mikrofoni muovipussiin. Tapiolla on myös meri-HF radio ICOM M801E. Ra-yhteyksien kieltäminen johtui mm siitä, että edellisen kilpailun voittajalla Jean-Luc Van Den Heedelle oli vanhentunut radioamatöörilupa, eräs hollantilainen kilpailija käytti piraattitunnusta ja muutama muu piti ra-yhteyksiä ilman minkäänlaista ra-lupaa. Myös IARU puuttui asiaan.

Koska kilpailijoiden tuli itse vastata luvistaan, Tapiota, eestiläistä ja venäläistä purjehtijaa lukuunottamatta lähes kaikki muut kilpailijat olisi tullut diskata. Mutta siitähän "itku ja nauru" olisi tullut, jos kilpailun ylivoimainen voittaja, kansallissankari Van Den Heede olisi diskattu ra-luvan puuttumisen vuoksi!

Vuotta myöhemmin, 10.9.2023, Tapio starttaa 12 purjehtijan kanssa Ocean Globe Race -kilpailuun, jossa myös purjehditaan maapallon ympäri, mutta nyt isommalla veneellä ja suuremmalla porukalla. Matkalla on neljä legiä, eli välillä pysähdytään kolmeen satamaan.

Tapion Aava on lyhytelokuva joka valoittaa miestä purjehduksen takana ja

niitä oppeja, joita vuosien varrella on mukaan tarttunut.
<https://www.youtube.com/watch?v=Aa-Mh5n3LYM>

Radioyhteydet kauppalaivojen kautta – radioamatöörit mukana järjestämässä

Tapiota avusti nytkin sama ra-tiimi kuin viimeksi; Jari, OH6QU; Jari, OH6BG; Hannu, OH1HAQ; Antti, OH5TB; ja Jari, OH2BU. Tiimiin tuli tärkeäksi avuksi Tapani Salmenhaara, joka on Kotkan merikoulun opettaja. Ei vielä radioamatööri.

Koska radioamatöörityhteydet ovat kiellettyjä, Tapioon pidetään kahdesti viikossa yhteys meri-HF -taajuuksilla. No, radioamatöörit eivät siellä saa lähettää ja lisäksi pitäisi olla LRC-pätevyys ja tyyppihyväksytty meri-HF -lähetin. Ja meri-HF -taajuuksien antenni. Niin – ja olla veneessä, laivassa tai merillä. Aikanaan nämä yhteydet hoidettiin Helsinki Radio'n kautta, mutta satelliittiaikakausi lopetti sen toiminnan.

Yhteydet pidetäänkin suomalaisten – jatkossa ehkä muun maalaistenkin – laivojen kautta. Tapion tiimi koostaa ennen yhteyttä viestin, joka ei saa sisältää tuuliennusteita tai purjehdusta ohjaavia asioita. Viesti toimitetaan sähköpostilla sillä hetkellä sopivassa paikassa olevalle suomalaiselle alukselle. Tämä alus pitää yhteyden Tapion kanssa ja välittää viestit ja kysymykset ja ottaa vastaan Tapion huolet ja ajatukset.

Tähän saakka radioamatöörit ovat pystyneet kuulemaan koko liikenteen, joten kauppa-aluksen ei ole tarvinnut tehdä muistiinpanoja liikenteestä. Viestit ja Tapion vastaukset ja huolenaiheet on pystytty kuulemaan suoraan. Mitä kauemmas Tapio etenee, myös kuulemiseen saatetaan tarvita apua.

Viimeiset kolme skediä on pidetty ro-ro alukselta Finnulp, joka seilaa Pohjanmerellä ja Itämerellä. Laivan perämies, vaasalainen Mikael West on ollut suorastaan äärimmäisen innostunut kyetessään auttamaan purjehdusidolinsa matkaa. Myös m/s Kumpula Texasin lahdelta on ollut mukana auttamassa.

<https://www.marinetraffic.com/fi/ais/details/ships/shipid:5628/mmsi:230643000/imo:9212644/vessel:FINNPULP>

On selvää, että kun Tapio etenee pidemmälle etelään ja kohta Intian valtamerelle, suoma-laisia kauppa-aluksia ei helpolla löydy. Tiimi onkin yhdessä Tapani Salmenhaaran kanssa valmistautunut viestien kääntämiseen englanniksi ja muiden maiden laivojen käyttämiseen. Suomalainen kauppalaivasto ja erityisesti Tapiota sponsoroiva Finnlines-varustamo on valmis auttamaan niin pitkälle kuin pystyy ja myös hakemaan muilta laivoilta apua.

Kilpailun tilanne päivittyy neljän tunnin välein. Seuraavasta linkistä voit koska tahansa katsoa tilanteen:

<https://goldengloberace.com/live-tracker/>

<takaisin pääotsikoihin>

Pitääkö nuorille markkinoida vai löytyisikö parempi kohderyhmä?

Joe, KD9CJX; ja Michael, KB9VBR; pitävät netissä viikottaista "Your Questions Answered LIVE" -nimistä ohjelmaa, joka nimensä mukaan keskustelee ja vastaa kuuntelijoiden ja katsojien kysymyksiin. Aiheiden käsittely on monipuolista eikä vaikeitakaan aiheita kieltäydytä koskettamasta. OH3AC Kerhokirje on ainakin kerran aikaisemmin linkittänyt tämän

juontajaparin videoon.

Ohjelman aihe oli 10.4.2022: "Kaikki ponnistelumme näyttävät kohdistuvan siihen, että saamme lisää nuoria radioamatööreiksi. Onko tämä hyvä asia vai pitäisikö meidän laajentaa horisonttiamme kattamaan enemmän muita väestöryhmiä?"

Monipolvisesta keskustelusta poimittuja hajalauseita:

- Radioamatööri-toiminta on hitaasti kuolemassa. Nuoriso ei tule olemaan pelastus.
 - Nuorisomarkkina on vaikea, kaikki tappelevat nuorten kiinnostuksesta. Nuorilla ei kuitenkaan ole rahaa ja kiinnostus saattaa nopeasti mennä, jos sisältö ei pysy jatkuvasti uudistuvana ja mielenkiintoisena.
 - Nuoret käyvät koulunsa ja lähtevät sitten elämään.
 - Nuoret ovat tämän päivän "vanhusten" lemppariryhmä, koska he itse kiinnostuivat aikanaan hamiradiosta nuorina, he kuvittelevat tämän päivän nuorten kiinnostuvan samalla tavalla. Mutta maailma on muuttunut ja erityisesti nuorten maailma on nykyään eri.
 - Ikäryhmä 28-35 olisi parempi. Tässä iässä on jo asetettu paikoilleen, löydetty itsensä ja jopa nuoreen perheeseen sopii harrastus, joka pitää paikallaan.
 - Ikäryhmällä 25-40 jo tuloja, vaikka olisi pari lastakin. Kiinnostus on vakavampaa ja pysyvämpää. Heillä on varoja ja mahdollisuuksia. Kaikkia ei kiinnosta, tarvitaan vain jatkuvuuteen tarvittava kriittinen massa
 - "Generation X" olisi oiva ikäryhmä. Sieltä löytyy sekä sosiaali-suutta että ei-sosiaalisuutta kaipaavat ryhmät, joille kummallekin voimme tarjota jotakin. (X-sukupolvi tarkoittaa 1980-luvulla nuoruuttaan elänyttä ja 1980-90-luvuilla aikuistunutta sukupolvea. X-sukupolveen kuuluvat siis 1964–1979 syntyneet ikäluokat.)
 - Perinteinen kerhotoiminta on lopahtanut eikä anna nuorelle enää siementä. Nuori kaipaa itseohjautuvaa ja itseään tyydyttävää haasteellista tekemistä.
- Radioamatööri-toiminnasta tulisi tehdä koko perheen perheharraste
<https://www.youtube.com/watch?v=kOn8nn9rGx4>
(Pituus 13:39 min)

OH3AC Kerhokirje ei ota kantaa asiaan kohderyhmistä mutta toteaa, että "molempi parempi."
<takaisin pääotsikoihin>

Kari, OH2BP: Muisteluja 60 vuoden takaa tähän päivään - 1962-2022

Kari Hirvonen, OH2BP; on kirjoittanut omaelämäkerran 60 aikuisvuodestaan. Joistakin muista elämäkerroista poiketen teoksen tavoitteena ei ole kertoa, että kenet kuulumisuuden on tavannut tai kenen next-to-nobody kanssa on lounastanut. Koko elämäkerran 22 sivua kertoo rehellisesti ja lämpimän inhimillisesti Karin elämänvaiheista lukioajoilta aina nykyiseen - paremmin kuin hyvin ansaittuun - eläkkeeseen.

Hieno tarina yrittämisestä ja osaamisesta. Vaikka elämässä on joskus vastamäkiä – niistäkin Kari kertoo rehellisesti – suunta on aina ollut selvä. Joskus yrittäjäkin tarvitsee onnea. Mutta jostakin syystä onni usein tulee juuri niille, jotka jaksavat ja osaavat yrittää.

Hieno teos kertoo myös hyvästä elämänhallinnasta. Koko perhe on monia vuosia saanut elantonsa näyttöjä maahantuovasta ja asentavasta Alfa Point

Oy:sta, alansa ehdottomasta markkina- ja luotettavuusjohtajasta. Karin nauttiessa eläkepäivistä, business on siirtynyt pojille. Mutta isä on aina poikien tukena ja turvana. Isä on firman paras konsultti.

Radioamatööri Kari, OH2BP

Ken ei tunne Karia, ei tunne suomalaista radioamatööritoimintaa. Kari on vuosia ollut yksi merkittävimmistä ra-yhteisön taustavaikuttajista. Ystäväpiiri on laaja ja Kari monelle luotettava taustatuki. Kari on Elmeri, joka auttaa ja neuvoo. Pyyteettömästi.

Karin kuulee suomalaisissa pile-up'eissa sekä puheella että CW:llä. Mutta jo vuosia hänen mielimodensa on ollut RTTY. R--T--T--Y

Kari on kehittänyt RTTY-asemaansa päättäväisesti yhä tehokkaammaksi ja yhä paremmin toimivaksi. Kun "tavalliset" huippuoperaattorit kehuvat osaavansa workkia SO2R, niin Kari on jo askelta edellä ja kertoo workkivansa jo uuden sukupolven SO3R-asemalla. Lähellä on kuulemma jo myös SO4R. (SO2R=kaksi vuorotellen käytössä olevaa lähetintä, SO3R=kolme vuorotellen käytössä olevaa lähetintä jne)

Kanarian saarilla on Karin kilpailu-QTH ja tunnus EA8DED. Tämän jutun sivumäärä kasvaisi kohtuuttomaksi, jos listaisi Karin RTTY-voitot. Todetaan vain lakoonisesti, mitä eräs Karin RTTY-kolleega totesi: "Kari on standardi. RTTY-kisan voitolla ei ole mitään merkitystä, jos ei samalla ole voittanut Karia! Ja aika harvoin niin käy!"

Yrittäjän alkuvaihe

Isäni isä keräili toisten nurkista kaikenlaisia metalliromuja edelleen myytäväksi. Hän kertoi nimenomaan kuparin talteenoton olevan erityisen kannattavaa. Kaikenlaisista sähkökaapeli- ja putkijätteistä sitä saisi helposti myytäväksi ja kierrätettäväksi edelleen.

Asuin pienellä kaivoskylällä Pohjois-Suomessa. Kiertelin ja tarkastelin löytämiäni teollisuus- ja rakennusjätteitä ja sain kuin sainkin koottua muutaman kymmenen kiloa erilaisia voimakkaapelin pätkiä ja muita sähköjohtoja. Sitten ei muuta kuin koko kasa vaan roihuamaan nuotioon. Puolen tunnin kuluttua tuli oli polttanut kaikki kaapeleiden kumi- ja muovieristeet ja jäljelle jäi vain "puhdas" kuparijohdinkasa.

Sulloin jäähtyneen möykyn puulaatikkoon ja lähetin rahtina läheiseen kaupunkiin. Viikon kuluttua saapui postiin minulle osoitettu rahälähetys. Olin polleaa poikaa, kun nyt taskussani pullisteli muhkea setelitukku.

Olinpa nyt siirtynyt rahamiesten joukkoon. Jo ymmärsin oitis mistä yrittämisessä on kysymys.

www.oh3ac.fi/Kari_OH2BP_AP40_Muistelot.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Tieliikennelaki: Voit workkia, kun auto on liikennevaloissa tai ruuhkassa

Tekniikan Maailma ja muutama muu tieliikennelehti muistuttivat siitä, että tieliikennelaki sallii nykyään kännykkään (ja rigiin) koskemisen, kun auto on liikennevaloissa tai pysähtyneenä ruuhkassa.

<https://tekniikanmaailma.fi/lehti/17a-2022/kannykkalaki-on-muuttunut>

Vuonna 2020 astui voimaan uusi tieliikennelaki. Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; oli ainoa radioamatööriyhteisö, joka aktiivisesti pyrki huolehtimaan radioamatöörien oikeuksista lakia muutettaessa.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2020-5_Uusi_tieliikennelaki.pdf

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

Tekninen laite ajon aikana

98 §

Teknisen laitteen käyttäminen

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

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

(17.12.2020/1040)

Mitä "ajon aikana" tarkoittaa?

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

4. Radioamatööritoiminnan esittelytoiminta

4.1 Avoimet ovet Radiomäen ja museon vieraille toi kymmeniä uteliaita

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

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

Vierailijoita onkin käynyt kerholla kymmeniä ja kymmeniä vuoden aikana. Vierailijoilta on pyydetty nimi vieraskirjaan, tarjottu kahvia ja virvokkeita sekä esitely 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.

4.2 Radioamatööritoiminnan esittelyä museolla ammattikoululaisille

Radioamatööritoimintaa on perinteisesti esitelty Salpauksen oppilaille. Vuonna 2021 ja vielä 2022 esittelytilaisuus peruuntui koronaepidemian vuoksi.

4.3 Esittelyä OH3R-aseman päivystyksessä ja Radio-ja tv -museon taphtumissa

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. Koronavuoden aikana museo oli ajoittain suljettu.

Radioamatööritoiminnan perfect-esittelyä Radiomäellä

Ti 26.4.2022 Kerholla vieraili runsas määrä paikallisen ammattikoulun senioreja. Vierailuun liittyi sekä tutustumista Radiomäkeen in general mutta myös pidempi visiitti kerhon tiloissa.

Kerhon toiminta sai asiallisen esittelyn ja vieraat saivat hyvän kuvan toiminnasta ja valmiudesta kehittää ja ylläpitää toimintaa.
<takaisin pääotsikoihin>

6. Leirit ja messut

Perinteistä Ruskaleiriä ei vuosina 2021 ja 2022 järjestetty johtuen epidemiasta.

Lahden Siniset, OH3SUF; JOTA-tapahtuman Suomen johtoasemana

Vuoden 2022 JOTA/JOTI, eli siis partiolaisten tapaaminen radioaalloilla ja Internetissä, pidettiin viikonloppuna pe-su 14.-16.2022.

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

OH3SUF JOTA:n Suomen johtoasema

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

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

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

7. NUORISOTOIMINTA

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

Kerhon uusien radioamatöörien koulutustoiminnan kärki on nuorisossa ja

nuoria on kaikilla kursseilla ollut huomattava määrä osanottajista aina 9-vuotiaasta työstä jo vanhempiin nuoriin.

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

7.1 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun

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

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

7.2 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. Erityisesti tulee huomioida, että nuoret olivat pääosassa Kerhon mastoprojektin ja APRS-projektin toteutuksessa sekä MPK-yhteistoiminnassa.

Lahden kaupungilta mittava avustus Kerholle

Lahden kaupungin sivistyslautakunta päätti 26.4.2022 nuorisoyhdistysten vuosiaavustuksista 2022. Lautakunta päätti myöntää yhdistyksille vuosiaavustusta 2022 72.000 €. Lahden Radioamatöörikerho ry. OH3AC; sai avustusta 2,200.00 €.

Avustus auttaa Kerhoa jatkamaan tuloksellista nuorisotyötä ja edesauttamaan nuorten saamista mukaan radioamatööritoimintaan.

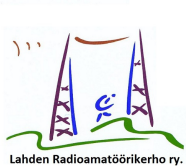
Avustuksen määrää harkittaessa otetaan huomioon

- 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.

7.3 Kerho mukana kannanotossa Harrastemessujen jatkamiseksi

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



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

- Harrastemessut on konkreettinen esimerkki yhdistysten ja kaupungin välisestä yhteistyöstä Lahdessa.
- Messut tarjoavat mahdollisuuden esitellä toimintaa käytännönläheisesti, markkinoida harrastamisen paikkoja ja saada uusia jäseniä mukaan toimintaan.
- Yli 90 % näytteilleasettajista osallistuisi messuille uudestaan. - Messut mahdollistavat jopa ainutlaatuisen tilaisuuden kokeilla sellaisia harrastusmahdollisuuksia, joihin ei muuten ikinä tutustuisi. - Harrastemessuille on osallistunut noin 11 000 lasta ja nuorta. Näytteilleasettajia on ollut parhaimmillaan 80.

www.oh3ac.fi/Kannanotto_Lahti_harrastemessut.pdf

7.4 Kerhon nuorten projekti pystytti radiomaston ja antennit

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

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

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

Mastossa on nyt ylhäältä lukien seuraavat antennit:

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

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

Useampana talkoopäivänä on ollut mukana kymmeniä kerholaisia, joista suuri osa nuoria. Seuraava lista talkoolaista ja muuten apua antaneista ei varmastikaan ole täydellinen: Yrjö, OH3CK; Jaska, OH3JK; Jari, OH2BU; Mika, OH3BZK; Veijo, OH3FWJ; Olga, OH3BVN; Andrey, OH3OR; Valera, OH2CDY; Tuomo, OH5TPO; Samuli A., Niko, OH5CZ; Timo, OH3TMI; Jari, OH8LQ; Toke, OH6RM; Tapani, OH3RT; Martti, OH1MU; Rami, OH3RV; Vesa, OH3EQY; Tommi, OH2BFA; Tapani, OH5BM; Kurre, OH2NJJ; Juha, OH6XX

7.5 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, näkökö 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.

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

7.8 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), salaust-järjestelmät, suojaamisen perusteet, valvomotoiminta ja projektityöskentely. <https://puolustusvoimat.fi/-/kybervarusmieskoulutukseen-muutos-hakujaatkossa-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.

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 Kerho mukana Opetusministeriön ”Suomen malli”-hankkeessa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mitä on Hacklab? Hacklab (tai hackerspace, makerspace, hackspace jne)

tarkoittaa yhteisön ylläpitämää työtilaa, joka on kaikille avoin.

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

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

7.15 Rakentelunurkka nuorille Hacklab'in esimerkin mukaan

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

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

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

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 radioamatööriskouluttaja

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 %

Vuosina 2013-2022 noin joka kolmas moduuli Suomessa suoritettiin kerhon kautta! * (Kerhon luvuissa on mukana myös hylätyt suoritukset)

Kerho teki keväällä 2017 esityksen, että Päijät-Hämeeseen ja kerhon kursseja palvelemaan nimitettäisiin pätevyystutkija. Pätevyystutkijan puute on aiheuttanut suuria ongelmia kerhon kurssien järjestämiselle. Viestintäviraston painostuksesta Kerhon sai oman tutkijan helmikuussa 2022.

Lahdessa nyt oma tutkintojen vastaanottaja!

SRAL:n hallitus nimitti 27.1.2022 Lahteen tutkintojen vastaanottajan. Hän on Jaakko Karisto, OH3JK.

Jaska on suorittanut yleisluokan tutkinnon vuonna 2014. Hänellä on pitkä ja ansiokas tausta mm maanpuolustustyöstä MPK:ssa ml Lahden koulutuspaikan johtamisjärjestelmäryhmä ja erikoisjoukot. Paitsi monia vuosia Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; hallituksessa, hän oli keskeinen toimija perustettaessa Päijät-Hämeen Viestikiltaa sekä pitkään sen hallituksessa.

Ammattitaustana on pitkä kokemus sähkön, elektroniikan ja turvallisuusalan opettajana ja kouluttajana.

Tammikuussa 2017 SRAL:n hallitus puheenjohtaja Merja Koivaaran, OH1EG; johdolla erotti lähes puolet silloisista tutkinnon vastaanottajista. Tutkijoita oli 51 mutta mestauksen jälkeen niitä jäi 28. Kumpikin Lahden tutkija erotettiin, vaikka he olivat yhdessä pitäneet yli 40 % kaikista edellisvuoden tutkinnoista Suomessa. SRAL perusteli erottamiset sillä, että haluttiin erottaa tutkijat, jotka eivät olleet pitäneet tutkintoja.

www.oh3ac.fi/OH3AC/Kerhokirje_2017-5_SRAL_erotti.pdf

Lahdessa ei vuodesta 2017 lähtien ole ollut tutkijaa. Luotettavat ja ystävälliset pätevyystutkijat ympäri etelä-Suomea kiirehtivät ilman palkkiota pitämään tutkintoja Lahdessa, kunnes SRAL:n hallitus kielsi senkin.

Viestintäviraston nyt puututtua asiaan SRAL:n hallitus hyväksyi 27.1.2022 Lahteen tutkijan.

8.2 Kerholla vuonna 2022 kaksi perusluokan kurssia etä- ja lähiopetuksena

Kerho järjesti vuonna 2022 kaksi perusluokan kurssia etä- ja lähiopetuksena. Kurssit olivat MPK:n koulutuskalenterissa mutta Kurssin järjestäjänä toimivat yhteistyössä merkittävät tahot:

- Maanpuolustuskoulutusyhdistys (MPK), Hämeen maanpuolustuspiiri ja Lahden koulutuspaikka,
- Reserviupseeriliiton (RUL) Helsingin Reserviupseeripiiriin (HRUP)

Viestiosasto,
- Viestikiltojen Liiton (VKL) Kymen Viestikilta ja
- Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC.

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

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

Lähiopetukseen osallistuvat ja kurssimaksun maksaneet saivat K- ja T1-opetusmonisteet ilmaisena värimonisteena postitse.

www.oh3ac.fi/Kurssiesite_syksy_2021.pdf

www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_syksy_2021.pdf

Kevään 2022 kurssi 75 osanottajaa

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; MPK:n, Kymen Viestikillan ja Reserviupseeriliiton Viestiosaston yhdessä järjestämä perusluokan kurssi alkoi ti 15.2.2022. Sekä etä- että lähiopetuksena pidettävälle kurssille osallistuu 75 henkeä. Näistä kahdeksan on lähiopetuksessa Lahden Radiomäellä ja loput Teams-yhteydellä. Uusina asioina tässä vuoden kurssissa olivat:

- etäopetusmahdollisuus nyt Teams-yhteydellä,
- kurssilaisille ilmaiset kurssimateriaalit värikopioina sekä
- kurssitakuu.

Osanottajia oli ympäri Suomea, olihan kyseessä siis valtakunnallinen kurssi. Nettyhteys toimi hyvin ja ihan oikeasti Rovaniemeltä Hankoon, Raumalta Savitaipaleelle – ja kymmenillä paikkakunnilla näiden välillä – puhumattakaan kahdeksasta pääkaupunkiseutulaisesta. Opetus Teams-yhteydellä onnistui jo kokemuksella hyvin.

Osanottajia on kaikista OH-piireistä ja 18 maakunnasta. Vain Ahvenanmaa, OH0; puuttuu mutta eiköhän Ruotsi, SM; ja Etelänapamanner, OJ1ABOA; sen korvaa? Pohjoisimmat ovat Kittilästä, OH9; ja kolme Rovaniemeltä, OH9. Itä-länsi -akseli on aina Joensuusta, OH7; Jyväskylän, OH6; kautta Vaasaan, OH6; Poriin, OH1; ja Turkuun, OH1. Eteläisin Suomen Etelänapamantereen tutkimusaseman työntekijä!

Mukana on vanhoja radioamatöörejä, runsaasti LA/CB-harrastajia, DX-kuuntelun kotimaista kärkeä, partio-ohjaajia, MPK-aktiiveja, useita, joiden sukulaisissa on hameja -veljiä, lapsia, lapsenlapsia ja tietenkin harrasteeseen palavasti haluavia! Kurssilaisten innostus ja aktiivisuus oli valtaisa.

Jälki-ilmoittautuneita oli 10, joita valitettavasti ei voitu enää ottaa MPK:n säännöistä johtuen mukaan. Kartalta näet, mistä osanottajat tulevat! (Klikkaa kuva isommaksi)

Kurssilla kokeiltiin nyt kahta uutta koulutusstrategiaa:

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

Strategia toimi tältä osin hyvin! Sekä etko- että jatkotunnilla ratkaistiin kurssilaisten mieleen jääneitä kysymyksiä mutta vielä enemmän keskusteltiin

ja käytiin läpi yleisiä asioita ra-toiminnasta. Käytiin läpi ham spirit, rigit, antennit, QSL-kortit ym. Toinen strategia oli jo aiemmin käytössä ollut kertaus. Jos edellisellä tunnilla oli käytetty vaikkapa tunti antenniasioihin, seuraavalla kerralla asiaa kerrattiin noin 10-20 minuuttia samalla tuomalla kurssilaisille uutta selventävää materiaali ja kuvia niiltä osin, kun tuntui että joku asia ei mennyt perille. Sanotaan kertaamisen olevan oppimisen äiti. Hyvin tuntui oppi menevän perille.

Kevään 75 osanottajan kurssi loppusuoralla – jo 13+4 tutkintoa suoritettu Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; MPK:n, Kymen Viestikillan ja Reserviupseeriliiton Viestiosaston yhdessä järjestämä perusluokan kurssi alkoi 15.2.2022 yhteensä 75 osallistujalla. Kurssi on hybridi: sekä lähiopetusta Radiomäellä että Teams-koulutus etänä.

Osanottajia on Ahvenenmaata lukuunottamatta kaikista OH-piireistä ja 18 maakunnasta, Ruotsista, Svetsistä sekä Etelänapamantereeseen tutkimus-aseman työntekijä!

Viimeinen varsinainen uuden asian kurssi-ilta on ti 29.3.2022. Kuitenkin vielä ti 5.4.2022 ja ti 12.4.2022 kerrataan keskeisiä kohtia kurssista ja pidetään harjoitustutkintoa sekä keskustellaan ra-toiminnasta.

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

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

Mikä oli parasta? - Opettajan innostus ja osaaminen

Mikä meni pieleen? - Mikään ei mennyt pieleen. Pientä oppimista etälaitteissa alussa.

Mitä muuta haluaisit sanoa? - Miten olisi T2?

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

2022-02

Kurssin yleisarvosana 4,84/5.0 – siis 10-

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

Palautelomakkeessa pyydettiin avoimia vastauksia myös kymmeneen muuhun kohtaan. Tässä lyhyt yhteenveto 1. avoimen kysymyksen vastauksista:

Koska palautelomakkeen vastausten pituus on useita sivuja, niitä ei ole järkevää näyttää kokonaisuutena tässä. Palautteet tullaan julkistamaan asap Kerhon kotisivulla.

Syksyn kurssi 2022 - Uusi radioamatöörikurssien osanottajaennätys – 126 ilmoittautunutta

Perusluokan syksyn 2022 ra-kurssi XV alkoi.

Kurssin järjestivät yhteistyössä:

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

Kurssi järjestetään samanaikaisesti sekä valtakunnallisesti että paikallisesti:

- etäopetuksena Teams-ohjelmistolla ja
- lähiopetuksena Lahden Vanhan Radioaseman koulutusluokassa.

Kurssimaksu on 10 €, joka kattaa OH3AC:n jäsenmaksun 2022-2023 sekä kurssilaisten MPK-vakuutuksen.

Kerhon kotisivulta löydät kurssin esitteen, opetussuunnitelman, kaiken kurssimateriaalin, ilmoittautumisohjeet ja palautteen edellisistä kursseista:

<http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html>

http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_syksy_2022.pdf

http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_syksy_2022.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Uusi radioamatöörikurssien osanottajaennätys – 126 ilmoittautunutta

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on vuodesta 2010 lukien pitänyt 55. radioamatöörikurssia. MPK:n kanssa on vastaavasti pidetty vuodesta 2016 lukien sekä VARTU- että SOTVA- ra-kursseja yhteensä 15. Kurssilaisten määrä on yhteensä hieman vajaa tuhat.

Uusi, ti 1.11.2022 alkanut kurssi rikkoi kaikki modernin ajan ennätykset. Kurssilaisia on kurssille ilmoittautunut MPK:n järjestelmän kautta yhteensä 126.

Kurssi järjestetään hybridinä: yhtäaikaaisesti lähiopetuksena Radiomäen koulutusluokassa että Teams-etäkoulu-tuksena. Ensimmäisellä kerralla koulutusluokkaan oli tullut parisenkymmentä osanottajaa, osa jopa varsin kaukaa aina keski-Suomesta. Munkit, piirakat ym kevyen illallisen eineet tekivät hyvin kauppansa.

Kurssilaiset noin 90 eri paikkakunnalta

Kurssilaiset ovat kaikkialta Suomesta. Muoniosta aina Tammisaareen. Vaasasta ja Turusta aina Lappeen-rantaan, Joensuuhun ja Sotkamoon. Ja siltä väliltä, paitsi yksi Ruotsista ja yksi Saksasta. Oheisessa kuvassa tiedossa arviolta olevat kunnat.

Kerhon kurssit alkavat perinteisesti hätäliikenteen opettelulla. Osanottajissa oli jo valmiina pari koulutuksen saanutta kapteenia ja perämiestä, jotka hyvin tukivat hätäliikenteen oppimisen tarvetta.

Yli 80 osanottajalle kirjeessä opetusmateriaali värikopioina

Oppiminen on helpompaa, kun edessä on materiaali paperilla. Niinpä kaikki osanottajat saavat pyydettäessä ilmaiset värikopiot materiaalista. Kirje-kuoria 150 värisivulla lähtikin yli 80 kpl kurssia edeltävällä viikolla. Kopiot ja ilmaisen postituksen Kerho on saanut lahjoituksena, arvoltaan yli 7.000 €

Tutkintoon jo kysyntää

Oli ilahduttavaa huomata, kuinka moni harkitsi jo tutkintoa ja kysyi tietoa tutkinnon vastaanottajista. Osanottajat voivat myös Lahdessa suorittaa tutkinnon paikallisen tutkijan huomassa, jopa kurssi-iltana. Jos tutkinto jostakin syystä menisi pieleen, on Kerholla kurssitakuu: seuraava kurssi on ilmainen kunnes tutkinto on suoritettu.

Aktiivista oppimista

Vaikka kurssilla on sallittua keskeyttää opetus kysymyksillä, vielä enemmän ajatuksenvaihtoa oli Teams'in chat-osiossa. Apukouluttajana toiminut Jermu, OH3KZR; vastasi useimpiin kysymyksiin ja apua tuli myös jo hyvin osaavalta yleisöltä.

Koko kurssi tallennetaan ja tallenteet ovat kurssilaisten katsottavissa heti seuraavana päivänä. Kurssi jatkuu joulukuun puoliväliin.

Kaikilla mittareilla katsottuna syksyn 2022 OH3AC:n ja MPK:n perusluokan kurssi teki uusia ennätyksiä.

- Kurssille ilmoittautui 126 oppilasta aina Saksaa ja Ruotsia myöten. Jopa tsekistä oltiin kurssin loppupuolella yhteydessä.
- Osanottajamäärä on tietävästi suurin MPK-koulutuksen piirissä.
- Alkuperäisen suunnitelman mukaan kurssi-iltaja piti olla seitsemän, mutta oppilaiden pyynnöstä pidettiin vielä ylimääräinen ilta 20.12.2022
- Jokaista kurssi-iltaa edelsi vapaaehtoiset ETKO klo 17:00 ja JATKO klo 21:00-22:00. Näillä tunneilla saattoi kysyä mitä tahansa, joka liittyi kurssiin tai ra-toimintaan yleensä. Kysymyksiä tulikin runsaasti ja moni aloittajaa askarruttava kysymys sai vastauksen.
- Kurssi järjestettiin pääosin Teams-etä-opetuksena, mutta Radiomäellä oli parhaimmillaan yli 20 henkeä lähiopetuksessa. Yhteensä Radiomäellä kävi yli 40 oppilasta joko vain tutustumassa paikkaan tai suorittamassa tutkintoa.
- Lahden tutkintojen vastaanottaja Jaakko, OH3JK; oli yhtä kurssi-iltaa lukuunottamatta pitämässä tutkintoja. Viimeiselle kerrallekin riitti kuusi tutkittavaa ja kymmenen modulia.
- Kurssin aikana näytettiin kahdesti FT8-workkimista sekä toistinaseman kautta yhteyden pitämistä.
- Kaikki materiaalia pyytäneet saivat postitse ilmaiset värikopiot kurssimateriaalista. Yli 150 värisivun kuoria lähti 82 kappaletta ympäri Suomea.
- Kerholla on kurssitakuu: Jos reuttaa, seuraava kurssi on ilmainen. Takuuta ei ilmeisesti tarvitse lunastaa, koska yksikään ei ole tähän mennessä reuttanut.
- Kurssilla oli sallittua keskeyttää opetus kysymyksillä. Hyviä ja kaikkia auttavia kysymyksiä tulikin runsaasti.
- Kurssimateriaalina käytettiin OH3AC K- ja T1-modulin materiaalia, joita oli uudistettu kevään kurssin jälkeen.
- Kurssin järjestivät yhteistyössä Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; MPK, Kymen Viestikilta ja Reserviupseeriliiton Viestiosasto.
- Kurssilaisilta pyydetty palautteet julkistetaan myöhemmin.
- Vaikka moduleita ja tutkintoja suoritettiin ennätysmäärä kurssin aikana, joulun läheisyys siirsi monen tutkinnon uudelle vuodelle.
- Kouluttajana toimi Jari, OH2BU; mutta moni kerholainen oli avustamassa.

Kevään kurssi onnistuneesti loppuun – kurssilaisilla jo 32 tutkintoa!
Kevään 2022 75 osanottajan perusluokan kurssi saatiin onnistuneesti loppuun vielä ylimääräisellä "Dagen Efter" -kurssikerralla ti 12.4.2022. Kysymyksiä ja vastauksia tuli ra-toiminnan kaikilta puolilta.

Muutama viikko kurssin päättymisen jälkeen myös tulokset alkoivat näkymään. Kurssilaisilla on nyt plakkarissa yhteensä 32 tutkintoa (perus- ja yleisluokka) ja ainakin jo noin 20 uutta tunnusta on annettu. Yllättävän moni kurssilainen on ottanut omavalintaisen tunnuksen. Tutkintojen määrää on rajoittanut tutkinnon vastaanottajien maantieteellisesti pieni määrä erityisesti Tampereesta pohjoiseen.

Kurssin yleisarvosana on hyvin lähellä 5.0/5.0. Tarkat tulokset tulevat seuraavaan OH3AC Kerhokirjeeseen.
<takaisin pääotsikoihin>

8.3 Kerholla merkkipaalu: yli 1000 koulutettua

Kerholla täyttyi joulukuussa 2021 jälleen tärkeä merkkipaalu. Syksystä 2010 lukien on Kerho kouluttanut ja tutkintojen vastaanottajat pitäneet yhteensä 800 radioamatöörimoduulitutkintoa, joka tarkoittaa keskimäärin 80 tutkintoa joka vuosi. Joko perus- tai yleisluokan tutkinnon on suorittanut 450 henkilöä. Kursseille ilmoittautuneita on kahdeksan vuoden aikana ollut noin 500, joista osa on jättänyt kurssin kesken, tullut myöhemmin uudestaan mukaan tai esim. muuton vuoksi suorittanut kurssin loppuun muualla.

Reputettuja moduuleita on 69 kappaletta eli reputus-% on vuosittain ollut keskimäärin 4-7 %:n välissä.

K-moduuleita on suoritettu 354, T1-moduuleita 385 ja T2-moduuleita 71 kappaletta. Nuorten suorittaminen tutkintojen osuus on tästä hieman yli neljännes.

Mukana luvussa eivät ole ne 75 henkeä, jotka kerhon kursseilta ovat suorittaneet Meri-VHF- (SRC) tai Avomerilaivurin radiotutkinnon (LRC).

8.4 OH3AC T1-koulutusmateriaali, sähköopin alkeet 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.

8.5 Tehokas markkinointi hyvän kurssin tunnusmerkki

Kymmeniä ilmoituksia ympäri Päijät-Hämettä – markkinointia parhaimmillaan! Olli-Jukka, OH2OP; on tehokkaasti kiertänyt Lahtea, Päijät-Hämettä ja jopa keski-Uuttamaata. Aina matkatessaan tapahtumiin ja tilaisuuksiin, Olli-Jukka on kiinnittänyt kurssi-ilmoituksia kauppojen, markettien, ravintoloiden ja baarien, kierrätysmyymälöiden, kyläyhdistyksien

ym ilmoitustauluille. Markkinointia ja tiedotusta by-the-foot!

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

8.6 Perusluokan T1-kysymyksiä nyt selitettynä Youtube-videoilla

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

Jos tämä ei auta oppimista, niin mikä sitten? Videoiden tarkoitus on tukea varsinaista koulutusmateriaalia ja oppia ymmärtämään tekniikkaa ja tukee siis aitoa oppimista. Lista on pitkä: www.oh3ac.fi/Perusluokan_kysymyksiä_videolla.pdf



8.7 Uudistettu koulutusmateriaali myös muiden kerhojen käytössä

Perusluokan kursseilla on käytetty opetusmateriaalina alunperin Hannun, OH3NOB; Kangasalan Radiokerholle, OH3ABN; tekemää aineistoa. Aineistoa on kehitetty ja muokattu edelleen voimakkaasti interaktiiviseksi liittämällä opetusmateriaaliin suorat linkit sekä K- että T1- kysymyspankin kysymyksiin.

Opetusmateriaalia on päivitetty aina jokaisen kurssin jälkeen, joskus jopa kurssin aikana. Materiaali on julkista ja saatavilla kerhon kotisivulta. Ainakin 12 muuta kerhoa on jo käyttänyt materiaalia omilla kursseillaan vaikka SRAL on kieltänyt materiaalin käytön. Samoin materiaali on käytössä myös ulkomailla. Materiaalista on valmistunut myös erillinen MPK-versio.

8.8 Uutta T2 -oppimateriaalia netissä

SRAL:n kunniajäsenen Heikin, OH3RU (sk); valmistama "Tiimissä hamssiksi 2" -materiaali on ollut ladattavissa kerhon sivulta: www.oh3ac.fi/Tiimissä_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 suositut 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 kytkennät_TH2.pdf](#)
- [Vastaanottimet_TH2.pdf](#)

- [Lahettimet_TH2.pdf](#)
- [Antennit ja syottojohdot_TH2.pdf](#)
- [Radioaaltojen eteneminen_TH2.pdf](#)
- [Mittaaminen_TH2.pdf](#)
- [Hairiot ja niiden ehkäiseminen_TH2.pdf](#)

8.9 Kurssimateriaali Lahden kirjastoissa ja Radiomäellä

Perusluokan ra-kurssien oppimateriaalia löytyy mm:

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

8.10 Koko kerhon kurssi alusta loppuun

Tunnusomaista kerhon 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.

Vaikka monet kerholaiset auttoivat kurssien järjestelyissä, erityinen kiitos kuuluu taas Olli-Jukalle, OH2OP; joka markkinoi kurssia erinomaisen ahkerasti Päijät-Hämeen rintamailla sekä Mikalle, OH3BZR; Hannalle, OH7TO; Tuomolle, OH5TPO; Akselille, OH3BPY; Jermulle, OH3KZR; ja Eetulle, OH3BLT.

Erityinen kiitos myös Jaskalle, OH3JK; joka yhtä kertaa lukuunottamatta piti jokaisena kurssi-iltana tutkinnon. Jaska sai tutkittavilta ylistävät kiitokset joustavuudesta ja palveluhengestä. Kouluttajana kurssilla on ollut Jari, OH2BU.

8.12 Kurssit yhteistyössä Koulutuskeskus Salpauksen kanssa

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

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

todistuksen.

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

8.13 Meri-VHF-kurssi

Kerholta pyydettiin Meri-VHF -kurssin järjestämistä. Sellainen järjestetään joko 2021 tai myöhemmin.

Elimäen ra-kokelaat tutkintopreppauksessa Radiomäellä – täyspotti!

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

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

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

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

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

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

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

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

”Höpö, höpö! O-J:n ihmisläheinen markkinointi on tuonut, jos ei kymmeniä

niin ainakin 10-15 uutta kurssilaista.”

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

O-J varustaa myös Kerhon tiloja pieteetillä ja turvallisuudella:

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

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

Kerho kiittää!

9. Muut tapahtumat

9.1 Hyvää menestystä kotimaisten kilpailuiden Suomen mestaruussarjassa

Kotimaisesta radioamatööritoiminnan Suomen Mestaruudesta kilpaillaan ns. SM-sarjassa. Siihen kuuluu kuusi eri kilpailua vuoden aikana ja tulokseen lasketaan viiden parhaan kilpailun tulos. Kotimaiset kilpailut kestävät joko yhden tai kaksi tuntia. Kilpailun aikana on tarkoitus pitää kahdella taajuusalueella mahdollisimman monta yhteyttä ja samalla yhteys mahdollisimman moneen Suomen maakuntaan. Puheella yhteyksiä pidetään yleensä 130-190 ja sähkötyksellä 70-120 yhteyttä tuona aikana. Kilpailijat toimittavat kilpailulokin järjestäjille ja nämä tarkastavat ja vertaavat yhteyksiä toisilta kilpailijoilta tullesiin lokeihin. SM-sarjassa on erilliset kilpailut sekä SSB- (puhe), CW- (sähkötyks) että RTTY- (digi-yhteydet) yhteyksiä varten. Lisäksi oma luokka isoa tehoa ja pientä tehoa varten.

Vuoden 2021 SSB- että CW-osan tulokset löytyvät osoitteesta:

<https://www.sral.fi/2023/02/03/oh-sm-sarja-2022-tulokset-valmiit/>

Kerhon jäsenistä -

- Hanna, OH7TO; voitti perusluokan SSB-osassa
- Jari, OH2BU; saavutti SSB "ison tehon"-luokassa hopeasijan, kuten myös vastaavassa CW-luokassa.

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

Kerho oli mukana OI3MPK-tunnuksella Pohjois-Karjalan Radiokerhon, OH7AB; järjestämässä kahdessa vuoden suurimmassa valtakunnallisessa viestiliikenneharjoituksessa pe-la 26.-27.3.2022 sekä pe-la 19.-20.11.2022.

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

Yle 12.2.2022: "Vapaaehtoisella pelastuspalvelulla pulaa radioamatööreistä"

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

Radioamatööreistä ja tiepalvelumiehistä pulaa

Haasteena on löytää monipuolista osaamista erilaisiin pelastustehtäviin.

Onnettomuuspaikoilla ja pelastustehtävissä on usein mukana laaja joukko

vapaaehtoisia tarjoamassa mielenterveysapua, muonittamassa väkeä sekä rakentamassa toimivaa viestiverkkoa. Pulaa on kuitenkin esimerkiksi radioamatööreistä:

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

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

OH3AC Kerhokirje kertoi, että Saksassa paikallisen Vapepan rooli on muuttunut niin, että radioamatöörit paljon keskittyvät rakentamaan WiFi- ja muita verkkoja pelastustehtävissä oleville muille, ei niinkään itse huolehtimassa viestiliikenteestä.

Myös paikallinen asiantuntija, pelastusosalta väitellyt henkilö vahvistaa myös Suomessa toteutuneen muutoksen Vapepan toiminnassa:

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Miksi radioamatööritoiminta on nyt kielletty Ukrainassa 24.2.2022 lähtien? Venäjän hyökättyä Ukrainaan, Ukrainan hallitus julisti maahan poikkeustilan. Monen muun asian lisäksi radioamatööritoiminta kiellettiin yksityisiltä ja kerhoilta 30 päiväksi 24.2.2022 alkaen. Poikkeustilalaki löytyy myös englanniksi tästä linkistä:

<https://tinyurl.com/5n6ryfe2>

Ukraina kielsi joksikin aikaa ra-toiminnan, Suomessa vain suostuksia

On hyvin normaalia, että sodan kohdannut maa kieltää radioamatööri-toiminnan. Näin kävi toisen maailmansodan alkaessakin, 16.9.1939-19.3.1947 oli ra-toiminta kiellettyä Suomessa. Mutta niin oli myös käytännössä kaikissa sotaa käyneissä maissa aina Yhdysvaltoja myöten.

Suomessa oli hameja tuolloin n. 370. Lähes kaikki kutsuttiin tiedustelu- tai vastaaviin tehtäviin tai määrättiin rakentamaan ja kehittämään mm. Kyynel-radiota. Monen laitteet otettiin puolustusvoimien käyttöön sodan ajaksi.

Tänä päivänä radioamatööritoiminnan kieltämiseen on lähinnä muita syitä. Kalustoa armeijat tuskin kaipaavat mutta äänessä oleva radioamatööri on monella tavalla riski. Myös itselleen, sillä ohjus on helppo ohjata signaalin perusteella hänen QTH-paikkaansa. Toki on aina myös pelko, että hami "hölisee" jotakin sellaista, josta vihollinen voi hyötyä. Myös turhat radiosignaalit saattavat häiritä puolustajaa. Tai hyökkääjää.

Radioamatööritoiminta kielletty Ukrainassa, saanko kuitenkin workkia heitä? Radioamatöörimääräysten ja ITU:n määräysten mukaan suomalainen radioamatööri ei saa pitää yhteyksiä sellaisiin maihin, joiden telehallinto on kieltänyt ulkomaan yhteydet.

Kun Ukrainassa on nyt julistettu poikkeustila, on Suomen Viestintävirasto antanut seuraavan suosituksen:

”Liikenne- ja viestintävirasto Traficom esittää, että toistaiseksi pidättäydytään radioamatööri liikenteestä ukrainalaisten vast asemien kanssa. Tilanteen muuttumista Ukrainassa seurataan aktiivisesti ja asiaan tullaan palaamaan.”

Viestintäviraston hieman hampaatonta esitystä on hieman ihmetelty hamien keskustelufoorumeilla. Syy on kuitenkin selvä. ITU:n sääntöjen mukaan Ukrainan telehallinnon tulisi ilmoittaa työskentelykiellosta ITU:lle ja/tai suoraan eri valtioille. Tätä Ukrainan telehallinto ei vielä ole tehnyt mutta ilmoitus ”lienee jo postissa”. Poikkeustilan julistamisen ei virallisesti pitäisi riittää Suomen telehallinnolle. Tämän vuoksi SRAL:n Viestintävirastolta pyytämä lausunto on enemmän tai vähemmän ympärilyövä, koska selkeä kiello olisi edellyttänyt Ukrainan telehallinnon ilmoitusta tai Suomen poliittista päätöstä. Traficom selkeästi odottaa myös muiden maiden reaktioita.

Mutta oli niin tai näin, suomalaisen radioamatöörin kannattaa harkita suosituksen mukaista pidättäytymistä yhteyksistä Ukrainaan. Myös kaverin turvallisuuden vuoksi.

Ukraina-extra: Miten sota vaikuttaa radioaalloille

Missä mennään? - Ukrainan sota ja radioamatööriliikenteiden lausunnot Venäjän hyökättyä Ukrainaan 24.2.2022 ja Valko-Venäjän myöhemmin liittyttyä Venäjän tueksi kansainväliset radioamatööriliikenteet ovat reagoineet eri tavoilla. Tässä päähänänkuoressa lyhyesti miten valtiot, Liitot, kansainväliset yhteisöt ja radioamatöörit eri puolilla maailmaa ovat reagoineet. Yhteenveto ei tietenkään ole kattava mutta suuntaa antava.

IARU: Radioamatööritoiminta on epäpoliittista

Kansainvälinen radioamatööri liitto IARU antoi lausunnon, jossa se toteaa kahdella lauseella radioamatööritoiminnan olevan epäpoliittista itse kouluttautumista.

<https://www.iaru-r1.org/2022/statement-from-the-international-amateur-radio-union/>

DX-Summit poisti venäläiset ja ukrainalaiset vihjeet

Yksi suosituimmista klustereista, suomalaisperäinen DX-Summit ilmoitti poistavansa ukrainalaiset vihjeet maan poikkeustilan ja sen radioamatöörien suojelemiseksi. Myös venäläiset ja valkovenäläiset vihjeet poistetaan.

Myöskään keskustelua näistä asioista ei sallita klusterin chat-osiossa. DX-summit on keskeinen mutta ei ainoa klusteri ja jonkin verran venäläisiä vihjeitä tulee muualta syötettynä tähän järjestelmään.

<https://qrznow.com/dx-summit-to-block-spots/>

RSGB ei salli venäläisiä kilpailuissaan

Euroopan vaikutusvaltaisin Liitto, brittien RSGB ilmoitti, että he toimivat linjassa suurten urheilujärjestöjen kanssa eivätkä hyväksy venäläisten osallistumista heidän järjestämiinsä kilpailuihin. RSGB:n myyntiosasto ei myöskään enää myy tavaraa Venäjälle. Alla erillinen juttu RSGB:stä.

<https://rsgb.org/main/blog/news/gb2rs/headlines/2022/03/04/rsgb-statement-the-russian-federation-and-belarus/>

Belgian ja Puolan Liitot peruuttivat HF-kilpailut

Belgian Liitto, UBA; peruutti ”UBA HF-kilpailun” ja Puolan Liitto, PZK; peruutti ”SP DX-kilpailun”. Puolan Liitto perusteli asiaa sillä, että SP DX-kilpailu

perustettiin aikanaan Lviv:n kaupungissa, joka silloin oli Puolaa mutta nykyisin Ukrainaa. Puolalaisilla on toki muutakin tekemistä kuin järjestää kilpailuita.

Venäläiset ulos CQ WPX SSB -kilpailusta ja mahdollisesti CQWW-kisoista Kevään suurimman puhekilpailun järjestäjä, 26.-27.3.2022 pidettävän CQ WPX SSB:n järjestävä CQ-komitea ilmoitti, että yhteyksistä venäläisiin ei CQ WW WPX SSB-kilpailussa saa kertoimia eikä yhteyspisteitä. Yhteydet ovat siis hyödyttömiä. Komitea tekee myöhemmin erikseen päätöksen, hylätäänkö nämä yhteydet myös syksyn CQ WW-kilpailuissa.

<https://www.dx-world.net/cqww-cqwp-x-russia-belarus-and-donbass-region/>

Facebook'in Radioamatöörit-ryhmä

Facebook'in ainoassa yleisessä hami-ryhmässä, noin 1.800 jäsentä kattavassa "Radioamatöörit"-ryhmässä valtaosa sinne kommenttinsa laittaneista ilmoittaa, ettei tule pitämään yhteyksiä Venäjälle tai Valko-Venäjälle.

Vähemmistössä on kanta, etteivät venäläiset radioamatöörit ole sotaan syyllisiä, eikä heitä tulisi uhriuttaa. Näihin mielipiteeseensä liittyy usein kommentti, että harrasteemme on epäpoliittinen. On toki todennäköistä, että boikottia kaihtavat eivät tuo esiin mielipiteitään.

Saksan Liitto DARC suosittelee olemaan pitämättä yhteyksiä Ukrainaan Saksan Liitto DARC julkisti pian sodan alkamisen jälkeen, 28.2.2022, lausuman, jonka mukaan yhteydet ukrainalaisiin radioamatööreihin vaarantavat näiden turvallisuuden. DARC kehottaa toki kuuntelemaan liikennettä mutta ettei siitä saa julkaista missään tietoja. Hätäliikenteeseen tulee kuitenkin, tietenkin, vastata.

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/y/nachrichten/detailansicht-archiv/news/stellungnahme-zur-aktuellen-situation-in-der-ukraine/>

CEPT jäädytti Venäjän ja Valko-Venäjän jäsenyyden

Euroopan telehallintojen yhteisorganisaatio CEPT:iin kuuluu 48 Euroopan maata venäjät mukaanlukien. Organisaatio äänesti 34 äänellä puolesta ja yhdellä tyhjällä äänellä, että Venäjän ja Valko-Venäjän jäsenyys toistaiseksi lakkautetaan. CEPT:n päätöksestä ja mahdollisista seurauksista tässä OH3AC Kerhokirjeessä vielä erillinen juttu.

Ruotsin SSA toivoo, ettei venäläisiin kilpailuihin osallistua

Ruotsin Liitto, SSA; on antanut pitkän julkilausuman Ukrainan tilanteesta.

SSA kertoo, että asiasta on keskusteltu sekä IARU:n että NRAU:n sisällä ja että keskusteluissa on todettu radioamatööritoiminnan olevan epäpoliittista ja toimivan rauhan puolesta.

- SSA katsoo kuitenkin, että kun yksi maa hyökkää toiseen, tilanne on poikkeuksellinen. SSA ottaa siis saman kannan kuin urheilujärjestöt - jotka nekin ovat epäpoliittisia ja toimivat rauhan puolesta.

SSA katsoo, että jokaisella radioamatöörillä on oikeus itse määrätä suhteensa venäläisiin radioamatööreihin ja siihen, pitääkö näiden kanssa yhteyksiä tai ei. SSA ei esitä boikottia eikä kiellä venäläisiä osallistumasta SSA:n järjestämiin kilpailuihin, kuitenkin poikkeuksena Venäjää valtiona edustavat yksityiset tai joukkueet.

- SSA esittää kuitenkin, ettei venäläisten järjestämiin kilpailuihin tule osallistua. Venäläisistä yhteyksistä ei saa pisteitä SSA:n HF-kilpailuissa.

<https://www.ssa.se/situationen-i-ukraina/>

Tanskan EDR huomattavasti Ruotsia jyrkempi
Tanskan Liiton, EDR, julkilausuma on paljon SSA:ta jyrkempi:
"Tähän konfliktiin asti radioamatööriyhteisö on aina yrittänyt olla epäpoliittinen ja puolueeton suhteessa konflikteihin ympäri maailmaa. On selvää, että Venäjä ja Valko-Venäjä ovat ylittäneet hyväksyttävän käytöksen rajan sotilasoperaatiollaan suvereenissa ja demokraattisessa eurooppalaisessa Ukrainassa. Siksi EDR, kuten muutkaan eurooppalaiset järjestöt, ei voi pysyä neutraalina.

EDR seuraa valtavirran urheilujärjestöjen toimia kaikissa kilpailu-luonteisissa toimissa, kuten Venäjän ja Valko-Venäjän järjestämässä kilpailuissa ja ketunmetsästyksessä (ARDF). Venäläiset ja valko-venäläiset radioamatöörit eivät näin ollen voi tällä hetkellä osallistua mihinkään EDR:n järjestämään tai sponsoroimaan tapahtumaan.

EDR pidättäytyy myös kaupankäynnistä Venäjän ja Valko-Venäjän kanssa toistaiseksi.

Koska radioamatööritoiminta on yksilöllinen harrastus ja yksittäinen radioamatööri päättää itse, miten haluaa harjoittaa sitä, tulee EDR olemaan neutraali yksittäisten EDR:n jäsenten suhteen. Jos jotkut jäsenistämme haluavat osallistua venäläisten järjestöjen järjestämiin kilpailuihin tai olla tekemisissä venäläisten radioamatöörien kanssa, se on yksittäisen jäsenen suvereeni valinta.

EDR poistaa kilpailukalenterista Venäjällä ja Valko-Venäjällä toimivien yhdistysten järjestämät kilpailut ja tapahtumat. EDR-kilpailuissa kaikki Venäjän federaation tai Valko-Venäjän asemilla vastaanotetut lokit käsitellään toistaiseksi tarkistuslokeina.

<https://www.edr.dk/2022/03/14/statement-vedr-situationen-i-ukraine/>

Norjan NRRL pahoittelee tilannetta mutta ei tuomitse tai boikotoi
Norjan Liitto NRRL vetoaa kansainvälisiin lakeihin ja pahoittelee radioamatöörityöväkijöiden tilannetta Ukrainassa. NRRL ei tuomitse eikä aseta mitään ehtoja. NRRL:n lausunto tuleeikin ymmärtää sen kautta, että sen entinen puheenjohtaja ja vahva vaikuttaja Ole, LA4LN; on IARU:n varapuheenjohtaja ja NRRL myötäilee tätä kautta IARU:n linjaa:
"Statement from the NRRL regarding the situation in Ukraine
Amateur radio stands on the side of peace. We support the United Nations Secretary-General Antonio Guterres calls for "restraint, reason and de-escalation," and adherence to international law and the UN charter. We worry for our friends in the conflict zone and hope for a quick end to the conflict."
<https://nrrel.no/nyheter/uttalelse-fra-nrrel-vedrorende-situasjonen-i-ukraina/>

Latvia LRAL tuomitsee Venäjän hyökkäyksen
Latvian Liitto, LRAL; on jo 28.2.2022 antanut julkilausuman Ukrainan tilanteesta. Liitto tuomitsee jyrkästi Venäjän hyökkäyksen. Vaikka radioamatööritoiminta on epäpoliittista, nyt on myös Latvian mielestä ylitetty kohtuuden raja.

LRAL esittää, että sen jäsenet eivät ota osaa venäläisiin kilpailuihin eikä se julkista tietoja niistä. Yksittäiset radioamatöörit voivat kuitenkin itse tehdä päätöksen siitä, pitääkö yhteyksiä venäläisiin
https://www.lral.lv/raksti/lral_ukraine_en.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

10. Varsinainen kerhotoiminta

10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden

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

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

Kerhoillat hitaasti elpymässä. Ulkomaisia ja kotimaisia vieraita Radiomäellä
Kerhoillat ovat hitaasti elpymässä Radiomäellä nyt uuden normaalin eli koronan jälkeisenä aikana. Myös ulkomaisia vieraita löytää Vanhalle Radioasemalle, kotimaisista arvovieraista puhumattakaan.

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

Erittäin tunnetun yhdysvaltalaisen radioamatöörin ja Suomen ystävän Donald'in, W3RDF, sk; tytär tuli julisteen toivottamana sisään ja kertoi pitkään isänsä harrastuksesta ja sukulaisista Suomessa. Hieno tapaaminen.

Kerhoiltaan ilmestyi myös Lapuan Radiokerhon, OH6AC; aktiivimies, kaikkien pohjalaisten ja muidenkin tuntema Teemu, OH6HGN. Oli kiva vaihtaa kuulumisia kahden "AC" -merkkikaupungin tapahtumista.

Mutta ei pidä unohtaa myöskään Timon, OH5LLR; Kerhoon tutustumista. Matkallaan Uttiin OI-tapahtumaan Timo vietti kolmisen tuntia Kerholla, isäntinä Jaakko, OH3JK; Eeto, OH3BLT; ja Jari, OH2BU. Keskustelu oli monipuolista kaihtamatta arkaluontoisiakaan asioita. Timon vierailu oli tärkeä etappi SRAL:lle, taisi olla ensimmäinen haliituksen jäsenen vierailu 7-8 vuoteen.

SRAL:n hallitus Kerhon vieraana – Vierumäen esittely

SRAL:n hallituksen kolme jäsentä vieraili Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; Kerhoillassa 31.10.2022. Liiton bulletiinia lukuunottamatta hyvin SRAL:n ja Kerhon viestimedioissa markkinoitu tapahtuma toi Radiomäelle noin 30 kerholaista ja vierasta aina Espoosta lähtien.

Timo, OH5LLR; kertoi SRAL:n hallituksen toiminnasta tänä vuonna. Kun hallitus on lähtöjään ollut vajaalukuinen eikä yksi hallituksen jäsen ole ollut mukana yhdessäkään kokouksessa, suuri työtaakka on jakaantunut pienelle 4-5 hengen ryhmälle. Henki on kuitenkin ollut tosi hyvä ja paljon asioita on saatu eteenpäin. Hallitus on saanut toki apua myös Mikalta, OH3LIP; ja Otavalta, OH3OT; jotka ovat hallituksen vakituisia apujäseniä.

Dimi, OH2DD; kertoi ajatuksia ja suunnitelmia tulevasta mahdollisesta aloitusluokasta. Viestintävirastolta on alustavasti kysytty mielipidettä uudesta luokasta eikä ainakaan punaista valoa ole vielä vilkutettu. Uuden luokan haaste on valtava – miten se integroituu muihin luokkiin, miten sen tutkinnot järjestetään ja ennen kaikkea – mitkä ovat sen oikeudet suhteessa

vaatimuksiin. Uusi hallitus nimittänee työryhmän valmistelemaan asiaa.

Mikael, OH3BHX; kertoi aluksi, kuten muutkin, miten hänestä tuli radioamatööri. Aluksi häntä kiinnostivat erilaiset stratosfääripallot ja aihe imaisi lopulta täydeksi radioamatööriksi. Mikael on kehittänyt kätevän ja toimivan WRC-etäasemien ohjausohjelmiston, joka toimii pelkästään selaimella. Ruotsalaispurkkeja ei tarvita. Juuri avattu, mainio OH2A-etäasemapalvelu käyttää juuri tätä ohjelmaa. Harkittavaksi jäi, tulisiko OH3AC:n asema seuraavana käytössä kaikille OH2A-aseman rinnalla?

Jari, OH2BU; esitteli OH3AC:n kurssitoimintaa: 55 kurssia vuodesta 2010 ja 17 MPK-kurssia. Parhaat arvosanat saanut opetusmateriaali ja opetus on kehitetty Helsingin Yliopiston kasvatustieteellisen tiedekunnan kanssa. Opetuksessa korostuvat yksinkertaistaminen, kertaus, hyvä kuvitus ja didaktiivinen pediotiikka. Seuraavana päivänä alkavalle kurssille on jo ilmoittautunut 126 osanottajaa.

Vierumäki 2023. Käytiin läpi SRAL:n hallitukselle jätetty kesäleirihakemus. Heinäkuun puolivälin 2023 jälkeen suunniteltavaksi pidetty leiri perustuu pieneen suuruuden tai suureen pienuuden filosofiaan. Vierumäen "Country Club'illa" on samassa paikassa esitelmät, ruokailu ja ravintolat, kirpputori sekä suuri osa majoitusta. "Connecting people" -on periaate, jolla pyritään maksimoimaan hyvä palvelu ja mahdollisuus viihtyä ja tavata mahdollisimman monta muuta kävijää.

Monipuoliset muut majoitus- ja ruokailumahdollisuudet ovat vain 100-200 metrin päässä. Palveluiden kirjo on hyvin laaja.

Kiitokset hallitukselle

Hallitus sai yleisöltä sydämelliset kiitokset sekä paikalle tulosta että erinomaisista esitelmistä ja päivityksestä. Monessa puheenvuorossa todettiin, että hallitus on tervetullut käymään useamminkin. On tärkeää että "rivijäsen" voi saada ensikäden tietoa hallitukselta.

Tilaisuus oli kaiken kaikkiaan erittäin onnistunut!

Historiallinen tapaaminen

"Jos ei vuori tule Muhammedin luo, täytyy Muhammedin mennä vuoren luo", sanoo tunnettu sananlasku keskiajalta. (Sir Francis Bacon, 1561-1626) SRAL:n hallitus ei 27 vuoteen ole kokoontunut tai tutustunut yksittäiseen kerhoon. Jos tämä SRAL:n historiikin tieto pitää paikkansa, hallitus on viimeksi lähes täysilukuisena vierailut Turun Radioamatöörien, OH1AA; kesäleirillä Típpsundissa 1990-luvun puolivälissä. OH3AC kiittää kunniasta ja luottamuksesta olla hallituksen mielenkiinnon ja tutustumisen kohteena!

OH3AC järjestää SRAL:n kesäleirin 12.-16.7.2023 Vierumäellä

Suomen Radioamatööriliitto ry:n hallitus on valinnut Lahden Radioamatööri-kerho ry:n, OH3AC; järjestämään SRAL:n kesäleirin 2023. Leiri pidetään Vierumäen Urheiluopistolla ke-su 12.-16.7.2023.

Leiriä varten on Vierumäen alueen keskiosassa sijaitseva Country Club varattu kokonaa leiriä varten. Country Club- rakennuksessa on saman katon alla neljä luentosalia, sali kirppu- ja rompetoria varten, useita pienryhmätiloja kaupallisia yrityksiä varten. Rakennuksessa on myös 30 kahden hengen huonetta sekä ruokailu ja illanviettotilat. Viereisessä kahdessa rakennuksessa on lisää kokoustiloja ja majoitushuoneita. Harvoin on kesäleiri pystytty järjestämään niin, että lähes kaikki palvelut ja ohjelma on saman katon alla.

Tämän lisäksi alle 200 metrin päässä on vast'ikään uudistettu Hotelli Fennada, jossa on lähes rajaton määrä huoneita. Lisäksi Fennadassa ja lähirakennuksissa on useita hyviä ravintoloita aina lounasravintolasta a'la carte-ravintoloihin.

Tule koko viikoksi!

Vierumäellä on vapaa-ajan ohjelmaa ja palveluita koko perheelle. Tarjonta on suorastaan yltäkyläinen! Ota siis kerrankin koko perhe mukaan leirille, hemmottele heitä koko alkuviikon alueen palveluilla ja ole loppuviikko itsekäs, ja ole mukana kesäleirin tapahtumissa.

Järjestelyt ja tiedotus alkamassa

Kerhon hallitus on toistaiseksi pitänyt kaksi suunnittelukokousta ja suuret raamit ovat tiedossa. Mutta paljon on vielä työtä edessä ja Kerhon jäseniltä tarvitaan järjestelyapua.

Jotta olisimme kaikki samalla viivalla, hallitus järjestää tammikuusta lähtien omalle talkooporukalle kerran kuukaudessa info- ja suunnittelutilaisuuden. Tilaisuudet pidetään Radiomäellä mutta niihin pääsee mukaan Teams-yhtydellä.

Minkälaisen kesäleirin haluaisit?

SRAL:n jäsenille ja muille kesäleirivieraille järjestetään alustavan aikataulun mukaan kolme "Minkälaisen kesäleirin haluaisit?" -verkkoseminaaria.

Seminaareissa kerrotaan se, mikä siihen mennessä on kerrottavissa mutta ennen kaikkea pyydetään ideoita, vihjeitä, toivomuksia ja ajatuksia siitä, minkälaisen kesäleirin osallistujat haluavat! Seminaarien aikataulusta tiedotetaan sekä SRAL:n tiedotuksen että Kerhon oman tiedotuksen kautta.

10.2 OH3AC mukana isoissa kilpailuissa – lokit LoTW-palvelussa

OH3AC oli mukana CQ WW CW maailmanmestaruuskilpailussa. Joka vuoden marraskuun viimeisenä viikonloppuna järjestetään radioamatöörien sähkötyksen (CW) maailmanmestaruuskilpailut. Kilpailun järjestää amerikkalainen CQ-lehti ja kilpailun nimi on "CQ WW CW", jossa "WW" tarkoittaa World Wide, maailmanlaajuinen. Kilpailussa työskennellään kaikilla perinteisillä radioamatööritaajuuksilla 160-80-40-20-15-10 m, mutta ei 30-17-12 metreillä (ns. WARC-bandit), koska siellä ovat kilpailut sovitusti kiellettyjä. Kilpailussa pyritään saamaan yhteys mahdollisimman moneen maahan mahdollisimman monella maantieteellisellä alueella (zone). Yhteydestä omaan maanosaan saa pisteet, toiseen maanosaan kolme pistettä.

Kerho on ollut useissa suurissa kansainvälisissä kilpailuissa sekä CW-, SSB- että digiläheteluokissa. Kaikkien kisojen lokit on lähes välittömästi kisan jälkeen ladattu LoTW-järjestelmään ja kuittauksia on tullut jo puoleen yhteyksistä. Operoinnista on HF-taajuuksilla vastannut pääasiassa Jari-Pekka, OH3OQ

10.3 Kerho tiistaitestissä tänä vuonna 29., osanottajia 57

OH3AC oli mukana 2022 useana kuukautena (10/12) myös 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 2018 VHF Yleinen vuositulokset

Sij	Tunnus	Tulos	krt	Sij	Tunnus	Tulos	krt
1.	OH10P	495284	9	2.	OH4LA	354033	11
3.	OG3Z	299067	11	4.	OH6KTL	270097	8
5.	OH1ND	264593	6	6.	OI3V	246387	11
7.	OH6MSZ	119334	12	8.	OH1F	210631	5
9.	OH4MVH	207259	8	10.	OH1TP	202664	7
11.	OH3DP	197900	11	12.	OH4YA	193169	8
13.	OH3NE	170284	8	14.	OH8MTM	147511	12
15.	OH6DX	145450	11	16.	OH6VV	140226	11
17.	OH6PA	137578	12	18.	OH8MGK	134768	11
19.	OH1RI	117853	11	20.	OH6UK	104156	11
21.	OH2LH	93957	10	22.	OH6ZZ	88682	11
23.	OH7TV	88283	9	24.	OH8JUB	85990	12
25.	OH8MXJ	82400	12	26.	OH3HPV	82062	12
27.	OH2FNR	78868	3	28.	OH6NVQ	77956	5
29.	OH3AC	76509	8	30.	OH8HTG	68250	9

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 yhdysiteenä toimiva seura kokoontuu kunkin kuukauden ensimmäisenä lauantaina. Useat kerholaiset ovat olleet myös mukana näissä kokoontumisissa. Lahden Radioharrastajien kuukausikokoukset on pidetty – pandemian aiheuttamat keskeytykset huomioon ottaen - Kerhon koulutusluokassa.

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

10.5. Tyylikäs OH3AC Kerhopaita nyt edullisesti ja nopeasti

Saku, OH3BKL; teetti kerholle erän tyylikkäitä kerhopaitoja. Paitoja on kolmea kokoa: L, M ja XL. Paitaan on prässätty tyylikkään kokoinen – ei liian iso - kangasmerkki Kerhon logolla ja tunnuksella. Paita on tunnettu ja laadukas Clique Classic, 100 % esikutistettu kampapuvullainen T-paita, jonka kaulusresori sisältää aitoa Spandexia, lisäksi peitetty ja vahvistettu olka- ja niskasauma. Malli Unisex, sopii sekä miehille että naisille. Paino 155-160 g/m2. Väri musta. Paidan hinta vaivaiset 15 €. Kerholla on myös nähtävillä muutama mallikappale.

10.6 MobilePay ja ePassi sekä maksuvälineinä

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

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

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

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

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

10.7 Vieraat kerholle aina lämpimästi vastaan

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

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

10.8 Kerhotilojen siisteydessä omatoimisuus kunniaan

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

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

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

10.10 Teltta esittelytoimintaa varten

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

Telttaputket ovat alumiinia ja kankaiden kanssa se painaa vain 30 kg. Kulkee mukana auton takapenkillä mukana tullessa laukussa. Sateen-, UV:n ja

kananmunan kestävä. Neljä eri korkeutta. Kolme sivua saa auki/kiinni vaivatta ja neljännekin pienellä vaivalla. Teltta sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön. Ei tarvitse enää vuokrata Messukeskukselta kalliilla eikä kinuta telttaa sieltä, täältä. Muutama vuosi sitten lunastetun oman otsalaudankin saa kätevästi paikalleen.

10.12. Pankkitili vaihtui Helmi Säästöpankkiin

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

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

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

10.13 Sammutuspeitteet, ensiapupakkaukset ja desit Kerholle

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

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

Kerhon tiloissa on pandemian alusta lukien ollut maskeja ja käsidesiä

10.14 Talkoita tekniikan ja tilojen eteen

Kerholla järjestettiin vuoden 2022 talkoina mm. vanhan HF-mastön purkaminen ja uuden maston pystyttäminen antennineen. Monet talkoista pidettiin viikonloppujen tai maanantaisten kerhoiltojen yhteydessä mutta mastotalkoita erityisesti viikonloppuisin.

10.15 Vie paperisi "Kuituselle" - Kerho saa rahaa!

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

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

10.16 Kirjasto ja oleskelutilat kehittyvät

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

Koulutusluokan huonekalut, kouluttamiseen liittyvät tarvikkeet sekä iltapalan tekemiseen ja nauttimiseen tarvittavat keittiövälineet ovat tänä kesänä saaneet oivan tasonnousun, kiitos Olli-Jukan, OH2OP; uurastuksen.

Koulutusluokasta löytyy nyt mikroaaltouunia, kahvinkeitintä sekä lukuisia määriä astioita ja ruuanlaittotarvikkeita. Myös viihtyisät tuolit ja pöytäryhmät ovat tekemässä koulutusluokasta yhä houkuttelevampaa kokonaisuutta.

10.17 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2022

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

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

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

11. Tiedotus

11.1 "OH3AC Kerhokirje" Suomen kattavin radio- ja radioamatöörijulkaisu

Kerhon tapahtumista lähetettiin 9 (2021:10; 2020:10; 2019:13; 2018: 13; 2017: 14; 2016: 14; 2015: 15) "OH3AC Kerhokirjettä" sähköpostilla jäsenille ja muille kiinnostuneille. Kerhokirjeet on julkaistu myös kerhon kotisivulla ja keskustelupalstalla. Kirjeistä 5 lähetettiin keväällä ja 5 syksyllä.

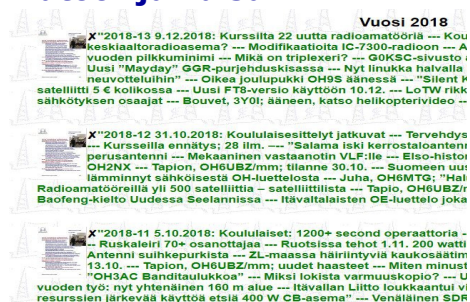
Kirjeissä kerrottiin kerhon ajankohtaisista tapahtumista, kursseista, esitelmistä sekä yleisistä ra-toimintaan liittyvistä mielenkiintoisista asioista. Kerhokirjeestä löytyi useampia "uutisvoittoja" eli asioita, jotka Kerhokirjeen uutisoinnin jälkeen saivat laajempaa huomiota tiedotusvälineissä.

Kerhokirjeiden yhteenlaskettu sivumäärä on ollut 455 (382, 445) ja niissä on julkaistu yhteensä noin 1010 (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 4000 sivun verran.

Sähköpostitilaajia oli vuoden lopussa 850+ ja lukijoita noin 2000-2400 kerhokirjettä kohden. Lukijamäärää on vaikea arvioida, koska eräät kerhot lataavat OH3AC Kerhokirjeen myös omille sivuilleen ja jäsenilleen.

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

Kerhokirjeen säännöllisiä tai ajoittaisia avustajia oli yli 55 kaikkialta maasta.



Varsinaisen toimitustyön teki Jari, OH2BU.

FT8- ja LoTW-ohjelmien versiot: päivitä nyt MSHV
WSJT 2.5.4 (Ei uutta versiota)

JTDX 2.2.158 (Ei uutta versiota)

MSHV 2.63 (Uusi versio!) Päivitä!

Muutokset: Lisätty ARRL International Digital Contest".

Lisätty: In front panel application, the button is used to set RX frequency to TX frequency and set TX frequency to RX frequency.

Muutettu: "Text Highlight" for modes (FT8/4, MSK, Q65) will not highlight in green color (CQ, QRZ, RRR, 73, RR73) if they exist in calls. For example: CQ2HV, LZ2CQ, LZ2QRZ, LZ2RRR, LZ73HV...

Lisätty: In "Text Highlight", different color for His Call Sign.

Korjattu: Showing Widgets on PCs with multiple screens.

LoTW 2.5.9 (Ei uutta versiota)

< takaisin pääotsikoihin >

OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilista ylitti maagisen rajan "TUHAT" – 1000 !

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

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

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

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

Kerhokirjeen saa tilattua myös vain linkkinä

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

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

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

Jos haluat Kerhokirjeen pelkkänä linkkinä, laita toive oh3ac@oh3ac.fi

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. 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.

12. Kerhon jäsenpalvelut

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

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

Mikä on omakutsu?

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

Miksi omakutsu?

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

Omakutsu on lyhyt – lyhyempää sähköpostiosoitetta tuskin muualta saat!

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

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

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

Jos ongelmia – pyydä apua oh3ac@oh3ac.fi

12.2 Kerholla 4.2 km alumiinia antenniprojekteihin, vaikkapa 525 yagia?

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

Alumiini on laadultaan erittäin hyvää, kevyttä ja helposti työstettävää ja sopii

erityisesti VHF/UHF-alueen antenneihin. Siis 70 cm, 2 m, 4 m ja pienellä varauksella 6 m antenneihin. Yhdellä tai kahdella 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 aktiivia hamia 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 nyt edullisesti hintaan 0,20 €/m tai 20 centtiä/metri. Yhden kuuden metrin kangen hinta on siis 1,20 €. Siis käytännössä ilmainen. Tupakka-askin hinnalla saa elementtialumiinit 4 x 12 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

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

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

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

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

Keskustelupalstalle vain tunnuksella tai oikealla nimellä!

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

12.5 QSL-välitys tuo kortit kerhon lokeroon

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

Kerhon QSL-palvelua haluavien tulee ilmoittaa sihteerille halunsa. Kerho tai

palvelua haluava ilmoittaa asianomaisella piiri-QSL-ohjaajalle, että haluaa korttinsa Kerhon kautta.

12.6 Lainatavaraa kerholla: analysaattori, valjaita, rigejä

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 Kerholta.

12.7 Kerhon toistimet OH3RAC toimineet moitteetta

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

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

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

12.8 CQDL-lehti kerholla luettavana

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

12.9 Antenni katolle? Uusi antennihakemus- ja -sopimusmalli

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

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

Isännöitsijä Raija Syvänen
Kiinteistöisännöinti-yhtiö Lahti
Aleksanterinkatu 34
15100 LAHTI

HAKEMUS RADIOAMATÖÖRIANTENNIN ASENTAMISEKSI

Mitä on radioamatööri-toiminta?

Harrastan radioamatööri-toimintaa ja radiolupani tunnus on...

Radioamatööri-toiminta on luvanvaraista toimintaa. Luvan suorittaa Viestintävirastolle tutkinto. Tutkinto edellyttää a... määräysten tuntemista sekä sähköopin ja elektronikan s... turvallisuusmääräysten tuntemista. Radioamatööri-toiminta Viestintävirasto.

Radioamatööri-toiminta on radioyhteyksien pitämistä radi... radioamatööreihin ympäri maailmaa.

Radioamatööri-toimintaa voi käytännössä harrastaa vain r... ulkoantenni.

Hakemus

Haen taloyhtiömme hallituksella lupaa asentaa radioama... katolle.

12.10 Banditaulukot workkimisen perusta

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

Uudet suositut OH3AC Bandijako 2022 -taulukot julkaistu Jokaisen radioamatöörin tulee viimeistään luvan saatuaan ja aloittaessaan workkimisen tietää, missä saa workkia milläkin modella ja missä ei. Tosin tarkkaa tietoa taajuuksista tarvitaan jo tutkinnon K-modulissa.

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

OH3AC on kahteen vaihtoehtoisen, erilliseen taulukkoon "OH3AC_Bandijako_2022.pdf" ja "OH3AC_Banditaulukko.pdf" koostanut tärkeimmät IARU:n suositukset mutta myös tärkeimmät pistetaajuudet, hätätaajuudet, FT8- ym taajuudet. Ilman tätä apuneuvoa Sinun voi olla vaikea selvittää yhä enemmän muuttuvassa taajuusviidakossa. Jos löydät taulukoista korjattavaa, kehitettävää tai lisättävää, laita sähköpostia oh3ac@oh3ac.fi.

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

<takaisin pääotsikoihin>

Taulukot saivat runsaasti suosiota ja ovat ladattavissa kerhon kotisivulta.

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Bandijako_2022.pdf

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Banditaulukko_2022.pdf

12.11 Kerho kerhotoimintapäivillä

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

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

12.12 Radiotoiminta ja -kalusto kerholla. Kerholla nyt uusi päärigi

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

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

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

toiminut Marko, OH3MN.

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

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

13. Vuosikokoukset ja hallitus

13.1 Vuosikokous 5.12.2022

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokous pidettiin 5.12.2022 Radiomäellä. Osanottajia oli lähes 30, joista neljä etäyhteydellä. Kokouksessa käytiin läpi 2021 pitkä, 47-sivuinen toimintakertomus sekä tilinpäätös. Myös 2023 toimintasuunnitelma ja talousarvio hyväksyttiin. Jäsenmaksut säilyivät.

Kerhon puheenjohtajana jatkaa Jari, OH2BU. Hallitus nuorentui, sillä Päivin, OH3SL; pyydettyä vapautusta hallitustyöskentelystä, hänen tilalleen valittiin Akseli, OH3BPY. Hallituksessa on nyt kolme nuorta. Hallitukseen valittiin Harri, OH3UP; Timo, OH3TMI; Saku, OH3BKL; Hanna, OH7TO; Tuomo, OH5TPO; Julius, OH3CDR; Mika, OH3BZK ja Akseli, OH3BPY.

Kerho on saanut järjestettäväksi SRAL:n kesäleirin 2023. Leiri pidetään Vierumäellä 12.-16.7.2023. Leiriä varten on varattu koko Country Club -rakennus. Rakennuksessa ja sen vieressä ovat pääosa majoituksista, ruokailusta, yhdessäolosta, esitelmätiloista ja mm. kirpputori ja rompetori. Vierumäki on ennen kaikkea mahtava perheleirin paikka. Vapaa-ajan ja liikunnan vaihtoehdot tarjoavat koko perheelle tekemistä ja olemista koko viikoksi.

Leppoisan kokouksen jälkeen siirryttiin vielä leppoisampaan pikkujoulun viettoon. Hanna, OH7TO; oli loihtinut kuumaa gögiä, piparkakkua ym. ja Päivi, OH3SL; - alueen tunnettu musisti - täytti luokkahuoneen jouluisella musiikilla.

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_vuosikokouspoytakirja_5.12.2022.pdf

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Toimintakertomus_2021.pdf

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Toimintasuunnitelma2023.pdf

13.2 Hallituksen toiminta

Hallituksen nimeäminä toimihenkilöinä ovat vuonna 2022 toimineet:

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

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

13.3. Kerhon hallitus

Kerhon hallitukseen valittiin 5.12.2022 lähtien seuraavaan varsinaiseen kokoukseen saakka:

puheenjohtajaksi: Jari, OH2BU;
varapuheenjohtajaksi: Saku, OH3BKL;
sekä jäseniksi (1+1+6):

Harri, OH3UP; Päivi, OH3SL; Timo, OH3TMI; Julius, OH3CDR;
Mika, OH3BZR; Hanna, OH7TO; ja Tuomo, OH5TPO.

Kerhon hallitukseen oli valittu 27.9.2021 saakka:

puheenjohtajaksi: Tommi, OH2BFA;

varapuheenjohtajaksi: Raimo, OH3RV;

sekä jäseniksi (1+1+6):

Harri, OH3UP; Jari, OH2BU; Päivi, OH3SL; Timo, OH3TMI; ja
Jaakko, OH3JK.

13.4 Kerhon jäsenmäärä kasvussa

Vuoden aikana Kerhoon liittyi 47 uutta jäsentä, kuoli kuusi ja poistettiin jäsenyydestä maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi 10.

Kerhon jäsenmäärä oli 31.12.2022 391

(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:

MPK:n Hämeen maanpuolustuspiiri palkitsi kerholaisia

MPK:n hopeinen ansiomitali on myönnetty Heikki Koskiselle ja Hanna Pohjantulelle, OH7TO; rautaiset ansiomitalit Mikko Luostariseen ja Marko Niskaselle, OH3MN.

Ansiokkaasta toiminnasta kuluneen vuotena palkittiin myös Kimmo Simola, OH2EJR; Mika Rantalainen, Pekka Simola, OH2NSA; Maire Kärkäs sekä Matti Hilska. Hämeen maanpuolustuspiirin vuoden kouluttaja on Matti Pahkala. Lahden koulutuspaikan vuoden kouluttaja on Mikko Luostarinen.

Onneksi olkoon kaikille!

Herrasmies yli kaiken, Hessu, OH6XY; Silent Key

Tommi Paalanen, OH3CDS; Silent Key

Tommi löysi alkusyksystä 2020 kurssi-ilmoituksen kotikaupansa ilmoitustaululta Kausalasta.

"En ole mikään some-fani tai Facebook-addikti, siksi hyvin laadittu ilmoitus kaupan ilmoitustaululla pisti silmään. Otin siitä kännykällä kuvan ja kotiin päästyäni ilmoittauduin heti kurssille. Kiva päästä mukaan! Mahtavaa!"

Kausala on Iitin kunnan keskeisiä taajamia, vain 38 km Lahdesta ja muutama sata metriä vähemmän Radiomäestä. Iitti on nykyään henkisesti OH3-piiriä, sillä kunta siirtyi Päijät-Hämeen maakuntaan 1.1.2021. Kausalalan suuria radioamatöörejä ovat ainakin Jokke, OH5ZJ ja Kari, OH5XT (sk). Sekä rajan takana Jaalassa tietenkin Pertti, OH5TQ; joka oli kaukaista sukua Tommille.

Tommi oli tunnollinen kurssilainen. Ajoi joka kerta Kerholle, tuli ajoissa ja viihtyi muiden mukana vielä yli ajankin. Jutteli ja viihtyi. Oli kiinnostunut ja imi tietoa. Kerran Tommin yrittäjän elämä pakotti hänet osallistumaan Zoom-yhteydellä – josta hän oli pahoillaan. Oma yritys perheen kanssa oli hänelle tärkeä ja Iitin kunnan 2013 myöntämä Vuoden yrittäjä-palkinto motivoi jatkamaan myös opintoja. Vähän kurssin jälkeen hän suoritti insinöörin tutkinnon. Elämä edessä ...

Radioharrastuksen löytyminen oli sattuma, mutta ei mikään yllätys. Suurimman osan aktiiviaikaansa Tommi oli työssä MTV Oy:n tekniikassa, jossa moni hami tuli tutuksi työn myötä. Syksyllä 2020 SRAL:n PTK ei suostunut järjestämään tutkintoa Lahdessa. Tommi ja muut kurssilaiset joutuivat suorittamaan tutkinnon Järvenpäässä. Tommille tekniikan T1-moduuli meni tietysti mukisematta läpi heittäen, K-moduulikin hyvällä tuloksella. Tommilta tuli ylpeän iloinen viesti: "Hei! Lupa tuli OH3CDS 14.01.2021 – 31.01.2026. Tulen ensi viikolla kerhoiltaan kuulemaan, mitä laitteita kannattaa hankkia! Kiitti! Tommi, nyt OH3CDS!" Yhteyttä pidettiin hajanaisesti. Mutta kesän keskellä tuli tieto, että Tommi, OH3CDS; – hieno mies Iitistä – on poissa. <takaisin pääotsikoihin>

13.5 Talous kunnossa

Kerhon vuosikokouksessa 2022 hyväksytty tilinpäätös osoitti ylijäämää. Merkittävin tuloerä oli myyntituotot, jäsenmaksu- ja koulutustuotot. Kurssimaksu kattoi myös seuraavan vuoden jäsenmaksun. Kerholla on lisäksi koulutus- eli kurssitakuu, eli kursseilla olleet voivat tulla ilmaiseksi kurssille niin kauan, kuin tutkinto on suoritettu.

Jäsenmaksut olivat vuonna 2022:

- 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 2022

14.1 Yhteistyö Radio- ja tv-museon kanssa

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

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

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

Lahden Radio- ja tv-museo Mastolaan pääsee Veikkaus Oy:n kortilla maksutta sekä erittäin edullisesti museokortilla: www.museokortti.fi

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.

Päivystäjinä ovat vuoden aikana toimineet:

Yrjö, OH3CK;	22 kertaa	Timo, OH3BIU;	2 kertaa
Saku, OH3BKL;	7 kertaa	Akseli, OH3BPY	6 kertaa
Timo, OH3TMI;	3 kertaa		

14.2. Museon OH3R-aseamalla nyt Icom IC-7300

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

www.oh3ac.fi/IC-7300.jpg

Kerhon jäsenet ja satunnaisesti myös muut ovat vastanneet Radio- ja tvmuseolla 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. kursseista. 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.

Timo, OH3TMI; toimii koordinaattorina ja hänelle tai kerhomestari Eetulle voi ilmoittautua myös kerhoillassa. Vapaat päivystykset – niitä on vielä paljon – löytyvät myös

<http://www.oh3ac.fi/oh3r.html>

Päivystyskonkari Yrjö, OH3CK; auttaa mielellään tuessa ja perehdytyksessä. Kerhomestarin puhelinnumero on 046 888 6442 ja Timoon, OH3TMI; saa parhaiten yhteyden sähköpostilla oh3tmi@oh3ac.fi.