

OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

(klikkaa pääotsikoita, niin pääset lähelle ao. juttua)

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa pääotsikkoa)

OH3AC tarjoaa kesätöitä kahdelle 15-17 -vuotiaalle nuorelle!

OH3AC nuorisotyö: harjoittelupaikkoja ja mahdollisuuksia nuorille

Kaikkien modulien tutkinto ti 29.4.2025 Radiomäellä

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; kiittää runsaista lahjoituksista!

Mitä sanoo tekoäly Lahden Radioamatöörikerhosta, OH3AC

Radio OH3AC- kurssin tallenteita ladattu lähes 5000 kertaa!

Tule päivystämään: Radio- ja tv-museo Mastola OH3R-asema su 12-15 SA

Hanki edullista ja laadukasta antennitavaraa Kerholta nyt!

Haluatko älyvaimen Kerhon tiloihin?

Kerholla nyt oma WebSDR-etäkuunteluasema kaikkien käyttöön

Radio- ja tv-museo: (klikkaa otsikkoa)

Tapahtumia Suomessa ja maailmalla (klikkaa otsikkoa)

Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät 13.-15.6.2025 Paltamossa

Koulutus, kurssit ja tutkinnot

PHLU:n koulutuksissa nyt tarjous: kaksi yhden hinnalla!

Antenneita ja antennitekniikkaa: (klikkaa otsikkoa)

Ällistyttävän tehokas Spitfire-antenni - ja uudet versiot - alabandeille

Antennikaapeli tyylikkäästi sisään ikkunan tai oven raosta litteällä johdolla

"Hameantenni" tuo uutta tehoa AM-radioon - sopii myös hamille

Tekniikkaa ja laitteita: (klikkaa otsikkoa)

Tee kolvin terän kärkeen reikä juottamisen helpottamiseksi

PreppComm MMX Nomad - innovatiivinen CW-radio liikkuvaan käyttöön

RAZZies February ja RAZZies March 2025 kivat jutut

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

Tutkimus AM-radion häiriöistä ja sen avusta radioamatööreille

Onko toinen huippu tulossa auringon aktiivisuusjaksoon?

Langaton sähköautojen lataus ja häiriöt AM-radiolle ja radioamatööreille

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Uusi maapohjainen paikannusjärjestelmä korvaa GPS-signaalin

RigExpertin hallintotoimisto tuhoutui Venäjän ohjushyökkäyksessä

Karjalan prikaatin ansiokas Kilpi-lehti ja Kymen Viestikilta

"Salaiset signaalit kutsuvat" Sotilasradiopäivä la 6.4.2025. Mukana jo 200!

Oletko valmis haasteeseen: Viestiliikenneharjoitus pe-la 11.-12.4.2025

Uusia uutisia kotimaasta

Kunta- ja aluevaaleissa jopa 30 radio-ehdokasta – puuttuuko joku?
Monet järjestöt keräävät tietoa kunta- ja aluevaaliehdokkaista
Nyt Ruotsiin uusi aloitusluokka – viisi bandia ja 25 W teho
Euroopan vaikutusvaltaisain poliitikko on hami: Frederic Merz, DK7DQ
Kaikkien OH-piirien vapaana olevat kaksikirjaimiset OHx2-kutsut
Venäjä ja Valko-Venäjä ulos radioamatöörien CEPT-sopimuksista
Kim, OH6KZP: "Tää karkaa, jumankekka, ihan käsistä!
Toimittajille kaikki radiota harrastavat ovat radioamatöörejä
Uusi rakentamislaki ja kuntien rakennusjärjestykset
160 m perjantaiporukka hankki Pekalle, OH3SS; uuden tietokoneen
OH DX Klusteri Suomen suurin DX-yhteisö
Simplex-, Duplex-, Offset- ja Split-liikenne radioamatööriltoiminnassa
Onko radioamatööri "hami" vai "hamssi"
Traficom'in eri radioamatöörimaksut
Tule mukaan ITE-aktiivisuustapahtumaan: hauskaa kokeilua luvassa
IARU suosittelee jo sähköistä kuittausta. Kortit hiipuu, buroot vaikeuksissa
Iätön Ham's Interpreter by OH2SQ vuodelta 1950

Radioamatööritoiminnan tulevaisuus

FT8-ohjelmien vertailu – mikä on paras?
Reijon, OH7GGX; FT8-ohjelmien vertailu – mikä dekodaa parhaiten?
Mikä on FT8-ohjelmien ihmeellinen, aavistava AP?
Uusi RSGB Emerging Technology -verkkosivu
ARRL huolissaan liiasta digiworkkimisesta: tulossa "Trident-DXCC"-todiste
FT8- ja LoTW-ohjelmien versiot – katso mitä kannattaa ladata!

Radioamatöörit mediassa

Rauman murteen taitaja Markku, OH1LM: MTV:n uutisohjelmassa
Juha, OH8NC: "Ei rikkaus ole tullut siitä, että olisin erinomainen"
Milla, OH2WX: Tuulten tuntija ja radioaalloilla viihtyvä analyytikko

Radioamatöörihallintoa ja -liittoja muualla, IARU

Yhdysvaltojen hamimäärä laskussa, ARRL:n jäsenmäärä romahtamassa
Trump otti USA:n telehallinnon tehostettuun valvontaansa
ARRL:n johtokunnan ja hallituksen kokouksien päätöksiä

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

Timo, OH1TM; kärkkymässä vahvasti Suomen WRTC-edustuspaikkaa
Saksan GDXF:n hyvin suunniteltu ja avoin kokonaisuus palvelee DXeriä
OH-DXerit valitsivat vuoden 2024 parhaan DX-pedition: 3G0YA Easter Is
IOTA Honor Roll julkaistu
WSPR-majakka Marion ja Prince Edwards -saarille, ZS8
Dayton Contest University 2025 – Kurssiohjelma julkistettu!
LoTW-prosessi edelleen hidas mutta elpymässä

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa otsikkoa)

Richard, VK6PZT; voitti Lee's Hard Quiz-kilpailun. Miten olisit onnistunut?
Myrskyssä kaatuva antenni videolla

Yleisönosasto: (klikkaa otsikkoa)

MPK radioamatöörinkoulutuksen uudistaminen nyt tien haarassa!

Ajankohtaista kerhoasiaa

OH3AC tarjoaa kesätyötä kahdelle 15-17 -vuotilaalle nuorelle Radiomäellä! Mielenkiintoinen työ "Kesäduuni OP:n piikkiin" OP:n tuella!

Haluatko viettää kesääsi mielenkiintoisessa paikassa keskellä Lahtea, mielenkiintoisen harrastuksen parissa, oppia uutta viestinnästä sekä kerryttää arvokasta työkokemusta ja samalla nähdä Lahden Radiomäki ja Radio- ja tv-museo sisältä päin. Nyt siihen on loistava mahdollisuus!



Lahden Radioamatöörikerho on saanut Osuuspankilta tukea kahden nuoren palkkaamiseen osana "Kesäduuni OP:n piikkiin" -kampanjaa. Tämä tarkoittaa, että **kaksi 15-17-vuotiasta** nuorta pääsee kesällä kahden viikon ajaksi tutustumaan Radiomäkeen, ra-toimintaan ja saa monipuolisia tehtäviä

Mitä kesätyö sisältää?

- Kerhon tilojen ja laitteiden ylläpitoa
- Satunnaisista vierailijoista huolehtimista
- Avustamista tapahtumien järjestämisessä
- Päivystämistä Radio- ja tv-museon OH3R-asemalla
- Käytännön tutustumista radioamatööritoimintaan
- Kerhon ja Radiomäen ulkotiloista huolehtimista
- Mahdollisuus kokeilla radioyhteyksiä ja oppia viestintää

Kenelle paikka sopii?

Sinulla ei tarvitse olla aiempaa kokemusta tai tietoa ra-toiminnasta – tärkeintä on, että olet reipas, innokas oppimaan uutta ja valmis tarttumaan monipuolisiin tehtäviin. Toki se, että jo tunnet ra-toimintaa, on iso plussa!

Kesäduuni OP:n piikkiin -kampanja tarjoaa tuhansille 15-17-vuotiaille nuorille kesätyön

Näin haet kesätyöpaikkaa

Lähetä vapaamuotoinen työhakemus 28.3.2025 mennessä oh3ac@oh3ac.fi
Kerro hakemuksessasi:

- henkilö- ja yhteystietosi: nimi, syntymäaika, osoite, puh.nro ja sp
- miksi juuri sinut kannattaisi valita?
- millainen olet henkilönä, millaisen työntekijän saamme sinusta?
- missä opiskelet ja millainen kielitaitosi on
- mitä työkokemusta tai esim. vapaaehtoistyökokemusta sinulla on
- mitä osaamista tai taitoja sinulla on, jotka sopisivat tehtävään?
- mikä olisi sinulle sopiva aika kesällä?

Kesäduuni OP:n piikkiin -kampanja tarjoaa nuorille mahdollisuuden saada kesätyökokemusta yhdistyksissä. Tavoitteena on tukea nuorten työllistymistä ja taloustaitojen oppimista tarjoamalla heille ensimmäisiä askeleita työelämään.

Kesätyön kesto ja työaika

- Työsuhteen pituus on kaksi viikkoa
- Työaika on enintään 30 tuntia/vko, korkeintaan 6 tuntia päivässä.
- OP maksaa yhdistykselle 500 € tuen nuoren palkkausta varten.
- Yhdistys toimii nuoren työnantajana
- Hakijan tulee olla 15-17-vuotias. Poikkeuksena 14-vuotias voi hakea, jos hän täyttää 15 vuotta kuluvan vuoden aikana
- Nuorten kesätyöhaku on avoinna **3.-28.3.2025**.
- Avoimet kesätyöpaikat löytyvät Osuuspankin Hämeen sivuilta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC nuorisotyö: harjoittelupaikkoja ja mahdollisuuksia nuorille

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

Yllä olevassa jutussa kerrottu kahden OP Häme-pankin sponsoroiman kesätyöpaikan tarjoaminen nuorille on vain osa kokonaisuutta. Kerho tarjoaa nuorille myös "työssä oppiminen" ja työharjoittelu-paikkoja. Yhteistyö Koulutuskeskus Salpauksen kanssa on saumatonta ja kummallekin antavaa.

Jokaisella radioamatööri toiminnassa mukana olevalla yhteisöllä tulee olla myös laajempi vastuu nuorista.

Harjoittelupaikan tai "työssä oppimispaikan" tarjoaminen on vain pieni osa siitä, mitä voimme tehdä.

Harjoittelupaikkojen tarjoamisessa etusijalla ovat tietenkin Kerhon jäsenet ja heidän perheenjäsenensä sekä jo "valmiit" radioamatöörit tai sellaiseksi haluavat. Jo PäijätHami-leirillä Kerholla oli tarjota työtä usealle nuorelle. Myös Kerhomestarin tehtävissä on ollut lukuisa määrä nuoria!

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

salpaus
Ole hyvä.

Kaikkien modulien tutkinto ti 29.4.2025 Radiomäellä

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; tiloissa järjestetään kaikkien kolmen modulin – K, T1 ja T2 -tutkintotilaisuus ti 29.4.2025 alkaen klo 18:00.

Voit ilmoittautua tutkintoon sähköpostilla Jaskalle, OH3JK; viimeistään ma 28.4.2025. Mutta älä jätä ilmoittautumista viime hetkeen – paikat saattavat loppua. Jaskan, OH3JK; tavoitat sähköpostilla

jaakko.karisto@gmail.com

Tutkintojen pelisäännöt

Tutkintoon valmistautuville ja tuleville on hyvä muistuttaa pelisäännöt:

- tutkintoon tulee ilmoittautua ar-x.fi tutkintojärjestelmässä ja sen jälkeen tutkinnon vastaanottajalle
- tutkinnossa voi suorittaa kaikki K-, T1- ja/tai T2-moduulit
- tutkintomaksu(t) a 26 €/moduuli tulee maksaa ennen tutkintoa
- verkkopankista tulee printata tosite, että maksu on maksettu
- tosite pitää tuoda mukanaan tutkintotilaisuuteen
- tutkintotilaisuuteen pitää tuoda myös:
 - kuvallinen henkilöllisyystodistus
 - kuulakärkikynä, lyijykynä ja kumi
 - taskulaskin, kännykkä ei kelpaa
 - mahdollinen suttupaperi.

Tutkintoja voi suorittaa koska tahansa, myös muina aikoina ilmoittautumalla jommalle kummalle Lahden kahdesta tutkintojen vastaanottajasta:

OH3JK jaakko.karisto@gmail.com

OH2BU jari.jussila@oh2bu.pp.fi

Tutkintoja voidaan suorittaa myös Lahden ulkopuolella.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mitä sanoo tekoäly Lahden Radioamatöörikerho ry:stä, OH3AC

Tekoäly, tai "AI", artificial intelligence; on tietokonejärjestelmä, joka jäljittelee ihmisen kognitiivisia toimintoja. Tällaisia toimintoja ovat muun muassa oppiminen, päättely, suunnittelu ja ongelmanratkaisu. Tekoäly on tullut jäädäkseen ja auttaa monessa asiassa.



Myös joissakin tämän OH3AC Kerhokirjeen artikkeleissa on käytetty tekoälyä hyväksi taustamateriaalin tuottamisessa. Jos näin on, jutun lopussa on sulkeissa (AI).

Näin sanoo tekoäly Lahden Radioamatöörikerhosta OH3AC

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on tunnettu aktiivisesta koulutustoiminnastaan, joka tukee niin aloittelijoita kuin kokeneempia radioharrastajia. Koulutuksen tavoitteena on tarjota jäsenille ja muille mahdollisuus kehittää taitojaan ja tietämystään niin teknisissä asioissa kuin käytännön radiotoiminnassa.

OH3AC:n koulutustoimintaan kuuluu muun muassa:

1. Peruskursseja ja jatkokursseja:

OH3AC järjestää säännöllisesti kursseja, jotka kattavat perustiedot amatööriradiosta, radiotekniikasta ja antennien rakentamisesta. Näillä kursseilla opetetaan mm. miten radioasemaa käytetään, ja ne auttavat osallistujia valmistautumaan tutkintoihin, jotka ovat edellytyksenä virallisen radioamatööriluvan saamiseksi.

2. Erikoiskurssit:

Koulutusta tarjotaan myös erikoistuneemmista aiheista, kuten digitaalisten radiotekniikoiden käytöstä, kilpailuista (DXing ja kontesteista), verkko- ja satelliittiradiosta tai antennien optimoinnista.

3. Mentorointi ja henkilökohtainen opastus:

Kokeneemmat jäsenet auttavat mielellään uusia radioamatöörejä kehittämään taitojaan. OH3AC tarjoaa mentorointimahdollisuuksia, joissa kokeneet jäsenet voivat opastaa nuorempia ja vähemmän kokeneita operaattoreita.

4. Työpajat ja käytännön harjoitukset:

OH3AC järjestää myös käytännön työpajoja, joissa jäsenet voivat päästä rakentamaan omia laitteitaan tai osallistumaan yhteisiin projekteihin, kuten antennien rakentamiseen. Tämä käytännön oppiminen on tärkeä osa koulutustoimintaa, sillä se antaa osallistujille mahdollisuuden kokeilla teoriaa käytännössä.

5. Verkkokoulutus ja etäopetus:

Nykyisin monet kurssit ja koulutustilaisuudet pidetään myös verkossa, jolloin ne ovat helposti saavutettavissa kaikille jäsenille riippumatta maantieteellisestä sijainnista.

OH3AC:n koulutustoiminta on olennainen osa seuran toimintaa ja tukee amatööriradiotoiminnan kehitystä. Se tarjoaa jäsenille mahdollisuuden kehittää taitojaan ja pysyä ajan tasalla uusimmista tekniikoista ja trendeistä.

Jos haluat tarkempia tietoja tulevista kursseista ja tapahtumista, voit tarkistaa OH3AC:n verkkosivut, www.oh3ac.fi; tai ottaa yhteyttä kerhoon. (AI)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"En edusta tiettyä ideologiaa, koska olen tietokoneohjelma"
-- ChatGPT

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; kiittää runsaista lahjoituksista!

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; on saanut viime syksyn julkisen, kaikkien aikojen osanottajamäärältään suurimman radioamatöörin kurssi jälkeen ja vielä tänä vuonna useita lahjoituksia ja kiitoksia kurssista.

Kerho kiittää koulutustoiminnan arvostamisesta. Saadut lahjoitukset tullaan käyttämään edelleen koulutustoimintaan ja yhä useamman nuoren saamiseen mukaan radioamatööri-toimintaan.

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio OH3AC- kurssin tallenteita ladattu lähes 5000 kertaa

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; järjesti 3.9.-1.10.2024 monikanavaisen ja julkisen radioamatöörin kurssin. Kurssi lähetettiin samanaikaisesti viidellä paikallisradiotaajuudella, viidellä paikkakunnalla, YouTube OH3AC-kanavalla ja Teams-yhteydellä.

Kurssitallenteita ladanneita nyt jo 500-600 oppilasta

Youtube-kanavan <https://www.youtube.com/@OH3AC> luvut antavat kuvan osallistumisesta. Ensimmäistä oppituntia on katsottu jo **yli 1000 kertaa!**

Youtube-kanavan helmikuun tilastoraportin mukaan kursseja katsottiin hieman yli 10.000 minuuttia eli 160 tuntia pelkästään helmikuussa!

Kaikkien kurssi-iltojen tallenteet sekä YouTube OH3AC-kanavalla että kotisivulla

Kaikki 36 kurssituntia (9 x 4 h) löytyvät tallenteina myös Kerhon kotisivulta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html. Sivuklikkausten mukaan niitäkin on lähes kaikkia katsottu jo 300 kertaa. Kun tähän päälle lasketaan Teams-yhteydellä mukana olleet ja kurssia Radiomäellä seuranneet, ei liene epäilystä siitä, etteikö kurssilaisia olisi 450-550 henkeä! Alakanttiin laskettuna!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tule päivystämään Radio- ja tv-museo Mastolan OH3R-asemalle su 12-15 SA

Lahden Radio- ja tv-museo Mastolan pääkerroksessa on Arvi Hauvosen muisto-asema OH3R. Asemalla pyritään pitämään päivystystä joka su klo 12:00-15:00.

Päivystyksen aikana voit pitää yhteyksiä hyvällä ja nykyaikaisella IC-7300 -rigillä ja hyvillä antennilla ja esitellä harrastusta vierailijoille.

Päivystyksen ohessa voit itsekin tutustua museon kokoelmiin ja antautua historian syövereihin

Tehtävä ei ole vaikea, mutta tuo vaihtelua arkeen ja sunnuntaihin. Ja hyvän olon, kun on saanut tehdä jotakin harrastetta palvelevaa. Jos tehtävä tuntuu vaikealta, Yrjö, OH3CK; tulee antamaan täydellisen perehdytyksen laitteiden ja antennien käyttöön.

Varaa itsellesi aika Mikalta, OH3BZK; joko oh3bzk@oh3ac.fi tai 040 538 2419

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Hanki edullista ja laadukasta antennitavaraa Kerholta nyt!

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

Vaikka keväällä järjestämme uuden "Antenninrakennus-kurssi IV", on näitä tavaroita mahdollisuus ostaa Kerholta. Jos listasta löytyy jotakin mielenkiintoista, ota yhteys Jesseen, OH3CTB; oh3ctb@sral.fi tai soita 045 651 3218 ja tee kaupat. Tavarat ovat Kerholla Radiomäellä. Tästä näet tavarahinnaston:

www.oh3ac.fi/Antennitavarahinnasto.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

| Nimike |
|-------------------------------|
| 5943002721 |
| 5943003801 |
| 74270096 |
| Adapteri SMA/naaras |
| Aircell 7 kaapeli / m |
| Aircell 7 SMA-uros |
| Aircell 7 UHF-naaras Koottava |
| Aircell 7 UHF-uros |
| Aluprofiili / m |
| Aluputki / m |
| Asennuskotelo iso |
| Asennuskotelo pieni |
| Banaanipistoke |
| Banaanirunko |
| Dipolin keskikappale |
| Emallanka 1 0mm |

Haluatko älyavaimen kerholle ...

Kerhon ulko-ovessa, porraskäytävän yläovessa, radiohuoneen ja koulutusluokan ovissa on ohjelmoitava iLoq-älylukko. Jos omistaa vielä vanhan ura-avaimen, sillä saa ulko-oven vierestä putkilukosta iLoq -avaimen, jolla pääsee sisään.

Kerhomestarilta löytyy vielä iLoq-avaimia. Jos Sinulla ei ole avainta tai haluat vaihtaa uudempaan, kätevämpään avaimen, pyydä kerhomestarilta apua. Älyavaimet ovat melko kalliita – 40 €/kpl – joten joudumme perimään avaimesta 30 € panttimaksun, jonka saa takaisin jos joskus palauttaa avaimen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerholla nyt oma WebSDR-etäkuunteluasema kaikkien käyttöön

Lahden Radiomäellä WebSDR-vastaanotin. Voit kytkeytyä Internetin kautta ja kuunnella haluamaasi taajuutta. Voit valita CW:n, datan tai puheen. WebSDR-vastaanotin on tarkoitettu kaikille.

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

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

Jos klikkaat oheista linkkiä ja sen jälkeen klikkaat "Start OpenWebRX+" logoa, saat esille seuraavan näköisen oikealla olevan sivun. voit keskittyä sivun oikeassa laidan asetuksiin.

Kiitos Miko'lle, OH3CYT; joka rakensi, testasi WebSDR-laitteen. Antennina on vielä HF-maston harus.

Myös Asikkalan Vääksyssä nyt WebSDR

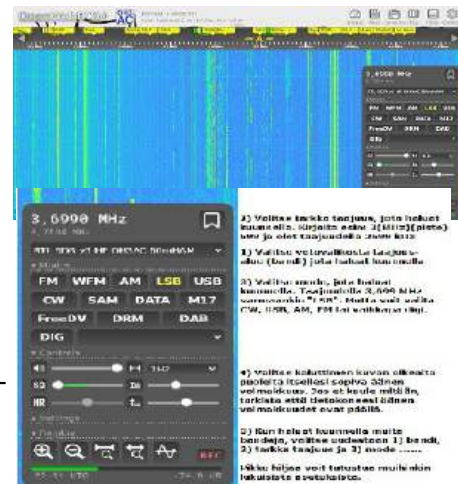
Vääksyssä on oma nettiradio HF-taajuuksille. Maailmanlaajuiseen Kiwi-SDR -verkkoon kuuluva asema sijaitsee Päijänteellä KP21TH

Asema on käytettävissä suoraan PCLl tai vaikka kännykän selaimella.

21612.proxy.kiwisdr.com

Aseman hoitajan, Karin, OH2BP; paikalla ollessa myös saaren APRS-automaattitoistin OH2BP-2 toimii 144.800 MHz.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Jäsenmaksut 2025 säilyvät samana – saa maksaa!

Kerhon 2024 jäsenmaksulasku oli edellisen Kerhokirjeen liitteenä. Sen jälkeen maksamattomia lähestyttiin sähköpostilla. Maksuja tuli taas todella upeasti. Kiitos! Jäsenmaksut ovat vuonna 2025:

- * **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 Smartum työsuhde-edulla tai
Mobile Pay-maksupalvelulla**



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

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssi- ja jäsenmaksut ovat koulutus- ja liikuntapalveluita. Voit siis maksaa jäsenmaksusi tai vapaan summan sekä ePassin että myös Smartum-palvelun 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 ePassi- tai Smartum-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".

SmartumPay-kännykkäsovelluksella voi maksun hoitaa muutamassa sekunnissa!

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 skanna viereinen Q-koodi
- d) hyväksy maksu. (Maksun saaja on OH3AC)

Voiko tämän enää helpommin tehdä?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Kerhon jäsenillä oma Whats'App-ryhmä – liity mukaan!

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

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



PäijätHami -kesäleirisivuilla edelleen esitelmät ja lähes 300 kuvaa leiriltä PäijätHami-kesäleirillä 837 kävijää! 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.

Raportti on jaettu neljään osaan: **järjestelyt, ohjelma ja esitelmät, tunnelmakuvi leiriltä ja osanottajien antamia kommentteja.** Ohjelma-osiossa on lisäksi pikalinkit eri päiville ja tapahtumiin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Tutkintoja Radiomäellä kerhoiltoina maanantaisin tai koska tahansa

Lahden Radiomäellä voidaan järjestää kaikkien moduulien tutkintoja ainakin 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 pääotsikoihin>](#)

Kerhoillat jatkuvat Radiomäellä joka ma klo 18.00

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

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 avaussignaalilla (beep). OH3RAC sijaitsee Radiomäen itäisessä radiomastossa. Antennin korkeus on n. 200 m asl (above sea level) ja 65 m agl (above ground level). Lokaattori KP20TX.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lahjoita 10-50 € nuorisotoimintaan ja nuorten jäsenmaksun tukemiseen

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; nuorten ja opiskelijoiden jäsenmaksu on 10 €. Lahjoittamalla kerholle haluamasi summan voimme pitää heidät jäseninä ja tarjota edelleen parhaat mahdolliset nuorisotoimintapalvelut radioamatööriydessä etenemisessä. Kerhon uusi tilinumero on **FI 21 4212 0010 2892 27**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio- ja tv-museo

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

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

Avoinna: Ti-Pe 9:00-17:00 La-Su 11:00-16:00,
OH3R-aseman päivystys su 12:00-15:00
Puh. 044 416 4830 tai radiojatvmuseo(at)lahti.fi
Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutus, kurssit ja tutkinnot

PHLU:n koulutuksissa nyt tarjous: kaksi yhden hinnalla!

PHLU:n yhdistystoiminnan koulutukset ovat tarjolla kaikille OH3AC:n jäsenille. Jäsenet saavat koulutuksen joko ilmaiseksi tai jäsenetuhinnalla.

Yhdistyksen vastuullisuus -työpaja

Ke 26.3.2025 klo 17:30–20:00 sekä Ke 7.5.2025 klo 17:30–20:00

Lahden Urheilukeskus

Työpajassa käsitellään yhdenvertaisuutta, tasa-arvoa ja saavutettavuutta hallinnon ja ohjaustoiminnan näkökulmasta. Lisäksi tutustutaan epäasiallisen toiminnan puuttumisen malliin ja sovittelutoimintaan. Suositellaan vastuuhenkilöille.

Ilmoittautuminen ja lisätietoja 19.3.2025 mennessä [tästä linkistä](#).

Ilmoittautuminen ja lisätietoja 5.5.2025 mennessä [tästä linkistä](#).

Yhdistystoiminnan viestintä -työpajat

Ti 8.4.2025 klo 17:00–19:00

Ma 14.4.2025 klo 17:00–19:00

Lahden Urheilukeskus

Työpajat auttavat suunnittelemaan yhdistysviestintää sisäisen, ulkoisen ja vastuullisuusviestinnän näkökulmista.

Ti 8.4.2025: Viestintäsuunnitelman ja -ohjeen rakentaminen (ml. some).

Ma 14.4.2025: Tapahtumaviestinnän suunnittelu ja käytännön toteutus.

Hinta: 60 €/työpaja, jäsenille 40 €/työpaja.

Ilmoittautuminen ja lisätietoja 7.4.2025 mennessä [tästä linkistä](#).

Yhdistyksen hyvä hallinto -koulutus

Ti 22.4.2025 klo 17:00–19:30 Teams (etäkoulutus)

Koulutus antaa valmiudet toimia urheiluseuran/yhdistyksen hallituksen jäsenenä ja hahmottaa hallinnollisia käytänteitä. Yhdistyslaki, hallituksen vastuut ja oikeudet, jäsenyys, kurinpito ja esteellisyys.

Hinta: 60 €/hlö, jäsenille 40 €/hlö. Tarjous: 2 osallistujaa yhden hinnalla!

Ilmoittautuminen ja lisätietoja 20.4.2025 mennessä [tästä linkistä](#).

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia Suomessa ja maailmalla

Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät pe-su 13.-15.6.2025 Paltamossa

Garde Party ry:n Radiokerho, OH8G; Kajaanista järjestää Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät pe-su 13.-15.6.2025 Vaarankylän kyläyhdistyksen Vaarantalolla.

Osoite: Halmetmäentie 2A 88300 PALTAMO
<https://g.co/kgs/NNfqNeG>

Leiri-info tulee lähemmin osoitteeseen:
<https://www.garde.fi/itasuomalaiset2025/>

Leiripaikka: <https://vaarantalo.fi/vaarantalo>

Itä-Suomalaiset kesäpäivät ovat perinteinen kesäleiri hyvällä ohjelmalla, vielä paremmalla porukalla. Meininki on välitöntä ja hauskaa – tule tutustumaan – et ikinä tule unohtamaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Antenneita ja antennitekniikkaa

Antennikaapeli tyylikkäästi sisään ikkunan tai oven raosta litteällä johdolla

Jos asuu uudessa kerrostaloasunnossa tai vuokralla, ei välttämättä halua tehdä reikiä tai huulletta ikkunan tai oven karmeihin. Eikä aina ole tuuletusluukkuja tai muuta keinoa saada antennijohtoa sisään. Ja ikkunan pitäminen auki aina kun workkii, ei välttämättä ole mukavaa – sekään - ainakaan muulle perheelle.

Ratkaisuja löytyy yllättävästi läheltä ja kaukaa:

- Frugo litteä koaksiaalikaapeli

<https://tinyurl.com/3v45r9fd>

Tuotteen nimi: Ikkunan litteä läpivientisovitin.

A: PL259 UHF uros B: SO239 UHF naaras 50 ohmia

Pituus: Noin 20 cm Pakkauksen sisältö:



- RXTX:n laaja valikoima ikkunäläpivientejä eri liittimin

RXTX:ltä löytyy kymmenen eri vaihtoehtoa UHF-, N-, FME- tai SMA-liittimellä

<https://tinyurl.com/ya5dycc3>

0,5 m UNA UHF-uros / UHF-naaras

Ikkunaläpivientikaapeli 50 cm UHF-UROS / UHF-

NAARAS Ikkunaläpivienti on valmistettu RG-316

PTFE-koaksiaalikaapelista, impedanssi on 50 ohmia.

Käyttö on mahdollista 3 GHz-alueelle asti.

- Paksuus 3 mm

- Pituus 0,5 m

Max teho:

- 700 W => 10 MHz

- 200 W => 145 MHz

- 100 W => 1 GHz

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Ällistytävän tehokas Spitfire-antenni – ja sen uudet versiot alabandeille

Vladimir Umanets, UA9BA; on jatkanut Spitfire-antennin kehittämistä ja optimointia erityisesti 80 metrille.

Spitfire on suosittu DX-käytössä, sillä se tarjoaa hyvän etu-takasuhteen (F/B-suhde) ja hyvän vahvistuksen. Antenni tarjoaa jopa yli 5 dB:n vahvistuksen! Lisäksi heijastajaa tai suuntaajaa voi siirtää antennin ympärillä ja saada siitä tehokkaan suunta-antennin.

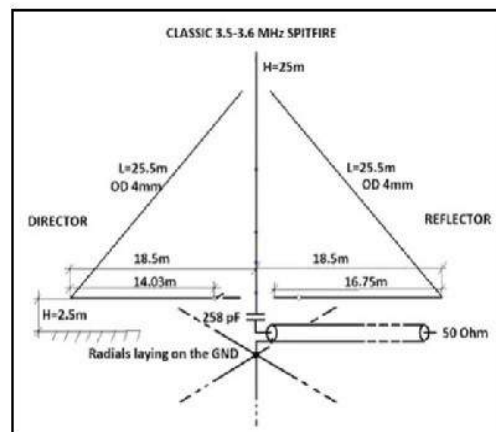
Antennin perusrakenne ja optimointi

- Keski-elementtinä, jota syötetään kondensaattorin läpi, on 25 m korkea alumiiniputki (80 mm -> 60 mm).

- Parasiittielementit (heijastaja ja suuntaaja) on sijoitettu alhaalta 18,5 m:n päähän keski-elementistä ja niiden alaosa on 2,5 metrin korkeudella maasta. Parasiittielementit lähtevä ylhäältä läheltä keski-elementtiä ja laskeutuvat kuvan mukaan viistosti noin 18,5 metrin päähän. Parasiittielementit voi yläpäästä eristettynä käyttää haruksian.

- Parasiittielementtien paksuus vaikuttaa suorituskyykyyn: paksummat elementit (9 mm vs. 3 mm) parantavat vahvistusta ja etutaka-suhdetta.

- Resonanssin säätö on tehty kulma-kapasaattorien avulla (kolmas kuva oikealla alhaalla), mikä yksinkertaistaa rakenteen verrattuna perinteiseen kytkinmenetelmään.

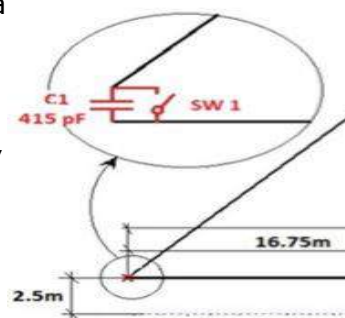


| Freq(MHz) | R(Ohm) | jX(Ohm) | SWR(3.558MHz) | Ga(dBi) | F/B(dB) |
|-----------|--------|---------|---------------|---------|---------|
| 3.5 | 36.85 | -11.99 | 1.48 | 5.04 | 11.13 |
| 3.513 | 40.22 | -7.88 | 1.29 | 5.17 | 15.52 |
| 3.525 | 42.61 | -5.0 | 1.19 | 5.21 | 21.37 |
| 3.538 | 44.04 | -2.29 | 1.11 | 5.19 | 25.78 |
| 3.55 | 44.33 | 0.33 | 1.05 | 5.15 | 21.1 |
| 3.563 | 43.71 | 3.76 | 1.03 | 5.11 | 16.83 |
| 3.575 | 42.48 | 7.61 | 1.13 | 5.08 | 14.3 |
| 3.588 | 40.73 | 12.69 | 1.29 | 5.06 | 12.34 |
| 3.6 | 38.83 | 18.23 | 1.49 | 5.05 | 10.93 |

Erilaiset rakenteet ja niiden vaikutus

Vladimir, UA9BA; testasi useita variaatioita, jotka kaikki löytyvät linkistä.

1. Perinteinen yhden ulottuvuuden Spitfire (+ paksummilla parasiiteilla parempi suorituskyyky).
2. Kaksidimensionaalinen rakenne (leveys 1,5 m), joka parantaa edelleen vahvistusta ja syöttöimpedanssia.
3. Neljään suuntaan toimiva Spitfire, jossa keskielementti oli joko 24 tai 25 metriä korkea.
 - 25 metrin versio nosti syöttöimpedanssin 41 ohmiin, mikä parantaa antennin hyötysuhdetta.
4. Kaksi Spitfire-antennia kollineaarisessa kokoonpanossa, syötettynä samassa vaiheessa, mikä edelleen tehostaa signaalia ja mahdollistaa laajemman kuuluvuuden.

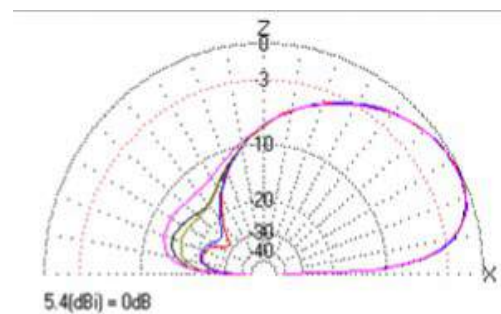


Johtopäätökset ja käyttö radioamatööreille

- tarjoaa DX-käyttöön erinomaisen suuntaavuuden ja vahvistuksen
- erilaiset ratkaisut mahdollistavat laajemman käytön kilpailuissa- ja DX-käytössä
- Antennilla on matala lähtökulma (kuva)

<https://dxnews.com/ua9ba-spitfire-80m/>

< takaisin pääotsikoihin >



"Hameantenni" toi uutta tehoa AM-radioon – sopii ajatuksena myös hamille!

Kaliforniassa sijaitseva KWRM 1370 -radiokanava on ottanut käyttöön innovatiivisen **"flared skirt"** -antennin (suomeksi "levenevä hame"), joka mahdollistaa aseman toiminnan pienellä ja haastavan muotoisella maa-alueella. Kanava joutui etsimään uuden antennipaikan, kun sen aiempi viisitorninen AM-lähetinjärjestelmä menetettiin maanomistajan myydessä tontin. Uuden paikan löytäminen oli haasteellista, ja lopulta asema sai vuokrattua maa-alueen.

KWRM:n uusi antenni sijaitsee vilkkaan teollisuusalueen ympäröimänä, eikä siellä ollut tilaa perinteiselle AM-mastolle tai useille torneille. Ratkaisuksi kehitettiin "flared skirt" -antenni, jossa antennilangat on kiinnitetty torniin ylhäältä ja vedetty ulospäin ankkuripisteisiin, jotka pitävät ne erillään tornista. Antennilangan alaosa on vedetty takaisin lähelle mastoa. Antennijärjestelmä parantaa signaalin laajuutta ja tehokkuutta, vaikka torni on vain 30 metriä korkea.

Uuden lähetysaseman suunniteluun ja toteutukseen sisältyy myös ainutlaatuinen tapa hyödyntää maatalouden kastelujärjestelmää maan kosteustason säätelyssä, mikä parantaa radioaaltojen maatasoa. Studion ja lähettimen kaikki laitteet on uusittu, ja AM-signaalia parantaa ääniprosessori sekä uusi lähetin.

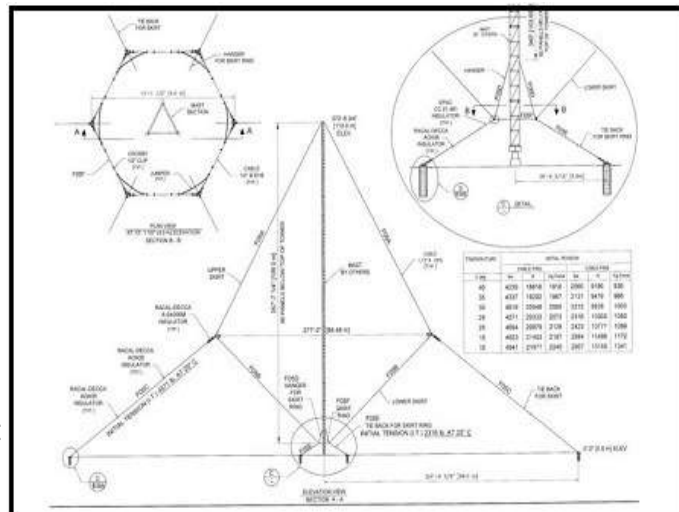
Uusi antennijärjestelmä on parantanut KWRM:n signaalia merkittävästi, erityisesti itäisen Los Angelesin alueella, jossa suuri kiinalaisväestö muodostaa aseman pääkohderyhmän. Signaali kuuluu hyvin noin 80 km:n säteellä, ja parempi kaistanleveys tuo äänenlaadun lähemmäs FM-tasoa.

Hankkeen pääinsinööri uskoo, että "flared skirt" -antenniratkaisu voisi olla malli muille radioasemille, jotka haluavat siirtyä pienemmille tonteille menettämättä signaalin laatua. Tämä innovatiivinen ratkaisu voi tarjota tehokkaan ja nykyaikaisen tavan jatkaa AM-radioiden toimintaa myös tiiviisti rakennetussa ympäristössä.

"Flared skirt" eli "hameantennin" teknisestä toiminnasta muutamalla kuvalla löytyy toinen Radio World-lehden artikkeli:

<https://www.radioworld.com/news-and-business/show-news/nab-show/why-well-dressed-towers-may-wear-flared-skirts>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Tekniikkaa ja laitteita

Kolvin terän kärkeen reikä juottamisen helpottamiseksi

Joskus Facebook'in "keloista" eli "reel'eistä" löytyy käteviä niksejä myös hamille.

Juottaminen ei aina ole helppoa. Juotettava alue tulisi ensin lämmittää tarpeeksi kuumaksi ja sen jälkeen saada siihen aseteltua tinaa. Kun kolvin terän alapuoli lämmittää juotettavan alueen, tinaa ei ehkä niin helposti sinne saa tai juotospaikka ehtii jopa kylmenemään, ennen kuin tinan saa sinne.

Tässä Facebook'in ohjeessa asia on ratkaistu hienosti. Kolvin terään on porattu sopiva reikä ja kun tinattava alue on tarpeeksi lämmin, tina työnnetään juuri reiän kautta tinattavalle alueelle. Voila!

Tallenne antaa toisenkin vinkin: kolvin terä kannattaa aika ajoin puhdistaa kunnolla, vaikkapa pyörittämällä videon mukaisesti porakoneella ja puhdistamalla hiekkapaperilla.

<https://www.facebook.com/reel/1608850003368528>

<takaisin pääotsikoihin>



PreppComm MMX Nomad - innovatiivinen CW-radio liikkuvaan käyttöön

PreppComm MMX Nomad on uuden sukupolven sähkötyöradio – 5 W:n transceiveri - joka yhdistää perinteisen CW-viestinnän ja modernin digitaalisen signaalinkäsittelyn. Se on suunniteltu erityisesti liikkuvaan käyttöön, tarjoten hameille kompaktin, kevyen ja helppokäyttöisen laitteen kenttäolosuhteisiin.

Keskeiset ominaisuudet:

- Sisäänrakennettu dekooderi ja näyttö mahdollistavat lähettämisen ja vastaanoton ilman erillistä tietokonetta.
- Digitaalinen CW-dekoodaus vähentää virheitä ja helpottaa sähkötyön lukemista heikoilla signaaleilla.
- Kevyt rakenne ja sisäinen akku tekevät siitä ihanteellisen valinnan puskuiluun, retkeilyyn, hätätilanteisiin tai QRP-käyttöön.
- Laaja taajuusalue: Tukee HF-alueen bandeja, mikä mahdollistaa pitkät yhteydet vähäisellä lähetysteholla.
- Helppo käyttöönotto: Ei vaadi monimutkaista säätöä tai lisälaitteita, vaan toimii heti pakkauksesta otettuna.



MMX Nomad HF Radio Station
PreppComm

PreppComm MMX Nomad sopii erityisesti QRP-hameille ja niille, jotka arvostavat perinteistä Morse-viestintää modernilla twistillä.

Tekniset tiedot ja tilausohje (641 \$) seuraavasta linkistä.

<https://www.preppcomm.com/products/mmx-nomad-hf-radio-station>

Facebook-videolla vastataan kysymykseen: What do you get when you combine a QRP three band radio, internal battery, and morse code encoder and decoder?

<https://www.youtube.com/watch?v=fW81c00w9Is>

<takaisin pääotsikoihin>

RAZZies February 2025 – mm itse rakennettu walkie-talkie

De WadleyLoop – Wadley Loop -tekniikka radiovastaanottimissa

Artikkelissa käsitellään Wadley Loop -tekniikkaa, joka kehitettiin ratkaisemaan vanhojen yleisvastaanottimien taajuusvakausergelmiä. Se mahdollisti laajakaistaisen, vakaan vastaanoton ilman kalliita komponentteja. Tätä tekniikkaa hyödynnettiin muun muassa Racal RA17 -vastaanottimissa sekä suosituissa Yaesu FRG-7 -radioissa.

Opa Vonk: Rekenen aan een transistor - Transistoripiirin laskeminen

Opa Vonk opastaa, kuinka transistoripiirin oikea toiminta voidaan laskea ja säätää. Pim, artikkelin nuori kokeilija, yrittää ymmärtää emitterivastus- ja vahvistusasetuksia, mutta kohtaa ongelmia signaalin vaimenemisessa. Opa selittää transistorin toimintaperiaatteet, laskentakaavat ja oikean tavan mitoittaa komponentit, jotta piiri toimii tehokkaasti ilman signaalin romahtamista.

27 MHz Walkie Talkie. Itse rakennettu radiopuhelin

Artikkelissa kuvataan, kuinka nuori rakentaa 27 MHz AM-walkie-talkien yhdessä isoisänsä kanssa. Projekti alkaa yksinkertaisesta neljän transistorin piiristä, jonka toimintaperiaatteita pohditaan. Rakentamisen aikana ilmenee ongelmia, kuten väärä vastaanottotaajuus ja heikko äänenlaatu, mutta lopulta radio saadaan toimimaan, osoittaen kuinka radioharrastus voi innostaa ja opettaa elektroniikan perusteita.

Voeding voor buizenschakelingen – Virtalähde elektroniikkaputkille

Luis, EA4NH; esittelee yksinkertaisen virtalähteen putkikäyttöisille laitteille, joka tarjoaa 6,3 V hehku- ja 300 V anodijännitteelle. Hän käy läpi virtalähteen rakenteen, turvallisuusohjeet ja komponenttivalinnat. Rakennusohje on tarkoitettu radioamatööreille, jotka haluavat kokeilla putkitekniikkaa ilman tarvetta monimutkaisille stabilointipiireille.

PA3CNO's Blog – PA3CNO:n Blogi – World Wide Award -kokemukset

Frank, PA3CNO; kertoo kokemuksistaan World Wide Award (WWA) -tapahtumassa ja kritisoi radioamatöörien käyttäytymistä pile-up-tilanteissa. Hän painottaa kuuntelun tärkeyttä, oikeiden kutsukäytäntöjen noudattamista ja ehdottaa parempia toimintatapoja. Lisäksi hän kritisoi aktivointiasemia, jotka käyttävät liian nopeita CW-nopeuksia tai eivät työskentele split'tinä, mikä aiheuttaa kaaosta taajuuksilla. (AI)

<https://www.pi4raz.nl/razzies/razzies202502.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Opa Vonk: End-fed do's and don'ts – End-fed-antennin käyttö

Opa Vonk keskustelee end-fed-antennien toiminnasta ja niiden oikeasta käytöstä. Antennin viritys ei ole tarpeen, jos se on oikean pituinen, mutta väärinkäytettynä se voi aiheuttaa häiriöitä ja tehokkuuden menetyksiä. Opa muistuttaa, että vastakapasiteetti on tärkeä ja että ylimääräisten komponenttien, kuten mantelivirtasuodattimen, käyttö voi jopa heikentää suorituskykyä.

Beginnersproject met CPLD – Aloittelijan projekti CPLD-piirillä

Tämä artikkeli esittelee helpon CPLD-projektin, jossa luodaan 12,5 MHz:n vaiheistetut kellopulssit. Se soveltuu hyvin SDR-vastaanottimien kellogeneraattoriksi. Kirjoittaja esittelee Altera CPLD -kehitysalustan ja sen ohjelmoinnin VHDL-kielillä. Tämä on ensimmäinen askel ohjelmoitavan logiikan maailmaan ja innostaa radioamatöörejä kokeilemaan FPGA- ja CPLD-piirejä käytännössä.

4m (70 MHz) transverter – 70 MHz:n transverteri

Artikkelissa esitellään yksinkertainen transverteri, joka muuntaa 28 MHz:n signaalin 70 MHz:ksi, mahdollistaen 4 metrin alueen käytön. Laite tarjoaa muutaman watin tehon ja toimii hyvin esimerkiksi Es-keleillä. Artikkelissa on myös yksityiskohtainen rakennusohje, jonka avulla harrastajat voivat rakentaa laitteen itse ja testata sitä omassa ympäristössään.

PA3CNO's Blog – Häiriöt matalilla taajuuksilla

Frank, PA3CNO; kertoo kokemuksistaan häiriötasoista 80 ja 40 m bandeilla. Hänen havaintojensa mukaan hajavaloiset häiriöt pahenevat iltaisin, erityisesti 80 metrillä, jossa signaalitasot voivat nousta S9+10–20 dB. Hän aikoo selvittää, ovatko häiriöt peräisin naapureiden elektronisista laitteista vai omasta radiokalustosta. Blogikirjoitus toimii hyvänä muistutuksena häiriöiden mittaamisen ja paikallistamisen tärkeydestä. (AI)

<https://www.pi4raz.nl/razzies/razzies202503.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

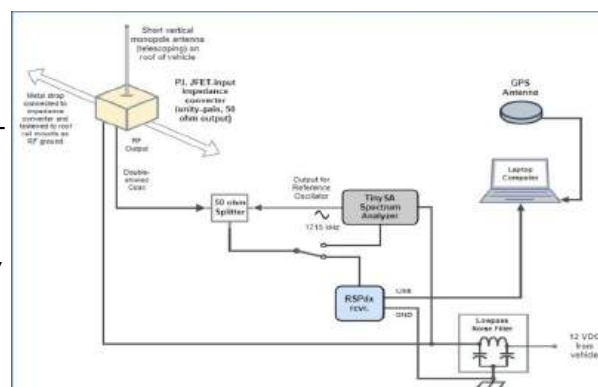


Radiokelit ja häiriöt, EMC/EMF ym.

Tutkimus AM-radion häiriöistä ja avusta radioamatöörien häiriöihin

Yhdysvaltalainen National Radio Systems Committee, NRSC; on julkaissut tutkimuksen AM-radion vastaanottoon vaikuttavista RF-häiriöistä ajoneuvoissa. Tutkimuksessa mitattiin kolmen 50 kW AM-aseman signaaleja Marylandin alueella, ajoreitillä maaseudulta Baltimoren keskusta. Mittaukset tehtiin SDR-vastaanottimella (Software Defined Radio), ja niiden tavoitteena oli ymmärtää, miten erilaiset ympäristöt vaikuttavat signaalin laatuun.

Mittausta on siteerattu erittäin paljon paikallisradioalan ammattilehdissä mutta myös hamijulkaisuissa. Mittausta pidetään poikkeuksellisen ansiokkaana ja tärkeänä virastanpylväänä sekä



yllättävinä mutta luotettavina. Yläkuvassa testijärjestely.

Keskeiset havainnot

Yllättäen RF-häiriöt pysyivät suhteellisen tasaisina eri ympäristöissä, myös kaupungissa. Sen sijaan suurin ongelma oli rakennusten aiheuttama signaalin vaimeneminen, joka heikensi voimakkaidenkin AM-asemien kuuluvuutta. Esimerkiksi WBAL- ja WCBM-asemien kenttävoimakkuus putosi 100 mV/m:stä alle 1 mV/m alle kilometrin matkalla siirryttäessä Baltimoren keskustaan. Tämä eroa merkittävästi radioasemien laskennallisista kuuluvuuskartoista. (Alemmassa kuvassa osa tuloksia – kentänvoimakkuus testimatkan aikana.)

Lisäksi tietyt häiriölähteet, kuten raitiovaunujen yläpuoliset sähkölinjat ja liikennevalojen ohjausjärjestelmät, vaikuttivat hetkellisesti AM-signaalien vastaanottoon. Kohinatasot kuitenkin vähenivät taajuuden kasvaessa, mikä antaa viitteitä siitä, että korkeammilla taajuuksilla häiriövaikutus voi olla pienempi.

Radioamatöörit voivat soveltaa tutkimuksen tuloksia HF- ja AM-taajuuksilla seuraavasti:

- Antennioptimoidut sijoittelut:

Mittauksissa käytettiin katolle asennettua pystyantennia, mikä minimoi auton oman elektroniikan aiheuttamat häiriöt. Tämä periaate on hyödynnettävissä myös radioamatöörien mobiilikäytössä, jossa antennin korkea sijoitus voi parantaa signaalin kuuluvuutta.

- "Kohinasalpaajat", Noise Blanker: Lyhyet, impulssimaiset häiriöt (kuten liikennevalot ja sähkölinjat) voivat vääristää vastaanottoa. Noise blanker-toiminto radioissa auttaa suodattamaan tällaisia häiriöitä, mikä parantaa kuuntelukokemusta ja yhteyksien laatua.

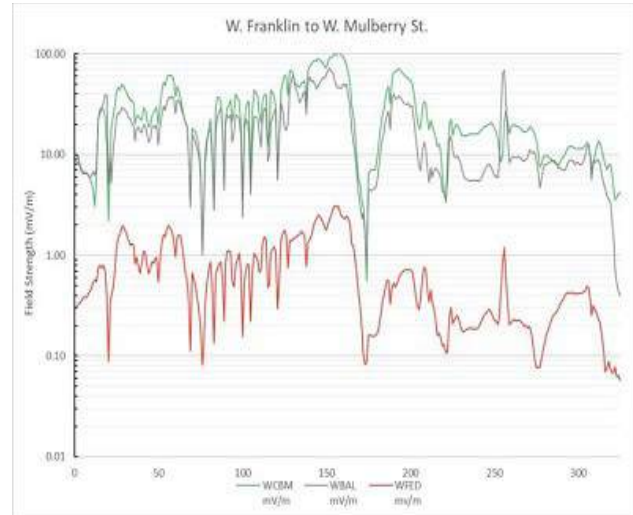
- Yhden taajuuden verkot, SFN; ja toistinasemat: Tutkimuksessa esitettiin ajatus AM-toistinasemista, jotka voisivat parantaa kuuluvuutta heikentyneillä alueilla. Tätä samaa tekniikkaa radioamatöörit hyödyntävät jo paikallisessa toistinasematoiminnassa.

Johtopäätökset ja tulevaisuuden kehitys

Tutkimus korostaa, että AM-radion suurin haaste ei ole ympäristön RF-kohina, vaan rakennusten ja rakenteiden aiheuttama signaalihävikki. Tämä tieto voi auttaa sekä radioamatöörejä että yleisradioasemia optimoimaan taajuuksien käyttöä ja vastaanottojärjestelmiä. Lisäksi tutkimus tukee ajatusta siitä, että DSP-teknologian (Digital Signal Processing) ja tehokkaiden kohinasuodattimien hyödyntäminen voisi parantaa vastaanottimien suorituskykyä myös radioamatööreille. (AI)

<https://www.radioworld.com/news-and-business/nrsc-releases-details-of-am-band-rf-noise-study?>

<takaisin pääotsikoihin>



Onko toinen huippu tulossa meneillään olevaan auringonpilkkujaksoon?

Aktiiviset workkijat ovat huomanneet, että radiokelit ovat loka-marraskuun jälkeen huonontuneet erityisesti 10 m ja 6 metrillä.

Lokakuussa 2024 NOAA ja NASA julistivat auringon saavuttaneen maksimiaktiivisuutensa, eli ns "Solar Max'in". Kuitenkin vain Auringon

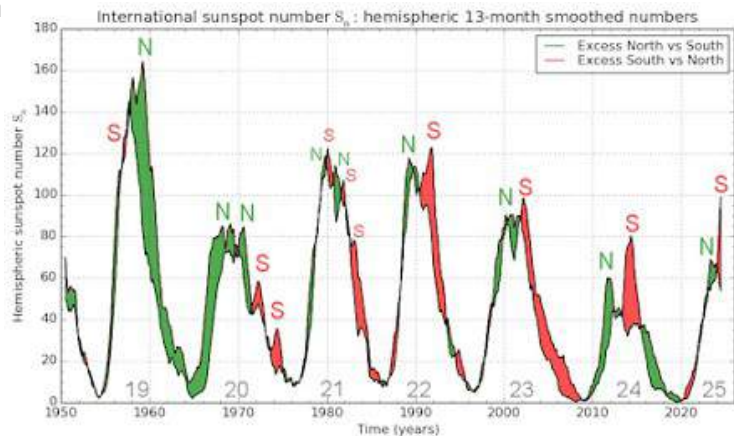
eteläpuolisko näyttää reagoineen tähän. Suurin osa auringonpilkkujen ja aurinkomyrskyjen aktiivisuudesta on tapahtunut auringon eteläisellä pallonpuoliskolla, kuten 10.5.2024, jolloin massiivinen aurinkomyrsky sai alkunsa valtavasta eteläisestä auringonpilkusta.

Tästä herää kysymys: onko Auringon toinen puoli vasta aktivoitumassa?

Historialliset tiedot osoittavat, että kaikki viimeisimmät auringonpilkkusykliet ovat kaksihuippuisia, eli auringon **pohjoinen ja etelä saavuttavat huippunsa noin kahden vuoden välein**. Ilmiö tunnetaan nimellä "Gnevyshev-qap", kun Auringon pohjoinen ja eteläinen pallonpuolisko ovat hieman eri tahdissa. Kuvasta näkyy hyvin edellisten pilkkumaksimien kaksoishuiput. Kysymyksenä nyt on siis, että onko kumpikin huippu jo ohitettu vai vain toinen?

Tällä hetkellä on viitteitä siitä, että pohjoinen aktiivisuus saattaa kasvaa. Helmikuussa 2025 auringonpilkkut ovat jakautuneet tasaisemmin molemmille puolille, mikä voi viitata siihen, että pohjoisen aktiivisuus on nousussa ja mahdollisesti toinen huippu on vielä tulossa.

Toisaalta on myös mahdollista, että pohjoinen huippu on jo tapahtunut, mutta se jäi heikommaksi kuin eteläisen puoliskon aktiivisuus.



Jos pohjoinen aktiivisuus todella lisääntyy, se voisi tarkoittaa, että revontulet ja geomagneettinen aktiivisuus jatkuvat voimakkaina vielä 1–2 vuotta ennen kuin nykyinen aurinkosyklin 25 kokonaisaktiivisuus hiipuu.

Jos taas toinen huippu on jo ohitettu, pilkkujakson aktiivisuus toki säilyy vielä pitkään korkeana, mutta "laskukausi" tulee nopeammin. Seuraa tilannetta – toinen huippu voi olla vielä edessä!

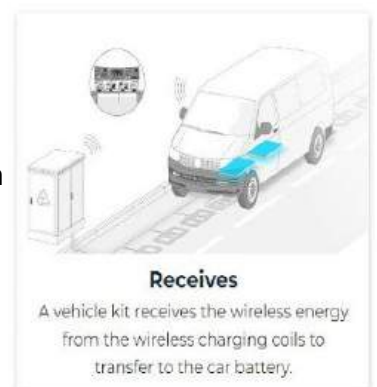
<https://spaceweatherarchive.com/2025/03/14/solar-max-is-a-second-peak-coming/>

<takaisin pääotsikoihin>

Langaton sähköautojen lataus ja häiriöt AM-radiolle ja radioamatööreille

Sähköajoneuvojen (EV) langaton lataus (Wireless Power Transfer, WPT) voi tulevaisuudessa yleistyä, mutta sen vaikutukset radiotaajuuksiin – erityisesti AM-radioon ja radioamatööriliikenteeseen – herättävät huolta. NAB:n, National Association of Broadcasters, insinöörit ovat tutkineet WPT-järjestelmien mahdollista häiriövaikutusta radiotaajuuksiin ja aihetta tullaan käsittelemään huhtikuun NAB-konferenssissa.

Langaton lataus perustuu induktiokelaan, joka lähettää sähköenergiaa ilman fyysistä liitännää. Erityisesti liikkuvassa ajoneuvossa tapahtuva lataus, jossa tiessä olevat kelat siirtävät virtaa auton latausvastaanottimeen, voivat synnyttää korkeataajuisia häiriöitä. Michiganin Detroitissa avattiin 2023 testitie, jossa neljännesmailin mittainen katuosuus varustettiin Electreon-yhtiön induktiivisilla latauskeloilla, mahdollistaen



ajoneuvojen latauksen ajon aikana. (Kuvassa liikkuvan ajoneuvon akun lataus.)

AM-radio toimii matalilla taajuuksilla, jotka ovat alttiita häiriöille. WPT-järjestelmät voivat synnyttää RF-häiriöitä, jotka peittävät heikommat AM-signaalit tai vääristävät niitä, heikentäen AM-asemien kuuluvuutta etenkin kaupunkialueilla, joissa sähköautojen latausinfrastruktuuria kehitetään.

Lisäksi WPT-järjestelmien tuottamat häiriöt voivat vaikuttaa myös radioamatööritaaajuuksiin, erityisesti HF-alueella, jossa radioamatöörit käyttävät herkkiä vastaanottimia kaukoyhteyksien muodostamiseen. Induktiokelat voivat synnyttää laajakaistaisia häiriöitä, jotka vaikeuttavat heikkojen signaalien vastaanottoa ja heikentävät kykyä kommunikoida pitkiä matkoja.

NAB:n esityksessä käsitellään WPT-järjestelmien toimintaperiaatteita ja mahdollisia häiriömekanismeja sekä esitetään testituloksia Detroitin pilottilatausjärjestelmästä. Radiolähetyksiin ja ra-liikenteeseen kohdistuva sähkömagneettinen häiriö voi olla merkittävä ongelma, etenkin jos langattoman latauksen käyttö laajenee laajemmalle tieverkostolle.

Tämä tutkimus on tärkeä osa keskustelua AM-radion ja radioamatöörien tulevaisuudesta sähköautojen aikakaudella. Jos WPT-järjestelmät aiheuttavat laajoja häiriöitä, radioalan toimijat ja radioamatöörit saattavat joutua etsimään ratkaisuja taajuuksien suojaamiseen tai teknisiin parannuksiin häiriöiden torjumiseksi.

Myös IARU on tunnistanut WPT:n kriittiseksi häiriölähteeksi.

<https://www.radioworld.com/news-and-business/show-news/nab-show/nab-show-session-to-explore-wireless-power-transfer>

<https://www.michigan.gov/mdot/travel/mobility/initiatives/wireless-charging-roadway>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Uusi maapohjainen paikannusjärjestelmä korvaa GPS-signaalin häiriötilanteissa

Yhdysvaltain National Association of Broadcasters (NAB) on kehittänyt "Broadcast Positioning System'sin, BPS, joka hyödyntää ATSC 3.0 -digitelevisiojärjestelmää tarkkojen aika- ja sijaintitietojen välittämiseen. Tämä teknologia toimii kustannustehokkaana maa-asemien perustana GPS-järjestelmälle, joka on altis häirinnälle ja sabotaasille. Lyhyesti sanottuna: korkeat televisiomastot korvaavat satelliitit paikkatietoon tarvittavan aikakoodin lähettämisessä.

Mitä tapahtuisi, jos GPS-järjestelmä vaarantuisi?

GPS:n pettäminen voisi olla katastrofaalista, vaarantaen julkisen turvallisuuden ja aiheuttaen satojen miljardien dollarien vahingot. GPS:n häiriö voisi johtaa energiaverkon kaatumiseen, osakekaupan keskeytymiseen, telekommunikaatiojärjestelmien kaatumiseen ja liikennejärjestelmien pysähtymiseen.

Onko GPS-häiriö todella mahdollinen?

Uhka GPS:n häiriölle on todellinen. GPS perustuu satelliittisignaaleihin, jotka ovat alttiita häirinnälle (jamming) ja harhautukselle (spoofing), jotka ovat keskeisiä kyberturvallisuushyökkäysten keinoja.

Näiden uhkien vuoksi Yhdysvaltojen presidentti on antanut toimeenpanomääräyksen, joka velvoittaa hallituksen löytämään GPS:lle varajärjestelmän Yhdysvaltojen suojelun varmistamiseksi.

Miksi tarvitaan vaihtoehto GPS:lle?

GPS-järjestelmää suurin heikkous on haavoittuvuus häirinnälle ja signaalin manipuloinnille, sillä GPS-signaalit ovat heikkoja ja niiden lähetyksessä perustuu avaruudessa oleviin satelliitteihin.

BPS tarjoaa maapohjaisen vaihtoehdon, joka ei ole riippuvainen satelliiteista ja kestää paremmin häirintää. Se hyödyntää olemassa olevaa televisio-lähetysinfrastruktuuria ja toimii riippumattomana järjestelmänä ilman internet-yhteyttä tai kaksisuuntaista tiedonsiirtoa.

Miten BPS toimii?

BPS perustuu ATSC 3.0

-lähetysteknologiaan, jota käytetään nykyaikaisissa televisiolähetyksissä.

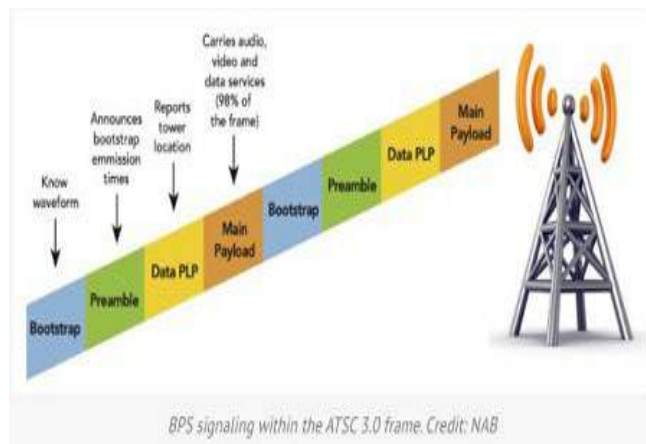
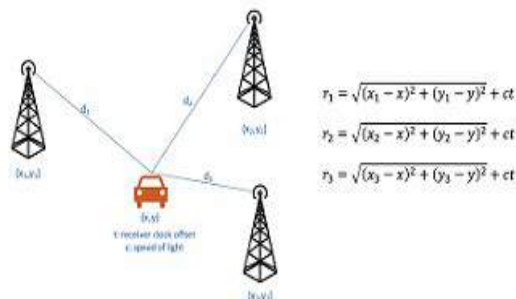
Toisin kuin satelliittipohjainen GPS, BPS lähettää aikaleimoja ja sijaintitietoja maanpäällisistä televisiomastoista ennalta tunnetusta sijainnista.

Vastaanottimet voivat käyttää tätä signaalia laskemaan tarkat koordinaatit ilman GPS-signaalia.

BPS:n keskeiset edut:

- Korkea häiriönsietokyky: GPS-signaalia voidaan helposti häiritä tai manipuloida, mutta BPS-lähetykset maanpäällisistä mastoista ovat paljon voimakkaampia ja vaikeampia estää.
- Rajaton käyttäjämäärä: Koska BPS toimii radiolähetysten tavoin, sitä voi käyttää rajaton määrä vastaanottimia samanaikaisesti ilman lisäkustannuksia.

Time and Position Calculation



BPS:n käyttöönotto ja tulevaisuus

NAB on testannut järjestelmää muun muassa Washington D.C.:ssä ja Baltimoressa. Yhdysvalloissa toimii jo 103 ATSC 3.0 -televisio-kanavaa, joiden kautta BPS-signaali voitaisiin välittää 77 %:iin maan kotitalouksista. Järjestelmän laajamittainen käyttöönotto vaatii kuitenkin lainsäädännöllistä tukea, ja NAB hakee kongressin hyväksyntää ATSC 3.0 -standardin nopeutetulle käyttöönotolle.

Teknologian kehittämisessä ovat mukana televiestintäalan yritykset ja Yhdysvaltain kansallisen standardi-instituutin, NIST; asiantuntijat. BPS voisi tulevaisuudessa toimia kriittisenä varajärjestelmänä, joka takaa paikannus- ja ajoitustoimintojen jatkuvuuden GPS-häiriötilanteissa.

<https://www.nab.org/bps/>

<https://www.tvtechnology.com/opinion/learning-about-atsc-30on-the-web-or-on-the-bench>

< takaisin pääotsikoihin >

RigExpertin hallintotoimisto tuhoutui Venäjän ohjushyökkäyksessä

Ma 12.2.2025, aamulla 05:00, RigExpert, maailmanlaajuisesti tunnettu ukrainalainen antennianalysointien ja modemien valmistaja, koki järkyttävän iskun. Venäläinen ballistinen ohjus, jonka tuhoisa voima tiivistyi 500 kg:n taistelukärkeen, osui aamunkoitteessa Kyivissä heidän hallintorakennukseensa, jättäen jälkeensä vain raunioita. Räjähdyksen valtava paineaalto tuhosi useita rakennuksia, paiskasi sirpaleita ympäriinsä ja muutti kaupunginosan hetkessä kaaokseksi.

Kaupunki järkyttyi, elämä muuttui

Hyökkäys ei tuhonnut vain infrastruktuuria, vaan myös ihmishenkiä. Viereisessä rakennuksessa yksi ihminen kuoli ja neljä loukkaantui. Monta perhettä menetti hetkessä kaiken. Pienenä valonpilkahduksena tuhon keskellä yksikään RigExpertin työntekijä ei ollut toimistolla iskun aikaan – yritys välttyi suuremmalta inhimilliseltä tragedialta.

"Ensisijainen prioriteettimme on tiimimme turvallisuus ja toimintamme jatkuvuus."

Päätös nousta tuhasta

RigExpertin hallintorakennuksen menetys on isku radioamatööreille, jotka ovat pitkään luottaneet yrityksen tuotteisiin. Heidän kehittämänsä työkalut ovat käytössä hameilla, hätätilanteiden viestintäverkostoissa ja viestinnässä ympäri maailmaa. Mutta siitä huolimatta, että pommi tuhosi rakennuksia, se ei tuhonnut koko RigExpert'a.

Yrityksen tuotantolaitokset säästyivät – kiitos strategisen hajauttamisen. Vaikka päämaja on poissa, toiminta pyritään palauttamaan täyteen vauhtiin maaliskuun aikana.

Maailma seisoo rinnalla

Radioamatööriyhteisö on noussut tukemaan RigExpertia. Sosiaalisessa mediassa ja #HamRadio-foorumeilla viestintäalan ammattilaiset ja harrastajat jakavat suruviestejä, tukea ja lupauksia auttaa. RigExpertin edustajat vakuuttavat jatkavansa eteenpäin esteistä huolimatta. RigExpert nousee uudelleen.(AI)

Linkissä GigaParts haastattelee RigExpertin henkilöstöä.

<https://www.youtube.com/watch?v=y2-yG682VfE>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

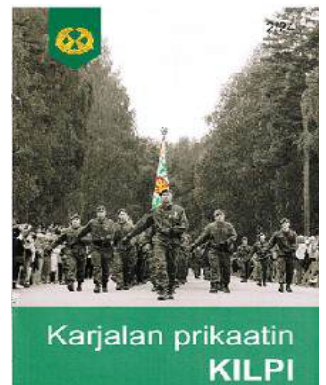


Karjalan prikaatin laadukas Kilpi-lehti ja Kymen Viestikilta

Vekarajärvellä sijaitsevan Karjalan Prikaatin Kilpi-lehti on ehdottomasti parhaiten toimitettu ja taitettu maanpuolustukseen liittyvä lehti. Valitettavasti lehteä ei pystyne tilaamaan, mutta asia järjestyy helposti liittymällä Kymen Viestikillan. Kymen Viestikillan sivut ja jäseneksi liittymisohjeet löytyvät osoitteesta:

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

Kilpi-lehti ilmestyy kaksi kertaa vuodessa vankkana 70-80 sivuisena värillisenä jättiteoksena. Täytyy muistaa, että Vekarajärvellä toimii myös radioamatöörejä lähellä oleva Itä-Suomen viestipataljoona. Siksi lehdessä on paljon



viestiin liittyvää asiaa. Varusmiehiä siellä on noin 2 700 ja prikaatin henkilöstöä liki 600. Lisäksi siellä työskentelee noin 200 muuta työntekijää. Karjalan prikaatissa Kouvolan Vekaranjärvellä on kaikki Maavoimien kuusi aselajia

Lehdessä on aina myös sivu tai aukeama Kymen Viestikillan toiminnasta. Ja Kymen Viestikilta on muutenkin aktiivinen radioamatööri-toimija ja maan viestikilloista eniten radioamatöörejä kouluttanut yhteistyössä mm Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kanssa.

Ohessa kopio Kilpi-lehden 2/2024 Kymen Viestikilta -sivuista.
www.oh3ac.fi/Kymen_Viestikilta.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Salaiset signaalit kutsuvat." Sotilasradiopäivä 6.4.2025. Jo 200 ilmoittautunutta



Tervetuloa vuoden odotetuimpaan radio- ja tiedusteluhistoriaan keskittyvään tapahtumaan – Sotilasradiopäivä 2025!

Kun radioaallot kantoivat sotilaallista salatieta ja viestiliikenne ratkaisi kohtaloita, kuka kuunteli? Kuka viestitti? Miten tiedustelutietoa hyödynnettiin?

La 26.4.2025 Kouvolan kaupungintalolla sukeltaan sotilastiedustelun, kaukopartioiden ja viestitoiminnan jännittävään maailmaan!

Paikka: **Huom! Kouvolan kaupungintalo, Torikatu 10**

Aika: klo 10:00–16:00

Osallistumismaksu: 15 € (sisältää väliaikatarjoilun)

Ilmoittautuminen: sotaradiot@gmail.com (ei sitova, tarvitaan mitoitukseen)

Seppo Posio: Kaukopartiomiehen tarina – rohkeutta ja radioviestintää erämaan uumenissa

Jukka Rislakki: Tiedustelutieto – oikeaa ja oleellista? Mitä on faktaa, mitä fiktiota?

Mikko Porvali: Jatkosodan suomalainen vakoilukoulu – kuinka agentteja koulutettiin?

Jesse Tolvanen: Dronet maalla, merellä ja ilmassa – nykypäivän sotilastiedustelun työkalut

Martti Susitaival: TK-filmit viestitoiminnasta – harvinaista arkistomateriaalia

Jo yli 200 ilmoittautunutta – varaa paikkasi ajoissa!

Tule kokemaan historian sävähdyttävät hetket ja inspiroivat tarinat hyvässä seurassa! Vinkkaa myös kavereille – jaetaan historia yhdessä!

Järjestäjät:

Kouvolan Sotilasradiomuseo

Kymen Viestikilta ry

Radiomuseon Tuki ry

www.putkiradiomuseo.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



**Sotilasradiopäivä nyt
Kouvolan kaupungintalolla**

Oletko valmis haasteeseen? Viestiliikenneharjoitus pe-la 11.-12.4.2025

Oletko koskaan miettinyt, miten radioyhteydet toimivat, kun matkapuhelinverkot kaatuvat? Nyt sinulla on mahdollisuus laittaa taitosi testiin ja kehittää kriisiajan viestintävalmiutta! Tule mukaan viestiliikenneharjoitukseen pe-la 11.-12.4.2025 ja opi, kuinka radioamatöörit voivat olla ratkaisevassa roolissa poikkeusolojen ja arjen häiriötilanteiden viestinnässä.

Tämä harjoitus ei ole pelkkää teoriaa – pääset tositoimiin ja harjoittelemaan HF-viestiliikennettä käytännössä. Kurssi sopii kaikille, jotka ovat kiinnostuneita HF/VHF-radioista ja radioliikennöinnistä. Ainoa vaatimus on täysikäisyys ja Suomen kansalaisuus.



Miten voit osallistua?

- Omalta koti- tai kerhoasemaltasi: Osallistu mistä tahansa ja ole mukana viestiverkostossa.
- Johtoasemalta Liperin Ylämyllyltä: Paikan päällä saat käytännön koulutusta ja pääset käyttämään Icom IC-7300 -radiota! Lisäksi perehdytään HF-antenneihin ja viestiliikenteeseen. (15 € kurssimaksu)
- MPK:n kurssilaisena: Saat 2 KH-vuorokautta, MPK:n vakuutusturvan ja osallistut täysipainoisesti harjoitukseen (15 € kurssimaksu).
- Yksityishenkilönä ilman MPK:n ilmoittautumista: Voit olla mukana harjoituksessa täysin vapaasti ilman virallista sitoutumista.

Miksi kannattaa osallistua?

Koe tosielämän viestiliikennehaasteet – Harjoittele

<https://koulutuskalenteri.mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/185618>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

LVM tiedote: Suomi vahvistaa viestintäverkkojen turvallisuutta pitkäjänteisesti

Suomessa viestintäverkkojen turvallisuutta säätelee sähköisen viestinnän palveluista annettu laki. Se asettaa operaattoreille veloitteet suunnitella ja ylläpitää 5G-verkot, merikaapelit ja muut viestintäverkot turvallisesti. Liikenne- ja viestintävirasto Traficom valvoo sääntelyn noudattamista ja voi poistaa verkosta laitteita, jotka uhkaavat kansallista turvallisuutta tai maanpuolustusta.

Turvallisuushkia voivat olla esimerkiksi ulkomainen tiedustelu tai häiriötoiminta, joka voisi vaikuttaa yhteiskunnan toimintaan. Viranomaiset seuraavat aktiivisesti uhkia ja mukauttavat sääntelyä kansainvälisen tilanteen mukaan. EU:n komissiolta odotetaan tarkempia linjauksia verkkoturvallisuuden yhtenäistämiseksi.

Teknologiakehityksen ja turvallisuuden muutokset huomioidaan jatkuvasti. Traficom on aloittanut hankkeen viestintäverkkojen kriittisten osien teknisten määrittelyjen päivittämiseksi. Tämä varmistaa, että turvallisuusvaatimukset vastaavat muuttuvaa teknologista ympäristöä.

Tulevaisuudessa verkkoarkkitehtuurin monimutkaistuessa Suomi panostaa ennalta turvallisten 6G-verkkojen kehitykseen ja korostaa viranomaisten ja yksityisen sektorin tiivistä yhteistyötä. Verkkoturvallisuuden neuvottelukunta arvioi parhaillaan 6G-teknologiaan liittyviä turvallisuuskysymyksiä, jotta Suomi pysyy kehityksen kärjessä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kotimaasta uusia uutisia

Kunta- ja aluevaaleissa yli 30 radioamatööriehdokasta - puuttuuko joku listalta? Lahden Radioamatöörikerholta, OH3AC; kahdeksan ehdokasta - Lahdessa kuusi

OH3AC Kerhokirje julkaisee jo perinteiseen tapaan kaikki kunta- ja aluevaaleissa olevat ehdokkaat, joilla on taustaa tai sidettä radioamatööri-toimintaan tai DX-kuunteluun. Tiedossa olevat nyt 28 - ehdokasta löydät tämän jutun lopussa olevasta linkistä tai jos haluat hätäillä, tästä linkistä: www.oh3ac.fi/Kunta- ja_aluevaaliehdokkaat_2025.pdf

Sekä 2017 että 2021 vaaleissa oli runsas 20 radioehdokasta, nyt on tiedossa näihin vaaleihin jonkin verran enemmän ehdokkaita. Vaihtuvuus on kuitenkin yllättävän suuri. Ehdokaslistassa on myös mukana luopuneet.

Kahdeksan kerholaista ehdolla – Lahdessa kuusi!

Lahdessa on ehdolla peräti kuusi kerholaista! Valinnanvaraa on, sillä kaikki ovat eri puolueista! Ehdokkaiden määrä on osoitus siitä, että Kerho ja sen jäsenet pitävät yhteiskuntasuhteita tärkeinä. Kerhon toimintaan Lahden kaupungin päätökset vaikuttavat aina – miksi emme siis olisi mukana päätöksenteossa?



Keski-Uudellamaalla titaani- taistelu!

Keski-Uudenmaan Radiokerholla, OH2AP; on mielenkiintoinen titaani- "taistelu". Kerhon monivuotinen ja arvostettu puheenjohtaja Jussi, OH3ZQ; (kok); on ehdolla Järvenpäässä ja kerhon monivuotinen hallituksen jäsen Aarno, OH2HAI: (SDP) on ehdolla naapurikunnassa Tuusulassa.

Vaaleissa valitaan kunnan- ja aluevaltuustot seuraavalle nelivuotiskaudelle. Vaalien aikataulu:

Vaalipäivä su 13.4.2025

Ennakoäänestys Suomessa 2.–8.4.2025

Miksi on tärkeää saada radioamatööri valtuustoon?

Kunnanvaltuustot ja lautakunnat päättävät kerhoille annettavista toimitiloista, nuoriso- ja muista avustuksista, koulutuksesta ja kurssien resursseista jne. Kaikki ovat varmaan samaa mieltä, että radioamatöörien etua voi oikeasti ajaa vain päättäjänä oleva toinen radioamatööri!

Aluevaltuustojen tehtävänä on huolehtia mm pelastustoimesta. Siihen liittyvät varaverkko- ym. viestijärjestelmät ovat lähellä meidänkin intressipiiriä.

Ilmianna ehdokas – onko listalla kaikki?

Liitteessä on OH3AC Kerhokirjeen keräämät tiedot radioamatööri-ehdokkaista jotka olivat tiedossa ke 18.3.2025. Ihan varmasti muitakin ehdokkaita on, mutta ne ovat ohittaneet silmämme tai emme tunnistanee nimestä.

Tänä vuonna erityisenä "ongelmana" on ollut, että vaalikoneita on erittäin runsaasti ja harva ehdokas ehtii tai viitsii laittaa tietonsa kaikkiin.

Liitettä päivitetään sitä mukaan, kun uusia ehdokkaita tulee tietoon. Jatkuva ja päivittyvä linkki tulee näkyville myös Kerhon kotisivulle www.oh3ac.fi Jos liitteestä puuttuu hami-kuntavaaliehdokas, kerro siitä meille oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Monet järjestöt ja vaikuttajat keräävät tietoa kunta- ja aluevaaliehdokkaista

Monet järjestöt ja liitot keräävät ennen vaaleja tietoa siitä, onko heidän jäseniään ehdolla vaaleissa. Miksi? Tähän on kaksi tärkeää syytä:

- ehdokkaat saavat julkisuutta oman etujärjestönsä jäsenten keskuudessa ja parantavat näin asetelmia vaaleissa. Meidän tapauksessa muut radioamatöörit ja heidän perheensä tunnistavat hamiehdokkaat.
- järjestöt saavat vastaavasti tietää, missä heillä on "niin" aktiivisia jäseniä, että ovat asettuneet ehdolle. Nämä jäsenet ovat varmasti vastuunkantajia ja kiinnostuneita yhteiskunnallisista asioista. Näin ne ovat Liitoille tärkeitä henkilöitä, joiden kautta voi tarpeen tullen saada apua oman alansa asioissa.
- tätä kautta myös ehdokas-radioamatöörit tunnistavat toisensa ja voivat verkostoitua näin auttaen toisiaan!

Suomen Reserviupseeriliitto, RUL; tarjoaa jäsenilleen mahdollisuuden kertoa ehdokkuudestaan kunta- tai aluevaalissa. Ehdokkuudesta ilmoittaneille lähetetään alkusyksystä 2025 kysely, jossa tiedustellaan sitä, millaiseen tehtävään ehdokas on vaalin jälkeen sijoittunut. Ehdokkuudestaan ilmoittaneet liiton jäsenet listataan liiton verkkosivulla: www.rul.fi/jasenille/reserviupseerit-ehdolla-vaaleissa/



Joidenkin mielestä jäsenyydestä kertominen on "politiikkaa." RUL kerää tietoa, vaikka sen säännöissä hyvin ehdottomasti kielletään poliittinen toiminta.

Suomen Partiolaiset on epäpoliittinen nuorisoyhdistys, jonka yhtenä tavoitteena on kasvattaa nuorista vastuunsa tuntevia kansalaisia. He pitävät "omien" ehdokkaiden saamista valtuustoihin tärkeänä eikä tämä ole heidän mielestään poliittista toimintaa. Tärkein ja näkyvin partiotoiminta tapahtuu lippukunnissa, joiden toimintaedellytykset riippuvat pitkälti kunnista ja kuntien päätöksenteosta, minkä vuoksi kuntavaalit ovat partiotoiminnalle erityisen merkittävät vaalit. Kunnat mahdollistavat harrastustoimintaa tarjoamalla taloudellisia avustuksia ja tiloja järjestöille sekä yhdistyksille.



Suomen Partiolaiset
-Finlands Scouter ry
The Guides and Scouts of Finland

Suomen Partiolaiset keräävät sivulleen vaaliehdokkaita, joilla on partiokytkös. <https://www.partio.fi/nyt/partioehdokkaat/kunta/partioehdokkaat-kunta-ja-hyvinvointialuevaaleissa-2025/>

Suomen Ekonomit keräävät myös listaa sen jäsenten kunta- ja aluevaaliehdokkuuksista. "Alue- ja kuntavaalit 2025: ilmianna itsesi! Oletko ekonomien tai kylteriyhteisön jäsen ja ehdolla kunta ja/tai aluevaaleissa? Ilmianna itsesi vastaamalla alla oleviin kysymyksiin. Julkaisemme esittelysi Helsingin Ekonomien verkkosivuilla, jotta kauppatieteilijät saavat näkyvyyttä Helsingin Ekonomien jäsenistölle ja vaikuttavat jatkossakin meitä kaikkia koskevassa paikallisessa päätöksenteossa.

Suomessa Suomen Radioamatööriiliitto ry:n tulisi ottaa vastuu kunta- ja aluevaaliehdokkaisen listauksesta. Myös SRAL:lle olisi tärkeää ja hyödyllistä tietää, missä radioamatöörit ovat paikallisen vallan kahvassa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsiin nyt uusi aloitusluokka – viisi bandia ja 25 W teho

Ruotsin telehallinto PTS julkaisi 4.3.2025 uudet määräykset nimellä "Poikkeukset tiettyjen radiolähettimien käytön lupavaatimuksista" (PTSFS 2025:1) – puhekielellä "poikkeussäännökset". Nämä säätelevät radioamatööritoimintaa Ruotsissa.

<https://pts.se/regelbibliotek/foreskrifter-ptsfs-20251-om-undantag-fran-tillstandsplikt-for-anvandning-av-vissa-radiosandare/>

PTS:n hallitus päätti sääntöjen muutoksista 20.2.2025. Ne tulevat voimaan 17.3.2025. Tärkein muutos säännöissä on se, että ruotsalaisilla on nyt "aloitusluokka". SSA mukaan että aloitusluokan ehdot ovat pieniä kielellisiä muutoksia lukuunottamatta ne, jotka SSA esitti PTS:lle kesäkuussa 2024.

PTS ei kuitenkaan suostunut SSA:n ehdotukseen antaa myös 70 cm aloitusluokan hameille. Lyhyesti sanottuna aloitusluokan lupaehdot ovat seuraavat:

Taajuusalueet: 7 MHz, 14 MHz, 21 MHz, 28 MHz, 50 MHz ja 144 MHz
Suurin teho: 25 W p.e.p – 144 MHz 25 W e.r.p
Laitteet: Vain tehdasvalmisteiset (muuntamattomat) CE-merkityt lähetinlaitteet
Tietovaatimukset: CEPT ECC:n raportin 89 mukaan
<https://docdb.cept.org/download/409>

Aloitusluokan hamit eivät saa käyttää kauko-ohjattavia asemia tai asentaa ja käyttää (omia) automaattisia lähettäjiä. Aloitusluokan hamit saavat kuitenkin käyttää sellaisia toistimia, joilla on niiden toimintaa valvova HAREC-luokan hami.

Aloitusluokka on puhtaasti kansallinen ruotsalainen lupa, eikä kuulu CEPT-sopimuksen piiriin. (T/R 61-01). Eli aloitusluokkalainen ei voi hyödyntää CEPT-sopimusta lähteä työskentelemään muihin CEPT-maihin ilman vastavuoroisuuslupaa.

Prosessin seuraava askel on, että PTS delegoi myös pätevyystutkintojen ja kutsujen jakamisen kokeen läpäisseille. SSA:n ehdotus PTS:lle on, että aloitusluokan hamien kutsut annettaisiin "SH"-sarjasta. Heti kun SSA vastaanottaa ohjeet, pätevyystutkinnon harjoituskokeet ovat saatavilla osoitteessa examen.ssa.se

Pian valmistuu myös kurssikirja "Ryhdy radioamatööriksi – polku aloitusluokan lupaan" Se lienee saatavilla SSA:n Hamshopissa maaliskuun loppuun mennessä.

<https://www.ssa.se/sverige-vi-har-ett-instegscertifikat/>

Kommentti: Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; onnittelee Ruotsin SSA-liittoa projektin loppuunsaattamisesta ja uuden, tärkeän mahdollisuuden antamisesta niille, joita radioamatööritoiminta kiinnostaa. Aloitusluokan ehdot ja mahdollisuudet ovat vaatimattomat ottaen huomioon uuden jään murtamisen, mutta antavat ajan oloon mahdollisuuden parantamiseen.

Yksittäisenä kommenttina pidän "SH"-tunnuksen antamista aloitusluokkalaisille virheenä. Heidän tulisi saada sama "SA"-tunnus kuin muidenkin radioamatöörien, sillä sitä kautta he ovat vahvemmin mukana radioamatöörien yhteisössä täysimääräisinä jäseninä. Tunnus on identiteetti eikä siihen saa koskaan liittyä "tietoa" alemmasta vaatimustasosta. Kokemuksia juuri näin annetuista "vääristä" tunnuksista löytyy mm Australiasta ja Yhdysvalloista.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Euroopan vaikutusvaltaisin poliitikko on hami: Frederic Merz, DK7DQ

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

Politiikan ja teknologian yhdistäjä

Friedrich syntyi 1955 ja työskenteli lakimiehenä ennen poliittista uraansa. Ra-toiminta on ollut hänelle tärkeä harrastus jo vuosikymmenien ajan. Vaikka Friedrichin ura on vienyt hänet Saksan ja Euroopan talouspolitiikan huipulle, hän näkee ra-toiminnan edelleen arvokkaana taitona, joka kehittää kriittistä ajattelua, teknistä osaamista ja kansainvälisiä yhteyksiä.

Radioamatöörit kriisiajan varautumisessa

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

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

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

Aktiviteetit radioaalloilla

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

Kansleri, joka ymmärtää viestinnän ja turvallisuuden merkityksen

Friedrichin ra-tausta antaa hänelle ainutlaatuisen näkökulman myös digitaaliseen infrastruktuuriin, tietoturvaan ja viestintäteknologian kehitykseen. Hän on puhunut siitä, miten radioamatöörit ovat usein ensimmäisiä, jotka havaitsevat auringonpurkausten ja avaruussädevaikutukset radioliikenteeseen – tämä tieto on tärkeää myös ilmailulle ja satelliittiviestinnälle.

Radioamatöörit ovat itsenäisiä viestintäasiantuntijoita, joiden kokemusta ja taitoja tulisi hyödyntää esimerkiksi katastrofitilanteissa. Hänen tavoitteena on hamien merkityksen tunnustaminen osana kansallista viestintäjärjestelmää.

Radioamatööritoiminta osana kansallista strategiaa

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

Saksan radioamatööriyhteisö on ottanut Friedrichin valinnan innostuneena vastaan. Hän tulee olemaan myös kansainvälisesti seurattu hahmo harrastajien keskuudessa, sillä hänen kokemuksensa ja päätöksensä voivat vaikuttaa koko Euroopan ra-sääntelyyn tulevina vuosina. Friedrichin viesti on selvä: radioamatöörit eivät ole vain menneisyyden nostalgikkoja, vaan tulevaisuuden viestintäasiantuntijoita.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Kaikkien OH-piirien vapaana ja käytössä olevat kaksikirjaimiset OHx2-kutsut

Etsitkö uutta OHx2-kutsua? Katso mitä on vapaana!

OH3AC Kerhokirjeissä 2023-1 ja 2024-1 listattiin piireittäin kaikki silloin käytössä olleet kaksikirjaimiset OH-tunnukset. Lista sai paljon kiitosta erityisesti uusilta hameilta, jotka etsivät itselleen itsensä näköistä tunnusta.
[OH3AC Kerhokirje 2023-1-Vapaat-OHx2-31122023.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2023-1-Vapaat-OHx2-31122023.pdf)
http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2024-1.pdf

Tämän jutun lopussa olevasta linkistä löydät nyt vastaavasti yhdessä taulukossa kaikkien kymmenen OH-piirin kaksikirjaimiset (OHx2) tunnukset, jotka 5.3.2025 olivat käytössä (siis varatut) tai karanteenissa (eivät haettavissa, merkitty punaisella)

Termeistä:

- 2x2 - tarkoittaa tunnusta, jossa on prefiksi, piirinumero ja kahden kirjaimen suffiksi. Esimerkiksi OG3AC, DK4DR, SM4GL ym
- OHx2 - tarkoittaa, että prefiksi on OH, sitten piirinumero ja kahden kirjaimen suffiksi. Esim. OH3AC
- 2x3 - tarkoittaa, että prefiksin ja piirinumeron jälkeen suffiksissa on kolme merkkiä, esim OH3ABC.

Kaksikirjaimisten suosio edelleen hiipumassa

OHx2-tunnuksia oli 31.12.2022 käytössä 2114 ja vuotta myhemmin, 31.12.2023 niitä oli 22 vähemmän eli 2093. Määrä on edelleen laskenut, nyt niitä on käytössä enää 1975 kpl!

OHx2-tunnuksia on yhteensä kaikkiaan 6760 kpl, mutta jopa OH2-piirissä, jossa vapaista tunnuksista jopa tapeltiin 1990-luvulla, on nyt 316 vapaata kaksikirjaimista tunnusta.

Vapaat OHx2 -tunnukset ovat kaikki ostettavissa omavalintaisen kutsun hintaan 174 €. Vapaana on paljon tosi hyviä tunnuksia. Moni tarttuukin tilaisuuteen, jos vapaana ovat omat nimikirjaimet tai muuten mukava tunnus esimerkiksi DX- tai kilpailutyöskentelyyn.

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

<https://www.traficom.fi/fi/kaytossa-olevat-radioamatoorien-kutsumerkit>
ettei joku muu ole ehtinyt viemään tunnusta.

www.oh3ac.fi/Kaksikirjaimiset_OH-tunnukset_05032025.pdf

< takaisin pääotsikoihin >

| OH3 | | OH3 -piirien tunnuksia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| OH3 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | |
| A | AB | CA | DB | EB | GB | HB | IA | JA | KA | LA | MA | NA | OA | PA | QA | RA | SA | TA | VA | WA | XA | YA | ZA | | | | |
| B | AB | CB | DB | EB | GB | HB | IB | JB | KB | LB | MB | NB | OB | PB | QB | RB | SB | TB | UB | VB | WB | XB | YB | ZB | | | |
| C | AC | BC | CC | DC | EC | FC | GC | HC | IC | JC | KC | LC | MC | NC | OC | PC | QC | RC | SC | TC | UC | VC | WC | XC | YC | ZC | |
| D | AD | BD | CD | DD | ED | FD | GD | HD | ID | JD | KD | LD | MD | ND | OD | PD | QD | RD | SD | TD | UD | VD | WD | XD | YD | ZD | |
| E | AE | BE | CE | DE | EE | FE | GE | HE | IE | JE | KE | LE | ME | NE | OE | PE | QE | RE | SE | TE | UE | VE | WE | XE | YE | ZE | |
| F | AF | BF | CF | DF | EF | FF | GF | HF | IF | JF | KF | LF | MF | NF | OF | PF | QF | RF | SF | TF | UF | VF | WF | XF | YF | ZF | |
| G | AG | BG | CG | DG | EG | GG | HG | IG | JG | KG | LG | MG | NG | OG | PG | QG | RG | SG | TG | UG | VG | WG | XG | YG | ZG | | |
| H | AH | BH | CH | DH | EH | FH | HH | IH | JH | KH | LH | MH | NH | OH | PH | QH | RH | SH | TH | UH | VH | WH | XH | YH | ZH | | |
| I | AI | BI | CI | DI | EI | FI | GI | HI | II | JI | KI | LI | MI | NI | OI | PI | QI | RI | SI | TI | UI | VI | WI | XI | YI | ZI | |
| J | AJ | BJ | CJ | DJ | EJ | FJ | GJ | HJ | IJ | JJ | KJ | LJ | MJ | NJ | OJ | PJ | QJ | RJ | SJ | TJ | UJ | VJ | XJ | YJ | ZJ | | |
| K | AK | BK | CK | DK | EK | FK | GK | HK | IK | JK | KK | LK | MK | NK | OK | PK | QK | RK | SK | TK | UK | VK | XK | YK | ZK | | |
| L | AL | BL | CL | DL | EL | FL | GL | HL | IL | JL | KL | LL | ML | NL | OL | PL | QL | RL | SL | TL | UL | VL | WL | XL | YL | ZL | |
| M | AM | BM | CM | DM | EM | FM | GM | HM | IM | JM | KM | LM | MM | NM | OM | PM | QM | RM | SM | TM | UM | VM | WM | XM | YM | ZM | |
| N | AN | BN | CN | DN | EN | FN | GN | HN | IN | JN | KN | LN | MN | NN | ON | PN | QN | RN | SN | TN | UN | VN | WN | XN | YN | ZN | |
| O | AO | BO | CO | DO | EO | FO | GO | HO | IO | JO | KO | LO | MO | NO | OO | PO | QO | RO | SO | TO | UO | VO | WO | XO | YO | ZO | |
| P | AP | BP | CP | DP | EP | FP | GP | HP | IP | JP | KP | LP | MP | NP | OP | PP | QP | RP | SP | TP | UP | VP | WP | XP | YP | ZP | |
| Q | AQ | BQ | CQ | DQ | EQ | FQ | GQ | HQ | IQ | JQ | KQ | LQ | MQ | NQ | OQ | PQ | QQ | RQ | SQ | TQ | UQ | VQ | WQ | XQ | YQ | ZQ | |
| R | AR | BR | CR | DR | ER | FR | GR | HR | IR | JR | KR | LR | MR | NR | OR | PR | QR | RR | SR | TR | UR | VR | WR | XR | YR | ZR | |
| S | AS | BS | CS | DS | ES | FS | GS | HS | IS | JS | KS | LS | MS | NS | OS | PS | QS | RS | SS | TS | US | VS | WS | XS | YS | ZS | |
| T | AT | BT | CT | DT | ET | FT | GT | HT | IT | JT | KT | LT | MT | NT | OT | PT | QT | RT | ST | TT | UT | VT | WT | XT | YT | ZT | |
| U | AU | BU | CU | DU | EU | FU | GU | HU | IU | JU | KU | LU | MU | NU | OU | PU | QU | RU | SU | TU | UU | VU | WU | XU | YU | ZU | |
| V | AV | BV | CV | DV | EV | FV | GV | HV | IV | JV | KV | LV | MV | NV | OV | PV | QV | RV | SV | TV | UV | VV | WV | XV | YV | ZV | |
| W | AW | BW | CW | DW | EW | FW | GW | HW | IW | JW | KW | LW | MW | NW | OW | PW | QW | RW | SW | TW | UW | VW | WW | XW | YW | ZW | |
| X | AX | BX | CX | DX | EX | FX | GX | HX | IX | JX | KX | LX | MX | NX | OX | PX | QX | RX | SX | TX | UX | VX | WX | XX | YX | ZX | |
| Y | AY | BY | CY | DY | EY | FY | GY | HY | IY | JY | KY | LY | MY | NY | OY | PY | QY | RY | SY | TY | UY | VY | WY | XY | YY | ZY | |
| Z | AZ | BZ | CZ | DZ | EZ | FZ | GZ | HZ | IZ | JZ | KZ | LZ | MZ | NZ | OZ | PZ | QZ | RZ | SZ | TZ | UZ | VZ | WZ | XZ | YZ | ZZ | |

Venäjä ja Valko-Venäjä ulos radioamatöörien CEPT-sopimuksista

Venäjän ja Valko-Venäjän aloitettua hyökkäyssodan Ukrainassa, muut CEPT-maat päättivät erottaa nämä maata CEPT'stä. Vaikka erottamispäätöksen yhteydessä viestitettiin, ettei erottaminen vaikuta radioamatöörien CEPT-sopimuksiin, on Venäjä ja Valko-Venäjä poistettu uusimmista sopimusteksteistä.

Suomen Viestintävirasto toimii tämän mukaisesti eli venäläiset ja valkovenäläiset radioamatöörit eivät voi enää työskennellä Suomessa perustuen CEPT-sopimukseen tai HAREC-sopimukseen.

Mikä on CEPT?

CEPT, Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications; on eurooppalaisten posti- ja telehallintojen yhteis-työjärjestö, joka perustettiin vuonna 1959. CEPT kehittää ja harmonisoi jäsenmaidensa posti- ja telekommunikaatioalan säädöksiä ja toimintatapoja.



CEPT ja radioamatöörit

CEPT on erityisen merkittävä radioamatööreille, sillä se hallinnoi ja kehittää radioamatöörilupia koskevia suosituksia, kuten:

1. **CEPT T/R 61-01** – Mahdollistaa radioamatööreille tilapäisen toiminnan toisessa CEPT-maassa ilman erillistä lupaa.
2. **CEPT T/R 61-02** – Helpottaa pysyvää radioamatööriluvan saamista toisessa CEPT-maassa. (HAREC)
3. **ECC Report 89 ja ECC Recommendation (05)06** – Koskee radioamatöörilupien vastaavuuksia CEPT-maissa.

CEPT helpottaa ja yhtenäistää radioviestinnän sääntelyä, mikä tekee matkustamisesta ja toiminnasta eri maissa helpompaa radioamatööreille.

Venäjän ja Valko-Venäjän CEPT-jäsenyyden keskeyttäminen

CEPT:n yleiskokous on päättänyt keskeyttää Venäjän ja Valko-Venäjän jäsenyyden toistaiseksi ja välittömästi. Päätös perustui useiden CEPT-jäsenmaiden esitykseen ja tehtiin kirjallisen menettelyn kautta.

- Äänestystulos: 34 jäsenmaata kannatti esitystä, yksi pidättäytyi.
- Päätös astui voimaan: 18.3.2022
- Mahdollinen tuleva jäsenyyden palautus edellyttää kahden kolmasosan enemmistön hyväksyntää CEPT:n sääntöjen mukaisesti.

<https://accesspartnership.com/cept-has-suspended-russia-and-belarus-but-what-does-really-mean/>

Mitä tämä merkitsee?

Venäläiset ja valkovenäläiset radioamatöörit eivät voi enää tulla CEPT-maihin ja työskennellä CEPT-sopimuksen perusteella ilman lupaa. Jos he haluavat työskennellä Suomessa, he joutuvat hakemaan vastavuoroisuuslupaa Viestintävirastolta.

Venäläinen tai valkovenäläinen radioamatööri ei myöskään enää HAREC-luvan perusteella saa Suomesta suomalaista yleisluokan lupaa. Jos venäläinen tai valkovenäläinen radioamatööri haluaa Suomesta pysyvän luvan, hänen tulee suorittaa joko K-moduuli tai eräissä tapauksissa myös T1- ja tai T2-moduuli.

Suomalaiset radioamatöörit vastaavasti, jos menevät Venäjälle tai Valko-Venäjälle, joutuvat hakemaan etukäteen vastavuoroisuuslupaa, mikäli nämä maat eivät jatka CEPT-sopimusten noudattamista.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Toimittajille kaikki radiota harrastavat ovat radioamatöörejä

OH3AC Kerhokirjeessä 2025-1 julkaistussa artikkelissa – josta tuli paljon kiitosta - mainittiin, että Baker Streetin pankkiröystön paljasti radioamatööri. Tarkempi selvitys on kuitenkin osoittanut, että kyseessä ei ollut radioamatööri, vaan aktiivinen DX-kuuntelija Robert Rowlands.

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

Virheellinen tieto on levinnyt laajasti useissa lähteissä, jopa amerikkalaisessa "73 Magazine" -lehteen. Monet toimittajat ovat sekoittaneet radioharrasteet keskenään ja pitäneet kaikkia radiota kuuntelevia henkilöitä radioamatööreinä. Tämä on todennäköisesti syynä myös siihen, miksi Rowlandsin rooli röystön paljastajana on aiemmin yhdistetty radioamatööri-toimintaan.

Tosiasiallisesti Rowlands ei käyttänyt radioamatöörilaitteita eikä hänellä ollut radioamatöörilicenttiä. Hän kuunteli radioliikennettä RCA AR-88 -liikenne-vastaanottimella, jonka kanssa hänet on kuvattu röystövuonna että myöhemmin. Hän päätyi kuuntelemaan röystön viestiliikennettä, kun hän alun perin yritti viritellä vastaanottimensa Radio Luxembourgin taajuudelle, mutta päätyikin 27 MHz:n LA-bandille.

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

Epäily, ettei Robert Rowlands ollut radioamatööri, oli jo kun kirjoitusta tehtiin. Varmistus asiasta saatiin muutamaa viikkoa myöhemmin brittien Liitolta RSGB. Rowlands'ia ei myöskään löytynyt mistään sen aikaisista CallBook'sta.

Radioamatööriaiheisiin elokuviin erikoistunut **Markku, OH8UV**; ehti jo Joensuun kesäleirillä 2024 korjaamaan asian. Varsinkin radioamatöörien keskuuteen on levinnyt juttu, jossa on maalattu romanttista kuvaa ja kuviteltu miten stressaantunut yritysjohtaja Robert Rowlands rentoutuisi ra-harrasteen parissa lauantai-iltana mm. juttelemalla Jordanian kuningas Husseinin kanssa. Kuvassa oikella on Knoxville (TN) Journalin toimittajan Henry Mauden artikkelista suora lainaus tunnetussa 73 Magazine-lehdessä vuoden 1972 huhtikuun numerossa sivulla 8.

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

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Kim, OH6KZP: "Tää karkaa, jumankekka, ihan käsistä!"

Viime vuoden raivokkaan ja menestyksellisen puskejahdin jälkeen kukaan ei uskonut, että tästä vuodesta tulisi vielä raivokkaampi!

Tammikuussa toteutui, ajankohdalle ennätyselliset, 110 aktivointia 102 eri OHFF-puskaan. Operaattoreita oli ainakin 23, ja uusia puskaa aktivoitiin 15 kpl.

Helmikuussa toteutui 150 aktivointia - toiseksi korkein lukema ikinä? - 141 eri OHFF-puskaan. Operaattoreita oli ainakin 27 ja uusi puskaa aktivoitiin 55 kpl. Helmikuun numerossa näkyy nyt vuoden 2025 uusien puskiin vaikutus. Uudet puskat tulivat helmikuun alussa.

Suomalaiset aktivaattorit maailman WWFF-kärkeä!

Kim, OH6KZP: "Tää karkaa, jumankekka, ihan käsistä!" kommentin todistaa oikealle oleva 7.3.2025 tilasto, jossa on koko maailman TopTen-tilasto aktivaattorien - eli puskiin aktivoinnista vastaavien - tilanteesta. Kärjessä on Jouni, OH4KZM; ja yhdentoista parhaan joukossa on kuusi suomalaista.

Vastaavasti hunterien eli puskaa metsästävien maailmanlistalla on 4. Pasi, OH1MM; ja sijalla 10 uusi tulokas, Vesa, OH6MML.

Suomessa on tällä hetkellä "numeroituna", OHFF-, 1943 puskaa ympäri maata. Niistä 195 on sellaista, ettei niissä ole kukaan vielä käynyt. Näistä muutamaa vaille sata on juuri niitä puskaa, jotka tulivat mukaan OH-puska-luetteloon tammikuussa 2025.

Vuosittain puskaluettelon lisätään 200 uutta puskaa. Kun luonnonsuojelualueita on Suomessa noin 9 000 - jotka kattavat yhteensä yli 5 miljoonaa hehtaaria (n. 13 % maan pinta-alasta) - workittavaa löytyy kymmeniksi vuosiksi tulevaisuuteen. Puska-workkiminen on ikuinen tavoite!

Puskiin workkimisestä kiinnostuneiden kannattaa tutustua aluksi

<https://ohff.fi/>

-sivuun ja sen opastuksiin.

Noin 400 jäsenen Facebook-yhteisö löytyy linkistä

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

WhatsApp-chat on jokapäiväiseen puska-keskusteluun tarkoitettu foorumi. Keskustelu pyritään pitämään puska-aiheisena, vaikka joskus meneekin hieman aiheen vierestä. Jäseniä on vajaat 100. Liittymislinkki ei ole yleisessä jaossa, jotta vältytään spämmääjiltä, mutta sen voi pyytää joko Facebook-ryhmästä tai OHFF-koordinaattorilta Kim, OH6KZP;

ohff.coordinator@gmail.com

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

| Top Activator Classification (by # References) | | | |
|--|------------------------|---------|-------|
| NB: Aggregates activity based on exact (Quorum: 44 QSOs per refer | | | |
| # | Callsign | Refs | QSOs |
| 1 | OH4KZM | 46 (46) | 5,889 |
| 2 | KB3WAV | 38 (42) | 2,122 |
| 3 | NT2A | 37 (41) | 6,573 |
| 4 | N9JF | 34 (34) | 2,059 |
| 5 | EA6KB | 29 (29) | 2,334 |
| 6 | OH2CSS | 28 (28) | 2,225 |
| 7 | OH2NOS | 26 (26) | 3,774 |
| 8 | OH3CUF | 22 (22) | 2,251 |
| 9 | VK3PF | 21 (23) | 1,685 |
| 10 | OH2NBC | 20 (20) | 2,190 |
| 11 | OH3FSR | 20 (20) | 1,257 |

| Top Hunter Classification (by # References) | | |
|---|------------------------|------|
| Aggregates on Hunter Callsign (without prefixes or suffixes) | | |
| # | Callsign | Refs |
| 1 | DL8NDG | 772 |
| 2 | OM5TX | 712 |
| 3 | S52RA | 645 |
| 4 | OH1MM | 577 |
| 5 | ON4BB | 528 |
| 6 | SP7MW | 523 |
| 7 | S58AL | 489 |
| 8 | IW2BNA | 483 |
| 9 | IK1GPG | 451 |
| 10 | OH6MML | 448 |

| Top Hunter Classification (by # References) | | |
|---|------------------------|-------|
| Aggregates on Hunter Callsign (without prefixes or suffixes) | | |
| # | Callsign | Refs |
| 1 | OH6RP | 1,730 |
| 2 | OH6GAZ | 1,712 |
| 3 | DL2ND | 1,624 |
| 4 | OH1LD | 1,608 |
| 5 | OH1MM | 1,579 |
| 6 | OH6MVI | 1,577 |
| 7 | S58AL | 1,551 |
| 8 | OH3RA | 1,545 |
| 9 | OH1RR | 1,541 |
| 10 | OH3NSZ | 1,537 |

Uusi rakentamislaki ja kuntien rakennusjärjestykset

Uusi rakentamislaki tuli voimaan 1.1.2025. Uusi laki on siis "rakentamislaki", kun vanhan nimi oli "rakennuslaki". Uuden lain tultua voimaan, ei enää anneta rakennuslupia vaan rakentamislupia, eikä alle 30 m korkea masto tarvitse lupaa kuin lakiin kirjatuissa poikkeustapauksissa



Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; oli ainoa harrasteeseemme liittyvä organisaatio, joka on vaikuttanut uuteen lakiin. Kerho esitti, että laissa hyväksyttäisiin ilman rakentamislupaa 42 m korkea masto. Pohjaesitys oli 20 m, joten hieman korkeammalle lopulta kompromississa päästiin.

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2021-5_Uusi_rakennuslaki.pdf

Rakennusjärjestykset nyt työn alla

Uusi laki pakottaa jokaisen kunnan laatimaan uuden rakennusjärjestyksen. Rakennusjärjestys on kunnan rakentamista ohjaava säädös. Se on ollut historiallisesti tärkein rakentamista sääntelevä elementti kaupungeissa ja taajaväkisissä yhdyskunnissa ennen kaavoituksen yleistymistä.

Kuntien rakennusjärjestyksien pitäisi tässä vaiheessa olla jo ainakin lausuntovaiheessa tai nähtävänä. Hameja on pyydetty tarkkailemaan rakennusjärjestyksiä ja ilmoittamaan tai puuttumaan asiaan, jos niissä tavalla tai toisella yritetään ajaa 30 m:n mastovapauden yli tai vaikeuttaa sitä.

Yhtä lukuunottamatta kaikki tiedossa olevat rakennusjärjestykset ovat olleet ns "puhtaita." Eli niissä ei ole ollut sanaakaan mastoista. Hyvä niin! Joihinkin rakennusjärjestyksiin on toki – sinänsä tavallaan turhaan mutta toisaalta hyvänä muistilistana – kirjattu kopio uuden rakentamislain 42 §:stä, siis siitä, jossa eri lupavapautukset on mainittu.

Hämeenlinnan rakennusjärjestys aiheuttanut huolta

Hämeenlinnassa uusi rakennusjärjestys saatiin voimaan todella ennätysnopeasti. Ehkä sitä ei siksi ollut luettu lautakunnissa kahteen kertaan. Se tuli voimaan jo 1.1.2025, kun useimmat kunnat olivat silloin vielä lausuntovaiheessa. Pitkässä ja yksityiskohtaisessa pumagassa on mastoista oma kappale:

58 § Mastot

Alle 30 m korkeat mastot, antennit, pientuulivoimalat ja muut tekniset pylväät tulee sijoittaa niin, etteivät ne heikennä kaupunkikuvaa, rumenna maisemaa tai aiheuta haittaa naapureille.

Sinänsä tämä Hämeenlinnan rakennusjärjestyksen 58 § ei ole väärin mutta monessa mielessä aivan turha, jopa pelottelulta kuulostava. Kyseessä on rakentamislain yleishenki – rakentaa mitä tahansa, se ei saa heikentää kaupunkikuvaa, rumentaa maisemaa tai aiheuttaa haittaa naapurille. Samat adjektiivit pätevät, vaikka rakentaisi 30 metriä tai yli olevan maston.

Hämeenlinnan rakennusviranomaiset ovat jo pitkään olleet tunnettuja siitä, että he nostavat maisemansuojelun prioriteetiksi. Maisema-arvoilla pelottelu iskee helposti takaisin – nyt naapurit saavat niin halutessaan keppihevosen valittamiseen. Täytyy muistaa, että vaikka alle 30 m:n mastot on nyt vapautettu rakentamisluvista, maston rakentaminen ei saa rikkoa muita määräyksiä tai sääntöjä. Jos esim. kaava-alueella on mastojen rakentaminen kielletty, se on se voittaja tiketti.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

160 m perjantaiporukka hankki Pekalle, OH3SS; uuden tietokoneen

Pekka, OH3SS; on jo viisi vuotta pyyteettömästi toiminut 160 metrin perjantai-illan aktiviteetin live-kirjurina. Eli hän on seurannut äänessä olevan aseman työskentelyä, avustanut ja vähän myös valvonut sitä ja kirjannut koko illan ajan työskentelymäärät nettiin:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/10G30E3iFhkfAz9NR8_cTO26sgRWxvLdDqj3SPtDLFCE/edit?gid=30545372#gid=30545372

Mutta helmikuun lopussa Pekan vanha Windows7 PC sanoi "kaput". Tai päästi ilmat ulos.

Matin, OH7SV; koordinoimana 160 m vakioporukka keräsi kympin sieltä, kympin täältä Matin lähettämällä sähköposteilla - ja uuteen tietokoneeseen saatiin nopeasti kerättyä varat.

Pekka on taas äänessä ja tervehtii ja ylläpitää perjantai-illan hallintoa.

Pekka ja Matti kiittävät kaikkia lahjoittajia.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



OH DX Klusteri Suomen suurin DX-yhteisö

Lahten Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; 2023 avaaman WhatsApp "OH DX-vihjeklusterin suosio on noussut päivä päivältä. Maaliskuun alussa 2025 mukana oli jo 167 suomalaista DXeriä. Tämä tekee siitä Suomen suurimman aktiivisen DXreiden kohtaamis- ja vaikutuspaikan.

Mukaan voi liittyä kuka tahansa suomalainen DXeri tai muuten harvinaisista asemista kiinnostunut. Vihjeitä klusterilla satelee kymmeniä tai jopa satoja joka päivä. Ja mikä tärkeintä – vihjeet tulevat Suomesta, ne on workittu Suomesta ja klusterilla saat apua niiden workkimiseen. Näin ne tilastot paranevat!

Mukaan otetaan vain OH-asemia – no joo, myös kaksi valistunutta SM-asemaa ja kolme ulkomailla asuvaa OH-asemaa.

WhatsApp'lla voi jakaa lähes mitä tahansa DX-infoa – kynnys on matala. "Se otti 30.2 ja etenee ylöspäin." Tietokoneesihan on varattu workkimista tai FT8-varten, mutta puhelin kätevästi vieressä.

OH DX-vihjeklusterilla on sallittu myös hyvin pienimuotoinen keskustelu, jonka tulisi liittyä DXien workkimiseen tai vaikkapa keleihiin. OH DX-vihjeklusteri on DX-yhteisö ja laajemmat keskustelut aiheesta tai sen vierestä voi tehdä kätevästi **OH DX Chatkanavalla**. Siellä sana on vapaa eikä häiritse niitä, jotka haluavat klusterilta vai DX-tietoa. Sen kutsulinkin löydät OH DX Klusterin tiedoista mutta myös vasemmasta palkista sivulla:

www.oh3ac.fi

Tule jatkamaan uutta DX-kulttuuria ja liity "OH DX-vihjeklusteri" WhatsAppryhmään napauttamalla tätä kutsulinkkiä linkkiä:

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

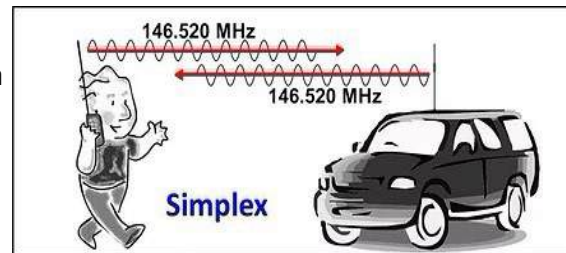


Simplex-, Duplex-, Offset- ja Split-liikenne radioamatööritoiminnassa

Radioamatööritoiminnassa käytetään erilaisia liikennöintitapoja, joista yleisimpiä ovat simplex- ja duplex-toiminta. Näitä käsitteitä sovelletaan niin HF-, VHF- kuin UHF-taajuuksilla, ja ne vaikuttavat siihen, miten yhteydet muodostetaan ja miten viestiliikenne sujuu tehokkaasti.

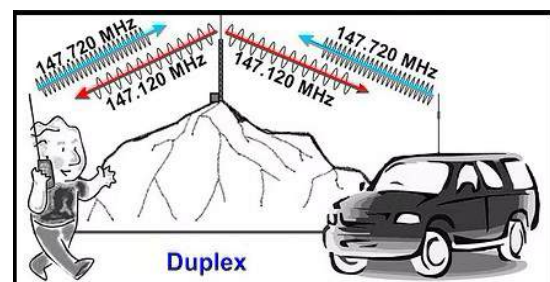
Simplex-liikenne

Simplex tarkoittaa suoraa yhteyttä kahden radioaseman välillä samalla taajuudella. Tämä on tavallisin liikennemuoto HF-taajuuksilla ja myös VHF/UHF-alueilla, kun käytetään FM-modulaatiota ilman toistinta. Simplex-yhteyksissä osapuolet vuorottelevat lähettämisen ja vastaanottamisen välillä, eikä signaali kulje minkään välilaitteen tai -aseman kautta.



Duplex-liikenne

Duplex tarkoittaa liikennettä, jossa lähetys ja vastaanotto tapahtuvat eri taajuuksilla. "Full duplex"-toiminnassa asema voi lähettää ja vastaanottaa yhtä aikaa (kuten puhelimessa), kun taas "half duplex" -toiminnassa (yleisin radioamatööreillä) käyttäjä vaihtaa lähetyksen ja vastaanoton välillä.



Toistinasemat ja Offset

Toistinasemat (FM-repeaterit) ovat hyvä esimerkki duplex-toiminnasta. Toistin vastaanottaa signaalin yhdeltä taajuudelta ja lähettää sen välittömästi toisella taajuudella. Tämä mahdollistaa pidemmät yhteydet esimerkiksi VHF- ja UHF-bandeilla. Toistimen lähetys- ja vastaanottotaajuuden ero tunnetaan "offset'ina" tai "splittinä". Yleisin offset VHF-taajuuksilla on 600 kHz, mutta muitakin on.

Split-liikenne HF-taajuuksilla

HF-taajuuksilla käytetään split-liikennettä, jossa lähetetään ja vastaanotetaan eri taajuuksilla. Tätä käytetään erityisesti DX-yhteyksissä, joissa halutaan vähentää ruuhkaa ja mahdollistaa tehokas yhteydenpito harvinaisten asemien kanssa. DX-asema voi esimerkiksi ilmoittaa "Listening up 10", mikä tarkoittaa, että se kuuntelee 10 kHz korkeammalla kuin lähettää. Kun DX-asema kuuntelee muualta, kuin omalta lähetysjaksoltaan, se pysyy häiriöttömänä ja kutsujat kuulevat, kenelle DX vastaa.

Duplex-liikenne satelliittiyhteyksissä

Radioamatöörisatelliitit käyttävät yleensä "crossband-duplexia", jossa uplink (lähetys) ja downlink (vastaanotto) toimivat eri bandeilla, esimerkiksi "145 MHz uplink - 435 MHz downlink". "Full duplex -liikenne" satelliittiyhteyksissä on suositeltavaa, koska käyttäjä voi kuulla oman signaalinsa takaisin satelliitista ja varmistaa yhteyden toimivuuden.

Johtopäätökset

"Simplex" ja "duplex" ovat peruskäsitteitä ra-toiminnassa. Niiden ymmärtäminen parantaa yhteyksien tehokkuutta. Simplex on helpoin ja yleisin tapa kommunikoida, mutta duplex-toiminta mahdollistaa monimutkaisempia ja pidempiä yhteyksiä, kuten toistinasemat, split-DX-yhteydet ja satelliittikommunikaation.

<https://www.hamradioschool.com/post/simplex-duplex-offset-and-split>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Enemmistön mielestä radioamatööri on "hami".

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

- **"Hami"** on suora suomennos ja käänös englanninkielisestä sanasta "ham", jota käytetään kansainvälisesti radioamatööreistä. "Hami" onkin yleisin ja vakiintunein termi Suomessa.
- **"Hamssi"** on nykyään vähemmän käytetty ja hieman vanhahtava muoto, mutta sitäkin kuulee silloin tällöin.

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

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

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

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Traficom'in eri radioamatöörimaksut

Viestintäviraston, Traficom; sivulta löytyy tiedot ra-toiminnan maksuista:

- Radioamatööritutkinto, osatutkinto Traficom'ssa

Arvonlisäverollinen hinta 27,11 €.

- Pätevyystodistus

Arvonlisäveroton hinta 43,75 € (todistuksesta ei peritä arvonlisäveroa)

- Radioamatöörilupa

Vuosittainen taajuusmaksu on 18,14 €

- Omavalintainen radioamatööritunnus

Varausmaksun maksamisen jälkeen tunnus merkitään radioamatöörilupaan, josta peritään vuotuinen taajuusmaksu.

Arvonlisäverollinen hinta 172,81 €.

- Englanninkielinen todistus ra-pätevyyden/-todistuksen voimassaolosta

Arvonlisäveroton hinta 30,00 € (todistuksesta ei peritä arvonlisäveroa)

- Radioviestinnän todistusten kaksoiskappaleet

Kelpoisuustodistus

Arvonlisäveroton hinta 28,60 € (kaksoiskappaleesta ei peritä arvonlisäveroa).

- Maksukehotus

Maksukehotus on 5,00 €.

Maksu peritään, jos muusta suoritteesta kuin omavalintaisesta ra-tunnuksesta maksettavaa laskua ei makseta eräpäivään mennessä. Lisäksi maksun viivästyksen sovelletaan korkolakia.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

IARU suosittelee jo sähköistä kuittausta: Kortit vähenevät, buroilla ongelmia

Paperisten QSL-korttien lähettäminen ja välittäminen on nopeasti laskenut kaikkialla maailmassa. Sähköiset kuittausmenetelmät, erityisesti LoTW ja eQSL hoitavat jo pääosin tarpeen yhteyden varmistamisesta. Jopa IARU on tämän huomionnut seuraavasti kannanotossaan:

- Tietokoneella tehdyt QSL:t ovat täyttäneet buroot korteilla, joita vastaanottajat eivät halua. Moni hami on ympäristötietoinen ja on harmissaan näiden korttien suuresta määrästä.
- Sähköiset vahvistusjärjestelmät, esim ARRL:n LoTW, ovat vähentäneet QSL-korttien tarvetta todisteiden ansaitsemiseksi.
- Uudemmat, nuoremmat hamit eivät ole yhtä kiintyneitä QSL-korttien vaihdon perinteeseen kuin vanhemmat kollegansa.
- QSL-korttien postikustannukset ovat nousseet dramaattisesti.
- Loma-DXpeditiot ja -kilpailut ovat kuormittaneet pienemmät QSL-buroot korteilla, joita ei voida toimittaa paikallisesti. Tämän vuoksi jotkut QSL-buroot ovat lopettaneet toimintansa. (Esim: Suomalainen hami menee Maltalle ja saa tunnuksen "9H4XX." Vaikka hän ilmoittaisi QSL-manageristä, Maltan burooseen tulee runsas määrä kortteja. Usein vieraileva hami ei niistä huolehdi.)
- Talouspaineet pakottavat liitot arvioimaan uudelleen toimin-taansa, erityisesti maissa joissa jäsenmäärä vähenee. Joidenkin on yhä vaikeampaa hankkia vapaaehtoisia tai maksaa QSL-välityksestä ja jakelusta.



IARU on hyväksynyt seuraavan päätöslauselman, Resoluutio 18-1

Resoluutio 18-1

koskien menetelmiä (QSLing) radioyhteyksien (QSO) vahvistamiseksi

- monet hamit haluavat vahvistuksen yhteyksistään paperi-kortteina tai sähköisesti,
- QSL-korttien lähettäminen eri maihin olisi kohtuutonta, ellei olisi käytössä tehokasta kansainvälistä IARU:n QSL -burojärjestelmää.
- nyt on olemassa järjestelmiä sähköiseen vahvistamiseen. Ne ovat paljon nopeampia ja halvempia kuin QSL-korttien vaihto. Siksi niiden suosio kasvaa.
- amatööri, joka lähettää kortin buro-järjestelmän kautta, ei yleensä voi tietää, onko toinen kansallisen IARU-liiton jäsen tai haluaako hän saada kortteja,
- useimpien IARU:n liittojen palvelut ovat jäsenten ja ei-jäsenten saatavilla. Jotkut eivät jostakin syystä pysty tai halua tarjota palveluja muille kuin jäsenille, vaikka siitä aiheutuvat kulut korvattaisiin kokonaan,
- monet tulevat kortit eivät ole vastaanottajien haluamia tai niitä ei pysty toimittamaan edelleen. Monen mielestä on tärkeää välttää turhia ympäristövaikutuksia, joita aiheutuu korttien tulostamisesta, kuljettamisesta ja lopulta hävittämisestä,

päätää, että liittoja rohkaistaan jatkamaan QSL-palvelun tarjoamista ja vaihtamaan niitä muiden liittojen kanssa niin kauan kuin se on taloudellisesti perusteltua,

päätää että amatöörejä rohkaistaan ottamaan käyttöön vahvistuskäytäntöjä, mukaan lukien mutta ei rajoittuen sähköisten vahvistusjärjestelmien käyttö, jotka vähentävät ei-toivottujen ja toimittamattomien QSL-korttien määrää järjestelmässä

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tule mukaan ITE-aktiivisuustapahtumaan: hauskaa kokeilua luvassa

ITE-aktiivisuustapahtuma la 22.3.2025

Tämä EI ole kilpailu – vaan loistava tilaisuus testata omatekoisia radioita, rakennussarjareijä ja erilaisia antennejä käytännössä! Kutsu mukaan myös kaverisi ja tule nauttimaan rennosta radioamatööri-toiminnasta!

CW-osio: 09:00-12:00 SA

Taajuudet: 3500-3575 kHz & 7010-7050 kHz

FONE-osio: 12:00-16:00 SA

Taajuudet: 3600-3770 kHz & 7066-7080 kHz (DSB, SSB ja AM)

Myös taajuudella 5.363 kHz USB toivotaan asemia!

ITE-asemille suositellaan /I-määritettä kutsun perässä – esimerkiksi OH1UH/I

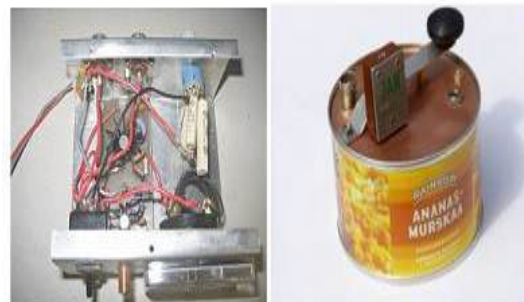
Nyt on aika viritellä juotoskolvit ja testata, kuinka pitkälle itse tehty radio vie!
Tule mukaan – ITE on aina IN

Ja kokemuksesi! Lähetä vapaamuotoiset raportit kuvien ja tekstien kera Karille, OH1UH: xoh1uh@gmail.com

Katso kertomuksia ITE-tapahtuman historiasta aina vuodesta 2008 lähtien.

<https://oh3abn.net/sivut/ite-tapahtumat/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Iätön Ham's Interpreter by OH2SQ vuodelta 1950

Ra-harrastuksen yksi suuri hyöty on kielitaidon kasvaminen. Vaikka ei aktiivisesti pitäisi yhteyksiä vieraalla kielellä, jo pelkkä kuuntelu auttaa ymmärtämään. Kun sitten haluaa lähettää pitämään yhteyksiä vieraalla kielellä, on hyvä olla joku apu. Tällainen on **"HAM's INTERPRETER"**

Pentti Aarnio, OH2SQ; julkaisi 1950 pienen noin 40-sivuisen kirjusen, jossa seitsemällä kielellä on käyty lävitse lauseparsia ja kokonaisia yhteyksiä. Kielet ovat: **englanti, ranska, espanja, italia, saksa, ruotsi ja tietenkin suomi**. Mukana ovat olleet: Paavo, OH2QZ; myöh. OH2SN; ja Margaretha OH2US.

Pentti, OH2SQ; kirjoittaa esipuheessa:

"Tämä lauseparsikokoelma on tarkoitettu antamaan pientä ensiapua niille amatööritovereille, jotka haluavat laajentaa kielitaitoaan amatööriradion avulla. Kuten tunnettu, ei tavallisista tulkkisanakirjoista ole paljonkaan apua amatöörikeskustelussa, sillä amatöörikieli on kussakin kielessä oma, asiaanporehtymättömälle vaikeatajuinen kieli.

Kirjassa on erikseen kaikkien kielten aakkoset ja numerot. Sen jälkeen seitsemällä kielellä aloitetaan alusta, eli yleisen kutsun antamisella:

"Italian: Chiamata generale, CQ dieci metri fonia, questa e la stazione finlandese OH2SQ, che chiana CQ dieci e vi ascolta, avanti cambio.

Yksi kerrallaan käydään läpi yhteyden peruslauseet. Ja lopuksi esimerkit kokonaisesta lyhyestä yhteydestä. Kirjan lopussa on vielä teknistä sanastoa seitsemällä kielellä. Lataa tästä 39-sivuinen seitsemän kielen sanasto:

www.oh3ac.fi/HamsInterpreter_by_OH2SQ.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

CQ

Notes:

English

1. CQ CQ ten metres please, this is the Finnish station, OH2SQ calling CQ ten and standing by, K please.

French

Appel général, appel à tous de la station finlandaise OH2SQ. Ici la station finlandaise OH2SQ lance appel bande dix mètres et passe à l'écoute transmettez, si vous plait, pour OH2SQ qui avec grand plaisir vous écoute.

Spanish

Atención general, atención todos, CQ diez metros fonía, ésta es la estación finlandesa OH2SQ llamando CQ diez y pasando a la escucha general de la banda.

Italian

Chiamata generale, CQ dieci metri fonia, questa è la stazione finlandese OH2SQ che chiama CQ dieci e vi ascolta, avanti cambio.

German

Allgemeiner Anruf auf dem zehn-Meter-Band, der finnische Kurzwellsender OH2SQ gibt einen allgemeinen Anruf und geht nun auf allgemeinen Empfang über, bitte kommen.

Swedish

Allmän anrop på tio meter, här kallar den finska stationen OH2SQ. OH2SQ kallar CQ tio och lyssnar, kom in.

Finnish

Yleinen kutsu kymmenellä metrillä, tässä on suomalainen asema OH2SQ, joka kutuu yleiskutsulla ja siirtyy kuuntelulle.

Radioamatööritoiminnan tulevaisuus

FT8-ohjelmien vertailu – mikä on paras?

"Markkinoilla" on saatavissa kolme FT8-ohjelmaa: **WSJT-X**, **JTDX** ja **MSHV**
Mikä näistä on siis paras, vaiko onko niissä merkittäviä eroja?

Paras FT8-ohjelma riippuu käyttötarpeistasi ja mieltymyksistäsi. Kaikki ovat kaikki suosittuja vaihtoehtoja, mutta niissä on eroja suorituskyvyssä, ominaisuuksissa ja käyttökohteissa.

WSJT-X – Virallinen ja monipuolinen

- FT8:n alkuperäinen ohjelma: Kehittäjänä Joe Taylor, K1JT; ja tiimi.
- Vakaa ja laajasti tuettu: Yhteensopiva useimpien lokiohjelmien ja digimodejen kanssa.
- Monipuolinen: Tukee useita modeja (FT8, FT4, JT65, WSPR jne.)

Miinus: Ei ole yhtä tehokas dekodamaan heikkoja signaaleja kuin JTDX tai yhtä nopea kuin MSHV monipaikka-QSOissa.

JTDX – Parempi dekodaus ja suodatus

- Tarkempi dekodaustekniikka: Monien käyttäjien mukaan JTDX pystyy kaivamaan esiin signaaleja, joita WSJT-X ei havaitse.
- Lisäominaisuuksia: Kuten suodatusasetukset ja parempi hallinta ruuhkaisilla taajuuksilla.
- Suosittu DX- ja kilpailukäytössä.
- **Miinus:** Ei ole virallinen ohjelma, kehitys voi olla epäsäännöllistä

MSHV – Paras monipaikka-QSOihin ja nopeuteen

- Monitaajuus-QSO (Multi-Stream Decoding): Mahdollistaa useamman QSO:n käymisen yhtä aikaa.
- Nopeampi dekodaus: Hyödyllinen erityisesti kilpailuissa ja EME, Moonbounce -yhteyksissä.
- Kevyt ja nopea: Vähemmän prosessoritehoa kuluttava kuin WSJT-X tai JTDX.
- **Miinus:** Käyttöliittymä voi olla sekavampi, ja kaikki lokiohjelmat eivät tue sitä yhtä hyvin kuin WSJT-X.

Mikä ohjelma kannattaa valita?

- Peruskäyttöön → WSJT-X
- DX-workkimiseen ja heikkojen signaalien dekodaukseen → JTDX
- Kilpailuihin ja monitaajuus-QSOihin → MSHV

Monet radioamatöörit käyttävät kahta tai kaikkia kolmea ohjelmaa eri tilanteisiin. Jos etsit parasta dekodauksetta DX-yhteyksiin, JTDX voi olla paras valinta. Jos haluat nopeutta ja monitaajuus-QSOja, MSHV on hyvä. WSJT-X pysyy kuitenkin standardina ja tukee monia modeja.

[<takaisin päotsikoihin>](#)

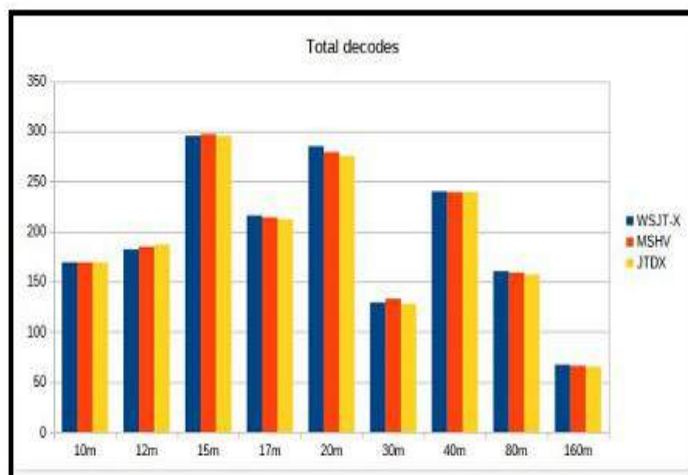
Reijon, OH7GGX; FT8-ohjelmistojen vertailu – mikä dekodaa parhaiten?

Radioamatöörien keskuudessa on usein kuultu väite, että MSHV dekodaa paremmin kuin WSJT-X, ja jotkut sanovat, että JTDX on vieläkin parempi. Mutta mikä on totuus? Tätä selvittääkseen Reijo, OH7GGX; teki laajimman tiedossa olevan tähänastisen testin, jossa **WSJT-X**, **MSHV** ja **JTDX Improved** -ohjelmistoja ajettiin yhtä aikaa ja niitä verrattiin keskenään.

Testissä käytettiin Yaesu FT-1000MP -radiota ja Microham Micro Keyer II -liitäntää sekä useita erilaisia antenneja eri bandeilla (mm. inverted L,

vertical, inverted V ja yagi). Tulokset kirjattiin Excelliin analysoitavaksi ja esitettäväksi graafeina. Testin tarkoituksena oli laskea dekodattujen signaalien määrä, ei niinkään arvioida dekodauksen laatua.

Aluksi säädöt optimoitiin kaikille ohjelmille, jotta vertailu olisi mahdollisimman reilu. WSJT-X:ää testattiin sekä ilman AP-toimintoa että sen kanssa. Ilman AP:ta WSJT-X sai vähemmän dekodauksia, mutta ne olivat laadukkaampia. AP-toiminnon käyttöönoton jälkeen ohjelmien erot pienenevät huomattavasti.



Tulokset:

- **Ilman AP:ta MSHV ja JTDX saivat enemmän dekodauksia kuin WSJT-X.**
- **AP-toiminnon kanssa kaikki ohjelmat dekodasivat lähes yhtä paljon.**
- **Kokonaismäärissä voittaja oli WSJT-X (1743 dekodaausta), mutta erot olivat pieniä: MSHV (1741) ja JTDX Improved (1727).**
- **Aurora-olosuhteissa JTDX oli paras, erityisesti 10 m:llä ja heikossa polariflutterissa, esim. VK9CU 80 m:llä dekodautui parhaiten JTDX:llä.**

Lopputulos: Kaikki ohjelmat dekodaaavat hyvin, ja erot ovat tilanteesta riippuvaisia. Tulokset eivät vahvista tekoälyn väitteitä. Harvinaisten DX-yhteyksien metsästäjälle voi olla hyödyllistä ajaa useampaa dekodausohjelmaa yhtä aikaa. Lisäksi eri ohjelmilla on omia hyödyllisiä ominaisuuksia, kuten JTDX Improved -version sisäinen kellonsäätö.

Reijon, OH7GGX; upean testin ja tulokset voit lukea hänen kotisivultaan: <https://oh7ggx.fi/2025/03/09/comparing-ft8-sofware-s-what-decodes-best/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mikä on FT8-ohjelmien ihmeellinen, aavistava AP-toiminto?

FT8-ohjelmien AP-toiminto tarkoittaa "a priori"-decodingia. Se on erityinen dekodausmenetelmä, jota käytetään WSJT-X-ohjelmistossa parantamaan signaalien tulkintaa erityisesti heikoilla ja osittain häiriintyneillä signaaleilla.

Miten AP toimii?

- AP-toiminto hyödyntää tietoa aikaisemmista dekodauksista ja ennustaa mahdollisia viestiketjuja. Tämä tarkoittaa, että jos ohjelmisto tunnistaa osan viestistä, se voi päätellä ja täyttää puuttuvan tiedon.
- Tämä voi lisätä dekodattujen viestien määrää, mutta samalla saattaa tuottaa virheellisiä tai osittaisia dekodauksia.

Hyödyt ja haitat

Hyödyt:

- Parantaa dekodaausta erittäin heikoilla signaaleilla.

- Mahdollistaa useamman yhteyden huonoissa olosuhteissa.
- Auttaa tunnistamaan asemia, jotka muutoin jäisivät dekoddaamatta

Haitat:

- Lisää osittaisten tai virheellisten dekodien riskiä.
- Joissain tapauksissa voi näyttää olemattomia kutsuja tai virheellisiä raportteja.
- Ilman AP-toimintoa dekodatut viestit ovat usein luotettavampia.

Kannattaako AP ottaa käyttöön?

- Jos haluat varman ja tarkan dekodauksen, AP kannattaa pitää pois päältä.
- Jos metsästät heikkoja DX-asemia ja haluat saada kaiken mahdollisen irti signaaleista, AP kannattaa ottaa käyttöön.
- Joissakin tapauksissa voi olla hyödyllistä ajaa kahta FT8-ohjelmaa yhtä aikaa, joista toinen käyttää AP:ta ja toinen ei.

Miten AP otetaan käyttöön WSJT-X:ssä?

- Mene Decode-asetuksiin ja etsi "Enable AP Decoding" -valinta.
- Kokeile sekä AP päällä että pois ja katso, miten se vaikuttaa yhteyksiisi.

[<takaisin päotsikoihin>](#)

Uusi RSGB Emerging Technology -verkkosivu

RSGB on julkaissut uuden web-sivun siitä, miten uutta teknologiaa voidaan käyttää radioamatööriradiossa.

Teknologiat, kuten tekoäly ja 3D-tulostus, tarjoavat mahdollisuuden laajentaa radioamatööritoiminnan määritelmää. Ne voivat myös lisätä houkuttelevuutta ja houkuttaa monipuolisempaa yleisöä.

Nykyisille radioamatööreille ne tarjoavat mahdollisuuden kehittyä uusien taitojen oppimisen kautta.

Löydät myös linkkejä kahteen RSGB Convention -esitykseen, mukaan lukien Tom Wardillin 2E0JJI äskettäin julkaistuun puheeseen 3D-tulostamisesta.

RSGB Emerging Technology -verkkosivu -

<https://rsgb.org/main/making-use-of-emerging-technologies/>

[<takaisin päotsikoihin>](#)



ARRL huolissaan liiasta digiworkkimisesta: tulossa uusi "Trident-DXCC"-todiste

ARRL suunnittelee uutta DXCC Trident-todistetta.

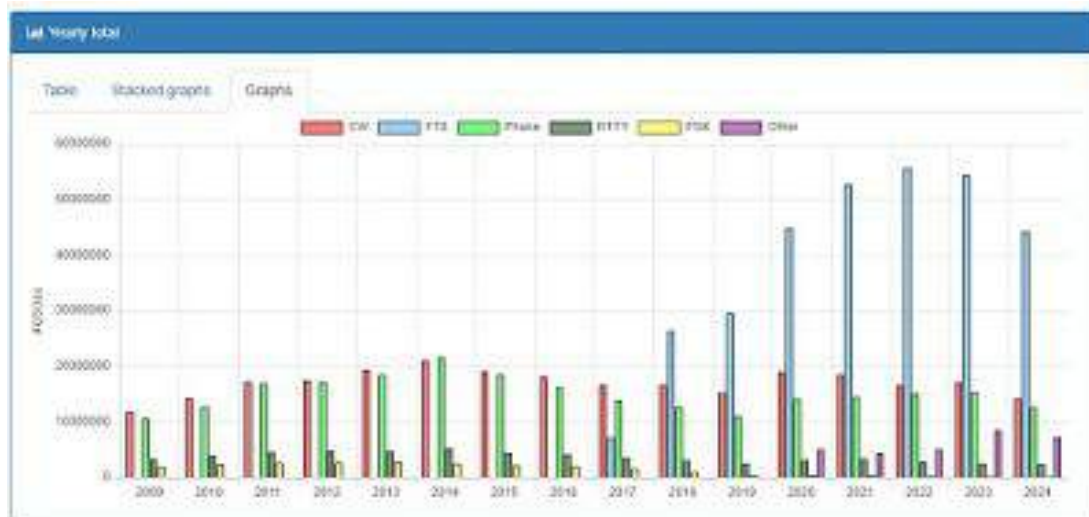
Todiste antaisi tunnustusta niille, jotka workkivat DXCC:n (eli sata eri maata) käyttämällä CW:tä, puhetta ja digitaalisia modeja. Todisteessa olisi erilliset 200-, 300- ja Honor Roll -tasot.

DXCC Trident Award -todisteen tarkoituksena on kannustaa laajempaan

workkimiseen mutta myös digitaalisia modeja workkivia kehittämään taitojaan CW:ssä ja SSB:ssä.

ClubLog'in tilastojen mukaan vuodesta 2018 lähtien FT8-mode on ollut ylivoimaisesti suosituin mode. Vuonna 2022 sitä käytettiin jopa 58,5 %:in yhteyksistä! Vaikka FT8 ym varmasti tuovat harrasteeseen uusia workkijoita – vanhoja ja uusia – huolena on, että perinteisiä modeja ei enää tarpeeksi harrasteta ja harrastus yksipuoleistuu.

Kuvassa FT8 on vaaleansininen, korkein patsas!



<takaisin pätsikoihin>

FT8- ja LoTW-ohjelmien versiot – katso mitä kannattaa ladata!

WSJT-X 2.7.0-rc8 (Uusi vakioversio)

WSJT-X 2.7 on viimeisin ns. vakioversio. Huomaa uusi päivitysosoite:
<https://wsjt.sourceforge.io/wsjtx.html>

Ehdokasjulkaisut (RC) on tarkoitettu henkilöille, jotka ovat kiinnostuneita testaamaan uusia ominaisuuksia ja antamaan palautetta.

WSJTX-2.8.0-WIN64_IMPROVED_PLUS_250314.EXE (Uusi versio 14.3.2025)

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

”Improved” on rinnakkaisversio. Pieniä muutoksia ja parannuksia tehdään jatkuvasti. Kannattaa ehdottomasti päivittää ennen seuraavaa isoa versiota.

JTDX 2.2.159-32A (Viimeisin devel-versio 28.7.2023)

Perusversio alkaa olemaan vanha, loppuvuodelta 2023

Netistä löytyy myös kokeilutiimin 2.2.160.rc improved-versio. Se kannattaa ladata. Versiossa on uusi ”Sync”-nappula, jolla oman JTDX-ohjelman saa todella kätevästi synkronoitua vasta-aseman kelloon.

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

MSHV 2.76.1 (Uusi versio) Sisältää nyt Super Hound and Super Fox!

<http://lz2hv.org/mshv>

Uutta viimeisessä versiossa 2.76.1

Lisätty Super Hound and Super Fox.

<takaisin pätsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Markku, OH1LM; Rauman giäl'en asiantuntijana MTV:n uutislähetyksessä

Rauman murre, Rauman murteella "Rauman giäl", on yksi suomen kielen lounaismurteista. Sille on ominaista sanojen lyhentyminen, oma intonaationsa ja germaanisten kielten sanalainat. Rauman murteelle ominaisia ovat nasaalikonsonanttien jälkeen puolisoinnillistuvat klusiilit (esimerkiksi ilmauksessa rauman giäl), joita on ollut kirjoituksessa tapana merkitä kirjaimilla g, b ja d.

Lisäksi muiden lounaismurteiden tapaan esiintyy f-äänne, lähinnä ruotsalaislainoissa. Rauman murteeseen ovat antaneet vaikutteita ennen kaikkea merimiesten käyttämien ruotsin ja englannin kielten lisäksi viron, venäjän ja ranskan kielet. Tunnetuin Rauman murretta käyttänyt kirjailija on **Hj. Nortamo**



Toiseksi tunnetuin Rauman giäl'en käyttäjä on Markku Toivonen, OH1LM.

Markku, OH1LM; videolta kopsattuna

Markku toimi 2010-2016 Nortamo-seuran puheenjohtajana. Hänestä tehty hieno ja ansiokas esittely löytyy alla olevasta linkistä. Markku saa erityisen kunniamaininan, koska esittelyssä on mainittu myös radioamatööritoiminta.
<https://nortamo-seor.fi/nortamo-seor/nortamo-seor/toivonen.htm>

Jos Markun esittelyn ymmärtäminen tuottaa ongelmia, voit lukea suomennoksem tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/Markun_esittelyn_suomennos.pdf

Rauman Radiokerhoa, OH1AK; on pidetty Suomen vanhimpana radioamatöörikerhona. Vaikka historiaa on jossakin yritetty kirjoittaa uudestaan, OH1AK on eittämättä se vanhin suomalainen edelleen toimiva rakerho. Markku, OH1LM; on jo vuosia toiminut kerhossa aktiivisena ja usein ollut sen puhemies.

<https://www.satakunnankansa.fi/raumalainen/art-2000010190316.html>

Herrasmies-Markun kuulee lähes päivittäin sekä kotimaan bandella että DXien kimpussa. Kun seuraavan kerran kuulet Markun äänessä, yllätä hänet tervehtimällä Rauman giäl'llä. Apua löydät "Rauman giäl sanakiri'stä"

https://rauma.fandom.com/wiki/Rauman_gi%C3%A4l_sanakiri

"hienoa tavata" = "hiano treffit"

Jos aikoo Rauman suuntaan puskailemaan ja pelkää paikallista kielimuuria niin pe 28.2.2025 MTV3 Viiden jälkeen ohjelmassa Markku, OH1LM; avaa kielen saloja. Jakso löytyy MTV3 Katsomosta.

Mainoskatkon jälkeen 31:08 alkaa Markun osuus kestäen 33:55 asti. Tämän jälkeen jatkuu mielenkiintoinen keskustelu muistakin murteista ja murteen käytöstä.

<https://www.mtv.fi/video/c07e95a3b3e5bb4bb083/jakso-244-mita-on-unissakavely-ja-mika-sen-saa-aikaan>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Juha, OH8NC: "Ei rikkaus ole tullut siitä, että olisin erinomainen"

Tekoälyn murros. "Meidän pitää ryhtyä määrittelemään työ uudelleen. Tällöin siitä seuraa väistämättä esimerkiksi kansalaispalkka", sanoo teknologiavaikuttaja Juha, OH8NC. Tällaista puhetta kuulee harvemmin yrittäjämiljonäärien suusta.

"Omistajat ovat yrityksessä vain yksi sidosryhmä muiden joukossa, ahneudella pitäisi olla rajansa. On höpöpuhetta, että amerikkalaisyrityksen tekemän yritysoston jälkeen suomalaisyhtiön toiminta jatkuisi ennallaan. Yhtiöiden hallituksissa kiertävät yhdet ja samat ihmiset. He eivät ennätä keskittyä yrityksen asioihin, vaan työskentely keskittyy "corporate governanceen."

Juha, OH8NC; oululainen teknologiavaikuttaja ja yrittäjä, on tunnettu rohkeista mielipiteistään ja syvällisistä pohdinnoistaan yritysmaailman ja yhteiskunnan kehityksestä. Hänen uransa on sisältänyt Elektrobittin ja Silo AI:n perustamisen, mutta hän on tunnettu ajatuksistaan omistajuudesta, tekoälystä ja yrittäjyydestä.

"Vaikka puhun kuin Runeberg, elämäasenteeni on kuitenkin aika nöyrä. En halua besserwiseröidä. Nämä ovat mielipiteitani, ja niitä voi haastaa aivan hyvin. Minulla on humaani ihmiskäsitys, ja jos puhutaan minun ydinosaamisestani, se on, että olen aina onnistunut saamaan huippuihmisiä töihin."

Omistajuus ja suomalaisuus yrityksissä

Juha korostaa kotimaisen omistajuuden tärkeyttä. Hän on huolissaan yritysten myynnistä ulkomaille. Yrityksillä on vastuu myös yhteiskunnassa, ne eivät ole pelkästään omistajiensa omaisuutta. "Suomalaiset yritykset eivät saisi myydä itseään ulkomaalaisille." Omistajuus on tärkeä osa yrityksen identiteettiä.

Tekoälyn rooli

Juha on ollut tekoälyn kehityksen eturintamassa ja pitää sitä työkaluna, joka tukee ihmisiä, mutta ei korvaa heitä. Tekoäly voi parantaa tuottavuutta ja muuttaa käsitystämme työstä. "Tekoäly ei vie asiantuntijan työpaikkaa, vaan asiantuntija käyttää sitä." Hän ehdottaa kansalaispalkkaa, joka voisi olla seuraus työelämän muutoksista tekoälyn vaikutuksesta.

Kiina ja Deepseek

Juha näkee Kiinan avoimen lähdekoodin lähestymistavan houkuttelevana ja uskoo, että yritykset voisivat hyötyä siitä. Hän kritisoi Eurooppaa siitä, että se on jäänyt jälkeen tekoälyn kehityksessä Yhdysvalloista ja Kiinasta, koska monet suomalaisyritykset on myyty ennen kuin ovat päässeet täyteen potentiaaliinsa.

Omistaja-arvon korostaminen

Juha ei usko, että omistaja-arvon korostaminen saa yrityksiä toimimaan vain voitontavoittelun kautta. Hänen mukaansa yrityksen tehtävä ja tarkoitus – tahdonilmaus – on tärkeä osa sen luonteenmuodostusta. Hän korostaa, että yritysten on otettava huomioon myös yhteiskunnallinen vastuunsa.

Yrittäjyys ja elämäkokemus

Juha perusti Elektrobittin 1980-luvulla, ja hän ei ole jäänyt eläkkeelle, vaikka

■ Kuka: Juha Hulkko, 70

Työ: Oululainen teknologiavaikuttaja, yrittäjä
Yritykset: Elektrobittin perustaja, pörssilistatun Bittiumin suurin omistaja. Kuului AMD:lle myydyin Silo AI:n perustajiin. Omistajana mukana noin 15 yrityksessä.
Koulutus: Diplomi-insinööri
Perhe: Kaksi aikuista lasta, neljä lastenlasta
Harrastukset: Pedagogiset kokeilut, liikunta



onkin jo 70-vuotias. Hän uskoo, että yrittäjyys on tiimityötä ja että yrityksen perusta on yhteinen visio. "Meidän pitää miettiä, miksi teemme tätä ja ketä varten."

Juha on rohkea ajattelija, jonka näkemykset omistajuudesta, tekoälystä ja yrittäjyydestä haastavat nykyiset käsitykset yritysmaailmasta ja yhteiskunnasta. Hänen viestinsä on, että yritykset eivät saisi unohtaa eettisiä ja yhteiskunnallisia arvoja voiton tavoittelussa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Milla, OH2WX; Tuulten tuntija ja radioaalloilla viihtyvä analyytikko

Milla Friman, OH2WX; tietää, mistä tuulee – kirjaimellisesti.

Tuulianalyytikkona Myrskylällä hän sukeltaa syvälle tuulivoimahankkeiden maailmaan, mallintaa ilmavirtoja ja selvittää, miten tuuli vaikuttaa voimaloiden tuotantoon. Hänen työnsä on paljon muutakin kuin laskelmia ja simulaatioita – siinä yhdistyvät ympäristövastuu, tekniikka ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus.

Meteorologin koulutuksen saanut Milla on ehtinyt työskennellä niin tutkimuksen, instrumenttien tuotekehityksen kuin konsultoinnin parissa. Myrskylällä hän pääsee hyödyntämään laajaa kokemustaan ja vaikuttamaan suoraan uusiutuvan energian kehitykseen. "On hienoa olla mukana vihreässä siirtymässä ja nähdä konkreettisesti, miten ilmastonmuutoksen torjuntaan panostetaan käytännössä", hän kertoo.

Työssään Milla ei vain ennakoiki tuulia, vaan myös yhteisöjen ja maanomistajien tarpeita. Yhteistyö eri asiantuntijoiden kanssa on tärkeässä roolissa, ja jokaisella on oma näkökulmansa tuulivoimahankkeiden suunnitteluun. "Tavoitteemme on yhteinen: kehittää vastuullista ja tehokasta tuulivoimaa, joka ottaa huomioon ympäristön ja ihmiset", hän summaa.

Milla ei kuitenkaan vietä kaikkea aikaansa pelkästään tuulivoimaloiden parissa. Vapaa-ajallaan – jos sitä yleensä löytyy – hän viihtyy radioaaltojen maailmassa – kirjaimellisesti. Radioamatöörinä hän pitää yhteyksiä ympäri maailman, mikä sopii hyvin yhteen hänen analyyttisen ja uteliaan luonteensa kanssa. Olipa kyse myrskyjen ennustamisesta tai radioyhteyksien hienosäädöstä, Milla on aina valmis ottamaan uuden haasteen vastaan.

Radioamatööriharrasteeseen Millan veti isänsä, tunnettu DXeri ja näyttelijä **Jorma, OH2BEJ**. Äitikään ei laittanut vastaan, sillä hän on **Satu, OH2SATU**. Milla kertoo omalla QRZ.com -sivullaan oivasti uskoon tuloonns eli miksi hänestä tuli radioamatööri. Tunnus OH2WX (WX =sää) oli itsestään selvyyys ja onneksi silloin vapaana.

<https://www.qrz.com/db/OH2WX>

Myrsky Energia on suomalainen energiayhtiö, joka tekee päämäärätietoisesti töitä kestävämmän tulevaisuuden eteen. Olemme luonnonvoimien asialla tuuli- ja aurinkovoimahankkeissa ympäri Suomen. Myrsky haastaa joka päivä itsensä ja totutut mallit löytääkseen energia-alaa uudistavia ratkaisuja. Tule mukaan luomaan tulevaisuutta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Radiohallintoa ja liittojen toimintaa muualla, IARU

Yhdysvaltojen hamimäärä laskussa, ARRL:n jäsenmäärä lähes romahtamassa

Yhdysvalloissa radioamatöörien määrä saavutti huippunsa kesällä 2022. Radioamatöörejä oli silloin Yhdysvaltojen FCC-telehallinnon listoilla 780.000 kpl.

Sen jälkeen amatöörien määrä on lähtenyt laskuun ja vuoden 2024 lopulla listalla oli 744.000 henkeä.

Luvista suurin osa "Technician"-lupia, joita luvista on melkein puolet, 365.000. Itse asiassa kokonaislupien määrän aleneminen johtuu yksinomaan "Technician"-lupien määrän laskusta, sillä sekä "General" että "Extra"-lupien määrä on edelleen kasvanut. Yksi syy, ehkä tärkein, "Technician"-lupien laskuun on se, että kaksi vuotta sitten FCC alkoi periä maksua luvan uusimisesta ja moni, joka oli sen hankkinut mutta ei harrastanut, koki lupamaksun turhaksi.

Uusia "Advanced"- ja "Novice"-lupia ei enää myönnetä, mutta vanhat ovat edelleen voimassa. Samalla tapaa, kuin Suomessa on edelleen voimassa teknisen luokan ja tietoliikenneluokan luvat, vaikka niitä ei voi enää suorittaa.

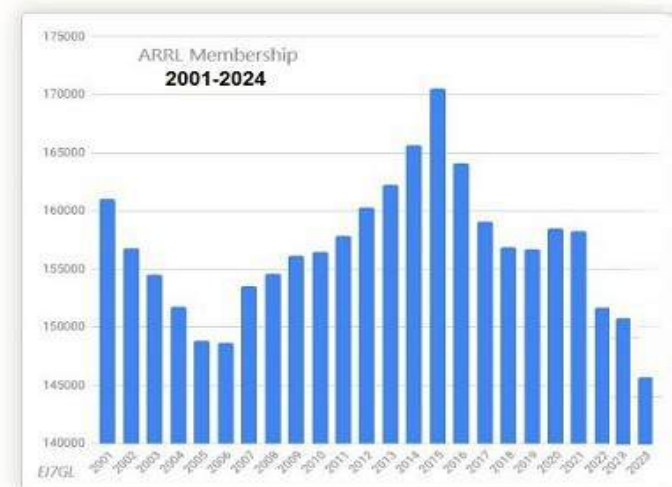
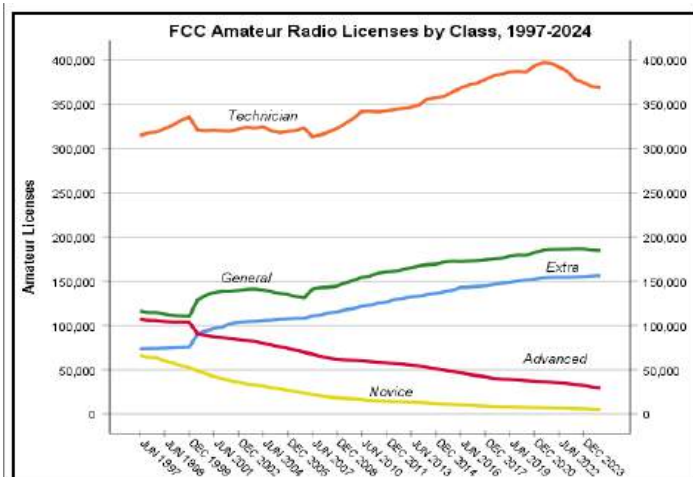
ARRL:n, siis Yhdysvaltojen ra-liiton, jäsenmäärä on vastaavasti vuodesta 2015 lähtien ollut laskussa. Kun huippumäärä oli tuolloin hieman yli 170.000, nyt on jäseniä jäljellä reilut 145.000. Laskua on siis ollut noin 15 %.

ARRL on yrittänyt pysäyttää jäsenmäärän laskua mm halvoilla jäsenmaksuilla nuorille. Ja, mutta – kun jäsenmäärä on laskenut ja talous on kriittinen, tavallista jäsenmaksua on – tietenkin – nostettu. Joka taas on johtanut jäsenyyksien vähenemiseen. Viime vuoden luvussa saattaa myös näkyä ARRL:ään kohdistunut kyberhyökkäys, joka romahdutti kuukausiksi ARRL:n palvelut ja sen jälkinen julkinen kiista asioiden hoitamisesta.

ARRL on kosiskellut myös eurooppalaisia hameja jäsenikseen, hieman vedoten ja joidenkin mielestä trumppeimaisesti uhaten mukaan maksamaan DXCC- ja LoTW-kustannuksia.

<https://k4fmh.com/2025/01/02/the-decline-in-arrrl-membership-and-market-share-2001-2023/>

< takaisin pääotsikoihin >



Trump otti heti USA:n telehallinnon tehostettuun valvontaan

Presidentti Donald Trumpin 18.2.2025 allekirjoittama toimeenpanomääräys asettaa Yhdysvaltojen telehallinnon FCC:n Valkoisen talon tehostetulle valvonnalle. FCC ja muut ns. riippumattomat virastot eivät aiemmin ole olleet suoraan Valkoisen talon määräysvallassa.

FCC:n ja muiden riippumattomien liittovaltion virastojen on toimitettava kaikki asetusluonnokset Valkoisen talon tarkistettavaksi. Valkoinen talo tarkistaa myös virastojen suorituskykystandardit ja budjettimäärärahat.

Lisäksi virastojen on nimitettävä Valkoisen talon yhteyshenkilöt ja "säännöllisesti neuvoteltava Valkoisen talon kanssa ja koordinoitava politiikkaa ja prioriteetteja" sen kanssa.

Presidentin määräys on kiistanalainen. Laajat muutokset tulevat todennäköisesti kohtaamaan merkittäviä oikeudellisia haasteita.

Määräyksessä esitetään perustelut muutokselle sanomalla, että aiemmat hallinnot ovat sallineet niin sanottujen "riippumattomien sääntelyvirastojen" toimia minimaalisella presidentin valvonnalla.

"Näillä virastoilla on tällä hetkellä huomattava toimeenpanovalta ilman riittävää vastuuta presidentille ja hänen kauttaan Yhdysvaltain kansalle. Lisäksi nämä virastot ovat saaneet julkaista merkittäviä määräyksiä ilman presidentin tarkistamista."

"Nämä käytännöt heikentävät virastojen vastuuta Amerikan kansalle ja estävät liittovaltion lain yhtenäisen ja johdonmukaisen täytäntöönpanon. Jotta liittovaltion hallitus olisi todella tilivelvollinen Amerikan kansalle, laajaa toimeenpanovaltaa käyttävien virkamiesten on oltava kansan valitseman presidentin valvonnassa ja valvonnassa."

Muut aiemmat presidentit eivät ole vain kieltäytyneet haastamasta näiden virastojen riippumattomuutta oikeudessa, vaan ovat monissa tapauksissa yrittäneet välttää edes vaikutelman puuttumisesta heidän toimintaansa.

"Monet virastoihin nimitetyt johtajat palvelevat toimikausia, jotka kestävät pidempään kuin yksi presidenttikausi, tarkoituksena auttaa suojelemaan heitä poliittiselta painostukselta."



FCC:n johtaja Brendan Carr ja presidentti Trump

<https://www.radioworld.com/news-and-business/headlines/president-trump-expands-white-house-oversight-of-the-fcc?>

<takaisin pääotsikoihin>

ARRL:n johtokunnan ja hallituksen kokouksien päätöksiä

ARRL:n johtokunnan kokous – Yhteenveto 6. tammikuuta 2025

Keskeiset keskustelunaiheet:

1. Toimitusjohtajan tilannepäivitys – David Minster, NA2AA

- Kyberhyökkäyksen jälkeinen palautuminen: Edistystä on tapahtunut eri kauppajärjestelmien tietojen siirrossa kirjanpitojärjestelmään.
- DXCC-hakemukset on käsitelty toukokuusta lokakuuhun. DXCC-prosessointi

perustuu edelleen Windows 98 -järjestelmään, mikä aiheuttaa tietoturva-ongelmia. Suunnitelmissa on siirtää DXCC-järjestelmä erillisverkkoon.

- Sähköpostilistat: ARRL aikoo palata Mailman v2 -versioon.
- Sääntömuutos korostaa hallituksen vastuuta ja ammattimaista toimintaa.
- ARRL pyrkii torjumaan väärän tiedon leviämistä, ja johtajia rohkaistaan aktiiviseen vuoropuheluun jäsenten kanssa.

2. FCC:n tilannekatsaus – David Siddall, K3ZJ

- FCC: Muutoksia odotettavissa presidentin virkaanastujaisten jälkeen.
- ARRL:n vireillä olevat hakemukset:
 - Technician-luokan oikeuksien laajennus (RM-11828).
 - 80/75m bandijakosuunnitelman uudistus (RM-11759).
 - Muutosehdotuksia vahvistimien vahvistusrajoihin, vanhentuneiden tietojen poistoon ja VHF/UHF-symbolinopeuden säätelyyn.
- Laittomien radiolaitteiden uhka: Netistä saatavilla olevat ohjelmoitavat radiot voivat häiritä kaupallisia, turvallisuuteen liittyviä ja radioamatöörien taajuuksia.
https://www.arrl.org/files/file/About%20ARRL/Board%20Meetings/EC%20Meeting%20Minutes%201_06_25%20Final.pdf

American Radio Relay League piti vuosittaisen johtokunnan kokouksensa 17.–18.1.2025. Kokouksessa käsiteltiin mm organisaation taloutta, sääntömuutoksia ja radioamatööritoiminnan kehittämiseen liittyviä aloitteita.



1. ARRL:n talous ja investoinnit

- ARRL:n sijoitusvarallisuus oli vuoden lopussa 38,1 miljoonaa dollaria, 2024 tuotto oli 9,6 %, mutta viimeisen kvartaalin tappiot olivat 1,05 milj dollaria (-2,7 %). Talousarvio 2025 hyväksyttiin, menot ovat 17,4 milj dollaria.

2. ARRL:n lainsäädäntötyö ja edunvalvonta

- ARRL on jatkanut vaikuttamista kongressiin saadakseen läpi lakiehdotuksia.
- Edunvalvontaa vahvistetaan yhdistämällä lobbaus ja strateginen suunnittelu.

3. Eettiset säännöt ja vaalikäytännöt

- ARRL:n eettiset ja toimintaa ohjaavat säännöt päivitetään. ARRL:n johtokunnan jäsenille asetetaan tiukemmat vaatimukset eettisten ohjeiden noudattamisesta. ARRL:n vaalimenettelyjä uudistetaan, ja elektroninen äänestys tulee keskeisemmäksi.

4. Tekniset standardit ja puhtaiden signaalien kehittäminen

- ARRL Clean Signal Initiative (CSI) on edennyt pitkälle.
- Komitea kehittää ja valvoo teknisiä standardeja, jotka liittyvät ra-laitteiden spektritehokkuuteen ja häiriöttömyyteen. Tavoitteena on luoda alan standardit, jotka ylittävät FCC:n nykyiset vaatimukset.

5. ARRL:n kansainvälinen yhteistyö

- IARU:n 100-vuotisjuhla järjestetään Pariisissa huhtikuussa 2025.
- Kanadan radioamatööriliitto, RAC; raportoi jäsenmäärän kasvusta.

[https://www.arrl.org/files/file/About ARRL/Board Meetings/ARRL Annual Board Meeting Minutes 1-17-25 FINAL.pdf](https://www.arrl.org/files/file/About%20ARRL/Board%20Meetings/ARRL%20Annual%20Board%20Meeting%20Minutes%201-17-25%20FINAL.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

Timo, OH1TM; jo kolmantena kärkkymässä Suomen WRTC-edustuspaikkaa

WRTC-2026 pidetään Englannissa. Järjestelyt ovat jo pitkällä kuten OH3AC Kerhokirjeessä 2025-6 kerrottiin.

Skandinaviasta ja Baltian maista pääsee kaksi joukkuetta mukaan kisaan, sen mukaan ketkä ovat henkilökohtaisesti kaksi parasta näistä maista. Paremmuus ratkeaa sillä, kuinka kilpailijat menestyvät 15 nimetyssä kansainvälisessä kilpailussa 2023-2025. Kahdeksan parasta suoritusta lasketaan. Tämän #EU1 (Skandinavia ja Balttia) maaryhmän tilanne on 6.3.2025 seuraava:



Qualification standings for EU #1

| Area Rank | Callsign | WRTC Points | Contest entries |
|-----------|------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | LY4A | 6898 | 12 |
| 2 | ES7GM | 6603 | 7 |
| 3 | OH1TM | 5902 | 8 |
| 4 | LY4L | 5749 | 7 |
| 5 | SM2LIY | 5491 | 11 |
| 6 | YL3JA | 5237 | 8 |
| 7 | YL2LY | 4994 | 11 |
| 8 | SM4DQE | 4633 | 12 |

Kerrataan siis vielä: Jos tämä olisi lopullinen tilanne tämän vuoden lopussa, WRTC-2026 kisaan pääsivät Latvia ja Eesti. Latvian Rolandas, LY4A; ja Eestin Kristjan, ES7GM; valitsisivat itselleen kumppanin kisaan.

Suomesta kärjessä on edelleen Timo, OH1TM; joka on tällä hetkellä kolmas tämä maa-alueen tulosluettelossa. Mutta Timo on hyvissä asemissa. Hänellä on kahdeksan kilpailua laskettuna, mutta useita kilpailuita edessä, joissa kokonaispistemäärää voi vielä parantaa.

Qualification standings for OH

| Country Rank | Callsign | WRTC Points | Contest entries |
|--------------|------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | OH1TM | 5902 | 8 |
| 2 | OH1NOA | 3105 | 6 |
| 3 | OH6UM | 2774 | 5 |
| 4 | OH6LI | 2632 | 4 |
| 5 | OH6XX | 2371 | 6 |
| 5 | OH7WV | 2371 | 6 |

Kotimaisella tuloslistalla Timon, OH1TM; johto on ylivoimainen ja selvä, mutta muita sijoja jakavat tunnetut OH-kilpailijat.

The WRTC 2026 Competition Rules have been approved and published:
<https://www.wrtc2026.org/2025/02/10/wrtc-uk-competition-rules>

<takaisin pääotsikoihin>

Saksan GDXF:n hyvin suunniteltu ja avoin kokonaisuus palvelee DXeriä UFB!

GDXF – German DX Foundation – taitaa olla Euroopan jäsenmäärältään kolmanneksi suurin DX-foundation eli DX-peditioita tukeva järjestö. Edellä brittien 1980 perustettu CDXC, The UK DX Foundation (<https://cdxc.org.uk/>) 890 jäsenellä ja myös Hollantiin rekisteröity, mutta vahvasti saksalaisvoittoinen European DX Foundation – EUDXF <https://www.eudxf.eu/>

GDXF:llä on viisi pääasiallista palvelua:

- DX-peditioiden tukeminen
- DX-peditioiden QSL-korttien välittäminen jäsenille
- GDXF-Newsletterin toimittaminen,
- MegaPeditions-taulukoiden ylläpito ja
- pienimuotoinen T- ja polopaitojen myynti.



GDXF:n toiminta on hyvin avointa ja läpinäkyvää.

Periaatteena on, että kaikki jäsenmaksutulot käytetään DX-peditioiden tukemiseen. Vuonna 2024 jäsenmaksuja ja lahjoituksia oli yhteensä 20 920,40 € ja DX-peditioita tuettiin yhteensä 20 519,30 €:lla. Tuettuja peditioita oli peräti 26 kappaletta ja jäsenlehdistä ja toiminta-kertomuksesta löytää jokaisen ja myös sen, kuinka suurella summalla kutakin peditiota on tuettu. Tuet ovat yleensä 500-1000 €.

DX-peditioiden avustuksen määrään on selkeä sabluuna, joka perustuu DX-maan harvinaisuuteen yleensä, harvinaisuuteen Euroopassa ja Saksassa ja eri bandien puutteisiin. Samoin IOTA-harvinaisuus vaikuttaa tuen määrään. Saksalaisella jämäkkyydellä kukaan GDXF:n hallituksen jäsen ei voi nostattaa avustuksen määrää omiin puutteisiinsa vedoten.

QSL-palvelu on GDXF:n tärkeä ja merkittävä palvelu jäsenille. Samalla kun GDXF sopii DX-pedition tuesta, se sopii myös siitä, että jäsenet saavat QSL-kortin ensimmäisten joukossa. Kun peditio on ohi, GDXF:n sivulta löytyy lomake, johon voi kirjata yhteytensä peditio kanssa. GDXF kerää yhteystiedot ja toimittaa ne DX-pedition QSL-managerille. Kiitollisena tuesta GDXF yleensä saa kortit – tai LoTW-kirjaukset – ensimmäisten joukossa. QSL-kortit GDXF toimittaa nimellistä postimaksua vastaan suoraan jäsenille. Jäsenten ei siis tarvitse itse postittaa kortteja, kirjoittaa kuoria tai laittaa seteleitä mukaan – tämän kaiken hoitaa GDXF. Näin jäsenten kustannukset vähenevät ja GDXF:ää voi tukea enemmän. Win-win

Pienimuotoisella **paitamyynnillä** katetaan hallinnon kustannuksia.

GDXF Newsletteristä löytyy juttu lähes jokaisesta tuetusta peditiosta, sillä juttu on osa sovittua avustussopimusta.

Bernd'in, DF3CB; ylläpitämä **Mega Peditions Honor Roll** on laadukas kokoelma peditioista, jotka ovat pitäneet yli 30.000 yhteyttä. Taulukoista ym löytyy suuri apu mille tahansa peditioille niiden suunnitteluvaiheessa.

<https://gdx.de/megadxpeditions/>

Kotisivut: <https://gdx.de/>

Jäseneksi liittyminen käy helposti sivulta:

https://gdx.de/en/membership_application.php

Jäsenmaksu on 30 € - hinta/laatu-suhde on loistava! Jäsenmaksun voi maksaa suomalaiselta tililtä tilisiirtona.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

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

Vuosi 2024 oli DXpeditioiden kulta-aikaa. Radiokelit olivat erinomaiset koko vuoden, jopa 6 m oli välillä hyvä. Mega-DX-peditioita, eli sellaisia, jotka pitivät yli 30 000 yhteyttä oli peräti 42 kpl. Ja vielä toinen mokoma pienempiä peditioita. Suomalaiset olivat hyvin aktiivisia ja näistä kaikista lokeista löytyy lähes 100.000 OH-yhteyttä. Uuden bandimaat ja -pisteet paukkuivat!

OH DX WhatsApp -klusteri järjesti 164 jäsenelleen m.fl. mahdollisuuden äänestää "Vuoden paras DX-peditio 2024". Koska WhatsApp rajoittaa valintojen määrää, äänestysvaihtoehtoiksi valittiin ne 12 DX-peditiota, joilla oli suurin QSO-määrä. Valinta tehtiin <https://gdx.de/megadxpeditions/> -sivun Honor Roll'in 2024:n mukaan. Sivulla on loistavan paljon hyvää DX-peditio-dataa!

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

Tulokset

| | | |
|-------|---------------------|--------------|
| 3G0YA | Easter Island | 21 % äänistä |
| N5J | Jarvis Island | 19 % äänistä |
| PX0FF | Fernando de Noronha | 16 % äänistä |

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

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

3G0YA-peditio saa erityisen OH-todisteen hyvästä työstään!

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Belgian liiton UBA 100-vuotistapahtuma

Belgian Liitto UBA aktivoi 15.3.-15.5.2025 seuraavat erikoisasemat:

OQ0IARU, OR0IARU, ON100A, ON100I, ON100R, ON100U,
OO100A, OO100I, OO100R, OO100U, OP100A, OP100I,
OP100R, OP100U, OQ100A, OQ100I, OQ100R, OQ100U,
OR100A, OR100I, OR100R, OR100U, OS100A, OS100I,
OS100R, OS100U, OT100A, OT100I, OT100R ja OT100U

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Suosituksen IOTA -awardin Honor Roll 2024 julkaistu

Islands On The Air, IOTA; todiste on yleensä toiseksi arvostetuin tavallisen hamin todiste – arvostetuin lienee itse DXCC-todiste.

IOTA-todisteessa workitaan saaria ja saariryhmiä – vähän samaan tapaan kuin DXCC-maita. Maailmassa noin 300.000 merisaarta, joten niin monen saaren listaaminen ja workkiminen olisi mahdottomuus. Niinpä saaria ja saariryhmiä on ryhmitelty. Suomessakin on noin 76 000 merisaarta ja ne on jaoteltu yhdeksään eri ryhmään. Ruotsilla on 12 ryhmää, Norjalla 11 mutta Tanskalla vain kuusi. Suomen ryhmät ovat:

| IOTA Ref. No. | Group Name |
|---------------|--------------------------------------|
| EU-002 | Aland Islands |
| EU-096 | Lansi-Suomi (Turku) Province group |
| EU-097 | Etela-Suomi (Uusimaa) Province group |
| EU-101 | Lansi-Suomi (Vaasa) Province group |
| EU-126 | Lappi Province group |
| EU-140 | Etela-Suomi (Kymi) Province group |
| EU-173 | Lansi-Suomi (Pori) Province group |
| EU-184 | Oulu Province group |
| EU-192 | Kataja/Inakari Island |

IOTA on listannut ja numeroinut noin 1200 saarta tai saariryhmää maanosittain seuraavasti. Suluissa niiden saarien lukumäärä, jotka on numeroitu mutta joita ei vielä ole aktivoitu.

| | |
|------------------|----------|
| Afrikka | 103 (13) |
| Antartica | 17 (3) |
| Aasia | 190 (14) |
| Eurooppa | 189 |
| Pohjois-Amerikka | 248 (2) |
| Oceania | 288 (10) |
| Etelä-Amerikka | 100 (1) |



Saaria workkineet listataan kerran vuodessa, "Honor Roll". TopTen-kärki on erittäin tasainen:

| | | |
|--------------|---------------|--------------|
| 1 9A2AA 1134 | 1 I2YDX 1134 | 3 I1JQJ 1133 |
| 4 G3KMA 1131 | 4 K9PPY 1131 | 4 W1NG 1131 |
| 7 I4LCK 1130 | 8 VE3XN 1129 | 8 W5BOS 1129 |
| 10 W9DC 1128 | 10 YT7DX 1128 | |

Suomalaisia on listalla yllättävän vähän:

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 71 OH2BLD 1088 | 185 OH2BU 1018 | 224 OH2BF 988 |
| 250 OH2BCK 968 | 512 OH2FT 740 | 530 OH3MKH 724 |
| 591 OH2BN 655 | | |

Vuonna 1964 perustettu IOTA edistää radioyhteyksiä eri puolilla maailmaa sijaitsevilla saarilla sijaitsevien asemien kanssa rikastaakseen kaikkien hamien kokemuksia ja hyödyntää tätä varten laajalle levinnyttä mystiikkaa ympäröivillä saarilla. Sitä hallinnoi Islands On The Air Ltd yhteistyössä Radio Society of Great Britain, RSGB; kanssa.

Ohjelmalla on vahva sääntörakenne ja erittäin tiukat hyväksymiskriteerit peditioile. Monella tapaa – valitettavasti – se on kuitenkin tippunut ajan kehityksestä ja – vaikka se on ihailtavan brittiläinen – jäänyt jälkeen siitä, millä sitä workkimaan saataisiin uusia hameja.

<https://iota-world.org/>

< takaisin pääotsikoihin >

Dayton Contest University 2025 – Kurssiohjelma julkistettu!

Contest University

Dayton Contest University 2025 – Kurssiohjelma julkistettu!

CTU on huipputapahtuma kilpailuamatöoreille: Käsitellään taktiikoita, radiokelejä ja huipputekniikoita.

8:10 ALL ROOMS – Contesting – what’s it all about? – K1DG – 40 minutes

9:00 CONTEST TOPIC SESSION #1 – 60 minutes

ROOM 1 – DXing and Contesting – The Dynamic Duo! – AB9YC

ROOM 2 – HF Propagation During the Next Year of Solar Cycle 25 – W3LPL

ROOM 3 – dB for Free – An Antenna Exercise for Little Pistols – W6SX

ROOM 4 – Tips to Improve Your RTTY Contest Performance – W0YK

10:15 CONTEST TOPIC SESSION #2 – 60 minutes

ROOM 1 – Youth Radio Organizations that Promote Radio Sporting Activities, How to Get More Youth Involved – KE8LQR

ROOM 2 – How to Improve the Competitive Performance of your Contest Station – W3LPL

ROOM 3 – Success Strategies for Remote & Hybrid Multiop Contesting – W9KKN

ROOM 4 – Tips to Improve Your FT8/FT4 Contest Performance – W0YK

11:20 CONTEST TOPIC SESSION #3 – 55 minutes

ROOM 1 – Radiosport – Take It on the Road – AD4EB

ROOM 2 – How to Improve the Competitive Performance of Your HF Antennas – W3LPL

ROOM 3 – Everything You Need to Know about USB and Serial Interfaces – N6TV

ROOM 4 – How to Maximize the Performance of Low Band Receiving Antennas – W5ZN

12:50 ALL ROOMS – 2025 Eyeball Sprint Contest “LIVE” 10 min – K1DG

1:00-1:35 ALL ROOMS – Solar Cycle 25 – Lessons Learned for Amateur Radio – WX6SWW

2:40 CONTEST OPEN DISCUSSION Q&A GROUPS – 30 minutes

ROOM 1 – Station Automation Techniques – N6TV

ROOM 2 – The Contesting World of VHF/UHF – W5ZN

ROOM 3 – Remote Station Ideas and Q&A – W9KKN

ROOM 4 – Tower Safety – W3YQ

3:15 CONTEST OPEN DISCUSSION Q&A GROUPS – 30 minutes

ROOM 1 – Antenna and Propagation Q&A with Frank – W3LPL

ROOM 2 – How to Get the Most Out of Your Contest Station Q&A – K1DG

ROOM 3 – RTTY and FT8 Contesting Q&A – W0YK

ROOM 4 – Antenna/Tower Reliability – W3YQ

4:00 ALL ROOMS – Performance and Feature Differences Among Top Radios – NC0B – 50 minutes

CTU onsite students will vote for 4 topics/classes that they missed and would like to have presented again – the top 4 WANTED by vote – will RERUN in this time slot.

<https://www.contestuniversity.com/course-outline/>

<takaisin pääotsikoihin>

WSPR-majakka Marion ja Prince Edwards -saarille, ZS8

OH3AC Kerhokirjeessä 2024-5 oli juttu harvinaisesta Marion-saarta, ZS8; kohtaavasta ongelmasta rottien kanssa. Jutussa kerrottiin muutenkin enemmän saaresta.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2024-5_Marion_saari_ja_rotat.pdf

Kansainvälinen WSPR-majakkaprojekti on ilmoittanut, että he suunnittelevat nyt uutta pysyvää monikaistaista WSPR-vastaanotinta Marion ja Prince Edwardsaarille.

Tunnus: ZS8A
Laitteisto: Airspy HF+ Discovery
Käyttöönotto: Huhtikuu 2025

Tämä asema parantaa radioamatöörien mahdollisuuksia seurata ionosfäärin olosuhteita ja pitkän matkan radiovälityksiä eteläisellä pallonpuoliskolla.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

LoTW-prosessi edelleen hidas mutta nopeutumassa

ARRL:n päämajaan kohdistuneen kyberhyökköyksen jälkeen mm DXCC-todisteiden käsittely oli jäissä. Vasta loppuvuodesta ohjelmat saatiin stabiloitua ja käskittely alkamaan. Kuitenkin tälläkin hetkellä LoTW-hakemuksen käsittely kestää melkein muukauden.

Ohessa eri lähteistä kerätty tieto LoTW-hakemusten käsittelyajoista. "Application" tarkoittaa hakemuksen jättöpäivää ja "Processed" milloin se on tullut käsitellyksi. "Time" on hakemuksen viive.

Uudet sertifikaatit eli varmenteet ovat tulleet koko ajan erittäin nopeasti, yleensä yhden työpäivän kuluessa.

| | Application | Processed | Time | |
|--------|-------------|-----------|-----------|---------|
| HB9DDO | 17.12.2024 | | 31.1.2025 | 44 days |
| G4BWP | 18.12.2024 | | 2.2.2025 | 46 days |
| OH2BU | 22.12.2024 | | 4.2.2025 | 44 days |
| W4PNY | 25.12.2024 | | 5.2.2025 | 42 days |
| NA5DX | 30.12.2024 | | 10.2.2025 | 42 days |
| N6MG | 1.1.2025 | | 13.2.2025 | 43 days |
| G4FKA | 3.1.2025 | | 15.2.2025 | 43 days |
| 4X6LP | 9.1.2025 | | 28.2.2025 | 51 days |
| KZ2I | 12.1.2025 | | 26.2.2025 | 45 days |
| W4WV | 20.1.2025 | | 3.3.2025 | 42 days |
| DK8MM | 21.1.2025 | | 4.3.2025 | 42 days |
| AA5AM | 21.1.2025 | | 3.3.2025 | 40 days |
| DM5EE | 24.1.2025 | | 5.3.2025 | 40 days |
| N7WS | 29.1.2025 | | 6.3.2025 | 36 days |
| W4PNY | 4.2.2025 | | 7.3.2025 | 31 days |
| OH2BU | 5.2.2025 | | 10.3.2025 | 33 days |
| N1KX | 10.2.2025 | | 12.3.2025 | 31 days |
| OH3NHF | 18.2.2025 | | 18.3.2025 | 28 days |
| OH1TV | 23.2.2025 | | 20.3.2026 | 23 days |

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Richard, VK6PZT; voitti Lee's Hard Quiz-kilpailun: miten itse olisit onnistunut?

Lee's Hard Quiz on australialainen kilpailuohjelma, ratkiriemukas sellainen. Pientä viatonta naljailua, hyviä heittoja ja rento meininki ym

Tällä kertaa kilpailijoina oli neljä Australiassa asuvaa mutta Englannista kotoisin olevaa henkilöä. Jokaisella kilpailijalla on oma erikoisalueensa. Yksi kilpailijoista on Richard, VK6PZT; jonka erikoisalue on sähkötyt.



Ensimmäisessä osiossa jokaiselle esitetään viisi hänen erikoisalueeseensa liittyvää kysymystä. Oikeasta vastauksesta saa 5 pistettä. Muut kilpailijat saavat ryöstää vastauksen ja jos onnistuvat, saavat siitä 10 pistettä.

Richardin ensimmäisen osion sähkötykseen liittyvät kysymykset:

- 1) Mikä on lyhin sähkötytmerkki?
- 2) Millä tavalla vietnamilaisten vankina ollut yhdysvaltalainen upseeri kertoi salaa videolla, että häntä on kidutettu?
www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2019-3_sotavanki_sahkotti_silmillaan.pdf
- 3) Mikä oli 1912 Titanic'in uppoamisen aikoihin käyttöön tullut uusi hätämerkki?
- 4) Australialainen säveltäjä käytti sähkötytmerkkejä erään ohjelman tunnuksessa, mikä ohjelma?
- 5) Mikä sähkötytmerkki lisättiin vuonna 2004 sähkötytmerkkien taulukkoon.

Tämän jälkeen jokainen kilpailija sai vastata yleisiin kysymyksiin. Oikeasta vastauksesta sai 5 pistettä, väärästä vähennettiin 5 pistettä. Tämän jälkeen vähiten pisteitä saanut joutui poistumaan ...

Tämän jälkeen esitettiin viisi yleistä pikakysymystä ja nopeimmin vastannut sai 5 pistettä. Ja taas tämän jälkeen vähiten pisteitä saanut heitettiin pois.

Richard, VK6PZT; ja Ellie pääsivät viimeiselle, ratkaisevalle kaksin-kamppailukierrokselle. Kumpikin sai viisi kysymystä, eniten oikein saanut voittaisi.

- 1) Mikä on sähkötyksessä virhemerkki?
- 2) Kolumbialainen automainos sisälsi piilotettua sähkötytystä, mille ryhmälle tämä sähkötytys oli tarkoitettu?

<https://www.bbc.com/news/world-latin-america-63995293>

- 3) Mitä kaksi sanaa sähkötyksellä sisälsi Nokian kännyköiden soittoääni?

Vanhojen Nokia-puhelimien SMS-hälytysääni oli itse asiassa sähkötytystä. "Nouseva"-ääni oli sähkötyksellä "Connecting People", Nokian tunnuslause.

- 4) Mikä on kuvassa näkyvä sähkötytysvain.

<https://urly.fi/3ME5>

- 5) Vuonna 1903 Marconin kilpailija sekaantui sähkötytsnäytökseen, mitä kilpailija lähetti?

<https://www.theatlantic.com/technology/archive/2011/12/the-great-wireless-hack-of-1903/250665/>

<https://www.youtube.com/watch?v=x5hwmON97UY>

(29:44)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Myrskyssä kaatuva antenni

Antenneita kaatuu ja hajoaa aina jossakin joka myrskyssä. Mutta harvoin kukaan on juuri sopivasti kuvaamassa antennin hajoamista.

Tässä Facebook'in "kelat" (Reels) -kuvassa näkyy hyvin, kuinka sardiinialaisen radioamatöörin Sergio, IS0FWY; antenni antaa periksi myrskylle. Äänet kertovat paljon tunteista

<https://www.facebook.com/reel/1297677288170666>

<https://www.facebook.com/HamRadioWorld1/reels/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



Yleisönoasto ja keskustelu

MPK radioamatöörikoulutuksen uudistaminen nyt tien haarassa!

Taustaa:

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; järjesti 3.9.-2.10.2024 valtakunnallisen radioamatöörikurssin viidellä paikallisradiokanavalla ja samanaikaisella YouTube-lähetyksellä ja Teams -yhteydellä. Kurssi-iltoja oli kaksi viikossa ja oppilaita kaikkiaan 500.

MPK:n Lounais-Suomen (Turku) maanpuolustuspiirin Teams-radioamatööri-kurssi alkoi kaksi viikkoa myöhemmin ja kesti marraskuun puoliväliin, 18.9.-13.11.2024. Kurssi-iltoja oli kerran viikossa ja osanottajia alle 100.

Turun kurssilla oli runsaasti oppilaita, jotka olivat mukana OH3AC:n kurssilla ja olivat kuunnelleet tai kuuntelivat rinnakkaisesti sen kurssi-ilta -tallenteita.

Runsaasti viestejä Turun kurssin osanottajilta ja ammattilaisilta

Pian Turun kurssin alettua OH3AC sai yhteydenoton eräältä Turun kurssin osanottajalta. Viesti alkoi "mitä p..... MPK nyt esittää?"

Eräs toinen kurssilainen lähestyi viestillä: "Miten toinen voi tehdä samasta aineistosta niin surkean suorituksen?"

Kolmas kurssin osanottaja, opetuksen ammattilainen, totesi kauniisti Turun kurssin olleen "pegagogisesti ala-arvoinen." Myös muitakin viestejä tuli.

Kritiikki kurssin sisältöön, opetukseen ja pedagogiikkaan

Kurssin osanottajilta saatiin yhtä kurssikertaa lukuunottamatta tallenteet kurssi-illoista. Osanottajilta tullut runsas palaute tässä kiteytettynä:

- Kurssilla ei ollut selkeää opetussuunnitelmaa eikä -tavoitteita.
- Osanottajilla ei ollut mahdollisuutta interaktiivisuuteen. Mikrofonit oli suljettu, tietenkin, ja ainoa tapa oli laittaa kommentti chatiin.
- Apuopettajien anti oli lukea ääneen materiaalia - jopa kolmeen kertaan - mutta siitä ei tullut oppilaille lisäarvoa. Kurssilaisilla on sisälukutaito.
- Kouluttajien sisällön omaksuminen oli vajavaista, ja johti väärän tiedon ja vastauksien antamiseen. Vain apuopettaja antoi lisäarvoa.
- Pitkä yliopistotasoinen selostus antennien teoriasta ei kuulunut kurssivaatimuksiin. "Katsokaa sitten materiaalista mitä teidän täytyy tutkinnossa tietää." Samoin tunti käytiin läpi rakenteluprojektia, joka ei liity kurssivaatimuksiin.
- Osa materiaalista tuli jakoon vasta aivan kurssin lopussa.
- Kurssi-illan alku oli aina 30-60 min sillisalaatti, jossa hypittiin asiasta toiseen ja

näytettiin "kivoja kuvia" ja tekstejä. Niissä ei ollut lojiikkaa ja harvoin yhteyttä koulutettavaan asiaan. Ei myöskään tutkinto-järjestelmän, tutkijoiden nimeämisen, vaatimuksien ja toiminnan läpikäyntiin, johon käytettiin 25 min.

- Materiaali ja siinä olevat virheet haukuttiin säännöllisesti, yhteensä 17 kertaa. Materiaalin haukkuminen kyseenalaistaa luottamuksen MPK:n materiaaliin ja opetuksen tasoon.
- Materiaali oli nyt ilman lupaa uudelleenpainettu ja editoitu mutta ei kuitenkaan tehty mm määräyksiin tulleita muutoksia tai korjattu sieltä aikaisemmin löytyneitä virheitä. Osanottajat saivat väärää tietoa.
- Alkuperäismateriaalin sisältöä oli poistettu ja sitten tehty lisäyksiä aineistolla, jonka laatu oli kyseenalaista. Tekijänoikeuksien kunnioittaminen ei salli tällaista.
- Kurssin tuntimäärä oli ylimitoitettu perusteena isolle kh-vrk-määrälle. Noin 35-45 % oli kurssin ulkopuolista asiaa tai saman asian uudelleen lukemista. Osa materiaalista sisällyttiin kolmeen kertaan.
- Sisältöön kuuluvat K- ja T1-moduleiden osat olivat epämääräisessä järjestyksessä. Kokonaisuuden hahmottaminen oli oppilaille vaikeaa.
- Osa kurssimateriaalista jäi käymättä läpi tai ne korvattiin esityksillä, joista vain osa oli vaatimusten mukaista.
- Myötähäpeää aiheutti kahteen eri kertaan soitettu nuoren urkurin Finlandia-hymni. Esitys ei kuulu ra-kurssiin, ei edes nostattamaan nostattamaan maanpuolustushenkeä.
- Kurssin henki oli "alakoulumainen" ja siitä puuttui täysin rentous.
- Kurssin alussa kerrottiin materiaalin tekijänoikeuden olevan OH3AC:lla, mutta lauseissa oli selvästi kaunaa tätä kohtaan. Osanottajien linkkejä OH3AC:n sivuille vähäteltiin avoimesti.
- Kurssilaisille näytettiin tahallisesti väärää tietoa Lahden tutkintojen vastaanottajista.
- Kurssilaisten "esitehtäviä" ei juuri käyty läpi eivätkä ne juuri kuuluneet kurssiin

MPK ja koulutuksen eettiset periaatteet

MPK:n "Tasa-arvo- ja yhdenvertaisuusohjeen" mukaan kaikki häirintä, syrjintä, vihapuhe tai loukkaavan ilmapiirin luominen on yksiselitteisesti kiellettyä. MPK ei kuitenkaan ilmoita, että tässä olisi nollatoleranssi.

Jo kurssin aikana esiintyi epäasiallista käytöstä ja puhetta, mutta vihapuhe, syrjintä ja loukkaukset huipentuivat MPK:n sisäisissä palaverieissa ja esitöissä. Väitteet ja valheet Lahden Radioamatöörikerhon koulutuksesta olivat käsittämättömiä, ala-arvoisia ja loukkaavia, mutta linjassa kurssinjohtajan aiemmin OH3AC:sta tekemiin kanteluihin ja kiusantekoon. Toiminta ei anna luottamusta terveestä ajattelusta. Toisaalta jatkumoa Turun kurssisihteerin Lahteen osoittamista raivonpurkauksista. Tulisiko Lounais-Suomen mpp:n piiripäällikön Petri Kososen perehtyä asiaan?

Laatua vai määrää?

OH3AC:n kurssilaisten keskiarvo on n. 4,5 pistettä yli maan keskiarvon. Turun kurssit vastaavasti n. 1,5 pistettä alle maan keskiarvon.

OH3AC:n koulutusprosessi on suunniteltu pedagogisesti yhdessä Helsingin Yliopiston kasvatustieteellisen laitoksen kanssa. Kurssilaisten tiedotus (5.00=10), hyvä opetus (4,96=10-), esimerkit ja harkittu syväkertaus, opetuksen monimuotoisuus, nopea oppimispalaute, selkeä ja looginen opetussuunnitelma yhdessä rennon opetuksen kanssa on hiottu huippuunsa yli 50 kurssin aikana. Osanottaja tietää aina, milloin on kyseessä kurssiin kuulumaton tieto. OH3AC ei myöskään jätä kurssilaista yksin kurssin jälkeen. Opetussuunnitelma ja pedagogiikka noudattavat lähes orjallisesti "Kouluttajan käsikirjaa".

Turun kurssin jälkeen asiaa pyrittiin selvittämään MPK:n kanssa. Kurssista vastuussa oleva koulutuspäällikkö ei vastannut 14 puheluun, mutta 15. kerralla käski puhua jonkun toisen kanssa.

Arviointiryhmän perustaminen ja ensimmäiset kommentit

Koska OH3AC on tässä osallinen, pyydettiin kolmea ulkopuolista kokenutta, eri puolilta maata olevaa MPK-kouluttajaa arvioimaan Turun kurssia.

Ryhmä oli aluksi sitä mieltä, että asia tulisi käydä läpi MPK:n koulutusjohdon kanssa. Kun tähän ei kuitenkaan MPK:lta löytynyt tahtoa, ryhmä lopulta – ei yksimielisesti – hyväksyi asian julkistamisen nimettömänä OH3AC Kerhokirjeen kautta. Eri mieltä oleva pelkäsi, että julkistaminen saattaa aiheuttaa mielenkiintoa mediassa.

Arviointiryhmän raportti

Arviointiryhmä totesi:

- Turun kurssi ei täytä sisällön käsittelyn, opetuspedagogiikan, koulut-tajien osaamisen tai käytöksen perusteella MPK:n kurssien vaatimuksia eikä kurssin käytänteet vastaa ”Kouluttajan käsikirjan” pedagogiikkaa.
- MPK:n kurssilaisilla on oikeus saada opetusta, jonka sisältö on laadukasta ja luotettavaa sekä yhtämitallista kurssin tavoitteiden kanssa. Kurssilaisen tulee tietää, mikä osa kurssista kuuluu tutkintoon, vaikka tutkinto ei tässä tapauksessa ole MPK:n vastuulla.
- MPK:n kurssin opetuksen tulee per ”Kouluttajan käsikirja” olla interaktiivista ja opetuksen, opetuksen järjestelyiden ym tulee olla vapaata syrjinnältä, loukkaavalta käytökseltä tai vihapuheelta. On tärkeää, että MPK varmistaa, että myös sen sisäinen toiminta on vapaata syrjinnästä ja vihatoiminnasta ja että päätökset tehdään läpinäkyvästi.
- Ryhmä on tutustunut MPK:n toiminnanjohtajalle esittelyyn toimenpide-ohjelmaan MPK:n ra-koulutuksen uudistamisesta ja kehittämisestä, ja pitää sen toteuttamista tärkeänä luottamuksen palauttamiseksi. Ehdotamme valtakunnallista seminaaria, jossa kootaan yhteen parhaat käytännöt ja uudistetaan koulutusohjelma vastaamaan nykyisiä tarpeita ja toimintaympäristöä – esimerkiksi etä- ja hybridimuotoisen opetuksen osalta.
- **MPK:n radioamatööriskoulutuksella on suuri merkitys kriittisen viestintäosaamisen ylläpitämisessä. Tämän vuoksi koulutuksen sisältö, toteutus ja ilmapiiri on syytä varmistaa laadukkaiksi ja ajantasaisiksi. Toivomme, että tämä esitys toimii rakentavan keskustelun pohjana ja yhteistyön avaajana koulutuksen kehittämiseksi.**

MPK:n radioamatööriskoulutus tiensä päässä?

MPK:n radioamatööriskoulutusohjelma on laadittu jo ennen korona-aikaa ja se on tehty utopistisena pelkkään luokkaopetukseen eikä tunne etäopetusta. Opetusohjelma olisi tullut uusia jo vuosia sitten!

MPK:n toiminnanjohtaja Antti Lehtisalo ei ole vielä vastannut tarjoukseen seminaarista, jossa käytäisiin läpi hyvän radioamatööriskouluttamisen käytännöt sekä MPK:n radioamatööriskoulutusohjelman kehittämisen. Nyt nämä asiat ovat surullisesti levällään eikä MPK:n koulutukseen ole luottamusta.

Lopuksi

Tämä kirjoitus on OH3AC Kerhokirjeen ”Yleisönosasto”-palstalla eikä sitä näin ollen ole katsottava Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; viralliseksi kannaksi.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhokirjeen 2025-2 valmistusprosessi ja avustajat

Tämän OH3AC Kerhokirjeen aineistoa kerättiin tällä kertaa yhteensä vain 987 sähköpostista, vihjeestä tai nettisivuilta. Tulleesta aineistosta pystyttiin toki 7,3 %: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 jääsä kokonaan julkaisematta

Tomi, OH3FSR; Olli-Jukka, OH2OP; Timo, OH1TH; Jaakko, OH3JK; Hanna, OH7TO; Viestintävirasto; Kari, OH5YW; Tommi, OH7JJT; Antti, OH7ENS; Kari, OH2BCY; Mika, OH3BZK; Markus, OH3RM; Yrjö, OH3CK; Viestikillat, Liikenne- ja Viestintävirasto; Esa, OH7VW; Jesse, OH3CTB; Jukka, OH2BUA; Kari, OH2BP; Markus, OH3RM; Kim, OH6KZP; Yrjö, OH3CK; Harri, OH3HK; Jukka, OH2AXE; Eetu, OH3BLT; Keke, OH2OT/OG50; Teemu Mäkinen, Jermu, OH3KZR; 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 1300 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 vastineoikeus, jos tuntee että asiaa on käsitelty väärin tai jos kirjoitus on loukkaava.

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

että kerhon avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Kerhokirjeen toimituskunta