

OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo

(klikkaa pääotsikoita, niin pääset lähelle ao.juttua)

Ajankohtaista Kerholta

Radioamatöörikurssi la-su 10.-11.10.2026 Hartolassa
Hanki oma radioamatöörikutsu yhden viikonlopun kurssilla!

Ma 5.10.2026 klo 18:00 Päijät-Hämeen kyläradioilta Radiomäellä

Ma 12.10.26 klo 18:00 aiheena radioamatööriaseman perustaminen

Se nousi sittenkin – Kerhon 30 m VHF/UHF-masto nousi taivasiin
Ellu, OH3TEA; Museon päivystyksellä oppii ja tapaa uusi ihmisiä

Uusi ennätys maanantain 2 metrin aktiviteetissa – 22 kuittausta!
Lahjoituksena komponentteja, oskilloskooppi ja kirjoja
Etsitään miestä timanttikoralla – tai ainakin timanttikoraa

Kerhon kasvatti Valeri, OH3CDY; Keskustan varapuheenjohtajaksi
Kerhomestari Riinan kuulumisia

Monitaituri Markku Kostia, OH2BXT – Silent Key
Jäsenmaksut 2026 säilyvät samana – saa ja voi maksaa!

Radio- ja tv-museo Mastola

Lahden radiomastojen maalaus on kymmenen vuoden urakka

Tulevat tapahtumia ympäri Suomea ja maailmaa

25. OHDXF & CCF DX & Contest -tapaaminen nyt Tikkurilassa
Grimetonin SAQ lähettää rauhanviestin 24.10.2026 noin 12:30 UTC

Koulutus, kurssit ja tutkinnot

OH2AP: Perusluokan K+T1 Etä/lähi-valmennuskurssi
T2-preppauskurseja nettisivulla ja Youtube-kanavalla OH3AC

Antenneita ja antennitekniikkaa

Ilmoittaudu: PI4RAZ rakentaa kolmen antennin WSPR-lähettimen
NR-1 -antennisignaaliin kytkettävä häiriönpoistaja

Tekniikkaa ja laitteita

Icom IC-7110 – IC-7100 sai vihdoin seuraajan
IC-7300MK2 sai ensimmäisen korjauspäivityksensä

Ham Radio Ireland elokuu harvinaisen monipuolista tekniikkaa
RAZZies september 2026 – viisi mielenkiintoista teknistä pääjuttua

Radiokelit, häiriöt, EMC/EMF ym.

Häiriö 40 metrillä löytyi naapurin jääkaapista
Bitcoin-louhinta voi pimentää HF-bandit: näin se saatiin pois

Kyläradio, kylävara

Orimattilassa kyläradio kuului kylille asti
Parikkalan kyläradio varmistaa yhteydet, kun kännykkä vaikenee
Kyläradion koulutuspaketti tilattavissa
RHA68-rinkuloissa jopa 80 kuittausta – Päijät-Hämeen ääneen?

Poikkeusolojen viestintä, Turva-, maanpuolustus

Puolustusvoimilta radiokalustoa sotilasradioamatööriasemille
Radioaaltojen näkymätön sota Ukrainassa

Uusia uutisia kotimaasta

OH3AC käänsi IARU:n "Ethics ja Operation Procedures" suomeksi
Kirjaan täydennetty suomalaisia määräyksiä ja käytäntöjä
Viestintävirasto palautti määräysmuutoksen uudelle lausunnolle
Suomen suosituin radioamatööriskoulutusmateriaali päivitetty
Ossi, OH3YI; DX-mies ja kilpailija Luojan armosta on poissa
Tunnetun DX-miehen John, OH5NZ; masto antennineen myynnissä
Partco varoittaa samankaltaisesta verkkokauppaosoitteesta
Yle 100 -juhlavuosi jatkuu Mastolassa
Lohja: Hamien hovihankkija Lehmijärven Romu ja Rauta Oy lopetti
GGRace 2026: maailman ympäri kuin 1968 -OH6UBZ/mm ei mukana
Hyödyllinen vihje kurssivideoiden katseluun: katso 1,5x nopeudella

Kerhotoiminta, kerhojen tapahtumat

OH7ABE täyteinen kesä: talkoita, vierailuja ja radioita pusassa

Radioamatööritoiminnan tulevaisuus

N6NU:n liveCQ muuttaa EME-pileupin – nyt DX näkee kuka kuulee
WSJT-X Improved vaihtuu WS Suitekse

Radioamatöörit mediassa

Mauri Lehtosaari, OH4ML: Hartolan Mäyrävaaralta Tyynelmerelle
HS: "Radioaalloilla", kiinnostava, ihmisläheinen kuva hameista
Jari, OH8LQ; tehnyt kaiken itse ja workkinut kaikki DXCC-maat
Aina uusia kulmia Ala-Keiteleen Radiokerhossa

Radioamatöörihallintoa ja -liittoja muualla, IARU

IARU Region 1 konferenssi Itävallan Wienissä
Taajuuksista käydään kovaa kilpailua: satelliitit, IoT tarvitsevat tilaa

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

WRTC 2026:n vilppitutkinta mullisti myös vuoden 2023 tulokset
Lintuinfluenssa tyhjentää Macquarie-saaren, VK0; tutkimusaseman
Club Log nyt myös kännykässä – DX-metsästäjän työkalut taskuun

Ulkomailta uusia uutisia

Viisi wattia läpi 100 metrin kallion – ra-apuna luolapelastuksessa
Trump pani Chagos-saarten, VQ9; sopimuksen uusiksi

Yleisönosasto ja mielipidekirjoitukset

OH3AC Kerhokirje on SRAL:n jäsenten palvelua

Ajankohtaista Kerholta

Radioamatöörikurssi la-su 10.-11.10.2026 Hartolassa

Hanki oma radioamatöörikutsu yhden viikonlopun kurssilla!

Haaveiletko yhteyksistä eri puolille Suomea ja maailmaa? Kiinnostaako radio, elektroniikka, antennit, digitaalinen viestintä tai yhteydenpito ilman puhelinta? Kyläradio?

Itä-Hämeen opiston radioamatöörikurssi Hartolassa tarjoaa tehokkaan väylän uuteen, monipuoliseen harrastukseen. Kurssille on ilmoittautunut runsaasti kiinnostuneita, mutta ilmoittautumisaikaa on jatkettu viikolla. Vielä viime hetkelläkin pääset mukaan!



Ra-toiminnassa voi pitää puhe-, sähkötys- ja digitaaliyhteyksiä lähelle ja kauas. Yhteyksiä syntyy käsiradiolla paikallisten toistinasemien kautta, HF-radiolla maailman ääriin ja sopivilla laitteilla jopa satelliittien välityksellä. Harrastuksessa voi keskittyä esimerkiksi DX-yhteyksiin, kilpailuihin, laitteiden, antennien rakentamiseen tai varaviestintään.

Radioamatööriksi ryhtyminen ei vaadi teknistä koulutusta. Alkuun pääsee kiinnostuksella ja halulla oppia. Kahden lähiopetuspäivän aikana käydään läpi perusluokan pätevyystutkinnon K- ja T1-moduulien asiat.

Teoriaa, käytäntöä ja tutkinto saman viikonlopun aikana

Ensimmäinen kurssipäivä alkaa ra-toiminnan esittelyllä ja sen mahdollisuuksilla. Sen jälkeen siirrytään K-moduuliin: ra-määräykset, oikea liikennöinti ja turvallisuus. Lopuksi T1-moduuli eli sähkö- ja radiotekniikan perusteet.

Sunnuntaina kerrataan K-moduulin tärkeimmät asiat ja jatketaan T1-moduulin tekniikkaosuutta. Kurssin päätteeksi järjestetään radioamatöörin pätevyystutkinto. Tutkinnon pitää virallinen tutkinnonvastaanottaja.

Onnistuneesti suoritettut K- ja T1-moduulit antavat perusluokan pätevyyden ja mahdollisuuden hakea Viestintävirastolta henkilökohtaista kutsumerkkiä. Nyt ovet ovat auki radioamatöörien taajuuksille ja harrastus voi todella alkaa.

Kurssin opettajana toimii **Jari Jussila, OH2BU**. Opetus on suunniteltu aloittelijoille, aikaisempaa sähkö- tai radiotekniikan osaamista ei tarvita. Asiat käydään läpi tiiviisti ja ymmärrettävästi tutkinnon vaatimusten näkökulmasta.

Edullinen viikonloppu täysihoidon mahdollisuudella

Kurssimaksuun **65 €** sisältyy opetus ja lounas la-su. Kauempaa saapuville tarjolla **127 € kurssipaketti**, jossa lisänä majoitus Linnamajoituksessa.

Samalla tapaa muita harrastuksesta kiinnostuneita ja saa hyvän lähtökohdan oman radioaseman rakentamiseen.

Radioamatöörikurssi lyhyesti

Aika:	la-su 10.-11.10.2026 kello 10:00–15:00
Paikka:	Itä-Hämeen opisto, Kaikulantie 90, Hartola
Kurssimaksu:	65 euroa opetuksineen ja lounaineen
Kurssi ja majoitus:	127 euroa sis lisäksi huoneen, suihku, keittiö ym toimitetaan jokaiselle hyvissä ajoin ennen kurssia
Materiaali:	viimeistään 4.10.2026
Ilmoittautuminen:	kurssit@ihop.fi tai 050 436 7407
Lisätiedot:	

Älä jätä haavetta omasta radiokutsusta odottamaan. Tule mukaan viikonlopuksi, suorita tutkinto. Ota askel kohti yhteyksiä, joiden kantama ei pääty kotikunnan rajalle!

[Kurssin tarkemmat tiedot ja ilmoittautumisohjeet](#)

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

Ma 5.10.2026 18:00 Päijät-Hämeen kyläradioilta Radiomäellä

Ma 5.10.2026 kello 18.00 järjestetään Radiomäen koulutusluokassa radioamatöörien Päijät-Hämeen kyläradioilta. Tilaisuus on tarkoitettu kaikille mutta erityisesti radioamatööreille, jotka ovat kiinnostuneet kyläradiosta, paikallisesta varautumisesta ja toimintavarman viestiverkon rakentamisesta

Kyläradio on tärkeä myös Päijät-Hämeessä. Se voi täydentää viranomaisten viestintää ja auttaa kyliä välittämään paikallisesti tärkeää tietoa tilanteissa, joissa sähkö, matkapuhelinverkot tai internet eivät toimi normaalisti. Toimiva verkko ei kuitenkaan synny pelkästään laitteista, vaan tarvitaan paikallisia tekijöitä, yhteistyötä, harjoittelua ja yhteisesti sovittuja toimintatapoja.



Kyläradiohankkeita on jo eri vaiheissa Hollolassa, Orimattilassa, Padasjoella ja Nastolassa sekä lähialueilla Myrskylässä, Askolassa ja Pukkilassa. Kerhoillassa kartoitetaan, missä vaiheessa hankkeet ovat eri puolilla maakuntaa, mitä jo on rakennettu ja missä tarvitaan vielä uusia toimijoita. Tule verkostoitumaan.

Samalla kuullaan kokemuksia käynnistyneistä hankkeista. Mikä on onnistunut, millaisia ongelmia on kohdattu ja mitä uusien rakentajien kannattaa tehdä toisin? Tavoitteena on välttää päällekkäistä työtä, löytää yhteistyömahdollisuuksia ja muodostaa kokonaiskuva Päijät-Hämeen kyläradioverkoston kehittämisestä.

Tilaisuuteen kutsutaan erityisesti niiden kuntien, kylien ja yhdistysten edustajia, joissa kyläradiohanke ei ole vielä alkanut. Mukaan voi tulla kuuntelemaan ilman aikaisempaa teknistä osaamista tai valmista suunnitelmaa. Tarvitsemme uusia puuhamiehiä ja -naisia, rakentajia, organisoijsia sekä kylien yhteyshenkilöitä.

Mukana ovat ainakin Päijät-Hämeen Kylät ry:n kyläaktivaattori Tiina Väistilä, Päijät-Hämeen Viestikillan hallitus, Orimattilan kyläradion "isä" Lasse Ilola ja muita kyläradioiden puuhahenkilöitä eri puolilta maakuntaa ja sen lähialueilta.

Tervetuloa oppimaan, kertomaan oman alueesi tilanteesta ja rakentamaan yhteistyötä!

Teams-yhteys on vielä epävarma, Kerhon kotisivulta löytyy tieto ja tarkempi ohjelma viimeistään edeltävänä päivänä.

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

Etsitään miestä timanttioralla – tai ainakin timanttioraa

Kerhon Radiomäen varastotilaan tulisi saada kaksi 100-140 mm:n reikää ilmastointia ja lämmitystä varten. Reiät pitäisi saada kahden tiilikerroksen läpi, joista toinen kovaa vanhan ajan tiiltä.

Reikien poraaminen usealla pienemmällä poralla ei välttämättä ole mahdollista tai ainakin työlästä ja helposti tiiliä rikkovaa.

Löytyykö siis ketään, joka voisi reiät tehdä tai ainakin lainata tarvittavan timanttiterän? Timanttikuppiterän?

Kohtuulliset kustannukset korvataan. Ota yhteys oh3ac@oh3ac.fi

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>



Ma 12.10.2026 18:00 aiheena radioamatööriaseaman perustaminen

Ma 12.10.2026 18.00 Radiomäen koulutusluokassa järjestettävän kerhoillan aiheena on radioamatööriaseaman perustaminen. Illan alustajana toimii Jesse, OH3CTB.

Mistä oma asema kannattaa aloittaa? Millainen tila radioasemalle tarvitaan, mitä laitteita perusasemaan kuuluu ja mitä voidaan hankkia myöhemmin? Entä millainen antenni sopii ensimmäiseksi antenniksi ja kuinka radio, virtalähde, tietokone sekä laitteet liitetään toimivaksi kokonaisuudeksi?

Jesse esittelee aseman eri osia ja kertoo omista kokemuksistaan. Tarkoituksena ei ole pitää yksisuuntaista luentoa, vaan rakentaa illasta keskusteleva tilaisuus. Paikalla olevat kokeneemmat hamit voivat täydentää esitystä omilla ratkaisullaan, onnistumisillaan ja myös virheillä, joista on opittu.



Esitys on suunnattu erityisesti ra-toimintaa aloittaville, kurssilaisille sekä vasta vähän aikaa mukana olleille. Myös kokeneemmat harrastajat ovat tervetulleita jakamaan käytännön kokemuksiaan.

Jos oman aseman rakentaminen, laitteiden valinta tai niiden yhteensovittaminen askarruttaa, tämä kerhoilta tarjoaa tilaisuuden kysyä neuvoa ennen hankintoja. Mukaan voi tulla myös harrastuksesta kiinnostunut. Aikaisempaa teknistä osaamista tai omaa radiolaitetta ei tarvita.

Tervetuloa kuuntelemaan, kyselemään ja keskustelemaan!
Mahdollinen Teams-yhteys ilmoitetaan Kerhon kotisivulla www.oh3ac.fi viimeistään päivää ennen tilaisuutta.

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

Lahjoituksena komponentteja, oskilloskooppi ja kirjoja

Lahtelainen Erkki Karkkonen marssi eräänä Kerhoiltana sisään ja lahjoitti Kerholle Tetronix'in oskilloskoopin, ison laatikon täynnä komponentteja ja mm ARRL:n Radio Amateur's Handbookin. Keskustelu paljasti älykkään ja hauskan maailmanmiehen.

Erkki myönsi suoraan, että vaimo oli käskenyt "hävittämään" pölyjä keräävät laitteet ja laatikot. Ja kukapa viisas mies ei suostuisi vaimon pyyntöihin.

Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC; oli lahjoituksen ilmiselvä kohde alusta saakka. Ja syykin selvisi Erkin juttellessa Kerhoillassa. Hän oli työelämässään ollut "päksissä" eli Päijät-Hämeen keskussairaalassa. Esimiehenä oli Arvo Ritmala, OH3ZP; ja työtovereina Jyrki Sääksjärvi, OH3QK; ja Unto Kokkarinen, OH3UK. Nimenä tuttu oli myös Pentti Sopanen, ex-OH3RJ, nyttemmin OH7RJ. Kyseiset neljä hamia veivät radioamatööri-toimintaa vauhdilla eteenpäin niinä aikoina.

Sairaala"business" vei miehen jopa Samoalle, 5W1; vapaaehtoiseksi WHO/UNDP:n sairaalaprosjektiin. Sairaaloitten yhteysradiokorjauksissa tarvittava perustieto löytyi ARRL:n Handbookista.

Ei siis ihme, että Erkillä oli sympatiaa hameja ja kerhoa kohtaan. Hän kertoi tapahtumista ja asioista täysin hamitermein. Valitteli vain, että tutkinto jäi aikanaan suorittamatta perheen, työn ja muiden harrastusten vuoksi.

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

Se nousi sittenkin – Kerhon 30 m VHF/UHF-masto nousi taivasiin

Kerhon uusi 30-metrinen VHF/UHF -masto nousi ylös korkeuksiin su 20.9.2026. Viikonpäivästä ja aikaisesta aamusta huolimatta - jumalan-palveluksen aikaan – peräti 21 kerholaista tuli mukaan talkoihin. Jokaiseen harukseen riitti useampi käsipari vetämään.

Nyt VHF/UHF-maston päässä on sisäkkäin 4x7 el 2 metrille ja 4x15 el 70 cm:lle. Siis kaksi nelikköä ja 88 elementtiä. Teoreettinen vahvistus on 2 m:llä 16,5 dBi ja 70 cm:llä 20,5 dBi. Kun neliköt ovat sisäkkäin, saattavat ne tosin hieman vaikuttaa toisiinsa. Jos antenniin syötetään 100 W, teoreettinen säteilyteho on 2 m:llä noin 4 kW ja 70 cm:llä noin 9,5 kW. (Kuvassa Sakun, OH3BKL; ensimmäinen briiffaus ja työnjako aamutuimaan)

Antennit syötetään 7/8-tuuman koaksiaali-kaapelilla, joka takaa 2 m:llä alle 1 dB:n ja 70 cm:llä alle 1,5 dB:n vaimennuksen. Mastovahvistimet kytketään myöhemmin mukaan järjestelmään.

Maston päässä on "azimuutti-elevaatiroottori", lyhyesti AZ/EL-roottori eli roottorit kääntävät antennia sekä vaakasuunnassa eli ilmansuunnan mukaan että pystysuunnassa horisontista kohti taivasta. Näin antenneita voidaan käyttää EME-yhteyksissä, satelliittityöskentelyssä ja avaruuskohteiden seurannassa. Eka yhteys olikin ISS-asemalle.



Suunnittelu aloitettiin jo vuonna 2023

VHF/UHF-maston ja antennien suunnittelu aloitettiin jo 2023. Tällöin nimittäin myös 30-metrinen HF saatiin pystyyn ja toimimaan. VHF/UHF oli seuraavana listalla. Vanha, Token, OH6RM; jo 2000 pystyttämä alumiini-masto purettiin pyörivän-HF-teräsmaston alta ja se jäi odottamaan uutta nousua VHF/UHF-antennien mastona. Alumiinimasto ei ole siis ympäripyörivä vaan kiinteä. (Kuvassa antenni odottaa hinausautoa)

Koska VHF/UHF-masto oli kiinteä, oli selvää että kaikki antennit tulisivat roottorien pyöritettäväksi maston huipulle. Toki maston varteen on suunniteltu myös antenneita muille VHF/UHF-bandeille ja ehkäpä vielä QO-100-peili.

Ensimmäisen työvuoden työt keskittyivät maston kunnostamiseen ja päivittämiseen. Yli 25-vuotias masto tarvitsi tarkkaa huoltoa ja käytännössä tietenkin kaikkien pulttien ja muttereiden uusimista.

Toisena työvuotena saatiin maston perusta kaivettua ja valettua. Betonia, kiviä ja betonirautaa on maston pohjana puolisen kuutiota. Valun päällä on paksu alumiinilevy, jossa sarana antennin nostamista ja laskemista varten. Valussa on sekä oma maadoitus että yhteys radiomastojen maadoituskenttään. (Kuvassa vedetään nostoköyttä hinausautosta)

Samana vuonna saatiin myös haruspisteet mitattua, kaivettua ja harusankkurit upotettua maahan. Harusankkuri on ns. lautasankkuri, jossa maahan on upotettu pyöreä betonikakku ja sen läpi vedetty vetotanko tulee maan päälle. Maan paino ja leikkauslujuus pitävät ankkurin paikallaan.

Kolmantena työvuonna keskityttiin antennien valmistamiseen. Antennit tehtiin



alusta pitäen itse käyttäen hyväksi lähes 4 km:n 6 mm:n alumiiniputki-varastoa. Puomit ovat nelikulmaista alumiinitankoa, joka helpottaa elementtien kiinnittämistä. Nelikoiden perinteinen H-kehikko hitsautettiin. H-kirjaimen muotoiseen tukirakenteeseen kiinnitetään neljä Yagi-antennia kahteen riviin ja kahteen sarakkeeseen:

- pystypuomi muodostaa H:n keskiosan
- kaksi vaakapuomia muodostavat ylä- ja alaosan
- antennit tulevat vaakapuomien päihin.

Elementit kiinnitettiin puomiin ns. stauffeilla eli hydraulikkakiinnikkeillä: halpoja, tukevia ja kestäviä. (Kuvassa Ellu, OH3TEA; ja Late, OH3RL; pitävät mastoa kohdallaan nostovaiheessa.)

Antennien tehonjakajilla on kolme tärkeää tehtävää:

- Jakaa teho tasaisesti kaikille antennille.
- Säilyttää 50 ohmin sovitus, jotta lähetin näkee oikean kuorman.
- Syöttää antennia samassa vaiheessa, kun jakajalta antennille menevät kaapelit ovat sähköisesti yhtä pitkät.

Antennien mitoituksen kanssa oli varsinaisia ongelmia. Ensimmäiset mitat veivät lähinnä USA:n yläbandeille. Kun oikeammat mitat löydettiin, antennia ei saatu millään vireeseen. Ei millään ilveellä. Elementtejä pidennettiin, lyhennettiin ja paikkoja vaihdettiin. Mutta ei – dippiä ei löytynyt. Kahden-kolmen viikon lähes päivittäisen kokeilun aikana alumiiniputkea kului varmaan ”kilometri”, kunnes antennimestari Ilkka, OH3EFZ; antoi vinkin: ”Olkaa tarkkoja ensimmäisen suuntaajan kanssa.” Ja voila, dippi ja hyvä SWR-löytyi.



Tärkein päivä oli päivää ennen nostoa

Antennien valmistuttua sovittiin pystytyspäiväksi su 20.9.2026 klo 10:00. Mutta tärkein päivä oli päivää ennen. Käytännössä koko lauantapäivän Saku, OH3BKL; Jussi, OH3TJ/OH3LUK; Miko, OH3CYT; ja Elias, OH3TE; käyttivät nostopäivän suunnitteluun. Kaikki asennukset tarkistettiin, tarvittavat työkalut kerättiin kokoon mutta mikä tärkeintä: jokaiselle luotiin suunnittelussa yhtenäinen kuva siitä, mitä tehdään, kuka tekee, missä järjestyksessä ja miten. Ja vielä tuplatsekattiin. Jokaisella oli kuva mielessä, mitä tehdään ja miten tehdään. Hyvin suunniteltu on puoliksi tehty!

Tuplatsekkauksessa ilmeni, että tilttimoottori oli asennettu väärin. Tilttausta saisi vain kohti maata. Maston päähän jo kerran asennetut antennit irrotettiin, roottori käännettiin ja antennit asennettiin takaisin. Hyvä niin - asian korjaaminen mastossa olisikin sitten ollut mahdottomuus. (Kuvassa Martti, OH3GB; ja Kari, OH2BCY; toisen haruksen päässä.)

Ja sitten koitti H-hetki

Sunnuntaiaamuna klo 10:00 paikalla oli jo 14 talkoolaista. Kaikkien hyvien talkoo-oppien mukaisesti Saku piti kattavan briiffauksen ja työnjaon. ”Sinä ja sinä menette tuolle harukselle, te kaksi vedätte sieltä jne.”

Nostautoa odotellessa talkoolaisia tuli koko ajan lisää ja kun koossa oli 20 talkoolaista, Saku joutui pitämään briiffauksen uudestaan. Ihan kaikille ei tietenkään riittänyt kypärää, joten heidät komennettiin töihin kauempana mastosta.



Nostauto – hinausauto – jouduttiin ajamaan Radiomäen verkkoaidan ulkopuolelle, josta aidan ylitse ja kahden puun väliin kiinnitettyyn liinaan ripustettiin rissa. Mastoon nostovaijeri kiinnitettiin vähän keskikohtaa korkeammalle, pyrkien minimoimaan jalustan saranaan tulevat massiiviset voimat.

Kun vielä pikaisen tarkistuksen jälkeen nostajille annettiin lupa vetää vaijeria sisään, kaikkien mukana olijoiden hengitys salpautui. Masto nousi maasta ja jokainen pelkäsi, että missä brakaa. (Jokin hajoaa, rikkoutuu, pettää tai lakkaa toimimasta.) Jossakin kohtaa joku alumiiniosa suoristui ja piti kovan äänen ja piällysporukalla henki salpautui. Mutta se siitä. (Kuvassa Saku, OH3BKL; kiinnittää koaksiaalikaapelia ilmavaijeriin. Jussi, OH3LUK/OH3TJ; pitää tikkaita pystyssä.)



Haruksien päässä vetämässä olleet talkoolaiset huolehtivat, että masto nousee kohtisuoraan eikä kallistuadu kummallekaan puolelle. Mutta ei, kaikki meni ongelmitta – liian hyvin suunniteltu.

Masto nousi tasaisen varmasti pystysuoraan, jolloin Sakulla ja Jussilla alkoi kiire. Maston tyven saranapultit piti saada nopeasti kiinni ja sitten singahtaa nopeasti kiinnittämään alaharuksia. Jussi sanoi myöhemmin, että juuri siinä oli hetken epätoivon välkähdys – puuskittaista tuulta oli hetken hieman liikaa ja harukset vielä kiinnittämättä ...

Maston pystysuoruus tarkistettiin vatupassilla eli vaaterilla. Haruksia löysätettiin ja kiristettiin. Hinausautolle annettiin lupa lähteä kun heidät oli ensin syötetty.

Teleskooppimaston sisäosa nostettiin vinssillä ylös, niin että masto oli huippukorkeudessaan 30 metrissä. Ylaharukset kiinni ja vaaterin tarkistus. Ja kun Radiomäen a.s.l. on siinä kohtaa 142 m, ovat antennit 174 metriä merenpinnasta.

Hyvin ansaitusti chef Late, OH3RL; oli jälleen grillin ääressä ja 48 makkaraa, sekä nakkipaketit, lihapullat, hampurilaiset juomineen upposivat nälkäisille. Ja sinä aikana Miko, OH3CYT; ehti jo pitämään ensimmäisen kusion Kansainväliselle avaruusasemalle ISS.

Kiitokset

Mastoprojektin ydinporukka oli Saku, OH3BKL; Jussi, OH3TJ/OH3LUK; Miko, OH3CYT; ja Elias, OH3TE. Heitä saa kiittää hyvin suunnitellusta ja toteutetusta finaalista. Kiitos!

Mutta kiitos myös kaikille 21 talkoolaiselle, jotka uhrasitte syksyn viimeisen kauniin sunnuntain hyvän asian eteen. Kiitos!

Mutta on se komea!

[<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>](#)



Ellu, OH3TEA; Museon päivystyksellä oppii ja tapaa uusi ihmisiä

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenet ovat vuodesta 1993 lähtien päivystäneet sunnuntaisin klo 12:00-15:00 Lahden Radio- ja tv-museo Mastolassa olevalla OH3R-radioamatööriasemalla.

Päivystys elävöittää museon toimintaa, mutta antaa myös luontevan tavan esitellä harrastettamme museon asiakkaille. Asiakkaat tulevat tietenkin pääosin muualta Suomesta mutta myös kosolti ulkomailta. Ellu, OH3TEA; kertoo tässä, miksi on innostunut päivystyksestä!

Moikka, arvoisa lukija! Tässä kirjoituksessa haluan kertoa kokemuksistani museon radioaseman päivystysvuoroissa. Hyppää mukaan!

Kiinnostuin radioamatööritoiminnasta, suoritin tutkinnon ja liityin Lahden Radioamatöörikerhoon, OH3AC. Jossain vaiheessa kerhoillassa Jussi, OH3TJ/OH3LUK; kertoi museon päivystysvuoroista. Päätin lähteä mukaan. Ensimmäinen vuoro jännitti.

Vuoro alkaa siitä, että haen avaimen museon respasta, kytken johdot ja käynnistän laitteet. Hetken päästä "linja" herää henkiin. Vuoron aikana museon kävijöitä tulee juttelemaan minulle. Kerron heille aseman historiasta ja ra-toiminnan perusteista, ja mainitsen, että maanantaisin meillä on avoimet ovet. Osa jää pidemmäksi aikaa höpöttelemään. Se on mukavaa jutustelua, tekee vuorosta rennomman.

Vuorojen aikana tapaa hyvin erilaisia ihmisiä. Eräänä päivänä juttelin saksalaisen radioamatöörin kanssa, joka oli harrastanut jo pitkään. Hän muisteli, miten hänen mentorinsa aikanaan innosti hänet mukaan harrastukseen. Toisella kerralla huomasin lapsen seuraavan sivusta, mitä teen. Meillä ei ollut yhteistä kieltä, mutta se ei haitannut. Näytin hänelle, miten taajuutta vaihdetaan ja äänenvoimakkuutta säädetään. Hän oli heti innoissaan. Se oli yksinkertainen hetki, joka jäi mieleen.

Olen uusi radioamatööri, ja nämä vuorot ovat minulle tapa oppia ja päästä paremmin kiinni harrastukseen. Minulla ei ole vielä omaa isoa asemaa kotona, joten mahdollisuus käyttää hyvää radioasemaa on tärkeää. Päivystyksen kolme tuntia menee yllättävän nopeasti.

Radio on myös siitä mielenkiintoinen harrastus, ettei koskaan oikein tiedä, mitä taajuuksilta tulee vastaan. Joskus siellä on kilpailu käynnissä ja asemia kuuluu joka puolelta, ympäri maailmaa. Toisinaan taajuuksilla on paljon hiljaisempaa ja jostain kuuluu vain yksittäinen radioamatööri kutsumassa yhteyttä. Välillä kuuntelen muiden keskusteluja ja yritän samalla oppia, miten liikennöinti käytännössä toimii. Jokainen vuoro on sen takia vähän erilainen. Hiljaisempina hetkinä ehdin myös selailla radioamatöörilehtiä ja kirjoja ja tutustua harrastukseen sitä kautta.

Muutaman vuoron aikana myös museon kahvikone on tullut melko tutuksi. Jos joku kaipaa kahvisuosituksia, oma suosikkini on espresso-kaakao.

Museovuoroissa pidän ehkä eniten siitä, että saan samalla sekä harjoitella omaa harrastustani että tavata muita siitä kiinnostuneita ihmisiä. Olen vielä alussa ja opittavaa on paljon, mutta juuri siksi nämä vuorot ovat mulle hyvä paikka harjoitella. Kun kolmen tunnin vuoro loppuu, lähdän yleensä kotiin niin, että olen taas oppinut jotain uutta ja odotan jo seuraavaa kertaa.

Ellu, OH3TEA

[<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>](#)



Kerhon kasvatti Valeri, OH3CDY; Keskustan varapuheenjohtajaksi

Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC; kasvatteihin kuuluva Valeri Kuivonen, OH3CDY; on valittu Keskustan Lahden kuntayhdistyksen varapuheenjohtajaksi. Nuoren ja aktiivisen Valerin valinta on hieno tunnustus hänen tähänastisesta yhteiskunnallisesta toiminnastaan ja antaa hänelle entistä paremmat mahdollisuudet vaikuttaa Lahden tulevaisuuteen.

Valeri oli kevään 2025 kuntavaaleissa ja Päijät-Hämeen aluevaaleissa Keskustan ehdokkaana. Hän nosti vaaliteemoikseen muun muassa koulutuksen kehittämisen, kaupunkisuunnittelun ja julkisen liikenteen parantamisen. Hän osallistui myös Lahden nuorten vaalipaneeliin ja toi keskusteluun nuoren sukupolven näkökulmaa.



Valeri, isä ja isoäiti kaikki Kerhon kurssilta

Radioamatööreille Valeri on tuttu myös Kerhon; toiminnasta. Hän on todellinen kerhon kasvatti ja kuuluu jo kolmanteen sukupolveen. Hänen isänsä on Andrey, OH3OR; ja isoäitinsä Olga, OH3BVN. Kaikki kolme ovat osallistuneet Kerhon järjestämälle kurssille ja suorittaneet tutkinnon. He kaikki ovat myös aktiivisesti bandeilla.

Valeri oli aktiivisesti mukana myös Kerhon ja SRAL:n PäijätHami 2023-kesäleirillä Vierumäellä. Hän osallistui talkoolaisena ja kantoi oman osuutensa suuren valtakunnallisen tapahtuman onnistumisesta. Vierumäen leiri kokosi noin 60 talkoolaista ja leiri muistetaan erinomaisesta yhteishengestä.

Sympaattinen, helposti lähestyttävä ja osaava nuori poliitikko

Hänen vahvuuksiaan ovat halu kuunnella muita, kiinnostus yhteisiin asioihin ja rohkeus tarttua vastuullisiin tehtäviin. Kuntayhdistyksen varapuheenjohtajuus tarjoaa hyvän paikan kasvattaa kokemusta ja rakentaa yhteistyötä.

Valerilla on kaikki edellytykset edetä Lahden politiikassa. Nuoresta iästään huolimatta hänellä on jo kokemusta vaalityöstä, järjestötoiminnasta ja vapaaehtoistyöstä. Hänellä voidaan hyvällä syyllä arvioida olevan vielä valoisa tulevaisuus Lahden kunnallisessa päätöksenteossa.

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

Uusi ennätys maanantain 2 metrin aktiviteetissa – 22 kuittausta!

OH3AC:n ma-illan 2 metrin aktiviteetti jatkaa komeaa kasvuaan! Ma 14.9.2026 syntyi uusi ennätys, kun OH3RAC-toistimella kirjattiin peräti 22 kuittausta. Siinä alkaa jo olla tungosta taajuudella – juuri kuin pitääkin!

Kahden metrin aktiviteetti-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 beep-signaalilla.

Suuri kiitos kuuluu Eliakselle, OH3DPE; jonka innostava ja reipas meklarointi on saanut väkeä mukaan. Kun joku ottaa vetovastuun, kutsuu asemia mukaan ja pitää kierroksen hyvässä vauhdissa, kynnys tulla ääneen madaltuu myös niille, jotka eivät tavallisesti ole toistimella aktiivisia.

Ja juuri tästä koko aktiviteetissa on kysymys. Kerholla sovittiin yhteisestä viikoittaisesta ajasta, jotta 2 metrille saataisiin lisää elämää ja erityisesti uudet radioamatöörit rohkaistuisivat tulemaan ääneen. Nyt idea näyttää toimivan paremmin kuin hyvin. 22 kuittausta yhtenä tavallisena maanantai-iltana on hieno osoitus siitä, ettei paikallinen FM-liikenne ole mihinkään kadonnut – tarvitaan vain sovittu aika ja joku kutsumaan porukka koolle.

Tästä voisivat muutkin kerhot ottaa mallia. Ei tarvita kilpailua, diplomeita eikä monimutkaisia sääntöjä. Riittää, että sovitaan viikoittainen aika, nimetään innostunut meklari ja kerrotaan jäsenille, missä tavataan. Pian taajuudella saattaa olla aivan uudenlaista elämää.

Ensi maanantaina taas mukaan – pistetäänkö 22:n ennätys paremmaksi?

[**<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>**](#)

Kerhomestarin Riinan kuulumisia

Lahden Radioamatöörikerholla, OH3AC; on ollut palkattu työntekijä, ”Kerhomestari”, jo lähes kymmenkunta vuotta. Kerhomestarin tehtäviin kuuluu pääasiassa Kerhon tilojen kunnossapito ja hoitaminen, mutta toki myös paljon tiedotukseen ja viestintään liittyviä tehtäviä. Kerhomestari on kaiken hallitseva sekatyömies, jolla tänä kesänä oli ”ylimääräisenä” tehtävänä ohjata kolmea kesätyöntekijää. Riina kertoo näin loppukesästäan:

Syyskausi alkoi pienellä lomapätkällä. Loma teki toki hyvää, mutta myönnettävä on, että useamman kerran ehdin jo miettiä, pitäisikö se keskeyttää ja palata kerholle. Kun on tottunut viettämään päivät kerholla erilaisten tehtävien ja ihmisten parissa, tuntui kotona välillä suorastaan oudolta. Tekemistä ei meinannut löytyä samaan tapaan, eikä seinille jutteleminenkaan tuntunut kovin kiinnostavalta.

Kerholle palaaminen tuntuikin mukavalta. Vaikka syksy on ollut sateinen, päiväsaikaan on käynyt ilahduttavan paljon ihmisiä. Joku tulee hoitamaan Kerhon asioita, toinen poikkeaa katsomaan paikkoja ja kolmas istahtaa hetkeksi juttelemaan. Jokainen kävijä tuo päivään lisänsä ja pitää huolen siitä, ettei Kerhomestarin tarvitse olla koko päivää yksin

Kerhomestarin työssä päivät eivät muutenkaan ole aivan samanlaisia. Välillä järjestellään tavaroita ja tiloja, välillä valmistellaan tulevia tapahtumia, kursseja tai projekteja. Joskus selvitetään jotakin käytännön pulmaa ja toisinaan vaihdetaan ajatuksia kerholaisten kanssa. Pieniltäkin tuntuvat tehtävät ovat tärkeitä, sillä niiden avulla kerhon toiminta pysyy sujuvana ja tilat mukavina kaikille käyttäjille.

Syyskuun alun kerhoillassa kuulumme mielenkiintoisen esityksen 72 tunnin varautumisesta. Esitys sisälsi monta käytännöllistä ajatusta, joita ei ehkä tavallisessa arjessa tule pohtineeksi. Varautuminen ei tarkoita pelkästään suuria suunnitelmia, vaan myös pieniä ennakoon tehtyjä ratkaisuja, joiden arvo huomataan vasta silloin, kun jotakin odottamatonta tapahtuu. Esitys herätti ajatuksia myös siitä, kuinka monella tavalla radioamatöörit voivat hyödyntää osaamistaan erilaisissa häiriötilanteissa.

Odotan jo innolla syksyn seuraavia esitelmiä. Kerhoiltojen parasta antia ovat juuri kokemusten vaihtaminen ja keskustelut, jotka jatkuvat usein vielä varsinaisen ohjelman päätyttyäkin. Kerhoillat ovat ehdottomasti viikon kohokohtia.

Tässä työssä parasta on ollut Kerhon rauhallinen mutta toimelias ilmapiiri. Kiire ei paina jatkuvasti päälle, mutta silti tekemisellä on selvä tarkoitus ja merkitys. Leppoisuus ei tarkoita sitä, ettei mitään tapahtuisi. Päinvastoin: kerholla syntyy koko ajan uusia ajatuksia, kohtaamisia ja suunnitelmia.

[**<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>**](#)



Monitaituri Markku Kostia, OH2BXT – Silent Key

Keväällä 2026 saimme suruviestin pitkäaikaisen hamin Markku ”Make” Kostian, OH2BXT, poismenosta. Markun kutsumerkki ehti tulla tutuksi radioaalloilla ja kerhotoiminnassa yli neljän vuosikymmenen aikana.

Markku kertoi itse saaneensa radioamatööriluvan 1982 pian varusmies-palveluksensa jälkeen. Hän oli palvellut Viestirykmentin radiokomppaniassa, joten yhteys radioihin oli syntynyt jo ennen oman kutsumerkin saamista. Harrastus vei hänet vuosien mittaan monille radioamatööri toiminnan osa-alueille.

Markun nimi liittyy pitkään myös Lohjan seudun kerhotoimintaan. Jo 1998 ”Make, OH2BXT” mainittiin Lohjan Radioamatöörit ry:n, OH2AAB; yhteyshenkilönä. Hän toimi lisäksi pitkään Tippa-Radio ry:n, OH2ABH, puheenjohtajana. Vielä SRAL:n 2023 päivitettyissä kerhotiedoissa Markku oli merkitty kerhon puheenjohtajaksi. Vuosikymmeniä jatkunut vapaaehtoistyö kertoo vahvasta sitoutumisesta yhteiseen harrastukseen.



Työelämässä Markku toimi pitkään Yleiselektroniikka Oyj:n myynnissä. Elektroniikka ja radiotekniikka kuuluivat siten sekä työhön että vapaa-aikaan. Verkkokeskusteluissa Markusta välittyi innostunut, teknisesti utelias ja avulias harrastaja, joka oli valmis auttamaan muitakin laitteisiin ja komponentteihin liittyvissä kysymyksissä.

Markun kiinnostuksen kohteet olivat laajat. Hän työskenteli puheella ja digitaalisilla lähetelajeilla, osallistui kilpailuihin sekä harrasti radioiden ja elektroniikan rakentelua ja korjaamista. Myös perinneradiot ja radiomajakoiden kuuntelu kiinnostivat häntä. Vuonna 2007 hän kertoi rakentaneensa parvekkeelleen Miniwhip-antennin ja innostuneensa NDB-majakoiden kuuntelusta. Lyhyessä ajassa lokiin oli kertynyt jo kymmeniä majakoita Suomesta ja naapurimaista.

”OH2BXT” esiintyy kilpailutuloksissa jo 1980-luvulta lähtien. Aktiivisuus jatkui aivan viime vuosiin saakka. Lokakuussa 2022 Markku voitti SRAL:n FT8-testikilpailun perusluokan. Kutsumerkki näkyi myös kansainvälisten kilpailujen tulostiedoissa. Tämä kertoo harrastuksesta, joka eli ja uudistui ajan mukana: perinteisten radioiden rinnalle tulivat uudet digitaaliset lähetelajit.

Markku oli henkilönä aina pieni hauskan positiivinen velmuilija, josta hyvänä esimerkkinä hänen ostamansa erikoistunnus ”OG7DDR”. Se on juuri sitä, mitä se antaa ensi lukemalla ymmärtää.

Kesämökki Lahden kupeessa toi Markun elämään yhteyden myös Päijät-Hämeen seutuun ja hän liittyi pian Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäseneksi. Muutaman kerran hän ehti Kerhon tilaisuuksissa piipahtamaan mutta alkanut, kuolemaan johtanut sairaus esti viimeisen vuoden käynnit. Sähköpostilla hän kuitenkin antoi Kerholle ja kerholaisille voimakasta kannustusta ja halusi olla jäsen viimeiseen päivään asti. Kuten olikin. Näin hän tuli tutuksi radioamatööreille usealla paikkakunnalla – kerhoilloissa, kilpailuissa ja tietenkin radioaalloilla.

Markun poismeno jättää hiljaisen taajuuden, mutta hänen pitkä työnsä radioamatööri toiminnan, kerhojen ja yhteisen harrastuksen hyväksi säilyy muistoissa. ”OH2BXT” ei enää vastaa kutsuun, mutta kutsumerkki muistuttaa aktiivisesta ja monipuolisesta radioamatööristä.

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

ePassin ja Edenredin verovapaus nousee takautuvasti 540 euroon!

Liikunta- ja kulttuuriedun verovapaa enimmäismäärä nousee 400 eurosta 540 euroon. Kyseessä on ensimmäinen korotus sitten vuoden 2009, lähes kahteen vuosikymmeneen. Nousu on takautuva eli jo voimassa.

Korotus tarkoittaa entistä enemmän mahdollisuuksia käyttää kulttuuriseteliä esimerkiksi Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssipalveluiden ostamiseen tai Kerholle lahjoittamiseen. Kerho on tehnyt sopimuksen kulttuuriedusta sekä ePassin että Edenred'in kanssa.

Verovapauden nosto on merkittävin uudistus liikunta- ja kulttuuriedussa sitten 2009. Olemme iloisia uudistuksesta, joka hyödyttää kurssilaisia, jäseniä ja palveluntarjoajia. Hallituksen esityksen mukaan korotus koskee takautuvasti koko vuotta 2026 eli 1.1.2026 alkaen. Verovapaa liikunta- ja kulttuurietu olisi siten vuonna 2026 yhteensä enintään 540 euroa.

Tärkeä tarkennus

Jos työnantaja on antanut jo 400 euroa, hän voi lain tultua voimaan antaa vielä 140 euroa lisää verovapaasti. Työntekijällä ei kuitenkaan ole automaattista oikeutta lisäetuun. Työnantaja päättää, nostaako se edun 540 euroon.

Korotusta voidaan käytännössä soveltaa vasta, jos eduskunta hyväksyy lain ja se tulee voimaan. Hallituksen esityksessä lain sanotaan tulevan voimaan mahdollisimman pian ja muutosta sovellettavan vuoden 2026 verotuksessa.

Smartum lopetti toimintansa – raportit talteen viimeistään 27.9.

ePassin ostettua Smartumin palvelut, sen palvelu päättyi 31.8.2026. Smartumin verkkopalveluun ei voi enää kirjautua 27.9.2026 jälkeen, eikä käyttäjän tai palveluntuottajan raportteja ole tämän jälkeen mahdollista saada palvelusta.

[**<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>**](#)

Radio OH3AC-kurssia ladattu jo 12 000 kertaa!

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; järjesti 3.9.-1.10.2024 monikanavaisen ra-kurssin yhdessä HRUP Viestiosaston ja Kymen Viestikillan kanssa. Kurssi lähetettiin samanaikaisesti viidellä eri paikallisradiolla, viidellä paikkakunnalla, YouTube OH3AC-kanavalla ja Teams-yhteydellä.

Kurssitallenteita ladanneita on jo 1050-1150 oppilasta Youtube-kanavan <https://www.youtube.com/@OH3AC> luvut antavat kuvan osallistumisesta. Ensimmäistä oppituntia on katsottu jo yli **2200 kertaa!** Kaikki 36 kurssituntia (9 x 4 h) löytyvät tallenteina myös Kerhon kotisivulta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html.

[**<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>**](#)



Kerhon jäsenillä oma WhatsApp-ryhmä – liity mukaan!

Kerhon jäsenillä on Whats'App-ryhmä nimellä "OH3AC jäsenchat." Ryhmässä voi käydä kaikenlaista vapaamuotoista keskustelua ra-toiminnasta ja muustakin.

Jos olet Kerhon jäsen ja haluat Kerhon WhatsApp-ryhmään, laita pyyntö osoitteella "kerhomestari@oh3ac.fi". Muista laittaa puhelinnumerosi. Lisäämme sinut ryhmään tai lähetämme Sinulle kutsulinkin, jolla pääset mukaan.

[**<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>**](#)



Jäsenmaksut 2026 säilyvät samana – saa ja voi maksaa!

Kerhon 2026 jäsenmaksut pysyvät samana jo 20 vuotta. Jäsenmaksun voi hoitaa pois omaltatunnon oheisilla ohjeilla. Kerho toivoo, että mahdollisimman moni hoitaisi jäsenmaksut omatoimisesti, niin laskuihin ja karhuihin käytettävä aika voitaisiin sijoittaa koulutukseen.

Jäsenmaksut ovat vuonna 2026:

- 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 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

**Voit maksaa jäsenmaksun tai lahjoittaa tai tukea myös:
ePassi tai Edenred työsuhde-edulla tai
Mobile Pay-maksupalvelulla**



Työnantajat voivat antaa työntekijöille verottomasti vuoden aikana 400 €:n arvosta kulttuuri- ja liikuntapalveluita. Summa ladataan työntekijän käyttöön ja he voivat vapaasti ostaa kulttuuri-, koulutus- ja liikunta-palveluita.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssi- ja jäsenmaksut ovat koulutus- ja liikuntapalveluita. Voit siis maksaa jäsenmaksusi tai vapaan summan sekä Edenred'in että ePassin kautta.

Eikä tässä vielä kaikki! Monella jää käyttämättä työsuhde-etuja vuoden aikana. Ylijäämät kannattaa lahjoittaa vuoden lopulla Kerholle. Voit siis näiden palveluiden käyttäjänä antaa **kannatusmaksun tai lahjoituksen Kerholle.**

Toimi siis näin:

Jos sinulla on työnantajasi antama Edenred- tai ePassi-työsuhde-etu;

- a) kirjaudu palveluun ja valitse palveluntuottajista Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC
- c) maksa kerhon jäsenmaksu tai lahjoita vaikka osa tai kaikki loppuvuoden saldosta. Paina lopuksi "hyväksy".



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 OH3AC)

Voiko tämän enää helpommin tehdä?

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

PäijätHami -kesäleirisivuilla esitelmät ja lähes 300 kuvaa leiriltä Kävijöitä 837! Lue järjestelyt, kommellukset, ohjelmat, esitykset

PäijätHami-kesäleiristä kertovat sivut ovat edelleen käytössä. Ne sisältävät lähes 300 kuvaa, esitelmää, tallennetta ym leiristä. Tuskin koskaan on tehty näin laajaa jälkiraporttia.



Esityksistä löytyy materiaali, kuva- tai äänitallenne. Ne avautuvat klikatessa suurempina tai niiden takaa tulee video- tai äänitallenne.

Kesäleiriraportti: <http://www.oh3ac.fi/jarjestelyt.html>

Kesäleirisivut: <https://kesaleiri.oh3ac.fi/>

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

Tutkintoja Radiomäellä Kerhoiltoina ma tai koska tahansa

Lahden Radiomäellä voidaan järjestää kaikkien moduulien tutkintoja lainakin kerhoiltoisin eli maanantaisin. Aika voidaan sopia välille 17:00-19:00.

Tutkinnon vastaanottaja joko Jaakko, OH3JK; tai Jari, OH2BU. Myös muut päivät saattavat onnistua kiireistä riippuen. Kumpikin voi pitää tutkintoja myös pääkaupunkiseudulla ja Jari erityisesti Kirkkonummi-Lahti tien varrella.

Ilmoittautuminen ja tutkinnon sopiminen joko:

[Jaska, OH3JK oh3jk@oh3ac.fi](mailto:Jaska.OH3JK.oh3jk@oh3ac.fi)

[Jari, OH2BU oh2bu@oh3ac.fi](mailto:Jari.OH2BU.oh2bu@oh3ac.fi)

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

OH3AC-aktiviteetti: 2m tapaaminen toistimella joka ma klo 2100SA

Kerholla on sovittu yhteisestä aktiviteettiajasta, jolla toistimille ja uusille amatööreille saataisiin aktiviteettia:

2 m aktiviteetti-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 avaussignaalia (beep). OH3RAC sijaitsee Radiomäen itäisessä radiomastossa. Lokaattori KP20TX.

<takaisin Kerhon ajankohtaisiin otsikoihin>

Radio- ja tv-museo Mastola

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

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

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 Radio- ja tv-museon otsikoihin>



Lahden radiomastojen maalaus on kymmenen vuoden urakka

Lahden Radiomäen kahta 150 metristä mastoa maalataan joka kesä. Kun toinen kierros saadaan valmiiksi, työ alkaa uudelleen toisesta päästä. Mastojen käsittely vie noin kymmenen kesää, sillä kunnostaminen tehdään hitaasti, pääosin käsityönä ja sään ehdoilla. Nyt työn kohteena oli läntinen masto, ensi vuonna itäinen masto.

Urakan mittakaavaa kuvaa se, että mastot ovat 150 metriä korkeita ja niiden kaikki teräsosat käydään läpi paikan päällä. Kun viimeinen osa on saatu suojattua, ensimmäisissä kohdissa alkaa jälleen olla uuden huollon aika.

Työpäivän ratkaisevat tuuli, lämpötila, sade ja ukkosen mahdollisuus. Sateella ei onnistu, voimakas tuuli vaarantaa työskentelyn ja ukkosella 150 metriä korkeaan teräsrakennelmaan ei ole asiaa. Työntekijät liikkuvat yli sadan metrin korkeudessa avoimessa mastorakenteessa, joten jokainen nousu suunnitellaan huolellisesti ja työ keskeytetään nopeasti olosuhteiden muuttuessa.



Mastojen vanhoja maalikerroksia käsitellään varovasti

Rakenteissa on yhä Saksassa ennen pystytystä levitettyä pohjamaalia, joka suojasi osia jo ensimmäisen talven ajan. Vanhoissa maaleissa on lyijyä. Se suojaa terästä tehokkaasti ruosteelta, mutta on terveydelle ja ympäristölle vaarallista. Siksi mastoja ei hiekkapuhalleta eikä hiota koneilla. Tarkoitus on säilyttää vanhaa, terästä suojaavaa maalipintaa mahdollisimman paljon ja lisätä sen päälle uutta suojaa.

Kunnostajat myös kuvaavat rakenteissa näkyviä pieniä lovia ja iskeytymiä, jotka saattavat olla peräisin sodanaikaisista pommitusyrityksistä. Kuvat toimitetaan asiantuntijoille arvioitaviksi. Näin tavallinen huoltotyö tuottaa samalla tietoa mastojen historiasta.

Mastot valmistuivat 1927 parantamaan Yleisradion ohjelmien kuuluvuutta

Lähetysasema paransi kuuluvuutta varsinkin Itä-Suomessa ja teki siitä aidosti valtakunnallisen. Yleisradio oli perustettu 1926, Lahden asema ja mastot olivat ratkaiseva askel radion leviämisessä suoma-laisiin koteihin. Vanha radioasemarakennus toimii nykyisin Radio- ja tv-museo Mastolana. Mastoissa on edelleen myös toimivaa viestintätekniikkaa.

Mastojen asema lahtelaisessa identiteetissä on poikkeuksellisen vahva. Ne esiintyvät logoissa ja kaupungin markkinoinnissa, ja Lahden käyttämä oranssin sävy on nimeltään Radiomasto. Radiomäen historiasta valmistellaan myös kirjaa, jonka on määrä ilmestyä syksyllä 2026 ja koota yhteen mastoihin liittyvää tietoa ja muistoja tulevia sukupolvia varten.

Radio- ja tv-museosäätiö käyttää maalaukseen noin 100 000 euroa vuodessa.

Säätiön mukaan mastot tarvitsisivat kuitenkin nykyistä perusteellisempaa huoltoa, joten se etsii yhteistyökumppaneita kustannusten jakamiseen. Kyse ei ole vain vanhasta teräsrakennelmasta, vaan suomalaisen yleisradio-toiminnan, Lahden historian ja kaupunkilaisten yhteisen muistin pitkäjänteisestä säilyttämisestä.

Lähde: Lahden ikonisten radiomastojen maalaamiseen kului kymmenen kesää – nyt sama urakka alkaa alusta

<https://yle.fi/a/74-20236852?>

[<takaisin Radio- ja tv-museon otsikoihin>](#)

Tulevia tapahtumia ympäri Suomea ja maailmaa

25. OHDXF & CCF DX & Contest -tapaaminen nyt Tikkurilassa

Tervetuloa mukaan juhlistamaan 25. OHDXF & CCF DX & Contest tapaamista! Päivän aikana kuulet inspiroivia esityksiä huippuluokan DX-peditioista, kilpailuaseman rakentamisesta, kansainvälisestä radiourheilusta ja tulevista suurista tapahtumista. Tämä on erinomainen tilaisuus tavata tuttuja, verkostoitua samanhenkisten harrastajien kanssa ja saada uusia ideoita juuri sinulle itsellesi.

Tapahtuman perustiedot

- **Aika:** Lauantai 17.10.2026
- **Paikka:** Sokos Hotel Vantaa
- **Järjestäjät:** OHDXF ja CCF



Päivän ohjelmassa

Ohjelma tarjoaa kattavan katsauksen ajankohtaisiin ja kiinnostaviin DX- ja contest-aiheisiin. Luvassa on puheenvuoroja muun muassa HD8R:n ARRL CW DX-contestista, ED1R:n kilpailukykyisen ja vähän ylläpitoa vaativan kilpailuaseman rakentamisesta, WRTC 2026 tapahtumasta sekä TX5EU Austral Islands DX-peditiosta.

Lisäksi päivän aikana kuullaan esitykset Hans, PB2T; IARU ja 4U1ITU, Adrian C. Ciupercan, KO8SCA; 3Y0K-esityksestä sekä Alex'in, UT5UY/OH5UY; VP0SG South Georgian valmisteluista.

Ohjelman välissä on aikaa keskusteluille, verkostoitumiselle ja lounastauolle omakustanteisesti.



Ilmoittautuminen

Varmista paikkasi hyvissä ajoin.

Osallistumismaksu sisältää ohjelman ja tilakustannukset. Majoitus ei sisälly hintaan, joten varaathan hotellin itse.

- Normaalihinta: 55 € 1.9.2026 alkaen
- Ilmoittautuminen: <https://www.ohdxf.fi/lomake.html?id=53956>

Ilmoittaudu ennakkoon ja helpota järjestäjiä suunnittelemaan aikataulut ja tilajärjestelyt parhaalla mahdollisella tavalla etukäteen.

Tervetuloa mukaan inspiroivaan päivään DX ja contest yhteisömmme ympäröimänä!

OHDXF & CCF

<takaisin Koulutuksen otsikoihin>

Grimetonin SAQ lähettää rauhanviestin la 24.10.26 noin 12:30 UTC

Ruotsin Grimetonin historiallinen radioasema tulee jälleen ääneen YK:n päivänä la 24.10.2026. Kutsumerkki SAQ lähettää rauhanviestin sähkötyksellä taajuudella 17,2 kHz. Kyllä, kHz.

Varbergin lähellä Ruotsissa sijaitseva Grimeton rakennettiin vuosina 1922–1924 välittämään sähköitä Atlantin yli Yhdysvaltoihin. Lähettimen sydän on 200 kilowatin Alexanderson-generaattori, jossa radiotaajuus tuotetaan sähkömekaanisesti pyörivällä koneella. Se on maailman ainoa yhä toimintakuntoinen alkuperäinen Alexanderson-lähetin. Grimeton hyväksyttiin Unescon maailmanperintöluetteloon 2004.

Aseman kuusi 127-metristä antennitornia kannattelevat lähes kahden kilometrin mittaista antennijärjestelmää, joka kuuluu kokonaisuutena maailman arvokkaimpiin radiohistorian muistomerkkeihin ja nähtävyyksiin.



Kuunteluajat Suomessa

YouTube-lähetys ja tekninen esittely alkaa 12.20 UTC. Alexanderson-generaattori käynnistetään ja lähetin viritetään 12.30. Noin kello 12.45 kuullaan tunniste "VVV VVV VVV de SAQ SAQ SAQ". Rauhanviesti alkaa 13.00.

Koelähetyksiä suunnitellaan pe 23.10.2026 11–14 UTC. Lähetys voi teknisen vian vuoksi peruuntua lyhyelläkin varoitusajalla.

Vastaanotto ja QSL

Tavallinen amatööriradio ei useinkaan ulotu 17,2 kilohertsiin. Vastaanotto onnistuu VLF-alueen kattavalla SDR-vastaanottimella, sopivalla muuntimella tai tietokoneen äänikortilla ja SAQrx-ohjelmalla. Antenniksi soveltuu silmukka, Mini-Whip tai pitkä lanka.

Kuunteluraportit lähetetään SAQ:n verkkolomakkeella, joka on avoinna 24.10.–22.11. Hyväksytystä raportista saa sähköisen QSL:n.

Radioamatööriasema SK6SAQ työskentelee CW:llä taajuuksilla 3517,2, 7017,2 ja 14017,2 kHz sekä SSB:llä taajuuksilla 3755 ja 7140 kHz.

<https://www.youtube.com/channel/UCv9tHJ9IYx0GihEFNlf9TeQ>

[<takaisin Koulutuksen otsikoihin>](#)

Koulutus, kurssit ja tutkinnot

OH2AP: Perusluokan K+T1 Etä/lähi-valmennuskurssi

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; järjestää perusluokan radioamatööritutkintoon valmistavan etä/lähi-kurssin syksyn 2026 aikana. Kurssin perehdyttäjinä toimivat Rauno, OH3FR; Jussi, OH3ZQ; sekä Jarmo, OH2GJL.

Kurssilla perehdytään radioamatöörin perusluokan pätevyystutkimateriaaleihin sekä käydään läpi tutkinnon moduulit K (määräykset, liikenne) ja T1 (tekniikan perusteet). Kurssin loputtua on mahdollisuus osallistua pätevyystutkintoon.

Kurssi-illat ovat seitsemänä tiistai-iltana, alkaen tiistaina 22.9.2026, mutta mukaan ehtii vielä. Kurssi-illat ovat klo 18.00–20.00 tai sen mukaan kuin sovitaan. Etäkurssi pidetään tarvittaessa myös hybridinä.

Kurssimaksu sisältyy kerhon kuluvan vuoden jäsenmaksuun 25.- €. Jäsenmaksu on hyvä olla maksettuna ennen kurssin alkua. Tarkemmat ohjeet kurssista löytyvät kerhon kotisivuilta.

Kurssi alkoi tiistaina 22.9.2026, mutta täyteen vauhtiin ja mukavana porukkaan pääsee vieläkin mukaan.

[<takaisin Koulutuksen otsikoihin>](#)



T2-preppauskurssija nettisivulla ja Youtube-kanavalla OH3AC

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; sivuilta ja Kerhon Youtube-kanavalta löytyy myös yleisluokkaan valmistavaa aineistoa

Kerhon koulutussivulta <http://oh3ac.fi/ra-kurssi.html> löytyy seuraavat aineisto:

- T2-preppauskurssi perusluokkalaisille
kevät 2023
- T2-materiaali
- Heikki E. Heinosen kirjoittamana ainoa suomenkielinen yleisluokan (T2) oppimateriaali



Youtube OH3AC-kanavalta löytyy mm:

OH3AC T2 preppauskurssi ti 14.2.2023

<https://www.youtube.com/watch?v=gS66LHKpKR8>

OH3AC T2 preppauskurssi ti 28.2.2023

<https://www.youtube.com/watch?v=WFYNo8PUkok>

OH3AC T2-preppauskurssi ti 7.3.2023

<https://www.youtube.com/watch?v=rcTxdjUxGb0>

OH3AC T2-preppauskurssi Ti 14 3 2023

<https://www.youtube.com/watch?v=9EO-VkQ89lw>

<takaisin Koulutuksen otsikoihin>

Antenneita ja antennitekniikkaa

Ilmoittaudu: PI4RAZ rakentaa kolmen antennin WSPR-lähettimen

Hollantilainen ra-kerho PI4RAZ on avannut ilmoittautumisen mielenkiintoiseen WSPR-lähetinprojektiin. Projektista kerrottiin ensimmäisen kerran RAZzies-lehden joulukuun 2025 numerossa.

Nyt suunnittelu ja testit ovat kuitenkin edenneet niin pitkälle, että kerho pystyy tarjoamaan rakentajille varsin poikkeuksellisen WSPR-lähettimen, joka voi lähettää samanaikaisesti jopa kolmella antennilla.

WSPR eli Weak Signal Propagation Reporter on etenemiskelien tutkimiseen tarkoitettu järjestelmä. Hyvin pienitehoiset lähettimet lähettävät tunnuksen, lokaattorin ja lähetystehon WSPR-sanomia, joita eri puolilla maailmaa olevat vastaanottoasemat raportoivat WSPR-verkkoon. Näin voidaan seurata lähes reaaliajassa, minne eri bandit kulloinkin avautuvat – usein pienillä tehoilla.

PI4RAZ-projektiin voi ilmoittautua syyskuun 2026 loppuun saakka. Kolmen antennin mahdollisuus tekee laitteesta erityisen kiinnostavan esimerkiksi erilaisten antennien ja etenemissuuntien pitkäaikaiseen vertailuun.

PI4RAZ:n WSPR-projektin ilmoittautumislomake:

<https://www.waarsenburg.com/project-inteken.php>

<takaisin pääotsikoihin>

NR-1 – antennisignaaliin kytkettävä häiriönpoistaja

Kreikkalainen radioamatööri Kostas, SV3ORA; on suunnitellut NR-1, Antenna Noise Blanker -häiriönpoistajan erityisesti radioamatöörejä vaivaavien voimakkaiden impulssihäiriöiden vähentämiseen.

NR-1 poikkeaa monista häiriönpoistajista siinä, että se toimii suoraan vastaanottoantennista tulevalla signaalilla. Se vaimentaa voimakkaita

impulssihäiriöitä, sähkölinjoista ja sähköverkon laitteista syntyviä pulsseja

Perinteinen noise blanker toimii yleensä vastaanottimen sisällä. NR-1 puolestaan antennin ja vastaanottimen välissä, jolloin häiriöön päästään käsiä jo aikaisemmin. Ratkaisu on kiinnostava erityisesti asemilla, joiden paikallinen häiriötaso vaikeuttaa heikkojen asemien kuuntelua HF-alueella.

NR-1:stä on julkaistu useita käytännön demonstraatioita, joissa laitteen toimintaa voi kuunnella ja arvioida itse. Projektin verkkosivulla on lisäksi käyttäjäkokemuksia, lehtiartikkeleita ja teknistä tietoa. Laitteesta on saatavana myös yksityiskohtainen englanninkielinen käyttöohje.

Suunnittelija on julkaissut projektista tietoa omalla QRP-sivustollaan. Valmista aitetta myy kreikkalainen Elisys. Toimittaa laitteita myös ulkomaille. Kaikkiin QRM-ongelmiin noise blanker ei tietenkään ole ratkaisu: laitteen hyöty riippuu häiriön luonteesta. Kannattaakin kuunnella SV3ORA:n julkaisemia vertailuja ja tutustua laitteen toimintaperiaatteeseen.

NR-1-projektin kotisivu – SV3ORA

<http://qrp.gr/nr1/>

NR-1:n videoesittelyt YouTubessa

https://www.youtube.com/playlist?list=PL0KwxiKZqJ1TzQpscf3voh5CR1c30WLD_&utm

NR-1:n englanninkielinen käyttöohje (PDF)

http://qrp.gr/nr1/sv3ora_NR-1_Antenna_Noise_Blanker_manual_EN.pdf

NR-1 Elisysin verkkokaupassa

<https://shop.elisys.gr/products/nr1/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tekniikkaa ja laitteita

Icom IC-7110 – IC-7100 sai vihdoin seuraajan

Icom on julkistanut kauan odotetun IC-7110, joka yhdistää samaan radioon HF:n, 6 m:n, 4 m:n, 2 m:n ja 70 cm:n. Uutuus on suora seuraaja j2013 esitellylle IC-7100, mutta 13 vuodessa tekniikka on muuttunut melkoisesti: nyt mukana ovat SDR, spektrinäyttö vesiputouksilla, kaksi vastaanottoa, Wi-Fi, Bluetooth ja FT8:aa helpottavat toiminnot.

IC-7110 on tarkoitettu sekä mobiili- että kotiasemakäyttöön. Euroopan versio kattaa HF-, 50, 70, 144 ja 430 MHz:n alueet ja modet SSB:stä ja CW:stä FM:ään sekä D-STARIin. Lähetystehoja HF:llä ja 50 MHz:llä 100 W sekä 144 ja 430 MHz:llä 50 W. Neljän metrin eli 70 MHz:n alue tulee eurooppalaiseen versioon vakiona.



Kaksi radiota melkein samassa paketissa

IC-7110 kiinnostavimpia ominaisuuksia on dual-watch. HF/50 MHz -vastaanottoa voidaan käyttää samanaikaisesti joko VHF:n tai UHF:n kanssa. Käytännössä voi siis esimerkiksi kuunnella 20 metrin DX-liikennettä samalla kun toinen vastaanotin seuraa 2 metrin liikennettä. Myös samanaikainen D-STAR DV -vastaanotto kuuluu ominaisuuksiin.

Vanhan IC-7100 erikoisen näköinen mikrofoni on vaihtunut selvästi nykyaikaisempaan. Siinä on 4,3 tuuman värillinen kosketusnäyttö, reaaliaikainen spektriskooppi ja vesiputous. Käyttöliittymä muistuttaa Icomin

IC-705. Ohjauspäässä on myös kaiutin, mikrofoniliitäntä ja SD-korttipaikka.

Radio ei kuitenkaan toimi pelkällä ohjauspäällä: varsinainen radiolaatikko ja ohjain tarvitaan aina yhdessä. Sisäistä automaattista antennivirtityslaitetta ei myöskään ole, vaan tarvittaessa käytetään ulkoista tuneria.

FT8 on huomioitu jo suunnittelussa

Icom nostaa IC-7110 ominaisuuksissa erikseen esiin FT8:n helpon käyttöönoton. Yksityiskohdat selviävät käyttöohjeesta, mutta ajatuksena on vähentää asetuksia, joita radion ja tietokoneen välisessä digimodekäytössä perinteisesti tarvitaan. Icom kertoo myös sisäänrakennetusta CW-dekooderista.

IC-7110 on USB-C, Wi-Fi sekä Bluetooth 5.3. Wi-Fi toimii sekä 2,4 että 5 GHz:n alueilla. Lisäksi radiossa on GNSS-vastaanotin eli satelliittipaikannus sekä kattavat D-STAR-toiminnot.

Kokonaisuus tekee IC-7110 kiinnostavan yleisradion: yhdellä laitteella voi workkia HF-DX:ää, FT8:aa, 6 ja 4 metriä sekä 2 m:n ja 70 cm:n SSB/CW/FM/D-STAR-liikennettä. Se ei kuitenkaan yllä IC-9700:n tavoin 23 sentille.

Milloin ja mihin hintaan?

Tässä kohtaa kannattaa olla tarkkana, sillä kauppiat ovat jo avanneet ennakkovarauksia. Icom ei ole vielä ilmoittanut IC-7110:n lopullista hintaa. Tarkkaa toimituspäivää ei ole vahvistettu. Icomin syyskuun julkistuksessa tuotannon kerrotaan olevan tulossa. Japanissa valmistellaan sarjatuotantoa.

IC-7110 näyttää joka tapauksessa olevan paljon enemmän kuin IC-7100 pelkkä päivitys. Konseptin vahvuus on säilytetty – yksi radio kaikille tavallisille amatööribandeille – mutta ympärille on rakennettu tämän päivän SDR-radio.

Jos lopullinen hinta pysyy kohtuullisena, IC-7110 saattaa kiinnostaa erityisesti niitä, jotka eivät halua erillistä HF-rigiä ja VHF/UHF-allmodea. Yksi laatikko hoitaa nyt lähes kaiken 1,8 MHz:stä 430 MHz:iin.

<takaisin pääotsikoihin>

IC-7300MK2 sai ensimmäisen korjauspäivityksensä

Icom julkaisi 4.9.2026 IC-7300MK2-radiolle uuden laiteohjelmiston, version 1.03. Kyseessä on mallin 1. varsinainen korjauspäivitys. Viime vuonna 13.11.2025 julkaistu "Version 1.02" oli tehtaalta toimitettujen laitteiden alkuperäinen ohjelmisto eikä myöhempi ominaisuuspäivitys.

Icomin mukaan Version 1.03 korjaa ongelman, jossa signaalin laatu saattoi heikentyä tietyissä olosuhteissa. Korjauksessa on myös FPGA-ohjelmiston päivitys versioon 1.02. Muutos ulottuu radion sisäiseen signaalinkäsittelyyn.

Toinen muutos koskee kellon varmistustoimintaan liittyvää ohjausta. Icom ei erittele muutoksen teknistä taustaa eikä kerro, missä tilanteissa käyttäjä huomaisi sen. Todennäköisesti tavoitteena on parantaa kellon luotettavuutta silloin, kun radio on sammutettuna tai irrotettuna virtalähteestä.

Päivitystiedosto 7300MK2_103.dat kopioidaan SD-kortin IC-7300MK2-kansioon, minkä jälkeen päivitys käynnistetään radion SD CARD – Firmware Update -valikosta. Icom suosittelee asetusten ja muistien varmuuskopiointia ennen asentamista, koska päivitys saattaa palauttaa ne oletusarvoihin. Päivityksen aikana radion virtaa ei saa katkaista. Vaikka uusia toimintoja ei tule, päivitys kannattaa asentaa signaalinkäsittelyn korjauksen vuoksi.

https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/4742/

<https://www.icomjapan.com/lineup/products/IC-7300MK2/>

<takaisin pääotsikoihin>

Ham Radio Ireland elokuu harvinaisen monipuolista tekniikkaa

Ham Radio Irelandin elokuun 2026 numero liikkuu sujuvasti rakennuspöydältä vuorille, kerhoasemille ja maailman korkeimmalle huipulle. Kokonaisuus näyttää, kuinka radioharrastus yhdistää elektronikan, radiokelien tutkimisen, retkeilyn, kilpailut, nuorisotyön ja paikallisyhteisöt.

Lehden vahvuus on käytännöllisyys: onnistumisten rinnalla kerrotaan avoimesti vioista, huonoista keleistä ja keskeytyneistä yrityksistä, joista syntyy uusia ratkaisuja.

Kapasitiivinen iambac-avain

Teknisissä jutuissa Tony EI5EM rakentaa edulliset **kapasitiiviset iambic-avaimet** neljän transistorin, kahden vastuksen ja pariston ympärille. Pienikulutuksinen laite ei tarvitse virtakytkintä, ja ulkokäytössä kosketuslevy sekä rannehihna auttavat luotettavassa sähkötyksessä.

Kymmenen euron puhemajakka

Majakassa ohjelmoitava ajastin ohjaa äänimoduulia ja radion VOX- tai PTT-toimintoa. Majakka sopii antennikokeisiin ja kettujahteihin, ja sen voi rakentaa esimerkiksi Baofengin ympärille.

Ruostumattomat harusrenkaat ...

ratkaisevat käytännöllisesti maston koaksiaalikaapelin mutkan: kaapeli kulkee suoraan alas, jolloin liitin ja johto rasittuvat vähemmän. Kevyempi versio palvelee retkimastoa, suurempi pysyvämpää asennusta.

Yaesu-roottorin korjaus

John EI3HQB:n Yaesu-roottorin korjauksessa vika paljastuu öljyn kastelemista moottorin harjoista, vaikka ohjain, hammaspyörät ja laakerit olivat kunnossa. Huolellinen puhdistus palauttaa tasaisen liikkeen ja muistuttaa valokuvauksen sekä osien merkitsemisen tärkeydestä.

Asuntoradioauton viimeistelyä

EI3CC:n liikkuvan Radio Control Unitin neljännessä osassa valmistuvat sähköt, kolme työpistettä, kuuden radion liitännät, aurinkolataus, akut, säilytystilat ja vuoteeksi laajeneva penkki. Sulakkeiden merkkivalot ja erilliset virtapiirit helpottavat käyttöä kentällä.

Vaikuttava matka: 22-vuotiaan Adam Sweeneyn nousu Everestille

Ensimmäinen huiputusyritys keskeytyy 400 metriä ennen päämäärää lumen peitettyä köydet, mutta toinen yritys onnistuu 19.5.2026a aamuyöllä. Hänestä tulee nuorin Everestille noussut irlantilainen, ja EI3CC tukee hanketta erikoiskutsulla **EI0EVRST**.

Ionosfäärin tutkimista

Karl 2E0FEH johdattaa ionosfäärin D- ja F-kerroksiin, sporadiseen E:hen, revontuliin, harmaaseen linjaan ja radiokelien yllätyksiin käytännön kuuntelumuistojen kautta.

Nuorisojuttu vaatii kerhoja osallistumaan tapahtumiin ja tarjoamaan partiolaisille muutakin kuin JOTA:n. Copper Coastin koulutuspäivässä rakennetaan CW-avain, harjoitellaan käsiradioilla ja tutustutaan radio-oppiin. Tavoitteena on myös irlantilainen noviisiluokka.

Lähde:

<https://heyzine.com/flip-book/3dda0460a9.html>

<takaisin pääotsikoihin>



RAZZies September 2026 – viisi mielenkiintoista teknistä pääjuttua

RAZZies on hollantilainen vapaasti luettava radioamatööritekninen lehti, jota pidetään yhtenä Euroopan johtavista lajinsa julkaisuista. Lehti ilmestyy säännöllisesti digitaalisessa muodossa, ja se tarjoaa teknisiä artikkeleita, laiterakennusohjeita ja uutisia radioamatööreille

Reparatie van een Sailor 16T ontvanger – Sailor 16T -vastaanottimen korjaus

Vuoden 1961 transistorikäyttöinen laivavastaanotin herää henkiin järjestelmällisen vianhaun avulla. Laite tuotti aluksi vain kohinaa, vaikka pienitaajuusaste ja BFO toimivat. Syyksi paljastuivat vuotaneiden paristojen aiheuttamat vauriot: syöpynyt elektrolyyttikondensaattori ja välitaajuusmuuntajan katkennut johdin. Korjaamisen jälkeen vastaanotin kuuli 0,3 mikrovoltin signaalin sekä keskiaalto- ja 80 m:n asemia. Juttu avaa samalla laitteen erikoisuuksia, kuten plusmaadoituksen, useat käyttöjännitteet, PNP-transistorit ja Consol-radiomajakoiden suuntimisen. Tanskankielinen käyttöohje saatiin luettavaaksi tekoälyn OCR-tunnistuksella ja käännöksellä.

Reparatie van de YO-100 Monitorscoop – YO-100-monitoriskooppin korjaus

Yaesu YO-100:n vaakapoikkeutus kutistui lyhyeksi viivaksi ja katosi lopulta lähes kokonaan. Mittaukset etenivät kytkimiltä saha-aaltogeneraattoriin ja osoittivat Q204-FETin hilalle poikkeavan kuuden voltin tasajännitteen. Irrotetusta transistorista löytyi vuotovastus. Laitteessa oli 2SK19, vaikka kaavio ilmoitti tyypiksi 2SK34E. Korvaava 2SK34E vaati jalkojen ristiinkytkennän, mutta palautti noin 10 voltin saha-aallon ja koko kuvaruudun levyisen viivan. Rikkoutumisen mahdolliseksi syyksi epäillään transistorin sisälle kasvanutta tinaviikseä. Juttu korostaa mittauksiin perustuvaa vianrajausta.

Opa Vonk: vervangen van SMD-componenten – SMD-komponenttien vaihtaminen

Artikkeli esittelee tapoja irrottaa pintaliitoskomponentteja vahingoittamatta juotostäpliä tai piirilevyä. Pienet vastukset voidaan kuumentaa vuorotellen molemmista päistä, monijalkaiset osat irrottaa kuumailmalla ja integroidut piirit muotoillulla, tinatulla kuparilangalla. Kuumailman vaaroja ovat lähiosien irtoaminen, liittimien sulaminen ja monikerroslevyn delaminoituminen. Herkät osat kannattaa suojata alumiinifoliolla ja levy esilämmittää laajemmalla alueella. Elektrolyyttikondensaattorin kuori voidaan leikata varovasti pois ennen jalkojen irrottamista, mutta osaa ei saa vääntää irti.

Proportionele ventilatorsturing – Suhteellinen puhaltimenohjaus

Luis Sánchez Pérezin, EA4NH; rakentama säädin muuttaa puhaltimen nopeutta laitteen lämpötilan mukaan. Alumiiniputkeen sijoitettu 100 kilo-ohmin NTC-termistori mittaa lämpöä. LM741-operaatiovahvistin vertaa anturijännitettä kiinteään vertailutasoon ja ohjaa transistorin kautta 12 voltin puhallinta. Huonelämpötilassa puhallin ei vielä pyöri, mutta lämpötilan noustessa nopeus kasvaa asteittain. Ratkaisu on tasaisempi ja hiljaisempi kuin päälle-pois-ohjaus. Täysversiossa on oma virtalähde, mutta pienempi malli ottaa käyttöjännitteen jäähdytettävästä laitteesta.

Zero Beat-indicator – Täsmävirityksen ilmainen

Rakennettava lisälaite auttaa virittämään CW-vastaanottimen täsmälleen vasta-aseman taajuudelle. LMC567-sävyilmaisoin tunnistaa radiokohtaisen vastaanottoäänien eli offsetin ja sytyttää LEDin oikean äänitaajuuden kohdalla. Esimerkiksi 600 hertsiin säädettynä tunnistusikkuna on noin 72 hertsiä. Artikkelin antaa neljä kalibrointitapaa, joihin kuuluvat offsetin mittaaminen kahdella radiolla ja äänigeneraattorin käyttäminen. CW-signaalin tahdissa vilkkuva LED osoittaa oikean virityksen. Laite voi toimia paristolla tai radiosta saatavalla käyttöjännitteellä.

<https://www.pi4raz.nl/razzies/razzies202609.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelit, häiriöt, EMC/EMF ym.

Häiriö 40 metrillä löytyi naapurin jääkaapista

Kuukausia jatkunut 40 metrin häiriö paikallistui naapurin pieneen jääkaappiin. Häiriö saatiin lähes kokonaan pois yksinkertaisella verkkokaapeliin asennetulla ferriittikuristimella.

Don, WD8DSB, halusi selvittää 40 m:llä jo kuukausien ajan vaivanneen häiriön. Häiriölähteen suunta löytyi nopeasti kannettavalla suuntaavalla Flag-vastaanottoantennilla. Signaali johti naapuritalolle.

Naapurin kanssa oli hyvät välit, joten tutkimista voitiin jatkaa yhteistyössä. Hän kuunteli naapurin autotallissa olevaa sähkökeskusta ja vertaili eri ryhmäkatkaisijoista kuuluvaa häiriötä. Yksi kaksiosainen sulake vaikutti hieman muita häiriöisemmältä.



Miksi Yhdysvalloissa ”kuunnellaan” ryhmäkatkaisijaa eli sulaketta?

Miksi ei vain käännetä sulaketta – niin kuin yleensä Suomessa – ja katsota, häviääkö häiriö? Alla olevassa linkissä kohdassa 1:05 min sulakkeita kuunnellaan pienellä vastaanottimeen kytketyllä loopilla.

Kun katkaisijan takana olevia laitteita ryhdyttiin kokeilemaan, syylliseksi paljastui pieni jääkaappi. Tulos oli tuttu: aikaisemmin toisen naapurin samantyyppinen minijääkaappi oli aiheuttanut vastaavan radiohäiriön. Jääkaapin elektroniikka synnytti häiriötä, joka pääsi verkkokaapelia pitkin talon sähköjohtoihin. Johdot toimivat samalla antennina ja säteilivät häiriötä ympäristöön niin voimakkaasti, että se kuului naapurin asemalla asti.

Ferriittikuristin ratkaisi ongelman

Jääkaapin sähkönsyöttöön asennettiin jatkojohto, joka kierrettiin 11 kierrosta FT240-31-ferriittirenkaan ympärille. Näin muodostunut yhteismuotokuristin vaimensi verkkokaapelissa kulkenutta suurtaajuista häiriövirtaa. Ratkaisu toimi hyvin. Häiriö vaimeni asemalla niin paljon, että siitä jäi jäljelle enää juuri ja juuri havaittava signaali. Jääkaappia ei tarvinnut vaihtaa eikä sen rakenteisiin tehdä muutoksia.

Kaupallinen verkkosuodatin ei toiminut

Samassa yhteydessä kokeiltiin kaupallista verkkosuodatinta ferriitti-kuristimen lisäksi. Siitä ei havaittu selvää lisähyötyä. Niiden toiminta riippuu oikeasta asennuksesta ja kunnollisesta suojamaadoituksesta. Se ei myöskään aina vaimenna suojamaadoitusjohtimessa kulkevaa yhteis-muotoista häiriötä yhtä tehokkaasti kuin verkkokaapelin ympärille tehty ferriittikuristin.

Suojamaadoitusta ei saa katkaista. Turvallinen keino on kokeilla koko verkkokaapelin läpi kierrettyä ferriittikuristinta ja tarvittaessa sen lisäksi asianmukaisesti asennettua verkkosuodatinta.

Häiriön löytäminen ei aina vaadi monimutkaisia mittalaitteita. Suuntaava vastaanottoantenni, järjestelmällinen eteneminen ja hyvä yhteistyö naapurin kanssa voivat johtaa nopeasti häiriölähteelle. Kuukausia vaivannut häiriö saatiin lähes kokonaan pois yhdellä ferriittirenkaalla.

Lähde: Donin tapausta esittelevä video: (Pituus 4:32 min)

<https://youtu.be/iAqwgauGOKs>(<https://youtu.be/iAqwgauGOKs>
<takaisin pääotsikoihin>

Bitcoin-louhinta pimensi HF-bandit – häiriö löytyi 750 m:n päästä

HF-bandit voivat muuttua lähes käyttökelvottomiksi, vaikka häiriölähde olisi yllättävän kaukana. Australialaisen Craig'in, VK3OD; radioasemalla kaikki HF-alueet täyttyivät voimakkaista häiriöistä. Syyksi paljastuivat lopulta 750 metrin päässä asuvan naapurin Bitcoin-louhintalaitteiden tehokkaat GPU-teholähteet.

Häiriöitä kaikilla HF-bandeilla

Häiriö näkyi eri bandeilla hieman eri tavoin. 10, 12, 17 ja 20 metrillä esiintyi noin S7-tasoisia häiriöpiikkejä eli "birdieitä". Pahin oli 15 metriä, joka vaikutti osuvan häiriöjärjestelmän resonanssialueelle: värähtelevä kohina ja piikit nousivat jopa tasolle S9 +20 dB. Alemmilla bandeilla S9-tasoisia, hitaasti vaeltavia piikkejä oli muutaman kilohertsin välein.

H-kenttälööpi johdatti naapuriin

Craig paikansi häiriön WD8DSB H-kenttälööpin avulla ensin oikeaan rakennukseen ja sitten yksittäisiin teholähteisiin. Puheväli naapuriin helpotti tutkimista ratkaisevasti. Louhintalaitteiden hakkuriteholähteet kuluttivat täydellä kuormalla 900–1300 W kappaleelta, mutta niiden RF-suodatus oli puutteellinen.

Hakkuriteholähteen nopeat kytkentäpulsit synnyttävät runsaasti radiotaajuisia harmonisia. Ellei niitä vaimenneta teholähteessä, häiriö pääsee verkko-kaapeleihin sekä yhteismuotoisena että differentiaalimuotoisena virtana. Johdot alkavat silloin toimia antennina, ja häiriö voi levitä satojen metrien päähän.

EMI-suodatin ja kaksi ferriittirengasta

Koekytkenässä käytettiin kaupallista verkkovirran EMI-suodatinta sekä kahta Mix 31 -materiaalista FT240-ferriittirengasta. Toiseen renkaaseen tehtiin 17 kierrosta ja toiseen seitsemän. Craig tarkisti suodattimen VNWA-verkko-analyysaattorilla TDK:n mittaushjeen mukaisesti. Vaimennus oli yli 50 dB sekä yhteis- että differentiaalimuotoiselle johtuneelle häiriölle. Pelkkä suodattimen tuotemerkki tai kotelo ei vielä takaa hyvää tulosta. Craig valitsi teknisiltä ominaisuuksiltaan dokumentoidun suodattimen ja varmisti sen toiminnan mittaamalla.

Häiriö katosi lähes kokonaan

Tulos oli dramaattinen: HF-häiriö katosi lähes kokonaan. Suodatus tehtiin aivan häiriölähteen yhteyteen, ennen kuin verkkokaapelit ehtivät muuttua säteileviksi antenniksi. Vastaanottimen lähelle lisätty ferriitti ei olisi ratkaissut naapurista tulevaa RF-saastetta.

Ferriitiksi harkittiin myös Mix 52 -materiaalia. Kolmelle Mix 52 -renkaalle käämitty G3TXQ-ratkaisu tarjoaisi suuren kuristusimpedanssin laajalla HF-alueella, mutta renkaat olisivat maksaneet noin kaksinkertaisesti Mix 31 -renkaihin verrattuna. Usean teholähteen järjestelmässä hinnalla on merkitystä, sillä suodattimia tarvitaan arviolta 10–15. Naapuri lupasi osallistua osien kustannuksiin.

Häiriö muistutti kasvivalaisinta

Tapauksen häiriökuvio muistutti erehdyttävästi kasvivalaisimien elektronisten liitäntälaitteiden aiheuttamaa RFI:tä. Voimakkaan hakkurihäiriön takana ei siis aina ole aurinkosähköinvertteri, LED-valaisin tai kasvivalo. Syyllinen voi olla myös kryptolouhinnan teholähde.

Tapauksen opetus on selvä: paikanna ensin todellinen häiriölähde. Oikein asennettu EMI-suodatin ja mitoitettut Mix 31 -kuristimet voivat palauttaa S9 +20 dB:n häiriöhelvetin jälleen kuunneltaviksi HF-bandeiksi. Verkkovirtaan liitettävät suodattimet on luonnollisesti asennettava sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti.

<https://lists.contesting.com/pipermail/rfi/2026-March/022686.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Kyläradio, kylävara

Orimattilassa kyläradio kuului kylille asti

Orimattilassa otettiin 17.9.2026 konkreettinen askel kohti kyläradio-verkkoa. Metsästysradioiden kuuluvuuskokeiluun kokoonnuttiin Niemenkylään. Järjestelyistä vastasivat Niemenkylän–Tönnön Nuorisoseura ja Päijänne-Leader ry. Mukana oli Orimattilan metsästysseurojen edustajia radioineen.

Kokeilun tarkoituksena oli selvittää, miten käsiradiot ja tukiasema toimisivat tilanteessa, jossa tavalliset puhelin- ja tietoverkot ovat poissa käytöstä. Kyläradio täydentää paikallista varautumista ja auttaa välittämään tietoa kylien, kunnan ja asukkaiden välillä.

Normaalioloissa samaa verkkoa voitaisiin hyödyntää metsästyksessä, urheilutapahtumissa ja muissa kylien tilaisuuksissa. Säännöllinen käyttö pitää laitteet toiminta-kunnossa ja käyttäjät harjoituksessa. Sähkökatkon aikana tukiasemaa voidaan käyttää aggregaatilla. Maaseudulla varavirtaa ja polttoainetta löytyy usein työkoneneiden yhteydestä. Harjoittelu paljastaa samalla verkon katveet ja lisätarpeet.



Yhteydet ylsivät lähes 20 kilometriin

Kalle Mäkelän, OH2MFS; 25 W tukiasema sijoitettiin Virenojalle. Puolen tunnin kokeessa tukiaseman kutsut kuuluivat kaukaisimmillekin mukana olleille kylätaloille. Pisin yhteys oli 18,5 kilometriä Hietanalle. Viiden watin käsiradioista viestit kuuluivat tukiasemalle noin 7–9 kilometrin etäisyydeltä.

Etelä-Suomen Sanomien jutussa kerrottiin myös Ämmäntöyrään ampumaradalla tehdystä kokeesta. Penkereinen maasto ja radan yli kulkeva voimalinja heikensivät kuuluvuutta, mutta muutaman metrin siirtyminen paransi yhteyden toimivaksi. Koe muistutti siitä, että radioliikenteessä antennin paikka ja paikallinen maasto ovat usein ratkaisevia.

Metsästysseuroilla tärkeä tehtävä

Metsästysseurat muodostavat kylissä jo valmiin organisaation. Niillä on radiot, hyvä paikallistuntemus, liikkumiskykyä ja yhteys asukkaisiin. Pitkän talvisen sähkökatkon aikana metsästäjät voisivat tarkistaa, miten ihmiset pärjäävät, kuljettaa tarvittaessa asukkaita kylätaloille sekä välittää tilannetietoa. Tämä vapauttaisi viranomaisten voimavaroja muihin tehtäviin.

Kyläradio liittyy laajempaan kylävarautumiseen. Varautumiseen kuuluvat ruoan, veden ja lämmön lisäksi 112 Suomi -sovellus, sähkö- ja vesikatkokartat sekä naapureista huolehtiminen.

Seuraavaksi tarvitaan tukiasemia

Muistion mukaan Orimattilan kaupungintalolle tarvittaisiin oma tukiasema, joka voitaisiin poikkeusoloissa siirtää johtokeskukseen. Yhden kokonaisuuden arvioitu hinta on noin 600 euroa. Lisäasemia saatetaan tarvita Luhtikylään, Niinikoskelle ja mahdollisesti Mallusjoelle.

Tavoitteena on myöhemmin laajentaa verkkoa Artjärven, Nastolan, Askolan, Pukkilan, Myrskylän ja Lapinjärven suuntaan. Jos rahoitus ja suunnitelmat etenevät, pysyvä kyläradio voisi olla käytössä 2027 lopulla.

Lähteet: Kyläradio ja kylävarautumisen ilta Lasse Ilola ja Pertti Oksanen.

Etelä-Suomen Sanomat / ESS.fi, (maksumuurin takana)

<https://www.ess.fi/paikalliset/9805829>

Orimattilaan halutaan kyläradiojärjestelmä kriisitilanteita varten”, 18.9.2026. Teksti Minna Kontkanen, kuvat Sami Lettojärvi.

<takaisin pääotsikoihin>

Parikkalan kyläradio varmistaa yhteydet, kun kännykkä vaikenee

Parikkalassa ei jääty odottamaan, että joku muu ratkaisisi katkeilevien tietoliikenneyhteyksien ongelman. Kuntaan rakennettiin oma kyläradioverkko, joka pitää paikalliset yhteydessä myös sähkökatkojen, matkapuhelinverkon häiriöiden ja muiden poikkeustilanteiden aikana.

Kun puhelinverkkoon ei voi luottaa

Noin 4 300 asukkaan Parikkalassa matkapuhelinten yhteysongelmat ovat vaivanneet itärajan lähellä sijaitsevia kyliä. Tilanne heikkeni sen jälkeen, kun alueen 3G-verkko suljettiin. Jos sähkö katkeavat pitkäksi aikaa, myös tukiasemien varavoima ja internetyhteydet voivat lopulta lakata toimimasta.

Kyläradiohankkeen ajatus syntyi asukkaiden omasta huolesta: miten apua pyydetään ja tietoa välitetään, jos puhelimet eivät enää toimi? Parikkalassa kysymykseen vastattiin käytännön teoilla.



Kahdeksan tukiasemaa kattaa kunnan

Parikkalan verkossa on kahdeksan tukiasemaa. Niiden avulla VHF-radiopuhelimilla voidaan pitää yhteyttä eri puolilla laajaa kuntaa. Käytössä ovat metsästäjille tutut radiopuhelimet, joita on jo ennestään useita satoja. Uutta järjestelmää ei siis rakennettu tyhjästä, vaan siinä hyödynnettiin alueella jo olevaa osaamista ja kalustoa.

Verkkoon kuuluvat myös vapaapalokunnat. Kyliltä voidaan välittää tietoa ja avunpyyntöjä silloinkin, kun tavanomaiset yhteydet ovat poikki. Järjestelmän vahvuus on yksinkertaisuus: se ei tarvitse internetiä eikä matkapuhelinverkkoa. Käyttäjille opetetaan radion peruskäyttö nopeasti. Verkosta on hyötyä myrskytuhoissa, sähkökatkoissa kuin oikkeusoloissa.

Intsilän kylätalo toimii kriisitukikohtana

Yksi tukiasemista sijaitsee entisessä Intsilän kyläkoulussa, joka toimii nykyään kylätalona. Rakennuksesta on kehitetty paikallinen kriisitukikohta. Siellä voidaan majoittaa kymmeniä ihmisiä, valmistaa ruokaa ja järjestää peseytyminen. Pönttöuunit palvelevat, kun sähköverkosta ei saada energiaa.

Kyläradio ei ole irrallinen radiotekninen kokeilu. Se on osa laajempaa paikallista varautumista. Radioyhteydet, kylätalo ja vapaaehtoiset muodostavat yhdessä kokonaisuuden. Olennaista on harjoittelu: laitteet auttavat vain, jos niitä osataan käyttää ja yhteydenpitotavat tunnetaan ennakolta.

Esimerkki kiinnostaa muuallakin

Kyläradioita kehitetään eri puolilla valtakunnallisessa Kylävara-hankkeessa. Parikkala osoittaa, että kohtuullisin kustannuksin voidaan rakentaa koko kuntaa palveleva varayhteys. Malli sopii hyvin myös muille harvaan asutuille alueille, joilla etäisyydet ovat pitkiä ja matkapuhelinverkon katveja esiintyy.

Radioamatööreille ajatus on tuttu: yksinkertainen ja itsenäinen radioverkko voi osoittaa todellisen arvonsa juuri silloin, kun muut järjestelmät vaikenevat. Parikkalan hankkeessa onkin paljon sellaista, josta myös Päijät-Hämeen kyläradioiden rakentajat voivat ottaa oppia.

Lyhyt 50 sekunnin Areena-video: <https://areena.yle.fi/1-78513615>

Koko Suomen viikko 30.8.2026: <https://areena.yle.fi/1-78243531>

Ylen laaja artikkeli Parikkalan kyläradiohankkeesta

<https://yle.fi/a/74-20241116>

"Rajaseudun asukkaat huomasivat, ettei puhelin toimi eikä ..."

< takaisin pääotsikoihin >

RHA68-rinkuloissa jopa 80 kuittautusta – Päijät-Hämeen ääneen?

Eri puolille Suomea on syntynyt aktiivisia RHA68-rinkuloita, joissa harrastajat kokoontuvat sovittuna aikana samalle kanavalle, testaavat yhteyksiä ja vaihtavat kuulumisia. Suurimmat rinkulat keräävät kymmeniä osallistujia ja tarjoavat samalla arvokasta kokemusta kyläradioverkkojen rakentamiseen.

Jyväskylän rinkula kerää kymmeniä asemia

Suomen RHA68:n Jyväskylän rinkula kokoontuu joka la. Talviaikaan rinkula alkaa 19:00 SA. Kesäkaudella käytössä on ollut aika klo 20–22.

Taajuus on 71,050 MHz FM, RHA68-kanavapaikka 11. Traficomien RHA68-kanava 15. Kahden erilaisen kanavanumeron vuoksi taajuus kannattaa ilmoittaa myös MHz.

Jyväskylän parhaissa rinkuloissa on ollut 75–80 kuittautusta. Asemia on tullut mukaan laajalta aina Kajaanista Saloon ja Porvoon saaristoon saakka. Kaikki yhteydet eivät ole suoria Jyväskylään, vaan kuittauksia välitetään myös asemalta toiselle. Juuri tällainen liikenne opettaa käytännössä, kuinka viesti saadaan kulkemaan pitkänkin matkan päähän ilman matkapuhelinverkkoa.



Etelä-Pohjanmaa äänessä perjantaisin

Myös Etelä-Pohjanmaalla toimii erittäin aktiivinen RHA68-rinkula. Se alkaa pe klo 20:00 taajuudella 71,050 MHz FM, siis samalla kanavalla 11.

Mukana on asemia mm Ilmajoelta, Teuvalta, Laihialta, Isostakyröstä, Seinäjoelta, Kauhavalta, Kuortaneelta ja Lapualta. Muutamat asemat esiintyivät sekä kiinteästä että liikkuvasta paikasta, joten eri henkilöiden määrä oli hieman pienempi. Rinkula on silti vaikuttavan aktiivinen.

Päijät-Hämeessä alku on jo olemassa

Lahden seudulle on aikaisemmin ilmoitettu RHA68-yhteyskokeilu **pe klo 21–22 taajuudella 71,100 MHz FM**. Se on kanavapaikka 12 ja Traficomien kanava 16. Toiminta ei ilmeisesti ole vielä vakiintunut samanlaiseksi rinkulaksi kuin Jyväskylässä tai Etelä-Pohjanmaalla.

Pitäisikö yhteyskokeilu nyt herättää henkiin ja laajentaa koko Päijät-Hämeen RHA68-rinkulaksi? Mukaan voisivat tulla kyläradiohankkeet, metsästäjät, reserviläiset, Vapepa-toimijat, radioamatöörit ja kaikki RHA68-radion omistajat. Radioamatöörin pätevyystodistusta ei tarvita.

Aluksi riittäisi yksi sovittu tunti viikossa. Rinkulan vetäjä ottaisi kuittaukset, kirjaisi asemien sijainnit ja pyytäisi tarvittaessa paremmin kuuluvia asemia välittämään kauempana olevat osallistujat. Tulokset julkaisemalla nähtäisiin nopeasti, mistä yhteys johtoasemalle toimii ja missä tarvitaan parempia antenniä tai uusia tukiasemia.

Päijät-Hämeen kyläradioilta ma 5.10.2026 klo 18 Radiomäellä tarjoo tähän mainion lähtöpaikan. Siellä voitaisiin sopia rinkulan aika, kanava, vetäjät ja ensimmäinen kokeiluilta. Muiden luvut osoittavat, että kiinnostusta voi löytyä yllättävän paljon – kunhan joku kutsuu ensimmäisen kerran.

Lähteet: Suomen RHA68 -ryhmä Facebookissa

<https://www.facebook.com/groups/593820965149637/>

Etelä-Pohjanmaan rinkulan kuittausluettelot

<https://radiohullut.net/foorumi/viewtopic.php?t=19451>

<https://www.facebook.com/groups/radiohullut/posts/28360068280281006/>

"Huomio!!!"

<takeisin pääotsikoihin>

Kyläradion koulutuspaketti tilattavissa

Valtakunnallinen kyläradiokoulutuspaketti on nyt tilattavissa Suomen Kylät ry:n ja Pohjois-Pohjanmaan Kylät ry:n verkkosivujen kautta. Paketti auttaa järjestämään yhtenäistä ja käytännönläheistä koulutusta kyläradioiden toiminnasta, radioliikenteestä ja laitteiden käytöstä.

Kouluttajina voivat toimia kullakin alueella kyläradio-toiminnassa mukana olevat radioamatöörit sekä muut asiaan perehtyneet ja koulutukseen sitoutuneet radioharrastajat. Kouluttajina voivat mahdollisuuksien mukaan toimia myös Vapepan viestikouluttajat.

Koulutuspakettia tilattaessa tulee ilmoittaa koulutuksen suunniteltu ajankohta, koulutuksen kohderyhmä sekä se, onko kouluttaja jo tiedossa. Kohderyhmänä voivat olla esimerkiksi kyläyhdistysten vastuuhenkilöt, vapaaehtoiset, metsästäjät, reserviläiset tai muut kyläradioverkon käyttäjät.

Jos omalta alueelta ei vielä löydy sopivaa kouluttajaa, asiasta kannattaa mainita tilauksen yhteydessä. Tällöin voidaan selvittää, löytyisikö kouluttajaksi lähialueen radioamatööri tai muu kokenut RHA68-harrastaja.

Koulutuspaketti madaltaa kylien kynnystä käynnistää oma toiminta ja varmistaa, että radioita osataan käyttää oikein myös todellisessa häiriötilanteessa. Säännöllinen harjoittelu tekee laitteista aidon varaviestintävälineen ja vahvistaa samalla kyläläisten yhteistyötä, turvallisuutta sekä valmiutta auttaa toisiaan nopeasti erilaisissa poikkeusoloissa.

suomenkylat.fi:

<https://suomenkylat.fi>

ppkylat.fi

<https://ppkylat.fi/>

<takaisin pääotsikoihin>



Poikkeusolojen viestintä, Turva-, maanpuolustus Puolustusvoimilta radiokalustoa sotilasradioamatööriasemille

Puolustusvoimat on lahjoittanut käytöstä poistettua mutta edelleen käyttökelpoista radioamatöörikalustoa OI-sotilasradioamatööriasemille. Laitteiden saajat ratkaistiin 9.9.2026 järjestetyllä arvonnalla, jossa seitsemän asemaa sai täydennystä kalustoonsa.

Jaossa oli varsin käyttökelpoista tavaraa: Yaesu -radioita, antenniviritimiä, virtalähteitä, SWR-mittareita, StationMaster -ohjaimia, sähkötysavaimia sekä antennieristimiä. Kalusto on osin vanhaa. Osassa laitteista on pieniä vikoja tai puutteita, mutta kokonaisuutena hyviä aineksia aktiiviseen ra-toimintaan.

Esimerkiksi HRUP Viestiosasto eli OI2VO sai Yaesu -radion, antenniviritimen, virtalähteen, SWR-mittarin ja antennieristimen. Asemalla on jo suunniteltu kalustolle käyttöä muun muassa OHFF-perjantaipuska-aktiviteetissa. Pidemmän tähtäimen haaveena on myös oma radiohuone. Myös Päijät-Hämeen viestikilta, OI3PHV; sai lähes vastaavan paketin omaan toimintaansa.

Kummankin kalusto noudettiin heti varuskunnasta perinteisellä Ham Express-kuljetuksella. Viestiosaston radioups. Matti, OH2CME; on tekemässä laitteille käyttöohjetta, joka voitaneen jakaa myös vastaavien laitteiden muille saajille.

Hieno esimerkki siitä, kuinka Puolustusvoimien tarpeettomaksi jäänyt kalusto saa uuden elämän sotilasradioamatöörien käytössä!

<takaisin pääotsikoihin>

Ilta-Sanomat: Radioaaltojen näkymätön sota Ukrainassa

Elektronisesta sodankäynnistä eli elsosta on tullut yksi Ukrainan sodan ratkaisevista osa-alueista. Nykyaikainen armeija on riippuvainen radioyhteyksistä, tutkista, satelliittipaikannuksesta ja droonien ohjauslinkeistä. Jos nämä onnistutaan paikantamaan, häiritsemään tai katkaisemaan, vastustajan johtaminen vaikeutuu nopeasti.

Radioasemat ovat armeijan toiminnan kannalta välttämättömiä, mutta jokainen lähetys voi samalla paljastaa jotakin. Kun samalla alueella havaitaan useita radioasemia, se voi kertoa komentopaikasta tai joukkojen keskittymisestä. Pelkän puheen kuuntelemisen lisäksi elektronisen tiedustelun avulla voidaan selvittää lähettimien sijainti, liikkuminen ja toiminnan vilkkaus. Kohteeseen voidaan suunnata tykistö- tai ohjusisku.

Elektroninen sodankäynti jaetaan kolmeen osaan: a) vastustajan järjestelmiin vaikuttamiseen, b) omien järjestelmien suojaamiseen sekä c) signaalien passiiviseen tiedusteluun ja paikantamiseen. Tavoitteena hallinta radiotaajuuksista, että omat järjestelmät toimivat mutta vastustajan eivät.



Venäjä käyttää radioliikenteen häirintään useita erilaisia järjestelmiä

R-330 Borisoglebsk-2 on tarkoitettu HF-, VHF- ja UHF-taajuuksien liikenteen häirintään. Murmansk-BN pystyy venäläisten mukaan havaitsemaan ja häiritsemään HF-liikennettä tuhansien kilometrien etäisyydellä. Lejer-3 voidaan asentaa ajoneuvoon tai lennokkiin, ja kykenee häiritsemään sotilasradioita sekä esiintymään matkapuhelinverkon valetukiasemana.

Radiotaajuuksia käytetään myös lennokkien ja niiden maa-asemien välisiin yhteyksiin. Kun ohjaus- tai kuvalinkki tukitaan, lennokka voi menettää yhteyden ohjaajaansa. Jotkin järjestelmät paikantavat myös lennokin ohjaajan, jäsijaintitieto voidaan välittää tykistölle. Samalla tavoin GPS-signaalin häirintä heikentää lennokkien ja täsmäaseiden osumatarkkuutta.

Ukrainan järjestelmä sijoittaa havaitut signaalit digitaaliselle kartalle

Ukraina käyttää mm helposti kuljetettavaa Plastun RP3000 -järjestelmää lähetysten havaitsemiseen ja paikantamiseen.. Antenni voidaan pystyttää rakennuksen katolle ja laitteistoa käyttää kellarissa. Lähettimen löydyttyä se voidaan tuhota, minkä jälkeen omien täsmäaseiden käyttö helpottuu.

Kummallakin osapuolella on yhä vanhoja kiinteätaajuisia sotilasradioita ja kaupallisia radiolaitteita. Niiden liikenne on suhteellisen helppoa havaita, kuunnella ja häiritä. Salaamattomat radiot ja tavalliset matkapuhelimet ovat paljastaneet joukkojen viestiliikennettä. Lännestä saadut Nato-standardien mukaiset SINCGARS-VHF-radiot kestävät häirintää selvästi paremmin. Niiden liikenne on salattua, ja radiot voivat vaihtaa taajuutta jopa sata kertaa sekunnissa. Häiritsijän on silloin paljon vaikeampi löytää ja tukkia käytettävää taajuutta.

Radio ei ole pelkästään viestiväline

Oikein käytettynä se mahdollistaa joukkojen johtamisen, tiedustelun ja tulenkäytön. Huolimattomasti käytettynä se voi paljastaa käyttäjänsä sijainnin ja johtaa jopa välittömään tuli-iskuun. Siksi nykyaikaisella taistelutentillä hyvä radiokalusto, salausta, taajuushyppely ja radiohiljaisuus voivat olla yhtä tärkeitä kuin perinteiset aseet.

<https://www.is.fi/ulkomaat/art-2000009770574.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta

OH3AC käänsi IARU:n "Ethics ja Operation Procedures" suomeksi Kirjaan täydennetty suomalaisia määräyksiä ja käytäntöjä

John Devolderea, ON4UN; ja Mark Demeuleneere, ON4WW; kirjoittivat vuonna 2008 "IARU Ethics and Operating Procedures for the Radio Amateur, EOP"; Teos ilmestyi suomeksi OT Erkki Heikkisen, OH2BF/OH2BBF; kääntämänä nimellä "Workkimisen arvomaailma."

Kirja on jokaisen radioamatöörin perusteos, niin kokeneiden operaattorien kuin vasta-alkajienkin. Teos antaa meille yhteisen perustan viestintään, joka on kunnioittavaa, avuliasta ja nautinnollista. Kirja käännettiin nopealla aikataululla OH3AC:n koulutustoimintaa varten.

EOP on tehty yhtenäistämään radioamatöörien toimintatapoja kaikkialla maailmassa.

Sen tärkeimmät tarkoitukset ovat:

- opettaa uusille hameille oikeat ja hyväksi havaitut liikennöintitavat
- vähentää häiriötä, päällekkäistä lähettämistä ja muuta taajuuksilla syntyvää sekavuutta
- selittää, miten toimitaan esimerkiksi CQ-kutsuissa, pile-upeissa, kilpailuissa, DX-liikenteessä, toistimilla ja eri lähetelajeilla
- opettaa kutsumerkkien, Q-koodien ja muun radioamatöörikielen oikeaa käyttöä
- korostaa kohteliaisuutta, tasapuolisuutta, kuuntelemista ja muiden huomioon ottamista
- ehkäistä tahallista häirintää, taajuuksien "omimista" ja huonoja toimintatapoja
- säilyttää radioamatööri toiminnan hyvä maine viranomaisien ja suuren yleisön silmissä.

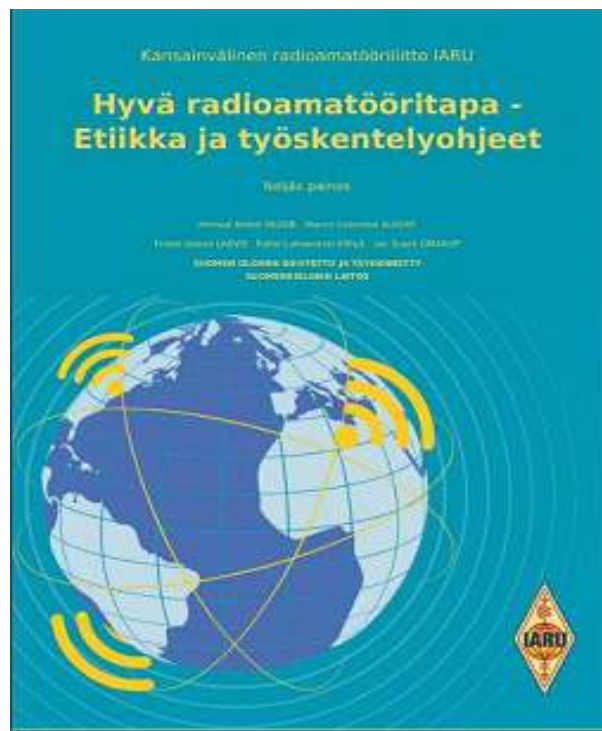
Teoksen lähtöajatus on, että radioamatöörimääräykset kertovat pääasiassa, mikä on laillista, mutta ne eivät yksin opeta, mikä on hyvää ja kohteliasta liikennöintiä. Kaikkia tilanteita ei voida ratkaista määräyksillä. Siksi tarvitaan yhteisesti hyväksyttyjä tapoja ja radioamatöörien omaa itsekuria.

Teosta ei siis ole kirjoitettu varsinaiseksi lakikirjaksi tai sitovaksi määräyskokoelmaksi. Se on kansainvälinen hyvien toimintatapojen opas, jonka tavoitteena on tehdä radioamatööri-liikenteestä sujuvaa, tehokasta, reilua ja kaikille miellyttävää.

Aika ajoi uuteen painokseen

Nopean teknisen muutoksen ja maailmanlaajuisten haasteiden aikana hyvät työskentelytavat ovat tärkeitä. Niiden avulla suojelomme oikeuttamme käyttää radiotaajuuksia ja ylläpidämme ra-toiminnan myönteistä kuvaa kaikkialla maailmassa.

Uusi laitos pohjautuu yli viisitoista vuotta sitten laadittuun ja laajalti arvostettuun teokseen. Kyse ei kuitenkaan ole pelkästä tarkistuksesta. Teksti on kirjoitettu kokonaan uudelleen: se on selkeämpi, käytännöllisempi ja paremmin nykyisen radioamatööri toiminnan todellisuutta vastaava.



Samasta syystä kirjan uusi suomalainen nimi on nyt **”Hyvä radioamatööri-tapa – Etiikka ja työskentelyohjeet.”** Nimi kuvaa paremmin kirjan sisältöä ja tarkoitusta, sanalla ”arvo” ollessa ihmisille monta eri merkitystä.

Kirja täydennetty suomalaisilla määräyksillä ja käytännöillä

Kirja on tehty alunperinkin jonkinlaisena yleisenä kompromissinä eri maiden määräyksistä ja erilaisista tavoista. Mutta jokaisessa maassa on hieman erilaiset määräykset ja erilaisia tapoja pitää yhteyksiä. Jopa lyhenteiden käyttö on eri maissa erilaista.

Kirjaan onkin lisätty mainintoja ja alaviitteitä suomalaisista määräyksistä, silloin kun ne poikkevat kirjassa kuvatuista kansainvälisistä määräyksistä. Kirjan alkuperäistä tekstiä ei näiltä osin ole muutettu, ainoastaan lisätty kotimaisia käytäntöjä auttamaan kotimaista lukijaa myös ymmärtämään kulttuurien eron.

Lyhenteiden käytössä ehkä suurin ero on meillä tutkinnossa vaadittavan AR-lyhenteen käyttö. Kirja kertoo sen käytön aivan eri tavalla kuin mitä suomalaisessa tutkinnossa kysytään.

SISÄLTÖ

SISÄLTÖ	5
LYHENTEET	6
ESIPUHE	8
KIITOKSET	9
HUOMAUTUKSIA LUKIJALLE	9
OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS	9
OSA A: ETIIKKA, MÄÄRÄYKSET JA KÄYTTÄYTYMISSÄÄNNÖT	
1 ETIIKKA JA KÄYTTÄYTYMISSÄÄNNÖT	11
2 KONFLIKTIN VAARA	12
3 RADIOAMATÖÖRITOIMINNAN TARKOITUS	13
4 MÄÄRÄYKSET JA VIRANOMAISET	15
5 HÄIRIÖIDEN VÄLTÄMINEN JA SÄHKÖMAGNEETTINEN YHTEENSOPIVUUS	16
6 TURVALLISUUS	22
OSA B: TYÖSKENTELYOHJEET	
7 KUUNTELE ENNEN LUVAN SAAMISTA - JA SEN JÄLKEEN	28
8 IARU JA KANSALLISET TAAJUUSSUOSITUKSET	32
9 LÄHETYSTIEN SISÄLTÖ	35
10 Q-KOODIT JA TYÖSKENTELYLHENTEET	37
11 FONEETTISET AAKKOSET	41
12 YHTEYDEN PITÄMINEN	43
13 PUHE- JA CW-YHTEYDET	50
14 DIGITAALISET YHTEYDET	63
15 PILE-UPIT	71
16 KILPAILUTYÖSKENTELY	73
17 DX-TOIMINTA JA DX-PEDITIT	79
18 KOTIASEMAN ULKOPUOLELTA	85
19 VHF JA UHF	89
20 OMAN ASEMAN TESTAAMINEN	93

IARU

Hyvä radioamatööriritapa - Etiikka ja työskentelyohjeet

5/6

Käännös syntyi Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kerhotyönä

IARU:n julkistettua tämän neljännen laitoksen, Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; päätti tehdä siitä käännöksen Kerhon koulutustoimintaa varten. Hyvät radioamatööritavat ja – käytännöt tulee oppia jo kursseilla. Teoksen kääntämisellä oli jo kiire, sillä ensimmäiset kurssit olivat jo ovella.

Kirjasta syntyi yli 29 luonnosta, joista jokainen entistä parempi käännös. Käännöksiä luki ja kommentoi liki kymmenen radioamatööriä ympäri Suomea, mukana äidenkielen opettaja, pari uutta aloittelijaa ja kokeneita hameja. Merkittävän panoksen antoi asiantuntijana Hannu Hollmen, OH1HAQ.

Koska IARU:n käännössäännöt edellyttävät alkuperäisen teoksen lähes orjamaista kääntämistä, monen kommentin osalta jouduttiin miettimään suomalaisia sanoja, tyyliä ja termejä. Lopputulos on kuitenkin jopa SRAL:n mielestä loistava!

IARU kiitti vuolaasti

Viimeinen versio toimitettiin IARU:lle tekniseen hyväksyntään. Vaikka käännös on sisällöllisesti alkuperäisen teoksen mukainen, on sen ulkoasuun ja esitystapaan tehty luettavuutta parantavia asioita, joka sinänsä on käännössääntöjen harmaalla alueella.

IARU Region 1 kiitti Kerhoa vuolaasti työstä ja aloitteellisuudesta oppaan ja sen suomentamisen suhteen ja erityisesti piti hienona, että tuemme tiedon välittämistä suomenkielisille radioamatööreille ja suomalaiselle radioamatööri-yhteisölle. Lisäksi myös muita IARU:n EOP-työryhmän jäseniä on informoitu OH3AC:n erittäin myönteisestä aloitteesta.

Kirja siirtyy nyt SRAL:n ”tuotantoon” ja lopullinen virallinen versio ilmestyy sen aikataulun puitteissa. Tästä voit kuitenkin ladata jo luettavan version:

[Hyva_radioamatooritapa-Radioamatoorin_etiikka_ja_tyoskentelyohjeet.pdf](#)
<takaisin pääotsikoihin>

Viestintävirasto palautti määräysmuutoksen uudelle lausunnonle

Viestintävirasto pyysi keväällä lausuntoja ra-määräyksien muuttamisesta 10.3.2026 mennessä. Lausunnon jättivät Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; SRAL ja kaksi yksityishenkilöä.

OH3AC Kerhokirje kertoi lausuntopyynnöstä ja sen sisällöstä pitkässä jutussa ennen määräaika 10.3.2026. Jutun voit lukea tästä, sivu 22.

https://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2026-2.pdf

Määräajan umpeuduttua OH3AC Kerhokirje kertoi annetuista lausunnoista jutussa, jonka löydät tämän linkin takaa sivulta 41:

https://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2026-3.pdf

Kerho oli kevään jälkeen säännöllisessä yhteydessä Viestintäviraston kanssa määräysmuutoksen etenemisestä ja sen aikataulusta.

Uusi lausuntopyyntö lausuntopalvelu.fi-sivulla

Moni jäi ihmettelemään, koska "uudet määräykset" tulevat voimaan ja tehot tuplaantuvat. Viestintävirasto kuitenkin ilmoitti, että lausuntopyyntö on "vedetty takaisin" ja tulee päivitettyä uudestaan myöhemmin lausuntoja varten. Viestintävirasto onkin jättänyt juuri jättänyt [lausuntopalvelu.fi](https://www.lausuntopalvelu.fi) -sivuille uuden esityksen määräysmuutoksista, jonka voit klikata tästä.

<https://www.lausuntopalvelu.fi/FI/Proposal/Participation?proposalId=f4f8e0e8-2259-4e83-ba0c-f35143f84b52>

Kaksi askelta takaisin, yksi eteen

Viestintävirasto yllätti. Kaksi kevään määräysten kohtaa, joista erityisesti OH3AC oli sieltä mieltä, että kyseisiä kohtia ei tulisi muuttaa, palautettiin alkuperäiseen muotoon. Toisesta kohdasta myös SRAL oli samaa mieltä.

Nämä kaksi kohtaa olivat "radioamatöörilähettimen määritelmä" ja "second operator"-kohdan uusi sanamuoto. Nämä kohdat eivät siis tule muuttumaan. Tosin olemme kyllä samaan mieltä SRAL:n kanssa, että "radioamatöörilähettimen määritelmä" -kohta pitäisi muuttaa teknisestä määritelmästä käyttöön liittyvään määritelmään. Mutta ajatusmaailman muuttaminen aivan toiseksi saattaa olla Viestintävirastolle liian iso loikka?

Salaussääntöön tuli merkittävä muutos. Määräysten kohtaan 10 § lisättiin uudeksi kohdaksi seuraava:

Suomessa sijaitsevien radioamatööri-asemien välisessä IP-muotoisessa dataliikenteessä salaus on sallittua viestinnän hyötykuormaosuudessa, mikäli se on teknisesti välttämätöntä hyötykuorman viestintäprotokollan toiminnan kannalta. Hyötykuormaosuudella tarkoitetaan viestin sisältöä ja toiminnallisia osia, kuten yhteyden hallintaa ja sovellustason protokollia. Puheen salaus ei ole sallittua, mikäli se ei ole teknisesti välttämätöntä.

OH3AC olisi halunnut täsmentää sanamuotoja "mikäli se on teknisesti välttämätöntä" ja "mikäli se ei ole teknisesti välttämätöntä." SRAL olisi halunnut, että 10 § kattaisi vain OSI-mallin 4. ja alemmat kerrokset.

Kansainvälinen salaus ehdottoman kiellettyä

Keskusteluissa on ihmetelty, miksi salauspykälässä on sallittu vain Suomessa sijaitsevien radioamatöörien välinen salaus. Tämä tulee kuitenkin suoraan ITU:n radio-ohjesäännöistä, joka selkeästi ja selvästi kieltää salauksen eri maiden radioamatöörien välisessä liikenteessä. Kielto lienee täysin ymmärrettävä avoimen ra-liikenteen perustana.

Toinen muutos on yhteydet muihin kuin radioamatööriasemiin. Tässä vanha määräyskohta ja uusi määräysehdotus:

Radioamatööriasemalla saa olla yhteydessä muuhun radioasemaan kuin radioamatööriasemaan, kun on kyse ihmishengen välittömästä pelastamisesta tai uhkaavan hätätapauksen estämisestä taikka viranomaisen johtamasta pelastuspalveluharjoituksesta.

Radioamatööriasemalla saa olla yhteydessä ainoastaan toiseen radioamatööriasemaan, paitsi kun kyse on -Ihmishengen välittömästä pelastamisesta -Uhkaavan hätätapauksen estämisestä, -Puolustusvoimien johtamasta sotilaalliseen maanpuolustukseen liittyvästä harjoituksesta tai muusta tilanteesta, tai - Pelastuslain 36 tai 36 a § mukaisesta tilanteesta.

Jostakin syystä, luultavasti erehdyksestä, uudesta korjatusta määräysluonnoksesta on jäänyt pois maininta **”viranomaisen johtamasta pelastuspalveluharjoituksesta”**. Sisäasiainministeriöhän on ollut ahkera harjoittutaja. Tämän myös SRAL laittanee lausuntoonsa?

Oikeastaan mitään mutta oleellista ei määräysehdotuksessa ole.

Mitä jäi saamatta

OH3AC pyysi Viestintävirastolta parempia selityksiä muutoksen syistä, ja näin ehkä tapahtui. Esitys on nyt jonkin verran parempi ja selittävämpi.

SRAL esitti kevään lausunnossaan lähes kahden sivun verran tehorojen nyky-aikaistamista, virtaviivaistamista ja tarkempaa määrittelyä. Yksikään näisr ei ”mennyt läpi” eikä Viestintävirasto edes maininnut niitä vastauksessaan. Miksi ei?

Viestintäviraston keväinen lausuntopyyntö - niin kuin tämäkin nyt jätetty lausuntopyyntö - ei ole mikään ”avoin sekki”, joka olisi antanut luvan esittää mitä tahansa muutoksia. Viestintävirasto pyysi keväällä lausuntoja vain niihin erikseen mainittuihin kohtiin, joita se halusi muuttaa.

Aivan samalla tavalla nyt uudessa lausuntopyynnössä on mainittu vain ja vain ne kohdat, joihin Viestintävirasto haluaa muutosta! On siis periaatteessa turhaa pyytää muutosta sinne tai tänne vaan keskittyä, mitä Viestintävirasto pyytää.

Jussin, OH2JS; tärkeä huomio ja pyyntö

Jussin, OH2JS; vartavasten lähettämässä viestissä hän muistuttaa siitä, että Viestintäviraston keväisestä lausuntopyynnöstä ei SRAL tiedottanut millään tavalla jäsenilleen. Toden totta, näinhän siinä taisi keväällä käydä. Vain OH3AC tiedotti asiasta. Jussi toivoi jurosti, voisiko SRAL nyt tiedottaa jäseniään tästä lausuntopyynnöstä. Ainakin keskustelupalstoilla on ollut asiasta vilkasta keskustelua. Toivottavasti Jussin viesti ei ole merkki uskon lopullisesta menetyksestä?

Katso määräysmuutosehdotukset taulukosta

Linkin takaa löydät yhteenvedon määräysmuutosehdotuksesta.

Lausunnot tulee jättää 30.10.2026 mennessä lausuntopalveluun. Lausunnon voi jättää kuka tahansa suomalainen: radioamatööri tai kerho. Samanlaisten lausuntojen kopiointi useamman lähetettäväksi ei juuri auta asiaa - kyseessä ei ole huutoäänestys. Usean samanlaisen lausunnon lähettäminen vain lisää Viestintäviraston työtaakkaa ja hidastaa päätöstä.

www.oh3ac.fi/Määräysmuutosvertailu.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Aikataulu viestintäviraston lausuntojen

Aikataulu

Pyynnön toimittaminen lausunnoksi 30.10.2026

Vastauksen antamispäivä

Uusi- ja viestintävirasto pyytää lausuntoja ja näköpiiriä muuttamiseen ehdotettuihin muutoksiin. Edellytys muutokset koskevan sisällön säilymisestä

1. 1. joulukuuta 2026, joka on muutettavien lausuntojen viimeinen päivä

2. 10.12.2026, joka koskee lausuntojen viestintä- ja viestintäviraston lausuntojen ja viestintäviraston lausuntojen perusteella

3. 11.12.2026, joka on palautettavien lausuntojen viimeinen päivä

4. 12.12.2026, joka on täydennetty lausuntojen palautteen ja viestintäviraston lausuntojen perusteella ja joka on päätetty ottaa, mikäli se on mahdollista

viestintävirasto, josta viestintä on jätetty

Viestintävirasto

Mika Penttinen Traficom

Petri Penttinen Traficom

Tero Anttonen Traficom

Suomen suosituin radioamatöörikoulutusmateriaali päivitetty

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC:n, laatimat K-moduulin ja T1-moduulin luentomonisteet on päivitetty. Kyseessä on Suomen suosituin ja laajimmin käytetty radioamatöörien koulutusmateriaali. Monisteita käytetään Lahden Radioamatöörikerhon omien kurssien lisäksi eri puolilla Suomea järjestettävillä kursseilla sekä itsenäisessä opiskelussa.

K-moduulin aineisto sisältää radioamatöörille tarpeelliset määräykset, liikennöintitavat ja käytännöt. Siinä käsitellään muun muassa radioamatööri liikenteen perusteita, kutsumerkkejä, taajuusalueita, yhteydenpitoa, lokinpitoa, häiriöiden ehkäisemistä sekä turvallista ja vastuullista toimintaa radioaalloilla.

T1-moduulin luentomoniste puolestaan antaa perusluokan radioamatööritä vaadittavat radiotekniikan perustiedot. Aiheina ovat esimerkiksi sähköopin perusteet, komponentit, virtapiirit, lähettimet ja vastaanottimet, antennit, radioaaltojen eteneminen, mittaaminen sekä radiohäiriöt. Aineisto on laadittu siten, että myös ilman aikaisempaa teknistä koulutusta opiskeleva pääsee hyvin alkuun.

Suora linkki tutkintokysymyksiin

Kummassakin luentomonisteessa on aihe- ja sivukohtaiset linkit pätevyystutkinnon kysymyksiin. Kun opiskelija on lukenut tietyn sivun tai asiakokonaisuuden, hän voi siirtyä suoraan sitä koskeviin tutkintokysymyksiin. Näin hän pystyy heti tarkistamaan, kuinka hyvin asia on mennyt perille ja mitkä kohdat vaativat vielä kertaamista. Monisteet yhdistävätkin tehokkaasti uuden asian opiskelun, harjoittelun ja oman osaamisen arvioinnin.

Päivityksen tarkoituksena on pitää koulutuksessa käytettävät tiedot ajan tasalla sekä tehdä laajasta asiakokonaisuudesta entistä selkeämpi ja helpommin omaksuttava. Luentomonisteet toimivat sekä kouluttajan kurssirunkona että opiskelijan itsenäisenä oppimateriaalina. Niiden avulla voi valmistautua radioamatöörin pätevyystutkinnon K- ja T1-moduuleihin.

Lahden Radioamatöörikerho on jo vuosien ajan tehnyt merkittävää työtä radioamatöörikoulutuksen hyväksi. Maksutta käytettävissä olevat ja jatkuvasti kehitettävät luentomonisteet ovat madaltaneet kynnystä tulla mukaan harrastukseen ja auttaneet suuren joukon suomalaisia suorittamaan ensimmäisen radioamatööritutkintonsa.

Uudet päivitettyt materiaalit löytyvät www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html -sivulta "Radio OH3AC" -materiaalista tai suoraan näistä kahdesta linkistä:

https://www.oh3ac.fi/K-moduulin_opetusmoniste_Radio_OH3AC_2026.pdf

https://www.oh3ac.fi/T1-moduulin_opetusmoniste_Radio_OH3AC_2026.pdf

<takaisin pääotsikoihin>



Päivitetty ja
täydennetty
24.9.2026
Versio 2.522

RADIOAMATÖÖRIEN PERUSLUOKAN K-MODUULI

- uusittu linkkeinä tutkintokysymyksiin

"Radioamatööriliikenne ja määräykset"

Radioamatöörikursseille
ja itseopiskelijoille



Päivitetty ja
täydennetty
24.9.2026
Versio 2.001

RADIOAMATÖÖRIEN PERUSLUOKAN T1-MODUULI

- uusittu ja täydennetty aineisto -

"Tekniikka ja turvallisuusmääräykset"

Radioamatöörikursseille ja
itseopiskelijoille

Ossi, OH3YI; DX-mies ja kilpailija Luojan armosta on poissa

Tuskin on ketään 1980-2010 luvun DX-eriä, joka ei olisi ollut Ossille, OH3YI; kiittolisuudenvelassa uudesta maasta, bandipisteestä tai tuesta. Ossi, jos kukaan, muokkasi suomalaisista DX-ereistä ja kilpailijoista silloin toisiaan tukevan yhteisön. Ilman hetkenkään epäilystä on selvää, että Ossi oli tämän ajanjakson merkittävin ja kunnioitetuin kotimainen kilpailija ja DX-eri. Nyt hän on poissa mutta "Yrmy" muisto säilyy vielä pitkään.

Lauantai-iltapäivisin yksi kerrallaan käytiin raportoimassa 80 m:llä viimeiset workitut hyvät DX:t ja saadut kortit. Vihjeitä kysyttiin, annettiin ja saatiin ja kuuntelijoita oli kymmeniä ellei satoja. Tieto oli yhteistä ja sen avulla moni eteni tilastoissa.

Aivan samalla tavalla kokoonnuttiin kotimaisen kilpailun jälkeen yhteen, verrattiin tuloksia ja kertoimia sekä saatettiin raportoida kusomäärän kasvamisesta 10 minuutin välein. Tämä jos mikään oli yhteisöllisyyttä, jota Ossi suvereenisti veti.



DX-tilastot olivat enemmän kuin ajan tasalla

Usein ne olivat jopa etuajassa. Uusista pinnoistaan bandille kertomaan tullut saattoi kuulla Ossin sanovan, että hän oli kuunnellut pile-up'pia ja oli jo lisännyt pinnan. Suomeen tulleiden DX-peditioiden QSL-yhteispostituksien listat kiersivät Ossin kautta ja hän kirjasi sieltä listoihinsa uudet kuittaukset.

Jos kaveria ei ollut pariin kuukauteen kuulunut jaksolla, hän saattoi lähettää postikortin ja pyytää ilmoittamaan uusista luvuista. Ossille DX-tilastot olivat tärkeä asia, jopa pyhä asia.

Ossi oli äärimmäisen nopeälyinen ja hoksaava. Mutta myös hyvä ihmistuntija. Hän näki, missä kaveri tarvitsi apua tai mikä oli hänen heikko kohtansa. Ja auttoi. Hän oli kaikkien kaveri mutta ei käyttänyt heitä hyväkseen tai nostanut omaan arvoaan heidän kauttansa. Hän oli jätkä jätjän rinnalla ja tarvittaessa edelleen jätkä jopa herran rinnalla.

Workkijana – sekä DX- että kilpailumaailmassa – Ossi oli nopeaälyisenä taitavan röyhkeä. Mutta ei niin röyhkeä, että olisi mennyt sopivaisuuden väärälle puolelle. Hän ei ollut katkera, jos joku sai pisteen vaan onnitteli rehellisesti saavutuksesta. Ja yritti itse seuraavalla kerralla kahta kovemmin.

Hän kannusti nuoria ja uusia tulokkaita ja koului – jos niin voi sanoa – heistä hyviä DX-reitä ja kilpailijoita. Kusot ja kilpailut hän workki keinutuolissa istuen ja tupakoiden. Pieni vaatimaton SB220-linukka oli niin pinttyneessä tupakan-savussa, että ostajan piti se purkaa ja pestä kokonaan.

Mutta ennen kaikkea Ossi oli oman elämänsä todellinen herra

Hän oli ja eli vaatimattomasti – mihinkään turhaan hän ei rahojaan laittanut – ei ollut autoa, ajokorttia eikä tietokonetta. Mutta hän aloitti sijoittamisen vuosikymmeniä ennen kuin siitä tuli kansan muoti. Pankin luottopäällikkönä ja taitavuudella hän kasvatti sellaisen omaisuuden, että saattoi 45-vuotiaana jäädä pois työelämästä "omalle eläkkeelle". Ja omistautua kokopäiväiseksi workkijaksi.

Samalla tavalla oman elämän hallitsemista oli myös hänen päätöksessään luopua harrastuksesta. Hän laski, ettei hänen "vaatimattomalla" asemallaan ja tulevilla pilkkuminimeillä pystyisi juurikaan paikkaamaan puutteitaan. Monelle päätös tuli suurena yllätyksenä. Ossin lähiystävien kommentit olivat lähinnä "ahah, OK"

Yrmy on ikuisesti poissa, mutta "Sano rookeri jos se on rookeri" ei koskaan poistu.

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)



Tunnetun DX-miehen John, OH5NZ; masto antennineen myynnissä

Harvoin myyntiin tulee antennikokonaisuus, jolla on näin vahva suomalainen DX-historia. Lappeenrantalainen John Ahlbom, OH5NZ (SK), oli tunnettu ja arvostettu DX-mies sekä taitava operaattori. Hän kuului arvostettuun ARRL:n A-1 Operator Clubiin ja toimi pitkään Suomessa vaativassa ja vastuullisessa tehtävässä ARRL:n DXCC-korttien tarkastajana.

John oli mukana myös useissa DX-aktiviteeteissa, muun muassa paljon huomiota saaneella 4J1FS-operaatiolla vuonna 1988.

Nyt myynnissä on Johnin radioasemalla palvellut järeä antennikokonaisuus. Sen perustana on Jaskan, OH8QD; valmistama, kuumasinkitystä teräksestä rakennettu 36 metriä korkea ristikkomasto. Masto on laakeroitu ja harustettu kahdesta tasosta. Kauppaan kuuluvat myös antennien kääntäjä sekä HF- ja VHF-antenneja.



Kokonaisuus sopii vaativalle DX-asemalle, kilpailuasemalle tai radioamatöörikerholle, joka etsii kunnollista ja korkealle ulottuvaa mastoratkaisua ilman, että kaikkea tarvitsee hankkia erikseen. Mastolla ja antenneilla on ikää, mutta samalla myös sellaista käyttöhistoriaa, jota aivan tavallisella antennipaketilla ei ole.

Masto on valmiiksi purettu ja sijaitsee Lappeenrannassa. Ostajan on huolehdittava kuljetuksesta sekä luonnollisesti uuden pystytyspaikan perustuksista, harustuksesta ja tarvittavista luvista.

Koko paketin pyyntihinta on 2 800 euroa. Tässä on harvinainen tilaisuus hankkia paitsi mittava antennikokonaisuus myös pala suomalaista DX-historiaa.

Lähde ja lisätiedot, kuvat ja yhteydenotto myyjään Tori-ilmoituksen kautta.

<https://www.tori.fi/recommerce/forsale/item/47432527?>

"Radioamatööri 36m ristikkomasto, kääntäjä, HF/VHF- ..."

<takeisin pääotsikoihin>

Partco varoittaa samankaltaisesta verkkokauppaosoitteesta

Elektroniikkakomponentteja ja -tarvikkeita myyvä Partco on julkaissut asiakkailleen tiedotteen verkkoon ilmestyneestä partcoshop.com-sivustosta. Osoitteessa käytetään Partcoon liittyvää nimeä ja sisältöä, mutta Partcon mukaan sivusto ei ole yrityksen oma verkkokauppa eikä sillä ole yhteyttä Partcoon tai Partcoa ylläpitävään Elgood Oy:hyn.

Partcon virallinen suomenkielinen verkkokauppa toimii ainoastaan osoitteessa partco.fi. Yrityksen englanninkielisen verkkokaupan osoite on partco.shop. Helposti sekoittuva partcoshop.com ei siis kuulu Partcolle.

Partco kertoo ryhtyneensä asian edellyttämiin toimenpiteisiin. Yritys kehottaa asiakkaitaan tarkistamaan ennen tilaamista ja maksutietojen antamista selaimen osoiteriviltä, että käytössä on varmasti oikea verkkokauppa.

Osoitteiden ero on pieni mutta ratkaiseva. Virallisessa englanninkielisessä osoitteessa sanojen välissä on piste: partco.shop. Partcoon liittymättömässä osoitteessa sanat on yhdistetty muotoon partcoshop.com.

Verkkokauppaan ei kannata siirtyä sähköpostin, tekstiviestin tai sosiaalisen median tuntemattomasta mainoslinkistä. Turvallisinta on kirjoittaa tuttu osoite itse selaimen osoiteriville tai käyttää aikaisemmin tallennettua kirjanmerkkiä. Samalla kannattaa tarkistaa yhteystiedot, toimitusehdot ja maksutavat.

Jos partcoshop.com-sivustolle on jo annettu maksukortin tietoja, verkkopankkitunnuksia tai salasana, asia kannattaa ottaa vakavasti. Ota tarvittaessa nopeasti yhteyttä pankkiin tai maksukortin myöntäjään ja vaihda muuallakin käytetty salasana.

Partcon myymälä ja verkkokauppa ovat osa Elgood Oy:tä. Myymälä sijaitsee Vantaalla osoitteessa Juurakkotie 5 B. Partcon asiakaspalvelun sähköpostiosoite on

myynti@elgood.fi

Partcon tuotteita ostavan on syytä pitää nämä osoitteet aina tarkasti erillään toisistaan.

Lähde: Partcon asiakastiedote.

<https://partco.fi/blog/tiedote-partcoshop-com-ei-ole-partcon-verkkokauppa>

"Tiedote asiakkaillemme: partcoshop.com ei ole Partcon verkkokauppa"

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Yle 100 -juhlavuosi jatkuu Mastolassa

Yleisradio täyttää tänä vuonna 100 vuotta. Radio- ja tv-museon Mastola juhlistaa koko vuoden tätä taivalta Radiomäellä. Kutsumme kiinnostuneita kuulemaan luentoja ja katsomaan elokuvia.

Ylen radiolähetystyksiä on lähetetty Radiomäeltä 1927–1993. Juhlavuoden kunniaksi järjestetään kaikille avoimia ja maksuttomia luentoja ja elokuva-hetkiä. Heinäkuussa ulkoilmatapahtuma.

Luentosarja Yle, Suomi, suomalaiset ja sananvapaus

Luennot pidetään Radio- ja tv-museo Mastolan 80 paikkaisessa auditoriossa. Ennakko-ilmoittautumista ei tarvita. Luennot tallennetaan ja striimataan.



31.10.2026 Klo 13: Vietnamista Lähi-itään, sananvapaus ja työstä sota-alueilla

Pitkän linjan ulkomaankirjeenvaihtaja ja tietokirjailija **Rauli Virtasen** luennolla Virtanen valottaa kuvaesityksellään sananvapautta ja journalistien työntekeä vaikeuksineen maailman konfliktialueilla

Elokuvat

Auditoriossa esitetään klassikkoelokuvia maaliskuusta marraskuuhun. Sisäänpääsy on ilmainen. Juhlavuoden elokuvaohjelmisto:

17.10.2026 Leijat Helsingin yllä, K-16

7.11.2026 Kaasua komisario Palmu, K-7

Radio- ja tv-säätiö on vahvasti ideoinut juhlavuoden tapahtumia ja sillä on toive luoda Radio-mäestä lahtelaisten yhteinen kohtaamis- ja tapahtumapaikka.

www.oh3ac.fi/Mastolassa_tapahtuu.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

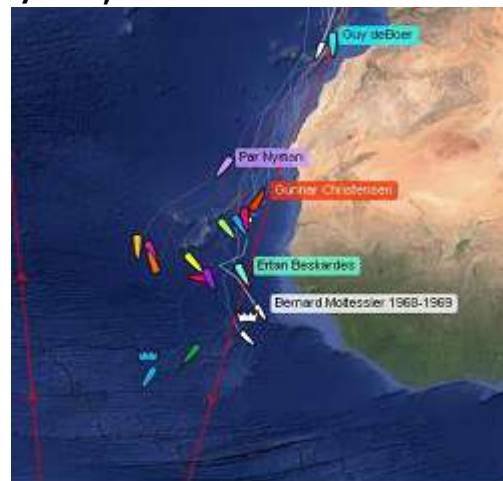
GGRace 2026: maailman ympäri kuin 1968 -OH6UBZ/mm ei mukana

Maailman erikoisimpiin purjehduskilpailuihin kuuluva Golden Globe Race 2026 lähti Ranskan Les Sables-d'Olonnesta 6.9.2026. Mukana on 16 yksinpurjehtijaa, jotka yrittävät kiertää maapallon pysähtymättä ja lähes samoilla menetelmillä kuin Golden Globe -kilpailussa 1968.

Kahdesta GGR-kilpailusta tuttu Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm; ei mukana

Vuoden 2018 kisassa mukana oli Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm. Hänen suoritustaan ja päivittäisiä yhteyksiä radioamatöörien kanssa seurattiin kaikissa medioissa. Helsingin Sanomat kirjoitti päivittäin radioamatöörien raporttien perusteella kilpailusta ja radioamatöörit mainittiin jokaisessa jutussa. Satoja kertoja. Myös televisio ja lehdet olivat voimakkaasti mukana kisassa.

Radioamatöörit eivät koskaan aiemmin – eikä tämänkään jälkeen – ole saaneet niin voimakasta mainosta mediassa.



Tilanne 28.9.2026 klo 06:10 UTC

GGR vastakohta huipputeknisille valtamerikilpailuille

GPS-navigointia, sähköisiä karttaplottereita tai tietokoneiden reititystä ei käytetä. Purjehtijat määrittävät sijaintinsa sekstantilla ja käyttävät paperikarttoja. Veneetkin ovat perinteisiä, vanhanmallisia köliveneitä.

Reitti kulkee Ranskasta Atlantille, Hyväntoivonniemen ympäri Intian valtamerelle, Australian eteläpuolitse Tyynellemerelle ja Kap Hornin kautta takaisin Atlantille ja Ranskaan. Edessä on noin kahdeksan kuukautta yksinäistä purjehdusta.

Guillou johtaa – Lawless ajaa takaa

Kilpailua johti 28.9.2026 ranskalainen Damien Guillou Rustler 36 -veneellään Solarem. Toisena on irlantilainen Pat Lawless. Guillou ja Lawless onnistuivat jo Biskajanlahdella pääsemään karkuun suuresta osasta muuta joukkoa.

Dramatiikkaakin on jo riittänyt. Guillou havaitsi vian mastonhuipun spinaakkeriplokissa. Hän ankkuroi Lanzarotella, kiipesi itse maston huipulle, vaihtoi rikkoutuneen osan ja jatkoi matkaa. Ruotsalainen Pär Nyman puolestaan joutui heti kilpailun alussa palaamaan lähtösatamaan korjaamaan venettään. Useilla muilla kilpailijoilla on ollut ongelmia tuuliperäsinen kanssa.

Sää on jo hajottanut joukkoa voimakkaasti. Kun Guillou purjehti yhtenä vuorokautena 162 meripeninkulmaa, britti Henry Wootton pääsi vain 24 mailia. GGR:ssä pienikin ero reitinvalinnassa voi ratkaista, kuka saa tuulta ja kuka jää päiväkausiksi lähes paikalleen.

Kilpailua voi seurata suorana

Katsojalla on etulyöntiasema kilpailijoihin nähden. Veneiden satelliittiseurantalaitteiden ansiosta niiden sijainnit näkyvät internetin GGR Live Trackerissa. Purjehtijat itse eivät saa reaaliaikaista kokonaiskuvaa kilpailutilanteesta.

Järjestäjän sivuilta löytyvät myös kilpailuraportit, veneistä tulevat viestit ja ”GGR Window” -kuvalähetykset. Niiden ansiosta lähes kahdeksan kuukautta kestävä seikkailu on seurattavissa kotisohvalta päivä päivältä.

Vuoden 2026 GGR on vasta alussa. Edessä ovat Hyväntoivonniemi, raivoavat eteläiset valtameret ja Kap Horn – joten suurin dramatiikka on lähes varmasti vielä edessä.

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Hamien hovihankkija Lehmijärven Romu ja Rauta Oy lopetti

Lohjan Lehmijärvellä pitkään toiminut , vuonna 1977 perustettu Lehmijärven Romu ja Rauta Oy on lopettanut toimintansa.

Lehmijärven Romu ja Rauta Oy toiminta ja varastot olivat suusta suuhun kulkenut "salainen" tieto, josta välttämättä edes kaikki lohjalaiset radioamatöörit eivät tieneet. Ne, jotka tiesivät, saattoivat oikealla hetkellä tehdä romu-



liikkeestä tuhansien eurojen arvoisia ostoksia pikkurahalla.

Lehmijärven Romu ja Rauta Oy oli erikoistunut kaikenlaisiin sähköjohtoihin ja -kaapeleihin. Romuliikkeessä niistä sulatettiin tai karsittiin päältä muovit pois ja myytiin raakametalli eteenpäin. Kaapelit tulivat pääasiassa lohjalaisilta elektronikka- ja sähköyhtiöiltä mutta myös Salosta tuotiin paljon tavaraa.

Pääosa johdoista ja kaapeleista olivat erilaisia asennuslinjoilla käytettyjä kytkentäjohtimia. Mutta liikkeestä sai hyvinkin edullisesti mm. kuparoitua teräslankaa ja Killua antenneihin ja kilometrikaupalla erilaista radiaalilankaa.

Hyvän hetken koittaessa hami saattoi löytää kelakaupalla koaksiaali-kaapeleita. Valikoimassa löytyi keloja RG-213 ja RG-214 -kaapeleita sekä tietenkin 1/2- ja 7/8-tuuman keloja. Koska romuliikkeen ei tarvinnut lähteä näitä sulattamaan, sai ne ostettua yleensä puoleen hintaan romumetallin arvosta.

Liikkeen toiminta loppui, koska omistajapariskunta eläköityi eikä jatkavaa löytynyt.

<takaisin pääotsikoihin>

Hyödyllinen vihje kurssivideoiden katseluun: katso 1,5x nopeudella

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; viimeksi pitämät perusluokan kurssit löytyvät kahdesta paikasta:

- Youtube/OH3AC sekä
- www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html

Videointi on samasta kurssista, mutta videot on kuvattu kumpikin omalla kamerallaan. Youtube/OH3AC-videot ovat 3-4 tunnin pituisia ja kerhon kotisivulla www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html on pätkitty tunnin mittaiseksi osiksi ja ao. tunnin aihe löytyy linkistä.

Videoita on katsottu yli 12 000 kertaa ja moni on niiden avulla suorittanut itseopiskelulla tutkinnon.

Lahden Radiomäellä kävi muutama viikko sitten kaveri suorittamassa tutkinnon: pisteet K-moduli 54/60 ja T1-moduuli 52/60. Hän antoi hyödyllisen ja hyvän vihjeen kurssivideoiden katsomiseen:

- katso videoita 1.5-

kertaisella nopeudella. Puhe on vielä täysin ymmärrettävää ja monelle asia menee "kaaliin" paremmin juuri hieman nopeammalla vauhdilla. Ja säästät tietenkin aikaa!

<takaisin pääotsikoihin>

ti 3.9.2024 tallenteet: 1. kurssi-
1-1 RadioOH3AC_peruskurssi_3.9.2024_Esittely
1-2 RadioOH3AC_peruskurssi_3.9.2024_Hataliikenne_ ja luvat
1-3 RadioOH3AC_peruskurssi_3.9.2024_Radioamatooriviestinta
1-4 RadioOH3AC_peruskurssi_3.9.2024_jatko_Kys_ ja_vast

to 5.9.2024 tallenteet: 2. kurssi-ilta
2-1 RadioOH3AC_peruskurssi_5.9.2024_Kertaus_Yhteyksien_pitaminen
2-2 RadioOH3AC_peruskurssi_5.9.2024_Taajuudet_turvallisuus
2-3 2-4 RadioOH3AC_peruskurssi_5.9.2024_jatko

Kerhotoiminta, kerhojen tapahtumat

OH7ABE täyteinen kesä: talkoita, vierailuja ja radioita puskassa

Jos SRAL edelleen järjestäisi kerhotoimintakilpailuita, pienten kerhojen sarjan voittaisi aivan varmasti Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry., OH7ABE. Kesä 2026 osoitti jälleen, kuinka paljon pieni mutta innostunut radioamatöörikerho voi saada aikaan.

Ylä-Karjalassa aktiivinen kerhotoiminta ei ole itsestäänselvyys. Välimatkat ovat pitkiä ja harrastajia vähemmän kuin suurissa kaupungeissa. Jokainen yhteinen tapahtuma, tutkintomahdollisuus ja uusi jäsen on erityisen tärkeä. OH7ABE ei ole kuitenkaan jäänyt odottamaan, että toiminta syntyisi itsestään. Kerhossa on haluttu kokeilla uusia toimintatapoja ja tehdä asioita sen mukaan, mikä jäsenistöä kulloinkin kiinnostaa. Kesällä tämä ajatus näkyi poikkeuksellisen konkreettisesti. (Kuvassa Panun, OH7CW; puskaradioluento.)



Kim, OH7KIM; sai Arvo Laron palkinnon

Kesän parhaita uutisia oli Kim'ille, OH7KIM, myönnetty Arvo Laron palkinto, tunnustuksena aktiivisesta ja elinvoimaisesta kerhotoiminnasta, ra-kerhojen yhteistyön edistämisestä sekä pitkästä työstä Itäsuomalaisen Radioharrastajien kesäpäivien hyväksi. Kim on ollut mukana järjestelyissä jo 19 vuoden ajan. Ensi vuonna kesäpäivät järjestetään 20. kerran: edessä on juhluvuosi. Pitkä perinne lupaa tapahtumalle vahvaa jatkoa.

Uusia jäseniä

Myös kerhon jäsenkehitys antoi aiheutta tyytyväisyyteen. Kerhoon liittyi kesällä Jouni Lieksan Viekistä. Hän on harrastanut vuosikymmeniä LA- ja RHA-radioita. Hän on jo suorittanut tutkinnon K-moduulin ja valmistautuu T1-moduuliin. Sen jälkeen hän voi saada oman kutsumerkin.

Jounin tie vapailta radiotaajuuksilta hamiksi kuvastaa hyvin sitä, kuinka eri radioharrasteet tukevat toisiaan. Kokemus liikenteestä, laitteista ja antennista antaa hyvän pohjan, mutta tutkinto avaa kokonaan uuden maailman: kansainväliset yhteydet, monet lähetelajit ja mahdollisuuden rakentaa sekä kokeilla laitteita määräysten puitteissa.

Oma uusi tutkija ja ohjattua itseopiskelua

Tutkintojen suorittaminen on Ylä-Karjalassa helpottunut, sillä Jarno, OH7EBY, järjestää tutkintoja joustavasti. Itseopiskeluun on käytetty Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC, koulutusmateriaalia. Mahdollisuutta opiskella ja suorittaa tutkinto omalla seudulla on kiiteltä. Harvaan asutulla alueella tämä voi ratkaista sen, eteneekö kiinnostus varsinaiseksi hamiharrastukseksi.

Rompetalkoot menestys myös taloudellisesti

Lieksalaisen hamin perikunta pyysi kerhoa hoitamaan radiolaitteiden, komponenttien ym myyntiä. Ensimmäinen laitehuutokauppa onnistui hyvin, mutta sitten työ laajeni. Vainajan autotalli ympäristöineen oli siivottava, käyttö-kelpoinen tavara lajiteltava ja jätteet kuljetettava pois. (Kuvassa Hannun, OH7JQA; radioaiheinen info.)

Työtunteja kertyi paljon ja autollakin ajettiin noin 920 kilometriä, ja kerho maksoi omista varoistaan muun muassa jätemaksut sekä siivoustarvikkeet.

Urakka oli käytännönläheistä talkootyötä parhaimmillaan: välillä tutkittiin vanhoja komponentteja, välillä täytettiin jättesäkkejä ja lastattiin peräkärry. Perikunnan kanssa sovittiin, että kulujen jälkeen tuotot jaetaan puoliksi.



Wanhat Wehkeet -rompeviikonlopusta tuli merkittävä hamitapahtuna

Lajittelun jälkeen myytävää oli vielä runsaasti. Kerho osallistui Nurmeksen Hyvärilässä 31.7.–2.8.2026 järjestettyyn Wanhat Wehkeet -rompeviikonloppuun. Kerhon myyntipiste ei ollut vain kaupankäyntipaikka, vaan radioharrastajien kohtaamispaikka. Osastolla vieraili 15–20 harrastajaa. Paikalle poikkesi myös turkulainen hami perheineen. Tavara vaihtoi omistajaa, mutta yhtä tärkeitä olivat nokka-QSO eli kasvokkain käydyt keskustelut.

Koko huutokauppa- ja rompetapahtumaprojekti tuotti kerholle 1399,26 euroa. Summa on pienelle yhdistykselle merkittävä ja antaa mahdollisuuksia järjestää toimintaa myös tulevaisuudessa. Vielä tärkeämpää oli kuitenkin jäsenistön yhteistyö: osa osallistui huutokauppaan, osa lajitteluun ja kuljetuksiin, osa rompetapahtumaan ja moni tuki hanketta muuten.

Vierailu naapurikerholle Kuopioon

Kerholaiset suuntasivat 8.8.2026 Kuopion Seitosten, OH7AA; kesäpäiville, jonne kokoontui noin 25 hamiä. Paikalla oli peräkonttikirppis sekä tietenkin runsaasti radioaiheista keskustelua. Kerholta mukana olivat Jaska, OH7RY; Kimi, OH7KIM; Heikki, OH7DYY; Kimmo, OH7FDY; ja Manu, OH7DAP.

Vierailu toi myös uuden jäsenen. Siilinjärveläinen Manu, OH7DAP, liittyi kerhoon. Hän työskentelee aktiivisesti eri bandeilla ja kerää HF-bandeilla DXCC-maita. Manun liittymisen jälkeen kerhon jäsenmäärä on 31. Se on hieno saavutus pienen paikkakunnan yhdistykselle aikana, jolloin monissa kerhoissa puhutaan jäsenistön ikääntymisestä ja määrän vähenemisestä. (Kuvassa Seppo, OH7DYX; ja Pena, OH7KVC; esittelee kylä- ja ilmailuradiota)



OHFF-retki Nurmeksen Raesärkille OHFF-0347

Kesän kruunasi 22.8.2026 järjestetty OHFF-retki Nurmeksen Raesärkille, OHFF-0347. Ahven-Valkeisenrannan nuotiopaikalle kokoontui yhdeksän radioharrastajaa. Panu, OH7CW; toi paikalle HF-puskaradioasemansa, Hannu, OH7JQA; puolestaan 2 metrin ja 70 cm:n aseman sekä RHA68-kyläradion. Kerhon kutsu OH7ABE/P oli tapahtuman ajan käytössä.

Lokikirjaan kertyi runsaat sata yhteyttä. Kuunneltiin myös ilmailuliikennettä, esiteltiin kyläradiota ja OH7RAE-toistimen toimintaa. Panu kertoi rennolla ja käytännöllisellä tavalla, millaisilla laitteilla OHFF-toiminnan voi aloittaa.

Noin kymmenen paikalla liikkunutta nuorta ja varttuneempaa retkeilijää pysähtyi tutustumaan toimintaan. Heitä kiinnostivat paitsi radioyhteydet myös kyläradiot sekä turvallisuus- ja kriisiajan viestintä. Näin tapahtuma palveli samalla harrastuksen esittelynä aivan uusille ihmisille.

Elinvoimainen kerhotoiminta syntyy luovista ideoista

Kerhotoiminta syntyy ihmisistä, jotka lähtevät mukaan, tarttuvat työhön ja uskaltavat kokeilla uutta. Kesän saldona olivat uudet jäsenet, yli sata puskaradioyhteyttä, onnistuneet vierailut, merkittävä talkootuotto ja ennen kaikkea monta hyvää kohtaamista.

Yhteinen kerhoasu vahvistaa yhteishenkeä

T-paitojen tilaaminen päätettiin siirtää kevääseen 2027, jotta sekä vanhat että uudet jäsenet ehtivät mukaan ja suurempi yhteistilaus laskee kappalehintaa. Suunnitelmissa ovat kirkasvärinen leiripaita etu- ja takapainatuksella, musta arkipaita pienellä rintapainatuksella sekä lippalakki. Halvimman vaihtoehdon sijasta tavoitteena on kunnollinen, riittävän paksusta materiaalista valmistettu paita, jota voi käyttää pitkään.

Ylä-Karjalan radioharrastus ei siis ole hiipumassa – päinvastoin

Kun 31 jäsenen kerho järjestää tapahtumia, auttaa perikuntaa, kouluttaa uusia

harrastajia, tekee yhteistyötä naapurikerhojen kanssa ja vie radioaseman metsään yleisön nähtäväksi, kuuluu seudulta vahva ja hyväntuulinen signaali. Kesä 2026 jää OH7ABE historiaan näyttönä siitä, että pienikin joukko voi saada aikaan paljon, kun tekemisessä on sopivasti osaamista, talkoohenkeä ja pilkettä silmäkulmassa.

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Radioamatööri toiminnan tulevaisuus, satelliitit

N6NU:n liveCQ muuttaa EME-pileupin – nyt DX näkee kuka kuulee

Kuun kautta työskentelyssä on aina ollut yksi suuri epävarmuus: vaikka itse kuulisit harvinaisen DX-aseman, mistä tiedät, kuuluuko oma signaalisi hänelle? Andreaksen, N6NU; kehittämä uusi liveCQ-järjestelmä antaa tähän lähes reaaliaikaisen vastauksen.

Se kehitettiin erityisesti Lancen W7GJ; H44GJ 6 metrin EME DX-peditiota varten, ja siitä voi tulla erittäin hyödyllinen työkalu niin DX-peditionille kuin niitä kutsuille tavallisille EME-asemillekin. Mutta on luultavaa, että järjestelmä tulee käyttöön myös HF-bandeilla.

Lance, W7GJ; on tunnettu 6 metrin EME DX-peditioista harvinaisiin DXCC-maihin. Elokuun lopulla ja syyskuun alussa 2026 hän oli äänessä Salomonsaarilta H44GJ. Lopputuloksena syntyi peräti 168 yhteyttä 6 metrin EME:llä.

Tällaisessa operaatiossa jokainen minuutti on arvokas. Lance saattaa kuulla samalla hetkellä suuren määrän asemia. Pienille EME-asemille yhteinen kuuikkuna voi olla lyhyt. Joskus yhteys onnistuu vain muutaman minuutin ajan Kuun ollessa horisontissa. Tätä varten Andreas N6NU kehitti liveCQ:n.

Kuka oikeasti kuulee Lancea?

Perusajatus on yksinkertainen:

Lance lähettää Salomonsaarilta CQ:ta. Signaali kulkee Kuuhun ja heijastuu takaisin Maahan. Eri puolilla maailmaa olevat EME-asemat vastaanottavat sitä WSJT-X Improved 3.2:lla.

Kun asema dekodaa H44GJ-tunnuksen, WSJT-X voi lähettää tiedon automaattisesti N6NU liveCQ-palvelimelle. Lance näkee reaaliajassa, millä asemissa hänen signaaliaan nyt dekodataan.

Tämä on aivan eri asia kuin tavallinen DX-clusteri. Clusteriin joku kirjoittaa, että H44GJ kuuluu 50,173 MHz:llä. LiveCQ:n tieto puolestaan syntyy vastaanottavan aseman todellisesta Q65-dekoodauksesta.

Jos esimerkiksi OH-, SM-, DL- ja G-asemat alkavat dekodata Lancea, hän saa välittömästi käsityksen siitä, mihin hänen EME-signaalinsa juuri sillä hetkellä kulkee. Erityisen arvokasta tämä on silloin, kun pieni asema on kuuluvissa vain lyhyen aikaa. Jos Lance näkee, että kyseinen asema kuulee häntä juuri nyt, hän voi yrittää poimia sen pileupista ennen kuin kuuikkuna sulkeutuu.

Mutta vielä kiinnostavampaa tapahtuu toiseen suuntaan

Tässä on liveCQ:n toinen ominaisuus, joka tekee järjestelmästä kiinnostavan myös aivan tavalliselle EME-workkijalle. Myös Lance vastaanottaa ja dekodaa asemia. Hänen dekoodauksensa voidaan välittää liveCQ:hun. Eli kutsujat näkevät, että nyt Lance dekodaa heitä.

Kuvitellaan suomalainen asema, joka kuulee H44GJ ja alkaa kutsua. Perinteisesti hän joutuu arvailemaan: pääseekö oma signaali Salomonsaarille? Olenko Lancen vastaanottokynnyksen alapuolella? Kannattaako jatkaa?

Sitten liveCQ:ssa näkyy, että H44GJ on dekodannut suomalaisen aseman kutsun. Se on melkoinen tieto.

Suomalainen tietää nyt, että hänen signaalinsa on lähtenyt antennista, kulkenut Kuuhun, heijastunut takaisin ja kulkenut Lancen antenniin Salomonsaarille – ja lopulta dekodautunut hänen tietokoneellaan.

Lance kuulee minut!

Kutsumista kannattaa varmasti jatkaa. Molemmat näkevät, että radiotie toimii. Parhaimmillaan liveCQ antaa siis tietoa molempiin suuntiin:

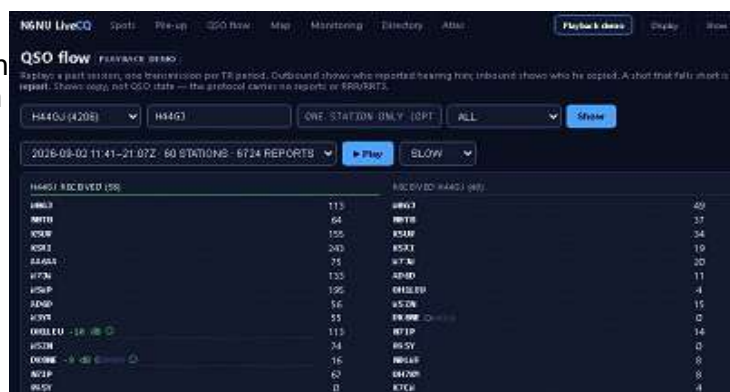
OH kuulee H44GJ:n → Lance näkee, että OH kuulee häntä.

H44GJ kuulee OH:n → OH näkee, että Lance kuulee häntä.

Kun nämä molemmat toteutuvat, tiedetään, että kaksisuuntainen EME-polku on olemassa. Varsinainen QSO täytyy tietenkin edelleen tehdä radiolla ja normaalien EME-sääntöjen mukaisesti.

Internet ei korvaa radioyhteyttä. Se vain kertoo jotain, mitä operaattorit eivät aikaisemmin helposti tienneet: mitä toisessa päässä todella dekodataan juuri nyt.

(Kuvassa tilanne, jossa vasemmalssa sarakkeessa on asemat, jotka kuulevat Lancen ja oikeassa sarakkeessa asemat, joita Lance kuulee. Reaaliaikainen kuva on paljon "värikkäämpi")



Tämä voi olla erityisen arvokasta pienille EME-asemille. Lance on aikaisemmilla DX-peditioillaan pitänyt yhteyksiä myös yhden yagin asemiin. Tällaiselle asemalle jopa desibelin muutos voi ratkaista kaiken. Horisontin ground gain saattaa nostaa signaalin hetkeksi dekodattavaksi ja muutamaa minuuttia myöhemmin tilaisuus on jo ohi. Jos liveCQ kertoo juuri silloin, että DX kuulee kutsusi, tieto on paljon arvokkaampi kuin tavallinen cluster-spotti.

EME:n oma Reverse Beacon Network?

Vertaus radioamatöörien Reverse Beacon Networkiin ei ole aivan huono. RBN kertoo automaattisesti, missä CW- tai digiaseman signaali on vastaanotettu. LiveCQ tekee jotakin samansuuntaista EME:lle, mutta tässä havainto perustuu kuun kautta vastaanotettuun Q65-signaaliin.

N6NU:n palveluun on tullut myös kartta- ja QSO Flow -näkymiä, joiden avulla havaintojen kulkua voidaan seurata havainnollisemmin. WSJT-X Improved 3.2:n liveCQ-tukea on kehitetty edelleen juuri näitä toimintoja varten.

"H44GJ kuulee minut!"

Juuri tämä saattaa olla liveCQ:n suurin käytännön merkitys. EME:ssä on totuttu tuijottamaan omaa waterfallia ja odottamaan sitä heikkoa riviä, joka kertoo DX:n kuuluvan. Nyt ruudulta voidaan saada myös vastaus toiseen, vähintään yhtä jännittävään kysymykseen:

Kuuleeko DX minua?

Kun suomalainen pienen aseman operaattori näkee liveCQ:sta H44GJ juuri dekodanneen hänen kutsunsa, 768 000 kilometrin radiotie on jo todistetusti toiminut. QSO on vielä tehtävä. Mutta nyt operaattori tietää, että Lance kuulee hänet. Ja EME:ssä se voi olla juuri se tieto, joka saa yrittämään vielä yhden jakson.

N6NU liveCQ: livecq.n6nu.org

H44GJ, W7GJ:n H44GJ-sivu

<https://www.bigskyspaces.com/w7gj/H44%202026.htm>

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Mauri Lehtosaari, OH4ML: Hartolan Mäyrävaaralta Tyynellemerelle

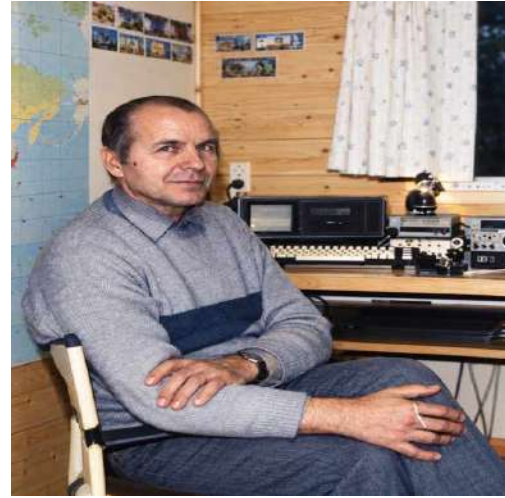
Hartolassa la-su 10.-11.10.2026 pidettävän viikonloppukurssin kunniaksi on hyvä muistuttaa Hartolan kunnan merkittävästä radioamatööristä, DX-miehestä ja kirjailijasta Mauri Lehtosaari, OH4ML.

Mauri, OH4ML; oli niitä suomalaisia hameja, joille harrastus merkitsi paljon muutakin kuin yhteyksien pitämistä. Hartolaan asettunut Mauri oli DX-mies, kilpailija, ra-suunnistaja ja DX-peditionääri – mutta myös kirjailija, runoilija ja säveltäjä.

Radioamatöörin unelmapaikka korkealla harjulla

Maurin pitkäaikainen koti ja radioasema olivat Korkeaharjuntie 91:ssä, Mäyrävaarassa. Paikkaniminä ne sopivat hyvin radioamatöörin osoitteeseen: asema sijaitsi oikeasti maaseudulla ympäristöään korkeammassa maastossa. Hartola pysyi Maurin kotipaikkana vuosikymmeniä aina hänen poismenoonsa 2013.

Radioamatööriuransa Mauri aloitti Toijassa kutsulla OH1VA. Hän oli aktiivinen HF-kilpailija ja harrasti myös radioamatöörisuunnistusta. Hänen nimensä löytyy jopa 1980 PM-suunnistuskilpailun tuloluettelosta. Samoissa kilpailuissa olivat myös hänen lähipiirinsä Arja, Timo ja Juhani Lehtosaari, OH2MD.



Uraauurtava DX-peditio Tyynelle Valtamerelle

Myöhemmin kutsuksi tuli OH4ML, jolla Mauri tunnettiin erityisesti DX-piireissä. Hän kipusi kotimaisissa DX-tilastoissa aivan huipun tuntumaan. Hän oli todella taitava CW-mies. Jo vuonna 1989 – vuosikymmentä ennen muita – hän teki merkittävän yhden hengen DX-matkan, joka suuntautui Tyynellemerelle. Mauri operoi Solomonsaarilta; H44/OH4ML; Samoalta, 5W1ML; Tongalta, A35ML; Fijiltä, 3D2ML; ja Cook-saarilta ZK1ML. Hän palasi kahden kuukauden kierrokseltaan Suomeen 31 360 radioyhteyttä lokissaan.

Kirjailija, runoilija ja säveltäjä

Mutta Maurilla oli toinenkin, vähemmän tunnettu puoli. Mauri julkaisi Hartolassa kolme kirjaa. Sivuja kertyi yhteensä peräti 860.

"Kartanon varjossa" on 224-sivuinen, vahvasti eroottinen romaani. Hänen kuvauksensa mukaan se kertoo elämästä maaseudulla 1930-luvulta 1960-luvulle. Seksikohtausten lomassa kulkee siis kuvaus suomalaisesta maaseutuelämästä ja sen ihmisistä.

"Kartanon herrat" jatkaa siitä, mihin edellinen kirja päättyy ja 400-sivuinen teos on sarjan pääteos. Se on tavallista romaania erikoisempi: Mauri sisällytti siihen runomuotoisia riimejä ja useita omia sävellyksiään. Kirjassa on tekstin ja kuvituksen lisäksi karttoja ja nuotteja.

"Kartano ja laguunisaari" puolestaan vie lukijan aivan toisenlaiseen ympäristöön. Se on mielikuvitusseikkailu pienellä Tyynen valtameren saarella. Hän ei kirjoittanut Tyynestämerestä vain mielikuvituksen varassa, vaan oli itse kiertänyt samoja valtamerialueita radioamatöörinä. Tässä kirjassa on radioamatööritoiminta vahvasti mukana.

Mauri kuvaa itseään epäsuorasti puhuessaan tekijän "monitaitoisuudesta ja mielikuvituksen vilkkaudesta". Se näyttää sopivan häneen hyvin. Mauri ehti olla DX-mies, maailmanmatkaaja, suunnistaja, kirjailija, runoilija ja säveltäjä – varsin poikkeuksellinen yhdistelmä suomalaisessa radioamatöörissä.

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

HS: "Radioaalloilla", kiinnostava, ihmisläheinen kuva hameista

Helsingin Sanomien Kuukausiliitteen 5.9.2026 iso juttu ”Radioaalloilla” on ennen kaikkea valokuvareportaasi, ei perintenen radioamatööri-toiminnan esittely. Rosa Huuskan kuvat ovat kantava voima. Teksti sitoo niiden henkilöt ja harrastuksen eri puolet yhteen. Kokonaisuus onnistuu tekemään radioamatööreistä helposti lähestyttäviä ihmisiä teknisten laitteiden takana.

Jutun aloitus on kaukaa haettu. Yhdeksän tunnin lähetys ja myöhemmät DX-peditiot antavat harrastukselle seikkailun tuntua, mutta myös kurittomuutta. Tämän jälkeen selitetään toki DXCC-maiden kerääminen, harvinaisiin kohteisiin tehtävät retkikunnat ja se, miksi yksi lyhytkin yhteys voi olla vuosien odotuksen palkinto.



Radio- aalloilla

Välkomna till Rosal i huset
alla kvartal och sommarlovstid.
Se till att ha bra kontakt med
samarbetspartners och medlems-
baser.

Reportaasi ei typistä harrastusta pelkäksi kaukaisten maiden tavoitteluksi

Mukana ovat laitteiden rakentaminen, sähkötyö, radiosuunnistus, Vapepa, kerhotoiminta ja ihmisten välinen yhteisöllisyys. Saran, OH5YL; ajatus siitä, ettei ole yhtä oikeaa tapaa olla radioamatööri, kiteyttää jutun keskeisen viestin hyvin. Hänelle harrastus on tuonut vuodessa 266 DXCC-maata. Se on esimerkki siitä, kuinka nopeasti aloittelijakin pääsee mukaan toimintaan.

Kuvitus onnistuu purkamaan mielikuvaa yksinäisestä, kellariin sulkeutuneesta radiomiehestä. Kuvissa näkyy nuoria, naisia, pitkän linjan harrastajia, kerho, kesäleiri, omatekoisia antennejä ja koteihin rakennettuja asemia. Avauskuvan nuori nainen suuren laite- ja johtomäärän keskellä on visuaali-sesti vahva. Koko sivun antennikuva puolestaan osoittaa harrastuksen mittakaavan.

Pokémon-vertauksen avulla DXCC-keräily avautuu myös lukijalle, joka ei tunne radiomaa-järjestelmää. Jutun rakenne hypähtelee historiasta kuvaajan kokemuksiin, sisarusten perinteeseen, DX-peditioihin ja kerhoiltoihin. Kuva-reportaasissa tämä toimii, mutta harrastuksesta ei muodostu aivan järjestelmällistä kokonaiskuvaa. Henkilöiden sitaatit paikkaavat tätä hyvin: harrastus näyttäytyy yksilöllisenä kiinnostuksena että toimintana.

Muutamaa ilmaisu kaventaa kuvaa tahattomasti. Morse esitetään vanhana keinona saada yhteys huonoilla keleillä, vaikka se on yhä aktiivinen ja tehokas lähetelaji. Internetin kuvataan vieneen radiolta sen erityisaseman. Jutussa olisi voitu korostaa, ettei harrasteen viehätys perustu vain viestin perille saamiseen. Olennaista ovat kokeilu, radioaaltojen ymmärtäminen, oman aseman kehittäminen ja yhteyden syntymisen arvaamattomuus. Juuri nämä asiat erottavat harrastuksen tavallisesta verkkoviestinnästä.

Kiinnostuksen herättäjänä juttu toimii hyvin

Se tarjoaa seikkailua, tekniikkaa, kilpailullista keräilyä, kansainvälisiä yhteyksiä ja yhteisön. Erityisen onnistunut on havainto nuorista, jotka haluavat päästä hetkeksi eroon älypuhelimista. Radio näyttäytyy internetajan vastapainona: yhteyttä ei saada napin painalluksella, vaan se täytyy rakentaa osaamisella, laitteilla ja luonnonolosuhteita hyödyntämällä.

Jutussa mainitaan tutkinto, Traficomien lupa ja noin 6 000 suomalaista kutsua, mutta ei kerrota, mistä kurssin tai paikallisen kerhon löytää, paljonko aloittaminen maksaa tai voiko toimintaa kokeilla ennen tutkintoa. Nyt reportaasi herättää uteliaisuuden erinomaisesti, mutta jättää kiinnostuneen lukijan etsimään itse oven harrastukseen. Mutta loistava juttu sinänsä!

www.oh3ac.fi/HS_Kuukausiliite_Radioaalloilla_pieni.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Jari, OH8LQ; tehnyt kaiken itse ja workkinut kaikki DXCC-maat

Antennit paljastavat jo kaukaa, että talossa harrastetaan radioyhteyksiä tosissaan. Talon perimmäisessä huoneessa on Jari Ojalan, OH8LQ; radioasema näyttöineen, tietokoneineen, vastaanottimineen ja vahvistimineen. Kun laitteet käynnistyvät ja radiokeli suosii, huoneeseen alkaa kantautua asemia kaikkialta maailmasta.

Kideradioista ensimmäiseen yhteyteen

Jarin yli 40 vuotta jatkunut harrastus alkoi lapsuuden kideradioista. Tuohon aikaan puhelinta ei ollut myöskään Jarin lapsuudenkodissa. Rakennusosia tilatakseen hän kävi soittamassa Teboilin yleisöpuhelimesta.

Vastaanotin syntyi omin käsin. Ääneen pääsi vasta tutkinnon ja luvan saamisen jälkeen 1983. Tämä avasi uuden maailman. Ensimmäinen yhteys syntyi sähkötyksellä. Kokemus jännitti niin, että hän lähti sen jälkeen polkupyörällä ajamaan korttelin ympäri.



Kaikki 340 DXCC-maata

Jari on ehtinyt työskennellä kaikki maailman 340 DXCC-maata. DXCC-maa ei aina tarkoita itsenäistä valtiota, esimerkiksi Ahvenanmaa on oma maansa. Tuhansien QSL-korttien joukossa on vahvistus myös Pohjois-Koreasta. Sen kortin lähetti maassa avustustyössä ollut georgialainen radioamatööri, joka joutui myöhemmin viemään radionsa pois 12 tunnin varoitusajalla.

Pitkään puuttunut viimeinen maa, Karibialla sijaitseva Navassa-saari, tuli 2015. Retkikunta sai luvan nousta tarkoin vartioidulle luonnonsuojelualueelle. Yhteyden varmistuttua kaikkien maiden kokoelma oli täynnä.

Rakentaminen kuuluu asiaan

Valmiina ostettuja ovat lähinnä tietokoneet, näytöt ja radiolähettimet. Muun asematekniikan Jari on suurelta osin rakentanut itse. Suuren tehovahvistimen tekemiseen on kulunut neljä vuotta, ja nyt hän ohjelmoi sen ohjausta.

Myös pihan kahdeksan mastoa ovat omaa työtä. Neljä nousee yli 30 m:n ja neljä muuta noin 20 m:iin. Antenneja voidaan suunnata radiohuoneesta eri suuntiin, joten yhteyksiä voidaan tavoitella samanaikaisesti useilta suunnilta.

Koulutukseltaan Jari on sähköinsinööri. Hän työskenteli 26 vuotta elektroniikkasuunnittelijana ja siirtyi sitten ammattioppilaitoksen opettajaksi. Kun laitteiden suunnittelu ei enää ollut päivätyötä, oma rakenteluinto palasi voimilla.

Menestystä kilpailuissa

Kilpaileminen on Jarille tärkeä osa harrastusta. Palkintokaappi on täynnä. ARRL-kilpailun hän on voittanut neljä kertaa, joka saavutus on huomattava, sillä päivántasaajalla radioaaltojen etenemisolosuhteet ovat usein paremmat.

Kilpailut kestävät 24 tai 48 tuntia. Hän pitää viikonlopun aikana tuhansia lyhyitä kilpailuyhteyksiä. Parhaimmillaan hän on istunut radiossa koko 48-tuntisen kilpailun.

Vaikka harrastajakunta ikääntyy, Jari muistuttaa monipuolisuudesta. Voi rakentaa, kilpailla, kerätä maita tai keskustella maailman eri kolkissa asuvien ihmisten kanssa. Käytetyn radion ja lanka-antennin voi saada muutamalla sadalla eurolla. Harrastuksessa vain mielikuvitus on rajana.

<https://www.siikajokilaakso.fi/taalla-oh8lq-kutsuu-kuuluuko-jari-ojala-ollut-yhte/13672488>

<takaisin pääotsikoihin>

OH6AK: Aina uusia kulmia Ala-Keiteleen Radiokerhossa

Äänekoskella toimiva Ala-Keiteleen Radiokerho, OH6AK, osoittaa, kuinka monipuolinen harrastus radioamatööritoiminta on. Kerho kokoontuu Tärttämällä parin viikon välein keskustelemaan, opastamaan uusia jäseniä, rakentamaan laitteita ja tietenkin pitämään radioyhteyksiä ympäri maailmaa.

Kerhoilloissa on viime aikoina rakennettu antennoja, kehitetty järjestelmiä ja parannettu kerhotiloja. Puheenjohtaja Jaana Hirsjärven, OH6AX; mukaan harrastuksessa riittää tekemistä monenlaisille osajille. Jotkut pitävät puhe- tai digiyhteyksiä, toiset sähköttävät, rakentavat antennoja tai ohjelmoivat. Mukana on myös LA- ja kyläradioharrastajia. (Kuvassa Pena, OG8A/OH8VJ)



Yhteyksiä ja ystävyyttä ympäri maailman

Radioyhteys syntyy yksinkertaisimmillaan etsimällä taajuudelta toinen asema ja vastaamalla kuultuun radioamatöörikutsuun. Asema voi myös kutsua itse ja odottaa vastausta maailmalta. Yhteyden aluksi vaihdetaan kuuluvuus-raportit. Sen jälkeen sana on vapaa. Uskontoa ja politiikkaa vältetään.

Yhteyksistä voi syntyä pitkäaikaisia tuttavuuksia ja jopa elinikäisiä ystävyyssuhteita. "Hamit" tapaavat toisiaan myös tapahtumissa ja leireillä. Muistoksi yhteydestä voidaan lähettää QSL-kortti, joka toimii yhteyden vahvistavana käyntikorttina. Nykyisin kortti voi olla myös sähköinen.

Radioamatöörimaita on yli 300. Yhteyksiä voidaan pitää esimerkiksi Kiinaan, mutta Pohjois-Koreassa ra-toiminta ei ole sallittua. Tavallisin yhteyskieli on englanti, mutta perusfraaseilla yhteys onnistuu muillakin kielillä.



Tekniikkaa, turvallisuutta ja yhteisöllisyyttä

Ra-toiminnalla on myös yhteiskunnallista merkitystä. Kerhon rakentamat antennit ja radiolaitteet toimivat tarvittaessa poikkeusoloissa, ja radioamatöörejä toimii vapaaehtoisessa pelastuspalvelussa. Kun tavalliset viestiverkot eivät toimi, radioyhteyksillä voidaan välittää tärkeää tietoa.

Kerhossa noin kolmekymmentä jäsentä. Uusille harrastajille suunnitellaan ra-kurssia. Kerhotoimintaan voi kuitenkin tutustua ilman omaa lupaa, ja valvotusti pääsee myös kokeilemaan radioyhteyksiä. Kerholla ei ole ikärajaa, ja alle 18-vuotiaat on vapautettu jäsenmaksusta. Pelkkä kuunteleminen tai kerhoon kuuluminen ei lupaa vaadi. Nuoria toivotaan rohkeasti mukaan toimintaan.

Kokeneempien jäsenten apu madaltaa kynnystä tarttua mikrofoniin, opetella tekniikkaa ja löytää oma kiinnostuksen kohde harrastuksesta.

Harrastuksen vahvuuksia ovat yhteisöllisyys ja jatkuva uuden oppiminen. Kerholta saa neuvoja rakenteluun ja liikennöintiin, eikä tekeminen lopu kesken. Voi kilpailla, morsettaa, DX-kuunnella, rakentaa laitteita tai lähteä reppuradion kanssa luontoon. Kuten Jari Hyvärinen, OH6PRO; jutussa kiteyttää: "Aina löytyy puhekaveri, kun avaa radion."

Lähde: Sisä-Suomen Lehti 18.6.2026, "Aina uusia kulmia".
Teksti Katriina Nykopp.

www.oh3ac.fi/Sisa-Suomen-lehti-OH6AK.jpg

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörihallintoa ja -liittoja, IARU

IARU Region 1 konferenssi Itävallan Wienissä

IARU:n Region 1 konferenssi pidettiin Wienissä 19.-23.9.2026.

Konferenssi järjestetään joka kolmas vuosi ja se on ylin tämän meidän alueen eli Euroopan, Afrikan ja Lähi-idän asioista päättävä elin. Mukana oli 38 maan edustajat. Kun lasketaan mukana muiden regionien edustajat ym., paikalla oli kuvankin mukaan 120 delegaattia.

Konferenssikäytäntöä on vaikea kuvata lyhyesti.

Keväällä oli "dead line" eri liittojen esityksille ja aloitteille. Niitä tuli tällä kertaa vain hieman yli 100, jos mukaan luetaan sisäiset raportit ym.

Varsinaisia aloitteita oli vain noin 40 ja pikaisesti katsoen SRAL ei ollut nytkään tehnyt yhtään esitystä. Mutta meidän olemme maailman onnellisin kansa.



Kun aloitteet oli keväällä jätetty, Region 1 sihteeri keräsi ne yhteen, luokitteli sisällön mukaan ja toimitti ne kaikille liitoille, että nämä voisivat noin puolen vuoden aikana muodostaa niistä mielipiteensä.

Konferenssi alkaa aina alkuistunnolla, "first plenary", jossa sovitaan kokouksen työjärjestyksestä. Tämän jälkeen työ jakaantuu kuuteen komiteaan, jotka käyvät läpi aloitteita. Nämä komiteat ovat:

Credentials and Finance Committee (C2)

General Administrative and Organisational Committee (C3)

HF Committee (C4)

VHF+ Committee (C5)

EMC Committee (C7)

Youth Committee (C8)

Komiteat saattavat perustaa työryhmiä jonkin isomman asian käsittelyyn. Ja alatyöryhmiä. Ja jopa alatyöryhmän alatyöryhmiä.

Jokainen aloite saa komiteassa "päätöksen" eli että tulisiko se hyväksyä tai hylätä. Tämän jälkeen loppuistunnossa, "final plenary" esitykset vielä kerran äänestetään. Loppuistunnossa valitaan myös uusi IARU R1 hallitus, EC; ja muut toimihenkilöt ja vetäjät.

Koko prosessi saattaa kuullostaa byrokraattiselta – jota se tietenkin onkin – mutta samalla se on perinpohjaisen demokraattinen ja pohjiltaan aivan samanlainen, kuin ITU:n WRC-konferenssit.

Mielenkiintoisia aloitteita

Kaikki liittojen tekemät aloitteet löytyvät komiteoittain sivulta

<https://conf.iaru-r1.org/documents/>

Seuraavat aloitteet löytyvät listoilta ehkä hieman poikkeavasti. Muiden aloitteiden voi sanoa olevan normaalia ja joskus ikuista keskustelua.

- **Morse-koodia esitetään aineettomaksi kulttuuriperinnöksi.**

Jokaisen liiton tulee edistää asiaa maassaan

- **CEPT-lupaa halutaan laajentaa**

- **Amatööritoimintaan kielteisesti suhtautuvia maita tulisi avustaa.**

Tämä ei toki tarkoita Pohjois-Korea ja vastaavia.

- **WWA-tapahtumat rikkovat sopimusta, ettei WARC-bandeilla kilpailla**

- **Selfspotting 10 min välein hyväksytään**
- **Aloitustuokan saaminen kaikkiin maihin on tärkeää**

Valitettavasti tätä kirjoitettaessa kokouksen loppuraporttia ei ole vielä julkistettu, joten kokouksen viralliset päätökset näihin esityksiin eivät ole tiedossa.

IARU Region 1 hallitus uusiutui ja Pohjoismaat tippuivat pois

Loppukokouksessa äänestettiin siis myös uudesta IARU Region 1:n hallituksesta eli "Executive Committee" eli EC. Hallitukseen valittiin:

Presidentti:	Hans Blondeel Timmerman, PB2T (uusi)
Varapresidentti:	Dennis Green, ZS4BS (uusi)
Sihteeri:	Achraf (Ash) Chaabane, 3V9A (uusi)
Rahastonhoitaja:	Elvira (Vera) Hardmeier Balmer, HB9EYH (uusi)
Jäsen:	Ahmad AlHoli, 9K2DB (vanha)
Jäsen:	Ana Canizares Bejarano, EI5IXB (uusi)
Jäsen:	Joseph Msallam, 5B4APB (uusi)
Jäsen:	Markus Großer, DL8GM (uusi)
Jäsen:	Florian Zwingl, OE3FTA (uusi)

Yllättäen vain yksi vanhan hallituksen jäsenistä jatkaa ja tietävästi sen takia, ettei arabimaista löytynyt korvaajaa. Suuri vaihtuvuus on poikkeuksellista ja luo ongelman, ettei hiljainen tieto ole saatavissa hallitustyössä.

Yleensä hallitukseen halutaan yksi Afrikasta, yksi Lähi-idästä, yksi itä-Euroopasta, yksi Ranskasta tai entisistä alusmaista ja yksi saksalainen. Ja yleensä yksi pohjoismaalainen kiintiödiplomaatiksi. Loput paikat täytetään sitten yleensä kustannussyistä eurooppalaisilla. Radioamatöörien määrä on kaikkialla laskenut ja IARU:n jäsenmaksutulot tipahtaneet. Enää ei juuri ole varaa järjestää konferensseja tai kokouksia ympäri Afrikkaa tai lähi-Itää. Eurooppa on aina halvin vaihtoehto.

Mutta huolestuttavaa on, että hallituksessa ei ole tällä kertaa ketään Pohjoismaista ja lähes katkeamattoma ketjuna vuodesta 1992 jatkunut pohjoismainen edustajuus on nyt katkennut. On vaikea yht'äkkiä sanoa, vaikuttiko se, että sekä Norjasta että Islannista oli kummastakin ehdokas. Se on paras tapa saada äänet jakaantumaan.

Pohjoismaat ovat aikaisemmin käyttäneet ns. vipuvartta. Kun Pohjoismailla on käytössä yleensä peräti yhdeksän ääntä (OH, SM, LA, OZ, OY, TF, ES, LY, YL), hallituspaikkaa halunneet maat ovat tulleet tekemään "diilejä". Jos äänestätte meidän ehdokasta, meidän blokki äänestää skandinaavin hallitukseen. Noh!

Hans, PB2T; palaa presidentiksi eli puheenjohtajaksi. Hän oli myös aiemmin puheenjohtajana.

Suomella kaksi edustajaa kokouksessa

SRAL oli lähettänyt kokoukseen "vakioedustajansa" Jussin, OH5LK; ja Markun, OH2BQZ. Suomen kahden hengen delegaatio oli kooltaan keskisuuri. Lähellä olevat maat olivat lähettäneet jopa 4-5 edustajaa, Pohjoismaat 1-3.

Naapurimme Eestin liitto ERAU oli jättänyt valtakirjan Suomelle mutta Liettua ei sitäkään. Yhteensä 16 maata oli mukana valtakirjalla ja siis 38 paikan päällä. Kaikkiaan IARU Region 1:llä on 102 jäsenliittoa, joten (38+16 =) 54 on juuri yli puolet kaikista jäsenistä. Tätä tukee se, että kaukaisia, pieniä maita ei juuri ollut mukana. Tosin IARU itse on vähentänyt pienten maiden matkatukien antamista.

Nyt taas joku repii pelihousunsa, mutta vielä 1990-luvulla oli tapana, että SRAL laittoi esille jäsenille kommentoitavaksi kaikki aloitteet ja lopulta SRAL:n hallitus teki jokaisesta aloitteesta päätöksen, miten siitä kokouksessa äänestetään. Ehkä olen lukenut huonosti SRAL:n hallituksen kokouspöytäkirjoja, kun en huomaa tällaista demokraattista tapaa toteutetun.

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Taajuuksista käydään kovaa kilpailua: satelliitit, IoT tarvitsevat tilaa

Yhdysvaltain viestintäviranomaisen FCC valmistautuu avaamaan jälleen lisää radiotaajuuksia uusille käyttötarkoituksille. Syyskuun kokouksessa käsiteltävissä ehdotuksissa puhutaan yli 1 000 MHz:n lisäkapasiteetista 12 ja 42 GHz:n alueilla muun muassa uuden sukupolven satelliittiyhteyksille. Samalla FCC haluaa uudistaa UWB- eli ultralaajakaistalaitteiden määräyksiä vastaamaan nopeasti lisääntyviä IoT-, paikannus- ja kuluttajasovelluksia.

Radioamatöörien kannalta uutisen kiinnostavin puoli on muistutus siitä, kuinka arvokkaaksi radiotaajuudet ovat muuttuneet. Langattomat verkot, satelliittilaajakaista, IoT, ajoneuvot, paikannus ja avaruustoiminta tarvitsevat jatkuvasti lisää spektriä. Kun uusia taajuuksia etsitään, katse kohdistuu väistämättä myös alueisiin, joilla on jo muuta käyttöä.

Hyvä esimerkki on 2,4 GHz:n ympäristö. FCC tarkastelee erillisessä avaruustoimintaa koskevassa asiassa myös 2360–2395 MHz:n aluetta uusien avaruusoperaatioiden telemetria-, seuranta- ja komentoyhteyksiin. Heti sen yläpuolella alkaa kansainvälisesti radioamatööreille tuttu 13 cm:n alue, ja Yhdysvalloissa 2390–2450 MHz:llä on amatöörikäyttöä. FCC nimenomaan selvittää, miten uudet palvelut voitaisiin toteuttaa aiheuttamatta haitallisia häiriöitä nykyisille tai viereisten taajuuksien käyttäjille.

Taajuusalueiden merkitys radioamatööreille ei siis ole vain siinä, kuinka paljon niitä juuri nyt käytetään. Spektri on rajallinen luonnonvara, ja kerran muuhun käyttöön menetettyä bandia voi olla erittäin vaikea saada takaisin. Siksi myös mikroaaltobandien aktiivinen käyttö, kokeilut ja niillä saavutettujen yhteyksien dokumentointi ovat tärkeitä: ne osoittavat käytännössä, että taajuuksilla on edelleen tehtävä ja käyttäjänsä.

TV Technology: FCC to Vote on Opening Up Spectrum for Satellite, IoT
<https://www.tvtechnology.com/regulatory-legal/fcc-to-vote-on-opening-up-spectrum-for-satellite-iot?>

<https://www.tvtechnology.com/regulatory-legal/fcc-to-vote-on-opening-up-spectrum-for-satellite-iot?>

"FCC to Vote on Opening Up Spectrum for Satellite, IoT | TV Tech"

<https://docs.fcc.gov/public/attachments/DOC-424841A1.pdf>

"Federal Communications Commission FCC-CIRC2609-02"

<takaisin pääotsikoihin>

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

WRTC 2026:n vilppitutkinta mullisti myös vuoden 2023 tulokset

Radioamatöörikilpailujen maailmanmestaruuskilpailuna pidetyn WRTC:n kaksi viimeisintä tuloslueteloa on kirjoitettu uudelleen. Ensin vuoden 2026 kilpailusta hylättiin neljä joukkuetta. Sen jälkeen samoja tutkimusmenetelmiä käytettiin heinäkuussa 2023 Italiassa järjestetyn kilpailun aineistoon, ja myös sen kaksi kärkijoukkuetta hylättiin.

Bolognan tapahtuman virallinen nimi oli koronapandemian vuoksi WRTC 2022, vaikka kilpailu käytiin vasta vuonna 2023.

Vuoden 2026 palkinnot jaettiin alkuperäisten tulosten perusteella 13.7.2026. Palkintojenjaon jälkeen saatiin uutta tietoa, joka johti tutkinnan avaamiseen. Tuloksena paljastui järjestelmällisiä keinoja hankkia etua. Kyse ei ollut tavanomaisista lokivirheistä, vaan joukkueiden henkilöllisyyden paljastamisesta, ennakkoon järjestetyistä taajuudenluovutuksista, piraattikutsuilla tehdyistä yhteyksistä ja lokimerkinnöistä, joille ei löytynyt vastinetta äänitallenteista.



Varatut taajuudet paljastivat joukkueet

WRTC:n perusajatuksena on, että joukkueet kilpailevat samanlaisilla asemilla ja salaisilla kilpailukutsuilla. Ulkopuoliset eivät saisi tietää, mikä tunnus kuuluu millekin operaattoriparille. Näin ystävät eivät voi suosia tiettyä joukkuetta yhteyksillä tai kertoimilla.

Kolmen joukkueen aloitustaajuuksia oli pidetty varattuina ennen kilpailua. Ulkopuolinen asema kutsui sovitulla taajuudella lähtöhetkeen saakka, poistui ja WRTC-joukkue aloitti samalla taajuudella kello 12.00 UTC. Menetelmä varmisti vapaan taajuuden ja paljasti järjestelystä tietäville kilpailutunnuksen.

MB2A-tapauksessa EV6M piti hallussaan taajuutta 14002,2 kHz ja katosi juuri ennen alkua. MB2A ilmestyi taajuudelle. MB2M aloitti taajuudella, jota EU8E oli pitänyt hallussaan 40 minuuttia. Joukkueen ensimmäinen yhteys oli EU8E kanssa. MB1I kohdalla järjestely havaittiin kahdella aloitustaajuudella. Sen operaattorit myönsivät tapahtuneen, mutta kaksi muuta joukkuetta kiistivät järjestelyn. Tuomaristo piti näyttöä silti riittävänä ja hylkäsi kaikki kolme.

Piraattikutsut jakoivat arvokkaita kertoimia

Tutkinnan vakavin osa koski oikeiden tunnusten luvaton käyttöä. Pieni joukko ulkopuolisia esiintyi harvinaisten maiden asemien tunnuksilla ja tarjosi arvokkaita kertoimia. Piraattikutsuilla syntyi 435 kirjattua yhteyttä, joista 86% kohdistui WRTC-asemiin. Kolmetoista viidestätoista oikeasta kutsunhaltijasta ilmoitti, ettei ollut äänessä tai ettei ollut pitänyt väitettyjä yhteyksiä.

Yksi paljastavimmista havainnoista koski viittä aasialaista kutsua. Niitä ei kuultu vuorokauden aikana kertaakaan samalla minuutilla. Tuomaristo piti tätä merkkinä siitä, että yksi lähettäjä vaihtoi kutsua ja esiintyi vuorotellen viitenä eri asemana. Järjestelyn tarkoituksena ei siten näyttänyt olevan tavallinen kilpailuaktiivisuus, vaan tarkoin valittujen kertoimien jakaminen.

Vale-QSOt jakautuivat hyvin epätasaisesti. Tavallinen joukkue sai niitä noin kuusi, mutta MB2M sai 36 ja MB2A 32. Ne olivat ainoat joukkueet, jotka työskentelivät kaikki 15 epäiltyä kutsua. Lopulliseksi voittajaksi nousseelle MB5O osui vain yksi. Kaikki tällaiset yhteydet poistettiin jokaisen joukkueen lokista riippumatta siitä, tiesivätkö operaattorit vasta-aseman olevan piraatti.

Äänitalenne johti neljänteen hylkäykseen

Neljäs hylkäys koski MB5Q. Sen lokissa oli kymmenen kerrointa tuottanutta yhteyttä, joita ei kuulunut lainkaan joukkueen äänitallenteelta, jossa kuuluivat normaalisti niitä edeltäneet ja seuranneet QSOt, mutta kyseisten merkintöjen kohdalla ei ollut vasta-asemista jälkeäkään. Operaattorit eivät kiistäneet havaintoa eivätkä esittäneet selitystä, vaan pyysivät yhteyksien poistamista. Joukkue hylättiin todentamattomien yhteyksien perusteella.

Myös cheerleadingia eli tuttujen joukkueiden suosimista tutkittiin. Puolueellisesti toimineiden ulkopuolisten asemien yhteydet poistettiin kaikkien joukkueiden lokeista samalla perusteella. Nämä olivat kuitenkin todellisia QSOja, eikä WRTC-joukkueita syytetty niiden perusteella vilpistä.

Uudessa tuloluettelossa WRTC 2026 mestareiksi nousivat DJ5MW ja DM5EE tunnuksella MB5O, pistein 7 310 308. Hopealle sijoittuivat N6MJ ja KL9A, MB4G, sekä pronssille K5ZD ja W2SC, MB1T. Hylätyt joukkueet olivat MB2M, MB2A, MB1I ja MB5Q. Päätökset kohdistettiin joukkueisiin, eikä tuomaristo ottanut kantaa yksittäisten operaattorien erilaisiin vastuihin.

Tutkinta ulotettiin vuoden 2023 kilpailuun

Vuoden 2026 menetelmiä sovellettiin vuoden 2023 kilpailun 5 589 lokiin. Voittajaksi julistetun I44W:n 20 m:n aloitustaaajuutta oli pitänyt viimeisen tunnin ajan YQ5W, joka poistui juuri ennen lähtöä. I44W aloitti samalla taajuudella. YQ5W ei lähettänyt lokia, sitä ei ilmoitettu minkään aseman operaattoriksi eikä sitä kuultu enää uudelleen.

Lisäksi löydettiin 22 kutsua, jotka olivat tuottaneet WRTC-joukkueille yhteensä 540 epäilyä yhteyttä. I44W sai niistä 46 yhteyttä ja 37 kerrointa. I43Z sai 27 yhteyttä ja 25 kerrointa, kun seuraava joukkue sai vain 19. Kuvio vastasi läheisesti 2026 paljastunutta järjestelyä.

Vuoden 2023 tutkinnassa epäiltyjen kutsujen yhteydet käytiin uudelleen läpi kaikkien 58 joukkueen lokeista. Piraattiyhteydet poistettiin ilman lisärangastusta. DXCC-kerroin poistui vain, jos joukkueella ei ollut samalla bandilla muuta hyväksyttyä yhteyttä kyseiseen maahan.

Sääntö 12.2 kieltää joukkueen henkilöllisyyden paljastamisen ja ennakkoon sovitut yhteydet. Sääntö 12.7 mahdollistaa hylkäyksen, jos joukkue ottaa hyväkseen liikaa todentamattomia yhteyksiä tai kertoimia. I44W hylättiin kummankin kohdan perusteella, I43Z jälkimmäisen.

WRTC:n Sanctioning Committee hylkäsi I44W (**UW7LL ja VE3DZ**) sekä I43Z (**RW7K ja RA9P**). Uudeksi 2023 mestariksi nousi I43C, (DJ5MW ja DL1IAO). Hopealle nousi I49D (9A7DX ja 9A3LG) ja pronssille I47M eli F8DBF ja F1AKK.

Samalla samat nimet yhdistävät kilpailut toisiinsa: 2023 entisen voittajan I44W (**UW7LL ja VE3DZ**) kilpailivat 2026 hylätyssä MB2M-joukkueessa. Vuoden 2023 I43Z **RW7K** puolestaan kilpaili 2026 hylätyssä MB5Q-joukkueessa.

Valvonta ulottuu vuosien taakse

Kilpailua voidaan tutkia vielä vuosia myöhemmin. Lokien lisäksi käytössä ovat äänitallenteet, RBN data, skimmerit ja maailmanlaajuiset SDR-tallenteet. Tuomaristo 2023 ei voinut käytössä olleilla menetelmillä nähdä kokonaisuutta. Vasta 2026 analyysi paljasti saman kuvion molemmista kilpailuista. Tekninen valvonta auttaa, mutta kilpailutoiminta perustuu edelleen viime kädessä radioamatöörien rehellisyyteen ja vahvaan yhteiseen fair play -henkeen.

https://wrtc.info/wp-content/uploads/2026/09/WRTC2026_rescoring_report.pdf

https://wrtc.info/sanctioning-committee-statement-on-the-wrtc-2022-results/<takaisin_pääotsikoihin>

Lintuinfluenssa tyhjentää Macquarie-saaren, VK0; tutkimusaseman

Australian viranomaiset vetävät kaikki 24 työntekijää pois Macquarie-saaren tutkimusasemalta. Syynä ei ole ensisijaisesti ihmisiin kohdistuva tartuntavaara, vaan H5-lintuinfluenssan mahdollisesti aiheuttama joukkokuolema aivan aseman vieressä elävien etelänmerinorsujen keskuudessa. Tuhansia kuutteja syntyy tutkimusaseman läheisyydessä Australian kevään aikana, ja henkilöstö saattaisi joutua seuraamaan eläinten kuolemista viikkojen ajan.

Macquarie sijaitsee Etelämerellä noin 1 500 kilometriä Tasmaniasta kaakkoon, suunnilleen Tasmanian ja Etelämantereen puolivälissä. Saarella on ollut Australian pysyvä tutkimusasema vuodesta 1948. Siellä tutkitaan muun muassa ilmakehää, säätä, merilintuja ja hylkeitä. Nyt asema valmistellaan tilapäistä sulkemista varten. Huoltoalus RSV Nuyinan on määrä noutaa henkilöstö syyskuun lopulla tai lokakuun alussa.



Macquarie on ollut tärkeä radiopaikka jo ennen pysyvää tutkimusasemaa. Sir Douglas Mawsonin Australasian Antarctic Expedition käytti saarta vuosina 1911–1914 välipisteenä ensimmäisessä Australian ja Etelämantereen välisessä radioyhteydessä. Nykyinen asema jatkaa tavallaan samaa perinnettä: yhteydet ovat syrjäisellä saarella elintärkeitä tutkimukselle, huollolle ja henkilöstön turvallisuudelle.

H5-virusta ei ole vielä todettu Macquariella

Asiantuntijat pitävät vakavaa epidemiaa tulevalla lisääntymiskaudella hyvin mahdollisena. Huoli ei ole teoreettinen. Heard- ja McDonald-saarilla on havaittu alueita, joilla lintuinfluenssa on tappanut yli 90 prosenttia etelänmerinorsujen kuuteista. Aktiivisia torjuntatoimia ei syrjäisen sijainnin ja ankarien olosuhteiden vuoksi voida käytännössä toteuttaa.

Macquarie kuuluu maantieteellisesti Oseaniaan ja Heard Afrikkaan. Niiden välillä on tuhansia kilometrejä Etelämeren. Macquarien viimeisimpiä tunnettuja aktivointeja oli Matt Gledhillin VK0MQ 2022. Saari hyväksyttiin omaksi DXCC-maakseen jo 1949, jolloin käytössä olivat vielä VK1-kutsut. Heard puolestaan muistetaan 2016 VK0EK-peditiosta.

Tutkimusaseman sulkeminen ei muuta Macquarien DXCC-asemaa

Mutta se voi merkitä pitkää hiljaisuutta. Samalla tilanne muistuttaa, miksi VK0-yhteydet ovat niin arvokkaita: asemat sijaitsevat maailman syrjäisimmissä, ankarimmissa ja ekologisesti herkimmissä paikoissa.

Macquarien luonnolla on sentään hyvät mahdollisuudet toipua. Saarelta hävitettiin vuoteen 2014 mennessä kanit, rotat ja hiiret, mikä vahvisti alkuperäistä eläimistöä ja kasvillisuutta. Australia aikoo jatkaa tilanteen seurantaa ja palauttaa henkilöstön saarelle, kun se voidaan tehdä turvallisesti.

<https://gizmodo.com/australia-is-evacuating-an-antarctic-base-so-no-one-has-to-watch-thousands-of-seals-die-2000807054>

Macquariella julkinen webbikamera

Macquarie-saarella on netissä ollut vuosia julkinen webbikamera. Sillä voi seurata saaren elämää. Reaaliaikaisen kameran alla on toinen, josta näkee tapahtumat talletettuina. Kun saaren satamaan tulee laiva, kamera usein suljetaan laivan purkauksen ajaksi.

<https://www.antarctica.gov.au/antarctic-operations/webcams/macquarie-island/>

<takaisin pääotsikoihin>

Club Log nyt myös kännykässä – DX-metsästäjän työkalut taskuun

DX-miesten suosittu Club Log on saanut mobiilisovelluksen. Uusi Club Log -app tuo oman lokin, DXCC-tilanteen, Most Wanted -listat, keliseurannan ja DX-hälytykset suoraan puhelimeen tai tablettiin. Sovellus on saatavana Androidille sekä Applen iPhoneille ja iPadille.

Club Log on jo pitkään ollut yksi DX-erin tärkeimmistä verkkopalveluista. Sinne ladattujen lokien perusteella voi seurata omaa DXCC-tilannetta bandeittain ja modeittain, vertailla tuloksia erilaisissa listoissa sekä käyttää QRS-palvelua QSL-korttien tilaamiseen. Club Logissa on lisäksi Most Wanted -tilastot, etenemisennusteita ja lukuisia analysointityökaluja.

Uuden sovelluksen ideana on tehdä nämä tiedot käyttökelpoisiksi myös silloin, kun hamshakin tietokone ei ole edessä. DX Dash kokoaa yhdelle näytölle viimeisimmät QSOt, oman aktiivisuuden ja DXCC-tilanteen bandeittain. Check-toiminnolla voi kirjoittaa kutsun, prefiksin tai DXCC-maan ja tarkistaa nopeasti, onko se jo workittu tai kuitattu tai eri bandeilla ja modeilla.



Mikä bandi vetää juuri nyt?

Ehkä kiinnostavin uutuuksia aktiiviselle DX-miehelle on Live Bands. Se näyttää, mitkä bandit ovat juuri nyt auki. Puhelimesta voi nopeasti tarkistaa, kannattaisiko juuri nyt kokeilla esimerkiksi 10, 15 vai 20 metriä. Sovellus yhdistää tiedon käyttäjän omaan lokiin, jolloin huomio voidaan kohdistaa puuttuviin DXCC-maihin ja bandi/mode-slotseihin.

Myös DX-peditioiden seuraaminen on viety pidemmälle. Livestreams näyttää sitä tukevien DX-peditioiden yhteyksiä lähes reaaliaikaisesti ja kartalla voidaan seurata, minne yhteyksiä syntyy. Live Alerts puolestaan mahdollistaa hälytykset kiinnostavista asemista ja peditioista. Hälytyksiä voidaan rajata bandeittain ja slotseittain sekä määritellä hiljaiset ajat.

Oma loki mukana – ja QSO voidaan kirjata puhelimella

Sovelluksessa on myös Logbook. Omia QSOja voi selata, hakea ja suodattaa esimerkiksi bandin, moden, DXCC-maan, kellonajan tai päivämäärän perusteella. Uuden QSO:n voi kirjata puhelimella ja synkronoida Club Logiin. Tämä tekee sovelluksesta käyttökelpoisen esimerkiksi portable- ja matkaoperoinnissa, vaikka se ei välttämättä korvaakaan varsinaista contest- tai asemalokia.

DXCC:n lisäksi seurattavissa ovat CQ-zonet, lokaattoriruudut ja Club Login league-taulukot. Most Wanted kertoo puolestaan, mitkä DXCC-maat ovat Club Login käyttäjien lokien perusteella kaikkein kysytyimpiä. Propagation-osiossa todellisiin Club Log -yhteyksiin perustuvaa aineistoa voidaan yhdistää auringon aktiivisuuteen, ja Propagation Wizard tuo mukaan myös VOACAP-ennusteet.

Sovellus tukee useita omia kutsuja. Käyttöliittymä on käännetty yli 20 kielelle, mutta tutut radioamatööritermiit kuten QSO, DXCC ja CW säilyvät ennallaan. Myös biometrinen kirjautuminen on tuettu.

Selainversio edelleen ilmainen – mobiilisovellus maksullinen

Club Login tavallinen verkkopalvelu säilyy ilmaisena, mutta uuden mobiilisovelluksen käyttäminen edellyttää maksullista 12 kuukauden tilausta. Sovelluksen Live-toiminnot ovat juuri niitä ominaisuuksia, joita ilmainen työpöytäversio ei samassa muodossa tarjoa.

Mobiilisovelluksen myötä siitä on tulossa reaaliaikainen DX-työkalu: puhelimesta voi nähdä, mitä itse vielä tarvitsee, mikä bandi vetää juuri nyt ja millä bandeilla kiinnostava DX on liikenteessä – ja saada siitä vielä hälytyksenkin.

https://clublog.org/app.php?utm_source=chatgpt.com

<takaisin pääotsikoihin>

Ulkomailta uusia uutisia

Viisi wattia läpi 100 metrin kallion – ra-apuna luolapelastuksessa

Ra-tekniikka osoitti käyttökelpoisuutensa poikkeuksellisissa olosuhteissa Kanadassa. Rat's Nest Cave -luolassa kokeiltiin yhteyttä maanpinnan ja luolan välillä niin, että välissä oli yli 100 metriä umpinaista kalliota. Ratkaisuna olivat vain viiden watin QRP-lähettimet, 2200 metrin amatööribandi ja FT8:sta kehitetty JS8Call-digimode.

Luolapelastuksen vaikeimpia ongelmia on yhteydenpito maan pinnalla olevan johtokeskuksen ja syvällä kallion sisällä työskentelevien pelastajien välillä. Tavalliset VHF- ja UHF-radiot eivät sovellu paksun kallion läpäisemiseen.

Kanadassa ratkaisu löytyi taajuus-spektrin aivan toisesta päästä. Käytössä olivat QRP Labsin pienet QDX-M-transceiverit, jotka oli asetettu toimimaan 2200 m:n alueella eli noin 136 kHz:llä. Lähetystehoa tarvittiin vain viisi wattia.

Puheyhteyttä ei edes yritetty. Viestit välitettiin JS8Call-ohjelmalla, joka käyttää FT8:sta kehitettyä erittäin heikkojen signaalien digitaalitekniikkaa. FT8:sta poiketen JS8Call mahdollistaa vapaamuotoisten tekstiviestien lähettämisen. Siksi se soveltuu hyvin tilanteeseen, jossa pelastajien ja johtokeskuksen välillä pitää välittää oikeita viestejä eikä vain kutsuja.

Kokeessa saatiin kaksisuuntainen tekstiyhteys yli 100 m:n kallion läpi. Tulos ei ollut edes vastaanottokyvyn rajalla: parhaimmillaan jopa +9 dB:n S/N-arvoja.

Miksi juuri 2200 metriä?

2200 metrin radioamatöörialue on 135,7–137,8 kHz. Näin matalilla taajuuksilla yhteys kallion läpi toimii aivan eri tavalla kuin tavallinen HF-, VHF- tai UHF-yhteys. Maanalaisessa liikenteessä voidaan hyödyntää erittäin matalien taajuuksien ominaisuuksia. Pitkä aallonpituus tekee mahdolliseksi yhteyksiä olosuhteissa, joissa korkeammat taajuudet vaimenevat nopeasti.

Toinen puoli ratkaisusta on digitaalitekniikka. JS8Call pystyy vastaanottamaan viestejä signaalitasoilla, joilla tavallinen puheyhteys olisi mahdoton. Tässä yhdistyy kaksi ra-toiminnasta tuttua periaatetta: QRP eli mahdollisimman pieni lähetysteho ja heikkojen signaalien tehokas digitaalinen käsittely.

Luolaradiot eivät ole uusi keksintö. Erityisjärjestelmillä on saavutettu paljon suurempiakin syvyyksiä. QDX-M-ratkaisun kiinnostavuus on muualla: laite on pieni, kevyt, suhteellisen edullinen ja vain viiden watin tehoinen. Luolapelastuksessa jokaisella mukana kuljetettava gramma ja virrankulutus merkitsee.

SOTA-QSO vuoren läpi?

Tarinaa liittyy myös hauska yksityiskohta. Rat's Nest Cave sijaitsee Grotto Mountainin sisällä – ja vuori sattuu olemaan SOTA-kohde VE6/HC-015. Luolan alin kohta on noin 165 metriä sisäänkäynnin alapuolella. Huumorin takana on kuitenkin hieno esimerkki radioamatööritoiminnan merkityksestä. Samoja QRP-laitteita ja digimodeja, joilla tavallisesti metsästetään DX-asemia, voidaan soveltaa myös aivan todelliseen ongelmaan.

<https://www.icqpodcast.com/news/2026/9/6/amateur-radio-technologies-help-in-canadian-cave-rescue?>

<takaisin pääotsikoihin>

Miten luolaradio toimii?

Erittäin matala taajuus (VLF): Luolaradiot käyttävät matalia taajuuksia, esimerkiksi 87 kHz taajuutta. Mitä matalampi taajuus, sitä paremmin signaali läpäisee kalliota, vettä, maata.

Magneettinen kytkentä (maavirta): Antennina käytetään suuria maahan laskettavia johtosilmukoita (induktio-) tai kaksi maa-piikkiä, jotka isketään syvälle luolan pohjaan ja maan-pintaan. Radio luo magneettikentän suoraan kallioperään, jota pitkin signaali kulkee pystysuoraan ylös pintaryhmälle.

Ääniviestintä: Toisin kuin digitaaliset tekstipohjaiset luola-laitteet, Heyphone-laitteet mahdollistavat puheen, (USB), mikä on kriittisissä pelastustilanteissa elintärkeää.

Trump pani Chagossaarten, VQ9; sopimuksen uusiksi

OH3AC Kerhokirje 2024-6 kysyi marraskuussa 2024: "Britit 'sell and lease' Chagossaaret, VQ9 – mutta tuleeko DXCC-muutoksia?" Nyt kysymys on ajankohtainen. Yhdysvaltain presidentti Trump on puuttunut peliin ja pakottanut Britannian arvioimaan sopimuksen uudelleen.

Chagos-saaret sijaitsevat Intian valtamerellä yli 2 000 kilometriä Mauritiukselta koilliseen. Ryhmään kuuluu seitsemän atollia ja noin 60 saarta. Diego Garcialla toimii USA:n ja Britannian erittäin tärkeä tukikohta.

Kun Mauritius itsenäistyi Britanniasta 1968, se piti Chagossaaret itsellään. Asukkaat pakkosiirrettiin, jotta Diego Garcialle voitiin rakentaa tukikohta. Mauritius on vaatinut saaria. Kansainvälinen tuomioistuin katsoi 2019, että saaristo kuuluu Mauritiukselle.

Kerhokirje kertoi jo 2024 Britannian sopineen Chagossaarten siirtämisestä Mauritiukselle. Britannia oli vuokraava Diego Garcian takaisin 99 vuodeksi, sotilastukikohdan jatkumiseksi. Sopimus allekirjoitettiin toukokuussa 2025.

Kerhokirje pohti samalla, mitä tapahtuisi Chagos'n DXCC-statusalle. Saaristo on nykyisin oma DXCC-maa VQ9. Se sijaitsee yli 2 000 km:n päässä Mauritiuksesta ja välissä on yli 350 km avointa vettä, Chagos säilyisi omana DXCC-maanaan, mutta epäselvää olisi, jatkuisiko VQ9 vai poistettaisiinko vanha maa ja perustettaisiin tilalle uusi 3B?-maa. Myös Diego Garcian mahdollinen oma asema jäisi ARRL:n DXCC-komitean ratkaistavaksi.

Sitten Trump puuttui peliin

Trump kutsui sopimusta "karmeaksi", "hirveäksi" ja suureksi typeryydeksi. Trumpin mielestä saarten luovuttaminen vaarantaisi tukikohdan.

Trump ilmoitti, ettei hyväksy nykyistä sopimusta. Britannian puolustusministeri myönsi tämän jälkeen, että Britannian "on pakko" arvioida sopimus uudelleen. Toteuttaminen ei onnistu ilman Yhdysvaltojen tukea, joten on laadittava suunnitelma, jonka hyväksyvät sekä Mauritius että Trump. Myös Mauritiukselle luvutut vuosittaiset maksut on toistaiseksi pysäytetty.

Trumpilla ei ole veto-oikeutta Britannian ja Mauritiuksen väliseen sopimukseen. Käytännössä Yhdysvallat on kuitenkin Diego Garcian tukikohdan tärkein käyttäjä. Ilman Washingtonin hyväksyntää Britannia ei voi taata tukikohdan pitkäaikaista toimintaa, joka on koko sopimuksen ydin.

VQ9 on ollut viime vuosina erittäin harvinainen. Syyskuussa 2025 Larry, KI6LT; oli äänessä tunnuksella VQ9LH. Saarilta pääsevät ääneen tukikohdassa työskentelevät hamit, joten jokainen aktivointi herättää suurta kiinnostusta.

Trump pysäytti poliittisen muutoksen, joka olisi voinut johtaa VQ9:n poistamiseen, uuteen prefiksiin tai kokonaan uuteen DXCC-maahan. Chagos'in tulevaisuus on ehkä epävarmempi kuin koskaan. Seuraava siirto tehdään nyt Lontoossa, mutta Valkoinen talo määrää käytännössä pitkälti sen rajat.

<https://www.theguardian.com/world/2026/sep/23/no-signs-chagos-deal-adapted-suit-donald-trump-officials-believe>

<https://www.bbc.com/news/articles/c309qqyer8yo>

<takaisin pääotsikoihin>



Yleisönosasto ja mielipidekirjoitukset

OH3AC Kerhokirje on SRAL:n jäsenten palvelua

Edellinen "OH3AC Kerhokirje 2026-5" aiheutti eräissä veljissämme uskomattomia reaktioita, joista useimmat on asetettava lähinnä uuslukutaidottomuuden piikkiin. Katsotaan siis ihan aikuisen oikeasti, missä mennään.

Kerhokirjeen lopussa on ollut tällainen "disclaimed" jo vuosia:

Kerhokirjeen sanavalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joka toimii ns. päätoimittajavastuulla. Jokaisella lukijalla on vastineoikeus, jos tuntee että asiaa on käsitelty väärin tai jos kirjoitus on loukkaava.

Kerhokirjeen "Yleisönosastossa" oli kaksi kirjoitusta. OT Timon, OH1TH; pohdiskelua siitä, että mikä on SRAL:n yleinen tila. Hän kertoo, että vielä kymmenen vuotta sitten liitossa sallittiin vapaat mielipiteet jne. Hän kiteyttää kirjoituksen kysymykseen, että (..... vaikka kuinka silmänsä sulkisi) Tulisiko Suomeen perustaa uusi radioyhdistys?

OT Timon kirjoitus on aivan tavallinen mielipidekirjoitus. Hyvin kirjoitettu, pohdiskeleva ja perusteltu. Voisi sanoa, että "peruskauraa" joka ei anna kenellekään oikeutta henkilökohtaiseen hyökkäykseen häntä vastaan.

Toisessa kirjoituksessa ihmeteltiin SRAL:n uutisointia. SRAL kertoi kuukausikaupalla kesäleirin 2027 olevan Kirkkonummen Majvik'ssä, vaikka neuvottelut olivat siellä katkenneet paria viikkoa ensimmäisen julkistuksen jälkeen. OH3AC ehdotti "vienosti ja kaverillisesti", että "kun uutta paikkaa ei tuntunut löytyvän, Pajulahti on edelleen käytettävissä." Erik, OH2LAK; luki kirjoituksesta vain otsikon ennen ulostuloaan.

SRAL:n nyt tultua ulos kaapista kertomalla, että kesäleiri on Siuntiossa, voi rehellisesti kiittää hyvää valinnasta. Hieno paikka kesäleirille.

Kirjoituksen lopussa kerrottiin erään tärkeän kesäleirin kokouksen menneen pieleen yhden henkilön ylipitkän puheenvuoron vuoksi. Kirjoittaja käytti sanaa "narsisti", joka kieltämättä oli loukkaava termi. Pahoittelut siitä. Kerhokirje lupaa, ettei enää koskaan käytä tuota n-sanaa, jos kyseinen puhuja lupaa ettei koskaan puhu mistään asiasta yli viittä minuuttia.

Kaikilla vastineoikeus

SRAL:n puheenjohtaja Erik, OH2LAK; on useassa mediassa toistuvasti väittänyt, että Kerhokirje levittää disinformaatiota ja vääristelee asioita. Erik'ille on useaan kertaan kerrottu, että Kerhokirjeeseen on vastineoikeus. Yhtään vastinetta ei ole häneltä tai muualtakaan tullut. Jos jotakin olisi oikeasti väärin, niin eiköhän liiton puheenjohtaja kirjoittaisi vastineen?

OH3AC Kerhokirje on samalla tapaa rekisteröity media kuin Radioamatööri-lehti, Helsingin Sanomat tai vaikkapa MTV. Se toimii päätoimittajavastuulla ja noudattaa Julkisen sanan neuvoston Journalistin ohjeita. Journalistin ohjeiden keskeisiä asioita ovat, mm

- Sananvapaus on demokraattisen yhteiskunnan perusta. Hyvä journalistinen tapa perustuu jokaisen oikeuteen vastaanottaa tietoja ja mielipiteitä.
- Yleisöllä on oikeus saada tietää, mitä yhteiskunnassa tapahtuu.
- Journalistin velvollisuus on pyrkiä totuudenmukaisuuteen.
- Tiedot on tarkistettava mahdollisimman hyvin.
- Yleisön on voitava erottaa tosiasiat mielipiteistä ja seipitteellisestä aineistosta. (Tämän vuoksi mielipiteet ovat "Yleisönosasto"-otsikon alla)

OH3AC Kerhokirjeen päätoimittajana uskon tämän lehden hyvin noudattaneen näitä ohjeita. Ainakin kiitoksien määrästä päätellen.

OH3AC Kerhokirje palvelee SRAL:n jäsenten etua

Eräs WA-kirjoittaja syyttää Kerhokirjettä vihakirjoituksista. Jos ”viha” tarkoittaa sitä, että ollaan eri mieltä, hän varmaankin on oikeassa. Putinin Venäjältä tuo on tuttu väite.

Kyllä. Vaikka moni asia on hyvin SRAL:ssa, Erik kirjoittaa erittäin osuvasti ”korjausvelasta”. Mutta moni asia on huonosti ja jotkut jopa huononemassa. Meillä on - valitettavasti - historiallisen kokematon hallitus – vaikka joukossa on siviilielämästä tunnettuja asiantuntijoita - ihan sinänsä hyviä tyyppejä, se ”hiljainen tieto” puuttuu. Joskus se hyvä asia, tehdään uusiksi ilman historian painolastia mutta useimmiten se aiheuttaa tietokatkoja, sekoilua, epäjatkuvuutta ja jäsenten ihmettelyä.

Hallitukseen ei pidä mennä yhden asian liikkeenä tai motolla, ”menin hallitukseen kun siellä on niin kivaa ja kivoja tyyppejä.”

OH3AC Kerhokirjeelle SRAL:n tiedonjulkistamispalkinto?

OH3AC Kerhokirje on viimeisen vuoden aikana tuonut keskusteluun kolme tärkeää asiaa:

Kaupinmäenpolun taloyhtiön remonttilasku

Hallitus hoiti asian hyvin taitamattomasti. Taloyhtiön vuosikokouksessa ei oltu läsnä ja asia jätettiin taloyhtiölle. Hallitus ei ole tiedottanut jäseniään, vaikka pöytäkirjassa on muutaman kerran mainittu neuvotteluista. Onko ehkä jopa 100 000 euron turha lasku hyvää taloudenhoitoa?

SRAL:n tilinpäätöksen sekoilut

Kerhokirje kertoi keväällä, että SRAL:n tilinpäätös ei noudata kirjanpitolakia, ei hyvää kirjanpitokäytäntöä eikä oikeastaan mitään. Liitetiedot ovat väärin, pankkisaamiset epäloogisia jne. Liiton varapuheenjohtaja kuittasi arvostelun sanomalla, että tehdään asia sitten oikein ensi vuonna. Tämäkö riittää?

SRAL ei tiedottanut jäsenille Viestintäviraston lausuntopyynnöstä

Viestintävirasto pyysi keväällä lausuntoja muutoksista radioamatöörimääräyksiin. SRAL ei kertonut jäsenilleen tästä mahdollisuudesta vaan vasta myöhemmin, että se oli itse antanut lausunnon. Kerhokirjeen mielestä tällaisista lausuntopyynnöistä tulee tiedottaa jäsenistöä. Nyt Viestintäviraston jätettyä uuden lausuntopyynnön, asiasta on ollut erittäin paljon asiallisia kommentteja mutta hallitus ei vielä 26.9.2026 bulletiinissa kertonut asiasta. OH3AC Kerhokirje ehti siis taas ensin?

Ovatko nämä kolme esimerkkiasiaa vihaa vai asiatonta haukkumista? Ei kumpakaan vaan erittäin asiallista liiton toiminnan kommentointia. Ne ovat liiton jäsenten jäsenpalvelua ja havaintoja norsunluutornin ulkopuolelta. Neljäs esimerkki, muuten, löytyy toisesta tämän Kerhokirjeen jutusta.

Jokaisen jäsenen tulisi ja tulee tietää missä mennään. Jos jäsenet havaitsevat, että joku asia ei ole kunnossa, siihen tulee reagoida. Silmien ummistaminen ei asiaa auta.

Kun olin parikymmentä vuotta Liiton hallituksessa ja puheenjohtajana, mottoni oli ”että hallituksen pitää joka päivä ansaita paikkansa.” Tälle hallitukselle esittäisin mottoa, että ”hallituksen tulee joka päivä ansaita uskottavuutensa.”

Jari Jussila, OH2BU
past president of SRAL

(Past President on, muuten, vakiintunut englanninkielinen järjestötermi, joka tarkoittaa entistä tai aikaisempaa puheenjohtajaa)

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Kerhokirjeen 2026-6 valmistusprosessi ja avustajat

Tämän OH3AC Kerhokirjeen aineistoa kerättiin tällä kertaa yhteensä vain 1075 sähköpostista, vihjeestä tai nettisivuilta. Tulleesta aineistosta pystyttiin toki 8,2 %:a hyödyntämään 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 jäädä kokonaan julkaisematta

Tomi, OH3FSR; Olli-Jukka, OH2OP; Timo, OH1TH; Hanna, OH7TO; Tuomo, OH5TPO; Viestintävirasto; Kari, OH5YW; Kari, OH2BCY; Markus, OH3RM; Viestikillat, Jesse, OH3CTB; Jermu, OH3KZR; Pauli, OH3ENM; Esko, OH3BFV; Tommi, OH3BRJ; Rami, OH3RAMI; Markku, OH8UV; Petri, OH3ENK; Jyrki, OH6CS; Kari, OH1UH; Kim, OH7KIM; Jukka, OH3OE; Riina S., Juha-Matti, OH4EBD; Gerd, OH5SB; Heikki, OH2BGX; Jani Bebek, Juha, OH6XX; Kari Taskinen, Tapani, OH3RT; Jussi, OH3LUK/OH3TJ; Pasi, OH4LA; Erik, OH2LAK; Kalle, OH2MFS; Tuomo, OH3TTR; Jussi, OH3ZQ; 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 1500 lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 1800-2000 kertaa OH3AC ja Radiohullujen Keskustelupalstoilta sekä suoraan Facebookista olevasta linkistä ja kerhon kotisivulta. Kerhokirjettä myös edelleen välitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen 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 vastine-oikeus, 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 ja toimituskunta