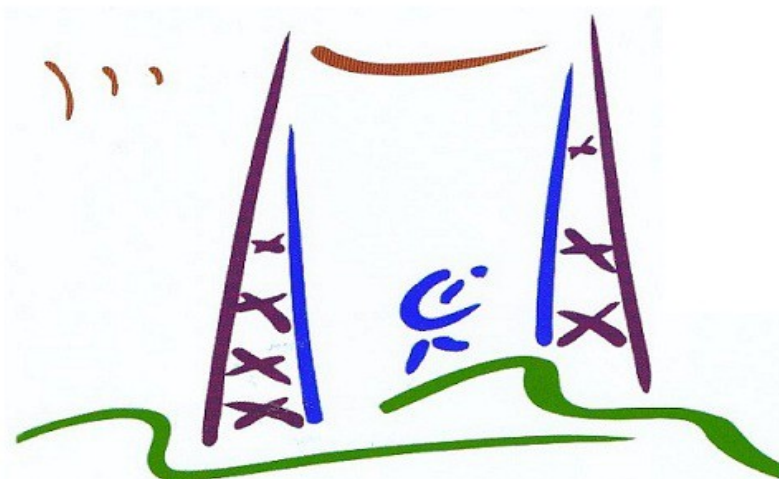




Lahden Radioamatöörikerho ry.

Vuosikirja ja toimintakertomus 2024

94. toimintavuosi

Käsitellään Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokouksessa



Sisältö:

- 1. Kerhon perustaminen ja historia**
- 2. Vuosi 2024 pähkinäkuoressa**
- 3. Kerhon toiminnan kohokohtia ja nostatuksia vuodelta 2024**
 - 3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry täytti 1.11.2024 94 v.
 - 3.2 Radiomäki julisti perinteisen joulun Radiorauhan
 - 3.3 Kerho mukana valmistelemassa uutta rakentamislakia
 - 3.4 Kerholla nyt oma WebSDR-etäkuunteluasema käytössä
 - 3.5 OH3AC-aktiviteetti: 2m treffit toistimella joka ma 21:00 SA
 - 3.6 Uusi yläkerran naapuri – Lahden Taidegraafikot
 - 3.7 Suomen suurin DX-yhteisö: OHDX-klusterilla 176 DXää
 - 3.8 Kerhon jäsenille oma Whats'App-ryhmä, liity mukaan
 - 3.9 Kerholla toimiva perinneradio VREH eli "Bertta" OH3AC/SA
 - 3.10 Kerholla jatkuva Kerhokirppis – toimi siis näin
 - 3.11 Kerhon kirjastossa jo yli 1600 kirjaa ja lehteä- lisää otetaan
 - 3.12 Neljässä vuodessa jo kuusi palkattua Kerhomestaria
 - 3.13 Myös radioamatööritutkinto voi olla osa varautumista
 - 3.13 Jari, OH3EPZ; jatkaa Radiomaailma-lehden päätoimittajana
 - 3.14 Radio Piko aloitti Asikkalassa – taustalla Jari, OH3EPZ
 - 3.16 OH3AC omakutsupalvelu jatkaa, SRAL lakkautti omansa
 - 3.17 OH3AC; nyt virallisesti taustavaikuttaja eli lobbari
 - 3.18 Hanki edullista ja laadukasta antennitavaraa Kerholta nyt!
 - 3.19 OH3AC haki kesäleiriä 2026-> OH3AA/OH3AD Räyskälässä
- 4. Ra-toiminnan mielenkiintoisuuksia vuodelta 2024**
 - 4.1 OH-tunnusten historiaa
 - 4.2 Antennilangalla on merkitystä!
 - 4.3 Hamit hoitavat taas Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; viestit
 - 4.4 Suomalaisia vanity-tunnuksia 506 kappaletta!
 - 4.5 Viestintävirasto julkisti uuden ra-taajuus-taulukon
 - 4.6 Pitäisiköhän meilläkin siirtää tutkinnot ajokorttihallinnolle?
 - 4.7 Yhdysvaltojen määräykset sallivat yhteydet sotilasasemiin
 - 4.8 Tieliikennelaki: Voit workkia, kun auto on liikennevaloissa
 - 4.9 Lapin puukairaukset todistavat aurinkomyrskyn 1859 voiman
 - 4.10 Antenneita ja antennitekniikkaa
 - 4.11 Hamien teksti-tv-sivu jo 37 vuotta Yleisradion tv-kanavilla
 - 4.12 Suomen Radioamatööritarvike Oy poistettu kaupparekisteristä
 - 4.13 Suuntaa antenni tarkasti – mutta älä käytä kompassia
 - 4.14 Radioamatööriaseman maadoitus kerrostaloissa? Onnistuu!
 - 4.15 Opi lukemaan ja ymmärtämään kelibanneria
 - 4.16 ARRL maksoi 1 miljoonan dollarin lunnaat kyberhyökkääjälle
 - 4.17 Kutsu CQ:ta oikealla periodilla FT8:lla
 - 4.18 Suomalaisten hamien määrä 6243, kasvanut jo neljä vuotta!
 - 4.19 Haminn suosituin puhelinnumero? "599 59 73" ja "599 88 73"
 - 4.20 Uusi kotimainen antennikirjan myös englanniksi ja ruotsiksi
 - 4.21 Ruotsin SSA:lla iästä riippuva elinikäinen jäsenmaksu
 - 4.22 Voimakkaat revontulet = auringonpilkkumaksimi = leuto talvi
 - 4.23 Icom IC-7300 loistava suomenkielinen käyttöohje
- 5. Radioamatööritoiminnan esittely**
 - 5.1 Avoimet ovet kaikille Radiomäen vieraille ja uteliaille
 - 5.2 Esittelyä OH3R-aseman päivistyksessä
 - 5.3 Se "tavallinen kerhoilta" kaupungin "Kaupunkilainen"-lehdessä
- 6. Leirit ja messut**
 - 6.1 SRAL:n PäijätHami-kesäleiri Vierumäellä 12.-16.7.2023

7. Nuorisotoiminta

- 7.1 Nuoret järjestivät PäijätHami-leirin suuren nuorisopäivän
- 7.2 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun
- 7.3 Lahden kaupungilta arvokas tuki nuorisotoimintaan
- 7.4 Nuoret pystyttivät projektina Kerhon uuden antennimaston
- 7.5 Nuoret toivat ja tekivät Kerhon APRS-kartalle
- 7.6 Nuoria kannustettiin kyberkoulutukseen ja viestiaselajiin
- 7.7 Suomen Metsästäjäliiton toiminta esimerkkinä
- 7.8 Hacklab'it mukana myös ra-toiminnassa
- 7.9 Rakentelunurkka valmis nuorille
- 7.10 OH3AC liittyi Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilu ry:hyn

8. Kurssit ja koulutusmateriaali

- 8.1 Lahti edelleen suurin radioamatöörinkouluttaja
- 8.2 OH3AC: Uusi ennätys: Avoimella kurssilla 400-450 oppilasta
- 8.3 Antennirakennuskurssin suosio yllätti- 111+40 osanottajaa
- 8.4 T2-preppaus- ja perusluokan kurssi etä/lähiopetuksena
- 8.5 Kerholla merkkipaalu: 800 moduulin suoritusta
- 8.6 T1-koulutusmateriaali, sähköopin alkeet nyt videona
- 8.7 Tehokas markkinointi hyvän kurssin tunnusmerkki
- 8.8 Perusluokan T1-kysymyksiä selitettynä Youtube-videoilla
- 8.9 Uudistettu koulutusmateriaali muiden kerhojen käytössä
- 8.10 Uutta T2 -oppimateriaalia netissä
- 8.11 Kurssimateriaali Lahden kirjastoissa ja Radiomäellä
- 8.12 Koko kerhon kurssi – kaikki mukana kouluttamassa
- 8.13 Elimäen ra-kokelaat preppauksessa Radiomäellä, täyspotti!
- 8.14 Maanläheistä markkinointia ja Kerhon kalustamista: OH2OP

9. Muut tapahtumat

- 9.1 Hyvää menestystä kotimaisten kilpailuiden SM-sarjassa
- 9.2 OH3AC mukana MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa
- 9.3 PäijätHami-leirin kiitosjuhlassa yli 30 talkoolaista

10. Varsinainen kerhotoiminta

- 10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden
- 10.2 Kerhon vilkas kevätkausi 2024
- 10.3 OH3AC mukana kilpailuissa – lokit LoTW-palvelussa
- 10.4 Kerho tiistaitestissä 23., osanottajia 77
- 10.5 Yhteistyö DX-kuuntelijoiden kanssa
- 10.6 Tyylikäs OH3AC Kerhopaita nyt edullisesti ja nopeasti
- 10.7 Smartum, MobilePay ja ePassi maksuvälineinä
- 10.8 Vieraat kerholle aina lämpimästi vastaan
- 10.9 Kerhotoilosten siisteydessä omatoimisuus kunniaan
- 10.10 Teltta esittelytoimintaa varten
- 10.11 Sammutuspeitteet
- 10.12 Useita talkoita tekniikan ja tilojen eteen
- 10.13 Vie paperisi "Kuituselle" - kerho saa rahaa!
- 10.14 Kirjasto ja oleskelutilat kehittyvät
- 10.15 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2024

11. Tiedotus

- 11.1 "OH3AC Kerhokirje" Suomen kattavin radiojulkaisu
- 11.2 Kansalliskirjasto: Kerhokirje virallinen tiedotusväline
- 11.3 Facebook ja Twitter
- 11.4 Kotisivu www.oh3ac.fi

12. Jäsenpalvelut

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

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

13. Vuosikokoukset ja hallitus

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

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

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



Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC

Vuosikirja ja toimintakertomus 2024

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 gramofonimusiikkia. 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 Radioamatöörliiton 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, Rivarit 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 saapuessa 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
Arvi Hauvonen
Martti Viljanen

Kerhon 75-vuotishistoriikki:

"Lahtelaista radioamatööritoimintaa mastojen tuntumassa 1930-2005"

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

2. Vuosi 2024 pähkinäkuoressa

Vuosi 2024 oli Kerhon 94. toimintavuosi ja kunniakas 100 -vuotisjuhla on vain kuuden vuoden päässä. Radiomäki ja legendaarinen pitkäaaltoasema luovat edelleen puitteet aktiiviselle ja positiiviselle ra-toiminnalle.

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

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

31.12.2024	404; 55
31.12.2023	404; 70
31.12.2022	391; 59
31.12.2021	381; 65
31.12.2020	350; 54
31.12.2019	348; 55
31.12.2018	345; 60
31.12.2017	333; 68
31.12.2016	303; 45
31.12.2015	255; 35
31.12.2014	231; 25

Edellinen toimintavuosi 2023 jäi historiaan ehdottomasti Kerhon kaikkien aikojen merkityksellisempänä vuotena. Kerho järjesti 12.-16.7.2023 **SRAL:n Päijät-Hämeen kesäleirin Vierumäellä**. Tapahtumaan osallistui 837 henkeä ja järjestelyitä pidetään parhaina vuosikymmeniin. Kerho järjesti myös **SRAL:n syyskokouksen 2023** Radio- ja tv-museo Mastolassa. Tämä kokous hyväksyi yksimielisesti – vain SRAL:n määräystyöryhmän puheenjohtajan Marko Wirtasen, OH8WM; yksin vastustaessa – päätöksen kiusaamisen ja syrjinnän lopettamisesta.

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

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

Vuosi 2024 oli menestyksekkään edellisvuoden ja kiireen jälkeen keskittymistä Kerhon omien tilojen ja antennien ym kunnostamiseen. Antenneita korjattiin, VHF-maston pystytys laitettiin alkuun ja runsailla talkoilla siivottiin mm. antennivajaa. Järjestettiin ansiokas antenninrakennuskurssi ja Radiomaalle saatiin myös etäkuunteluasema.

Kerho on järjestänyt 2010 lähtien yli 62 ra-kurssia, joissa on koulutettu 1500-1600 radioamatööriä. Lahti on säilyttänyt paikkansa Suomen suurimpana kouluttajana. Siitä osoituksena oli syyskuussa 2025 järjestetty perusluokan kurssi, joka radioitiin suorana viidellä paikalliradioasemalla, viidellä paikkakunnalla ja lisäksi YouTube OH3AC -kanavalla ja Teams'illä. Kurssilla oli mukana 400-450 oppilasta ja materiaali on edelleen kaikkien katsottavissa sekä Kerhon kotisivulla että YouTubessa. Kurssi oli osanottajamäärältään Suomen kaikkien aikojen suurin kurssi.

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

3. Kerhon toiminnan kohokohtia ja nostatuksia 2024

3.1 Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; täytti 1.11.2024 94 v.

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC, alun perin nimeltään "Lahden Kolmoset", on perustettu 1.11.1930. Kerho täytti vuonna 2024 94 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 radioamatöörilupaa: 3NF, Yrjö K. Lindqvist ja 3NH, Erkki V. Nurminen.

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

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

Matti Vihuri, OH6NL/OH2OH kirjoitti Radiosanoma-lehteen: "Lahden suuryleisradiokaupunkiin on 1.11.1930 syntynyt "KOLMOSET" terveinä ja elinvoimaisina." Otteen perustavan kokouksen pöytäkirjasta voi katsoa tästä: www.oh3ac.fi/Lahden_Kolmoset_perustava_kokous.jpg

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 perinteisen joulun Radiorauhan

Jouluaattona 24.12.2024 klo 12:15 Lahden Radiomäki julisti jo perinteeksi muodostuneen radiorauhan alkaneeksi kaikkialla Suomessa. Radiorauha oli jatkuva vanhan perinteen mukaisesti 20 vuorokautta eli Nuutinpäivään 13.1.2024 asti. Tänä aikana jokaisen radioamatöörin tuli käyttäytyä säädyllisesti sekä bandeilla että kaikessa kanssakäymisessä.

Joulun Radiorauhan luki tänä vuonna sujuvan tyylikkäästi Hanna, OH7TO. Vaikka kelit olivat keskinkertaiset, Hannan 100 W kiiri Lappia lukuunottamatta ympäri Suomea. Ensin radiorauha luettiin taajuudella 3685 kHz ja sen jälkeen vielä Lahden toistimella OH3RAC.

Joulutervehdyksiä kävi vaihtamassa tai kuittaamassa 80 metrillä lähes 45 henkeä ja 2 m:llä toinen mokoma:

<http://oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=27&t=3779>

Myös medianäkyvyys kasvoi, Joulun Radiorauha mainittiin kolmessa mediassa.

Radiorauhan julistus mukailee Turun joulurauhan julistuksen tekstiä mutta sisältää myös radioamatöörien harrastukseen liittyviä asioita sekä peilaa lyhyesti ajan haasteita. Julistuksen jälkeen joulutervehdyksiä tuli bandilla vaihtamaan yli 40 radioamatööriä ympäri maan. Alla oleva teksti ei tarkasti ottaen ole Hannan, OH7TO; lukema vaan hän muokkasei sitä paremmin suuhun sopivaksi.

Joulun Radiorauhan julistus 2024

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

Radioamatööri on isänmaallinen, kohtelias, ystävällinen, tasapainoinen ja suvaitsevainen sekä ollessaan radioaalloilla että omassa yksityisyydessään.

Radioamatööri on roolimalli, joka kohtelee nuoria kaltaisenaan ja kohtelee heitä tavalla, josta nuori saa esimerkin omaan elämäänsä ja omaan radioamatööri-toimintaansa.

*Radioamatööri ei erottele muita sukupuolen, iän, värin, poliittisen suuntautumisen tai mielipiteen perusteella. Tarkoituksellinen loukkaaminen tai pahan olon tuottaminen radiossa tai muuten on kaukana meidän radiomme arvoista. Radiorauha on suvaitsevuuksi, yhdenvertaisuutta ja ystävällisyyttä, josta radioamatöörit ovat jo lähes sata vuotta käyttäneet kansainvälisesti nimitystä "Ham Spirit."
"Ham Spirit ei sammua saa!"*

Käyttäytymällä reilusti, oikeudenmukaisesti ja auttavaisesti voimme rakentaa ja antaa myös muille turvallisuutta meillä ja muualla.

Hyvät kuuntelijat ja radioamatöörit

Huomenna Joulupäivänä, jos Luojamma 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 taikalla sopimattomalla radiokäytöksellä häiritsee, on raskauttavien asiainhaaran vallitessa ankarasti syypää siihen rangaistukseen, jonka laki ja asetukset kustakin rikoksesta ja rikkomuksesta erikseen säättävät.

Lopuksi toivotetaan kaikille radioamatööreille ja heidän läheisilleen riemullista joulujuhlaa 2024 ja Hyvää Uutta Vuotta 2025.

3.4 Kerho mukana valmistelemassa uutta suotuisampaa rakentamislakia

Uutta rakennuslakia - joka nyt on saanut nimen rakentamislaki - valmisteltiin yli viisi vuotta ja useiden lausuntokierrosten jälkeen laki tuli voimaan tammikuussa 2025. **Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on ollut 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 kokonais-turvallisuudelle tärkeitä mastoja ja antenneita. Kokemusta on tuonut mm. Kirkkonummen ja Hollolan rakennusjärjestyksiin saadut antennihelpotukset ja useat rakennuslautakuntien kanssa selvitetty rakennuslupakoukerot. Muita suomalaisia radioamatööriyhteisöitä ei ole ollut mukana valmistelussa.

Kerho ehdotti lainvalmistelussa, että 42 m ja alle olevat mastot vapautet-



taisiin rakennusluvasta. Pohjaesitys oli pitkään 20 m, mutta lopulta lakiin kirjattiin kohtuullinen kompromissi: 30 m. Hyvä niinkin!

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

”208 § Rakentamislupa

Uuden rakennuskohteen rakentaminen edellyttää rakentamislupaa, jos kohde on:

- 1) asuinrakennus;
- 2) kooltaan vähintään 30 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 Maankäyttö- ja rakennuslakiin, MRL; että saataisiin mastoille lakiin perustuva, koko Suomea koskeva yhtenäinen lainsäädäntö. Uusi laki täyttää tavoitteet!

Uusi 30 m mastovapaa rakentamislaki lähtenyt hyvin käyntiin

Uusikin laki vaatii, että kunnalla on oltava rakennusjärjestys. Ne ovat olleet historiallisesti tärkein rakentamista sääntelevä elementti kaupungeissa ja taajaväkisissä yhdyskunnissa ennen kaavoituksen yleistymistä.

Hameja on pyydetty tarkkailemaan rakennusjärjestyksiä ja ilmoittamaan tai puuttumaan asiaan, jos niissä tavalla tai toisella yritetään ajaa 30 m:n mastovapauden yli. Mistään päin maata ei ole kuulunut kommentteja. Hyvä!

Mitä uusi 30 m mastovapaus merkitsee radioamatööreille?

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

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

3.4 Kerholla nyt oma WebSDR-etäkuunteluasema kaikkien käyttöön

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

Lahden Radiomäellä, OH3AC-aseman tiloissa on nyt WebSDR-vastaanotin. Voit kytkeytyä siihen Internetin kautta ja kuunnella haluamaasi taajuutta. Voit valita CW:n, dataliikenteen tai puheen. WebSDR-vastaanotin on tarkoitettu kaikille – ei pelkästään Kerhon jäsenille. SDR-teknologia

(Software Defined Radio) mahdollistaa sen, että useampi kuuntelija voi itsenäisesti virittää ja kuunnella signaaleja eri taajuuksilta.

WebSDR-etävastaanottimien taajuuksia ei ole rajattu ra-taajuuksille. Voit kuunnella myös mitä tahansa muita taajuuksia: yleisradioasemia, laiva- ja/tai meriliikennettä ym.

<https://oh3ac.oh3cyt.com/>

Jos klikkaat oheista linkkiä ja sen jälkeen klikkaat "Start OpenWebRX+" logoa, saat esille seuraavan näköisen sivun. Tämän jälkeen voit keskittyä sivun oikeassa laidassa oleviin asetuksiin.

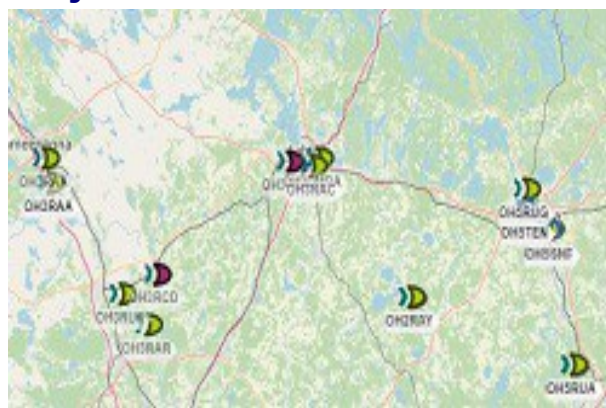
Kiitos Mikolle, OH3CYT; joka rakensi ja testasi WebSDR-laitteen. Tällä hetkellä antennina on vielä HF-maston harus. Parempi antenni on toki suunnitteilla.

3.5 OH3AC-aktiviteetti: 2 m tapaaminen toistimella joka ma klo 21:00 SA

Kerhon 2 metrin aktiviteetti-ilta pidetään OH3RAC- toistimella joka ma 21:00 SA.

OH3RAC-toistin lähettää 145.775 MHz ja kuuntelee 145.175 MHz. Erotus on siis – 600 kHz. Toistin avautuu 1750 Hz:n avaussignaalilla (beep).

OH3RAC sijaitsee Radiomäen itäisessä radiomastossa. Antennin korkeus on n. 200 m asl (above sea level) ja 65 m agl (above ground level). Lokaattori KP20TX. Kuuluvuusalue kattaa Päijät-Hämettä ja pidemmällekin.



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!

3.6 Kerholla uusi yläkerran naapuri – Lahden Taidegraafikot

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

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

Lahden Taidegraafikot ry

Näin he esittelevät toimintaansa "Keltaisessa talossa"

<https://lahdentaidegraafikot.wordpress.com/>

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

3.7 Suomen suurin DX-yhteisö: OH DX-vihje -klusterilla mukana jo 176 DXriä

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; avasi keväällä 2023 WhatsApp "OH DX-vihjeklusterin" ja sen rinnalle "OH DX Chattikanavan". Muutamassa viikossa klusteriin tuli nopeasti 112 DXriä ja nyt mukana on peräti 176 suomalaista DXeriä.

Chattikanavallakin yli 119 DXeriä. OH DX Klusterista on täten tullut Suomen suurin DX-yhteisö!

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

Miten WhatsApp-klusteri toimii?

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

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

"OH DX-klusterille" on sovittu seuraavat säännöt:

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

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

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

Käy osoitteessa www.oh3ac.fi ja klikkaa vasemmasta palkista "DX-apua"-kohtaa. Sieltä löydät kummankin ryhmän kutsulinkin ja pääset mukaan uuteen DX-kulttuuriin. Liity "OH DX-vihjeklusteri" WhatsApp-ryhmään napauttamalla tätä kutsulinkkiä:

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

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

Kerhon hallitus perusti keväällä PäijätHami-leirin talkoolaisia varten oman Whats'App -ryhmän. Ryhmään saatiin mukaan lähes kaikki 60 talkoolaista ja viestintä heille ja heidän kesken sujui ryhmässä hyvin. Leirin jälkeen ryhmä jäi "päälle" ja ryhmässä käytiin keskusteluita ihan muista kuin leiriasioista.

Koska selvästi kerhon jäsenillä on tarvetta sosiaaliseen kanavaan, vaihdettiin "PäijätHami talkoolaiset 2023" Whats'App-ryhmän nimi muotoon **"OH3AC jäsenchat"** ja pyydettiin kaikki Kerhon jäsenet ryhmään. Jäseniä ryhmässä on jo 59!

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

3.9 Kerholla 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 toimeen ja kunnosti radion. Yksi neljäpiikkinen liitin oli hapettunut kopperoksi. Laite antaa nyt CW:llä 50 W ja AM:llä 20 W. Manun, OH7UE; rakentama poweri antaa sähköt. Kyseessä on siis sodanaikainen radiolaite eli perinneradio.

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



3.10 Kerholla avattu jatkuva Kerhokirppis – toimi siis näin

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

Myyjä:

1) Jos sinulla on joku edes läheisesti hamikäyttöön liittyvä tavara, josta haluat eroon, täytä hyllykön vierestä löytyvä lappu.

Kirjoita siihen mistä tavarasta on kyse, millä hinnalla haluat myydä sekä ehdottomasti omat yhteystietosi, jotta mahdollinen ostaja voi kysyä sinulta lisää tavarasta. Laita myös tapa, jolla haluat tavarán itsellesi maksettavan. Tilinumero, mobile pay tai vastaava.

2) Laita tavara ja lappu hyllylle.

3) Jotta hyllyköstä ei tulisi romuvarastoa, myyntiaika on kuukausi. Voit jatkaa yli kuukauden, mutta silloin pitää hintaa alentaa.

4) Jos tavara on iso tai muuten vaikeasti kuljetettava, voit hyllyn viereen ilmoitustaululle laittaa siitä kuvan ja täyttää lapun.

Ostaja:

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

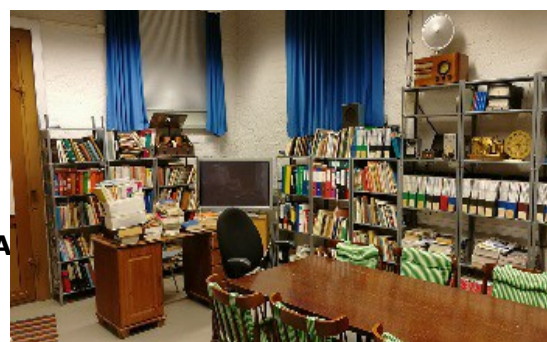
Muuta:

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

7) Kaikki myyntiin tuodut tavarat ovat tietenkin omalla vastuulla.

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

Kerhon Vanhan Radioaseman koulutusluokan perälle on rakentunut mittava kirjasto sekä mukava luku- ja oleskelunurkkaus. Kirjastossa on noin 1600 kirjaa ja lehteä. Suurin osa kirjoista käsittelee elektroniikkaa ja radioita.



Antennikirjojen lisäksi mukana on myös tietojenkäsittelyä, puhelintekniikkaa ja yleistä tekniikkaa käsitteleviä kirjoja. Kirjoissa on myös merkittäviä harvinaisuuksia jopa sadan vuoden takaa. Kirjat on merkitty OH3AC-leimalla.

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

Kuka tahansa on tervetullut selailemaan kirjoja kerhoiltoina tai muuna aikana. Kirjastohyllyjen lähellä on myös kopiokone, jolla mielenkiintoisimmista sivuista voi ottaa kopioita. www.oh3ac.fi/Kirjasto.jpg

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

3.12 Kerholla neljän vuoden aikana jo kuusi palkattua Kerhomestaria

Lahden Radioamatöörikerho ry:lle, OH3AC; palkattiin ensimmäinen Kerhomestari 1.7.2020. Lienee ensimmäinen kerta suomalaisen ra-toiminnan historiassa, että Kerho palkkaa itselleen pitkäaikaisen työntekijän.

Kerhomestari palkattiin:

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

Ensimmäisen Kerhomestarin, Jermu Niemen, OH3KZR: jälkeen Kerho palkkasi uuden Kerhomestarin, Eetu Arvilan, 23 v, OH3BTL. Hän aloitti 1.10.2021 toimien lähes vuoden 2022 loppuun saakka. PäijätHami-kesäleirin järjestelyihin Kerho palkkasi kaksi Kerhomestaria, joista Ritva Murto-mäki keskittyi leirin käytännön järjestelyihin.

Yhteistyö Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilun, PHLU; kanssa on mahdollistanut Kerhomestarien palkkaamisen.

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

Kerhomestari Tuula aloitti työt Radiomäellä to 1.2.2024

Kerhomestarin tehtävään 2024 haki neljä henkilöä ja hallituksen haastattelun jälkeen uudeksi Kerhomestariksi valittiin Tuula Lindevall.

Vaikka Tuula – ei ainakaan vielä – ole radioamatööri, on hänellä tästä toiminnasta erinomaisen hyvä näkemys ja paras mahdollinen kokemus, sillä hänen isänsä oli kaikkien tuntema Reijo "Retu" Lindevall, OH3WK.

Tuulalla on myös hyvä kokemus erilaisesta harrastustoiminnasta ja radioamatööritoimintaan verrattavasta urheilutoiminnasta, sillä hän on ollut monena vuonna järjestämässä Finlandia-hiihtoa eri tehtävissä. Oma-aloitteisuus ja työtä pelkäämättömyys ovat hänen tärkeimpiä ominaisuuksiaan. Tuulan kausi päättyi marraskuussa 2024.

3.13 Myös radioamatööritutkinto voi olla osa varautumista

Iltalehdessä oli kirjoitus varautumisesta:

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

"Kirsillä on kotona kanistereita, säilykepurkkeja ja patteriradio –

näin suomalaiset varautuvat hätään: "Nuoriso ei ymmärrä"

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

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

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

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

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

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

3.14 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;
esittelystündillä vuonna 2016 ja liittyi samalla Kerhoon. Silloin tutkinnon
pystyi suorittamaan vielä ilman pitkiä rekisteröitymisiä. Kerhon lähtevien
QSL-korttien lokerikko on eniten kuormittanut Jarin SSTV-yhteyksien kortit.

3.15 Radio Piko aloitti Asikkalassa – taustalla Jari, OH3EPZ

Uusi lyhytaaltoasema Radio Piko aloitti lähetykset 25.5.2024. Asikkalasta
lähettävä uusi lyhytaaltoradioasema Radio Piko oli äänessä viikonloppuisin.

Radio Pikolla on kolme Liikenne- ja viestintäviraston myöntämää taajuutta 10
watin lähetystekholla. Aseman taustalla on Jari Lehtinen, OH3EPZ. Jari on
paitsi Lahden Radioamatöörikerho ry:n kasvatti ja jäsen, myös DX-
kuuntelijoiden mainion Radiomaailma-lehden päätoimittaja.

Lähetystaajuudet ovat 9770 kHz, kohdealueena Norja ja Tanska. Iltaisin
taajuus 5980 kHz, jolla pyritään tavoittamaan kuuntelijoita Suomesta.
Kolmas taajuus 3990 kHz palvelee Suomea, Viroa ja Ruotsia.

Radio Piko soittaa vanhaa, ennen 1950 levytettyä musiikkia. Lähetykset ovat
pari tuntia la ja su. "Radio Piko on nimensä mukaisesti miniasema, ei mikään
Radio Mega. Lupa on elokuun puoliväliin saakka."

Radio Piko on kolmas suomalainen yksityinen lyhytaaltoasema. Muut ovat
vuodesta 2000 toiminut Scandinavian Weekend Radio, SWR; Virroilta ja
maaliskuussa 2024 aloittanut RealMix Radio Raaseporista.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2024-3_Radio.pdf

3.16 OH3AC omakutsupalvelu jatkaa, SRAL lakkautti omansa jäseniltään

Kerhon jäsenillä on käytössä jo yli 900 @oh3ac.fi-omakutsua. Omakutsu on sähköpostiosoite esim. oh3xxx@oh3ac.fi ja etunimi.sukunimi@oh3ac.fi joihin lähetetyt sähköpostit kääntyvät automaattisesti omaan vakiosähköpostiisi. Se ei ole siis sähköpostitili vaan omaan sähköpostiisi kääntyvä sp-osoite.

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

Omakutsu on lyhyt – lyhyempää sähköpostiosoitetta tuskin muualta saat! Ja se on ainutlaatuinen! Omakutsu on Kerhon lisäpalvelu ja samalla teet kerhoa tunnetuksi muille! Kun olet Kerhon jäsen, saat automaattisesti omakutsun sekä tunnuksella että etu- ja sukunimellä. Mikäli oma sähköpostiohjelmasi ja operaattorisi hyväksyy, voit käyttää sitä myös lähtevän postin osoitteena.

SRAL lakkautti jäseniltään omakutsupalvelunsa 2.3.2024

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

Omakutsupalvelu oli aikanaan edistyksellinen ja tärkeä jäsenpalvelu.

SRAL:n omakutsupalvelussa esiintyi viimeisten vuosien ajan ongelmia. Ongelmien juurisyy on maailmanlaajuinen sähköpostipalvelun tuottajien kehittämä luottamusjärjestelmä, joka tulkitsee SRAL:n omakutsupalvelun kaltaisten, pienten toimijoiden sähköpostit usein roskapostiksi ja estää niiden välittämisen eteenpäin. Tämän vuoksi liiton hallitus päätti ajaa alas omakutsupalvelun.

SRAL lakkautti jäseniltä SRAL:n @sral.fi omakutsusähköpostiosoitteet la 2.3.2024, minkä jälkeen omakutsuosoitteisiin lähetettyjä jäsenien sähköpostiviestejä ei enää välitetä eteenpäin. SRAL ei enää luo uusia omakutsuosoitteita vaan päivittää ainoastaan olemassaolevia.

@sral.fi -omakutsupalvelu toimii kuitenkin edelleen liiton hallituksen jäsenten ja toimikuntien ym. jäsenille. Mutta liiton jäseniltä se lakkautettiin.

3.17 Lahden Radioamatöörikerho OH3AC; virallisesti taustavaikuttaja eli lobbari

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

- Kerho oli voimakkaasti vaikuttamassa, kun muutama vuosi sitten ajoneuvolakia muutettiin, niin ettei matkapuhelinten ja niitä vastaavien ra-laitteiden käytölle autossa tullut täyskieltoa. Lain mukaan matkapuhelin ei nyt saa olla kädessä, kun autoa ajetaan.
- Uuden rakentamislain valmistelussa Kerho oli vahvasti mukana. Kerho esitti, että 42 m tai sitä lyhyempi masto ei tarvitsisi rakentamislupaa. Ihan tätä metrimäärää ei lakiin saatu, mutta pohjaesityksenä ollut 20 m:ä saatiin nostettua 30 m:iin. Ihan hyvä näin, 3 dB:ä lisää signaaliin!
- Kerho oli myös voimakkaasti vaikuttamassa viime syksyn WRTC-kokouksen Suomen kantaan lähinnä 23 cm:n bandin osalta. "Happamia ovat pihlajanmarjat", todettiin Kerhokirjeessä 2023-6, mutta tälle tärkeälle bandille saatiin vielä lisää aikaa vaikkakin suurin myönnytyksin.

Tämän vuoden alusta, siis 1.1.2024, tuli voimaan avoimuusrekisteri. Avoimuusrekisteriin tulee ilmoittautua, mikäli oikeushenkilö harjoittaa vaikuttamistoimintaa.

Lobbarirekisteriin kirjautuminen on looginen jatko Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jo pitkään harjoittaman edunvalvontatyön avoimuudelle. Ra-toimintaan liittyvien asioiden hoitaminen tulee olla julkista ja toiminnan perustua avoimuuteen, jos ei ole todella vahvoja perusteita olla niitä tilapäisesti julkistamatta.

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

3.18 Hanki edullista ja laadukasta antennitavaraa Kerholta nyt!

Elo-syyskuun vaihteessa pidettyä Antenninrakennuskurssia varten hankittiin Kerhon varastoon mojova määrä erilaista antennitavaraa. On koaksiaalkaapelia, erilaisia liittimiä, dipolin keskikappaleita, toroideita, vaijeria ym. Kaikkea, mitä hyvään ja laadukkaaseen antenniin tarvitaan.

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

Tästä näet tavarahinnaston:

www.oh3ac.fi/Antennitavarahinnasto.pdf

3.19 OH3AC haki SRAL kesäleiriä 2026: leiri on Räyskälässä OH3AA/OH3AD

SRAL:n kesäleirin 2026 järjestelyhaku päättyi ma 30.9.2024.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; jätti liiton hallitukselle hakemuksen järjestelyoikeuksista, tällä kertaa Nastolaan Pajulahden Urheiluopiston alueelle. Leirin ajankohdaksi oli suunniteltu 14.-19.7.2026. Leiri oli tarkoitus järjestää ohjelmallisesti hyvin samoilla raiteilla kuin supersuosittu Vierumäen PäijätHami-kesäleiri heinäkuussa 2023. Hakemukseen toki sisältyi myös muutamia yllätyksiä.

<https://pajulahti.com/>

SRAL:n hallitus päätti 24.10.2024, että 2026 SRAL:n kesäleiri järjestetään Räyskälässä puolustusvoimien harjoitusalueella ja ilmailukeskuksessa. Vaikka hallitus tunnusti, että Räyskälä ei monellakaan tapaa täytä enää vanhenevan jäsenistön laatutarpeita, katsoi se, että koska edellisestä Riihimäen, OH3AD; ja Hämeenlinnan, OH3AA; järjestämästä leiristä on pidempi aika, järjestelyoikeus annetaan tällä perusteella näiden kahden kerhon yhteenliittymälle.

Vuoden 2025 SRAL:n kesäleirin järjestää Keski-Suomen Radioamatöörit ry, OH6AD; tutussa paikassa Hankasalmelle. Leirin ajankohta on 17.-20.7.2025, vaikka aikaa ei liene julkisesti vielä ilmoitettu.

4. Ra-toiminnan mielenkiintoisuuksia vuodelta 2024

4.1 OH-tunnusten historiaa

Kun OH-tunnuksia ryhdyttiin aikojen alussa antamaan, kaikki tunnuksot olivat muotoa OH(piirinumero)xx. Siis "2x2". Kirjainsarjat alkoivat jokaisessa piirissä N-kirjaimesta (OHxNA) ja sarjojen täyttyessä edettiin Z-sarjaan (OHxZA). Kun nekin oli loppuunkäytetty (OHxZZ), mentiin M-sarjasta kirjain

kerrallaan (OHxM) alaspäin aina B-sarjaan. Mutta tulikin sitten tenkkapoo.

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

Pienen mietintätauon jälkeen kaikissa piireissä siirryttiin kolmekirjaimisiin tunnuksiin, alkaen OHxN.. -kirjaimella vaikka kaikissa muissa kuin OH2-piirissä kaksikirjaimisia olisi ollut vapaana. Joissakin piireissä tämä koettiin rankaisuna, kun eivät saaneet käyttää loppuun kaksikirjaimisia tunnuksia.

<http://oh2mp.ham.fi/kutsut.html>

NAA-NZZ	1985-1988	(neljä vuotta)
MAA-MZZ	1988-1990	(kolme vuotta)
LAA-LZZ	1990-1992	(kolme vuotta)
KAA-KZZ	1992-1994	(kolme vuotta)
JAA-JZZ	1994-1996	(kolme vuotta)
HAA-HZZ	1996-2000	(viisi vuotta)
GAA-GZZ	2000-2005	(kuusi vuotta)
FAA-FZZ	2005-2011	(seitsemän vuotta)
EAA-EZZ	2011-2016	(kuusi vuotta)
UAA-/Bxx	2017-2019	(osa U- ja B-sarjaa)
CAA-CZZ	2020-2023	(neljä vuotta)
DAA-DZZ	2024-2025	(kaksi vuotta)

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

Suosituimmat kaksikirjaimiset suffikit

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

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

Etsitkö uutta 2x2-kutsua? Katso mitä on vapaana!

Oheisesta linkistä löydät 5.3.2025 käytössä olleet kaksikirjaimiset tunnuksot kaikissa OH-piireissä. Ennen kuin tekee "kaupat", kannattaa varmistaa sivulta

<https://www.traficom.fi/fi/kaytossa-olevat-radioamatoorien-kutsumerkit>

ettei joku muu ole ehtinyt viemään tunnusta.

www.oh3ac.fi/Kaksikirjaimiset_OH-tunnukset_05032025.pdf

4.2 Antennilangalla on merkitystä!

Kaksi australialaista radioamatööriä teki valtavan työn vertaillaan kymmentä erilaista antennilankaa, myös piikkilanka oli mukana. Tarkoituksena oli selvittää, minkä lanka saa parhaimman voimakkuuden vasta-asemalle.

Testausjärjestely oli seuraava:

- jokaisesta langasta mitattiin ensin kaksi 3,6 m:n pituista lankaa
- langat kiinnitettiin keskieristimeen ja ripustettiin ylös mastojen väliin. Antennianalysaattorilla katsottiin, missä ne olivat vireessä.
- tämän jälkeen langat lyhennettiin niin, että ne olivat vireessä taajuudella 21.200 MHz. Eli niiden paras SWR oli taajuudella 21.200 MHz.
- kukin lanka ripustettiin vuorotellen ylös tasan kuuteen metriin kahden ei-metallisen lasikuitumaston väliin.
- jokaiseen antenniin syötettiin vuorotellen sama teho
- noin 200 m:n päässä tasaisessa maastossa oli vastaanotin, jolla mitattiin lähetteen voimakkuus.

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

Vertailun voitti 3 mm:n alumiinivaijeri ja 2,4 neliömillimetrin päällystämätön 7-lankainen johto. Kummankin mittaustulos oli -67,0 dB.

Galvanoitu, seitsemänlankainen teräspyykkilanka -68,0 dB.

Galvanoitu aitalanka -68,3 dB.

Vinssivaijeri 4 mm -68,5 dB.

Ei piikkilankakaan huono ollut -68,5 dB.

Kaksi päällystettyä lankaa jäivät -69.0 dBiin.

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

https://www.youtube.com/watch?v=ev_C0YeOuD4

4.3 Radioamatöörit hoitavat edelleen Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; viestit

Tapio Lehtisen ja 16 pääasiassa nuoren maailmanympäripurjehdus Galiana WithSecure-purjeveneellä päättyi 24.4.2024, kun vene tuli maaliin Englannin Cowes'iin.

Ocean Globe Race purjehdittiin neljällä leg'illä eli osuudella. Ensimmäinen pysähdys oli Kapkaupungissa, toinen Australiassa ja kolmas Etelä-Amerikan rannalla Uruguayssa. Yhteensä Galiana WithSecure kulutti aikaa merellä 189 päivää 6 tuntia ja 39 sekuntia. Tasoitetuissa tuloksissa Galiana sijoittui kahdeksanneksi häviten vain hieman kahdelle edellä olevalle veneelle.

Suomalainen radioamatööri oli koko matkan ajan Tapion ja miehistön tukena. Kun Galiana lähestyi päätesatamaa, oli aika lähettää kummankin puolen terveiset ja kiitokset.

4.4 Suomalaisia vanity-tunnuksia 579 kappaletta!

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

tunnuksen ostaminen on mahdotonta – jopa kauhistuttavaa.

Viestintäviraston hallinnoima tunnusjärjestelmä on varmaan yksi liberaaleimmista maailmassa. Suomessa ei tunnuksien määrää ole rajattu. Tänä päivänä voi ostaa 173 €:lla vaikka kuinka monta omavalintaista tunnusta tai 18 €:lla vaikka kuinka monta seuraavaksi vapautuvaa tunnusta.

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

4.5. Viestintävirasto julkisti uuden radioamatööritaajuustaulukon

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

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

4.6 Pitäisiköhän Suomessa siirtää tutkinnot ajokorttihallinnolle?

Alankomaiden telehallinto on päättänyt siirtää ra-tutkintojen järjestämisen ulkopuoliselle palveluntuottajalle. Uusi tutkinnonpitäjä on CBR, ”Centraal Bureau Rijvaardigheidsbewijzen”. CBR ottaa Alankomaissa vastaan ajokorttitutkintoja. Yhä harvemmassa maassa radioamatöörit itse ovat mukana järjestämässä tutkintoja.

Pitäisiko Suomessa tutkinnot siirtää Ajovarmalle?

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

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

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

4.7 Yhdysvaltojen määräykset sallivat hamien yhteydet sotilasasemiin

Suomalaisten radioamatöörimääräysten mukaan radioamatööri voi pitää yhteyksiä vain toisiin radioamatööreihin. Poikkeuksena tietenkin hätäliikenne ja viranomaisen johtama pelastuspalveluharjoitusliikenne. Tulisiko Suomessa 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 radioamatööritaajuutta kuuntelevat. Ajat alla olevassa listassa ovat (armeijan) Z-aikoja eli UTC, lähetemodena USB, ellei toisin mainita.

4.8 Tieliikennelaki: Voit workkia, kun auto on liikennevaloissa tai ruuhkassa

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

Vuonna 2020 astui voimaan uusi tieliikennelaki. Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; oli ainoa radioamatööriryhteisö, joka aktiivisesti pyrki huolehtimaan radioamatöörien oikeuksista lakia muutettaessa. www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2020-5_Uusi_tieliikennelaki.pdf

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

Tekninen laite ajon aikana

98 § Teknisen laitteen käyttäminen

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

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

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

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

4.9 Lapin puukairaukset todistavat Carringtonin aurinkomyrskyn 1859

"Carringtonin tapaus" oli syyskuussa 1859 maan magneettikenttään osunut, lähihistorian tuhoisin koronan (auriongon uloimman kaasukerroksen) massapurkauksen aiheuttama hiukkaspurkaus, joka rikkoi suurimman osan kaikista silloisista sähköisen viestinnän laitteista. Purkauksen yhteydessä leimahtanut soihtupurkaus havaittiin Maassa asti, ja näyttäviä revontulia nähtiin ympäri maailmaa. Onneksi siihen aikaan lähes ainoat sähköisen viestinnän laitteet olivat lennätinjohtot.

Mutta tämä on uutta tietoa:

Uudessa tutkimuksessa on paljastunut, että Carringtonin myrsky oli vieläkin rajumpi kuin tähän asti on luultu. Tutkijat havaitsivat vanhoista käyristä myös toisen yllätyksen. Pahinta 1.–2.9.1859 sattunutta myrskyä edelsi, 28.8.1859 sattunut pienempi mutta silti vakava aurinkomyrsky. Tapahtuman tuplaluonne on saattanut vaikuttaa havaittuihin ilmiöihin ja vaurioihin, kuten revontuliin päiväntasaajaa myöten ja lennätinlinjojen hajoamiseen.

Suomalaisjohtoisessa tutkimuksessa puolestaan havaittiin Pohjois-Lapista kerätyistä puiden vuosirengasnäytteistä epätavallisen paljon radiohiiltä eli hiilen isotooppi 14:ää vuoden 1859 kohdalla. Tämä on ensimmäinen kerta, kun Carrington-myrskyn vaikutus on havaittu puiden vuosirenkaissa.

Maantieto selittää sitä, miksi 1859 myrskyä ei ollut ennen havaittu, mutta varhaiskeskiaikaiset vuosien 774 ja 993 aurinkomyrskyt oli. Kaikki aiemmat vuoden 1859 näytteet oli kerätty keskileveysasteilta, ei napaseuduilta.

Tutkimusryhmä näytteet ovat männyistä Lapista: Inarista, Savukosken Värriöstä ja Enontekiön Hetasta. Niissä oli radiohiiltä vuoden 1859 kohdalla noin 0,1 prosenttia enemmän kuin ympäröivinä vuosina.

Geophysical Research Letters -lehdessä on julkaistu tutkimusartikkeli:
<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2023GL106632>
<https://www.tekniikkatalous.fi/uutiset/tt/a2edaf35-7524-4336-831c-5964cc31e68e>

4.10 Antenneita ja antennitekniikkaa

Kaikilla ei ole mahdollisuutta rakentaa ja nostaa 40 metrin yägia. Tässä todella hyvä ja suhteos halpa vaihtoehto mietittäväksi.

Mastosta, jonka korkeus on 18 m (maston korkeus ei kriittinen) asennetaan viisi tavallista dipolia maata kohti viiteen eri suuntaan, siis ylhäältä päin katsoen 72 asteen välein. Dipolit ovat itse asiassa ns. "sloping dipole" -dipoleita, siis puolen aallon dipoleita, jotka laskeutuvat 30 asteen kulmassa alas kohti maata. Kutakin dipolia syötetään normaalisti keskeltä n. 36 jalkaa eli 11 m:ä pitkällä koaksiaalikaapeleilla. Maston puolivälissä on relelaatikko, josta sähköisesti valitaan se dipoli, jota halutaan käyttää.

Mutta ei tässä vielä kaikki! Koko systeemin idea on se, että kun yhtä antennia syötetään, neljä muuta antennia toimivat heijastimina. Heijastimenhan toki aina pitää olla hieman pidempi kuin säteilevän elementin. Tässä tapauksessa asia on järjestetty niin, että heijastimina toimivien dipolien 11 metrin koaksiaalikaapelit ovat "irti" lähetyksestä, jolloin niiden induktanssi lisää dipolin pituutta 5 %:lla. Voi'la!

Antennin front-to-back, FB; on noin 20 dB ja vahvistus noin 4 dB. Voittaa 2 el yagin eikä paljon häviä 3 el yagille. Plussaa on vielä se, ettei tarvitse kääntömoottoria ja suunta vaihtuu nopeasti vain kytkemällä sopiva rele.

Vastaavan systeemin voi rakentaa myös kolmella tai neljällä dipolilla. Ja, toki, ja miksei jopa kuudesta tai useammasta. Systeemin voi helposti skaalata 80 metrille – maston pituus tällöin 36 metriä.

Koko rakennusohje löytyy kahdessa osassa:

www.oh3ac.fi/Kuva1.png

www.oh3ac.fi/Kuva3.png

4.11 Radioamatöörien teksti-tv-sivu jo 37 vuotta Yleisradion tv-kanavilla

Missään muualla radioamatööreillä ei ole ollut teksti-tv-sivun kaltaista

jatkuvaa televisionäkyvyyttä. Ulkomaalaiset ovat asiaa ihmetelleet ja ihastelleet puhumattakaan useissa IARU:n ja NRAU:n kokouksissa tulleista kyselyistä. Jopa DARC:n CQ DL -lehti on aikanaan asiasta kirjoittanut.

SRAL:lla on ollut oma sivu Ylen teksti-tv:ssä 1987 lähtien.

Radioamatöörien teksti-tv -sivun historiaa

Kunnia radioamatöörien teksti-tv -sivun syntymisestä kuuluu Ritva, OH2CJ; ja Kalervo "Kille", OH2CX, Korjukselle.

Tästä se alkoi! Kille, OH2CX; keskusteli työkaverinsa Matti Otalan, OH2DH; kanssa jouluaattona 1985 Kakkosten Kerhon, OH2AA; toistinasemalla OH2RAA. Kille vuodatti, ettei radioamatööreillä ole kanavaa, jonka kautta tavoittaisi suuren yleisön.

Ylestä otettiin yhteyttä ja tarjottiin omaa sivua teksti-tv:ssä. SRAL:n hallitus käsitteli asiaa 8.1.1987 ja käytännön järjestelyt siirtyivät silloiselle SRAL:n hallituksen jäsenelle Jari Jussila, OH2BU. Radioamatöörien oma teksti-tv -sivu aloitti jo helmikuussa 1987.

Ensimmäisinä 5-6 vuotena ainoa tapa päivittää sivua oli käydä paikan päällä Yleisradion teksti-tv-palvelun tiloissa. Jari kävikin siellä 2-3 kertaa viikossa, joskus jopa useamminkin. Jokainen sivu piti ensin suunnitella valmiiksi 22x38 -ruudukolle, miettiä värit ja kirjainkoot. Eri sivutekstejä tehtiin ja suunniteltiin yli 300 kpl. Sen lisäksi jokainen sivu piti vielä syöttää käsin teksti-tv -editoriin. Joskus sattui näppäilyvirheitä, ja sivu 599 oli kerran noin kymmenen minuuttia teksti-tv:n pääsivun 100 paikalla. Hmm.

Teksti-tv:llä suuri merkitys SRAL:n markkinointikampanjassa

SRAL järjesti 1989 suuren markkinointikampanjan televisiossa ja lehdissä. MTV-kanavalla esitettiin parikymmentä 30 sek spottia ja lehdissä oli ilmoituksia. Kerhot saivat seuraavalle syksylle järjestettyä 50 paikkakunnalle kurssin.

Teksti-tv oli erittäin merkittävässä asemassa - sieltä löytyi yhteystiedot miten kiinnostuneet pystyivät tilaamaan koulutuspaketin ja sieltä sai apua siihen, missä päin maata oli lähin kurssi. TV-mainoksissa ja teksti-tv -sivulla ohjattiin soittamaan ilmaiseen 0800-numeroon ja tilaamaan koulutus-paketin. Kyseessä oli yksi ensimmäisistä tv-puhelin -kampanjoista, oltiin edelläkävijöitä. TV-mainoksen sattuessa tulemaan MTV:n ma-elokuvan alle, muutamat puhelinkeskukset tukkeutuivat.

DX-klusteri -sivut tekstitelevisioon

Jukka, OH2BUA; ja Antti, OH2BTB/OH5TB; rakensivat Pasilan toiselta puolelta kiinteän kantoaaltomodeemi-yhteyden Ylen teksti-tv -tietokoneeseen. Pojat tekivät valtavan työn koko järjestelmän rakentamisessa ja ohjelmoinnissa. Jukka ja Antti saivat 2008 tunnustuksena 2.000 \$:n Yasme Excellence Awardin DX-klusterin kehittämisestä, jossa teksti-tv oli yksi osa.

Teksti-tv -sivujen DX-vihjeet olivat todella tärkeä asia monelle DX:erille. Monessa sen ajan valokuvassa näkyy hamshäkissä oleva tv-vastaanotin viritettynä DX-vihjeille. Yhä tänä päivänä löytyy hameja, jotka seuraavat vihjeitä ainoastaan teksti-tv:stä. Teksti-tv:tä voi netissä seurata Ylen sivulta: <https://yle.fi/aihe/tekstity>

Myös Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kotisivulta www.oh3ac.fi löytyy vasemmasta palkista linkki, joka menee suoraan sivulle 590, mutta sitä kautta voi selata myös muita sivuja.

Ritva-palvelusta vanhat teksti-tv -sivut aina 21.4.2009 lähtien

Kansallinen audiovisuaalinen instituutti, KAVI; on nyt tuonut Internetiin Ritva-palvelun, joka löytyy osoitteesta: <https://www.ritva.kavi.fi/teletext/page/date/21-04->

4.12 Suomen Radioamatööritarvike Oy, SRAT; poistettu kaupparekisteristä

SRAL:n toimisto harjoitti aina 1980-luvun loppuvuosille pientä nappikauppaa: lokikirjoja, koulutusmateriaalia, kiteitä, jäsenmerkkejä ym. SRAL:n hallitusjäsen Pekka Ketonen, OH1TV; tutki asiaa: "SRAL:n tavaramyynti ei voi jatkua nykyisessä laajuudessa. Myynti ei ole taloudellisesti kannattavaa ja sitä uhkaa arvonalisäverotus. Hallituksella on vain kaksi vaihtoehtoa:

- a) lopettaa koko tavaramyynti tai
- b) lähteä kunnolla mukaan markkinoille."

Hallituksen jäsen Jari Jussila, OH2BU; sai tehtäväkseen suunnitella, alkuunpanna ja toteuttaa hallituksen tekemä b)-päätös.

Tarvikemyynti tuli eriyttää SRAL:sta, jotta arvonalisävero ei tulisi millään tapaa koskemaan liittoa. Päätettiin siis perustaa osakeyhtiö, joka sai nimen Suomen Radioamatööritarvike Oy, SRAT. SRAT rekisteröitiin kaupparekisteriin 31.12.1986. Jo ensimmäisenä, tosin vain 9 kk:n kautena liikevaihto nousi 250.000. Nykyrahaksi laskettuna tuon perään voi laittaa €-merkin.

Avoin osakeanti liiton jäsenille – 80 jäsentä tuli mukaan!

SRAT päätti julistaa osakeannin jäsenille. Peräti 80 radioamatööriä merkitsi itselleen osakkeita. Parhaat jopa 200 kpl, monet 50 kpl, vielä useampi 5-10 osaketta. Osakkeen hinta oli 100 markkaa. SRAT oli jäsentensä omistama ja kansankapitalismi toimi hienosti.

Lukumääräisesti 81 osakkeenomistajalla oli enemmistö osakkeista, mutta SRAL:lla oli ns. äänivaltaisia osakkeita niin, että sen kokonaisuus oli n 70 % äänistä. SRAT:n toimitusjohtajaksi kutsuttiin Ilkka Reittilä, OH2BVI.

Ensimmäisenä merkittävänä edustuksena oli Icom, toinen ARRL:n kirjat. SRAT sai hyvän sopimuksen ja kirjojen hintataso Suomessa laski lyhyessä ajassa 40-60 %. Yaesu-radiot tulivat myös myyntiin hyllyille.

SRAT oli luotettava jäsenten oma yhtiö!

SRAT saavutti vankan aseman jäsenten keskuudessa. Olihan se "jäsenten oma kauppa." SRAT nousi nopeasti suurimmaksi radiolaitekauppiaksi. Kun kävi SRAT:n tiloissa, pystyi hoitamaan myös jäsenasiat SRAL:n kanssa.

Yhtiön liikevaihto ja tulos paranivat vuosi vuodelta, parhaimpana vuonna lähes 600.000 € nykyrahassa. Tärkeintä oli kuitenkin se, että hyvää tulosta tehnyt yhtiö käytti kaikki mahdolliset ylijäämänsä edistämään Liiton toimintaa mm. ostamalla täyteen listahintaan runsaasti mainostilaa Radioamatööri-lehdestä, maksamalla ylireilun osuuden tilavuokrista ja maksamalla kaikki aiheuttamansa kustannukset mukaan lukien palkat. Rahaa siirrettiin SRAL:lle rehellisillä laskuilla.

Jokainen osakas sai osinkoa enemmän kuin oli sijoittanut rahaa osakkeeseen SRAT maksoi lähes joka vuosi myös osinkoa osakkeenomistajille. Itse asiassa osinkoja maksettiin hyvinä aikoina noin 120-130 markkaa, eli jokainen osakkeenomistaja – siis myös SRAL itse - sai takaisin osakesijoituksensa. Ja hyvät korot päälle. Liiton taloudellisesti hyvä tulos, kasvava jäsenmäärä 5500 jäseneseen ja menestyksekkäs toiminta 1990-luvulla johtuivat paljolti juuri hyvin hoidetusta osakeyhtiöstä.

Voi hieman liioitellen sanoa, että rahaa tuli "ovista ja ikkunoista". Jopa niin, että eräänä vuonna "jouduttiin" myymään – ensimmäisen kerran nykyhistoriassa – Radioamatööri-lehden kansi SRAT:lle 10.000 mk:lla. Hinta oli

moninkertainen tavalliseen ilmoitukseen nähden, mutta saatiin tuloslaskelmaan rehellisesti lisää kuluja pois verottajalta. Win-win – kumpikin hyötyi ja SRAL sai ylimääräisen joulurahan.

Liiton puheenjohtajan vaihtuessa 1998 alkoi hiljaa SRAT:n alamäki. SRAT:n historiasta kannattaa lukea muutama sana seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2016-9_SRAT.pdf

Ensimmäisen kerran SRAT oli PRH:n poistolistalla vuonna 2018

www.oh3ac.fi/PRH_Poistettavat_yritykset_8.1.2018.pdf

SRAT on 24.6.2024 poistettu Kaupparekisteristä.

SRAT:n hallituksella ei 2002 jälkeen ollut minkäänlaista osaamista, jota SRAT olisi tarvinnut. Yhtiöön pumpattiin SRAL:n puolelta lisää rahaa – kun rahavirta oli ollut aiemmin toiseen suuntaan. Annettiin pääomalainaa ja tavallista lainaa. Ei uskallettu tunnustaa ettei osata.

Kun ei ollut rahaa, ostettiin hintoja ja vähennettiin mainontaa. SRAT:n hyllyt olivat lähes tyhjät rigeistä ja laitteita sai vain ennakkotilauksella ja etukäteismaksulla. Uusia tuotteita ei tullut. Kun ei ollut rahaa, ei palkattu myyjää. Itseään syöttävä, täydellinen pyörre – mutta alaspäin.

Yhtiökokouksia jätettiin pitämättä eikä pienomistajat saaneet mitään tietoa yhtiön tilanteesta. Jossakin vaiheessa tehtiin hiljainen päätös lopettaa toiminta. Päätös oli tietenkin oikea, koska osaamista ei ollut. SRAT:n tase ja omaisuus tyhjennettiin – SRAL otti itselleen koko tavaravaraston. Joidenkin mielestä taseen tyhjentäminen tehtiin vastoin kaikkia pykälä. Esimerkiksi SRAL:n antama pääomalaina olisi tullut maksaa pois vasta viimeisenä, jolloin osakkaillekin olisi jäänyt jotakin.

SRAT ei moneen vuoteen toimittanut tilinpäätöstietoja. Niitä puuttuu useammalta kuin yhdeltä vuodelta. Kaupparekisteri ei ole saanut niitä useista kehotuksista huolimatta. SRAT:n hallituksen puheenjohtaja Marko Saarela, OH2LRD; sai kymmeniä kirjeitä PRH:sta, jopa ns. ulosotto-vaatimuksella. Siksi vuoden 2018 PRH:n rekisteristä poistamispäätös lopulta peruttiin. SRAT:n hallituksessa oli 2016: www.oh3ac.fi/SRAT_hallitus.JPG

Joulukuussa 2022 SRAT:n hallituksen jäljelle jääneet jäsenet:

Saarela Marko Tapio, OH2LRD;

Koivaara Merja Orvokki, OH1EG; ja

Vauramo Rauno, OH6AYW

erosivat hallituksesta. Sinne jäi tietävästi vain yksi varajäsen, mutta hallituksen puheenjohtaja Marko Saarela, OH2LRD; ei vastannut sähköpostilla tehtyyn tietokyselyyn asiasta.

Rahojaan jäi kaipaamaan 60-70 osakasta

Tilinpäätöstietojen toimittamisesta Kaupparekisteriin vastaa yhtiön hallitus ja erityisesti sen puheenjohtaja. Koska tilinpäätöstietoja ei ollut toimitettu monena vuonna, PRH päätti poistaa SRAT:n Kaupparekisteristä.

On olemassa myös kunniakkaita tapoja lopettaa yritys. Eräs kunniaan kuuluva asia on, että myös yhtiön muut osakkaat saisivat tietää asiasta. Nyt 60-70 osakasta menetti osakkeensa.

SRAL:n toiminnantarkastajat mm ehdottivat yhtiön myymistä kenelle tahansa vaikka 100 eurolla. Ottajia olisi ollut, sillä rahalla olisi saanut itselleen osakeyhtiön halvemmalla kuin itse perustamalla. Mutta maine oli jo pilattu.

Kunniakas ja kaikkia osakkaita kunnioittava tapa olisi ollut ostaa osakkaat pois. SRAT olisi pystynyt lunastamaan kaikki osakkeet esim. nimellisellä 15 €

maksulla. Se ei olisi rampauttanut SRAL:n taloutta, mutta kunnia olisi jäänyt ja viimeinen hallitus voisi katsoa jäseniä ja entisiä osakkaita silmiin.

4.13 Suuntaa antenni tarkasti – mutta älä käytä kompassia

HF-alueilla antennin suuntaaminen tarkasti vasta-aseman suuntaan ei ole niin nipotärkeää kuin VHF/UHF-taajuuksilla. Jos sinulla on 3-4 elementtinen suunta-antenni, joku 5 asteen heitto suunnassa ei yhteyttä vielä pilaa. Mutta kun mennään VHF/UHF-alueille, antennin oikealla suuntaamisella alkaa olemaan jo merki-tystä. Antennin suuntaavuus/suuntakuvio kertoo, miten paljon antenni säteilee maksiminsa ja sen ohitse.

Kun mennään stakattuihin antennijärjestelmiin, esim 4 x 7 el, jo tavallisissa yhteyksissä oikean suunnan löytäminen on tärkeää. Varsinkin kun EME-yhteyksissä antennin tulisi olla yhden asteen tarkkuudella kuuhun. (Stakkaaminen tarkoittaa esim. kahden samanlaisen antennin sijoittamista lähelle toisiaan, kumpaakin syöttäen, 2 x 6 el. Antenneita voi olla myös 4 joko neliössä tai päällekkäin 4 x 7 el.)

Miten suunnata antenni?

Ensimmäinen vaihtoehto on kompassi. HF-yageilla ja pienillä VHF/UHF-yageillakin se usein välttää. Mutta ison antennin suuntaamiseen kompassi ei kelpaa. Syy? Eranto!

Eranto kertoo, paljonko magneettinen pohjoinen eli kompassin näyttämä suunta eroaa maantieteellisestä pohjoisesta. Eranto on Suomessa pienin länsirannikolla ja kasvaa itään päin. Eranto on Suomessa 7-17 astetta!

Maastossa voi lisäksi esiintyä huomattaviakin paikallisia poikkeamia kartan ilmoittamaan erantoon verrattuna. Niitä aiheuttavat maankuoressa olevat magneettiset mineraalit, esimerkiksi suuret rautamalmiesiintymät ja yleensä enemmän tai vähemmän kaikki kalliot. Myös isot sähkömuuntajat vaikuttavat

Käytä siis apuna aurinkoa ja kuuta!

Kun kompassi on nyt todettu epäluotettavaksi, kannattaa siirtyä luonnon tarjoamiin parhaisiin suunnanosoittimeen: aurinkoon ja kuuhun.

Mistä auringon ja kuun tarkan suunnan sitten saa?

- WSJT-X ohjelman ylävalikosta valittava "Astronomical Data" kertoo sekä auringon että kuun suunnan (Azimuth) että niiden korkeuden horisontista (Elevation).
- Mutta ehkä vielä kätevämpi on kännykkään ladattava esim "HamGPS"-ohjelma. "HamGPS"-ohjelma määrittää kännykän sijainnin jopa 30 satelliitin avulla muutaman metrin tarkkuudella. HamGPS kertoo vastaavasti tarkasti, missä suunnassa aurinko ja kuu ovat juuri siitä, missä kännykkäsi on. HamGPS-ohjelman voi ladata Play kaupasta.

Miten määritän suunnan auringon tai kuun avulla?

Tarkan suunnan määrittäminen on hieman helpompaa kuun avulla, koska ei tarvitse huolehtia silmien suojelemiselta.

Jos antennisi on talon katolla, odota hetkeä jolloin kuu (tai aurinko) on katsomispaikastasi täsmälleen mastosi ja antenniesi toisella puolella. Kääntämällä silloin antennin suoraan kuuta (tai aurinkoa) kohti, tiedät tarkan suunnan. Ja HamGPS-ohjelmasta näet tarkan suunnan.

Jos mastosi on pihalla tai kauempana, odota vastaavasti milloin kuu (tai aurinko) on katsomispaikastasi tasan maston toisella, vastakkaisella puolella -kuu (tai aurinko) ikäänkuin paistaa maston läpi. Nyt kääntämällä antenni tuohon suuntaan ja katsomalla HamGPS-ohjelmasta, sinulla on tarkka suuntima sille jopa vähemmän kuin asteen tarkkuudella.

4.14 Radioamatööriaseman maadoitus kerrostaloissa? Onnistuu!

Radioamatööriasemalla tulee olla ns. suoja- eli käyttömaadoitus. Se, että radioamatööriaseman laitteissa on ns sukopistoke, eli 1-luokan suojaus - jossa on keltavihreä (kevi) maadoitusjohdin - ei vielä riitä suojamaadoitukseksi.

Maadoitus kerrostalossa on järjestettävissä ryhmätaulusta "Sähköasentaja voi vetää ryhmätaulun maadoituspisteestä maadoituksen ra-laitteita varten. Samalla tulee toki tarkistaa talon sähköjärjestelmän maadoitus, että se ryhmäkaapista eteenpäin on varmasti maassa."

Asuntokohtaisen ryhmätaulun uusintatarve kerrostalossa ja kolmevaihesähkön tuominen erillisellä suojamaalla ryhmätauluun. Perustelut:

- 1) Ryhmätaulun vikavirtasuojalla automaattisulakkeet mahdollistavat asunnon pistorasioiden turvallisuuden.
- 2) Induktioliedelle yksivaiheinen liitäntä ei välttämättä riitä keittämiseen ja uunissa paistamiseen samaan aikaan. Ratkaisu: 3-vaihesähkö-liitännällä luodaan sähkön riittävyys liedelle.
- 3) Radioamatööriaseman lähetin ja muut laitteet tarvitsevat maadoituksen, joka tämän jälkeen on järjestettävissä ryhmätaulusta, kuten uusissa kerrostaloissa.

4.15 Opi lukemaan ja ymmärtämään kelibanneria

Monilla nettisivuilla, kuten myös www.oh3ac.fi -sivulla on ns. kelibanneri, josta näkee radiokelien senhewtkisen tilanteen ja jolla voi myös ennustaa kelejä. Arvattavasti kaikki ovat bannerin nähneet, mutta harva tietää mitä sen eri arvot kertovat. Siksi kannattaa nyt yleissivistää itseään ...

"SFI 194" tarkoittaa aurinkovuoindeksiä 194. SFI on 2800 MHz:llä mitattu auringon radiokohinan määrä. Luvut <75 ovat melko huonoja ja >160 erittäin hyviä etenemiselle.

"SN" SFI:n vieressä on auringonpilkkujen määrä. Se seuraa SFI:tä ja on toinen F-kerroksen ionisaation indikaattori. Tässä SN 166 näkyy vihreänä.

"A" ja "K" ovat planetaariset A- ja K-indeksit. A-indeksi tunnetaan nimellä Ap-indeksi. Se on Maan magneettikentän pitkän aikavälin vakauden päivittäinen keskiarvo, joka on otettu useista paikoista. NOAA päivittää luvut kolmen tunnin välein. Alue on 0-9, ja arvot >5 ovat epäsuotuisia etenemiselle. Kuvan Kp-indeksi on vain 1, mikä on varsin suotuisa.

"X-ray" on auringon röntgensäteily, joka vaikuttaa ionosfäärin D-kerrokseen. Se mainitaan luokissa A, B, C, M ja X, jolloin A on alhaisin, ja asteikko on 0,0-9,9. Kuvassa se on C2.0. Mitä vahvempi säteily, sitä pienempi radioaaltojen kyky edetä heijastumalla.

"304A" ilmaisee auringon säteilyn suhteellisen voimakkuuden aallonpituudella 304 Angströmiä (tai 30,4 nm), jota säteilee pääasiassa ionisoitu helium Auringon fotosfäärissä.

"PTN" ja ELC" ovat NOAA:n raportoimat protonivuo ja elektronivuo. Protonivirta osoittaa varautuneiden protonien tiheyden aurinkotuulella. Mitä suurempi luku, sitä suurempi vaikutus ionosfääriin.

"Aurora"-tiedot on laskettu puolipallon tehoarvosta, joka vaihtelee välillä 0-150 GW, jolloin saadaan skaalattu kerroin arvo välillä 0-10+-. Tämä osoittaa, kuinka voimakasta F-kerroksen ionisaatio on polaarilla alueilla.

"Aur Lat" eli Auroran leveysaste on laskettu arvo 67,5 - <45,0, joka arvioi pienimmän leveysasteen, johon Aurora-tapahtuma vaikuttaa.

"Bz" on peräisin Advanced Composition Explorer -satelliitista, joka raportoi planeettojen välisen magneettikentän voimakkuuden ja suunnan auringon toiminnan vaikutuksena.

Alue on +50 - -50.

(SW) Aurinkotuulen nopeus. Korkeampi aurinkotuuli, yli 500 km/s nopeudet vaikuttavat HF-viestintään.

"Aurora" Jos Aurora ilmoitetaan "Closed", se tarkoittaa vähäistä tai ei ollenkaan revontulia.

"EME" Maa-Kuu-Maa degradation raportoi EME-polun vaimennuksen erittäin huonoksi (>5,5 dB), huonoksi (4 dB), kohtalaiseksi (2,5 dB), hyväksi (1,5 dB), erittäin hyväksi (1 dB), erinomaiseksi (<1 dB).

"MUF" Suurin käytettävissä oleva taajuus satunnaiselle E-etenemiselle on esitetty värillisessä palkissa. Harmaa ei ole Es-toimintaa, sininen tukee 6m, vihreä tukee 4m ja keltainen osoittaa 2m.

"MS" Meteor Scatter Activity Bar nähdään myös värillisenä palkkina, joka näyttää aktiivisuuden suhteessa aikaan UTC:ssä. Harmaa tarkoittaa, ettei toimintaa ole.

"HF-Conditions" bandin mukaan (päivä/yö) eivät kaipa lisäselvitystä, samoin kuin vieressä oleva nykyinen aurinkokuva.

"Geomag field" eli Geomagneettinen kenttä ilmaisee, kuinka hiljainen tai aktiivinen Maan magneettikenttä on K-indeksin arvon perusteella.

"Sig Noise Lvl" Signaalin kohinataso on laskettu arvo, joka osoittaa kuinka paljon kohinaa S-yksiköissä syntyy aurinkotuulen ja geomagneettisen toiminnan välisestä vuorovaikutuksesta.

"MUF US Boulder" Suurin käytettävissä oleva taajuus on NOAA:n raportoima arvo välillä 0 - 100 MHz. Se antaa suurimman käytettävissä olevan taajuuden MHz:ssä yhdessä 11 sijainnista maailmanlaajuisesti ja tiedot päivitetään kerran 15 minuutissa.

"Solar Flare Prb" Auringonpurkauksen todennäköisyys seuraavan 24 tunnin aikana ilmaistaan prosentteina 0-100 %, ja tiedot ovat Bradfordin yliopistosta, päivitetään tunnin välein.

<https://johnsonfrancis.org/techworld/understanding-solar-terrestrial-data-banner-by-n0nbh-and-band-conditions/>

Ensin räjähtivät hakulaitteet, seuraavana päivänä tutut radiopuhelimet

To 19.9.2024 Libanonissa, Syyriassa ja Israelissa räjähti lähes saman-aikaisesti satoja, jopa tuhansia hakulaitteita. Laite "piippasi" ja jos meni katsomaan viestiä, laite räjähti kasvoille. Ainakin 12 henkeä kuoli, loukkaantuneita oli tuhansia. Hakulaitteet olivat Lähi-idässä sotaa käyvän terroristijärjestö Hizbollahin jäsenillä.

Seuraavana päivänä räjähti samalla ryhmällä käytössä olleet, hameille tutut Icom IC-V82 radiopuhelimet. Kuolleita oli nyt 20 ja loukkaantuneita 450.

Miksi hakulaitteet?

Hizbollah on jo pidempään ollut tietoinen, että matkapuhelinten käyttö on sille suuri turvallisuusriski. Israel pystyi niiden kautta tekemään kohdennettuja iskuja. Hizbollah-johtaja Hassan Nasrallah määräsi, että Hizbollahin upseerien oli kannettava hakulaitetta mukanaan kaikkialla ja kaiken aikaa.

Hizbollahin hakulaitteisiin pystyi lähettämään puhelinnumeron, johon piti soittaa. Koska hakulaite oli vain vastaanotin, sitä ei voinut suuntia.

Miksi radiopuhelimet?

Hizbollah tarvitsi ehdottomasti myös jonkinlaisen kaksisuuntaisen viestintävälineen, kun matkapuhelimet oli kielletty. Siihen sopi radiopuhelin hyvin. Sen suuntiminen on paljon vaikeampaa kuin kännykän. Radiopuhelimissa ei ole samanlaista jatkuvaa yhteyttä mihinkään tukiasemaan, jossei Hizbollah olisi rakentanut toistinasemia? Tuskin! Eikä sittenkään.

Radiopuhelin oli Icom'in IC-V82. Alunperin suosittu radioamatööri-laite.

Perusmallissa on laajennettu kahden metrin alue 136–174 MH ja maksimi teho 7 wattia. Icom valmisti sitä 2004-2014, mutta laitetta voi edelleen ostaa ympäri maailmaa. Niitä myydään Icom-logolla, mutta ovat hyvinkin piraattituotteita. Laitteessa on ilmeisesti myös digitaalinen hakulaite.

4.16 ARRL maksoi 1 miljoonan dollarin lunnaat kyberhyökkäjälle

OH3AC Kerhokirjeessä 2024-4 kerrottiin otsikolla "Kirstytysohjelma ajoi alas kaikki ARRL:n sähköiset palvelut - mutta ARRL vaiken!" kuinka ARRL:llä oli vaikeuksia ilmoittaa jäsenilleen, että sen tietohallintoon oli murtauduttu kirstytysohjelmalla. Kaikki ARRL:n sähköiset palvelut olivat poissa käytöstä 1-3 kuukautta eikä kaikkia ole vielä saatu palautettua.

Kyberhyökkäjät vaativat 5 miljoonan dollarin lunnaita, että he antaisivat salasanat ja koodit, joilla ARRL pääsisi takaisin tietovarastoihin. Pitkien neuvotteluiden jälkeen – jossa ARRL käytti ammattineuvottelijaa – päädyttiin lopulta, että ARRL maksaa lunnaita yhden miljoonan dollarin verran.

Hyökkäyksen takana oli järjestäytynyt rikollisuus. Hyvin koordinoitu hyökkäys sattui aamulla 15.4.2024. ARRL oli joutunut laajan kirstytysohjelma-hyökkäyksen uhriksi. FBI mukaan hyökkäys oli "ainutlaatuinen".

Kolmessa tunnissa oli koottu kriisinhallintatiimi ARRL:stä, ulkopuolisesta toimittajasta, jolla oli kokemus kirstytysohjelmien palautuksesta, asianajajista, joilla oli kokemusta hyökkäyksen juridisten näkökohtien hallinnasta, mukaan lukien vuorovaikutus viranomaisten kanssa, ja vakuutusyhtiöstä.

Hyökkäys ei vaikuttanut LoTW-tietoihin, ja kun ympäristö oli jälleen valmis sallimaan pääsyn ARRL-verkkopohjaisiin palvelimiin, LoTW palautettiin käyttöön. LoTW:llä kesti alle 4 päivää selviytyä 60.000 lokin ruuhkasta.

4.17 Kutsu CQ:ta oikealla periodilla FT8:lla

FT8-ohjelmassa on 15 sekunnin periodit. Eli kun workit, 15 sek välein ohjelma vuorotellen lähettää ja kuuntelee. Näitä periodeja eli vuoroja kutsutaan termeillä 1st ja 2nd tai "even" ja "odd" seuraavasti.

UKSMG – United Kingdom Six Meter Group ehdottaa/suosittaa että erityisesti DX-taajuudella 50.323 MHz mutta myös taajuudella 50.313 MHz

- eurooppalaiset (ja afrikkalaiset) asemat lähettäisivät CQ-kutsuja ja workkisivat vain 1st eli "even" periodilla eli (sek) 00 ja 30 alkavilla periodeilla.

- aasialaiset ja asemat Pohjois- ja Etelä-Amerikasta lähettäisivät CQ-kutsuja ja workkisivat vain 2nd eli "odd" periodilla eli (sek) 15 ja 45 alkavilla periodeilla.

Ehdotukseen on hyvät ja järkevät perustelut:

- 1) Jos on hyvä DX-keli ja DX-asemia esimerkiksi Aasiasta on paljon äänessä, ne lähettävät samalla periodilla ja ne on kaikki kuultavissa yhdellä kertaa omilla jaksoillaan.
- 2) Kun eri maanosat lähettävät eri periodeilla, oman maanosan asemien aiheuttama keskinäinen häiriö on pienin mahdollinen.
- 3) Kun kaikki OH-asemat lähettävät samalla vuorolla, kukaan lähellä tai kauempana oleva OH-asema ei häiritse sinua.

Yksikin voimakas OH-asema, jolla vielä on bandi sisäisiä harmonisia, saattaa peittää juuri sen heikon DX-aseman alleen.

Kyseessä on suositus, jonka noudattaminen tekee meidän kaikkien workkimisen mukavammaksi.

4.18 Suomalaisien hamien määrä 6243, kasvanut jo neljä vuotta!

Nyt on aika murtaa myytit! Suomalainen ra-toiminta ei ole kuolemassa.

Suomalaisia radioamatöörejä oli 31.12.2024 6243 kpl. Neljän vuoden aikana 2021-2024 radioamatöörien määrä on kasvanut 119 hengellä, joka prosentissa tekee 1,9 %. Toki vuotuinen kasvu on vain n. 0,4 %, mutta etumerkki on + eli voiton puolella! Hurraa!

Mistä kasvu tulee?

Tärkein yksittäinen syy on Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; aktiivinen koulutustoiminta. Hieman yli kymmenessä vuodessa "koulun penkillä" on ollut noin 1500 oppilasta. Vaikka kurssien vaatimuksena ei ole tutkinnon suorittaminen, "ylivuoto" on kuitenkin ollut kohtuullista. Samalla tätä kautta tulleet uudet hamit ovat pääasiassa nuoria aikuisia.

SRAL:n jäsenmäärä laskenut 11 %

Samassa ajassa (2021-2024) on SRAL:n jäsenmäärä laskenut 11 %. Joulukuun lopussa 2024 SRAL:lla oli jäsenenä n. 2892 suomalaista tunnuksen omaavaa radioamatööriä, sekä 192 kerhoa, ulkomaalaista ja jäseniä, joilla ei ole tunnusta. SRAL ilmoittaa jäsenmääräkseen 3084, josta nämä luvut koostuvat. Valitettavasti suomalaisista radioamatööreistä enää 46,1 %:a on SRAL:n jäseniä. Samalla, jälleen valitettavasti, SRAL:lta putoaa pohja kutsua itseään kaikkien radioamatöörien keskusjärjestöksi.

Samalla kun SRAL:n jäsenmäärä on laskussa, sen jäsenten keski-ikä on edelleen nousussa.

4.19 Radioamatöörin suosituin puhelinnumero? "599 59 73" ja "599 88 73"

Vanhoissa Nokia-puhelimissa soittajan nimi tunnistettiin puhelinnumeron kuudesta viimeisestä numerosta. Jos puhelimen muistissa oli vaikkapa kolme numeroa, jotka päättyivät "598873", puhelin näytti soittajaksi umpimähkään yhden näistä kolmesta. Jos puhelin ilmoitti että soittaja on "Pekka, OHxxx), siellä saattoikin olla oikeasti "Timo, OHxxx".

Radioamatööri ilmentää harrastustaan myös puhelinnumerossa ja jos pystyy numeroon vaikuttamaan, usein valitsee meille tärkeitä numeroita: "59", "599", "88" tai "73". "99" ei ole kovin suosittu eikä "44" vielä noussut.

OH3AC Kerhokirjeen toimitus sai käyttöönsä puhelinmuistion jossa oli 2056 radioamatöörin puhelinnumerot, siis joka kolmannen suomalaisen hamin. Rekisteriä analysoitiin tietokantaohjelmalla ja päästiin seuraaviin "tuloksiin."

Numero "73" oli osa 365 numeroa.

Numero "88" oli osa 278 numeroa.

Numero "99" oli osa 187 numerossa, mutta harvoin viimeisenä.

Numero "59" tai "599" oli mukana 342 numerossa.

Suosituimmat loppuosat

"5995973" esiintyi 5 numerossa, siis 0xx 599 59 73 jne

"5598873" esiintyi 4 numerossa

"5898873" esiintyi 2 numerossa

"5973888" esiintyi 2 numerossa

"599973" esiintyi 2 numerossa

"599xx73" esiintyi 8 numerossa

"5588673" esiintyi 2 numerossa

Jos sinulle soittaa tuntematon numero, jossa on lopussa "73" tai "88", vastaa

ihmeessä. Kyseessä ei ole myyjä vaan melko varmasti toinen hami!

4.20 Uuden kotimaisen antennikirjan päivitys myös englanniksi ja ruotsiksi

Syksyn kirjamarkkinoiden varsinainen yllätys oli Jukan, OH2AXE/SV9RMU; 60-sivuinen "Radioamatöörien antennijärjestelmät." Jukan kirja on merkittävä antenninrakentamisen perusteos. Se on samalla dokumentti, rakennusopas ja tietokirja. Ihanassa, toinen toisiaan tukevasti.

Jukka ei sorru liikaan teoriaan, kaavaharjoitukset ovat poissa. Hän kirjoittaa kokemuksen rintaäänellä, miten asiat ovat tai miten ne pitää tehdä. Joskus selittäen, joskus todeten. Häntä itseään lainaten "kaavoihin ja teorioihin keskittyneet "antennigurut" ovat pilanneet sen, mitä tavallisen hamin tulee tietää, että antenni toimii."

Jukka on tuottelias kirjoittaja. Vain pari päivää edellisen version julkistamisen jälkeen häneltä tuli uusi suomenkielinen versio, nyt 61 sivua:

www.oh3ac.fi/AntennaSystems-FI.pdf

Antennikirjan perusversio on kirjoitettu englanniksi ja suomenkielinen versio käännetty siitä. Tässä linkissä viimeisin englanninkielinen versio:

www.oh3ac.fi/AntennaSystems.pdf

Ruotsalaiset radioamatöörit ovat auttaneet ruotsinkielisen version kääntämisessä. Tässä siis linkki ruotsinkieliseen versioon;

www.oh3ac.fi/AntennaSystems-SV.pdf

4.21 Ruotsin SSA:lla iästä riippuva elinikäinen jäsenmaksu

Ruotsin suurimmalla Liitolla, SSA – Föreningen Sveriges Sändareamatörer – on vuosia ollut mahdollisuus maksaa (loppu)elinikäinen jäsenmaksu.

Ruotsin SSA:n elinikäismaksu menee seuraavasti:

- Siihen vuoteen saakka kunnes täyttää 49 v: 8000 kr (700 €)
- Siitä vuodesta, kun täyttää 50 vuoteen 64 saakka: 7000 kr (600 €)
- Siitä vuodesta lähtien, kun täyttää 65 vuotta: 5500 kr (480 €)

SSA:lla on muutenkin hieman poikkeavat jäsenmaksut

- Nuorisojäsenyys 29 vuoteen saakka 170 kr (15 €)
- Normaali jäsenyys kun täyttää 30 vuotta: 480 kr (42 €)
- Perhejäsenyys: 270 kr (24 €)
- Kerhot ja yhdistykset: 480 kr (42 €)
- Jäsenet Euroopasta: 720 kr (62 €)
- Jäsenet Euroopan ulkopuolelta: 850 kr (74 €)

Huomionarvoista on, että_

- normaali jäsenmaksu on vain 42 € (QSL:n lähettäminen maksaa erikseen, mutta lehti tulee 11 kertaa vuodessa)
- SSA:lla ei ole OT-vapautuksia(?)
- ulkomaalaisilla (ml OH) on korkeampi maksu.

Kun normaali jäsenmaksu on siis 42 €, SSA arvioi siis 65-vuotiaiden elävän keskimäärin vielä 11,5 v, 50-64-vuotiaiden elävän noin vielä n. 14 vuotta ja alle 50-vuotiaiden elävän vielä n 17 vuotta. Noh, tai ainakin noin monen vuoden maksun elinikäinen jäsenyys kattaa ..

4.22 Voimakkaat revontulet = auringonpilkumaksimi = leuto talvi

Oulun yliopistossa on tutkittu, että revontulien aktiivisuus kytkeytyy nimenomaisesti talven lämpötiloihin, mutta mutkan kautta. Ne voivat tehdä

talvisäät leudommiksi. Taustalla on monimutkainen ketju, jossa revontulet tuhoavat otsonia. Se vaikuttaa polaaripyörteeseen, mikä puolestaan vaikuttaa säähämme.

Polaaripyörre on valtava pyörre kylmää ilmaa, joka muodostuu pohjoisnavalle joka syksy. Mitä kylmempi polaaripyörre on, sitä voimakkaampi se on, ja sitä paremmin se pysyy koossa. Koossa pysyminen tarkoittaa, että polaari-pyörrettä ympäröivät suihkuvirtaukset kiertävät napa-aluetta korkealla pohjoisessa sen sijaan, että ne toisivat kylmää ilmaa etelään.

Suomen talvilämpötila ja siitä riippuva osa sähkönkulutusta seurasivat geomagneettista aktiivisuutta miltei kellontarkasti

Kun aktiivisuus oli voimakasta (mikä ennusti otsonikatoa ja voimakasta polaaripyörrettä) sähkönkulutus laski. Kun aktiivisuus taas oli vähäistä (eli polaaripyörre oli heikko) sähkönkulutus nousi.

Tulokset osoittavat, että myös revontulilla on merkittävä vaikutus Suomen talvilämpötiloihin – toisin kuin tähän asti on ajateltu.

4.23 Icom IC-7300 loistava suomenkielinen käyttöohje

Icom IC-7300 on nimitetty ”kansanradioksi”. Miksi? Koska sitä on myyty Suomessa jo yli 600 kappaletta ja lisänä tulee tuonnit ja ostot ulkomailta. Jos lasketaan aktiiveja hameja olevan vuosittain noin parituhatta, niin on helppo laskea että noin joka neljäs tai kolmas käyttää tätä radiota. Kyllä silloin voidaan puhua ihan oikeasti ”kansanradiosta”.

Käytettyjä ”kansanradioita” on hyvin vähän myynnissä. Sekin kertoo siitä, että laite on hyvä ja pidetty. Ja ehkä myös siitä, että sen jälkeen tulleet SDR-radiot ovat kohtuuttoman kalliita siihen nähden.

Kari, OH7FVG; on tehnyt osittaisen suomennoksen englanninkielisestä Icom IC-7300 Full Manual:sta. Tarkemmat ja täydellisemmät tiedot löydät tietenkin juuri tästä radion mukana tulevasta ohjekirjasta tai Icom IC-7300 Full Manual:sta joka löytyy netistä.

Karin käännöstyö ja ohjeen kokoonpano on kouluarvosanalla 10+. Kari on keskittynyt olennaiseen, mitään normaalikäytössä poikkeuksellista ei ole otettu mukaan turhaksi lastiksi.

www.oh3ac.fi/Icom-IC-7300-Lyhyt-kayttoohje-2404.pdf

5. Radioamatööri toiminnan esittelytoiminta

5.1 Avoimet ovet Radiomäen ja museon vieraille toi kymmeniä uteliaita

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

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

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

5.2 Esittelyä OH3R-aseman päivystyksessä ja Radio- ja tv-museon tapahtumissa

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

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

Lahden kaupunki julkaisee "Kaupunkilainen"-nimistä lehteä, joka jaetaan kaupungin jokaiseen talouteen. Lehti halusi kuvan tyypillisestä kerhoillasta.

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

Koko lehden voit katsoa seuraavasta linkistä:

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

6. Leirit ja messut

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

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

Vierumäen vahvuus on majoitusten monipuolisuus. On luksusta, tuttua mökkimajoitusta, rantasaunanomaista ym. Myös erittäin kohtuullisen hintaista ryhmämajoitusta. Telttailualueista lähin oli noin 40 metrin päässä Country Club'in pääovelta.

Nelostielle asetettiin yhteensä 12 tieliikenneopastetta. Opasteet olivat isoja 1mx1m -opasteita. Moottoritien varteen kiinnitettiin myös opasteet, jotka kertoivat paikallisradio PäijätHamin taajuuden että OH3AC-leiritoistimen taajuuden. Opasteet laitettiin paikkaan, jossa kumpikin olivat hyvin kuuluvilla.

Leiri avattiin puoleltapäivin torstaina 13.7.2023 arvovaltaisesti Suomen, Ranskan ja SRAL:n lippuja tankoon nostaen. Tervehdyksen toivat IARU:n puheenjohtaja Sylvain, F4GKR; Heinolan kaupunginhallituksen puheenjohtaja kirsi Lehtimäki, SRAL:n puheenjohtaja Timo, OH5LLR; ja leiripäällikkö Mika, OH3BZK.

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



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

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

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

Country Club'in aulasta lähtevällä käytävällä oli kuusi ryhmätyötilaa:

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

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

Hyvin koordinoitu OH3AC-toistinasema ja yhteiskäyttölupa

SRAL:n automaattiasemaryhmään otettiin hyvissä ajoin yhteyttä leirin toistinasemista. Ryhmän puheenjohtaja **Erik, OH2LAK**; lupasi leirille 70 cm:n hybriditoistimen. Sitä ei kuitenkaan koskaan toimitettu. Viestintävirastolta hankittiin lupa yhteiskäyttökanaviin, joissa leirin sisäinen turvallisuus-, huolto- ja järjestelyliikenne käytiin ra-itaajuuksien ulkopuolella. Laitteiden käyttökelpoisuus tarkistettiin useasta lähteestä. Myös tähän täysin määräysten ja sääntöjen mukaan tehtyyn asiaan mm. **Erik Finskas, OH2LAK; Timo Järvi, OH3LMG; ja Marko Wirtanen, OH8WM**; puuttuivat ilman pienintäkään asiaan liittyvää osaamista, vain pelkässä kiusan- ja vahingontekomielessä.

Pasi, OH3EVH; vastasi paikallisradio "PäijätHamin" tekniikasta. Lähetyskeskuksesta vedettiin lankakaapeli kattoja pitkin pääohjelmäsaliin.

Kesäleirin paikallisradion erikoisuus oli sen puolivaltakunnallisuus. Lähettimet olivat Vierumäen maston lisäksi Kouvolan Kuusankoskella, Kouvolan Utissa, Raahessa, Lahden keskustassa ja Nastolan Uusikylässä.



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

Leirin voi tehdä monella tapaa. Sen voi tehdä pihistellen joka asiassa tai sen voi tehdä torvet soiden. Päätimme ottaa riskin ja tehdä kaiken niin hyvin kuin pystyimme. Vaikka se maksaisi.

Erityistä kiitosta tuli monien vuosien kompensaationa tarjotusta ilmaisesta osallistumisesta Lapin maakunnassa asuville ja 50 %:n alennuksesta OT-amatööreille. Myös illalliskortin hintaa pidettiin jopa "hullun halpana", kun siihen sisältyi hyvä ohjelma.

Leirin järjestelyitä varten oli palkattu kaksi henkilöä. Leirin kokonais-kustannukset olivat noin 93.000 €.



PäijätHami -leirin järjestelyissä oli mukana yli 60 talkoolaista. Leiriä rakennettiin yhdessä kerran kuussa, kuukauden ensimmäinen maanantai pidetyillä talkoo-infoilla. Talkoo-infoissa talkoolaiset saivat tietää etukäteen asioita ja suunnittelua, joista tiedotettiin vasta myöhemmin muille. Osuuspankki Päijät-Häme antoi myös avustuksen, jolla pystyimme palkkaamaan nuoria kesätöihin leirille. Talkoolaisten panos oli enemmän kuin korvaamaton! Talkoolaisista vastasi Hanna, OH7TO.

Talkoolaiset

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

Tukijjat ja sponsorit:

Lahden kaupunki,
Planmeca Oy,
Osuuspankki Päijät-Häme,
Koneita.com/Utec,
Bebek

Heinolan kaupunki,
Suomen Radioamatööriliitto ry,
Päijät Hämeen Liikunta ja Urheilu, PHLU,
RXTX-tuote,
Datamatik Tecnicom Oy

Bebek teki lisäksi kaikille leiriläisille tarjouksen, että heidän verkko-kaupastaan saattoi valita tuotteita ja hakea ne leiriltä. Säästytti turhia postikuluja ym.

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

7. NUORISOTOIMINTA

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

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

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

7.1 Nuoret järjestivät PäijätHamin suuren nuorisotapaamisen

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

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

Päivän aikana käytiin läpi nuorten ra-toimintaa Suomessa ja maailmalla. Esitelmää oli noin 15 ja tietenkin tärkeimpänä Kansainvälisen Radioamatööriliiton, IARU; puheenjohtajan esitelmät nuorten merkityksestä harrasteelle.

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

7.2 Ohjattu nuorisotoiminta alkuun

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

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

7.3 Lahden kaupungilta arvokas tuki nuorisotoimintaan

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

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

PäijätHami-leiri 2024	
LUEHTOGALI 2	
Nuorisotoiminta	
1. Nuorisotoiminta	1000
2. Nuorisotoiminta	1000
3. Nuorisotoiminta	1000
4. Nuorisotoiminta	1000
5. Nuorisotoiminta	1000
6. Nuorisotoiminta	1000
7. Nuorisotoiminta	1000
8. Nuorisotoiminta	1000
9. Nuorisotoiminta	1000
10. Nuorisotoiminta	1000
11. Nuorisotoiminta	1000
12. Nuorisotoiminta	1000
13. Nuorisotoiminta	1000
14. Nuorisotoiminta	1000
15. Nuorisotoiminta	1000
16. Nuorisotoiminta	1000
17. Nuorisotoiminta	1000
18. Nuorisotoiminta	1000
19. Nuorisotoiminta	1000
20. Nuorisotoiminta	1000
21. Nuorisotoiminta	1000
22. Nuorisotoiminta	1000
23. Nuorisotoiminta	1000
24. Nuorisotoiminta	1000
25. Nuorisotoiminta	1000
26. Nuorisotoiminta	1000
27. Nuorisotoiminta	1000
28. Nuorisotoiminta	1000
29. Nuorisotoiminta	1000
30. Nuorisotoiminta	1000
31. Nuorisotoiminta	1000
32. Nuorisotoiminta	1000
33. Nuorisotoiminta	1000
34. Nuorisotoiminta	1000
35. Nuorisotoiminta	1000
36. Nuorisotoiminta	1000
37. Nuorisotoiminta	1000
38. Nuorisotoiminta	1000
39. Nuorisotoiminta	1000
40. Nuorisotoiminta	1000
41. Nuorisotoiminta	1000
42. Nuorisotoiminta	1000
43. Nuorisotoiminta	1000
44. Nuorisotoiminta	1000
45. Nuorisotoiminta	1000
46. Nuorisotoiminta	1000
47. Nuorisotoiminta	1000
48. Nuorisotoiminta	1000
49. Nuorisotoiminta	1000
50. Nuorisotoiminta	1000
51. Nuorisotoiminta	1000
52. Nuorisotoiminta	1000
53. Nuorisotoiminta	1000
54. Nuorisotoiminta	1000
55. Nuorisotoiminta	1000
56. Nuorisotoiminta	1000
57. Nuorisotoiminta	1000
58. Nuorisotoiminta	1000
59. Nuorisotoiminta	1000
60. Nuorisotoiminta	1000
61. Nuorisotoiminta	1000
62. Nuorisotoiminta	1000
63. Nuorisotoiminta	1000
64. Nuorisotoiminta	1000
65. Nuorisotoiminta	1000
66. Nuorisotoiminta	1000
67. Nuorisotoiminta	1000
68. Nuorisotoiminta	1000
69. Nuorisotoiminta	1000
70. Nuorisotoiminta	1000
71. Nuorisotoiminta	1000
72. Nuorisotoiminta	1000
73. Nuorisotoiminta	1000
74. Nuorisotoiminta	1000
75. Nuorisotoiminta	1000
76. Nuorisotoiminta	1000
77. Nuorisotoiminta	1000
78. Nuorisotoiminta	1000
79. Nuorisotoiminta	1000
80. Nuorisotoiminta	1000
81. Nuorisotoiminta	1000
82. Nuorisotoiminta	1000
83. Nuorisotoiminta	1000
84. Nuorisotoiminta	1000
85. Nuorisotoiminta	1000
86. Nuorisotoiminta	1000
87. Nuorisotoiminta	1000
88. Nuorisotoiminta	1000
89. Nuorisotoiminta	1000
90. Nuorisotoiminta	1000
91. Nuorisotoiminta	1000
92. Nuorisotoiminta	1000
93. Nuorisotoiminta	1000
94. Nuorisotoiminta	1000
95. Nuorisotoiminta	1000
96. Nuorisotoiminta	1000
97. Nuorisotoiminta	1000
98. Nuorisotoiminta	1000
99. Nuorisotoiminta	1000
100. Nuorisotoiminta	1000

Lahden kaupungilta mittava avustus Kerholle

Lahden kaupungin sivistyslautakunta päättää nuorisoyhdistysten vuosiavustuksista. Vuonna 2024 Kerho sai avustusta 2,000.00 €.

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

Avustuksen määrää harkittaessa otetaan huomioon

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

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

7.4 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.

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

Mastossa on nyt ylhäältä lukien seuraavat antennit:

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

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

Useampana talkoopäivänä on ollut mukana kymmeniä kerholaisia, joista suuri osa nuoria. Seuraava lista talkoolaista ja muuten apua antaneista ei 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, näkyykö oma kulku kartalla, antaa jokainen itse.

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

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

7.6 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. Radioamatööriin tutkinnon suorittanut nuori saa palvelusaikanaan ammatillista oppia, joka tukee ammatinvalintaa.

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

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

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

Esimerkki: Joonas, OH3XYZ – Tie viestiupseeriksi

Ennen inttiä:

Joonas, kutsumerkillä OH3XYZ, oli kiinnostunut radiotekniikasta jo yläkoulussa. Hän suoritti radioamatööritutkinnon 16-vuotiaana ja vietti iltansa rakentaen antennejä, pitämällä HF-yhteyksiä ja osallistuen digitaalikilpailuihin. Hän oppi käyttämään eri taajuuksia, purkamaan ja kokoamaan radiolaitteita sekä ymmärtämään häiriöitä ja propagaatioita.

Varusmiespalvelus:

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

Reserviupseerikoulu (RUK):

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

Reservin jälkeen:

Joonas jatkoi aktiivisesti radioamatööritoimintaa ja liittyi Maanpuolustus-koulutusyhdistyksen (MPK) viestikouluttajaksi. Hän sai myöhemmin kutsun osallistua vapaaehtoiseen viestiharjoituksiin ja liittyi viestivarautumisen asiantuntijaverkostoon.

Aktiivipalvelukseen:

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

7.7 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 radioamatööritydessä etenemisessä. Lahjoituksilla Kerho pystyi kattamaan useamman kymmenen nuoren vuotuiset jäsenmaksut. Lahjoituksia tuli runsaasti.

7.8 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.

7.9 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.

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.

Kerho saí lahjoituksena varsinaisen kultakimpaleen. Kyseessä on Labtek-yhtiön lähes täydellinen mitta- ja rakennuspöytä, jonka arvoksi on alakanttiin arvioitu n. 20.000-30.000 €

Mitta- ja rakennuspöytä sisältää mm:

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

Pöytä on tietenkin – höh - elektronisesti säädettävissä eri korkeuksille.

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

7.10 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 radioamatööriseurakoulu

Vuosittain on Suomessa ja kerhon kautta pidetty moduulitutkintoja seuraavasti:

	koko maa kpl	OH3AC*) kpl %-osuus
2009	308 (164 hlöä)	n.a.
2010	321 (190 hlöä)	23 7 %
2011	298	42 14 %
2012	373	47 13 %
2013	389	87 22 %
2014	405	96 24 %
2015	327	47 15 %
2016	396	138 n. 40 %
2017	290	52 n. 18 %
2018	273	89 n. 32 %
2019	267	95 n. 37 %
2020	214	80 n. 39 %
2021	358	99 n. 28 %
2022	392	122 n. 31 %
2023	462	89 n. 20 %
2024	287	43 n. 17 %

Vuosina 2013-2024 noin joka kolmas moduuli Suomessa suoritettiin kerhon kautta! *) (Kerhon luvuissa on mukana myös hylätyt suoritukset)

8.2. Radio OH3AC: Uusi ennätys: Avoimella kurssilla 400-450 oppilasta!

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; järjesti 3.9.-1.10.2024 monikanavaisen, julkisen ja avoimen radioamatööriseurakoulu. Kurssi lähetettiin samanaikaisesti viidellä paikallisradiotaajuudella viidellä paikkakunnalla, YouTube OH3AC-kanavalla ja Teams-yhteydellä. Palautekanavana kurssilaiset pystyivät myös käyttämään Kerhon WhatsApp-yhteyttä 044 7001 599.

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

K-modulin läpikäyntiin meni kaksi iltaa ja T1-moduuliin neljä iltaa. Yksi ilta

käytettiin tämän lisäksi sekä K- että T1-moduulin kummankin pikakertaukseen. Viimeinen ilta käytettiin muutamaa harjoitustenttiin.

Kurssin kokonaisvahvuus 400-450 oppilasta

Kurssin ensimmäistä oppituntia, joka löytyy tallenteena YouTubesta, on katsottu jo yli 1000 kertaa. Kun viimeistäkin oppituntia on katsottu jo lähes 500 kertaa – kuten kaikkia muitakin, voi arvioida YouTuben säännöllisten katsojien määrän olleen 300-350 kpl.

Kaikki 36 kurssituntia (9 x 4 h) löytyvät tallenteina myös Kerhon kotisivulta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html Sivuklikkausten mukaan niitäkin on lähes kaikkia katsottu jo yli 150 kertaa. Kun tähän päälle lasketaan Teams-yhteydellä mukana olleet ja kurssia Radiomäellä seuranneet, ei liene epäilystä siitä, etteikö kurssilaisia olisi 400-450 henkeä!

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

Paikallisradiot Lahdessa, Nastolassa, Kouvolassa, Utissa ja Raahessa

Paikallisradiotaajuudet saatiin käyttöön 22.10.2024 saakka. Lähettimet olivat hyvissä paikoissa, mm Lahden Radiomäellä noin 160 m asl. Lähetykset onnistuivat teknisesti hyvin.

Kurssimateriaalina Kerhon omat K- ja T1-opetusmonisteet

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

Jo kurssin aikana tutkintoja

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

Koko Kerhon kurssi

Pasi, OH3EVH; vastasi lähetystekniikasta ja signaalin siirrosta neljälle muulle paikkakunnalle.

Miko, OH3CYT; vastasi alusta loppuun kurssin tärkeästä YouTube-yhteydestä. Miko järjesti YouTubealta lähetyksluvat, ajoitti ja editoi tallenteet. Myös Miko joutui ”istumaan” ja valvomaan kaikki 36 lähetystuntia.

Jermu, OH3KZR; värkkäsi hienon ”Radio OH3AC” logon sekä valmisti muutakin materiaalia. Jermun käsissä syntyi myös jokaiselle radiolle pakollinen jingle, äänilogo.

Kerhomestari Tuula vastasi porukan syöttämisestä ja juottamisesta. Kahvia ja muuta juotavaa ja pientä syötävää oli koko ajan.

Jälkipyykki

Kolmensadan hyvän omenan laatikossa oli myös kolme haisevaa, mädäntynyttä omenaa. Nämä olivat **Pentti, OH3BK; Jari, OH2EXE; ja Timo, OH3LMG.** Kolmikko teki kaikkensa vaikeuttaakseen Radio OH3AC:n toimintaa. Kolmikko esitti mm sähköpostilistoilla täysin käsittämättömiä väitteitä ja valheita, joissa ei ollut takana muuta kuin pyhä vahingoittamistarkoitus. Jos tämän vielä kestäisikin, kolmikko yritti myös ns. viranomais-tietä vahingoittaa Radio OH3AC:n toimintaa. Turhaan ... sillä sana kekkilä sai viranomaisenkin hymähtämään. On vaikea ymmärtää, kuinka alas joidenkin ihmisten psyykkiset vaikuttimet, viha ja katkeruus voivat mennä? Ymmärtääkö kukaan muukaan?

8.3 Antennirakennuskurssin suosio yllätti taas – 111+40 osanottajaa

Kerhon järjestämä 3. antennirakennuskurssi oli jaettu teoriaan ja käytäntöön.

Ma 26.8.2024 Matti, OH7SV; piti teoriaosan kertoen perusperiaatteet miksi antenni säteilee, miten sen saa vireeseen, mikä on syöttöjohdon pituuden vaikutus.

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

Teoriaosaan saattoi tulla paikan päälle Radiomäelle tai kuunnella Teams-yhteyden kautta. Sali olikin ja Mattia kuunteli yhteensä 111 henkeä. Matti osasi taas kerran ottaa yleisönsä – kysymyksiä sateli ja jokainen sai vastauksensa. Tässä linkki Matin, OH7SV; aineistoon teoria-osassa: www.oh3ac.fi/OH7SV_Antennirakennuskurssi_2024_luentokalvot.ppt

Rakentelupäivä la 7.9.2024

Rakentelupäivänä la 7.9.2024 Radiomäelle saapui melko tarkkaan 30 antennien rakentelijaa ja yli kymmenen henkeä imemään oppia tai auttamaan muita rakentelussa. Osanottajat tulivat ainakin Turusta, pääkaupunkiseudulta (x6), Kotkasta, Lappeenrannasta ja Keski-Suomesta asti.

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

Rakentelijat jaettiin kahteen ryhmään:

- a) yagi- eli alumiinimiehet ja
- b) lanka-antennimiehet.

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

Kari, OH2DEL; - kerhon kasvatti - oli rakentanut hienon, patenttia ehkä odottavan killunhalkaisu-laitteen. Toimi aivan mahtavasti ja useampi kävi Antennivajan portailla halkaisemassa itselleen killusta antennilankaa.

Late, OH3RL; hoiti grillimakkaran paiston ja yhdessä Vesan OH3VT/OH3EQY; kanssa he rakensivat katapultilla lanka-antennien virityspaikan noin 11 metrin korkeuteen. Kerhomestari Tuula huolehti koko päivän jatkuneesta kahvi- ja virvoitusjuomatarjoilusta.

Kerholla on nyt niin paljon antennien tarveaineita, että sieltä löytyy jokaiselle jotakin. Alumiiniputkea kului ehkä noin 100 m, mutta 3 km on jäljellä. Seuraava Antennirakennuskurssi IV pidettäneen ensi kevään puolella?

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

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

<http://www.oh3ac.fi/Antennirakennuskurssi2018.html>

8.4 Kerholla 2023 T2-preppaus- ja perusluokan kurssi etä/lähiopetuksena T2-preppauskurssi 14.2.-14.3.2023. Osanottajia 89.

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

T2-oppimateriaali, joka sisältää jo paljon vastauksiin liittyvää asiaa, löytyy Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kotisivulta osoitteesta <http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html>

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

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

Perusluokan radioamatöörikurssi XVI 30.11. Osanottajia 75

Kerhon vuotuinen syyskurssi alkoi 30.10.2023 hybridinä eli Teams-verkkokoulutuksena että lähiopetuksena Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Kurssin järjestivät jälleen perintesesti yhteistyönä:

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

Kurssilla käytettiin hyväksi havaittua koulutusstrategiaa:

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

Kerhon kurssin palaute annettiin nimettömänä. Tulokset:

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

Kurssin yleisarvosana 4,84/5.0 – siis 10-

8.5 Kerholla taas uusi merkkipaalu: yli 1500 koulutettua

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

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

8.6 OH3AC T1/T2-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.

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

8.8 Perusluokan T1-kysymyksiä selitettynä Youtube-videoilla

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

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



8.9 Uudistettu koulutusmateriaali myös muiden kerhojen käytössä

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

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

8.10 Uutta T2 -oppimateriaalia netissä

SRAL:n kunniajäsenen Heikin, OH3RU (sk); valmistama "Tiimissä hamssiksi 2" -materiaali on ollut ladattavissa kerhon sivulta:
www.oh3ac.fi/Tiimissa_hamssiksi_2.html tai www.oh3ac.fi/TH2.html

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

Kahdeksan *.pdf tiedostoa löytyvät seuraavista linkeistä. Ne ovat lähes korvaamaton apu T2- tutkintoon valmistautuvalle. Tiedostoissa edetään kysymys kerrallaan. Materiaali on myös hyvää luettavaa perusluokan tutkintoon valmistautuville.

- [Komponentit_TH2.pdf](#)
- [Piirit ja kytkennat_TH2.pdf](#)
- [Vastaanottimet_TH2.pdf](#)
- [Lahettimet_TH2.pdf](#)
- [Antennit ja syottojohdot_TH2.pdf](#)
- [Radioaaltojen eteneminen_TH2.pdf](#)
- [Mittaaminen_TH2.pdf](#)
- [Hairiot ja niiden ehkaisu TH2.pdf](#)

8.11 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.

8.12 Koko kerhon kurssi alusta loppuun

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

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

8.13 Elimäen ra-kokelaat tutkintopreppauksessa Radiomäellä – täyspotti!

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

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 harjoitustutkintoa ar-x - järjestelmän kautta. Näin saatiin kaikille hyvä tutkinto-osaaminen, kun yhdessä ääneen mietittiin vastauksia.

4) Pientä suuremman iltapalan – karjalanpiirakoita, pasteijaa, voileipiä, kahvia, perunalastuja ja namia sekä Vanhan Radioaseman sight seeing jälkeen

5) Jaakko, OH3JK; piti porukalle ihan oikeat K-, T1- ja T2-moduulin tutkinnot.

6) Ja voi'la – kaikki menivät läpi sekä K- että T1-moduulista ja bonuksena vielä yksi ylimääräinen T2. Moduulien pisteet olivat high end-luokkaa, eli selvästi ylitse Lahden jo normaalista korkeamman tutkintotason. Niin hyvin oli Antti, OH5TB; kavereita jo Elimäellä prepannut Elimäellä!

7) Ensimmäiset uudet luvat olivat käsissä jo 10 päivää preppauksen jälkeen!

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

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

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

O-J varustaa myös Kerhon tiloja pienteetillä 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 vuosikirjan 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- (sähkötys) että RTTY- (digiyhteydet) yhteyksiä varten. Lisäksi oma luokka isoa tehoa ja pientä tehoa varten.

Vuoden 2024 SSB- että CW-osan tulokset löytyvät osoitteesta:

https://www.sral.fi/wp-content/uploads/2025/01/SM-sarjan_lopputilanne_2024_08012025-1.pdf

Kerhon jäsenistä -

- Hanna, OH7TO; voitti Suomen Mestaruuden SSB:llä perusluokassa
- Jari, OH2BU; oli sekä SSB:n eli puhetyöskentelyn että CW:n eli sähkötyksen "ison tehon"-luokassa kolmantena.

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

Kerholta ja Lahdesta taas vahva edustus Viestiliikenneharjoituksessa Suosittu Viestiliikenneharjoitus pidettiin taas pe-la 15.-16.11.2024. Tämä Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n, yhdessä paikallisen MPK:n koulutuspaikan kanssa järjestämä harjoitus tavoitti taas ennätysmäärän osanottajia.

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

Lahdesta ... no Päijät-Hämeestä oli taas mukana vakuuttava määrä osanottajia

9.3 PäijätHami-kesäleirin talkoolaisten kiitosjuhlassa yli 30 talkoolaista

SRAL:n PäijätHami-kesäleiri Vierumäellä sai sekä Kerhon omat jäsenet että ulkopuoliset valtoimenaan ilmoittautumaan talkoolaisiksi. Talkoolaisia saatiin kirjattua noin kuutisenkymmentä, ei pelkästään Päijät-Hämeestä vaan myös aina Satakuntaa, Pohjanmaata ja pääkaupunkiseutua myöten koko maasta.

PäijätHami 2023 -kesäleirin ohjelma ja järjestelyt olivat harvinaisen monipuoliset, jopa yltäkylläiset. Vierumäki oli paikkana ihanteellinen ja kaikki palvelut olivat lähellä. Harvoin on leirillä ollut niin hyvää tunnelmaa. Markku, OH8UV; kirjoitti:

"Vaikka olin vain päiväkäynnillä, aistin tunnelman leirillä olevan pitkästä aikaa vanhan "ham spiritin" kaltaisen. Kukaan ei önnöttänyt ja porukalla oli mukava olla. Järjestelyt ja puitteet toimivat hyvin."

Hieman yli puolet talkoolaisista ilmoittautui "kiitosjuhlaan", joka pidettiin Kerhon tiloissa koulutusluokassa. Hanna, OH7TO; ja kerhomestari Tuula olivat kattaneet ja sisustaneet tämän hieman askeettisen tilan hienoksi juhlatilaksi.

Tilaisuuden alussa Jari, OH2BU; kertoi lyhyesti PäijätHami-kesäleirin järjestelyiden "salaisuuksista", onnekaista sattumista mutta myös työtä häirinneistä seikoista. Talkoolaiset saivat nähdä melko yksityiskohtaisen ja avoimen raportin kesäleirin tuloista ja menoista.

Leiripäällikkö Mika, OH3BZK; valotti vastaavasti omassa puheenvuorossaan talkoolaisten merkitystä. Tämän jälkeen käytiin käsiksi Lahden johtavan tilausravintolan, Ravintola Männyn, juhlamenuuseen:

Myös moni talkoolainen muisteli leirin hyvää henkeä. Ja odotti jo seuravan järjestämistä.

10. Varsinainen kerhotoiminta

10.1 Kerhoillat jatkuivat joka maanantai läpi vuoden

Kerhoillat pidettiin Radiomäellä maanantaisin klo 18:00 alkaen radioamatööriläisten keskustelun merkeissä. Osallistujamäärä oli yleensä 12-25 henkilöä. 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 selvästi kutkuttavat, kun lähes joka maanantai palaa joku, jonka avaus sanat ovat "tulipa nyt taas eka kertaa vuoteen/kahteen katsomaan, onko täällä elämää?" Kyllä on! Elämä voittaa myös Radiomäellä.

10.2 Kerhon vilkas kevätkausi 2024

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kevät on ollut varsin vilkas ja työntäyteinen. Kevään ja vielä kesän aikana on järjestetty monta tapahtumaa ja talkoota. Tässä muutamia niistä näin postuumisti:

- Uusi Kerhomestari, Tuula Lindevall, ex-OH3WK/yl, aloitti 1.2.2024.
- Kerhoilta on ollut jokainen ma klo 18:00+. Kerholaisia 6 - 25 kpl.
- Lahden kaupungin Kaupunkilainen-lehden toimittaja tuli tekemään juttua Kerhon toiminnasta. Juttu julkaistiin maaliskuussa. Kerholla kuvaajan mielestä "liikaa" kuvattavia. Kaikki eivät mahtuneet kuvaan.
- Päijät-Hämeen leirin kiitosjuhlassa talkoolaisille oli mukana yli 30 henkeä. Jari, OH2BU; kertoi leirin järjestelyistä ja taloudesta taustatietoja
- Kerho ja kerholaiset olivat mukana usealla asemalla Viestiliikenneharjoituksessa pe-la 15.-16.3.2024.
- Kunniapuheenjohtaja Pentti Larevan, OH3TY; siunaustilaisuus 5.4.2024. Kerholta usea edustaja ja muistoseppel.
- Kerhon vuosikokous pidettiin ma 6.5.2024 – yli 20 osanottajaa. Erinomaisen pitkä toimintakertomus hyväksyttiin.
- Yrjön, OH3CK; OH3R-esittely su 19.5.2024. Mukana uusia kasvoja päivystykseen.
- Kevään suuret siivoustalkoot ma 20.5.2024. Antennivajassa vuosikausia olleet tavarat saivat kyytiä kahdelle siirtolavalle.
- Radioamatööritoiminnan syväesittelyä Lahden Lyseolla. Fysiikan opiskelijoille tietoisku.
- Radio Pikon koelähetykset alkoivat 26.5.2024. Tirehtöörinä Jari, OH3EPZ.
- SK Harrin, OH3UP; muistotilaisuus pidettiin Kerholla ma 27.5.2024. Muisteltiin Harrin tyttärensä kanssa hänen pitkästä urastaan.
- "Yhdistyksen tietohallinto ja tietoturva tänään" -esitelmä: Mika Wahlman, OH4QN/sec, ma 3.6.2024. Hyviä neuvoja ja ajatuksia minkä tahansa Kerhon tietohallintoon.
- "Opastus avaruustieteisiin" -esitelmän piti Marko Kämäräinen ma 10.6.2024. Ammattilaisen suusta kuultuna maailmankaikkeus onkin lopulta aika pieni.
- Antennivajan ulosheittotalkoot ma 10.6.2024. Vajan tyhjennystä jatkettiin.
- Avoimet ovet, talkoot, drooninäytös ja yllätysjuhla pidettiin kevätkauden päättäjäisten yhteydessä ma 17.6.2024. Liki 40 henkeä vietti yhteistä laatuaikaa.

- Isot antenni- ja mastotalkoot pe-su 19.-21.7.2024. Nostin ylsi 41 metriin ylös ja kaivuri kahteen metriin alas. HF-masto on nyt miltei huippukunnossa ja VHF-maston perustat valmiit. Kuvassa 20 m:n biimi nousemassa takaisin mastoon.
- Kerhon hallitus on kokoontunut keväällä ja kesällä viisi kertaa.
- Museo Mastolan esittelyasema OH3R ollut äänessä useimpana su:na klo 12:00-15:00.

10.3 OH3AC mukana isoissa kilpailuissa – lokit LoTW-palvelussa

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

10.4 Kerho tiistaitestissä tänä vuonna 39., osanottajia 54

OH3AC oli mukana 2024 useana kuukautena (3/12) 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 2023 VHF Yleinen vuositulokset

Sij	Tunnus	Tulos	krt	Sij	Tunnus	Tulos	krt
1.	OH1F	421003	12	21.	OH6UK	100497	11
2.	OH0AZX	407831	11	22.	OH8MXJ	94492	12
3.	OH4LA	376712	12	23.	OH2FNR	84056	3
4.	OH6KTL	309059	9	24.	OH1NOA	70334	4
5.	OH3DP	272585	12	25.	OH1ND	69781	3
6.	OG3Z	261041	10	26.	OH8HTG	66858	12
7.	OH6UW	245970	11	27.	OG1W	66415	10
8.	OI3V	230655	11	28.	OH4GGW	62402	2
9.	OH3BDS	216089	8	29.	OH2LH	58727	11
10.	OH1RI	204253	10	30.	OH3NE	55089	2
11.	OH4MVH	183665	8	31.	OH6ZZ	50505	11
12.	OH8MGK	176820	10	32.	OH2JIU	48919	3
13.	OH8MTM	157138	12	33.	OH8JUB	46279	10
14.	OH6PA	134892	12	34.	OH7DIV	37365	3
15.	OH6VV	128947	12	35.	OH5ELO	35523	2
16.	OH6AYA	125581	9	36.	OH7TV	32119	3
17.	OH6DX	123802	8	37.	OH2EKG	31617	3
18.	OH4YA	107209	6	38.	OH6CR	28664	1
19.	OH1MP	106853	11	39.	OH3AC	24020	3
20.	OH3HPV	101660	10	40.	OH3VIKI	17802	1

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

10.5 Yhteistyö DX-kuuntelijoiden kanssa

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

aiheuttamat keskeytykset huomioon ottaen - Kerhon koulutusluokassa.

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

10.6. 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.

10.7 Smartum, ePassi ja MobilePay maksuvälineinä

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

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

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

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

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

10.8 Vieraat kerholle aina lämpimästi vastaan

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

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

10.9 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 káskee. Onhan Kerho monelle se ainoa oikea miesluola.

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.

10.11 Sammutuspeitteet, ensiapupakkaukset ja desit Kerholle

Valpaaasti 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

10.12 Talkoita tekniikan ja tilojen eteen

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

10.13 Vie paperisi "Kuituselle" - Kerho saa rahaa!

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

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

10.14 Kirjasto ja oleskelutilat kehittyvät

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

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

10.15 Kävijä- ja käyntimäärät vuonna 2024

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

- vierailut kerhoilloissa 704 (2023 777; 2022 625, 2021 650, 2020 810; 2019 1312; 2018 1435; 2017 1603; 2016 1554; 2015 1340; 2014 1001; 2013 876; 2012 696)
- tutkinnot 42 (2023 66; 2022, 65, 70, 60, 92, 95, 60, 138, 65, 65, 40, 38),
- päivystykset OH3R-asemalla 14, (2023 16; 2022, 12, 23, 48, 52, 39, 22, 8, 18, 0, 44),
- koululaisiesittelyt 12 (2022 0, 60, 123, 1396, 66, 22, 0, 0, 0, 967),
- kursseihin osallistuminen 801 (2022 800, 390, 120, 550, 650, 465, 745, 333, 301, 267, 325),
- muu toiminta (työskentely ym.) 222 (2022, 123, 600, 423, 350, 812, 612, 644, 356, 420, 145)
- webinaarit ja kerhoillat etänä 560 (2022 0, 1245)

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

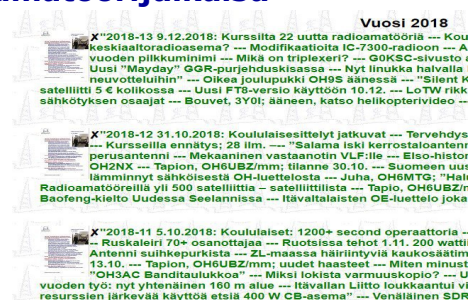
11. Tiedotus

11.1 "OH3AC Kerhokirje" Suomen kattavin radio- ja radioamatöörijulkaisu

Kerhon tapahtumista lähetettiin 6 (2023 6; 2022: 12 2021:10; 2020:10; 2019:13; 2018: 13; 2017: 14; 2016: 14; 2015: 15) "OH3AC Kerhokirjettä" sähköpostilla jäsenille ja muille kiinnostuneille. Kerhokirjeet on julkaistu myös kerhon kotisivulla ja keskustelu-palstalla.

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 358 (360; 382; 445) ja niissä on julkaistu yhteensä noin 756 (780; 960; 1040) kerhoa tai ra-toimintaa koskevaa uutista eli keskimäärin 70-75 juttua kerhokirjettä kohti. Kerhokirjeen sivumäärä vakiintui mutta se oli edelleen sisällön määrällä laskettuna Suomen suurin radioamatöörijulkaisu. Kun käytännössä hieman



yli puolessa jutuista oli linkki tai linkkejä edelleen, toi OH3AC Kerhokirje luettavaa noin 3700 sivun verran.

Sähköpostitilaajia oli vuoden lopussa 1450+ ja lukijoita noin 2500-3000 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 73 kaikkialta maasta. Varsinaisen toimitustyön teki Jari, OH2BU.

OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilistalla jo yli 1400 osoitetta!

OH3AC Kerhokirje julkaistaan sähköpostilistalla *.pdf -muodossa. Kerhokirjeen perusmuoto on *.pdf, mutta luettavissa myös Kerhon keskustelupalstalta:
<http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

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

Kerhokirjeen saa tilattua myös vain linkkinä

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

Kerhokirjeen koko on yleensä 900-1100 kB. Kerhokirjeen luettavuutta on pyritty parantamaan lisäämällä kuvia ja avartamalla taittoa. Tämä aiheuttaa kuitenkin lievää koon kasvamista. Joskus tuokin koko on kuitenkin liikaa, jos lukijalla on niukka Internet- tai mobiiliyhteys.

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

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

11.2. Kansalliskirjasto virallisti OH3AC Kerhokirjeen tiedotusvälineeksi

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

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

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

11.3 Facebook ja Twitter

Kerholla on omat sivut sekä Facebookissa että Twitterissä. Facebook-sivulla on tiedotettu kerhon tärkeimmistä tapahtumista kuten kurseista 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 yagiä?

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 eli kahden metrin antenniin.

12.3 Älyavaimia kerholaisille

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

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

12.4 OH3AC Keskustelupalstalla paljon mielenkiintoista luettavaa OH3AC

OH3AC Keskustelupalstalta löytyy paljon mielenkiintoista luettavaa! Viestejä on yli 3767 ja viestiketjujakin 2080. Huima lisäys viime syksyiseen, jolloin Keskustelupalstasta viimeksi täällä kerrottiin.

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

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

Keskustelupalstalle vain 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

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

Haluatko tulevat kortit Kerholle?

Jos olet Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; ja SRAL:n jäsen, voit pyytää, että tulevat QSL-korttisi tulevat Kerholle. Siellä ne lajitellaan sinun tunnuksellasi merkittyyn lokeroon, josta voit ne koska tahansa noutaa.

Jos siis Kerhon jäsenenä haluat QSL-korttisi Lahteen, ilmoita siitä Kerholle. Avaamme sinulle QSL-lokeron ja ilmoitamme joko Tampereelle tai Otaniemeen asiasta. Korttisi eivät tule Kerholle, jos emme tiedä toivettasi.

Jos siis haluat korttisi lokeroon Kerholla, laita sähköpostia osoitteeseen kerhomestari@oh3ac.fi.

Kerhon, OH3AC; kautta kortit tulevat veloituksetta, mutta jos haluat kortit suoraan kotiisi, sinun on sovittava asiasta oman piirisi QSL-piirimanagerin kanssa ja itse maksettava postikulut ym.

Kuten huomaat, Kerhon kautta asia hoituu paljon vaivattomammin.

Lähtevät kortit Kerholta

Jos olet SRAL:n jäsen, lähtevät korttisi voit tuoda Kerhon kokoushuoneessa olevaan lähtevien korttien lokerikkoon ja lajitella ne sinne maittain. Kerho toimittaa lähtevät kortit aika ajoin Riihimäelle, josta ne omaan aikaansa lähtevät maailmalla.

12.6 Lainatavaraa kerholla: analysaattori, valjaita, rigejä

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

Kerholla on melkein melko uusi RigExpert AA-600- antennianalysaattori. Alansa huipputuote. Antennianalysaattori "näkee" - antennin syöttöjohdon alapäästä katsoen – miten antenni toimii eli onko se vireessä. Uuden antennin rakentamisessa ja virittämisessä analysaattori on lähes välttämätön. Analysaattorin perusominaisuuksia on helppo käyttää. Koaksiaalikaapeleiden impedanssin ja vaimennuksenkin voi mitata ja mm kondensaattorien kapasitanssia. Kerhon jäsenet voivat lainata analysaattoria omiin antenniprojekteihinsa. Lainauskirja löytyy Kerholta.

12.7 Kerhon toistimet OH3RAC toimineet moitteetta

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

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.

12.8 CQDL, Radiokuuntelija ja Viestimies -lehdet kerholla luettavana

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

12.9 Antenni katolle? 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
Kiinteistöisännöintiyhtiö 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 radiolupalla radioamatööreihin ympäri maailmaa.

Radioamatööri-toimintaa voi käytännössä harrastaa vain radioamatööreillä.

Hakemus

Haen taloyhtiömme hallituksella lupaa asentaa radioamatööri-antenni katolle.

12.10 Banditaulukot workkimisen perusta -taulukot päivitetty

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

Viestintävirasto on määritellyt bandien alku- ja lopputaajuudet, mutta Kansainvälinen Radioamatööriliitto, IARU; on tehnyt suositukset, missä näiden bandirajojen sisällä workitaan sähkötystä (CW), puhetta tai digitaalisia lähetemuotoja. IARU:n suositukset ovat suosituksia, joita on kuitenkin hyvä noudattaa. Mutta vaikka et niitä noudattaisi, et kuitenkaan riko radioamatöörimääräyksiä. Taulukot päivitettiin keväällä 2025.

OH3AC on kahteen vaihtoehtoisen, erilliseen taulukkoon "OH3AC_Bandijako_2025.pdf" ja "OH3AC_Banditaulukko.pdf" koostanut tärkeimmät IARU:n suositukset mutta myös tärkeimmät pistetaajuudet, hätätaajuudet, FT8- ym taajuudet. Ilman tätä apuneuvoa Sinun voi olla vaikea selvittää yhä enemmän muuttuvassa taajuusviidakossa. Jos löydät taulukoista korjattavaa, kehitettävää tai lisättävää, laita sähköpostia oh3ac@oh3ac.fi.

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

Taulukot saivat runsaasti suosiota ja ovat ladattavissa kerhon kotisivulta.

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Bandijako_2025.pdf

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Banditaulukko_2025.pdf

12.11 Radiotoiminta ja -kalusto kerholla. Kerholla nyt uusi päärigi

Kerholla on pääoriginä 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) radioamatöörisyhteyksiä lähinnä kerhoiltoina, viikonloppuina ja tapahtumien yhteydessä.

13. Vuosikokoukset ja hallitus

13.1 Vuosikokous 6.5.2024

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokous pidettiin 6.5.2024 Vanhalla Radioasemalla Radiomäellä. Osanottajia oli 29, kuusi etäyhteydellä.

Jari, OH2BU; kertoi avauspuheenvuorossaan, että vuosi 2023 on ollut ehdottomasti merkittävin vuosi Kerhon historiassa. Kerho järjesti paljon kiitoksia saaneen PäijätHami-leirin 837 vieraalla sekä järjesti 18.11.2023 SRAL:n syyskokouksen. Lisäksi pidettiin kaksi radioamatöörikurssia.

Nyt on kuitenkin näiden projektien ym jälkeen aika katsoa tulevaisuuteen, jatkaa Kerhon positiivista toimintaa uusilla tempauksilla, esim paikallisradiossa pidettävällä kurssilla.

Pidettiin hiljainen hetki viime ja tänä vuonna poistuneiden kuuden Kerhon jäsenen muistoksi:

Kokouksessa käytiin läpi vuoden 2023 pitkä, 67-sivuinen "Vuosikirja ja toimintakertomus", jossa on paljon uutta taustaa vuoden tapahtumiin. Myös tietenkin edellisen vuoden tilinpäätös käytiin läpi ja hyväksyttiin. Samoin 2025 toimintasuunnitelma ja talousarvio hyväksyttiin. Alla olevista asiakirjoista löytyy keskeiset tämän vuoden tavoitteet.

Jäsenmaksu on edelleen 20 €. Nuoret, opiskelijat, työttömät ja perhejäsenet 10 €. Yli 70 -vuotiaat vapautettu jäsenmaksusta. (OT-vapautus)

Kerhon puheenjohtajana jatkaa Jari, OH2BU. Hallitukseen valittiin Saku, OH3BKL; Hanna, OH7TO; Mika, OH3BZK; Antti, OH8TO; sekä uusina Harri, OH3WK; Miko, OH3CYT; Veijo, OH3FWJ; ja Jesse, OH3CTB

Tässä vielä epäviralliset kokousasiakirjat

Vuosikokouspöytäkirja 6.5.2024

Vuosikirja ja toimintakertomus 2023

Toimintasuunnitelma 2024

13.2 Hallituksen toiminta

Hallituksen nimeäminä toimihenkilöinä ovat vuonna 2024 toimineet:

- Sihteeri Hanna, OH7TO
- Rahastonhoitaja Harri, OH3UP; sittemmin Jesse, OH3CBT
- VaPePa-manageri: Jouni, OH2JIU
- Nuoriso-ohjaaja: Saku, OH3BKL

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

13.3. Kerhon hallitus

Kerhon hallitukseen valittiin 6.5.2024 lähtien seuraavaan varsinaiseen kokoukseen saakka:

puheenjohtajana Jari, OH2BU;
varapuheenjohtajaksi Mika, OH3BZK;
sekä jäseniksi (1+1+6):
Saku, OH3BKL; Hanna, OH7TO; Antti, OH8TO; Harri, OH3WK;
Miko, OH3CYT; Veijo, OH3FWJ; ja Jesse, OH3CTB

Kerhon hallitukseen valittiin 9.10.2023 lähtien seuraavaan varsinaiseen kokoukseen saakka:

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

13.4 Kerhon jäsenmäärä vakiintunut

Vuoden aikana Kerhoon liittyi 23 uutta jäsentä, kuoli kuusi ja poistettiin

jäsenyydestä maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi 20.

Kerhon jäsenmäärä oli 31.12.2023 384

(2023 404; 2022 396; 2021 381; 2020 348; 2019 348; 2018 345;
2017 333; 2016 303; 2015 255; 2014 231; 2013 199; 2012 176;
2011 141; 2010 126)

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

13.5. Silent Keys

Kunniapuheenjohtaja Pentti "Pena" Lareva, OH3TY; Silent Key

Kunniapuheenjohtaja Pentti "Pena" Lareva, OH3TY; Silent Key
Kerhon Grand Old Man, evl evp OOT Pentti "Pena" Lareva, OH3TY; olisi täyttänyt 90 vuotta syksyllä, hän oli syntynyt 30.10.1934 Tampereella. Valitettavasti Penan maallinen tie taittui 6.3.2024.

Penan merkitystä koko suomalaiselle radioamatööritoiminnalle - puhumatta-
kaan hänen merkityksestään Lahden radioamatööritoiminnalle - ei koskaan
voi vähätellä. Pena oli yksi sukupolvensa suurista puurtajista. Puurtaja, joka
ei juuri tuonut itseään tykö, mutta jonka merkityksen kaikki tiesivät ja
tunnustivat.

On täysin uskomatonta, kuinka monessa asiassa Pena oli mukana. Oli kerhon
ja SRAL:n kesäleirejä, esittelytilaisuuksia, runsaasti haastatteluita lehtiin,
televisioon ja jopa lähes oman "Radio Maston" ohjelmien tuottamista, useita
peditiota mm Ahvenanmaalle ja Andorraan, teknisiä kokeiluita, mäkihyppyrin
aktivointia, toistinasemien purkamista ja rakentamista ja mm Rick Hansen-
projekti, josta voisi kirjoittaa oman juttunsa m.fl.

Mutta oli Penalla elämässä huonojakin hetkiä. Martti Laineen, OH2BH;
johtaman syrjintä- ja vihakampanjan verisen työn tekijät Merja Koivaara,
OH1EG; ja Jukka Pappinen, OH6MWQ; erottivat 2017 Lahteen kohdistu-
neessa lynkkauskampanjassaan Penan pätevyystutkijan paikalta ilman
mitään syytä. Asia harmitti ja kiukutti Penaa pitkään mutta lopulta hän
totesi, että hän on tottunut "noudattamaan ja sietämään esimiesten
tempauksia, vaikka kaikkia päätöksiä ei tarvitse kunnioittaa."

Kerhon kunniajäsen, OT Harri Taivalmäki, OH3UP; Silent Key

Kerho menetti lyhyessä ajassa toisenkin tärkeän jäsenensä: Kerhon
kunniajäsen ja pitkäaikainen hallituksen jäsen Harri Taivalmäki, OH3UP;
nukkui pois yllättäen pääsiäislauantaina 30.3.2024. Harri oli syntynyt
26.5.1947 ja seuraava syntymäpäivä olisi ollut tasaluku 77.

Nämä kaksi asiaa korostavat juuri mainiosti hänen luonnetta ja
vastuunkantoa. Harri tuli Kerhon hallitukseen 2010 ja toimi siitä lähtien
rahastonhoitajana. Tunnollisesti hän kävi postilaatikolla ja maksettuihin
laskuihin oli aina kirjattu kynällä maksupäivä. Yksikään lasku ei jäänyt
ajallaan maksamatta. Kirjanpitäjän unelma.

Mutta Harrilla oli tavallaan myös kaksi elämää. Kevään ensimmäinen aurinko
vei hänet ja asuntovaunun Ahtialaan Herrasmannin leirintäalueelle. Sieltä
löytyi kaikki elämälle tärkeät asiat: uimaranta, sauna, mökkejä, kahvila,
leirintä- ja ulkoilualue, ystävät ja tuttavat.

Harri kutsuttiin Kerhon kunniajäseneksi 7.12.2015 tunnustuksena
pitkäaikaisesta, ansiokkaasta ja aktiivisesta toiminnasta Kerhon hyväksi.

Suomen pitkäikäisin radioamatööri Pertti, OH2VZ; Silent Key

Suomen pitkäikäisin radioamatööri Pertti, OH2VZ; Silent Key Pertti Kantanen, OH2VZ; suoritti radio-amatööritutkinnon jo keväällä 1949 vain 16-vuotiaana teininä. Tänä keväänä hän olisi ylittänyt maagisen 75 vuoden pituisen radioamatööriuran, mutta Luoja – tai kuka sitten meidän elämästä päättääkään - harkitsi toisin. Pertti oli syntynyt 21.9.1933 ja täytti siis viime syksynä 90 vuotta.

Pertti oli vaatimaton mutta aina ystävällinen ja rehti. Koskaan hän ei kehuskellut saavutuksillaan tai taidoillaan vaikka vieras Kattilaakson hämshäkissa näkikin niistä merkkejä. Kaatumisen mukanaan tuoma liikkumisen vaikeus rajoitti ja väsymykselläkin alkoi olla osansa. Mutta vielä viime talvena hänen jämäkkä signaalinsa kuului myös kotimaan kilpailuissa.

Pertti liittyi Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC; jäseneksi jokunen vuosi sitten. Hän arvosti Kerhon OT-vapautusta ja reilua "Ham Spirit"-toimintaa.

Arvo, OH3ZP: Silent Key; Kunnian miestä ei enää ole

Arvo oli Lahden Radioamatöörikerho ry:n vanhin jäsen ja yksi amatööri-iältään vanhimpia Suomessa. Hän oli syntynyt 16.1.1933 ja olisi näinä päivinä saavuttanut kunnioitettavan 92 vuoden iän.

Työt palauttivat hetkeksi Kymenlaaksoon, nyt OH5ZP, mutta jo 1976 löytyi kotipaikka Lahdesta, OH3ZP. Jäsenrekisterissä on liittymispäivä 1.1.1977. Arvo tuli mukaan toimintaan ja 1980-81 hän oli jo Kerhon puheenjohtaja.

Arvon merkitys nykyiselle Radio- ja tv-museo Mastolan ra-asemalle on myös korvaamaton. Työryhmä Pena, OH3TY; Unto, OH3UK; ja Arvo, OH3ZP; neuvot-teli kaupunginmuseon johdon ja SRAL:n kanssa menestyksellä. Pian, 3.12.1993 istuivat Radio- ja tv-museosäätiö, SRAL (Reiska, OH2HK) ja Lahden Radioamatöörikerho neuvottelupöytään sopien hienon projektin periaatteista.

Arvo oli suoraselkäinen ja päättäväinen siinä, mitä teki tai halusi. Tästä kertoo seuraavakin: Retu, OH3WK; oli joutunut vakavaan onnettomuuteen ja oli makaava keskussairaalassa kuukausikaupalla. Retulle elämä ilman workkimista oli pahempi kidutus kuin itse tapaturma. Arvo rakensi antennit sairaalan katolle ja aseman osaston taukotilaan. Bandilla kuultiin taas OH3WK. Kiitos Arvo

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

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kunnioitetun ja arvostetun jäsenen Raimo Karttusen, OH3BHL/ OH2BHL; elämänmittaisen tien pää tuli eteen tammikuun alussa. Surulla vastaanotimme tiedon, jonka tiesimme tulevan mikä päivä tahansa. Ja silti se satutti ja koskettti.

"Rami, silloin vielä OH2BHL; kävi ekaa kertaa luonani - yllättäen - joskus 1972-72 - maastopuvussa ja -kengissä, jotka olivat oleva hänelle tunnusmerkki. Syntyi elämän mittainen ystävyys, joka syveni vuosi vuodelta. Oli ikävää seurata hyvän ystävän terveyden hidasta rappeutumista - mutta sitä elämä on. Rami eli selkä suorana, rehellisyys ja kaveruus oli hänen monipuolisuutensa perusta. Hamiyhteisö on taas menettänyt yhden aikakautensa merkittävistä hameista, hamin, jonka sydän oli puhdasta "Ham Spirit"-kultaa."

13.6 Talous kunnossa

Kerhon vuosikokouksessa 2024 hyväksytty tilinpäätös osoitti alijäämää. Merkittävin tuloerä oli myyntituotot, jäsenmaksu- ja koulutustuotot.

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

Jäsenmaksut olivat vuonna 2024:

- 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 2024

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.

14.2. Museon OH3R-asemalla nyt Icom IC-7300

Radio- ja tv-museo Mastolassa olevalla Arvi Hauvosen muistoasemalla transceiver Icom IC-7300. Laite on erinomaisen sopiva OH3R-aseman esittelytoimintaan. Se on näyttävä ja antaa ständillä oleville museon kävijöille hyvän kuvan toiminnasta. Tärkeää on myös se, että nyt ei enää tarvita 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 tv-museolla olevan Arvi Hauvosen muistoaseman, OH3R; päivystyksestä jo vuodesta 1993 lähtien. Päivystyskertoja on vuosien varrella ollut jo yli tuhat, tarkka luku pyörii jossakin luvun 1.100 ympärillä. Päivystys on aina su klo 12:00-15:00.

Päivystäjän tehtävä on "miehittää" asema päivystysaikana. Yhteyksiä voi pitää mielensä mukaan tai keskittyä vierailijoihin. Museon vierailijoille esitellään toimintaa ja kerrotaan radioamatööritoiminnasta ja mm. 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.