

Pe 15.12.2023



## OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

(klikkaa pääotsikoita, niin pääset lähelle ao. juttua)

Hyvää Joulua ja  
Uutta Vuotta 2024

### Ajankohtaista kerholta: (klikkaa pääotsikkoa)

Joulun Radiorauhan julistus jouluaattona su 24.12.2023 klo 12:15 SA  
Lahdessa nyt 1090 koulutettua: Syksyn ra-kurssi nro 60 viimeisillään  
Monitoimihami Scott, N7JI; Kerhon ja museon vieraana

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenmäärä ylitti 400  
Markku, OH3EMC; on poissa ....

Jäsenmaksulasku tämän Kerhokirjeen liitteenä  
Voit maksaa jäsenmaksun tai lahjoittaa ePassilla tai Smartumilla

Kerhon jäsenille oma Whats'App-ryhmä – liitytkö mukaan?  
Jo 800+ @oh3ac-sähköpostin omakutsua. Tarkista omasi!

Voit tilata kerhokirjeen myös vain linkkinä  
PäijätHami -kesäleirisivuilla esitelmät ja yli 300 kuvaa leiriltä

### Radio- ja tv-museo: (klikkaa otsikkoa)

### Koulutus, kurssit ja tutkinnot: (klikkaa otsikkoa)

Uusi HF-peruskurssi MPK:n HF-koulutuksen 1. helmikuun 2024

### Tapahtumia ympäri Suomea ja maailmaa: (klikkaa otsikkoa)

### Antenneita ja antennitekniikkaa: (klikkaa otsikkoa)

Entä jos naapurit eivät siedä minkäänlaista näkyvää antennia?

### Tekniikkaa ja laitteita: (klikkaa otsikkoa)

Miksi kännykän akussa on kolme napaa?  
Analogisen ja ohjelmistopohjaisen SDR-radion ero  
Razzies November ja December 2023

### Radiokelit, häiriöt, EMC/EMF ym. (klikkaa otsikkoa)

IARUMS Newsletter November 2023 sotilasliikenne lisääntynyt

### Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Innostava MPK:n varaverkkoseminaari Taistelukoululla Tuusulassa  
Reservin upseeri – liity RUL:n Viestiosastoon!  
"Tyhjän päältä toimintaan" - MPK täyttää 30 vuotta

Viestiliikenneharjoituksessa uusi osanottajaennätys - nyt jo 90  
Viestikiltojen liitto palkitsi myös radioamatöörejä

## Uusia uutisia kotimaasta

Yllätysnimi Viestintäviraston pääjohtajaksi - virassa ollut syrjäytettiin Lahdessa Suomen ensimmäinen radioamatöörikaupunginjohtaja Henni Hiirsalmi, OH1ESI; IARU:n Nuorisotyöryhmän puheenjohtajaksi

Suomen etelänapamantereen asema OJ1ABOA ääneen joulunpyhinä Joulupukin ja Lapin aito OH9SCL ja jenkkien "CQ Santa"

Suuri Puskavuosi 2024: "Puska-aloittelijan opas" ja "Puskajahti 2024"

"Lue ja ihmettele" - hullunhauska ja -vakava kirja Joukolta, OH2QF SRAL syyskokous Lahden Radio- ja tv-museo Mastolassa 18.11.2023 SRAL lakkauttaa omakutsupalvelunsa – OH3AC omakutsu jatkaa

Sylvain AZARIAN, F4GKR; jatkaa IARU R1 puheenjohtajana Elektroniikkakoira on poliisin uusin apuri – varokaa isot linukat Valkeakosken Radioamatöörit, OH3AB; nousi kerhojen kärkiluokkaan

Aina ajankohtainen ja osuva Pertin, OH5TQ; blogipäiväkirja Mikä on kaukaisin ja samalla asuttu paikka Suomesta?

## Radioamatöritoiminnan tulevaisuus

Timo, OH8CCS: WSJT-X -ohjelman parannetut versiot (päivitetty) FT8-ja LoTW-ohjelmien versiot: Suositus: ota päivitykset käyttöön

## Radioamatöörit mediassa

Keijo, OH2BOZ; kannustaa kaikkia sijoittamaan Pirteä ja aikaansaava Valkeakosken Radioamatöörit, OH3AB 70 vuotta

Heikki, OH6ZS; "Väärinajatteliija" ja "Toisinajatteliija"-haastatteluissa GGR-kisan 2022 medianäkyvyys 213 miljoonaa euroa

## Radioamatöörihallintoa ja -liittoja muualla, IARU

WRTC ratkaisi 23 cm:n lähikohtalon: "Happamia ovat pihlahanmarjat" Brittien uudet määräykset: "second operator" ja paljon uusia vapauksia Yhdysvallat luopuu "symbol rate"sta ja siirtyy 2.8 kHz kaistanleveyteen

## Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

DX-kuuntelijoiden Mekka ja 176. Aihkiniemi DX-peditio Dan, N6MJ: Huikaisevat 12.019 CW-yhteyttä 48 tunnissa Mitä on "CQ CQ SAX CQ CQ SAX"- pidä vähintään 10 min CW-yhteys!

Suomalaiset Pohjoismaiden kärjessä DXCC-vertailussa JT5DX-kilpailuasema sananmukaisesti liekeissä

Täältä ARRL:n DXCC-lista ilmaiseksi EUDXF kysyy jäsentensä ajatuksia toiminnasta ja tulevaisuudesta

## Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa otsikkoa)

Ihan tosi: Kännykän keksijä onkin neuvostoliittolainen radioamatööri

## Yleisönosasto

## Ajankohtaista kerhoasiaa

### Joulun Radiorauhan julistus jouluaattona su 24.12.2023 klo 12:15 SA

Joulurauhan perinne ulottuu Suomessa aina 1300-luvulta saakka. Joulurauha on ja oli lakien mukaan voimassa 20 vuorokautta, alkaen jouluaatosta ja päättyen nuutinpäivään, 13. tammikuuta.

Lahden Radiomäeltä julistetaan valtakunnallinen Joulun Radiorauha alkamaan jouluaattona su 24.12.2023 klo 12:15 SA. Radiorauhan julistus seuraa Turun joulurauhan julistuksen perinnettä ja se annetaan tietenkin vain radioaalloilla.



Julistuksen jälkeen radioamatöörit voivat tulla kuittaamaan Radiorauhan julistuksen ja samalla kertomaan ja vaihtamaan omat joulutervehdyksensä muille radioamatööreille. Näin toteutetaan Suomesta puuttunut paikka ja taajuus kaikille vaihtaa ja toivottaa joulutervehdyksiä.

Joulurauhan julistamista seuraa myös media.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

### Lahdessa jo 1090 koulutettua: Syksyn ra-kurssi nro 60 viimeisillään



**Maanpuolustus-  
koulutusyhdistys**



**Kymen  
Viestikilta**



**Helsingin Reservi-  
upseerien Viestiosasto**



**Lahden Radio-  
amatöörikerho**

Kerhon vuotuinen syyskurssi pidettiin jälleen kerran hybridinä eli Teams-koulutuksena ja samaan aikaan lähiopetuksena Radiomäellä. Teams-koulutuksen suosio on kasvanut kerta kerralta.

Kurssille ilmoittautuneita oli taas ennätysmäärä ja kurssilaiset kaikkialta ympäri Suomea, aina Lappia ja Etelä-Suomea myöten. Kaikki etukäteen ilmoittautuneet tulivat mukaan ja kaukaisin kurssilainen oli tällä kertaa Ranskan Rivieralta, Nizzasta.

Tämänkin kurssin järjestivät yhteistyössä:

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

Kerhon kotisivulta [www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html) löytyy kiinnostuneille kurssin esite, opetussuunnitelma, kaikki kurssimateriaali ja palautteet edellisistä kursseista:

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

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

Kurssilla on käytössä hyväksi todetut "ETKO" ja "JATKO". Kun varsinainen opetus on klo 18:00-21:00, kurssilaiset voivat tulla "ETKO"lle jo klo 17:00 ja kysyä kurssista tai ra-toiminnasta ihan mitä vaan. Varsinaisen kurssi-

opetuksen päätyttyä klo 21:00 jatketaan "JATKO"lla samalla periaatteella aina 22:00 saakka. Voi kysyä mitä tahansa liittyen ra-toimintaan.

Keskustelut ovat olleet kaikilla kursseilla antoisia ja keskustelunaiheet ovat olleet mielenkiintoisia. Kurssilaisten joukossa on aina sellaisia, jotka voivat antaa uutta ja mielenkiintoista tietoa muille ja jopa kurssin opettajalle. Samalla jokainen kurssilainen voi kysyä sellaisista asioista, jotka varsinaisilla oppitunneilla eivät tule esiin tai ovat jääneet "auki". Nytkin sekä "ETKO":lla että "JATKO":lla oli paljon hyvää keskustelua.

Kurssilaisille on oma palvelinsivu, josta löytyy mm kaikki materiaali, kurssikirjeet ja kaikkien opetustuntien tallenteet. Kurssin johtajana ja opettajana toimii Jari, OH2BU.

Monet suorittavat jo kurssin aikana tutkintoja ja moduleita. Niitä on nyt jo viisi perusluokan tutkintoa ja yhdeksän yksittäistä K-modulia.

### **Ylimääräinen kurssi-ilta vielä ti 19.12.2023 klo 18:00**

Kurssi päättyy ti 19.12.2023 kurssilaisten pyytämällä ylimääräisellä "Dagen efter"-tilaisuudella, jossa käydään läpi kymmenkunta kurssilaisten erikseen pyytämää aihealuetta. Keliennusteet, lokiohjelmat, LoTW ym.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

### **Monitoimihami" Scott, N7JI; Kerhon ja museon vieraana**

Scott, N7JI; vieraili jo toista kertaa Lahdessa muutaman vuoden jälkeen. Hän oli komennuksella nastolalaisessa yrityksessä ja asui muutaman viikon komennuksen ajan aivan Radiomäen kyljessä olevassa hotellissa. (Kuvassa hän on Vanhan Radioaseman edessä Radiomäellä.)

Scott'lla on hieno tausta koti-osavaltiossaan Oregonissa, USA. Hän on ARRL:n Oregon "Section Manager", tavallaan siis "piiriohjaaja". "Section manager'in" valitsevat ao. osavaltion radioamatöörit joka toinen vuosi. Siis varsinainen ARRL:n jäsenten ja ARRL:n luottohenkilö.

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

Hän aloitti 1984 15-vuotiaana LA/CB- ja SWL-toiminnalla ja pääsi jo 18-vuotiaana pätevyystutkijaksi. Perheessä tietenkin sekä vaimo että lapset ovat hameja.

Hän kertoo uskovansa kerhotoimintaan hami-toiminnan perustana. Ja -hassua sinänsä - hän operoi myös "Eugene Science Center"-museon radioamatööriasemaa säännöllisesti. (Vrt OH3R)

Hän nauttii sähkötyksestä ja on siinä monen sähkötysklubin jäsen. Mutta yleensä hän workkii vain QRP-tehoilla. Kontestiworkkimisessa kumpikin



yhdistyy – CW ja QRP. Viimeisen 12 vuoden aikana hän on ollut äänessä monesta paikasta: OE/N7JI, OH/N7JI, CE5/N7JI, CX/N7JI, VP5/N7JI, N7JI/2, N7JI/3, N7JI/4, N7JI/5, N7JI/6, N7JI/7, N7JI/8, N7JI/VE2, N7JI/VE3, N7JI/VE4, N7JI/VE5, N7JI/VE6 ja N7JI/KH6.

Tämänkertaisella Suomen matkallaan hän kävi operoimassa muutaman tunnin Elimäen Mustilasta OH5Z-asemalta CQWW CW-kisaa. Ja jäähdytteli seuraava päivänä Radio- ja tv-museon OH3R-asemalta vajaa 300 yhteyttä. Joustava, mukava kaveri ja aina tervetullut toistamiseen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenmäärä ylitti 400**

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenmäärä ylitti marraskuun lopulla maagisen luvun 400. Itse asiassa jäsenmäärä on nyt jo 403.

Viimeiset kolme uutta jäsentä ovat itseopiskellut nuori Renkomäestä, helsinkiläinen diplomi-insinööri ja Kerhon järjestämän MPK-kurssin viime vuonna suorittanut keskisuomalainen aktiivinen radioamatööri. Toki rehellisyyden nimissä todettakoon, että tämän vuoden jäsenmaksut maksamatta jättäneitä ei vielä ole erotettu.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC, on jäsenmäärältään Suomen suurin radioamatöörikerho. Kakkospaikasta taistelevat Tampereen Radioamatöörit, OH3NE; ja Turun Radioamatöörit ry, OH1AA. Kummankin jäsenmäärä pyörii 130-150 tietämissä.

Ihan kaikkien aikojen Suomen kerhojäsenmääräennätystä OH3AC ei vielä ole saavuttanut, sillä Keijo "Keke" Koskelan, OH2OT/OG55W; vetämällä Espoon Radiokerholla, OH2CH; sanotaan olleen 420-430 jäsentä 1990-luvulla. Nyttemmin sen jäsenmäärä lienee romahtanut kymmenesosaan noista vuosista.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenistä karkeasti puolet on Päijät-Hämeestä tai lähiseudulta. Toinen puoli tulee muualta Suomesta aktiivisen koulutus- ja ra-toiminnan kannustamana. Kun Kerhon kursseilta on koulutettu nyt jo lähes 1.100 radioamatööriä, moni haluaa palata "alma mater'iinsa." ("Alma mater" tarkoittaa (korkea)koulua, jossa on suorittanut (akateemisen) tutkinnon. Alkujaan alma mater oli latinan termi, jota käytettiin muinaisessa Roomassa maaäiteinä pidettyihin jumalattariin.)

Kerholla on vakaa OT-jäsenkunta ja jäseneksi pääsevät OT-vapautuksella kaikki 70-vuotta täyttäneet. Kerholla on myös yli 40 nuorisojäsentä. Kerhon jäsenten keski-ikä on noin 55 vuotta.

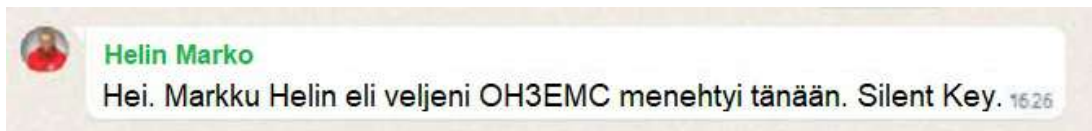
[<takaisin pääotsikoihin>](#)





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

Kerhon Whats'App-ryhmään tuli 21.11.2023 viesti, joka yllätti kaikki ....



Parisenkymmentä kerholaista kuittasi suruviestin osanotolla ja pienellä hiljaisuudella.

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

Kurssilla ja muutenkin Markku oli hiljainen, jopa vähän ujo eikä paljoa pukahtunut, jos ei jotakin kysynyt. Mutta kun jutun juureen pääsi, taustalta löytyi paljon asioita tietävä herrasmies. Neljäkatraisen sisarusparven vanhimpana hän lienee tottunut ohjaamaan nuorimpiaan enemmän esimerkillä, kuin puheella.

Hänellä oli pitkä ja ansiokas työura Nastolassa. Ammattimies. Vapaa-aikanaan hän askarteli kaikenlaisia teknisiä juttuja. Vaikeaa sanoa, mikä tekninen harraste kulloinkin oli etusijalla, mutta saabisti Markku oli henkeen ja vereen, ainakin jos on uskomisen hänen moniin viesteihinsä Suomen Saabklubin Foorumissa.

Erityisen ylpeä Markku oli tunnuksestaan. Se on harvoja tunnuksia, joilla on oikeasti jokin merkitys, tässä tapauksessa syvä merkitys. "EMC" tarkoittaa "Sähkömagneettista yhteensopivuutta" (electromagnetic compatibility) eli elektronisen laitteen kykyä toimia luotettavasti luonnollisessa toimintaympäristössään. EMC kuvaa Markkua hyvin – hän oli luotettava peruskallio.

Tutkinnon jälkeen Markku kävi aina silloin, tällöin Kerholla – toki hänelläkin oli omat ruuhkavuotensa. Mutta palo päästä mukaan toimintaan oli kova, ja kun vuosi sitten haimme talkoolaisia PäijätHami -kesäleirille, Markku oli ensimmäinen ilmoittautunut. Hän oli myös alusta alkaen ja joka kerta mukana talkoolaisien kokouksessa. Vierumäen kesäleirillä hän oli ahkerasti mukana varmistamassa leirivieraiden hyvinvointia ja sai myös paljon uusia ystäviä kerholaisista. Luottotalkoolainen.

Viimeinen viesti Markulta tuli pari päivää ennen SRAL:n Syyskokousta marraskuussa. Hän kysyi, voiko hän tulla kokoukseen. Totta kai hän voi tulla tapahtumaan, mutta itse kokoussaliin pääsevät vain SRAL:n jäsenet. Muutamaa päivää myöhemmin kuulumme, että hän oli hakemassa SRAL:n jäsenyyttä. Valitettavasti sitä ei "post mortem" voi enää myöntää.

Markun vanavedessä hän pikkuveljensä Marko suoritti myös K-moduulin. Nyt Markun esimerkki velvoittaa Markoa suorittamaan tutkintonsa loppuun ja ehkä lunastamaan OH3EMC -tunnuksen takaisin sukuun.

Hiljainen, luotettava ystävämme on poissa mutta eittämättä, varmaan joku päivä kuulemme hänet vielä Tuonelan aalloilta.

**<takaisin pääotsikoihin>**



## Jäsenmaksulasku tämän Kerhokirjeen liitteenä

Kerhon vuoden 2023/2024 jäsenmaksulasku on tämän Kerhokirjeen liitteenä. Jos et ole Kerhon jäsen tai jos et halua jäseneksi, unohda se. Toisaalta, voit myös tukea pyyteetöntä toimintaa vaikka kannatusmaksulla.

Jäsenmaksulasku on liitteenä myös teknisistä syistä. Google Gmail rajoittaa lähetettävien sähköpostien määrää ja yhdistämällä Kerhokirjeen ja jäsenmaksulaskun selviämme helpommin rajoituksista.

Kun vuosi on jo taas näin pitkällä, voi samalla vaivalla maksaa myös ensi vuoden 2024 jäsenmaksun. Sen laskutamma muuten huhtikuussa.

Jäsenmaksut ovat nyt pysyneet samana jo yli 15 vuotta.

Jäsenmaksut vuonna 2023/2024:

- \* **Normaalijäsen - .. 20 euroa**
- \* **Perhejäsen - ..... 10 euroa (perheestä jo yksi normaalijäsen)**
- \* **Opiskelijajäsen - . 10 euroa**
- \* **Nuorisojäsen - .... 10 euroa (alle 15v.)**
- \* **Työttömät - ..... 10 euroa**
- \* **OT-vapautus: 70-vuotta täyttäneet Kerhon jäsenet tai uudet jäsenet, jotka ovat yli 70 vuotta täyttäneitä on vapautettu jäsenmaksusta. He voivat kuitenkin tukea Kerhon toimintaa vapaaehtoisella jäsen- tai kannatusmaksulla.**

Jäsen- ja/tai kannatusmaksun voi maksaa Kerhon tilille:

**FI21 4212 0010 2892 27**

Jos työnantajasi antaa Sinulle henkilöstöetuna **Smartum, ePassi- tai EazyBreak** -etuja, voit jäsenmaksun maksaa myös sillä .... itse asiassa Sinun kannattaa harkita myös vakavasti, että tyhjennät koko loppuvuoden saldosi Kerholle. Saldo kun nollaantuu joka tapauksessa 31.12.2023

Jos olet jo jäsenmaksun maksanut - kiitos! Kyllä kirjanpito muistaa!

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

**Nyt voit maksaa jäsenmaksun tai lahjoittaa tai tukea  
ePassi – työsuhde-edulla-  
Smartum -työsuhde-edulla tai  
Mobile Pay-maksupalvelulla**



Työnantajat voivat antaa työntekijöille verottomasti kalenterivuoden aikana 400 €:n arvosta kulttuuri- ja liikuntapalveluita. Työnantajat lataavat summan työntekijän käyttöön ja työntekijä voi vapaasti ostaa niillä kulttuuri-, koulutus- ja liikuntapalveluita.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssi- ja jäsenmaksut kuuluvat koulutus- ja liikuntapalveluihin. Voit siis maksaa jäsenmaksusi tai vapaan summan sekä ePassin että nyt myös Smartum-palvelun kautta.

**Eikä tässä vielä kaikki!** Hyvin monella jää käyttämättä näitä työsuhde-etuja vuoden aikana. Näissä kahdessa palvelussa olevat ”yli jäämät” kannattaa lahjoittaa vuoden lopulla Kerholle. Voit siis näiden palveluiden käyttäjänä antaa **kannatusmaksun tai lahjoituksen Kerholle**.

**Toimi siis näin:**

Jos sinulla on työnantajasi antama ePassi- tai Smartum-työsuhdeetu;

- a) kirjaudu palveluun,
- b) valitse palveluntuottajista Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC
- c) maksa kerhon jäsenmaksu tai lahjoita vaikka osa tai kaikki loppuvuoden saldosta
- d) ja paina ”hyväksy”.

SmartumPay-kännykkäsovelluksella voit maksun hoitaa muutamassa sekunnissa, lyhyemmässä ajassa joka Sinulla meni tämän lukemiseen.

**Mobile Pay-maksaminen**

**Voit maksaa jäsenmaksun tai lahjoittaa myös Mobile Pay-maksupalvelulla.** Se vaan on nykyaikaa!

**Toimi näin:**

- a) kirjaudu Mobile Pay-sovellukseen
- b) näppäile summa, jonka haluat maksaa
- c) kirjoita maksun saajaksi ”57629” tai skannaa viereinen Q-koodi
- d) hyväksy maksu. (Maksun saaja on PäijätHami, jolla nimellä Kerhon pankkitili on kirjattu.)

**Voiko tämän enää helpommin tehdä?**

**<takaisin pääotsikoihin>**



**Kerhon jäsenille 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 on aika paljon käyty keskusteluita ihan muista kuin leiriasioista.

Koska selvästi kerhon jäsenillä on tarvetta sosiaaliseen kanavaan, Kerhon hallitus on vaihtanut ”PäijätHami talkoolaiset 2023” Whats'App-ryhmän nimen muotoon **”OH3AC jäsenchat”** sekä pyytää ja päästää kaikki Kerhon jäsenet ryhmään.

Jos olet siis Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsen ja haluat Kerhon Whats'App-ryhmään, laita pyyntö osoitteella [kerhomestari@oh3ac.fi](mailto:kerhomestari@oh3ac.fi). Lähetämme Sinulle kutsulinkin, jolla pääset mukaan.

**<takaisin pääotsikoihin>**





## **Jo 800 @oh3ac- sähköpostin omakutsua. Tarkista omasi!**

Kerhon jäsenillä on käytössä jo 800 @oh3ac.fi-omakutsua. Kerhon omakutsu-palvelu jatkuu, vaikka SRAL on lopettamassa omaansa. Kerhon palvelussa ei vielä ole havaittu samoja ongelmia kuin SRAL:n palvelussa. SRAL:n lopetetusta palvelusta poiketen @oh3ac.fi -omatunnuksen saa myös [etunimi.sukunimi@oh3ac.fi](mailto:etunimi.sukunimi@oh3ac.fi) -muodossa.

### **Mikä on omakutsu?**

Omakutsu on sähköpostiosoite esim. **oh3xxx@oh3ac.fi** ja/tai **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 jäsenten 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. Joskus paluuposti saattaa kestää 5-10 min, joten älä hätäile. Jotkut sähköpostiohjelmat eivät aina kuitenkaan suostu kiertoilmiön pelossa vastaanottamaan itselle lähetettyä sähköpostia. Kokeile siis vielä pyytämällä kaveria lähettämään niihin sähköpostia tai lähetä se jostakin toisesta sähköpostitilistäsi.

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

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

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

OH3AC Kerhokirjeen sähköpostijakelu on hieman yli 1200 kpl. Lisäksi Kerhokirje on luettavissa Kerhon keskustelupalstalta sekä ladattavissa Kerhon kotisivulta \*pdf-muodossa.

Kerhokirjeen lukijamäärä on noin 1600-1800 ja Kerhokirjeen koko on yleensä 800-1000 kB. Kerhokirjeen luettavuutta on pyritty parantamaan lisäämällä kuvia ja avartamalla taittoa. Tämä aiheuttaa kuitenkin pientä koon kasvamista. Joskus tuokin koko on kuitenkin liikaa, jos lukijalla on niukka Internet- tai mobiiliyhteys.

Voit pyytää OH3AC Kerhokirjeen sähköpostilla myös pelkkänä linkkinä. Tällöin se ei lataudu koneellesi mutta voit lukea sen kätevästi linkin kautta joko pöytäkoneella, kannettavalla tai kännykällä. Jos haluat Kerhokirjeen pelkkänä linkkinä, laita toive [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **PäijätHami -kesäleirisivuilla esitelmät ja lähes 300 kuvaa leiriltä**

**PäijätHami-kesäleirillä 837 kävijää!**

**\*\*\* Lähes 300 kuvaa, esitelmää ja tallennetta \*\*\***

**Leirin järjestelyt ja kommellukset, ohjelmat, esitykset. Paljon kuvia**

PäijätHami-kesäleirin järjestelyistä, ohjelmasta, tunnelmista ja kävijöiden mielipiteistä kertovat sivut ovat edelleen käytössä.

Sivut sisältävät lähes 300 kuvaa, esitelmää, tallennetta ym leiristä. Tuskin koskaan leiristä on tehty näin laajaa jälkiraporttia.

Useimmista leirillä pidetyistä esityksistä löytyy sivulta esitysmateriaali, monesta myös kuva- tai äänitallenne. Kaikki kuvat avautuvat klikatessa näyttöön suurempina tai niiden takaa tulee video- tai äänitallenne.

Raportti on jaettu neljään osaan: järjestelyt, ohjelma ja esitelmät, tunnelmakuvia leiriltä ja osanottajien antamia kommentteja. Jokaisen osan alusta voi hypätä muihin osiin. Ohjelma-osiossa on lisäksi pikalinkit eri päiville ja tapahtumiin.

Jos haluat tallettaa sivut omaan arkistoosi tai katsoa niitä ilman Internet-yhteyttä, voit ladata oh3ac.fi -sivulta \*.pdf-versiot, jossa kaikki linkit myös toimivat.

**<takaisin pääotsikoihin>**



## **Tutkintoja Radiomäellä kerhoiltoina maanantaisin**

Lahden Radiomäellä, Kerhon koulutusluokassa voidaan järjestää pyynnöstä kaikkien moduulien tutkintoja aina kerhoiltoisin eli maanantaisin. Aika voidaan sopia välille 17:00-19:00. Tutkinnon vastaanottaja on joko Jaakko, OH3JK; tai Jari, OH2BU. Myös muut päivät saattavat onnistua jomman kumman kiireistä riippuen. Jari, OH2BU; voi pitää tutkintoja myös pääkaupunkiseudulla ja erityisesti Kirkkonummi-Lahti tien varrella.

Ilmoittautuminen ja tutkinnon sopiminen joko:

[Jaakko, OH3JK \[jaakko.karisto@gmail.com\]\(mailto:Jaakko.OH3JK@gmail.com\)](mailto:Jaakko.OH3JK@gmail.com)

[Jari, OH2BU \[jari.jussila@oh2bu.pp.fi\]\(mailto:Jari.OH2BU@gmail.com\)](mailto:Jari.OH2BU@gmail.com)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **OH3AC-aktiiviteetti: 2 metrin tapaaminen toistimella joka ma klo 21:00 SA**

Kerholla on sovittu yhteisestä aktiiviteettiajasta, jolla toistimille ja uusille amatööreille saatisiin aktiiviteettia:

**2 m aktiiviteetti-ilta on OH3RAC-toistimella joka ma klo 21:00 SA**

OH3RAC toistin lähettää 145.775 MHz ja kuuntelee 145.175 MHz. Erotus on siis -600 kHz. Toistin avautuu 1750 Hz:n avaussignaali (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. Toistimen kuuluvuusalue kattaa suurimman osan Päijät-Hämettä ja pidemmällekin.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Kerhoillat jatkuvat Radiomäellä joka ma klo 18.00

Kerhoillat jatkuvat normaalisti Radiomäellä joka ma noin klo 18:00 alkaen. Usein porukkaa tulee jo ennen tätä. Kerhoillassa yleensä jutellaan joskus jopa radioamatööriaiheista. Kysyä voi mitä tahansa.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## Lahjoita 10-50 € nuorisotoimintaan ja nuorten jäsenmaksun tukemiseen

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; nuorten ja opiskelijoiden jäsenmaksu on 10 €. Lahjoittamalla kerholle haluamasi summan voimme pitää heidät jäseninä ja tarjota edelleen parhaat mahdolliset nuorisotoimintapalvelut radioamatööritydessä etenemisessä.

Kerhon uusi tilinumero on **FI 21 4212 0010 2892 27**

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## Radio- ja tv-museo

### Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

Valtakunnallinen Radio- ja tv-museo Mastola sijaitsee Radiomäellä, Lahden maamerkkien, 150 m korkeiden radiomastojen, juurella.

**Avoinna:** Ti-Pe 9:00-17:00 La-Su 11:00-16:00,

OH3R-aseman päivystys su 12:00-15:00

Puh. 044 416 4830 tai radiojatvmuseo(at)lahti.fi

Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## Koulutus, kurssit ja tutkimukset

### Uusi HF-peruskurssi: MPK:n HF-koulutuksen ensimmäinen osa helmikuu 2024

Ajankohta **pe-su 2.2.2024 – 4.2.2024, 18:00- 16:00**

Paikkakunta Tuusula

Ilmoittautumisaika ---> **7.1.2024 23:00**

#### Tavoite

Kurssi on MPK:n HF-koulutuksen 1. osa, jossa tutustutaan MPK:n HF-laitteiden käyttöön. Kurssin jälkeen koulutettavat pystyvät käyttämään HF-laitteita niiden käytöstä annettujen määräysten mukaisesti HF-jatkokurssilla (HF-J) koulutetun operaattorin ohjaamana.



#### Kenelle kurssi soveltuu

Kurssin perusteella on mahdollista tulla sijoitetuksi SA-joukkoon, joka käyttää MPK:n HF-laitteita. Kurssi antaa edellytykset koulutusohjelman seuraaville kursseille osallistumiseen.

#### Esitiedot ja sisältö

Kurssin kohderyhmä on HF-järjestelmistä kiinnostuneet sijoituskelpoiset reserviläiset. Kurssille osallistumiseen ei ole esitietovaatimuksia.

Kurssi toteutetaan kaksi päivää kestäväenä SOTVA-kurssina. Kurssiin sisältyy 4-5 moduulia riippuen toteutuksesta. Kurssin ensimmäisenä päivänä opitaan perustaidot. Toisena päivänä koulutus on soveltavaa ja syventää ensimmäisenä päivänä opittuja käytännön taitoja kasvattamalla etäisyyksiä ja toimimalla erilaisissa olosuhteissa.

<https://koulutuskalenteri.mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/180862#cf8b8d79>

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

# Tapahtumia Suomessa ja maailmalla

<takaisin pääotsikoihin>

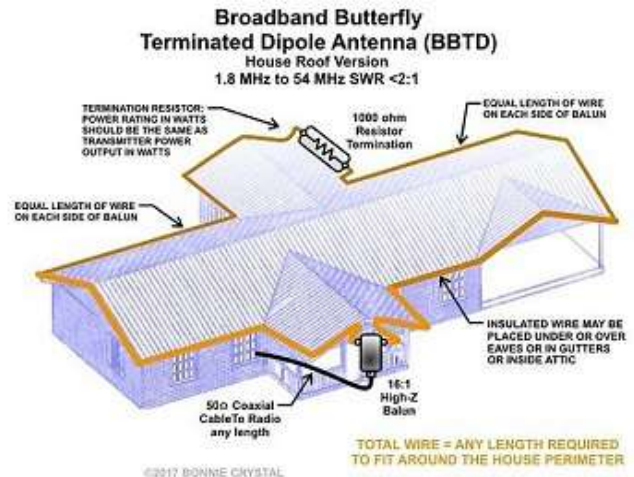
## Antenneita ja antennitekniikkaa

### Entä jos naapurit eivät siedä minkäänlaista näkyvää antennia?

Yhdysvalloissa on hyvin normaalia, että asuntoalueilla on kielletty kaikenlaiset ulkoantennit aina TV-peileistä lähtien. ARRL on tehnyt lakialoitteita, että hameilla olisi oikeus lakiteitse rakentaa ohi tällaisen kiellon. Lakialoite jäi kesken edellisellä kongressikaudella.

Myös Suomessa on ollut virityksiä samanlaisiin kieltoihin.

Joskus naapurit tekevät kaikkensa estääkseen hamia rakentamasta antennia. Se on kuulemma ruma, pilaa koko asuntoalueen ja laskee kiinteistöjen hintoja. Noh ...



Tässä eräs varteenotettava tapa päästä sopuun mahdollisten rajoitusten ja naapurien silmien kanssa. Kirjoittajan mukaan antenni on toiminut loistavasti ja hän on saanut satoja yhteyksiä erityisesti alabandeilla.

Kyseessä on laajakaistainen "Butterfly" (Perhos)-antenni. Syöttö on kuvan etuosassa, "porstuan" päällä ja antennilanka kiertää pitkin talon räystäitä. Toisella puolella taloa on – kuvassa – 1000 ohmin eli 1 kOhmin vastus. Syöttöpisteestä vastukseen tulevan langan kummankin puolen tulee olla yhtä pitkä. Kuten kuvasta myös näkyy, langan ei tarvitse muuten olla symmetrinen.

Langan pituudella ei ole suurta merkitystä. Kuvan mukainen antenni toimii – kirjoittajan mukaan 1,8 MHz – 54 MHz eli 160 m – 6 m.

<https://forums.radioreference.com/threads/hoa-friendly-nvis-options-%E2%80%A6458861/>

<takaisin pääotsikoihin>

## Tekniikkaa ja laitteita

### Miksi kännykän akussa on kolme napaa?

Kaikki tietävät, että paristossa on kaksi napaa. Aivan kuten akuissakin, niissä on (+) eli plus-napaa ja (-) eli miinus-napaa.

Mutta miksi kännykän akuissa on kolme napaa, kuten oheiset kuvat osoittavat? Miksi kännykkään tarvitaan kolme napaa?

Onko kolmas napaa

- suojamaa tai maadoitus, kuten sukossa,
- yhteys akun sisällä olevaa muistipiiriin,
- ympärisäteilyssä tarvittava kolmas vaihepuolidipoli vai
- jotakin muuta?



Jos varovaisesti mittaa kolmea napaa yleismittarilla eli AVO-mittarilla, (AVO = ampeeri, voltti, ohmi) havaitsee että yleensä kahdesta laitimmaisesta navasta tulee se akun nimellisjännite. Mutta jos volttimittarin kytkee miten päin tahansa kolmanteen napaan, ei sieltä löydy jännitettä.

Virtaa ei tässä vaiheessa kukaan tietenkään uskalla lähteä mittaamaan, koska joko akku menisi oikosulkuun tai mittari hajoaisi.

Mitataan siis kolmas napa varovaisesti yleismittarin resistanssi- eli vastusalueella. Aina ensin aloitetaan mittarin suurimmalla alueella ettei mittari mene tappiin ja sitten pienentäen aluetta, kunnes sopiva arvo löytyy. Ja löytyyhän se ..

Sellainen on esimerkiksi 6-10 ohmia. Hmmm ... laita akku ihan hetkeksi vaikka lämpöpatterin päälle tai hiero akkua kämmenien välissä. Resistanssi nousee ehkä 15 ohmiin tai jopa yli.

Siis: Kolmannella navalla suojataan kännykkää akun lämpenemiseltä. Jos resistanssi nousee liian korkealle, kännykkä usein ensin varoittaa lämpenevästä akusta ja sen jälkeen katkaisee virran akkuun. Kolmas napa on siis lämpötila-anturi.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)



## **Analogisen ja ohjelmistopohjaisen SDR-radion ero**

Ohjelmistopohjaisen radion synty (SDR = Software Defined Radio) juontaa juurensa 1970-luvulle rajoittuen alun perin sotilassovelluksiin. Kuitenkin monet edistysaskeleet johtivat tekniikan käytön yleistymiseen 2000-luvun alussa. Tämän päivän suosituin transceiveri, Icom IC-7300 on 1. sukupolven SDR-radio.

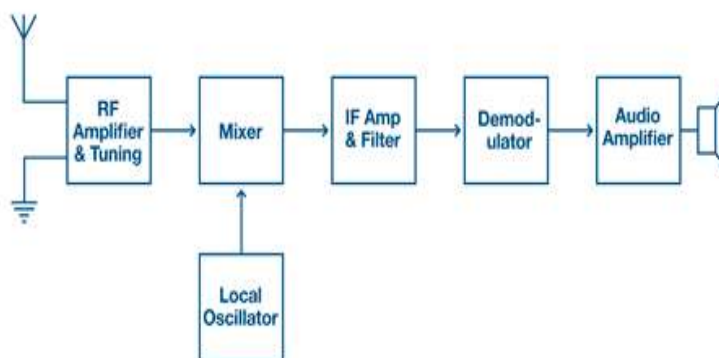
Radioamatöörit olivat varhaisia omaksujia. SDR-pohjaiset lähetin-vastaanottimet tarjoavat kätevän, kevyen ja helposti kannettavan tavan tarjota monenlaista viestintää.

## **Langatonta kaikkialla!**

Radiotaajuus- eli RF-tekniikassa on aina ollut kyse erikoisosaamisesta, ja perinteisesti analogisesta sellaisesta. Aikanaan minkä tahansa radion rakenne oli täysin analoginen.

Kuvassa oikealla on esitetty perinteisen superheterodyynisen AM-vastaanottimen tärkeimmät (jokaiselta kurssilta tutut) toimintalohkot.

Antennista tulevat heikot signaalit vahvistetaan ja johdetaan mikseri- eli sekoitinpiiriin. Sekoitin yhdistää vastaanotetun signaalin muuttuvataajuisen oskillaattorin (VFO) ulostuloon kiinteän välitaajuuden (IF) luomiseksi. Vastaanottimen viritys saadaan aikaan vaihtelemalla paikallisoskillaattorin (VFO) taajuutta. IF-vahvistin nostaa signaalitasoja merkittävästi ja suotimet poistavat mikserin toiminnan ei-toivotut tuotteet. Tämän jälkeen tapahtuu audiosignaalin demodulaatio ja vahvistus.





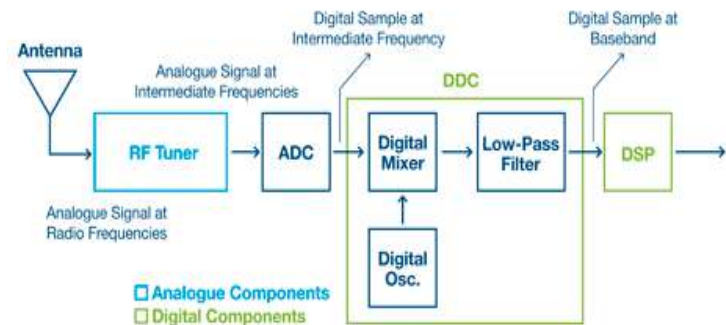
## Vastaava SDR-vastaanotin

SDR-vastaanottimen analogiset osat (kuva oikealla alhaalla) rajoittuvat radiotaajuiseen etuasteeseen.

Suodatetut signaalit välitetään analogia-digitaalimuuntimeen (ADC) myöhempää digitaalista käsittelyä varten. Vastaanottimen eksakti arkkitehtuuri vaihtelee.

Esimerkiksi yhä suositumpi lähestymistapa SDR-suunnitteluun poistaa välitaajuuden käyttämisen tarpeen. Nolla-IF (ZIF)

-lähestymistapa, jota kutsutaan myös suoramuunnokseksi, vie ulostulon RF-etuasteesta AD-muuntimeen ja suoraan kantataajuiseen digitaaliseen prosessointiin, joka suoritetaan demoduloinnin ja suodatuksen sisältävässä ohjelmistossa. (AD-muunnin eli analogia-digitaalimuunnin on elektroniikassa laite, joka muuntaa jatkuvan analogisen signaalin arvoja digitaalisiksi lukuarvoiksi)



Samat kuvatut menetelmät pätevät myös lähettimiin. SDR-radio on radikaalisti muuttanut tapaa, jolla suunnittelemme radiojärjestelmiä.

Ohjelmistoradioita käytetään laajasti tieteellisessä tähtitieteen tutkimuksessa. Niillä voidaan ohjata vastaanottimen keskitaajuutta, säätää kaistanleveyttä ja näyttää kaukaisten tähtien radiopurkaustuloksia.

Hyviä oppimateriaaleja luettavaksi:

<https://www.onallbands.com/superheterodyne-sdr-hybrid-sdr-which-is-best-%EF%BB%BF/>

Opinnäytetyö:

[https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/14817/Keisala\\_Joona.pdf;jsessionid=DAA843A2B5F351C137ECED806443F454?sequence=1](https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/14817/Keisala_Joona.pdf;jsessionid=DAA843A2B5F351C137ECED806443F454?sequence=1)

URSA:n mahtavan hyvät radiosivut:

<https://www.ursa.fi/wiki/Radioastronomia/Radiotekniikka>

<takaisin pääotsikoihin>

## Razzies December 2023

- Inductiemeter met 1nH resolutie -Induktiomittari
- Kerstpuzzel - Jouluinen sanaristikko
- Opa Vonk: Moduleren - Moduloinnista
- Multiband QRP transceiver 2 (B)
  - Usean alueen QRP-transceiveri (myös englanniksi)
- PA3CNO's Blog - Pye Cat 619 ontvanger 2
- Vanha merivastaanotin

<https://www.pi4raz.nl/razzies/razzies202312.pdf>

Veel leesplezier! (Pidä hauskaa!)

<takaisin pääotsikoihin>



## Radiokelit ja häiriöt, EMC/EMF ym.

### IARUMS Newsletter November 2023: luvaton sotilasliikenne lisääntynyt

IARUMS eli IARU Monitoring Service tekee arvokasta työtä puolestamme. He tarkkailevat bandeja ja raportoivat asemista, jotka lähettävät laittomasti siellä. Ja ... uskokaa pois ... näitä laittomia asemia on satoja ja tuhansia.

Löydettyistä asemista tehdään ilmoitus sen maan IARUMS-yhteyshenkilölle, josta häiritsijä on tunnistettu tulevan.

Monthly Newsletter 11/23										IARUMS R1
SRAL: Pekka, OH2BLU										
kHz	UTC	DD	MM	ITU	IDENT	MODE	BD /sps	SH / BW	DETAILS	
7030.0	1400	16				F1B		250H		
	0655-1630	21	11	RUS						
7032.0	0500-2000	01	11	RUS		J3E-u		3K50	Non-stop Russian anthem / mx., spur to 7000.0 & 7064.5 & 7101.7	
7032.0	0000-2400	01	11	RUS		J3E-u		2K50	Brum (50 Hz), when no music, begins after 1 sec. when mx off.	
7036.0	1545-1551/	28	11	RUS		F1B		250H		
7042.0	1500-2000	01	11			jam		7K50E	// 7168 kHz	
7051.7	0600-1915	*	11			XXX		1K2E	*) Days: 1, 23, 24, (44 Hz & 1200 Hz)	
7054.0	1100-1900	01	11	RUS		F1B		250H		
7057.5	1445-1450	30	11	RUS		F1B		250H		

Marraskuun (November 2023) julkaisussa on jälleen erittäin monta havaintoa lyhyillä aalloilla toimivista OTHR eli "Over The Horizon" -tutkista.

Uusi, valitettava havainto on, että bandeille on tullut useita ns. CIS-lähetteitä. Ne ovat yleensä lähtöisin vanhoista Neuvostoliiton alusmaista.

[https://wiki.radioreference.com/index.php/CIS\\_Modes](https://wiki.radioreference.com/index.php/CIS_Modes)

Myös pohjois-korealainen FSK ARQ- asema on äänessä päivittäin.

Newsletter'ssä on lisää tietoa näistä asemista. Kuvassa Pekan, OH2BLU; raportti Suomessa kuulluista tunkeutujista.

<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2023/12/IARUMS-R1-Newsletter-2023-11.pdf>

<takeisin pääotsikoihin>

## Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

### Innostava MPK:n varaverkkoseminaari Taistelukoululla Tuusulassa

MPK järjesti la 9.12.2023 jo 3. eli perinteisen Varaverkkoseminaarin Taistelukoululla Tuusulassa.

Ohjelman sisältö oli tällä kertaa harvinaisen hyvin suunniteltu ja innostava. Seminaariin oli ilmoittautunut noin 140 henkeä lähinnä OH3AC Kerhokirjeen tiedon perusteella. Valitettavasti tietoa tästä mainiosta seminaarista ei ollut etukäteen muualla.

Paikan päällä Tuusulassa oli noin 50 henkeä. Kun kysyttiin, kuinka moni on radioamatööri, ylivoimainen enemmistö – ehkä 30-35 – kättä nousi pystyyn. Myös etälästä oli täynnä tuttuja radioamatöörejä ja jopa tämänhetkisiä MPK-kurssilaisia. Hienoa!



### Lapin AVI:n Häiriöverkkotilanne

Tilaisuuden aloittivat **Lapin pelastusylijohtaja Seppo Lehto** ja Digitaali **myyntijohtaja Antti Töyrylä**, jotka kertoivat Lappiin suunnitellun hätätilanneverkko-hankkeen tilanteesta. Vaikka Lapissa on 450-480 matkapuhelintukiasemaa, hätätilanteessa niihin ei kaikkii riitä sähköä tai niiden akut loppuvat kuudessa tunnissa.

Suunnitteilla on siksi kymmeneen tunturien laella olevan 200-300 metrisen maston kärkeen 160 MHz:n toistinasemat, joilla saisi pääasiassa yhteyden pelastuslaitokseen ja sen ajoneuvoihin. Toki tämä olisi vasta alkua – verkkoon kytkettäisiin myös Lapissa olevat kyläradio-kylät sekä jatkossa myös MPK:n HF-verkko. Toistinasemien välinen liikenne kulkisi Internetissä.

Kymmenen toistinasemaa kattaa käytännössä koko maakunnan.

Lappi on etelästä pohjoiseen 500 km ja sinne mahtuisi kymmenen Uudenmaan läänin kokoista aluetta. Lapin ongelmat ovat pitkät matkat.

Yleisöstä tehtiin ehdotus myös radioamatööri-toistimien asentamisesta samaisiin mastoihin ja tämän toistinverkon liittämistä HÄTI-verkkoon.

### Kyläradio-hanke

Suomen Kylät-projektin vetäjä **Pekka Rintala** kertoi kyläprojektien tilanteesta. Yllättävän moni kylä on jo lähtenyt mukaan -n. 20 kylää ympäri Suomea. Kyläprojektissa kylän nuorisotalolle tai vastaavalle asennetaan lähinnä RHA68-asema hyvine antennineen. Kylän asukkaat voivat myös hankkia RHA68-radiot. Kylän turvallisuus lisääntyy ja lisäksi radiot auttavat sosiaaliseen kanssakäyntiin. Häätötilassa verkosta saadaan yhteys myös pelastuslaitokselle tai poliisille. (Katso myös PäijätHämi-leirillä pidetty Janne Mattsonin, OH1BOM/OH1JAME; esitelmät aiheesta

<http://www.oh3ac.fi/ohjelma.html#PERJANTAI> tai suoraan tästä linkistä <http://www.oh3ac.fi/kylaradio.pdf>

Hausjärven **kunnanjohtaja Pekka Määttä** kertoi kunnan saamista hyvistä kokemuksista kyläprojekteissa. Mukana on ollut myös monta hamia, mm Kyösti, OH3KLA; viemässä asiaa eteenpäin.

### Puolustusvoimat ja PVARKI-konsepti

Erikoistutkija Tatu Tahkokallio kertoi, miten kännykkäyhteyden voi hätätilassa korvata muilla langattomilla yhteyksillä. Näitä ovat kännyköiden mahdollistamat suorat yhteydet, satelliitit, LoRA, WiFi ym. PVArki-konseptissa tavallisilla arjen laitteilla turvataan viestintä hädän hetkellä.

<https://maanpuolustuskorkeakoulu.fi/-/kenttakoe-arjen-valineilla>

### MPK:n HF-projekti

MPK:n koulutuspäällikkö Juha Niemi kertoi MPK HF-projektista. Kohta jo 80 radiota, antennia ym on vapaaehtoistyöllä paketoitu. HF-paketteja on jo käytetty mm. Papu-harjoituksissa.

Myös MPK:n koulutusohjelma uudistuu ja keväällä pidetään 1. HF-peruskurssi, jossa koulutetaan käyttämään MPK:n laitteistoja. Kurssia suositellaan erityisesti sijoituskelpoisille reserviläisille. (Katso erillinen juttu HF-peruskurssista.)



### Operaattorit ja vapaaehtoinen maanpuolustus

Elisan turvallisuusjohtaja Jaakko Wallenius (yläkuva) ja Soneran entinen toimitusjohtaja, lahtelainen Harri Koponen (alakuva) kertoivat näkemyksiään operaattoreiden merkityksestä vapaaehtoisessa maanpuolustuksessa ja siitä, miten tämä on tullut erittäin tärkeäksi tänä päivänä.

Harri Koponen kertoi värikkäästi kokemuksistaan, kun astui Soneran palvelukseen ja kuinka monet jopa lakisääteiset varautumis- ja turvallisuuskäytännöt olivat kadonneet tai jääneet unholaan. Hän korosti yritysjohtamisen merkitystä hengen ja esimerkin luomisessa.



### Vuoronvaihto

MPK varaviestiseminaari oli myös MPK:n koulutuspäällikön Juha Niemen viimeinen suurempi esiintyminen tällä saralla. Hän siirtyi eläkkeelle 31.12.2023 ja MPK:n uusi koulutuspäällikkö on Hannu Koivisto.

[\*\*< takaisin pääotsikoihin >\*\*](#)

## Reservin upseeri – liity RUL:n Viestiosastoon!

Helsingin Reserviupseerien Viestiosasto ry:n on yli 200 viestinnästä kiinnostuneen reservin upseerin aselajiyhdistys. Ei kuitenkaan tarvitse olla viestiupseeri liittyäkseen, vaan myös muut upseerit ovat tervetulleita.

Viestiosaston (VO) toiminta on erittäin aktiivista ja monelta taholta palkittua.

VO:n tarkoitus on edistää yhteiskunnan elintärkeiden toimintojen turvaamista, kokonaismaanpuolustusta, isänmaallisuutta sekä kansalaisten turvallisuuden ja hyvinvoinnin lisäämistä. Yhdistys pyrkii parantamaan vapaaehtoisen maanpuolustuksen asemaa, kehittämään maanpuolustustahtoa ja -kykyä sekä reserviupseerihenkeä.

Toimintaan kuuluu viestiupseerien ammattitaitoa parantavat ja ylläpitävät koulutustilaisuudet ja harjoitukset, yhdessä Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen, MPK; ja muiden toimijoiden kanssa.

**Viestiosasto on järjestänyt omaa radioamatöörikoulutusta jo kolmatta vuotta ja kursseilta on valmistunut jo 400 radioamatööriä.**

Koulutuksen tarkoitus on erityisesti jäsenten viesti- ja johtamisjärjestelmätaitojen (JOJÄ) ylläpitäminen ja kehittäminen. VO järjestää ampuma- ja liikuntatoimintaa. Lisäksi esitelmätilaisuudet ja seminaarit sekä muu yhdessäolo (mm. saunaillat ja toimintapäivät). Tarjoamme jäsenille viesti- ja ampumataitojen ylläpitämisen ja kehittämisen mahdollisuuden, viestihenkisten ammattilaisten sosiaalisen verkoston ja sitä kautta tulevat hyvät yhteydet ja arvostuksen. Jokainen upseeri-hami on tervetullut!

### Viestiosasto on vuoden kerho 2022!

Viestiosasto palkittiin jälleen kerran Helsingin Reserviupseeripiirin vuoden kerhona. Viestiosasto vastaanotti kunniakirjan ja kiertopalkinnon piirin kevätkokouksessa 15.5.2023. Viimeisten 8 vuoden aikana VO on saanut tämän kunnian 3 kertaa. Helsingin piirissä on 24 kerhoa.

### Viestiosasto palkittiin toimintapalkkiolla

Viestiosasto palkittiin Reserviupseeriliiton toimintapalkkiolla vuoden 2022 ”innostavasta ja tuloksellisesta reserviupseeritoiminnasta”. Tämä oli jo 9. peräkkäinen vuosi, kun VO sai tämän huomionosoituksen (toimintavuodet 2014-2022).

### Viestiosaston puheenjohtajaksi Antti Kuisma, OH6HH

Kerhon puheenjohtajaksi 2024 valittiin ltn Antti Kuisma, OH6HH; ja varapuheenjohtajaksi ylil Lauri Tolvas. Kerhon hallituksessa on myös ainakin kaksi muuta radioamatööriä ja jäsenistössä kymmeniä.

Uusi puheenjohtaja Antti, OH6HH; on diplomi-insinöörinä tehnyt päivätyönsä suomalaisessa paperiteollisuudessa. Sen mukana hän on kiertänyt eri puolilla maata ja hallinnut montaa eri amatöörikutsua vuosien varrella.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)





## "Tyhjän päältä toimintaan" - maanpuolustuskoulutuksen historia

Maanpuolustuskoulutusyhdistys MPK täytti **30 vuotta to 14.12.2023**. Pyöreitä vuosia juhliitaan kaikissa maanpuolustuspiireissä juhlatilaisuuksilla. Yksi päätapahtumista on seminaari vapaaehtoisen maanpuolustuskoulutuksen historiasta ja tulevaisuudesta, joka järjestetään Helsingissä ja webinaarina.

Seminaarin kulku noudattelee samassa tilaisuudessa julkistettavan MPK:n 30-vuotisjuhlateoksen "Tyhjän päältä toimintaan" sisältöä.

### Vapaaehtoista maanpuolustuskoulutusta yli 100 vuoden ajan

Seminaarissa tarkastellaan vapaaehtoista maanpuolustuskoulutusta yli 100 vuoden ajalta. Puhujina ovat sotahistorian dosentti, entinen **puolustusministeri Jussi Niinistö**, entinen puolustusministeri ja **puolustusvaliokunnan puheenjohtaja Seppo Kääriäinen**, Maanpuolustuskorkeakoulun **dosentti Miina Kaarkoski** sekä entinen **vapaaehtoisen maanpuolustuksen tarkastaja** eversti Jukka Nurmi.

Seminaariosuuden jälkeen alustajat vahvistettuna **Lotta Svärd -säätiön toiminnanjohtaja Anne Nurmisella** ja Turvallisuuskomitean entisellä **pääsihteerillä, eversti Petri Toivosella** kerääntyvät yhteiseen paneeliin, jossa tarkastellaan vapaaehtoisen maanpuolustuskoulutuksen tulevaisuutta nykyisessä turvallisuusympäristössä.

### Juhlateos – yhteisen ponnistuksen tulos

Kirjan toimittajat saivat idean kirjasta jo vuonna 2021. Projekti päätettiin toteuttaa MPK:n 30-vuotisjuhlan kunniaksi.

"Halusimme koota Suomen vapaaehtoisen maanpuolustuskoulutuksen mielenkiintoiset vaiheet yksiin kansiin. Sitä ei ole ennen tehty."

Kirjan toimittajien tueksi koottiin järjestöistä, puolustushallinnosta, tutkijoista ja viestinnän ammattilaisista koostuva toimituskunta ja ohjausryhmä. Kirjaan kirjoitti oman artikkelinsa yli 70 asiantuntijaa.

"Urakka oli valtava mutta erittäin palkitseva antaen samalla uusia näkökumia eri tapahtumiin."

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Viestiliikenneharjoituksessa taas uusi osanottajaennätys – nyt mukana jo 90

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n, OH7AB; johtamassa valtakunnallisessa viestiliikenneharjoituksessa 24.-25.11.2023 tehtiin taas uusi osanottaja-ennätys. Harjoitukseen osallistui yli 50 etäasemaa ja mukana oli yli 90 henkilöä.

Harjoituksessa liikennöintiin eri taajuuksalueilla puheella, datalla ja sähkötyksellä ja sanomat liikkuvat nopeasti asemalta toiselle. Harjoituksessa johtoasema lähettää viestejä muille osallistujille, nämä kuittaavat ne ja lähettävät viestit takaisin.

Järjestelyistä vastasivat Tommi, OH7JJT; Kari, OH7FVG; ja Antti, OH7ENS.

Viestiliikenneharjoitus 24-25.11.2023

OH7AB							
OH3U 3584	OH5ZN 3587	OH0RB 3516 OH7RVV 50700	OH0JC 3588.5 OH3CFU 1857.5 OH3CEU 7042	OH5RM-6 144025	OH5RM-6 3590	OH7JJT-6 144890	OH7JJT-6 3588
				OH5Z-6			
OH3PT2	OH3BC	OH2NT	OH4MFA		OH3P	OH7BXD	OH4EA
OH3KD	OH3FXL	OH2VED	OH4AC	OH5BBB	OH3FCK	OH7RY	OH3BZP
OH3EGH	OH4LSR	OH3VVT	OH5LLR		OH3GPW		
OH3STN	OH3GVQ	OH4LV	OH5TPO		OH7RM		
OH3EKK	OH3MPK		OH5KUY		OH7KUD		



## Runsaasti asemia OH3-piiristä

Tällä kertaa Päijät-Hämeestä oli mukana erityisen paljon asemia. Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; osallistui ensimmäistä kertaa omalla tunnuksella. Kerholla oli mukana tai tutustui yhteydenpitoon Mikan, OH3BZK; ja Jessen, OH3CTB; johdolla yhteensä seitsemän henkeä.

Harjoituksen loppuraportti on valmisteilla, mutta sitä ennen voi katsoa edellisten harjoitusten raportteja Kymen Viestikillan sivuilta:

<https://putkiradiomuseo.fi/Viestikilta/oi5acf/>

Loppuraportti 2021:

[https://putkiradiomuseo.fi/Viestikilta/harj3/loppuraportti\\_1\\_21.pdf](https://putkiradiomuseo.fi/Viestikilta/harj3/loppuraportti_1_21.pdf)

Analyysi 2021:

<https://putkiradiomuseo.fi/Viestikilta/harj3/analyysi.pdf>

Sanomamalli 2021:

[https://putkiradiomuseo.fi/Viestikilta/harj3/Sanoman\\_malli\\_ja\\_Templatesohje.pdf](https://putkiradiomuseo.fi/Viestikilta/harj3/Sanoman_malli_ja_Templatesohje.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Viestikiltojen liitto palkitsi myös radioamatöörejä

Viestikiltojen Liiton syyskokous pidettiin 25.11.2023 Helsingissä Pääesikunnan tiloissa. Kokouksen keskeisimpinä asioina olivat vuoden 2024 toimintasuunnitelma ja henkilövalinnat. Kokouksen puheenjohtajana toimi Pekka Kastemaa, OH2TT; Uudenmaan VK:sta.

Yhdessä viestikiltojen kanssa valmisteltu toimintasuunnitelma talousarvio-ehdotuksineen hyväksyttiin rakentavien keskustelujen ja pienien tarkennusten saattamina.

Hopeisia ansiomerkkejä on myönnetty 23 kappaletta, joita tilaisuudessa luovutettiin kolmelle. Mutta myös tunnettu radioamatööri Kari Syrjänen, OH5YW; sai hopeisen ansiomerkin.

Liiton juhlakirjan numeroituja kappaleita luovutettiin mm. Carl-Magnus Gripenwaldtille, OH2NII; Pekka Kastemaalle, OH2TT.

Onneksi olkoon!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Kotimaasta uusia uutisia

### Yllätysnimi Viestintäviraston pääjohtajaksi – virassa ollut syrjäytettiin

Liikenne- ja viestintäviraston pääjohtajan viisivuotinen, määräaikainen tehtävä tuli hakuun lokakuussa. Hakijoita oli 14, joista yksi myös radioamatööri. OH3AC Kerhokirjeen 2023-04 mukaan hakijat olivat:

Alkio Ari	Daoud Ben	Flink Soile-Mari
Gaika Subhashini	Halme Karo	Helenius Mika
Ilme Jarno	<b>Karlamaa Kirsi</b>	Partanen Jari
Saadatmanesh Hamideh	<b>Saarimäki Jarkko</b>	Santamala Harri
Sillanpää Marko	Stjernvall Pia	

Viestintäviraston pääjohtajaksi nimitettiin 2016 Kirsi Karlamaa. Kun Liikenteen turvallisuusvirasto Trafi ja Viestintävirasto päätettiin yhdistää, uuden viraston pääjohtajaksi oli tulossa Trafin pääjohtaja Mia Nykopp. Hän kuitenkin irtisanoutui tietoturvaongelmiin liittyneen selvityksen paljastuttua. Uuden Liikenne- ja Viestintävirasto Traficom'in pääjohtajana aloitti 2018 Kirsi Karlamaa. (Kuva oikealla)



Traficom'in pääjohtajuus on määräaikainen viisi vuotta. Kun uuden, joulukuussa 2023 alkavan kauden hakijoiden lista paljastui Kirsin uudelleevalintaa pidettiin itsestään selvyytenä. Hyvin harvoin käy niin, ettei virassa olevaa pääjohtajaa ole valittu uudestaan. Toisin kuitenkin kävi!

### Liikenne- ja viestintävirasto Traficom'in pääjohtajaksi Jarkko Saarimäki

Valtioneuvosto nimitti 7.12.2023 Liikenne- ja viestintävirasto Traficom'in pääjohtajaksi Jarkko Saarimäen. Hän aloittaa tehtävässä 20.12.2023

TILAAJILLE  
Uutinen

### Viraston istuva pääjohtaja syrjäytettiin – näin valintaa perustellaan

Nimitysmuistion mukaan Kirsi Karlamaa ja Jarkko Saarimäki olivat kärkihakijat 14 hakijan joukossa. Heille teetettiin soveltuvuusarvioinnit. Muistiossa todettiin molempien olevan tehtävään erittäin hyviä sekä täyttävän kelpoisuusvaatimukset ja muut haku-ilmoituksessa mainitut edellytykset hyvin. Kuitenkin ...

*"... ottaen huomioon täytettävänä olevan viran laaja ja nopeassa muutoksessa oleva monipuolinen tehtäväala, sen menestyksellistä hoitamista edesauttavat seikat sekä hakijoiden ansiot, nousee hakijoista kokonaisarvioinnin perusteella ansioituneimmaksi Saarimäki."*



Saarimäen vahvuuksiksi arvioitiin mm hänen erityinen kyvykkyytensä strategiseen ja operatiiviseen johtamiseen, erittäin vahva motivaatio ja konkreettiset kehittämisajatuksot organisaatiomuutoksen loppuun saattamiseksi.

Hän siirtyy tehtävään liikenne- ja viestintäministeriöstä osastopäällikön tehtävästä. Hän on ollut Traficom'in liikennejärjestelmäpalveluiden ylijohtajana 2020-2022 ja kyberturvallisuuskeskuksen johtajana 2016-2019. Sitä ennen kehityspäällikkönä ja apulaisjohtajana Viestintävirastossa.

Saarimäki on myös tuttu Lahden Radioamatöörikerho ry:lle, OH3AC. Hän on mm Kerhon järjestämässä tilaisuudessa toiminut esitelmän pitäjänä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Lahdessa ensimmäinen radioamatöörikaupunginjohtaja: Mika, OH3MIKA

Lahden kaupunginjohtajana on tällä hetkellä Mika Mäkinen, OH3MIKA. Mika lienee Suomen ensimmäinen radioamatööri-kaupunginjohtaja, jos toki täytyy myöntää, että Mika on tässä asemassa nyt jo toista kertaa.

Kaupungit eivät hallinnollisesti enää eroa kunnista – kuin ehkä joskus kooltaan –, joten täytyy myös muistaa kolme Mikan kaimaa eli radioamatööri-kunnanjohtajaa. Mikä ajaa radioamatöörin kaupungin-johtajaksi? Vai onko retorisesti parempi kysyä, miksi radioamatööri on juuri sopiva kunnan- tai kaupunginjohtajaksi?



Lahden vt. kaupunginjohtaja Mika Mäkinen, OH3MIKA

Lahden kaupunginjohtaja Jyrki Myllyvirta jäi aikanaan eläkkeelle ja hänen jälkeensä tullut kaupunginjohtaja Pekka Timonen on nyt siirtynyt vähän aikaa sitten Vantaan kaupunginjohtajaksi.

Lahden uudeksi kaupunginjohtajaksi on valittu Niko Kyynäräinen. Hän on työskennellyt viimeksi Turun elinvoimajohtajana. Ratkaisevassa äänestyksessä Kyynäräinen voitti Asikkalan kunnanjohtaja Rinna Ikola-Norrbackan äänin 31–28. Niko astuu virkaansa vuodenvaihteessa.

Konsernipalvelujohtaja Mika Mäkinen, OH3MIKA; hoitaa kaupunginjohtajan virkaa, kunnes uusi kaupunginjohtaja aloittaa virkatehtävien hoidon ja Mika palaa vakituiseen työhönsä kaupungin konsernipalvelujohtajana. Konsernipalvelujohtaja on merkittävän osan kaupungin työntekijöitä esimies ja paikkaa pidetään kaupungin kakkosmiehen paikkana. Kaupunginjohtaja on poliittinen hallinnon ykkösmies, mutta konsernijohtaja on se, joka oikeasti pyörittää kaupunkia.

Muutaman kuukauden tuurauskeikka kaupunginjohtajana on aina tarkoittanut Mikalle myös selvää näkökulman vaihdosta.

”Kaupunginjohtaja joutuu olemaan päättäjien ja virkaorganisaation välissä. Siinä on tulkin rooli: miten tulkitaan päättäjien tahtotilaa ja välitetään se organisaatioon siten, että tahto toteutuu. Toki on myös joukko ulkoisia sidosryhmiä, joilla on vaateita. Siinä joutuu tasapainoilemaan. On helpompi toimia organisaatiossa omalla tontilla.”

### Mika, OH3MIKA; Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; ”kasvatti”

Mika ja puolisonsa Päivi tulivat Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssille vuonna 2013. Kyseessä oli Kerhon kurssi nro 13. Nyt juuri loppuva on nro 60. Vaikka kummallakin oli runsaasti virkojen tuomia kiireitä ja iltaedustamista, he jaksoivat raivata ne pois alta ja olivat mukana tiukan kurssin kaikkina iltoina. Joo, myönnetään – Mika joutui olemaan kerran pois, kun samalle päivälle oli siirretty kaupunginhallituksen kokous. Mutta hän lupasi, ettei se enää koskaan toistuisi. Kuten ei tehnytkaan. Tutkintotulokset olivat tietenkin loistavat – kurssinsa kärkipäätä.

Pariskunnan yhteinen ykkösharrastus on purjehtiminen. Jopa niin, että kumpikin otti virkavapaata vuoden ja tekivät elämänsä purjehduksen aina keski-Atlantille ja Afrikan pohjoisosaan saakka. Kurssilla opitut viestitaidot olivat hyvässä tarpeessa. Keväällä Mika kertoi purjehduksesta paikallisten Rotarien kokouksessa Karirannassa otsikolla ”Vuosi purjehtien”

Varsinais-Suomesta kotoisin oleva Mika on seurannut tiiviisti radioamatöörikäimänsä Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; purjehdusta.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

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

IARU R1:n 26. yleiskokous - konferenssi - pidettiin Zlatibor'issa Serbiassa 1.-4.11.2023.

Monen kokouksessa tehdyn päätöksen joukosta erottuu merkittävä päätös, jossa **Henni Hiirsalmi, OH1ESI; valittiin IARU R1:n "Youth Working Group" (YWG) eli nuorisotyöryhmän puheenjohtajaksi.**

Tämä on ehdottomasti korkein luottamus-tehtävä kelläkään suomalaisella sen jälkeen, kun Suomesta oli jäsen IARU:n hallituksessa 1990-luvulla. IARU:n puheenjohtaja Sylvain, F4GKR; on korostanut, että radioamatööri-toiminnan tulevaisuus riippuu siitä, miten saamme nuoret mukaan. (Kuvassa Henni SRAL:n Syyskokouksessa 2023 Lahdessa )

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

Henni on suorittanut ra-tutkinnon 14-vuotiaana, nyt ikää on 23-vuotta. Hän asuu Helsingissä – vaikka koti on Tukholmassa - ja kaksikielisenä hän tietenkin opiskelee Hankenilla eli ruotsalaisella kauppakorkeakoululla. Hän on ollut mukana nuorten YOTA-yhteisössä vuodesta 2017. Hänet toi ra-toimintaan radiopartiotoiminta kahdella partiokerholla OH1AS ja OH1SRA. Partio on edelleen harrastus, mutta myös suunnistus ja musiikki. Kaikkien kiireidensä keskellä Henni ehti myös workkimaan YOTA-tapahtumaan Mustilaan joulukuun alussa:

"Vapaa-ajanvietteet ns. kohdillaan taas ☐ ☐ ☐Tänään juteltu mm. Japaniin, Indonesiaan, Kreikkaan ja Myllykoskelle."

Henni on toki myös enemmän tai vähemmän mukana politiikassa, mikäli hänen X-kirjoituksiaan on uskomisen. Nuoreksi radioamatööriksi hänellä on harvinaisen kypsä elämänasenne. Kuten monelle hamille opiksi:

"Hyvä, että mielipiteitä on ja ne ilmaistaan - se on tärkeä osa demokratiaa. Mutta jos ne mielipiteet vois edes perustaa faktoihin."

Tässä linkki hänen ainutlaatuihin tehtävähakuilmoitukseen kokouksessa: [www.oh3ac.fi/Henni\\_esittely.pdf](http://www.oh3ac.fi/Henni_esittely.pdf)

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

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

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

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

<takaisin pääotsikoihin>



### 56. Nomination for committee and WG chairs, ZL23\_C3\_38/4

The paper with nominations to the WG's have been updated due to an extended nomination deadline. The document includes two WG's with more than one nominee. The initial vote was for chairs of ARDF and Youth WG.

A secret ballot was requested with the support of 21 MS. The voting was conducted by C6 and the result from the 59 votes was (in-person + proxies):

ARDF WG: Dusan Ceha, YU1EA, 35 votes  
Rainer Floesser, DL5NBZ, 24 votes

Youth WG: Tomi Varro, HA8RT, 26 votes  
Henni Hiirsalmi, OH1ESI, 29 votes  
4 blank votes

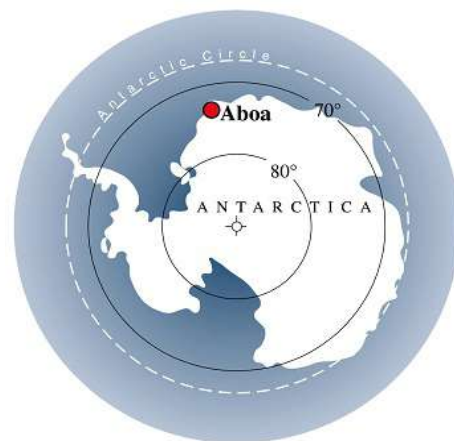
The C5 meeting had agreed to the nomination of Rastislav Hrnko, OM3BH, as chair for the committee. Although the nomination was presented after deadline, the meeting accepted the nomination unanimously.



## Suomen etelänapamantereen asema OJ1ABOA ääneen joulunpyhinä

Ilta-Sanomat ja muut mediat kertoivat pari päivää sitten, että suomalainen FINNARP-retkikunta lähtee Etelämantereelle tänään pe 15.12.2023. Matkaan lähtee nyt viisi asiantuntijaa ja tammikuussa ryhmään liittyy kaksi tutkijaa. Retkikunta palaa Suomeen helmikuun lopussa.  
<https://www.sttinfo.fi/tiedote/70070618/finnarp-2023-tutkimusretkikunta-lahtee-etelamantereelle?publisherId=69820042&lang=fi>

Aboa-tutkimusaseman ainoa radioamatööri on ollut Mika, OH2FFP. Hän on myös retkikunnan johtaja ja käynyt Aboalla noin 20 kertaa.



## OJ1ABOA ääneen joulunpyhinä – tiedot WhatsApp'in OH DX-klusterille

Mika, OH2FFP; ilmoitti lähtöpäivänään suunnitelmista aktivoida OJ1ABOA ra- asema tänä talvena.:

- Mikäli sääolosuhteet ovat otolliset, hän nostaa ylös 40 m ja 20 m perhosdipolin. Kaikki antennit on tietenkin laskettu alas, kun asemalta on viimeksi lähdetty. Jos kaikki menee hyvin, perhosdipoli on ylhäällä joulunpyhinä. Siis säästä riippuen.
- OJ1ABOA-aseman aktiviteetti tulee olemaan pääasiassa sunnun- taisin, joka on retkikunnan vapaapäivä. On myös mahdollista, että asema olisi äänessä perjantai- tai lauantai- iltapäivisin.
- OJ1ABOA-asemalla on turvallisuuden kannalta tärkeä merkitys, jonka vuoksi aseman kunto tarkastetaan joka vuosi. Edellisellä kerralla tarkistus jäi muutamaa yhteyteen.
- Kun antennit on saatu ylös ja aseman toimintakyky varmistettua,
- Jari, OH2BU; ilmoittaa ensimmäisistä skedeistä WhatsApp'in OH- DX klusterilla. Aktiviteetti 40 m:llä on luultavasti myöhään illasta tai alkuyöstä.



Jos et ole jo WhatsApp'in "OH DX-klusterin" tai "OH DX Chatkanavan" jäsen, kutsulinkki löytyy Kerhon kotisivun [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) vasemmasta palkista.

## OJ1ABOA

OJ1ABOA on Suomen Etelänapamantereella sijaitsevan tutkimusaseman, "Aboa" ra-aseman tunnus, josta esittely Ilmatieteen laitoksen sivuilta:  
<http://www.antarctica.fi/aboa-tutkimusasema>

Vuonna 2016 tutkimusretkikunnan jäsen Esa piti elämänsä ensimmäisen HF-yhteyden second operaattorina. Lupasimme kouluttaa hänet Lahdessa radioamatööriksi! Ja pidimme lupauksemme, hän oli mukana Kerhon 2020 järjestämällä MPK-kurssilla. Valitettavasti ei vielä ole tietoa, onko myös Esa mukana nyt.

<http://www.antarctica.fi/finnarp-2016>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Joulupukin ja Lapin ainoa aito OH9SCL ja jenkki "CQ Santa"

Joulupukki asuu Kaukana pohjoisessa Suomessa Napapiirin tuntumassa Korvatunturilla yhdessä tonttujen, porojen ja tietenkin Joulumuorin kanssa. Ystävällisen näköisellä, tuuheapartaisella Joulupukilla on aina aikaa jutella sekä lasten että aikuisten kanssa. Hänellä on aina aikaa kaikille.

Eri uskomusten mukaan pukki oleilee Suomen Korvatunturilla, pohjoisnavalla tai Grönlannissa, josta hän lähtee jouluna lahjoja jakelemaan



## Lapissa onkin ainoa ja alkuperäinen Joulupukin asema, OH9SCL

OH9SCL eli "OH9 Santa Claus Land" täyttää tänä vuonna peräti 47 vuotta. Jopa silloinen Posti- ja Telehallitus uskoi 1986 Joulupukkiin ja antoi sille ainoan virallisen Joulupukin tunnuksen OH9SCL.

<https://sites.google.com/site/radiooh9ab/historiaa>

Joulupukin tunnuksesta huolehtii aikaansaava Napapiirin Yhdeksiköt ry, OH9AB. Kerholla on tänä vuonna ollut varsinainen juhluvuosi, sillä uudet kerhotilat ovat valmistuneet. Myös OH9SCL on ollut äänessä ja tulee ääneen joulunpyhinä. Kerholle on aina ollut tärkeää, että Joulupukin aseman sijainnin on oltava Lapin maakunnan alueella. (Kuva ylhäällä OH9AB/OH9SCL uusi kerhoasema.). KY

## Yhdysvaltojen CQ Santa

Joulupukki pyörii tietenkin myös Yhdysvalloissa. Siellä Joulupukilla on aivan oma taajuus 3.916 kHz. Aina kiitospäivästä Joulukuun saakka Joulupukki päivystää tällä taajuudella ja jakaa joulun ilosanomaa lasten, lastenlasten ja naapurien lasten kanssa.

"CQ Santa"-taajuuden konsepti on erilainen. Taajuudella ei pyritä yhteyksien maksimoimiseen vaan antamaan jokaiselle lapselle ym rauhallinen keskustelu Joulupukin kanssa.

CQ Santa-kotisivulta löytyy videoita kymmenistä yhteyksistä lasten ja nuorten kanssa.

<https://www.cqsanta.com/>



Bret and his family show up every year, checking in from their farm in rural Kansas. Watch as Kyle, Ella, Geneva, Vivian, Watson, Lauren and Weslyn make an unforgettable moment with Santa.

<takaisin pääotsikoihin>

## Suuri Puskavuosi 2024: "Puska-aloittelijan opas" ja "Puskajahti 2024"

Puskien eli OHFF-luonnonsuojelualueiden workkimisessa on kaksi uutta, merkittävää tapahtumaa.

### Ja mitä se puskajahti eli OHFF on?

WWFF eli "World Wide Flora & Fauna" on kansainvälinen luontoaiheinen awardiohjelma, jonka tarkoituksena on rohkaista pitämään radioyhteyksiä erilaisilta luonnonsuojelualueilta. "OHFF Flora & Fauna Finland" eli "OHFF" on WWFF:n alainen kansallinen ohjelma Suomessa ja on toiminut nykymuotoisena 2016 lähtien.

Idea on yksinkertainen:

- **"Aktivoijat"** menevät luonnonsuojelualueelle ja tuovat sen eli "puskan" ääneen radioaalloilla.
- **"Huntterit eli jahtaajat"** istuvat kotiasemillaan ja pyrkivät saamaan yhteyden aktivoijaan.

Keräily on toiminnan olennainen osa: puska-aktivoijat keräävät aktivoituja puskaa ja huntterit pyrkivät pitämään yhteyden mahdollisimman moneen eri puskaan. Tiedetyt etapit oikeuttavat awardeihin.

OHFF-harrastajien ryhmä on Facebookissa Sieltä saa neuvoja  
<https://www.facebook.com/groups/OHFFFinland/>

OHFF-puskaluettelossa on tällä hetkellä 1607 kohdetta eli puskaa. Ne sijaitsevat ympäri Suomea, etelärannikolta aina pohjoisimpaan Lappiin. Puskat löytyvät OHFF-kartalta osoitteesta  
<https://kartta.ohff.fi/>

Puskailun kansainvälinen keskussivusto on  
<http://wwff.co>

josta löytyvät mm. peditiokalenteri eli "Agenda", tilastosivut eli "Logsearch" sekä "WWFF-klusteri" reaaliaikaisten bandivihjeiden jakamiseen.

Vain aktivoija lataavat lokinsa palveluun. Kun loki on siellä ja jos olet saanut häneen yhteyden, workittujen puskiesi määrä kasvaa. Itse asiassa hunterien ei tarvitse pitää minkäänlaista lokia, jos siihen ei itsellä ole jokin syy.

OHFF-kohteiden aktivoiminen on hauskaa ja mukavasti koukuttavaa puuhaa.

### OHFF-aloittelijan opas

Kim, OH6KZP; on laatinut hienon, peräti 53-sivuisen oppaan niille, joilla on herännyt kiinnostus workkia tai aktivoida puskaa. Oppaan pääotsikot:

1. Lyhyesti WWFF- ja OHFF-ohjelmista
2. OHFF-yhteisön kohtaamispaikat
3. OHFF-kohteet
4. Puska-asemien workkiminen
5. Puskaan: -peditio, -loki, -jälkityöt
6. wwff.co-sivuston käyttö: -omat tilastot ym
7. Uuden OHFF-kohteen ehdottaminen
8. Aktivoijalle: Kuinka löydän oikeaan puskaan?
9. Aktivoijalle: Ulkomaille?
10. Linkkejä ja lisämateriaalia
11. Sanasto

Oppaassa on kaikki puska-workkimiseen tarvittava tieto. Sen voi ladata:

[https://ohff44.files.wordpress.com/2023/11/ohff-aloittelijan\\_opas\\_v1.pdf](https://ohff44.files.wordpress.com/2023/11/ohff-aloittelijan_opas_v1.pdf)



## Suuri Puskajahti 2024

Puskien aktivoimiseksi järjestetään ensi vuonna, 2024, koko vuoden kestävä aktiviteettikilpailu. Tässä alustavat pääsäännöt, lopulliset yksityiskohtaiset säännöt julkaistaan välipäivinä. Mutta kannattaa jo nyt valmistautua Suureen Puskavuoteen 2024.

### Säännöt:

- **Tavoite:** Pitää mahdollisimman paljon yhteyksiä OHFF-kohteisiin ja/tai aktivoida mahdollisimman monta OHFF-kohdetta vuoden 2024 aikana.
- **Aika:** 1.1.2024 klo 00:00 UTC - 31.12.2024 klo 24:00 UTC
- **Modet:** SSB, CW ja digimodet
- **Luokat:** A) huntteri, joka työskentelee kotiasemalta  
B) aktivoija, joka workkii OHFF-puskasta ja  
C) mixed, joka workkii kummastaski (huntteri ja aktivoija).  
Aktivoijien tulee noudattaa OHFF-sääntöjä. <https://ohff.fi>
- **Taajuudet:** Kaikki radioamatöörien käytössä olevat bandit. Suositellaan taajuuksien 3544, 3644/3680-3700, 7024 ja 7144 kHz ympäristöä.
- **Lokinpito:**  
A-luokassa ei tarvitse pitää lokia.  
B- ja C-luokan osallistujien tulee pitää lokia aktivoinneistaan ja lähettää ne OHFF-lokimanagerille normaalisti <https://ohff.fi/lokiohje/> viimeistään 5.1.2025.
- **Yhteydet:**  
A-luokassa jahdataan eli workitaan vain asemia, jotka sijaitsevat OHFF-puskassa.  
B-luokassa workitaan kaikkia asemia.  
C-luokassa lasketaan yhteen A- ja B-luokkien yhteydet.  
Vain WWFF-tietokannasta löytyvät yhteydet hyväksytään.
- **Erikoistapahtumat:**  
Jahdin huipentumina järjestetään viikonlopun mittaiset puskarallit 8.-9.6.2024 ja 31.8.-1.9.2024. Lisäksi touko-syyskuun aikana järjestetään puskaperjantait, jolloin 160 m:n OH-aktiviteetin aikana 160/80/40 m:llä on äänessä ainakin yksi suomalainen puska-asema eli "perjantaipuska".
- **Klusteri ja agenda:**  
Osallistujat voivat käyttää OHFF-yhteisön WhatsApp-klusteria, johon käytännössä kaikki OHFF-aktivoinnit ilmoitetaan; liittymislinkin saa OHFF Facebook-ryhmästä tai pyytämällä sähköpostilla [ohff.coordinator@gmail.com](mailto:ohff.coordinator@gmail.com).  
Lisäksi voi käyttää WWFF-klusteria <https://wwff.co/dx-cluster/> ja seurata ennakoilmoituksia WWFF-Agendalla <https://wwff.co/agenda/>

<takaisin pääotsikoihin>



## "Lue ja ihmettele" - hullunhauska ja -vakava kirja Joukolta, OH2QF

Jouko, OH2QF; on nuoremmille tuntematon mutta tärkeä radioviestinnän edelläkävijä. Jouko on visionääri, joka toimiessaan sisäasiainministeriön poliisiosastolla 1980-luvun alussa näki, että viranomaiset tarvitsevat yhteisen viestintäverkon – Joukon aloitteesta ja innosta syntyi viranomaisverkko eli **Virve**.

[www.oh3ac.fi/Virven\\_alkuhistoria.pdf](http://www.oh3ac.fi/Virven_alkuhistoria.pdf)

Jouko oli myös tärkeä vaikuttaja, kun SRAL sai aikanaan mittavaa tukea ja laitteita sisäasiainministeriöltä mm. VaPePa-toimintaan.

Kun SRAL:n hallitus ensikin keväänä miettii taas tunnustuspalkintojaan, olisi ehkä Joukon vuoro viimeinkin saada tunnustus tälle harrasteelle antamastaan suuresta panoksesta.

### LUE ja IHMETTELE!

Mutta Jouko on myös tuottelias kirjailija! '**LUE JA IHMETTELE**' on nimensä veroinen. Sen kaltaista ei vielä ole. Se ei ole romaani, ehkä tiedekirja, mutta kaikenlaisiin asioihin kantaa ottava teos.

Kirjassa on lähes 600 sivua, noin 40 kuvaa ja lukuisa määrä 'kevennyksiä'. Kirja kertoo luonnon ihmeistä, älykkäistä eläimistä, aisteista, maailmankaikkeuden synnystä, maan ulkopuolisista sivilisaatioista, maapallon tuhosta, sähkömagneettisesta aaltoliikkeestä, valosta, ihmeellisistä asioista, kuolemasta, aktivisteista, tasa-arvosta, poliitiikasta, nykytaloudesta ja hyvin monesta muusta kiinnostavasta asiasta. (Kuvassa Jouko, OH2QF; kirjoittaa omistuskirjoitusta kirjan ostajalle.)

Kirjaa on helppo lukea, kerronta on kevyttä, huumorilla höystettyä tarinointia. Siihen ei pitkästy, sillä asiat poikkeavat kaikki toisistaan. Kirjassa on paljon jokaiselle jotakin uutta, hämmästyttävää ja ihmettelemistä. Se antaa ajattelemisen aihetta meille jokaiselle. Kirjasta löydät myös muutaman radioamatööriutun.

### **Voit hankkia kirjan myös suoraan Joukolta 25 eurolla**

Kirjaa voi tilata esim Prisman verkkokaupasta hintaan 64,70 €.

<https://www.prisma.fi/tuotteet/110084903/kottila-lue-ja-ihmettele-110084903>

Mutta Joukolla on jatkuva tarjous Kerhokirjeen tilaajille. Saat kirjan **25 €:n** alennettuun OH3AC-hintaan. Soita 0400 409 263 tai kirjoita [jouko.kottila@gmail.com](mailto:jouko.kottila@gmail.com)

### **Jouko, OH2QF; Itä-Häme-lehden haastattelussa**

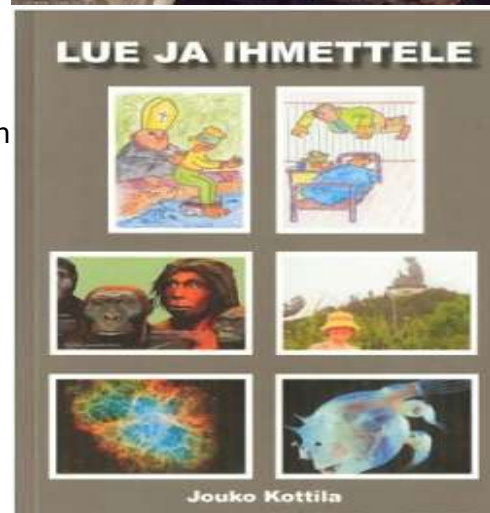
Joukoa, OH2QF; pidetään Virve-verkon isänä. Heinolassa ilmestyvä Itä-Häme -lehti julkaisi ison artikkelin Joukosta. Jutun voit lukea tästä linkistä: [www.oh3ac.fi/Mies\\_Virven\\_takana.pdf](http://www.oh3ac.fi/Mies_Virven_takana.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Erillisverkot täyttää 10 vuotta

## **VIRVEN värikäs taival**

VIRVE-verkon historia ulottuu aina 80-luvun alkuun asti. Ensimmäisen kerran viranomaisten yhteisestä turvallisuusverkosta puhuttiin Viestialan neuvottelukunnan eli VAN:n kokouksessa 1983, kun sisäasiainministeriön poliisiosaston edustaja Jouko Kottila päätti puheenvuoronsa siihen, että viranomaisille on rakennettava yhteinen viestintäverkko.



## SRAL syyskokous Lahden Radio- ja tv-museo Mastolassa 18.11.2023

Kokousta edeltävänä iltana Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; tiloissa Vanhalla Radioasemalla oli parhaimmillaan kahvista, teestä, croissantista ja muusta pikkupurtavasta nauttimassa kahdeksan henkilöä.

Järjestäjien tervetulopuheenvuorossa Jari, OH2BU; kertoi että Lahden kaupunki ja museotoimiala sekä OH3AC; ovat yhdessä lahjoittaneet kokous-tilat ja järjestelyt ilmaiseksi SRAL:lle. Museolla on myös Kerhon ylläpitämä OH3R-asema. Museoon kerätään harrastustoimintaan liittyvää radioamatööri- ja DX-laitteistoa. SRAL on 1993 nimennyt museon viralliseksi SRAL-museoksi



### Timon, OH5LLR; aloituspuheenvuoro

Puheenjohtaja Timo, OH5LLR; aloitti hyvin tunteikkaalla puheenvuorolla. Viime syksyn vaalien jälkeen häneltä kysyttiin, miten yhteistyö hallituksessa tulisi onnistumaan. Timo oli vastannut kaikille, että hän ei näe siinä tulevan mitään ongelmia. Ja kun hallitusyhteistyö alkoi, hän totesi sen sujuneen lupauksensa mukaisesti ilman minkäänlaisia säröjä tai hankaluuksia. Asiat olivat edenneet joutuisasti ja hallitus oli saanut hyvässä yhteistyössä monia tärkeitä asioita eteenpäin.

Kuitenkin samat henkilöt, joille hän oli vakuuttanut yhteistyön sujuvan ja sujuneen, tekivät vuosikokousaloitteen hallituksen jäsenen erottamisesta. Timo koki, että tämä aloite ei ollut yksinomaan uusi, yhteen henkilöön kohdistunut ajojahti vaan jopa enemmän henkilökohtainen loukkaus häntä kohtaan mutta myös loukkaus koko hallitusta ja SRAL:oa kohtaan. Hyökkäys aiheutti sen, että hallituksen toiminta häiriintyi pahasti ja minimijoukolla pystyttiin hoitamaan vain välttämättömät asiat. Tästä syystä myös sääntömuutosehdotus ja aloitusluokkaan liittyvä työ ovat siirtyneet ensi vuodelle.

### Kokous

Usealta toimikunnalta ei ollut tullut toimintasuunnitelmaa. Hallitus ei näitä kohtia täyttänyt tällä kertaa, vaan ne jäivät pois toimintasuunnitelmasta.

### SRAL ei hyväksy kiusaamista, vihapuhetta tai syrjintää

Kokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti:

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.*

Kokousyleisö jäi ymmärrykseen, että Marko, OH8WM; oli tyytymätön tähän hallituksen toimintasuunnitelmaan kirjaamaan kohtaan kiusaamisen ja syrjinnän lopettamisesta. Marko ei kuitenkaan saanut poikkeavaa ehdotustaan läpi. Sekä Marko, OH8WM; että Effe, OH1FF; pitivät kuitenkin



puheenvuorot, joiden ala-arvoinen sisältö jätti monet yleisöstä ihmettelemään, miksi juuri hyväksyttyä toimintasuunnitelman kohtaa heti rikottiin alle minuutti sen hyväksymisestä.

Jäsenmaksu nousee 69 euroon. Luopumalla paperilehdestä saa viiden euron alennuksen. OT-alennus pienenee kuitenkin kaikilta, myös niiltä jotka ovat saaneet 50 %:n OT-vapautuksen aiemmin. Jatkossa OT-vapautus on kaikille 25 %.

### **Hallitusvalinnat**

Äänestäjiä oli 637. Äänestysprosentti siis 20,1 %. Ääniä oli annettu keskimäärin 2,4/äänestäjä ja äänten yhteismäärä oli 1545.

Henri, OH3JR; valittiin ilman vastaehdokasta liiton puheenjohtajaksi.

Hallitukseen valittiin vuosiksi 2024-2026 hallituksesta keväällä eronnut Mikael Nousiainen, OH3BHX, ja Arto Liimatta, OH2KW, sekä vuosiksi 2024-2025 Tuomas Tauriala, OH3ERV.

Kokoukseen osallistui Radiomäellä 38 henkilöä sekä noin yhdeksän kerhovaltakirjaa. Etänä osallistujia oli parhammillaan 89.

Kokouksen jälkeen merkittävä osa kokousyleisöä siirtyi Vanhalle Radioasemalle tutustumaan Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC; toimitiloihin. Vieraskirjaan kirjattiin 20 kävijää ja karjalanpiirakoita, leivoksia, kahvia ja muuta pikkupurtavaa nautittiin pitkään iltaan.

Selostuksen ja runsaasti Jessen, OH7CK; ottamia kuvia vuosikokouksesta löydät alla olevasta linkistä.

[http://www.oh3ac.fi/SRAL\\_syyskokous\\_2023.html](http://www.oh3ac.fi/SRAL_syyskokous_2023.html)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **SRAL lakkauttaa omakutsupalvelunsa – OH3AC omakutsupalvelu jatkaa**

SRAL:n jäsenille luotiin 1990-luvulla ns. sähköpostin omakutsupalvelu. Tämä tarkoittaa sitä, että jokainen SRAL:n jäsen sai halutessaan ”[kutsu@sral.fi](mailto:kutsu@sral.fi)” -tyyppisen sähköpostiosoitteen käyttöönsä. Parhaimmillaan niitä lienee ollut käytössä jopa yli 2000.

Omakutsupalvelu oli aikanaan edistyksellinen ja merkittävän tärkeä jäsenpalvelu.

SRAL:n omakutsupalvelussa on esiintynyt viimeisten vuosien ajan vakavia ongelmia. Lukuisia sähköposteja on kadonnut, mikä on aiheuttanut toistuvia luotettavuusongelmia viestinnässä. 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 on päättänyt ajaa alas nykyisen omakutsupalvelun. SRAL lakkauttaa SRAL:n @sral.fi omakutsu-sähköpostiosoitteet la 2.3.2024, minkä jälkeen omakutsuosoitteisiin lähetettyjä sähköpostiviestejä ei enää välitetä eteenpäin.

Lakkauttamisen vuoksi SRAL ei enää luo uusia omakutsuosoitteita vaan päivittää ainoastaan olemassaolevia.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Sylvain AZARIAN, F4GKR; jatkaa IARU R1 puheenjohtajana**

IARU R1:n konferenssissa Serbiassa valittiin myös uusi ”Executive Committee” eli IARUr1 hallitus.

Valinta oli tällä kertaa poikkeuksellinen, sillä hakemuksia oli yhtä paljon kuin paikkoja. IARU:n sääntöjen mukaan tuli kuitenkin äänestää. Äänestyksen tulos oli seuraava (58 ääntä):

President:	Sylvain Azarian, F4GKR	55 votes
Vice President:	Hani Raad, OD5TE	55 votes
Secretary:	Mats Espling, SM6EAN	58 votes
Treasurer:	Andreas Thiemann, HB9JOE	57 votes
EC Member:	Ahmad AlHoli, 9K2DB	51 votes
EC Member:	Joerg Jaehrig, DJ3HW	56 votes
EC Member:	Alessandro Carletti, IV3KKW	53 votes
EC Member:	Lisa Kieft-Leenders, PA2LS	54 votes
EC Member:	Oliver Tabakovski, Z32TO	43 votes

Presidenttinä eli puheenjohtajana jatkava Sylvain oli yksi viime kesän PäijätHami-kesäleirin "tähtiesintyjä." Samalla hän oli ensimmäinen IARUn puheenjohtaja, joka 33 vuoden jälkeen tuli käymään Suomessa "virallisella" käynnillä. Kesäleirillä hän piti useamman esitelmän ja osallistui useaan tapahtumaan.

Kesäleiriraportista löytyy useita kuvia Sylvain'sta että kertomuksia hänen osallistumisestaan leirin ohjelmaan:

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

<takaisin pääotsikoihin>



## Varokaa hamit - elektroniikkakoira on poliisin uusin apuri

Ensi vuonna osa poliisikoiran peruskoulutuksen suorittaneista koirista saattaa erikoistua elektroniikkakoiriksi.

Elektroniikkakoiria voidaan hyödyntää esimerkiksi verkko-, talous- ja seksuaalirikosten tutkinnassa, joihin usein liittyy elektroniikkalaitteiden piilottelua. Elektroniikkakoirat osaavat etsiä esimerkiksi muistitikkuja, kovalevyjä, kannettavia tietokoneita ja puhelimia.

Eittämättä on selvää, että elektroniikkakoira löytää piilotettuun komeroon tai alakerran salahuoneeseen kätetyn kuuden kilowatin linukan. Poliisikoira ei myöskään erehdy uskomaan, että tuohon isoon linukkaan erikoistilauksella hankittu etulevy 1,5 kW olisi uskottava.

"Pilottihankkeessa mukana ollut koira on läpäissyt tasokokeensa ja käynyt jo työtehtävillään. Koirasta on tullut paljon positiivista palautetta."

Lähes jokainen peruskoulutuksen käynyt koira erikoistuu lisäksi johonkin erityistehtävään, joita ovat elektroniikan ja eritteiden lisäksi huumausaineet, palavat nesteet, räjähteet, raha, aseet ja ruumiit.

## Kaksi rotua dominoi

Suomessa työskentelee noin 250 poliisikoiraa, ja koirat ovat vuosittain mukana noin 10 000-12 000 tehtävässä. Tehtävien määrä on ollut



lisääntymään päin.

Poliisin käyttöön hankitaan vuosittain 30-40 koiraa. Lähes kaikki koirat ovat joko belgianpaimenkoiria tai saksanpaimenkoiria, sillä ne soveltuvat työhön erityisen hyvin. Poliisikoiran tulee olla helposti motivoitavissa ja koulutettavissa ja halukas työskentelemään ohjaajansa kanssa. Poliisikoiralta vaaditaan myös rohkeutta ja kykyä toimia eri olosuhteissa, eikä se saa olla liian impulsiivinen.

Poliisikoiranohjaajakoulutus kestää 2,5 vuotta, ja siihen sisältyy lähi- ja etäopetusjaksoja.

### **Poliisikoirakoulu Hämeenlinnassa**

Poliisikoirakoulu sijaitsee nyt uusissa tiloissa Hämeenlinnassa. Tunnettu OT- ja PRT-amatööri Arto Heinonen, OH3NVK; oli pitkään koulun palveluksessa.

<https://polamk.fi/poliisikoirakoulutus>

<https://www.is.fi/kotimaa/art-2000009873568.html>

<https://www.msn.com/fi-fi/uutiset/other/elektroniikkakoira-on-poliisin-uusin-apuri-eritekoirat-ovat-nuuskineet-jo-pari-vuotta/ar-AA1leiwE>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Valkeakosken Radioamatöörit, OH3AB; nosti itsensä kerhojen kärkiluokkaan**

Tänä syksynä (vain) kolme suomalaista ra-kerhoa on järjestänyt järjestänyt radioamatöörikurssin. Ne ovat:

- Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC;
- Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; sekä
- Valkeakosken Radioamatöörit ry, OH3AB.

Toki ei pidä unohtaa Helsingin Hacklab-yhdistystä, joka järjesti oman poikkeavan hienon kurssin.

Valkeakosken Radioamatöörit, OH3AB; järjesti tänä syksynä pitkistä, pitkistä aikaa radioamatöörikurssin Valkeakoskella. Kurssi alkoi 23.11.2023 ja osallistujia on vajaa kymmenkunta. Kurssi koostuu itseopiskelusta ja muutamasta yhteiskokouksesta, jotka sovitaan erikseen kurssilaisten kanssa. Kurssin jälkeen kerho vastaa myös tutkinnon järjestämisestä.

Kurssin vetäjänä on kerhon puheenjohtaja Petri Juutilainen, OH3ENK. Petri on pitkän tien kulkenut ja osaava, aktiivinen radioamatööri. On hatun noston paikka, että uusi, alueellaan tärkeä kerho on ymmärtänyt radioamatöörikoulutuksen merkityksen tämän hetken koulutuksenvastaisessa ilmapiirissä.

Pienelle paikkakunnalle ja sen kerholle uusien radioamatöörien ja jäsenten saaminen on elämän ja kuoleman kysymys.

Huomionarvoista lienee, että kaikki suomalaiset radioamatöörikurssit – myös Valkeakoski – käyttävät materiaalina Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; valmistamaa koulutusmateriaalia.

**<takaisin pääotsikoihin>**



**Petri, OH3ENK**

## Aina ajankohtainen ja osuva Pertin, OH5TQ; blogipäiväkirja

OT Pertti, OH5TQ; pitää hyvin luettua ja hyväsisältöistä blogia alla olevassa osoitteessa. Itse asiassa blogin pitäminen on alkanut jo yli 20 vuotta sitten. Kokemusta ja näkemystä Pertillä on siis kyllin, puhumattakaan bandiosaamisesta, jossa hän ajaa kohteliasta liikennöintiä.

Pertti kirjoittaa itsestään "Radioamatööri harrasteessa olen jo yli 60 vuotta ollut mukana. Lue ainakin kerran "Workkimisen Arvomaailma" Myös maailmanmatkaja Aatto, OH6PN; julkaisee matkakertomuksiaan kuvien kera blogissani"

Pertti on tällä hetkellä hullaantunut – niin kuin moni muukin OT-hami – FT8-workkimiseen. Sen näkee viimeisten blogien otsikoista:

- FT8 ohjelman ihanouksia, pitää olla tarkalleen oikea kellonaika!
- FT8 työskentelyn outouksia?
  - mitä DX tarkoittaa
  - yhteyden päälle kutsuminen
- FT8-modella uusia DXCC-maita, jos ruudun äärellä jaksaa istua
- Haastetta pota/puska työskentelyyn!
- Kotimaan FT8 Kisa 8.11.2023 - FT8 työskentelyn niksejä by OH6QU
- OH5AE Kiwin viritys FT8 ja PSK reportterille
- Kelien tarkkailua suuntaan perus VK
- Milloin katsotaan, että yhteys kahden aseman välillä on syntynyt?

Pertin mojova antennimasto näkyy yläkuvassa. Hän on ollut myös voimakkaasti kehittämässä kotimaista kilpailutyöskentelyä ja tuonut sinne paljon uusia ideoita

<https://perttioh5tq.blogspot.com/2023/>

<takaisin pääotsikoihin>

## Pertin OH5TQ päiväkirja

Radioamatööri harrasteessa olen jo yli 60 vuotta ollut mukana. Lue ainakin kerran "Workkimisen Arvomaailma" <http://www.aral.fi/fies/arvomaailma.ppt>. Myös maailmanmatkaja Aatto OH6PN julkaisee matkakertomuksiaan kuvien kera blogissani.

Maanantai 11. joulukuuta 2023

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?



Koskenkylä 12. 2022

FT8 ohjelman ihanouksia, pitää olla tarkalleen oikea kellonaika!

Mikäin vuoden ehdin opetella FT8 ja F.H. ja mikä kaikilla siellä oli selviä. Muutama viikko sitten alkoi FT8 hyötyä vain FT4 pelasi, tain kaikenlaisia tarkistuksia, luultavasti ja käynnistelin. Lopulta päätettiin vetäytyä, lausua uusimman version, ja muutettiin nyt si...

sisältö

\* 2023 (27)

\* joulukuuta (2)

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?

FT8 ohjelman ihanouksia toimiakseen - FT8 Työskentelyn outouksia?



## Mitä on antipodissa, tasan toisella puolella maapalloa?

Maantieteessä "antipodi" on piste, joka on täsmälleen maapallon toisella puolella. Koska maapallo on suurimmaksi osaksi merien peitossa, on maalla olevien pisteiden antipodi useimmiten meressä.

Uuden-Seelannin eteläpuolella sijaitsevat Antipodisaaret nimettiin sen mukaan, että ne sijaitsevat melko lähellä Britteinsaarten antipodia.

Seuraavalta sivulta voit katsoa kätevästi, mitä sinusta katsoen on tasan toisella puolella maapalloa. No, Suomesta katsoen tietenkin merta ja/mutta yllättävän lähellä äsken kerrottua Pitt-saarta.

<https://www.antipodesmap.com/#antipodes-map>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

## Radioamatööri toiminnan tulevaisuus

### Timo, OH8CCS: WSJT-X -ohjelman parannetut versiot (päivitetty)

Timolta, OH8CCS; tuli hyvä ja arvokas lisäys OH3AC Kerhokirjeen päivityksiin WSJT-X ja JTDX -versioista.

#### Timo kirjoittaa:

"Pari vinkkiä, että on muitakin kuin WSJT-X ja JTDX. Itse olen jo pitkään käyttänyt WSJT:stä parannettua mallia.

<https://sourceforge.net/projects/wsjt-x-improved/>

tai

<https://wsjt-x-improved.sourceforge.io/>



"wsjt-x\_improved" is an enhanced version of the excellent WSJT-X software by Joe Taylor K1JT, Steve Franke K9AN, Bill Somerville G4WJS and others (<https://sourceforge.net/projects/wsjt/>). Sometimes, however, even good things can be improved ..."

#### Päivitys: kyseisestä osoitteesta löytyy nyt 9.12.2023 päivitetty versio WSJT-X\_v2.7.1, jossa muutoksena mm:

[https://sourceforge.net/projects/wsjt-x-improved/files/WSJT-X\\_v2.7.1/](https://sourceforge.net/projects/wsjt-x-improved/files/WSJT-X_v2.7.1/)

- Full Duplex Mode (FDM):
- FDM works for the slow modes (FT8, FT4, Q65, etc.) as well as for fast modes like MSK144.
- Several modifications to AutoSeq were made to prevent QSOs with the own callsign.
- Your own messages are highlighted in the Band Activity window in the color you selected for "Transmitted message".
- Now the user can define up to 8 FT8 frequencies himself by spinboxes, or simply enter the QRG via the keypad.
- Advanced functions for the 75-bit modes (JT65, JT9, JT4):
- Introduction of AutoSeq also to JT65, JT9 and JT4, so that these modes can now be operated (almost) as easily as the 77-bit modes (FT8, FT4, MSK144, Q65, FST4).
- Also CQ: First, CQ: MaxDist, CQ: Max dB and CQ: Min dB are now operational for these modes.
- You can now stop the transmission automatically if the SWR exceeds 2.5, e.g. if you have accidentally selected the wrong antenna.



Tämä versio sisältää useita ominaisuuksia, joita ei perus-WSJT:ssä ole. Mm kutsujen monipuolisen filtteröinnin, paremman vesiputousmallin, paremmat infot RX. ja TX-ikkunoissa, tumman värimallin, jne.

Lisäksi löytyy myös toinenkin:

<https://sourceforge.net/projects/wsjt-z/>

WSJT-Z on ns. automaattiversio, joka kykenee itsenäisesti pitämään yhteyksiä vaikka koko yön. Suomessa tällainen workkiminen valvomattomana (= operaattori nukkuu) edellyttää automaattoaseman erikoislupaa. Mutta mikäli operaattori valvoo liikennettä, toiminta on sallittu.

"It started out as an automation project, but recent versions focus on providing additional functionality to an already great tool."

**Päivitys: Last update 3.11.2023**

Kiitos Timo!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **FT8-ja LoTW-ohjelmien versiot: Vain MSHV-ohjelmasta uusi versio**

### **WSJT 2.6.1 (Ei uutta versiota. Mutta 2.7.0-rc2 ilmestynyt)**

WSJT-X 2.6.1 on viimeisin ns. vakioversio. Huomaa kuitenkin uusi päivitysosoite.

<https://wsjt.sourceforge.io/wsjitx.html>

Myös kokeiluversio 2.7.0-rc2 ilmestynyt. Ladattavissa samasta osoitteesta. Runsaasti pieniä korjauksia mutta käyttäjän kannalta ei välttämättä ratkaisevia. Lähinnä mukavuushyötyjä.

### **JTDX 2.2.159 (Ei uutta versiota)**

JTDX-kokeilutiimin käytössä on versio 2.2.160 rc2.

Netistä löytyy myös kokeilutiimin 2.2.159 improved-versio. Se kannattaa ladata.

Versiossa on uusi "Sync"-nappula, jolla oman JTDX-ohjelman saa todella kätevästi synkronoitua vasta-aseman kelloon.

<https://sourceforge.net/projects/jtdx-improved/>



### **MSHV 2.73 (Uusi versio!) <http://lz2hv.org/mshv>**



Uutta viimeisessä versiossa 2.73:

**Runsaasti pieniä parannuksi, kannattaa vaihtaa uuteen versioon.**

### **LoTW TQSL 2.7. (Uusi versio)**

Uuden version olisi pitänyt tulla automaattisesti päivitykseen kaikille TQSL-käyttäjille. Jos ei ole tullut, sen voi päivittää TQSL-ohjelmasta tai hakea ARRL:n sivulta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Radioamatöörit mediassa

### Keijo, OH2BOZ; kannustaa kaikkia sijoittamaan

Järvenpäälinen Keijo Loisti, OH2BOZ; palasi muutama päivä ennen haastattelua Australian- ja Uuden-Seelannin-matkaltaan. Iltalehti:

<https://www.iltalehti.fi/kotimaa/a/359ac724-3a18-4be6-aec1-41a5e7f97466>

Keijo, OH2BOZ on ollut eläkkeellä pian parikymmentä vuotta. Varhainen eläkkeelle jääminen päivätöistä mahdollistui sijoitusten turvin. Nyt hän on matkustanut ahkerasti, vierailtuja maita on pian 80.

"Sijoittaminen ei ole tähtitiedettä, eikä sitä kannata pelätä. Pitää vain aloittaa, Keski-Uudenmaan osake-säästäjiä(kin) pitkään puheenjohtajana luotsannut Keijo sanoo.

Osa sijoituksista on osunut paremmin ja toiset huonommin. Se on luonnollista. Erästä mokaa Keijo muistelee kuitenkin erityisesti.

"Kun olisi pitänyt sijoittaa Appleen, en ymmärtänyt sitä. Tietokone-alalla suurtietokoneiden ja IBM-mikrotietokoneiden parissa työskennelleenä en tietenkään ymmärtänyt yhtiön tuotteiden merkitystä.

Ohjelmoijaksi oppisopimuksella valmistuneena hän päätyi Helsingin kaupungin tietojenkäsittely-yksikköön. Samaan aikaan hän meni naimisiin ja perusti perheen, johon syntyi kaksi lasta. Lisäksi yhdistysasiat veivät mukanaan. Hän on toiminut puheenjohtajana muun muassa Järvenpään Radioamatöörit ry:ssä, OH2AP.

"Minulle on ollut aina tärkeää puhalttaa yhteen hiileen."

Radioamatööritoiminta oli harrastuksena niin tärkeä, ettei työnteko tuntunut antavan sille riittävästi aikaa. Se oli yksi syy siihen, että Keijo aloitti vapaaehtoisen eläkesäästämisen 1989, 40-vuotiaana.

"Olin juuri eronnut ja sain päättää rahojen käytöstä ilman, että jollain toisella oli siihen sanottavaa."

Tavoitteena oli jäädä eläkkeelle 2003, 53-vuotiaana ja jättää työelämä, kun kasaan olisi tullut maksimimäärä vuosia, joilla saisi täyden eläkkeen.

"Tein kolmekymmentäneljä vuotta töitä ja monena vuonna hyvinkin paljon ylitoita."

Keijo viettää vuosittain pitkiä aikoja Lapissa. Siellä hiihtäminen, liikunta ja luonto ovat hänelle tärkeitä. Kun hän matkustaa, juuri matkakohteiden luonto ja alkuperäisasukkaiden elämä on hänestä kaikkein mielenkiintoisinta. Hän kertoo elävänsä säästeliästä elämää. Hän ostaa laatua, jonka tarvittaessa voi huoltaa ja korjata. Hän ei kuitenkaan metsästä kaupassa laputettuja ale-ruokia. Paitsi silloin, kun tuote osuu tarpeeseen.

Keijo on tietenkin – kuten juttu kertoo – omistautunut DX-työskentelylle. Kaikki maat (340) on workittu moneen kertaan. Keijo on useampaan otteeseen ollut myös äänessä Märket-saarelta, OJ0.

Keijon ehkä erikoisalue on paikallisen radioamatöörihistorian kerääminen, josta löytyy otteita Keski-Uudenmaan Radioamatöörien, OH2AP; sivulta [https://oh2ap.fi/?page\\_id=236](https://oh2ap.fi/?page_id=236)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Pirteä ja aikaansaava Valkeakosken Radioamatöörit jo 70 vuotta

Valkeakosken Radioamatöörit ry, OH3AB; perustettiin 70 vuotta sitten, 1953. Keski-viikkoisin Valkeakosken radioamatöörit kokoontuvat kerhohuoneelleen.

Puheenjohtaja Petri Juutilaisen, OH3ENK; mukaan harrastajat eivät käytä sukunimiä. Petri tunnetaan nimellä Petri, OH3ENK; ja yhdistyksen sihteeri Arttu Sääksberg nimellä Arttu, OH3EAD.

### Radioamatöörit tekevät yhteistyötä mm...

... Maanpuolustuskoulutusyhdistys MPK:n kanssa esimerkiksi osallistumalla maanpuolustuskursseille. Heillä on myös suuri rooli luonnonkatastrofeissa ympäri maailmaa, sillä radioverkkoja voidaan katastrofitilanteissa käyttää tiedonvälitykseen.

"Verkot saattavat kaatua, jolloin radioamatöörien rakentama varaverkko voidaan ottaa käyttöön. Esimerkiksi Yhdysvalloissa radioamatöörit ovat ensisijaisen tärkeitä katastrofitilanteissa, esimerkiksi hurrikaaneissa"

### Internet ja radioaallot yhdessä

Radioamatöörien määrä on viime vuosina ollut hieman laskussa. Harrastus kuitenkin kukoistaa ja radioamatöörejä on lukuisia ympäri Suomen ja koko maailman.

Monia kiinnostaa tekniikka, toisia yhteydenpito muihin harrastajiin. Radio on helppo ottaa osaksi muita harrastuksia ja vapaa-ajanviettoa.

"Menen välillä menen metsään telттаilemaan. Iltaisin otan yhteyden radion kautta muihin radioamatööreihin. On kiinnostavaa jutella ja olla yhteydessä ihmisiin ympäri maailman."

Myös epävakaa maailmantilanne on saanut kiinnostumaan harrastuksesta.

"Yksi tärkeä osa yhteiskunnan rakennetta on, että yhteydet toimivat ja viestit kulkevat eteenpäin. On sotia ja luonnon-katastrofeja. On tärkeää, että jollakin on yhteydet kunnossa."

### Itsenäiseen harrastamiseen tarvitaan tutkinto

Osa harrastajista ostaa käyttämänsä laitteet kaupasta, osa tekee itse. Radion parissa voi myös kilpailla. Kilpailussa voidaan kerätä pisteitä esimerkiksi muodostettujen yhteyksien määristä tai etäisyyksistä.

Kuka tahansa voi kuunnella radioaaltoja. Itsenäiseen lähettämiseen ja laitteiden käyttöön vaaditaan Liikenne- ja viestintäviraston tutkinto, jonka voi saada esimerkiksi radioamatöörien järjestämän kurssin päätteeksi.

<https://www.valkeakoskensanomat.fi/elamanmeno/art-2000010002889.html> (maksullinen)

[www.oh3ac.fi/ValkeakoskenRadioamatooritOH3AB.pdf](http://www.oh3ac.fi/ValkeakoskenRadioamatooritOH3AB.pdf)

[\*\*< takaisin pääotsikoihin >\*\*](#)



Valkeakosken radioamatöörien sihteeri Arttu Sääksberg yhdistyksen kerhohuoneessa Valkeakosken linja-autoasemalla. KUVA: TIIJA HOKKANEN



## Heikki, OH6ZS; "Väärinajatteliija" ja "Toisinajatteliija"-haastatteluissa

Heikki, OH6ZS; bulletiineja jo 40 vuotta lukenut "srallin ääni" on myös Suomen arvostetuin UFO-tutkija ja Suomen UFOtutkijat ry:n puheenjohtaja.

<https://www.fufora.fi/>



### Antti Launosen "Väärinajatteliija"-podcast

Heikki oli haastateltava Antti Launosen vetämässä ja kokoamassa "Väärinajatteliija"-podcastissa. Kyseessä oli podcastin 32. jakso.

"Mistä ufoilmiössä on kyse?

Millaisiin tapauksiin Heikki on

törmännyt vuosikymmenien aikana? Suomen kuuluisin ufotapaus?

Vielä 90-luvulla ufoihin suhtauduttiin ivallisesti. Asenneilmapiiri on kuitenkin muuttunut merkittävästi! Tämä jakso kutkuttelee mielikuvituksesi rajoja!" Podcastin pituus on 2:56:26,

Erittäin hyvää ja intensiivistä keskustelua, vaikka Antti välillä innostuu puhumaan päälle. Yleisökommentit ovat rohkaisevia:

- Ufot on kiinnostava ja tärkeä aihe puhua ääneen.

- No nyt oli hyvä keskustelu. Kiitos tästä, nyt en tunne itseäni enää niin oudoksi, kun "uskon ufoihin"...

- Kyllä nyt taas on huippukiinnostavaa settiä. Itsekin oon jo lapsesta ollut varma, että me ei olla ainoita asukkaita tässä universumissa.

- Suurkiitos tästä todella mielenkiintoisesta ohjelmasta. Olen lapsena ja myös aikuisena kokenut ja nähnyt "outoja" ilmiöitä, joten suurella mielenkiinnolla odotan jatkolähetystänne.

<https://www.youtube.com/watch?v=lx16Z8SwUDQ>

### Toisinajattelijat-podcast

Heikki oli haastateltavana myös "Toisinajattelijat"-podcastissa.

"Toisinajatteliija Heikki Kulju paljastaa meille salaisuuksia. Tiesitkö että Bill Clinton on neuvotellut humanoidien kanssa telepatian avulla? Nyt kannattaa kuunnella. Pituus 63:37

<https://radioplay.fi/podcast/toisinajattelijat/id-17521/>

### Heikki PäijätHami-kesäleirillä:

#### Tosi-case: Radioamatööri ja UFO: Heikki Kulju, OH6ZS

Heikin leirillä pitämä esitelmän ydin oli Rovaniemellä 1971 sattunut tapaus, jossa oli mukana radioamatööri. Vartiomies ampui lentolautasta, jonka näki laskeutuneena varastotunnelien oven edessä. UFO poistui nopeasti paikalta mutta vartiomies sai tapauksesta säteilyvaurioita jalkoihinsa. Vartiomies hälytti paikalle yliväapeli Heino Ahon, OH9NJ, joka asui aivan lähellä.

[http://www.oh3ac.fi/OH6ZS\\_UFO.wav](http://www.oh3ac.fi/OH6ZS_UFO.wav)

### Radiot, ufot, magia ja/vai ilmailu?: Monitoimimies Heikki Kulju, OH6ZS

Heikki perusti aikanaan Uranus-Tuonti-nimisen yhtiön, joka nousi ykköseksi suomalaisessa ra-kaupassa. Samoihin aikoihin hän innostui ilmailusta. Taikurina "Al Dante" tuli tutuksi 1970-luvulla radioamatöörien tapahtumista.

Heikistä tuli Suomen johtava UFO-tutkija. Hänellä on ollut "oma sarja" Yleisradion tv-kanavalla UFO:ista ja kymmeniä haastatteluja niihin.

Kuuntele äänitallenne (47:22 min) wav-muodossa.

[http://www.oh3ac.fi/OH6ZS\\_LA.wav](http://www.oh3ac.fi/OH6ZS_LA.wav)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## GGR-kisan 2022 medianäkyvyys 213 miljoonaa euroa

Golden Globe Race 2022 purjehdus muistetaan Suomessa parhaiten mestaripurjehtijamme Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; dramaattisesta haaksirikosta. Tapion legendaarinen Asteria-alus törmäsi Etelä-Afrikan eteläpuolella vielä tänäkin päivänä tuntemattomaan esineeseen ja upposi nopeasti. Tapio pelastui nopeilla reflekseillä ja kilpailun myöhemmin voittanut - lähes suomalainen - Kirsten Neuschäfer tuli hänet ensimmäisenä pelastamaan vähän ennen kiinalaista rahtialusta.

Golden Globe Race-purjehduskilpailu on tutkinut puolueettomalla tutkimusyhtiöllä, millä arvolla kilpailu näkyi eri maiden tiedotusvälineissä. Tulos on hätkähdyttävä! Medianäkymisen arvo on 213 milj. € Eli tämän verran olisi pitänyt maksaa, jos kaikesta julkisuudesta olisi pitänyt maksaa rahalla medioiden mainoshinnoilla.

GGR 2022 -media-analyysin ja vastaava 213 milj.€ PR-arvon liittyy mm että

- GGR-kylässä vieraili 240 000 ihmistä kahden viikon.
- Sivustolla oli 19 milj. ainutlaatuista käyntiä
- Facebookilla 3,3 miljoonaa ja YouTubella 3,2 miljoonaa katselukertaa.
- Twitter toi 5,2 miljoonaa näyttökertaa ja Instagram miljoonan.
- 65 000 ihmistä latasi seurantasovelluksen, 15 milj. osumaa

Suomessa kilpailun some-näkyvyys oli kaikista maista 5. näkyvintä Ranskan, Intian, brittien ja USA:n jälkeen. Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; osuus näkyvyydestä oli n 4-5 % eli noin 8 milj. €.

[www.oh3ac.fi/GGR2022\\_Media\\_Analysis\\_Nov23.pdf](http://www.oh3ac.fi/GGR2022_Media_Analysis_Nov23.pdf)

Vuonna 2018 Golden Globe Race näkyi mediassa 185 milj \$ edestä  
[www.oh3ac.fi/2018\\_GGR\\_Media\\_Analysis\\_20190910.pdf](http://www.oh3ac.fi/2018_GGR_Media_Analysis_20190910.pdf)

Analyysissä ei ole arvioitu maakohtaisesti medianäkyvyyttä, mutta Suomen lehdissä olleet noin 300 artikkelia ja sähköisen median kymmenet jutut nostavat suomalaisenkin medianäkyvyyden miljooniin euroihin. Ja plussana Facebook- ja muu somenäkyvyys. Suomessa kilpailun some-näkyvyys oli kaikista maista 6. näkyvintä Ranskan, Intian, Alankomaiden, USA:n ja brittien jälkeen. Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; osuus näkyvyydestä oli 10 %. Eli mainostilaa olisi pitänyt ostaa suomalaista medioista 18,5 milj eurolla, että vastaava radioamatöörinäkyvyys olisi saatu --> Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Radiohallintoa ja liittojen toimintaa muualla, IARU

### WRTC ratkaisi 23 cm:n lähikohtalon: "Happamia ovat pihlajanmarjat"

Radiotaajuuksien käytöstä päättävä "ITU World Radiocommunication Conference 2023" eli "WRC-23" päättyi tänään Dubaissa, Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa. Konferenssin oli 29.11.-15.12.2023.

Radioamatöörien kannalta kokouksessa oli käytännössä vain yksi suuri asia: 23 cm eli taajuusalueen 1240 – 1300 MHz kohtalo radioamatöörien kannalta.

### Tausta

Radioamatööreillä on ollut noin 20-25 vuotta toissijainen (sec.) oikeus käyttää taajuusaluetta. Taajuusalueen ensisijaiseksi käyttäjäksi on määriteltä RNSS eli "RadioNavigation Satellite Systems" eli paikannussatelliitit. Taajuusalueella toimivat venäläinen Glonass, kiinalainen Compass. Eurooppalainen Galileo on kohta valmis. Nämä paikannusjärjestelmät ovat olleet huolissaan siitä, etteivät radioamatöörit häiritsisi heidän toimintaansa.



## Uhkakuva

Ennen kokousta radioamatööreillä oli kolme mahdollisuutta:

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

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

## Lopputulos

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

Jos kyseessä olisi politiikka, vaalit hävinnyt puolue julistaisi saaneensa "torjuntavoiton." Jos olisimme suomalaisessa todellisuudessa, toteaisimme, että "happamia ovat pihlajanmarjat"

"WRC-23 -konferenssissä asiasta oli voimakkaita näkemyksiä. Lopputuloksena radio-ohjeeseen (Radio Regulation) kirjataan asiasta alaviite-suositus. Alaviite muistuttaa tarpeesta suojata ensisijainen RNSS häiriöiltä. Alaviite antaa myös viranomaisille ohjeita, miten molemmat palvelut voivat jatkaa toimintaansa taajuuden tässä osassa."

Alaviite kuuluu seuraavasti:

(Kokous suosittelee) että ne hallinnot, jotka haluavat sallia tai jatkaa amatööri- ja satelliittiamatööri-palvelua taajuuskaistalla 1 240–1 300 MHz tai sen osassa, tulisi käyttää ohjeena liitteessä kuvattuja teknisiä ja toiminnallisia toimenpiteitä, jolla suojellaan RNSS-toimintaa (avaruudesta maahan).

Tekniset suositukset eli rajoitukset löytyvät alla olevasta dokumentista ja näkyvät kuvassa.

[https://www.iau.org/wp-content/uploads/2023/11/Report-from-ITU-RA\\_Nov-2023.pdf](https://www.iau.org/wp-content/uploads/2023/11/Report-from-ITU-RA_Nov-2023.pdf)

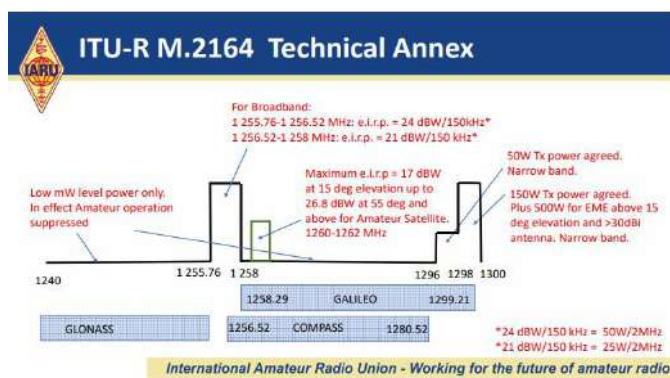
## Lopputulema

Radiohallinto on hyvin kompleksinen asia. On määräyksiä, käskyjä, alaviitteitä ja suosituksia. Pilkun paikasta käytiin nyt 4-5 vuotta pitkä keskustelu.

Ra-toiminta ei kielletty 23 cm:n alueella. Hyvä! Jokainen telehallinto voi erikseen päättää siitä, sallitaanko ao. maassa 23 cm:n työskentely. Jos päätetään sallia, radioamatöörien tulee kuitenkin käyttää edellä olevan dokumentin (ja kuvan) mukaisia taajuuksia ja tehoja. Ne ovat kuitenkin varjo aikaisemmasta.

Vain vahingossa tulee mieleen vertaus, kun toisen maailmansodan jälkeen rauhanneuvotteluissa Suomi joutui luovuttamaan Porkkalan alueen Neuvostoliitolle 50 vuodeksi ja valvontakomissio asettui Helsingin Torniin valvomaan yhteiskunnan lähes kaikkea toimintaa.

<takaisin pääotsikoihin>



## Brittien uudet määräykset: "second operator" ja paljon muita uusia vapauksia

OH3AC Kerhokirje 2023-04 kertoi Brittien telehallinnon Ofcom suunnittelemista muutoksista radioamatöörimääräyksiin. Paljon helpotuksia ja yksinkertaistuksia. Jutun otsikko oli "Brittien ra-määräyksiin osin radikaaleja muutoksia." Tärkeimmät löytyvät seuraavasta yhteenvedosta: [www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2023-4\\_Ofcom\\_uudet\\_maaraykset.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2023-4_Ofcom_uudet_maaraykset.pdf)

a) Brittiläiseen ja länsimaiseen kaikki saivat antaa lausunnon uusista määräyksistä. Niitä tulikin aivan valtavasti. - asiasta ja sen vierestä.

b) Essex Ham-club'in kommentit löytyvät tästä.

[https://www.ofcom.org.uk/\\_data/assets/pdf\\_file/0017/273005/Essex-Ham.pdf](https://www.ofcom.org.uk/_data/assets/pdf_file/0017/273005/Essex-Ham.pdf)

Essex Ham -club on koulutukseen erikoistunut edistysellinen kerho. (vrt OH3AC) He laittoivat muutosesitykset nettiin äänestettäväksi ja saivat valtaisan 461 vastausta. Kaikkiin ehdotuksiin tuli positiivinen äänestystulos.

Mielenkiintoinen havainto oli, että mitä ra-ialtään vanhempi radioamatööri, sitä enemmän vaadittiin tiukempia tutkintovaatimuksia. Ja päinvastoin - mitä nuorempi, sitä enemmän haluttiin helpotuksia määräyksiin.

c) Myös tietenkin RSGB, eli brittien Liitto kommentoi.

[https://www.ofcom.org.uk/\\_data/assets/pdf\\_file/0015/273012/Radio-Society-of-Great-Britain.pdf](https://www.ofcom.org.uk/_data/assets/pdf_file/0015/273012/Radio-Society-of-Great-Britain.pdf)

RSGB oli monessa asiassa vastaan muutoksia.

Ofcom on nyt tehnyt päätöksen määräysmuutoksista. Ne löytyvät tästä:

[https://www.ofcom.org.uk/\\_data/assets/pdf\\_file/0033/272985/Updating-the-amateur-radio-licensing-framework-overview-of-key-changes.pdf](https://www.ofcom.org.uk/_data/assets/pdf_file/0033/272985/Updating-the-amateur-radio-licensing-framework-overview-of-key-changes.pdf)

- Radioamatöörit voivat käyttää mitä tahansa lisäsuffixia, niin kauan kuin asema säilyy tunnistettavissa. Esim. G3AB/VF (Kuten Suomessa)

- Uudet radioamatöörit saavat vain yhden henkilökohtaisen tunnuksen. (Tällä hetkellä radioamatöörillä voi olla useita tunnuksia, kuten Suomessa)

- Aloitusluokka 25 W. Perusluokka 100 W. Yleisluokka 1000 W.

- Kaikki saavat lähettää ilmassa (esim ilmapallo) olevalla lähettimellä, mutta vain ensisijaisilla ra-taajuuksilla ja korkeintaan teholla 500mW EIRP.

- Second operator-työskentely on jatkossa mahdollista samalla tavalla kuin Suomessa.

- Etä- ja ilman valvontaa ja Internetiä koskevia sääntöjä päivitetään.

- Muutoksia ja vapautuksia dataliikenteeseen:

APRS, UIView/Packet, data/runkoyhteydet ja RF mesh -verkot.

- Aloitusluokassa voi rakentaa omat laitteensa ja käyttää niitä. Aikaisemmin se oli kiellettyä, sai käyttää vain kaupasta ostettavissa oleva laitteuta.

- Erikoistapahtumiin uudet tunnuskäytännöt.

- Tavoitteena on, että jokaisella radioamatöörillä on vain yksi tunnus.

- Mutta: kutsumerkkinsä voi vaihtaa kerran viidessä vuodessa!

- Uusi sähköinen lupa-alusta: Voi valita minkä tahansa käytettävissä olevan kutsumerkin, kun hakee lupaa sähköisesti.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



### Updating the Amateur Radio licensing framework: overview of key changes

[What you need to know](#)

## Yhdysvallat luopuu "symbol rate"sta ja siirtyy 2.8 kHz kaistanleveyteen

Yhdysvaltojen telehallinto FCC on nyt hyväksynyt ARRL:n pitkään vaatiman muutoksen digitaalisten lähetemuotojen kaistanleveyden määritelmään. Vielä hetken on voimassa "symbol rate"-määritelmä. "Symbol rate" on ollut 300 HF-taajuuksilla, paitsi 1000 28 MHz:lla.

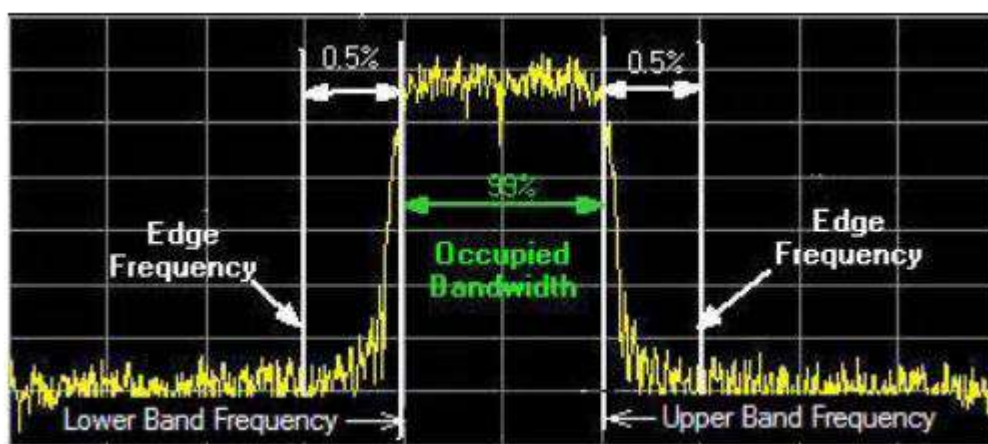
Mitä on "symbol rate"?

The rate at which the carrier waveform amplitude, frequency and/or phase is varied to transmit information — in certain amateur bands.

Vapaasti käännettynä:

"Kantoaallon voimakkuuden, taajuuden tai vaiheen muutoksien määrä, kun lähetetään informaatiota.

FCC julkaisi viime kuussa uudet säännöt, jotka korvaavat HF-taajuuksien symbolinopeusrajoitukset 2,8 kHz:n kaistanleveysrajoituksella. Uudet säännöt astuvat voimaan 8.1.2024. Sääntömuutoksen kohteena olevat kaistat ja kaistasegmentit ovat 160–10 metrin tiedonsiirtoon sallittuja 60 metriä (joihin ei tehty muutoksia) lukuun ottamatta.



ARRL on ajanut muutosta pitkään. Muutos avaa ra-liikenteen nopeammille ja nykyaikaisemmille muodoille ja palauttaa kannustimen kokeilla ja kehittää nopeampia ja tehokkaampia datamenetelmiä. "Symbol rate" perustuu lähinnä ensimmäisiin FSK-lähetyksiin 1970-luvulla.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym DX-kuuntelijoiden Mekka ja 176. Aihkiniemi DX-pedition

Aihkiniemi on suomalaisten DX-kuuntelijoiden rakentama DX-kuuntelukeidas Inarijärven pohjoispuolella. Paikkana se on ideaali – ei ole ihmisistä tai asunnoista aiheutuvia häiriöitä ja kaukana pohjoisessa, jopa auroravyöhykkeen sisällä, paikka on loistava kuunnella erityisesti jenkkejä että Tyyntämerta ja kauko-itää.

Aihkiniemen ylivoimaisuus on 14 kappaletta noin kilometrin pituisia beverage-antenneja kaikkiin suuntiin. (Katso kuva) Kun antennien peittämä alue on hieman vajaa 4 km<sup>2</sup>, voidaan sanoa Aihkiniemen olevan pinta-alaltaan yksi maailman laajimmista ra-ase-mista. Ja varmaan myös matalin, sillä kaikki antennit ovat muutaman metrin korkeudessa.

Aihkiniemi on kaikkien DX-kuuntelusta kiinnostuneiden vuokrattavissa. Vain 800 € viikkovuokra tarjoaa enemmän elämystä kuin tuolla rahalla saa mistään muualta.

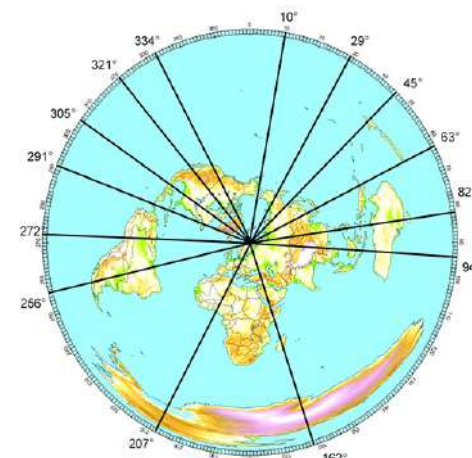
Alla olevassa linkissä on perinpohjaisen täydellinen selostus Aihkiniemestä, sen antenneista, vuokraamisesta ym. Jos tuolla ei selviä, ei kannata lähteä kyläkauppaa pidemmälle.



### 176th Aihkiniemi DXpedition

Yleisradion toimittajan Mika Mäkeläisen, aktiivin huippu-DX-kuuntelijan selostus viimeisimmästä Aihkiniemen peditiosta 21.10.-4.11.2023. Kyseessä siis jo 176. peditio Aihkiniemeen.

Hienoa kertomusta, hyvää sanailua ja kannattaa klikata jos ei muuta niin ainakin mahtavien valokuvien vuoksi. Kuten jutusta ilmenee, pohjoisesta löytyy myös pari-kolme muuta kuuntelupaikkaa, joista Lemmenjoki kenties legendaarisin.



<http://www.dxing.info/dxpeditions/aih176report.htm>

DX-kuuntelijoiden DX-peditioilla on tarkoitus kuulla, löytää sellaisia yleisradioasemia, joita ei Suomessa ole aikaisemmin kuultu. Tai kuuliija itse ei ole aikaisemmin kuullut. Peditio harvinaisimpia asemia olivat kalifornialaiset pitkä- ja keskiaaltoasemat. Esim:.

WQWS230 Beaverton OR 1610 AM

KSFO San Francisco 560 AM

Moana Radio, Tauranga 1440 AM

[http://www.dxing.info/dxpeditions/aihkiniemi\\_dx\\_cabin\\_for\\_rent.dx](http://www.dxing.info/dxpeditions/aihkiniemi_dx_cabin_for_rent.dx)

Sivulta

<http://www.dxing.info/>

löytyy paljon hienoa aineistoa DX-kuuntelusta.

<takaisin pääotsikoihin>



## Dan, N6MJ: Huikaisevat 12019 CW-yhteyttä 48 tunnissa

Sähkötyksen maailman-mestaruuskilpailut "CQ WW CW" pidettiin – kuten joka vuosi – marraskuun viimeisenä viikonloppuna la-su 25.-26.11.2023. Kilpailun järjestää CQ-lehti.

Tätä kilpailua ja kuukautta aikaisempaa pidettyä vastaavaa puhe (SSB)-kilpailua pidetään maailman suurimpana urheilutapahtumana, koska siinä on yhtäaikaaisesti mukana 30.000-40.000 henkeä. Tosin

New York'in maratoni kilpailee samassa sarjassa. Menemättä tarkemmin läpi kaikkiin tuloksiin, nostetaan esiin yhden työskentelijän sarjan kärki:



1. ZF1A	21,078,570 (N6MJ)
2. TI7W	16,576,420 (KL9A)
3. EA8RM	15,994,920
4. CR6K	15,093,967 (CT1ILT)
5. V47T	14,995,368 (N2NT)

Call	Op	QSOs	Zones	Countries	Score
ZF1A	(N6MJ)	12018	169	540	21,078,570

Dan, N6MJ; työskenteli Cayman-saarilta tunnuksella ZF1A. Kahden vuorokauden eli 48 tunnin aikana hän piti huikaisevat 12.018 sähkötyshuikaisevat yhteyttä. Siis keskimäärin 250 yhteyttä joka tunti ja 4,2 yhteyttä joka minuutti. Tämä siis keskimäärin. Mitähän ne huipputunnit ja minuutit olivat?

Missä salaisuus?

-SO2R. Dan käyttää tietenkin SO2R-(Single Operator Two Radios) tekniikkaa eli hänellä on kaksi erillistä transceiveriä, joilla hän lähettää vuorotellen kahdella eri bandilla. Kilpailun sääntöjen mukaan asemalla saa olla kullakin hetkellä lähettämässä vain yksi lähetin. Kun 1. lähetin lähettää esim 20 m:llä, Dan kuuntelee 15 m:llä kuka häntä kutsuu ja vastaa. Vastauksen aikana hän kuuntelee 20 metriä ja poimii sieltä uuden aseman, jolle vastaa. Siis kaksi erittäin hyvin synkronoitua pile-up'ia yhtäaikaaisesti.

- Mutta Dan'illa on myös toinensalaisuus. Kun kilpailu alkaa kaikki haluavat hänen kanssaan yhteyden, koska hän on harvinaisessa DXCC-maassa. Pienentääkseen häntä kutsuvien asemien määrää siedettäväksi, hän vähentää lähettimen tehoa niin, että vain hyvällä antennilla hänet kuulee. Kun "kerma" on kuorittu, hän lisää tehoa jne ..



## CQ World Wide DX Contest

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Mitä on "CQ CQ SAX ... CQ CQ SAX" – pidä vähintään 10 min CW-yhteys!

Erityisesti 80 metrillä kuulee usein "CQ CQ CQ SAX". Ja usein kutsuja on joko ruotsalainen, SM; tai tanskalainen, OZ; -asema. Mikä ihmeen SAX?



SOCWA (Scandinavian Open CW Activity) on pohjoismainen yhteisö, jonka tarkoitus on lisätä CW:n eli sähkötyksen taitoa ja käyttöä ja antaa uusia ystäviä. Yhteisön piirissä ovat pohjoismaiden amatöörit: Tanska, Suomi, Grönlandi, Islanti, Norja ja Ruotsi. Myös prefiksit OY, JW, JX, OH0 ja OJ0 kuuluvat joukkoon.

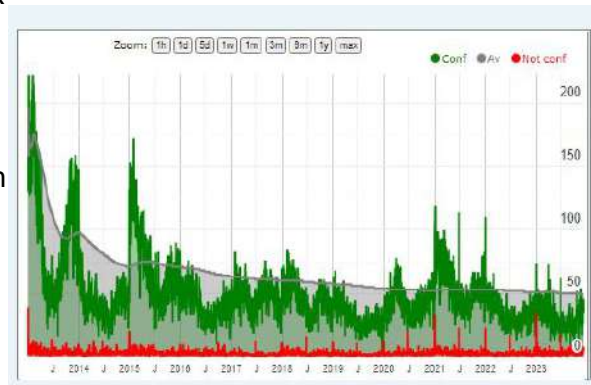
Myös muiden maiden amatöörit ovat tervetulleita SOCWAan.

SOCWA alkoi 2013 ja on jatkunut vuosittain. Sen tarkoitus on aikaansaada mahdollisimman paljon "kuitattuja" yhteyksiä. Rekisteröityminen onnistuu SOCWA:n kotisivulla [www.socwa.se](http://www.socwa.se)

Taajuusalueet ovat IARU:n mukaiset, mutta suositellut taajuudet ovat (kHz) 1835–1840, 3535–3540, 7035–7040, 10125–10130, 14035–14040, 18085–18090, 21035–21040, 24905–24910, 28035–28040.

Voit kutsua SOCWA-yhteyttä: CQ SAX

Yhteyden kirjaaminen (loggaus) tapahtuu SOCWAN kotisivulla. Jotta yhteys hyväksytään, pitää vasta-aseman lokitietojen täsmätä omien tietojen (UTC aika!) kanssa. Yhteyden on kestävä vähintään 10 minuuttia. Saman aseman voi työskennellä monta kertaa, mutta vain kerran samana päivänä samalla bandilla. On tärkeitä huomioida vasta-aseman sähkötysnopeus.



"Awardin" voi printata maksutta kotisivulta. Vähintään 52 qso:a/v oikeuttaa ensimmäiseen awardiin. Muita rajoja, joista awardin saa, ovat 100, 250, 500, 1000, 1500, 2000 sekä 2500

### Scandinavian Open CW Activity

Sivulta löytyy päivittäinen sinne raportoitu yhteyksien määrä. Esimerkiksi su 10.12.2023 siellä lukii:

15 Qso's today and 22 yesterday. 10689 QSOs total.

QSO-time: 3707 hours, 39 minutes. Average qso: 21 minutes.

Kai, OH4SA; toteaa Facebook'issa

"Jos haluat parantaa tai ylläpitää kunnon CW-taitoa niin tule SOCWAN pariin. QSON täytyy kestää vähintään 10 min ennen kuin sen voi SOCWA-lokiin kuitata eli joutuu sähköttelemään muutakin kuin koolit ja raportit. Kutsuna käytetään CQ CQ SAX..

SOCWA-taajuudet löydät SOCWA-linkin kautta ja OH-asemia voit tavoittaa taajuudella 3556 kHz.

Socwa ei ole kilpailu mutta itselle voi tavoitteita asettaa.

<https://www.socwa.se/>

[https://www.socwa.se/regler\\_finska.php](https://www.socwa.se/regler_finska.php)

<takaisin pääotsikoihin>

## Suomalaiset Pohjoismaiden kärjessä DXCC-vertailussa

ARRL:n DXCC-todiste (awardi) kertoo, että todisteen saaja on saanut kuittauksen vähintään sadasta DXCC-maasta. DXCC-maita on tällä hetkellä 340. Todistetta jaetaan kuitenkin 19 eri kategoriassa.

Todisteen voi saada:

- eri lähetemuodoilla (puhe, sähkötyt, digi tai satelliitti),
- niiden yhdistelmällä (mixed),
- eri bandeilla (taajuusalueilla) 160 m – 70 cm tai
- Challenge-luokassa, joka on ns. kuninkuusluokka, "kymmenottelu" , johon lasketaan mukaan nykymaat taajuusalueilla 160 m - 6 m.

Challenge- ja Honor Roll-todisteeseen lasketaan vain voimassa olevat maat (ne 340), muissa todisteissa mittapuuna käytetään myös deleted-maita. Deleted-maa on maa, joka aikanaan on ollut DXCC-listalla, mutta sitten poistettu sieltä. Hyvä esimerkki: Itä-Saksa ja Länsi-Saksa poistettiin aikanaan listalta, kun maat yhdistyivät ja tilalle tuli nykyinen Saksa. DXCC-todisteeseen kelpaavat vain kuitatut yhteydet: QSL-kortti tai LoTW-kuittaus. eQSL ei kelpaa.

ARRL pitää sivuillaan joka yö päivittyvää listaa saavutuksista. Oheisessa taulukossa on kunkin 19 eri kategorian DXCC-todisteen kärjessä oleva OH-asema, sen jälkeen hänen sijoituksensa pohjoismaisten hamien keskuudessa, eurooppalaisten keskuudessa ja maailmantasolla.

Suomalaiset ovat hyvin sijoittuneet Pohjoismaa-tasolla ja kohtalaisesti Eurooppa-tasolla. Hannu, OH1XX; on selkeä HF-bandien ykkönen ja Kari, OH2BC; vastaavasti VHF-bandien ykkönen.



































			OH	SCA	EU	WW
Mixed	OH2XF	382	1.	8.	21.	61.
Phone	OH3SR	370	1.	8.	34.	104.
CW	OH2BU	356	1.	1.	2.	5.
RTTY	OH3SR	349	1.	1.	5.	8.
SAT	OH5LK	197	1.	1.	13.	34.
160M	OH2BU	334	1.	1.	1.	6.
80M	OH1XX	354	1.	1.	2.	6.
40M	OH1XX	354	1.	3.	8.	24.
30M	OH1XX	348	1.	1.	1.	1. (11 asemaa jakaa kärkisijan)
20M	OH1XX	366	1.	3.	10.	47.
17M	OH1XX	349	1.	2.	2.	3.
15M	OH1XX	358	1.	4.	11.	35.
12M	OH1XX	346	1.	2.	3.	10.
10M	OH1XX	352	1.	3.	8.	32.
6M	OH2BC	236	1.	1.	26.	28.
2M	OH2BC	166	1.	2.	18.	25.
70CM	-					
Challenge						
	OH2BU	3205	1.	2.	9.	12.
Honor Roll						
	(43)	340	1.	1.	1.	1. OH-asemia 43, joilla kaikki workittu

<https://oh1tv.fi/DXCC/DXCC-vertailua.html>

<takaisin pääotsikoihin>

## JT5DX kilpailuasema sananmukaisesti liekeissä

JT5DX-tunnus on kaikille kilpailuita workkiville tuttu. Kyseessä on Mongoliassa oleva kilpailuasema.

Hyvällä signaalilla kuuluvan aseman on rakentanut Chad, JT1CO; jonka omakin tunnus on usein äänessä.

Chad on ensimmäisen lupansa vuotta 1972 saanut, tunnettu DX-peditionääri.

Hänet on kuultu mm seuraavilla tunnuksilla: HI3/AI4VU, KH8/AI4VU, 5W0JT, AI4VU, TI5/JT1CO, FO/AI4VU, N8S, 5W0JT, 6Y1/JT1CO, 3D2C, 3D2YT, E51ACO, 9M0W, S79CO, LZ/JT1CO, YT/JT1CO, 4O/JT1CO, FO/JT1CO ja V84SAA; sekä kilpailuasemilta JT1C, JT1JA, JT5DX, 6Y1V, TI5W ja ED8X.

Vähän aikaa sitten JT5DX-kerhotalo tai paremminkin talo, jossa asema sijaitsee, syttyi tuleen. Videolta näkyy talon päädyssä olevat kaksi mastoa ja palomiehet juoksemassa paikasta toiseen. Loppukuvassa saattaa olla tuhoutunutta radiolaitteistoa.





<https://twitter.com/i/status/1729517902364127291>

<takaisin pääotsikoihin>

### ARRL:n DXCC-lista ilmaiseksi

Vaikka DXCC-maiden lista on koko DXCC-järjestelmän ja eräällä tavalla kaiken DX-workkimisen perusta, pyytää ARRL siitä maksun, 5.95 \$

Toki maalista löytyy eri ohjelmista ja eri paikoista – epävirallisena – tässä on vuoden 2022 virallinen maalista. Sen julkaisemisen jälkeen ei ole tullut muutoksia.

Säästitte juuri 5,95 \$. Sen voi lahjoittaa sopivalle Kerholle.

[https://www.arrl.org/files/file/DXCC/2022\\_DXCC\\_Current.pdf](https://www.arrl.org/files/file/DXCC/2022_DXCC_Current.pdf)

tai varmuuseksi

[www.oh3ac.fi/2022\\_DXCC\\_Current.pdf](http://www.oh3ac.fi/2022_DXCC_Current.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

### EUDXF kysyy jäsentensä ajatuksia toiminnasta ja tulevaisuudesta

EUDXF – European DX Foundation – on yhdessä brittien Chiltern DX Clubin ja Saksan German DX Foundation'in kanssa Euroopan johtavat DX-tuki-järjestöt. Kaikille näille on yhteistä avoin toimintamalli ja halu parantaa ja syventää toimintaansa jäsenten yhteiseksi eduksi.

EUDXF on tehnyt kyselylomakkeen, jossa he haluavat tietää, mitä jäsenet ajattelevat EUDXF:stä ja sen tuottamista palveluista sekä myös siitä, missä he voisivat tehdä asiat paremmin. Lisäksi he kysyvät ajatuksia uusiksi toimintalohkoiksi.

Kyselylomake on anonymi, ja sen sisältö jää vain EUDXF:n käyttöön.

EUDXF:n hallitus kiittää etukäteen lomakkeen täyttämisestä ja siitä, että jäsenet auttavat heitä ymmärtämään paremmin, mitä hallituksen tulisi tehdä tai parantavan toiminnassa.

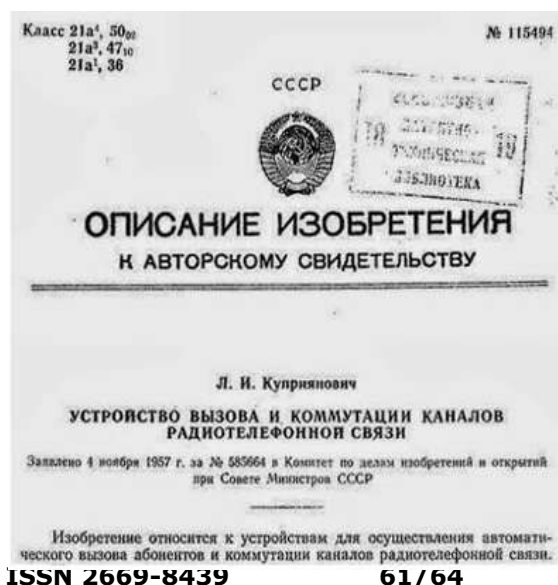
<takaisin pääotsikoihin>

### Uusia uutisia ulkomailta

#### Ihan tosi: Kännykän keksijä onkin neuvostoliittolainen radioamatööri

Leonid Kupriyanovich syntyi 14.07.1929. Hän valmistui Moskovan teknillisestä valtionyliopistosta ja keksi ensimmäisen radiopuhelimen, jota nykyisin kutsuttaisiin matkapuhelimeksi. Hän oli radioamatööri, mutta useista lähteistä on jäänyt epäselväksi, mikä oli hänen UA3-tunnuksensa loppuosa. Ensimmäiset ”kännykkää” koskevat artikkelit julkaistiin kuitenkin Neuvostoliiton RSF-liiton ”Radio”-lehdessä.

Kupriyanovich oli lahjakas insinööri ja keksijä. Hän työskenteli yhdessä silloisen NL:n monista salaisista tiede- ja tutkimusinstituuteista.



Vuonna 1955 hän kehitti ensimmäisen lyhytaaltokanavia käyttävän mallin. Prototyyppi painoi 12 kiloa ja keksijä piti painoa liian korkeana. Työt laitteen miniatyrisoimiseksi kestivät muutaman vuoden. Hän rakensi mallin, joka painoi 0,3 kiloa ja jonka kantama oli 3 km. Se oli kuitenkin vain alkua.

Seuraavassa mallissa kantama oli jopa 30 km ja sisäinen akku, joka riitti yhdeksi päiväksi. Lopullinen malli painoi 60 grammaa ja kantama oli 80 km.



### **Miksi keksintö ei koskaan päässyt tuotantoon?**

Laitteen kaupallistamisesta luovuttiin, sillä radiopuhelimia käytti loppujen lopuksi vain erittäin rajoitettu lukumäärä valtion yksiköitä.

Tätä ensimmäistä Neuvostoliiton matkapuhelinta kutsuttiin hyvästä syystä "radiofoniksi". Se perustui radioviestintään. Malli sai nimen LK-1.

Siitä julkaistiin artikkeleita Science and Life- ja Behind the Wheel -lehdissä, keksinnöstä uutisoivat TASS ja APN uutistoimistot ja Science and Technology -uutissarja kuvasi siitä dokumentaarisen raportin. Raportissa LK-1:tä esiteltiin aluksi Leninin valtioneuvostolla, minkä jälkeen näytettiin saapuva puhelu liikkuvassa ajoneuvossa ja kaksi lähtevää kutsua pelloilla ja joen rannalla. Behind the Wheel -lehti kertoi tarinan artikkelissa nimeltä "Puhelimella autosta" vuonna 1957.

Mutta Kupriyanovich ei menettänyt sydämensä ja keskittyi lääketieteellisten laitteiden kehittämiseen. Hän kehitti "Rhythmoson"-nimisen instrumentin nukkumis- ja heräämisaikataulujen säätelyyn ja käytti sitä neuvostovirkamiesten terveyden edistämiseen pitkään sen jälkeen.

### **Radiopuhelimet**

Yhdysvaltalaisien mukaan LK-1 ei ollut ensimmäinen matkapuhelin maailmassa. Vuodesta 1946 lähtien yhdysvaltalainen AT&T Bell Laboratories -yritys oli tarjonnut palvelua vuokra-autoille, joissa oli puhelin. Palvelu oli kallista ja yhteyden laatu oli huono. Tämä tapahtui 11 vuotta ennen kuin Kupriyanovich keksi puhelimensa.

Toisen maailmansodan aikana sotilasjoukot ympäri maailmaa käyttivät radiopuhelinyhteyksiä. Vuodesta 1940 lähtien käsiradiovastaanottimet olivat olleet laajalti saatavilla, mikä avasi viestinnän taistelukentillä ympäri maailmaa.

Kaikki nämä tekniikat innoittivat Bell Labsin tutkijoita luomaan matkapuhelinjärjestelmän ajoneuvoille. Tämän järjestelmän avulla käyttäjät voivat soittaa ja vastaanottaa puheluita autojensa sisäpuolelta. Kesäkuuta 1946 mennessä Bell Labs oli alkanut tarjota matkapuhelinpalveluja ajoneuvoissa St. Louisissa Missouriissa. Muutama viikko myöhemmin AT&T sopi Bell Labs -yhtiöön tarjoten ns. matkapuhelinpalvelua, joka oli laaja valikoima enimmäkseen yhteensopimattomia matkapuhelinpalveluita, jotka tarjosivat rajoitettuja kattavuusalueita ja pienen määrän käytettävissä olevia kanavia.

Lopulta AT&T ja Bell Labs ottavat käyttöön solutekniikan, joka mahdollisti taajuuksien uudelleenkäytön useita kertoja pienitehoisten lähettimien peittämällä alueilla. Tämän ansiosta matkapuhelimet voivat olla enemmän

kuin vain unelma: ne olivat taloudellisesti kannattava tuote, joka voisi ansaita rahaa Bellille ja AT&T: lle.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## **Yleisönosasto ja keskustelu**

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

### **Kerhokirjeen 2023-6 valmistusprosessi ja avustajat**

Tämän OH3AC Kerhokirjeen aineistoa kerättiin yhteensä 1430 sähköpostista, vihjeestä tai nettisivuilta. Tulleesta aineistosta pystyttiin vain 2,5 %:a julkaisemaan tässä OH3AC Kerhokirjeessä.

Osa aineistosta siirtyy taas seuraavaan Kerhokirjeeseen. Erikoiskiitos vihjeitä, ideoita ja ajatuksia suoraan tai välillisesti lähettäneille avustajille. Avustajiksi luemme myös henkilöt, jotka muilla foorumeilla ovat antaneet vinkin kirjoittaa jostakin aiheesta. Juttu saattaa usein siirtyä seuraavaan numeroon tai joskus jäätä kokonaan julkaisematta

**Tomi, OH3FSR; Olli-Jukka, OH2OP; Timo, OH1TH; Jaakko, OH3JK; Harri, OH3UP; Timo, OH5LLR; Hanna, OH7TO; Tuomo, OH5TPO; Viestintävirasto; Kari, OH5YW; Tommi, OH7JJT; Antti, OH7ENS; Kari, OH2BCY; Antti, OH8TO; Arttu, OH3EAD; Antti, OH6HH; Jari, OH8LQ; Jermu, OH3KZR; Juha, OH6XX; Keijo, OH2BOZ; Mika, OH3BZK; Markus, OH3RM; Niko, OH5CZ; Petri, OH3ENK; Raimo, OH2EUH/OH2RN; Yrjö, OH3CK; Samuli, OH5FED; Timo, OH8CSS; Matti, OH2BIO; Scott, N7JI; Marko H.; Pekka, OH2BLU; Niko OH5CZ; Kai, OH4SA; Pekka, OH1TV; sekä useat tekstissä mainitut sivustot, ARRL, OHFF-puskaistit, SDXL ja DailyDX-bulletiini. Huh .. toivottavasti kaikki tulivat mainituiksi!**

### **OH3AC KERHOKIRJE**

"OH3AC Kerhokirje" on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille noin kolmen viikon välein lähetettävä riippumaton ja itsenäinen sähköpostikirje. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt yli 1200 lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 1800-2000 kertaa OH3AC ja Radiohullujen Keskustelupalstoilta sekä suoraan Facebookista olevasta linkistä ja kerhon kotisivulta. Kerhokirjettä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

Kerhokirje kertoo tapahtumista kerhon piirissä mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen sanavalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joka toimii ns. päätoimittajavastuulla. Kaikki kiitokset - kuten kritiikinkin - vastaanottaa vain päätoimittaja. Jokaisella lukijalla on vastineoikeus, jos tuntee että asiaa on käsitelty väärin tai jos kirjoitus on loukkaava.

Jos sinulla on hyvä "uutisvinkki", laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kaikki kerhokirjeet, myös vanhemmat, ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä tai suoraan tästä <http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet.html>

että kerhon avoimelta "Keskustelupalstalta", jonka löydät tästä:

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

**Toimitti Jari, OH2BU**