

**TOIMINNAN KESKEISET TAVOITTEET**

Suomen Radioamatööriliiton toiminnan tarkoituksena on ollut syyskokouksen 2023 hyväksymän toimintasuunnitelman ja Liiton sääntöjen mukaisesti:

- Radioamatööriharrasteen edistäminen ja ylläpitäminen Suomessa.
- Jäsenistön radioamatööritoiminnan tukeminen avustamalla radiokerhojen perustamisessa, toimimalla kerhojen yhdyssiteenä, tukemalla radioteknisiä kokeiluja, julkaisemalla kirjallisuutta ja ylläpitämällä tarvikepalvelua.
- Kilpailujen, luentotilaisuuksien ja kurssien järjestäminen, osallistuminen näyttelyihin ja esittelyihin sekä toimintaan liittyvien tapahtumien tukeminen.
- Radioamatöörien pätevyystutkintojen järjestäminen. Liikenne- ja viestintävirasto on määrännyt Liiton pätevyystutkintojen pitäjäksi ja myöntää radioamatöörien pätevyystodistukset Liiton antaman raportin perusteella.
- Kansainvälinen radioamatööritoiminta.
- Edellytyksien luominen koulutustoiminnalle. Liitto ohjaa ja valvoo radioamatööri liikennettä Suomessa sekä toimii jäsenenä olevien Suomen radioamatöörien edustajana kotimaassa ja ulkomailla.
- Radioamatöörien etujen valvominen harrasteeseen liittyvän lainsäädännön ja viranomaismääräysten valmistelujen yhteydessä sekä toimiminen yhdyssiteenä jäsenten ja viranomaisten välillä radioamatööritoimintaa koskevista asioista.
- Vapaaehtoisen pelastuspalvelun viestitoiminnan edistäminen.
- Sähkötyksen tukeminen lähetyslajina järjestämällä kilpailuja, joissa on erikseen sähkötysoasio, järjestämällä sähkötysoasioita ja myöntämällä sähkötysoastodistuksia.
- Liitto edistää nuorison radioamatööriharrastetta järjestämällä leirejä ja kokoontumisia, osallistumalla nuorille tarkoitettuihin tapahtumiin ja tukemalla nuorten osallistumista radioamatööritapahtumiin.

**HALLINTO****Hallitus**

Liiton hallintoa ja omaisuutta hoitaa hallitus, johon kuuluu kahdeksi vuodeksi kerrallaan valitun Liiton puheenjohtajan lisäksi kuusi kolmeksi vuodeksi valittua jäsentä, joista vuosittain kaksi on erovuorossa.

Hallitus kokoontui vuoden 2025 aikana 11 kertaa. Hallituksen jäsenten hallitusvuodet ilmoitetaan ensimmäisissä sulkeissa ja kokousten läsnäolokerrat toisissa sulkeissa.

- Henri Olander, OH3JR (2024-2025) (10/11), puheenjohtaja
- Mikael Nousiainen, OH3BHX (2024-2026) (11/11), varapuheenjohtaja
- Jari Ojala, OH8LQ (2023-2025) (10/11), jäsen
- Arto Liimatta, OH2KW (2024-2026) (10/11), jäsen
- Tuomas Tauriala, OH3ERV (2024-2025) (09/11), jäsen
- Erik Finskas, OH2LAK (2025-2027) (08/11), jäsen
- Joel Lehtonen, OH64K (2025-2027) (11/11), jäsen

Yhdessätoista (11) kokouksessa hallituksen jäsenillä oli yhteensä 69 läsnäolokertaa 77:stä mahdollisesta.

Hallituksen kokouksissa oli mukana puheoikeudella nuorisotiimistä Juuso Partanen, OH2CFZ.

Hallituksen kyselytunteja pidettiin vuonna 2025 12.4., 19.7. ja 4.10.

## **Toimisto**

Liiton toimisto sijaitsee osoitteessa Kaupinmäenpolku 9, Helsinki. Liiton palveluksessa oli kaksi työntekijää, molemmat osa-aikaisina: Anne Kainulainen järjestöassistenttina Helsingin toimistolla sekä Laura Rosten assistenttina pääasiassa etänä. Toimiston siivouksesta vastasi Freska Finland Oy.

Vuonna 2025 toimisto oli avoinna kevätkaudella ma-ti ja to-pe klo 9-15 ja syksyllä ma-pe klo 9-15. Liiton omistama asuinhuoneisto Kaupinmäenpolku 9 oli vuokrattuna käypään vuokratasoon.

SRAL:n toimistotilat ovat vuodesta 1984 lähtien sijainneet As Oy Kaupinmäenpolku 9:ssä Helsingin Lassilassa. Talossa tehtiin mittava julkisivuremontti 2020-2022. Vuoden 2024 yhtiökokous päätti kuitenkin vastoin aiempaa käytäntöä, että SRAL:n tulee osallistua kustannuksiin 1,5-kertaisella vastikeosuudella, vaikka tämä kerroin oli alunperin osoitettu tälle (ainoalle) toimitilalle nimenomaan kompensoimaan osallistumattomuutta tavallisten huoneistojen yhteisremontteihin. SRAL:n vastikeosuus tulisi olemaan noin 85 000 €. Taloyhtiön yhtiöjärjestys on tässä kohtaa hyvin tulkinnanvarainen. Taloyhtiön yhtiökokous päätti 25.10.2025 yhtiöjärjestyksen muutoksesta ja samalla SRAL:n rahoitusvastikeosuuden kohtuullistamisesta. Taloyhtiön hallituksen ehdotus ei kuitenkaan mennyt läpi kohtuullistamisen osalta, jolloin SRAL jäi lainvastaiseen, ei-yhdenvertaiseen asemaan osakkaana. SRAL:n hallitus on esittänyt taloyhtiölle vaatimuksen yhdenvertaisuuden palauttamisesta ja asia on taloyhtiön yhtiökokouksen asialistalla toukokuussa 2026. SRAL arvioi yhtiökokouksen jälkeen jatkotoimia.

## **Liiton asemat**

Liiton toimistolla on valmiudet HF- ja VHF/UHF-asemille, mutta varsinaista käytössä olevaa radioasemaa toimistolla ei ole. Katolla on monialuelanka-antenni HF:lle ja vertikaali VHF/UHF:lle. VHF/UHF-työskentely onnistuu toimistolta hyvin, mutta HF:llä häiriötaso on korkea, varsinkin alabandeilla. Tämän vuoksi työskentely 80 ja 40 metrin bandeilla on vaikeaa.

Liitolla on Padasjoella sijaitseva etäohjattava asema, jota voi etäohjata Internet-yhteyden ja verkkoselaimen kautta. Etäasema käyttää radioamatöörikutsua OH3N ja Liiton jäsenet, joilla on voimassaoleva radioamatöörilupa, voivat pyytää aseman käyttöoikeutta sekä varata aseman henkilökohtaiseen käyttöönsä varauskalenterin avulla. Etäasemalla OH3N oli vuoden lopussa käyttäjätunnukset yli 100 operaattorille ja aseman kalenteriin tehdään varauksia keskimäärin 5-10 viikoittain.

Liiton kutsu OH3R oli äänessä Radio- ja TV-museo Mastolasta Lahdesta. Asemalla päivysti vapaaehtoisia radioamatöörejä, jotka kertoivat museokävijöille harrastuksesta.

## **Talous**

Suomen Radioamatööriliitto ry:n taloushallintoa on hoitanut ulkopuolinen tilitoimisto Tabshee Oy / Suomen Talousverkko Oy. Tilintarkastajana on toiminut Aarto Hirvi / APK Auditing Oy.

Vuonna 2025 jäsenmaksutuloja kertyi yhteensä 186 341,25€ (vuonna 2024 194 233,01€). Tilinpäätös osoittaa +946,15€ yli/alijäämää (vuonna 2024 +1 486,50€), joka siirretään voittotilille.

## JÄSENISTÖ

Vuonna 2025 Liittoon liittyi 118 henkilöjäsentä (uudet jäsenet 79, joista nuoria 8 ja juniori 3 sekä palaavia 40) ja 1 kerho (vuonna 2024: 112 henkilöjäsentä), menehtyi 50 (vuonna 2024: 47), erosi 90 henkilöjäsentä ja 4 kerhoa (vuonna 2024: 153 henkilöjäsentä ja 1 kerho). Vuoden 2025 jäsenmaksun laiminlyömisen vuoksi erotettiin 45 henkilöjäsentä ja 4 kerhoa (vuonna 2024: 56). Kokonaisjäsenmäärä 31.12.2025 oli 3015 jäsentä (vuonna 2024: 3079), joista 134 (vuonna 2024: 145) oli kerhoja.

## Silent Keys

Vuoden 2025 aikana ilmoitettiin kuolleiksi:

Aaltonen Olli OH1FT, ES3FT  
Aaltonen Pauli OH3EGJ  
Ahlqvist Pekka OH2YY, OH0YY  
Anttonen Veikko OH2RL, OH3VX  
Anttila Reino OH2FRD  
Cajan Pertti OH7SK  
Haapala Tauno OH1-0410  
Haarakangas Jussi OH8LGC  
Hartikainen Erkki OH3AVG  
Heikkilä Olli Ilmari OH3BDS  
Heisvaara Veli Osmo OH3ZG  
Hiltunen Kyösti OH3GTV  
Hohtio Pertti OH2AXH  
Hulkko Veikko Olavi OH8NI  
Hyvärinen Aaro OH9RJ  
Jokinen Risto OH6MSR, OH6RJ, OH6CCF  
Jokinen Voitto OH5HZI  
Juhanantti Matti OH2GJI  
Kaipainen Jyrki OH3KHG  
Kaiturinmäki Juhani OH2BCD  
Kannisto Eino OH2SF  
Karlsson Ilkka OH1UCN  
Karttunen Raimo OH3BHL  
Kautiainen Alpo OH1MG  
Keskinen Reijo OH3MJT  
Kiiski Pertti OH1PY  
Koivistoinen Markku OH5LC  
Kondo Keichii OH6UCW  
Koponen Pentti OH8ED  
Korjus Ritva OH2CJ, Kunniajäsen  
Koskenniemi Osmo OH2KH, Kunniajäsen

Koskinen Pertti OH5OS  
Lahti Heikki OH1TY  
Lempola Matti OH2NIB  
Lindgren Juha OH2BUC  
Lintunen Pasi OH7JHH  
Nieminen Hannu OH1XX  
Nuora Esa OH1NRR  
Nurmi Erkki OH6PO  
Nyysönen Aarre OH8PI  
Parkkari Rauno OH2GFY  
Pennanen Harri OH6GAR  
Pennanen Martti OH6JBX, OH6-7432  
Pentti Lauri OH2WI  
Perho Juhani OH1QG  
Pirinen Pekka OH3FYO  
Poutala Seppo OH3UF  
Pränny Toivo OH2BSE  
Puhakka Jari OH2ERJ  
Rantanen Kalevi OH2GC  
Reiman Kauko OH5ZU  
Ritmala Arvo OH3ZP  
Sallinen Heikki OH7-1511  
Salomaa Timo OH2BHS  
Sipponen Jarmo OH6DY  
Sivi Erkki OH3SE  
Suominen Veikko OH1SU  
Toratti Raimo OH9KF  
Vainio Kari OH2BHE  
Valli Uolevi OH9LVY

## KOKOUKSET

### Kevätkokous

Suomen Radioamatööriliitto ry:n sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 10.5.2025 Helsingissä. Läsnä oli 87 henkilöjäsentä (17 paikan päällä ja 70 netin välityksellä+2kerhoa valtakirjalla) sekä valtakirjalla edustettuna 2 kerhoa.

### Syyskokous

Suomen Radioamatööriliitto ry:n sääntömääräinen syyskokous pidettiin 22.11.2025 Helsingissä. Läsnä oli 105 henkilöjäsentä (20 paikan päällä ja 85 netin välityksellä) sekä valtakirjalla edustettuna paikalla 2 kerhoa ja 2 kerhoa etänä läsnäolo-oikeudella.

Äänestäjiä oli yhteensä 286 henkilöä, joista sähköisissä vaaleissa äänesti 277 ja syyskokouspaikalla 9 henkilöä/kerhoa. Hallitusvaaleissa annettiin 718 kpl ääniä (~2,5 ääntä/äänestäjä). Vaalien äänestysprosentti oli 9,7% (2024: 8,5% ja 2023: 20,1 %).

Puheenjohtajavaalissa oli vain yksi ehdokas Erik Finskas OH2LAK, joka valittiin kaudelle 2026-2027.

Kaksi hallitusvaalissa eniten ääniä saanutta ehdokasta Tuomas Tauriala, OH3ERV ja Tommi Rasila, OH3BRJ valittiin kolmen vuoden kaudeksi (2026-2028) ja kahden vuoden kaudeksi valittiin Pasi Hurri, OH2TWI (2026-2027).

## TAPAHTUMIA

### Kesäleiri 2025

Keski-Suomen Radioamatöörit ry, OH6AD, järjesti heinäkuussa 17.-20.7.2025 SRAL-kesäleirin nimeltään Aurora 2025. Leiripaikkana toimi Lomakeskus Revontuli, Hankasalmella. Tämä oli viides SRAL-kesäleiri Revontulussa 2000-luvulla.

Leirijärjestelyissä oli mukana noin 20 vapaaehtoista kerhon jäsentä, joista 12 oli koko leirin ajan paikalla. Lisäksi Toke, OH6RM antoi panoksensa pystyttämällä maston antennineen. Suosittu ja runsas rompetori oli sisätiloissa ja tavarat vaihtoivat omistajaa vilkkaasti. Leirillä oli 548 ilmoittautunutta kävijää, joista 502 maksoi leirimaksun. Suosituin päivä oli lauantai. Tänä vuonna sää myös suosi leiriläisiä ja oli suorastaan helteistä sekä kuivaa koko tapahtuman ajan. Ohjelmassa oli esitelmiä mm. antennista, Mini-VNA-analysaattorista, QO-100 workkimisesta, ja kilpailutyöskentelystä SO2R asemalla. Lauantain "tähtiesiintyjänä" oli Matti, OH7SV ja hänellä oli aiheena "Super Vätyksen Ham-klinikka". Suosittu antennipaja oli toiminnassa perjantaina ja lauantaina. Antennipajassa rakennettiin lanka-antenneita mm. "taikalanka-" ja OCF-dipoleita. Lisäksi valmistui "Duo-band Yagia" 8 kpl. Antennipajan veti totutusti Vili, OH5GE ja Jussi, OH6KV. Paikalla oli myös Radio-Hami. Musiikkilähetysten lomassa he tuottivat myös radio-ohjelmaa leiriltä, mm. haastatteluja ja tapahtumaesittelyjä.

### OT-kahvit

OT-kahvit järjestettiin kesäleirin yhteydessä.

### Glögikutsut

Perinteiset glögikutsut jäivät pitämättä.

## **PÄTEVYYSTUTKINNOT**

Liitto vastasi radioamatööritutkintojen järjestämisestä liikenne- ja viestintävirasto Traficom nimeämänä vuonna 2025. Vuonna 2017 käyttöön otetun järjestelmän mukaan pätevyystutkijakunta (PTK) tekee esityksen tutkijoista liiton hallitukselle ja liiton hallitus nimittää tutkijat kalenterivuoden ensimmäisessä kokouksessa. Tutkijoiden toimikausi kestää helmikuun alusta seuraavan vuoden tammikuun loppuun.

Tutkintoja vastaanotti vuoden aikana 30 tutkinnon vastaanottajaa. Heillä oli valmius pitää tutkintoja 30 paikkakunnalla.

Tutkintomoduuleja suoritettiin vuoden 2025 aikana seuraavasti: K- moduuli 169 kpl, T1-moduuli 153 kpl ja T2- moduuli 39 kpl (Vuonna 2024: K-moduuli 125 kpl, T1-moduuli 130 kpl ja T2-moduuli 29 kpl). Tutkintoja suoritettiin seuraavilla paikkakunnilla: Espoo, Haapavesi, Helsinki, Hämeenlinna, Joensuu, Jyväskylä, Järvenpää, Kajaani, Kemi, Kirkkonummi, Kotka, Kouvola, Kuopio, Lahti, Lappeenranta, Mikkeli, Nurmijärvi, Oulu, Pori, Rauma, Riihimäki, Rovaniemi, Salo, Seinäjoki, Tampere, Turku, Vaasa, Vantaa ja Ylikiiminki.

Tutkintomoduuleja 2025 suorittaneista nuorten määrä oli 54 kpl (15%) (vuonna 2024: 47, 16%).

### **SRAL pätevyystutkijakunta (PTK)**

PTK:n päätehtävänä on seurata pätevyystutkintojen suorituksen sujuvuutta, tehdä esitys SRAL:n hallitukselle pätevyystutkijoista ja seurata hallituksen hyväksymien pätevyystutkijoiden toimintaa. PTK:N kokoonpano vuonna 2025: Puheenjohtaja: Seppo OH7SP, Jäsenet: Heikki OH2LH, Ari OH3HZ ja Marko OH8WM. Lisäksi Arto OH2KW on kutsuttu mukaan asiantuntijana tukemaan tutkintokysymysten vaikeustasojen luokittelussa syyskuusta 2025 alkaen.

PTK:n jäsenistä Heikki OH2LH on nimetty pätevyystutkijoiden esimieheksi. Hän pitää yhteyttä pätevyystutkijoihin PTK:n nimissä, hän toimii lisäksi Traficom-yhteyshenkilönä tutkintoihin liittyvissä kysymyksissä. Lisäksi PTK kehittää tutkintokäytäntöihin liittyviä prosesseja ja vastaanottaa pätevyystutkintoihin liittyviä korjausehdotuksia. PTK antoi lausuntoja SRAL:n hallitukselle hallituksen pyytämistä asioista ja oli mukana arvioimassa ja lausumassa Traficom ja SRAL:n välisissä pätevyystutkintoihin liittyvissä asioissa.

PTK paransi ja täsmensi pätevyystutkintojen suoritus- ja pätevyystutkijoiden valintaprosesseita ja korjasi prosesseissa havaittuja virheitä. PTK kokoontui aina tarpeen mukaan ja kokoukset järjestettiin virtuaalokokouksina hyödyntäen SRAL:n Google-palvelua (Meet).

PTK:ta työllisti tutkintosuoritusten lisääntyneet määrät ja jonkin verran tutkintoihin liittyneet lisätarkennukset.

PTK teki sovitut vuosittaiset tilastoinnit suoritetuista pätevyystutkinnoista, osallistujamäärästä ja tuloksista. Tilastoinnit toimitettiin SRAL:n hallitukselle ja Traficomille. PTK on raportoinut SRAL:in hallitukselle AR-X järjestelmässä havaituista virheistä, puutteista ja kehittämistarpeista.

Kysymyspankin uudistamista on jatkettu, edistyminen on ollut suunniteltua hitaampaa resurssihaasteiden johdosta. Tutkintokysymysten vaikeustasot on arvioitu ja kirjattu K- ja T1-moduulien osalta. Luokituksen tavoitteena on varmistaa, että eri vaikeustasojen kysymyksiä on

jokaisessa tutkinnossa tasapuolisesti. Erityisesti Arton OH2KW ja Arin OH3HZ työ tässä arvioinnissa oli merkittävä, josta suuri kiitos heille.

## **NUORISOTOIMINTA**

### **Tapahtumat**

Nuorisotiimi toimi vuonna 2024 pienellä miehityksellä, joten varsinaisten tapahtumien järjestäminen jäi vuodelta 2025.

## **MPK-YHTEISTYÖ**

SRAL:n ja MPK:n välillä on vuonna 2022 allekirjoitettu yhteistoimintamuistio, jonka tarkoituksena on tiivistää yhteistyötä esimerkiksi radioamatöörikoulutuksen kehittämiseksi. Vuoden 2023 aikana on keskusteltu yhteistyöstä koulutusmateriaalin tuottamisessa ja yhteiskäytössä, mutta asiaan liittyviä päätöksiä ei ole vielä tehty.

MPK on järjestänyt useita radioamatöörikursseja ja kurssien osallistujista osa on liittynyt myös SRAL:oon. Osa näistä kursseista on järjestetty yhteistyössä paikallisten radiokerhojen kanssa.

Koulutusyhteistyön lisäksi lukuisia liiton jäseniä on osallistunut MPK:n järjestämiin varaverkkoharjoituksiin sekä muuhun MPK:n järjestämään HF-toimintaan.

## **RADIOPARTIOTOIMINTA**

Radiopartio-ohjaajana vuonna 2025 toimi Saku Elovaara, OH1SA.

## **TYÖRYHMÄT**

### **Historiatoimikunta**

SRAL:n historiaohjaajana toimi vuonna 2025 Heikki Lahtivirta, OH2LH. Lisäksi apuna toimii Saku Metsälä, OH2NOS. Saku on mm. tutkinut ja kirjoittanut talteen Sastamala, Tyrvää ja Vammala alueiden radioamatöörihistoriaa.

SRAL:n historiaohjaaja kerää, ottaa vastaan ja arkistoi Suomalaista radioamatöörihistoriaa tallentamalla mm. OH QSL-kortteja, radioamatööritoimintaan liittyviä valokuvia, lehtiartikkeleita, lehtiä, henkilöhaastatteluita jne. Materiaalia on saatu pääasiassa lehtijulkaisuista, yksityishenkilöiltä ja kuolinpesistä.

Suurin osa materiaalista on tallennettu digitaaliseen muotoon. Digi-arkisto sisältää tällä hetkellä n.220 Gt materiaalia, josta osa tullaan tarjoamaan jäsenistön käyttöön lähitulevaisuudessa (mm. RA-lehdet v.1950 – 2007).

Historia- arkistosta on toimitettu pyynnöstä vuoden 2025 aikana kopioita mm. RA -aiheisista valokuvista, lehtiartikkeleista, tietoja suku- ja historiantutkimukseen ja SK amatöörien muistikirjoituksiin radioamatööreille ja myös muille.

Historiaohjaajana toimii Heikki OH2LH.

## **Svenska utskottet**

SRAL:s svenska utskott har till uppgift att utveckla förbundets svenskspråkiga verksamhet och öka samhörigheten bland de svenskspråkiga radioamatörerna i Finland. Utskottets medlemmar kommer från de olika regionerna i Svenskfinland. Under verksamhetsåret har den huvudsakliga uppgiften varit att upprätthålla SRAL:s webbsidor på svenska. Aktuella notiser på webben publiceras på båda språken och kanslibulletinerna översätts till svenska. Svenskspråkiga referat av artiklarna i Radioamatööri-tidningarna publiceras på de svenska webbsidorna. Alf Blomqvist, OH6IH, har gjort en stor insats med sammanfattningarna. År 2023 bestod utskottet av Jan Jylhä OH1NDA (ordförande), Kurt Ekman OH2NJJ, Patrik Willför OH6GDX och Maria Kaunismaa OH0FM.

## **Koulutustoimikunta**

Suomen Radioamatööriliiton koulutustoimintaa hoitaa Liiton hallituksen alainen koulutustoimikunta. Koulutustoiminnan tavoitteena on tukea kerhoja, muita organisaatioita ja yksittäisiä jäseniä, joiden järjestämä koulutus tähtää radioamatööriharrasteen laaja-alaiseen tietojen osaamiseen ja radioamatööritutkimuksen suorittamiseen. Tutkimuksen suorittaneille ja muille jo pitempään harrasteessa mukana olleille, mutta vähemmän työskennelleille henkilöille, järjestetään täydennyskoulutusta liiton jäsentapahtumissa.

Vuonna 2025 SRAL:n itseopiskelumateriaalia (Opas 1: "Sähkötekniikan ja elektroniikan perusteet radioamatöörille" ja Opas 2: Radiotekniikan ja -yhteyksien perusteet radioamatöörille" päivitettiin täydentämällä niiden sisältöä ja korjaamalla löytyneitä virheitä. Kirjat ovat ostettavissa Books on Demand -verkkokaupasta sähköisenä tai painettuina.

Koulutustoimikunta vastaa koulutusmateriaalin valmistamisesta ja kehittämisestä sekä uusien koulutusmenetelmien ja -tapojen kehittämisestä. Koulutustoimikunta ottaa vastaan kouluttajilta ja muilta asiasta kiinnostuneilta ideoita ja rakentavaa palautetta koulutuksen kehittämistä varten ja toivottaa tervetulleeksi uusia aktiivisia kouluttajia.

Koulutustoimikunnan jäseniä on ollut mukana opettamassa useammalla radioamatöörikurssilla, jotka ovat olleet osin SRAL:n jäsenkerhojen ja osin MPK:n järjestämiä. Koulutusasioista tiedotettiin käyttäen Liiton virallisia tiedotuskanavia: Radioamatööri-lehteä, verkkosivuja, radiobulletiinia sekä sosiaalista mediaa. Lisäksi tiedotuskanavina käytettiin tarvittaessa muita epävirallisia kanavia, esimerkiksi sähköpostilistoja ja kurssiopettajien Moodle-oppimisympäristöä.

Koulutustoimikuntaan kuuluivat vuonna 2025 Mikael Nousiainen OH3BHX, Tiiti Kellomäki OH3HNY ja Veli-Pekka Niiranen OH7FQH.

## Markkinointitoimikunta

Markkinointitiimi aloitti jälleen toimintansa tauon jälkeen. Alun käynnistysvaiheessa keskityttiin toiminnan kasvattamiseen, tulevan suunnitteluun sekä taustatyönä tutustuttiin edellisten tiimien tuottamaan aineistoon. Tiimissä on tällä hetkellä kaksi jäsentä.

Radioamatööriliiton uutiskirjettä toimitetaan yhteistyössä Liiton toimiston ja avustajakirjoittajien kanssa. Uutiskirjeellä on mahdollista tavoittaa Liittoon kuulumattomia henkilöitä sekä mahdollisesti radioamatööriksi aikovia.

Liiton toimiston kanssa yhteistyössä on myös toteutettu erilaisia radioamatööri-toiminnan markkinointiesitteitä, kuten harrastetta esittelevä lehtinen ja radioamatöörikurssin mainoslehtinen. Käyntikorttimallinen flyer sisältää osoitteen Liiton kotisivulle, josta löytää tietoa radioamatööri-toiminnasta. Esitteet eivät sovi kaikkiin vapaamuotoisiin radioamatööri-toiminnan esittelytilanteisiin. Tällöin helposti mukana kulkeva ja erittäin matalalla kynnyksellä annettava käyntikortti on vaihtoehto.

Aiemmilta vuosilta tuttu webinaarien sarja on saanut jatkoa.

## Verkkopalvelutoimikunta

Verkkopalvelutoimikunta ylläpitää SRAL:n verkkosivuja, jonne toimisto päivittää ajankohtaiset uutiset, tapahtumatiedotteet ja muut tarvittavat asiat. Lisäksi verkkopalvelutoimikunnan vastuulla ovat jäsensivusto [members.sral.fi](https://members.sral.fi), Radioamatööriwiki [wiki.sral.fi](https://wiki.sral.fi) sekä [automatic.sral.fi](https://automatic.sral.fi)-automaattiasemapalvelun palvelinalusta. Jäsensivuston [members.sral.fi](https://members.sral.fi) lehtiarkistosta voi ladata Radioamatööri-lehden PDF-versiota, muita pohjoismaisia lehtiä sekä Liiton kokousten pöytäkirjoja. Radioamatööriwiki [wiki.sral.fi](https://wiki.sral.fi) on avoin ja muokattava tietolähde kaikille radioamatööreille sekä radioamatööri-toiminnasta kiinnostuneille. Verkkopalvelutoimikunta huolehtii myös liiton Google Workspace -pilvilustan operoinnista. Alustan avulla tuotetaan mm. toimihenkilöiden käytössä olevat sähköpostipalvelut sekä toimikuntien pilvitallennus-, kalenteri- ja videoneuvottelupalvelut.

Vuonna 2025 toimikunta keskittyi olemassa olevien palveluiden ylläpitoon ja tietoturvaparannuksiin, palvelutarjontaan ei tehty vuoden aikana merkittäviä lisäyksiä. Verkkosivujen osalta selvityksen alla on toimikuntakohtaiset muokkausoikeudet, mikä on osoittautunut ennakoitua haastavammaksi toteuttaa turvallisesti.

Verkkopalvelutoimikunnan kokoonpano oli vuonna 2025: Lasse Latva OH3HQB (pj), Mikael Nousiainen OH3BHX, Antti Louko OH6VA sekä Erik Finskas OH2LAK.

## Radioamatöörimääräykset ja EMC

Määrästyöryhmä koostui yhdestätoista jäsenestä, joista suuri osa työskentelee radiotekniikan ja radiotaajuuksien parissa, mukaan lukien radiohallinnolliset asiat. Näin on mahdollista havaita kansainvälisillä foorumeilla meneillään olevat työkohteet, jotka saattaisivat vaikuttaa radioamatöörien toimintaedellytyksiin. Tärkeimpänä työskentelymuotona työryhmä neuvottelee määräys- ja taajuusasioista Liikenne- ja viestintäviraston (Traficom) kanssa. Lisäksi työryhmä seuraa kansainvälisiä komiteadokumentteja ja laatii niistä lausuntoja silloin, kun ne koskevat radioamatööri-toimintaa.

Työskentely tapahtui pääasiassa käyttäen työryhmän sähköpostilistaa ja muita sähköisiä viestimiä, sekä puhelimitse. Lisäksi on käyty läpi suuri määrä dokumentteja, jotka eivät ole aiheuttaneet toimenpiteitä, tai on asetettu seurantaan. Osallistuttiin kuluneena vuonna lukuisiin radioamatööritoiminnan edellytyksiin vaikuttaviin kokouksiin sekä annettiin runsaasti kommentteja ja lausuntoja.

Taajuuksia koskevat päätökset tehdään kansainvälisillä foorumeilla, joista tärkeimpinä toimijoina ovat Kansainvälisen Televiestintäliiton (ITU) järjestämä Kansainvälinen Radioviestintäkonferenssi (WRC), EU:n radiotaajuuskomitea (RSCOM), The European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (CEPT) ja sen komitea Electronic Communications Committee (ECC). Kansalliset telehallinnot pääosin noudattavat näiden suositusten ja päätösten linjauksia, mutta eivät ole täysin sitovia. Tämä edellyttää yhteistyötä eri maiden kansallisten radioamatöörijärjestöjen kanssa Kansainvälisen Radioamatööriunionin (IARU) välityksellä. Kansalliset järjestöt voivat vaikuttaa omiin telehallintoihinsa ja siten puolustaa radioamatöörien käyttämiä taajuuksia. Radiohäiriöihin ja niitä sääteleviin sähkömagneettinen yhteensopivuuden (EMC) normeihin vaikutetaan SESKO:n Suomen kansallisessa radiohäiriökomiteassa (SK-CISPR). Liitto tuo yhdessä IARU:n C7-radiohäiriökomitean näkemyksiä valmisteilla oleviin IEC/CENELEC normeihin radioamatööriyhteisön näkökulmasta.

Määräysasioista tiedotettiin Liiton bulletriineissa ja verkkosivuilla.

Liitto antoi lausunnon uudesta radiotaajuusmääräyksestä.

Kuluneen vuoden aikana osallistuttiin säännöllisesti kuukausittaisiin Kansainvälisen Radioamatööriunionin (IARU) C7 radiohäiriökomitean (EMCC) ja häiriömittauskampanjan (NMC) kokouksiin. IARU:n näkemyksiä vietiin säännöllisesti Suomen kansalliseen radiohäiriökomitealle SESKO SK-CISPR. Kansallisen SESKO radiohäiriökomitean kokouksia on muutaman kerran vuodessa, johon osallistuu jäseniä eri sidosryhmistä. Liitto osallistui myös etänä ministeriön nimeämän delegaattinsa välityksellä WRC-23 konferenssiin. Konferenssin tuloksista tiedotettiin, ja konferenssin päätösasiakirja on ladattavissa ITU:n sivuilta. Liitolle ei tullut kuluja osallistumisesta.

Määrästyöryhmään kuuluivat Paul-Henrik Lindroos OH1LSQ, Marko Leikola OH2BUF, Erik Finskas OH2LAK, Antti Salmenlinna OH2MNI, Jouni Auer OH2FTJ, Pentti Grönlund OH3BK, Jari Koivurinne OH3UW, Jussi Liukkonen OH5LK, Antero Väänänen, OH6NG, Tomas Tallkvist OH6NVQ ja Marko Wirtanen OH8WM (pj).

## **TIEDOTUSTOIMINTA**

### **Radioamatööri-lehti**

Liiton jäsenille postitettava ja kaikkien tilattavissa oleva Radioamatööri -lehti ilmestyi vuonna 2025 kuusi (6) kertaa. Lehti julkaistiin myös sähköisessä muodossa PDF-tiedostona SRAL:n jäsensivuilla.

Vuonna 2025 Radioamatööri-lehden päätoimittajana oli Tomi Helpiö OH2ID ja toimitussihteerinä Maiju Kempainen.

Vuoden 2025 aikana lehteen kirjoitti artikkeleita noin 30 Liiton radioamatöörjäsentä. Näkövammaisille tarkoitettu versio Radioamatööristä muokattiin Näkövammaisten Keskusliiton osoittaman editoijan toimesta.

## Teksti-TV

Radioamatöörien teksti-tv-sivuja (YLE s.590) päivitettiin Liiton toimistosta käsin.

Teksti-tv:n sivuilla kerrottiin perustietoa radioamatööritoiminnasta ja ajankohtaisista asioista. Viimeisillä alasivuilla välitettiin dx-vihjeitä, jotka tulivat dx-summit.com -portaalista.

## Bulletiini

Liiton viikoittainen bulletiini julkaistiin perjantaisin nettisivuilla ja luettiin lauantaisin klo 15 radiokeltilanteen mukaan 80 metrillä ja 40 metrillä. Vuoden 2025 aikana bulletiini toimitettiin kaikkiaan 47 kertaa (2024: 46 kertaa). Bulletiinin toimittamisesta vastasi toimiston henkilökunta.

Bulletiini luettiin vuorotellen Jyväskylästä, Kauniaisista, Lapualta, Rantasalmelta ja Turusta.

Bulletiini käännettiin ruotsiksi verkkosivuille. Bulletiinin kääntämisestä vastasi Jan Jylhä OH1NDA.

## Verkkosivut

Liitto ylläpitää verkkosivuja osoitteessa [www.sral.fi](http://www.sral.fi), jonne toimisto päivittää ajankohtaiset uutiset, tapahtumatiedotteet ja muut tarvittavat asiat. Muita Liiton verkkopalveluja ovat jäsensivusto [members.sral.fi](http://members.sral.fi), automaattiasemasivusto [automatic.sral.fi](http://automatic.sral.fi) sekä Radioamatööriwiki [wiki.sral.fi](http://wiki.sral.fi). Jäsensivuston [members.sral.fi](http://members.sral.fi) lehtiarkistosta voi ladata Radioamatööri-lehden PDF-versiota, muita pohjoismaisia lehtiä sekä Liiton kokousten pöytäkirjoja. Radioamatööriwiki [wiki.sral.fi](http://wiki.sral.fi) on avoin ja muokattava tietolähde kaikille radioamatööreille sekä radioamatööritoiminnasta kiinnostuneille. Wikin muokkaukseen voi siis saada käyttäjätunnuksen verkkosivutoimikunnalta kuka tahansa.

## Sosiaalinen media

Liitolla on käytössä Facebook-, X-, Instagram- ja Youtube-tilit. Näistä Liiton Facebook-sivulla tiedotettiin ajankohtaisista asioista ja tulevista tapahtumista sekä jaettiin viikottain bulletiini. Lisäksi sivulla julkaistiin valokuvia sekä tunnelmia Liiton tapahtumista.

Facebookissa oli vuonna 2025 profiilin katselukertoja oli 146 153 (vuonna 2024 45 33 katselukertaa); sisältöön reagoitiin 1825 kertaa (vuonna 2024 1954 kertaa); linkkejä klikattiin 2388 kertaa (vuonna 2004 2254 kertaa); profiilissa käytiin 6428 kertaa (vuonna 2004 7732 kertaa); uusia profiilin seuraajia 87 (vuonna 2024 73). Facebook-sivuilla on 1651 tykkääjää/seuraajaa (vuonna 2004 1583 tykkääjää/seuraajaa)

Youtube-tilillä julkaistiin vuonna 2025 0 videota (vuonna 2024: 0 videota).

Instagram-tilillä on toimintakertomusta kirjoitettaessa seuraajaa 394 (vuonna 2024: 370 seuraajaa). Instagramissa sisältöä katseltiin 22 700 kertaa (vuonna 2024 14 620 kertaa); tavoitettiin 1133 käyttäjää (vuonna 2024 1 058 käyttäjää); sisältöön reagoitiin 544 kertaa (vuonna 2024 560 kertaa); vierailuja profiilissa 268 (vuonna 2024 310); uusia seuraajia 45 (vuonna 2024 30).

## **Vaalivaliokunta**

Vuoden 2025 vaaleja varten valittuun vaalivaliokuntaan kuuluivat Pekka Pussinen OH8HBG (puheenjohtaja), Markku Toijala OH2BQZ (varapuheenjohtaja), Juha Biström OH2EAN, Antti Hara OH1HIH ja Tiiti Kellomäki OH3HNY sekä Anne Kainulainen SRAL:n nimeämänä sihteerinä. Vaalivaliokunta kokoontui 4 kertaa, joista 2 etäkokouksena ja 2 fyysisenä kokouksena kesäleirillä sekä syyskokouspaikalla.

## **KANSAINVÄLINEN TOIMINTA**

### **IARU**

IARU (International Amateur Radio Union) on kansainvälinen radioamatööriunioni, jonka jäseninä ovat kansalliset radioamatööriliitot, kuten Suomen Radioamatööriliitto SRAL. IARU jakautu ITU:n aluejaon mukaisesti kolmeenosaan, joista Region 1 kattaa Euroopan, Afrikan ja Lähi-idän.

Vuonna 2025 tuli kuluneeksi 100 vuotta IARU:n perustamisesta. Merkkivuotta juhlistettiin järjestön perustamispaikkakunnalla Pariisissa, missä järjestettiin myös perinteinen IARU Region 1:n työryhmäkokous. Samassa yhteydessä Ranskan radioamatööriliitto REF juhli 100-vuotisjuhlaansa ja IARU Region 1 75-vuotista toimintaansa. Suomea Pariisin tapahtumissa edustivat Markku Toijala, OH2BQZ, ja Jussi Liukkonen, OH5LK.

IARU:n keskeisiin tehtäviin kuuluu radioamatööritaajuuksien turvaaminen ja kehittäminen yhteistyössä jäsenliittojen sekä kansallisten ja kansainvälisten telehallintoviranomaisten kanssa. Liiton määrästyöryhmä on hyödyntänyt IARU:n tuottamaa aineistoa erityisesti Traficomien kanssa käydyssä vuoropuhelussa, joka on koskenut WRC-23-radiotaajuuskonferenssin tuloksia sekä 1,3 GHz:n taajuusalueen radioamatöörikäyttöä.

IARU Region 1:n ajantasainen taajuusjakosuositus on saatavilla liiton kotisivujen Määräykset-osiossa.

### **NRAU**

Pohjoismaiden radioamatööriunioni NRAU on pohjoismaisten radioamatööriliittojen epävirallinen yhteistyöelin, jossa ovat mukana SRAL, SSA (Ruotsi), EDR (Tanska), FRA (Färsaaret), NRRL (Norja) ja IRA (Islanti). Yhteistyön konkreettisena tuloksena jäsenillä on lukuoikeus muiden liittojen sähköisiin lehtiin, Suomessa nämä lehdet ovat luettavissa jäsensivujen kautta.

NRAU kokoontui vuonna 2025 huhti- ja lokakuussa. Kokouksissa käsiteltiin muun muassa Pariisin IARU Region 1 -työryhmäkokouksen ehdotuksia, NAC-kilpailun MGM-osuuden järjestelyjä sekä NRAU-Baltic- ja SAC-kilpailuja. NRAU:n puheenjohtajuus kiertää suurten jäsenliittojen kesken kolmen vuoden jaksoissa, ja SRAL toimii puheenjohtajana syksyyn 2026 saakka.

NRAU-Baltic-kilpailun järjestelyvastuu oli Norjan liitolla NRRL, ja SAC-kilpailu toteutettiin jäsenliittojen yhteistyönä. Näiden kilpailujen järjestämiseen, erityisesti lokien tarkastamiseen, on tarvetta lisävapaaehtoisille. Liittoa SAC kilpailukomiteassa edusti Timo Klimoff, OH1NOA. NRAU koordinoi myös kuukausittaista Nordic Activity Contest (NAC) -kilpailua yli 28 MHz taajuuksilla.

Jäsenliittojen edustajat pitävät yhteyttä kokousten välillä sähköpostitse. NRAU:n kotisivut ovat osoitteessa <https://nrau.net>.

### **IARU Monitoring System (IARU-IWS, ent. IARUMS)**

Pekka Kemppinen / OH2BLU

IARUMS- nimi on muuttunut, uusi nimi on IARU-IWS.

Region 1:n koordinaattoreille on raportoitu seuraavasti:

Aktiivisimpia tunkeutujia:

7032 kHz usb- läheteellä Venäjän kansallishymniä ym. musiikkia toiminut asema

hiljeni elokuussa,

7035 kHz 240 Hz tikittävä tone lsb:llä,

7045 & 7065 kHz FSK 7 kHz:n shiftillä aloitti kesäkuussa hypäten 1,5 kHz noin 10 minuutin

välein ylös alas,

7159 kHz LINK11 kansainvälisillä vesillä, loppuvuonna Itämerellä,

7200 kHz Taiwanilla toimiva asema lähetti Koreaan satunnaisesti,

14000 kHz ym. SuperDARN revontulitutka kuului eniten keväällä ja syksyllä,

21438 kHz RCV, venäläinen sähkötysasema Krimillä,

RTTY Venäjän armeija käytti useita taajuuksia.

PSK2 Venäjän armeija käytti useita taajuuksia.

OTHR Iran 28 MHz:n alueella. Venäjä, Britannia (Kyproksella) ja

Kiina havaittiin useilla bandeilla lähes päivittäin.

"Taxi-olgat" F3 (phone) kuuluivat 5 kHz:n välein 28 MHz:n bandilla aiempia vuosia vähemmän.

Havaintoja kuukausittain:

A1 (morse) 2-6 raporttia

A3 (BC) 0-4 raporttia

F1 (RTTY) 6-22 raporttia

PSK 3-15 raporttia

RADAR (OTHR) 93-188 raporttia

F3 (phone) 0-12 raporttia

jam (?) 0-6 raporttia

ssb 0-3 raporttia

Tietoa on lisää verkossa sivulla: [www.iarums-r1.org](http://www.iarums-r1.org).

## SRAL QSL-TOIMISTO

Eprantie 25, 11710 Riihimäki

Kai Piho OH3GLY

## TOIMINTAVUOSI 2025

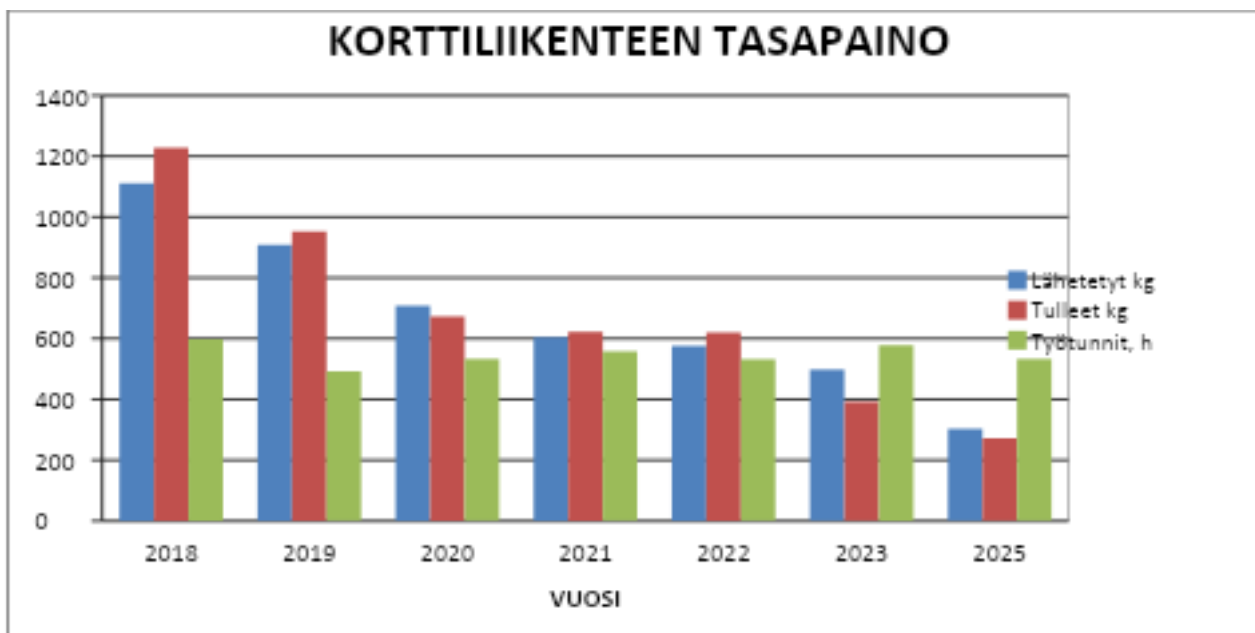
### Toimitilat

Käytössämme ollut OH3AD kerhotila on tarjonnut erittäin hyvät mahdollisuudet korttien käsittelyyn ja postitukseen.

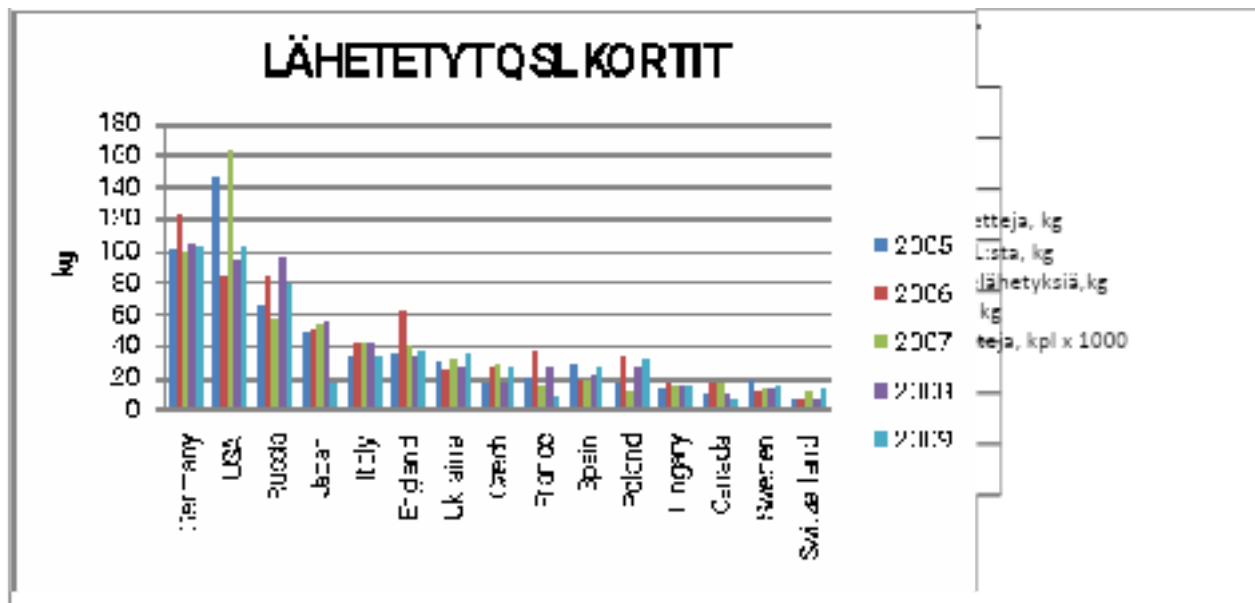
### Henkilökunta

Kai Piho, OH3GLY, on toiminut toimistovastaavana ja Taisto Saxlin, OH3SX, hoitaa ulkomailta tulevien korttien lajittelun.

### Toiminta



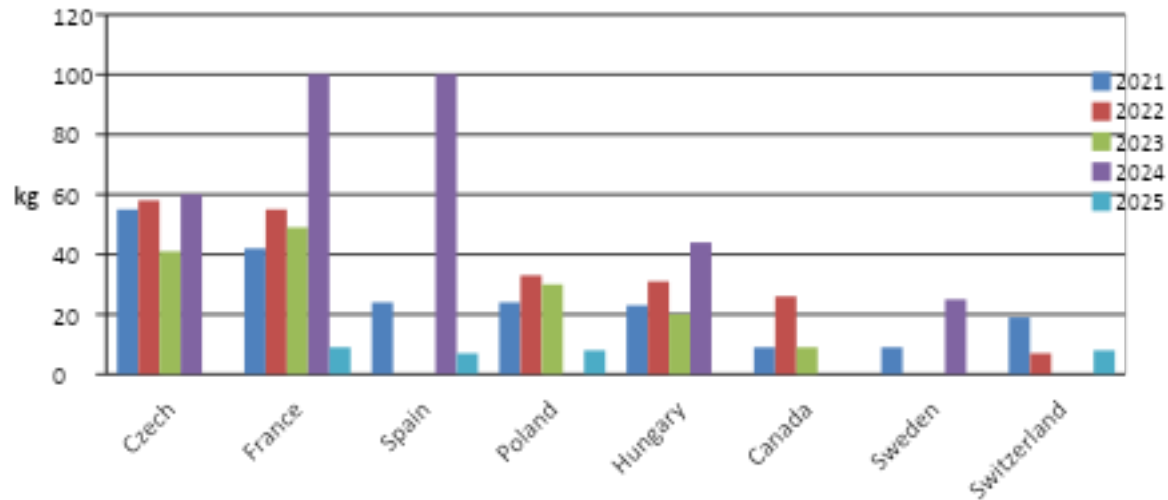
Yllä olevan kaavion mukaan korttiliikenne aaltoilee jonkin verran vuosittain. Tasapaino on hyvä, sillä tulevat ja lähtevät korttimäärät ovat melko samansuuruiset. Kaaviossa esitetään myös tarkkailujakson työtuntien määrä, joka on hieman matalampi kuin edellisessä vuotena.



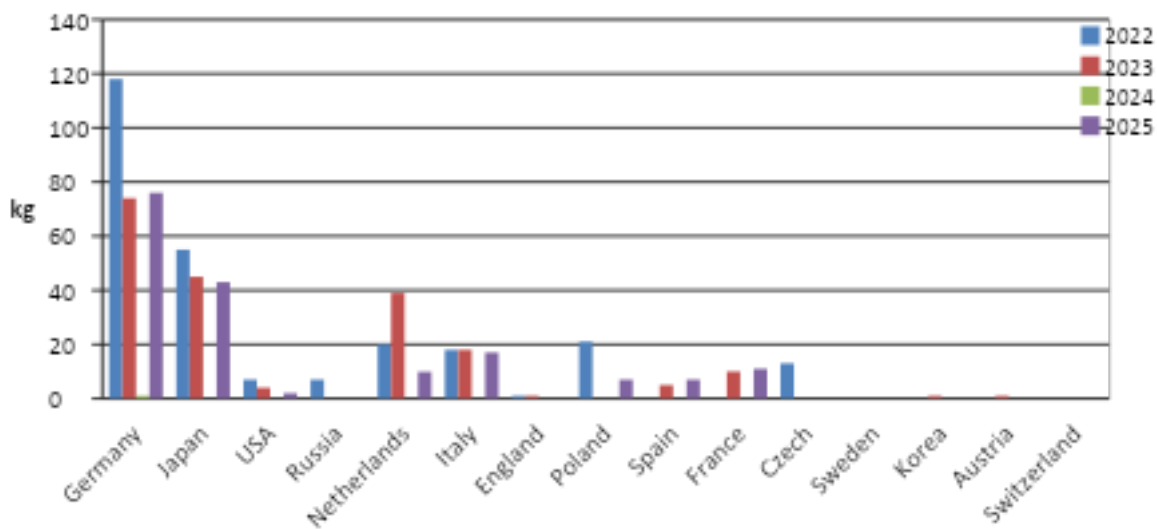
Kirjelähetykset on muutettu painoksi määritetyllä keskiarvolla 166 g/kirjelähetys ja korttien lukumäärä määritetyllä keskiarvolla 340 kpl/kg.

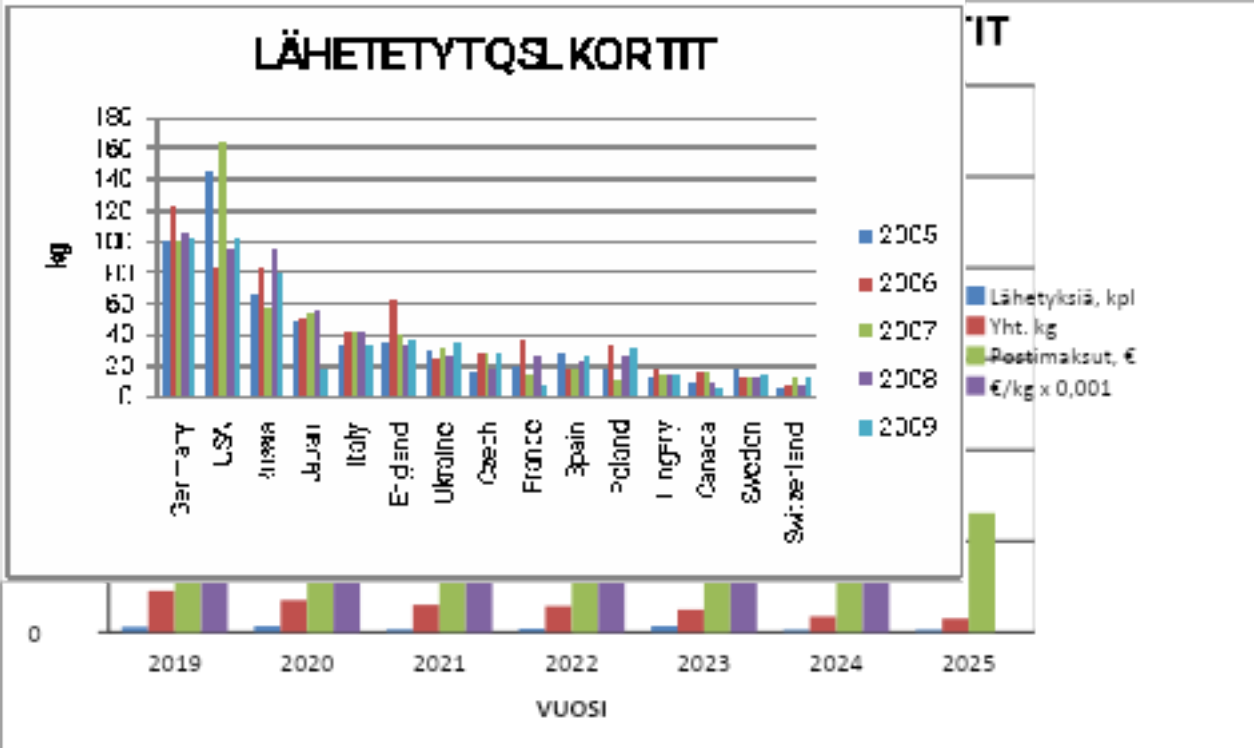
Kortteja saapui 53 maasta 108800 kpl. Seuraavassa kaaviossa esitetään saapuneet lähetykset likimääräisessä suuruusjärjestyksessä vuosivaihteluineen.

### LÄHETETYT QSL KORTIT



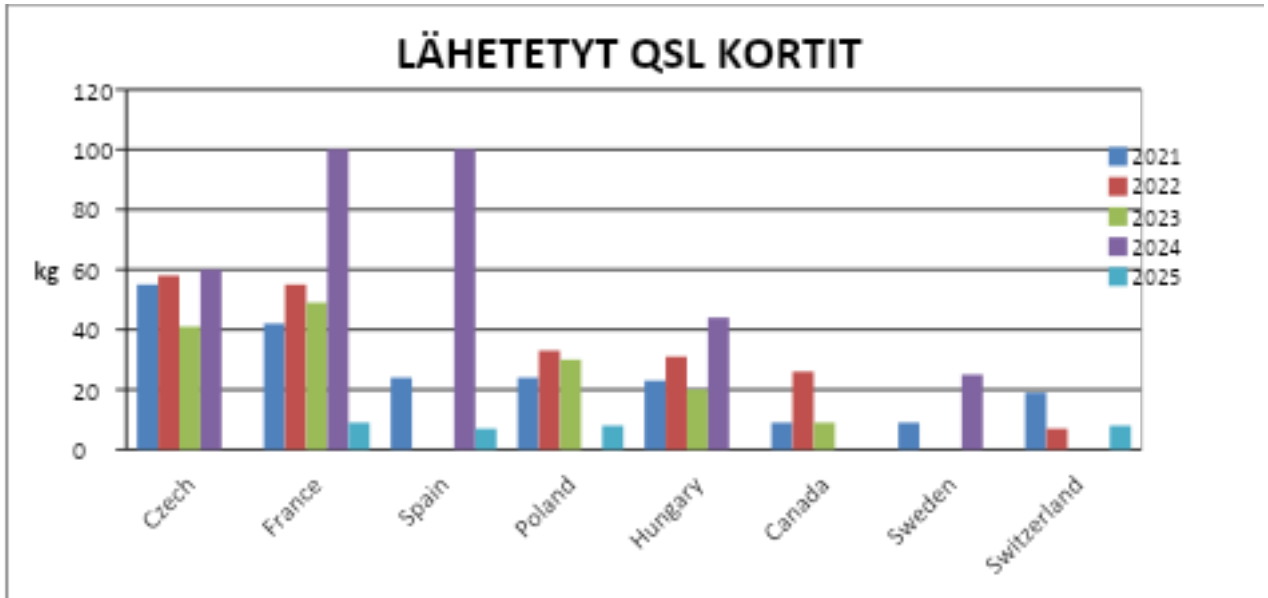
### SAAPUNEET QSL KORTIT



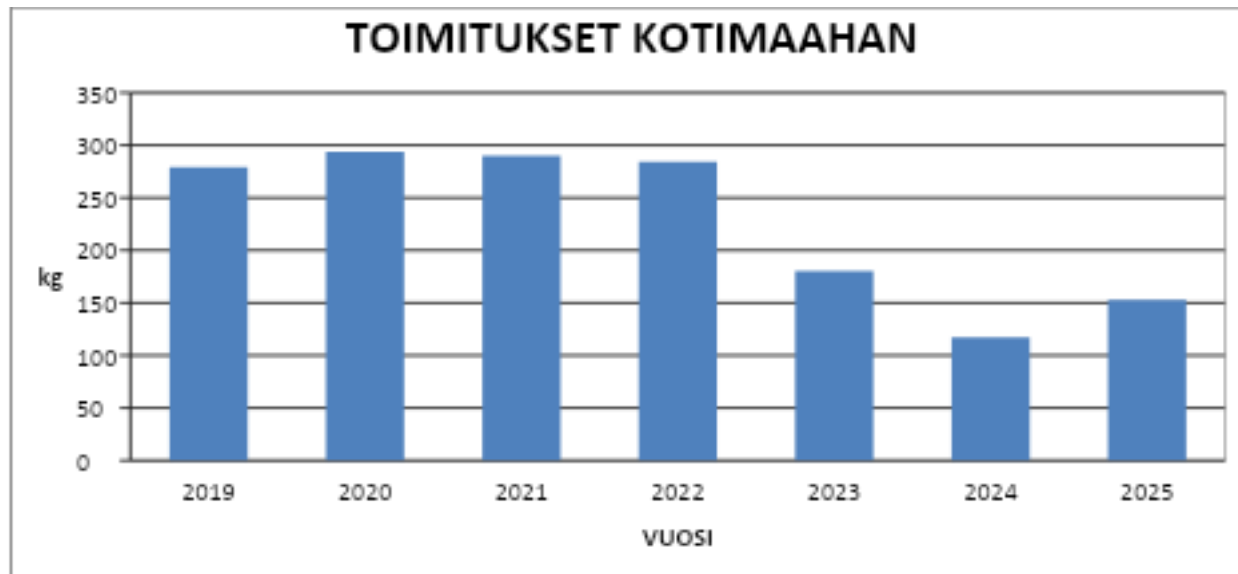


Kortteja on lähetetty 29 maahan yhteensä 103020 kpl. Postituskustannukset tänä vuonna olivat 8,13 €/kg.

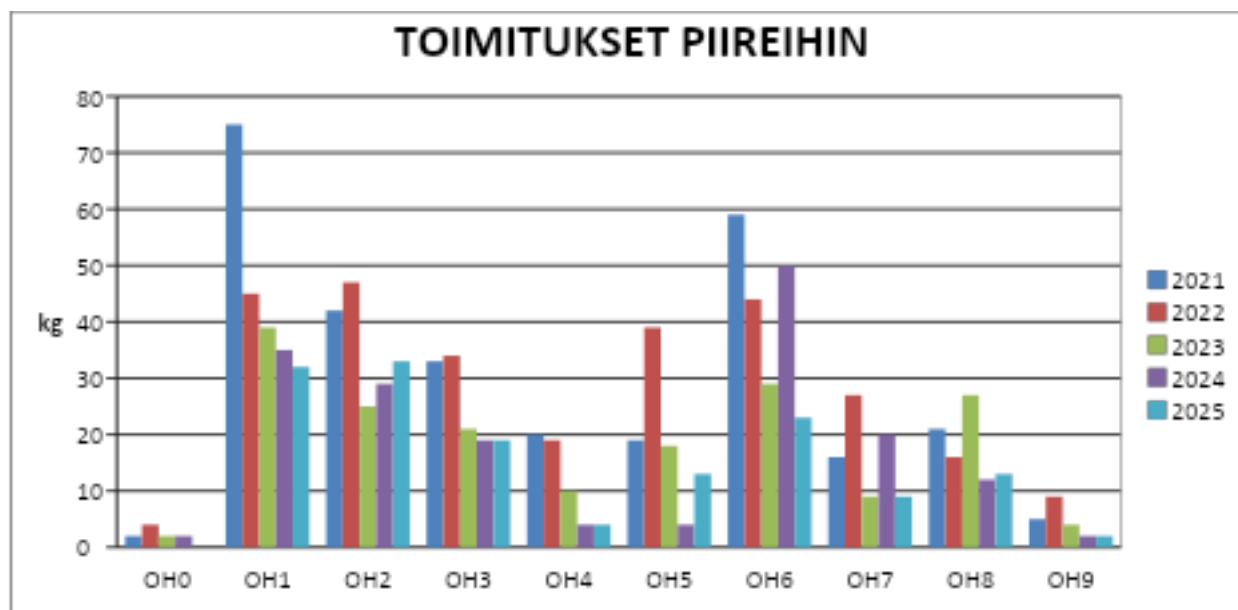
Likimääräinen suuruusjärjestys vuosivaihteluineen

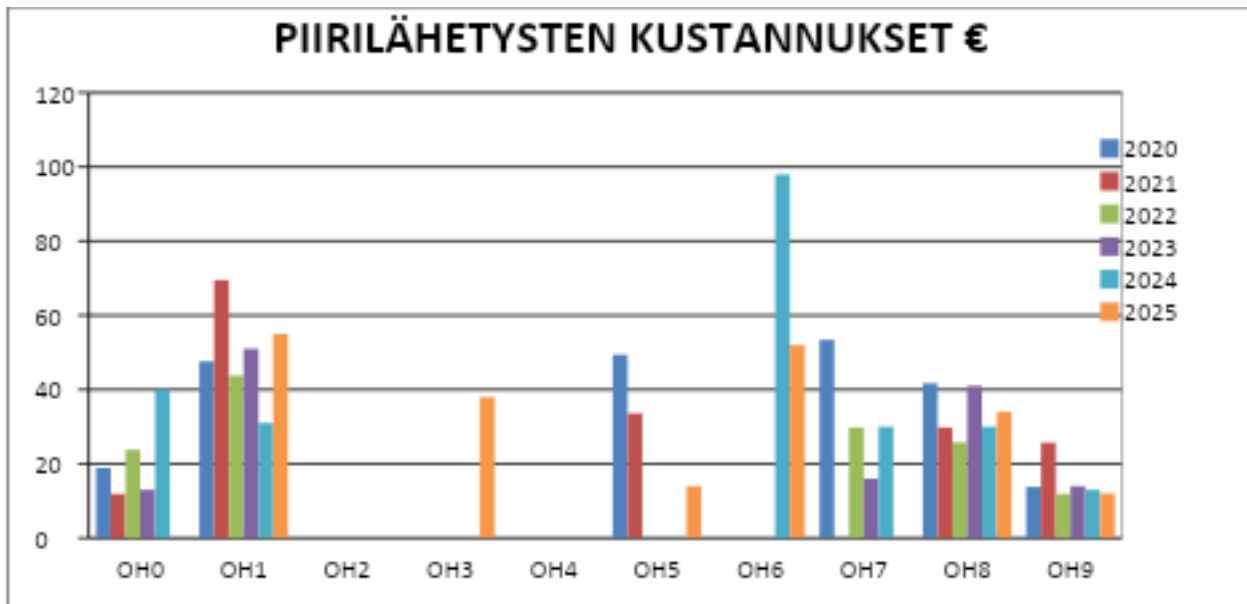


## KOTIMAAN TOIMINTA

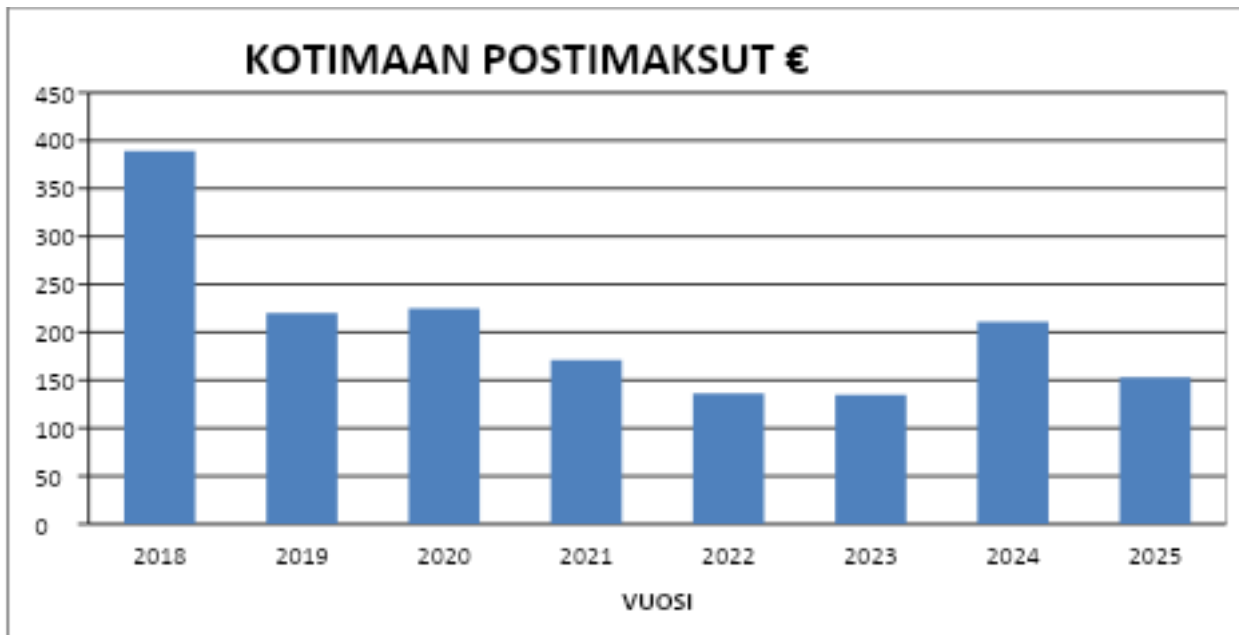


Piirimanagereille on toimintavuonna kullekin pyritty toimittamaan vähintään neljä lähetystä, jos kortteja on tullut.

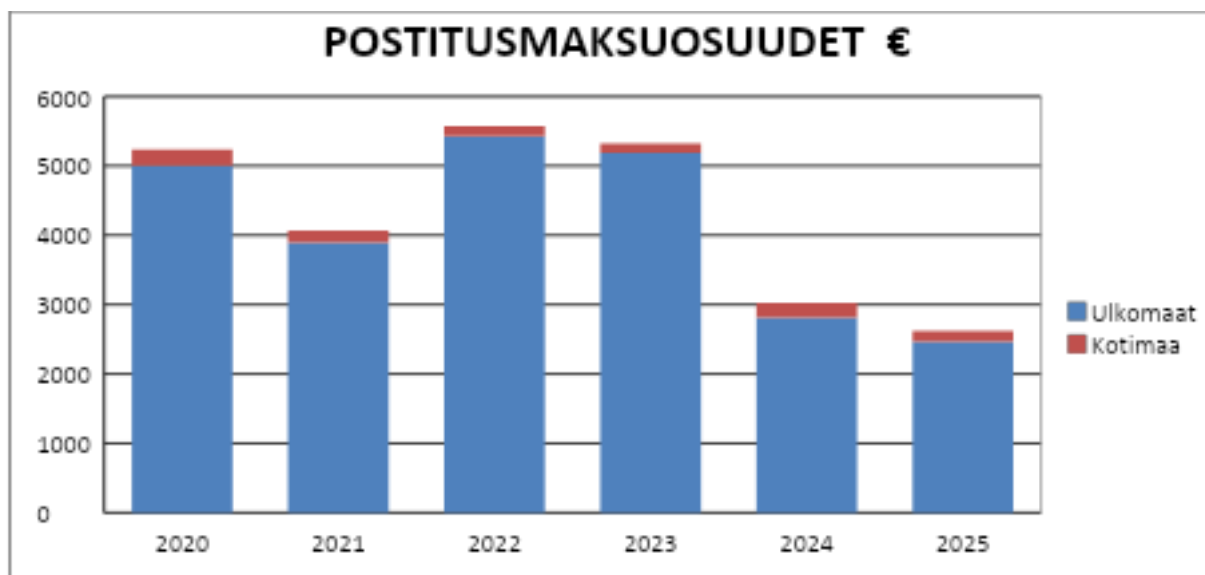
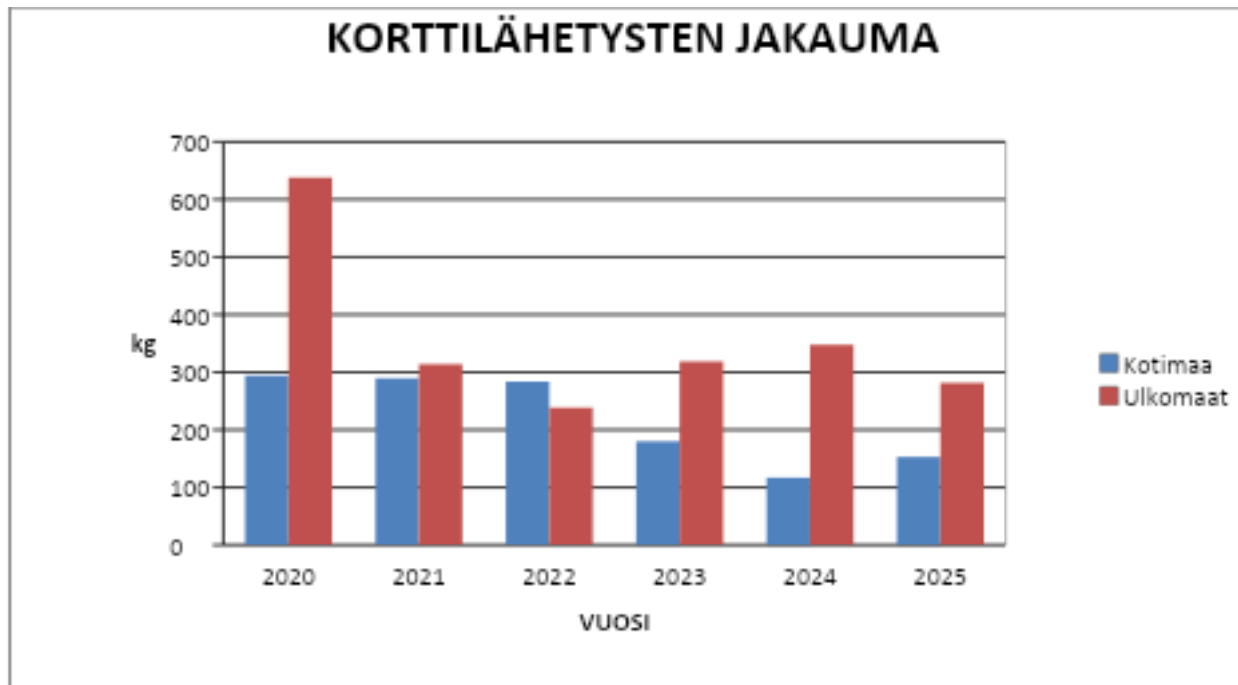




Kiitos OH2 piirin joustavan kuriirikuljetuksen.



Lopuksi vertailu ulkomaan- ja kotimaan toimitusten kesken.



## LOPUKSI

Toimintavuosi on kulunut suunnitelmien mukaisesti.

Korttien kulussa on tapahtunut suurehkoa aaltoliikettä, sekä tulevissa että lähteivissä. Pandemia vaikuttaa vieläkin korttien kulkuun. Korttien kulku lopetettiin kokonaan muutamaksi kuukaudeksi. Ukrainassa riehuva sota on myös ottanut omansa korttiliikenteestä, koska muutamaan maahan ei lähetetä eikä oteta vastaan kortteja edelleenkään. Posti ilmoitti maat, joihin kortteja voi lähettää. Luettelo maista löytyy osoitteesta [www.posti.fi](http://www.posti.fi). Toiveena on, että postiliikenne palautuu vähitellen ainakin lähes normaaliksi.

Eräissä piireissä on korttien toimituksissa edelleenkin ollut pientä säätämistä kentältä tulleiden viestien mukaan, mutta säädöt loksahtelevat paikoilleen pikku hiljaa. Toimistomme toivomus asioiden järjestymiseksi entiseen hyvään malliin on liki toteutunut. On myös kysely, miksi kortteja ei tule toimistolta managereille. Vastaus: muutamaa korttia ei ole järkevä lähettää.

QSL-korttien sisällön merkinnöissä ja koossa on ollut epäselvyyksiä **VIELÄKIN**. Radioamatöörilehden 2/2011 sivulta 6 alkaa erittäin hyvä ohjeistus QSL-kortin tekemiseen ja lähettämiseen. Tuon tekstin lukeminen selventää varmasti monien epäselvien korttien kirjoittamista ja lähettämistä.

Uusien kutsujen ilmoittaminen SRAL:n toimistoon takkuua todella pahasti. Jos kutsua ei löydy SRAL:n luetteloista, niin kortti ei liiku.

Viime vuonna ilmeni valitettava asia. Korttilähetyksiä ei vastaanottaja lunastanut ja ne palautuivat takaisin SRAL:n QSL-toimistoon. Selvitykset ovat käynnissä.

Postituskustannukset laskivat tänä vuonna korttien vähentyneen liikenteen vuoksi (todennäköisesti), mutta QSL-toimisto jatkossakin selvittää mahdollisia muita edullisempia lähetysmuotoja.

## VARSINAISEN TOIMINNAN OSA-ALUEET

### Radiosuunnistus (ARDF)

Kimmo Lehtosaari, OH2JKU

Kauden aikana radioamatöörisuunnistustoiminta oli aktiivista ja monipuolista. Vuoden aikana järjestettiin yhteensä 20 harjoitustapahtumaa sekä miesten SM-kilpailut. SM-kilpailut pidettiin Sipoossa loppukeväällä, ja niihin osallistui yhdeksän kilpailijaa. Harjoitustoiminta painottui pääosin pääkaupunkiseudulle.

Kansainväliseen kilpailutoimintaan osallistuttiin aktiivisesti. Suomi oli edustettuna IARU:n ARDF-maailmanmestaruuskilpailuissa Liettuassa 11 hengen joukkueella, joka saavutti useita hyviä sijoituksia. Merkittävin yksittäinen saavutus oli Kimmo Lehtosaaren (OH2JKU) maailmanmestaruus 2m M50 -sarjassa. Lisäksi osallistuttiin NRAU:n PM-kilpailuihin Tanskassa laajalla joukkueella ja hyvällä kokonaistuloksella.

ARDF-lajia esiteltiin kauden aikana useissa tapahtumissa, muun muassa Pyynikin harjulla OH3NE-kerhon järjestämässä tilaisuudessa sekä reserviupseerien tapahtumassa Helsingissä. Samalla jatkettiin lajin tunnettuuden lisäämistä ja uusien harrastajien tavoittamista.

Toimintakauden aikana aloitettiin vuoden 2027 PM-kilpailujen mahdollisten kilpailupaikkojen kartoitus. ARDF-lähetinkalusto huollettiin ja pidettiin kilpailuvalmiudessa. Lisäksi osallistuttiin IARU ARDF

Working Groupin kokoukseen maailmanmestaruuskilpailujen yhteydessä. ARDF-verkkosivustoa päivitettiin säännöllisesti kauden aikana.

## **Automaattiasematyöryhmä**

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom on sopinut Suomen Radioamatööriliiton kanssa automaattiaseman erikoislupaa edellyttävien radioamatööriasemien taajuuskoordinoinnista. Viranomaisen on päätöksellään määrännyt liiton antamaan neuvontapalvelua erikoisluvan hakijoille sekä suorittamaan erikoisluvan taajuus- ja yhteensopivuuskoordinoinnin esityön.

Tiimiin kuuluivat vuonna 2025 seuraavat henkilöt:

Jouni Auer OH2FTJ, Erik Finskas OH2LAK, Pentti Grönlund OH3BK, Jani Kontturi OH7JANI, Lasse Latva OH3HZB, Marko Leikola OH2BUF, Aku Mikkonen OH8WR, Teemu Salminen OH7T, Jukka Sirviö OH6DD, Jouni Ståhl OH2JIU, Tuomas Tauriala OH3ERV, Timo Toratti OH9MBS ja Marko Wirtanen OH8WM.

Työryhmä toimii yhteistyössä Liikenne- ja viestintäviraston kanssa liiton hallituksen alaisuudessa. Se huolehtii pääosin omatoimisesti vastuualueeseensa kuuluvasta toiminnasta. Työryhmä edustaa liittoa viranomaisen kanssa tapahtuvissa teknisissä neuvottelukunnissa sekä työryhmissä yhteistyössä määräys- ja V/U/SHF-työryhmien kanssa, tekee viranomaiselle toimenpide-ehdotuksia ja huolehtii automaattiasemia käyttävien sekä tuottavien harrastajien toiminnan yleisistä edellytyksistä Suomessa.

Toimikaudella 2025 työryhmä on pyytänyt viranomaiselta edelleen tarkennusta "välittömän valvonnan" määritelmään, tarkennettua ohjeistusta automaattiaseman erikoislupaa edellyttäviin käyttötarkoituksiin sekä DMR-hotspotien käyttöön. Työryhmä on niin ikään pitänyt yllä viranomaisen suuntaan vaatimusta 1,2 GHz (23 cm) taajuusalueen palauttamisesta radioamatöörikäyttöön Suomessa suosituksen ITU-R M.2164 mukaisesti.

Toimikauden 2025 aikana työryhmälle on tullut viranomaisen toimesta 7 erilaista automaattiaseman koordinoitupyynnöitä tai muuta työryhmän vastuualueeseen kuuluvaa yhteydenottoa.

Viranomaisyhteistyön ohella automaattiasematyöryhmä edustaa Suomen Radioamatööriliittoa eri mastosaittien omistajien sekä operaattorien kanssa toimiessa. Ryhmä huolehtii, seuraa ja raportoi hallitukselle yhteistyösopimuksista Telia Towers Finland Oy:n ja Digita Oy:n kanssa. Tämän lisäksi ryhmä vastaa uusien yhteistyösopimuksen kartoittamisesta ja neuvotteluista. Ryhmä antaa neuvontaa toistinharrastajille eri mastopaikkojen käyttömahdollisuuksista sekä ohjaa saittikatselmointien, saatavuuskyselyiden ja käyttösopimusten tekemisessä.

Automaattiasematyöryhmä tekee jatkuvaa työtä toistinten sekä muiden automaattiaseman erikoislupaa edellyttävien radioamatööriasemien käyttämien taajuuksien osalta edistäen taajuuksien tehokasta ja häiriötöntä käyttöä.

Työryhmä huolehtii liiton automaattiasematietopalvelun <https://automatic.sral.fi> ylläpidosta yhteistyössä liiton IT-työryhmän kanssa. Tietopalvelun kautta suomalaisten radioamatöörien sekä ulkomailta tulevien vierailijoiden on mahdollista saada ajantasaista tietoa Suomen alueella toimivista radioamatöörien toistinasemista, radiomajakoista, APRS-digipeatereista, Winlink-yhdyskäytävistä sekä muista automaattiaseman erikoislupaa edellyttävistä radioamatööriasemist. Tietopalvelu toimii suomen, ruotsin sekä englannin kielellä. Tietopalveluun toimittavat tietoa automaattiasemien

vastuuvälvojat sekä muut omistavien kerhojen erikseen nimeämät henkilöt. Työryhmä huolehtii tietojen ajantasaisuuden seurannasta, pyytään tarvittaessa lisätietoja ja tekemällä korjauspyyntöjä. Viranomaisen käyttää tietopalvelun tietoja oman toimintansa tukena. Vuoden 2025 aikana tietopalvelun ylläpito oli aktiivista ja erityisesti puhetoistinten valvojat päivittivät asemiansa tietoja kiitettävällä innolla.

Vuoden 2025 lopulla Suomessa toimi 150 luvitettua puhetoistinta joista 45 oli digitaalisia DMR-toistimia. Kaikki digitaalipuhetoistimet on kytketty Suomessa toimivaan FinDMR-verkkoon joka on osa kansainvälistä BrandMeister-verkkoa. Verkko tarjoaa paitsi puheliikenteen ryhmiä, myös APRS-IS-järjestelmään reitittyvää radioamatööriasemien paikkatietopalvelua. Erityisen huomioitavaa on DMR-digitaalipuhetoistinten määrän jatkuva kasvu ja FinDMR-verkon ydintoiminnan vakiintuminen suomalaisessa radioamatööriyhteisössä.

Radiomajakoita Suomessa oli vuoden 2025 lopussa 35 kappaletta, joista 28 toiminnassa. Erikoisluvitettuja APRS-digipeatereita oli 67 kappaletta, jonka lisäksi maassa toimii lukuisia luvasta vapautettuja rx-igate-asemia sekä uuteen LoRa APRS -tekniikkaan perustuvia rx-igate-asemia.

Vuoden 2025 SRAL kesäleirille Hankasalmelle automaattiasematyöryhmän jäsenet toteuttivat 2 m FM-puhetoistimen, 70 cm DMR-toistimen sekä APRS igaten. Taajuuskoordinointi näihin automaattiasemiin toteutettiin niin ikään automaattiasematyöryhmän toimesta.

## **Mikroaallot**

Useat DX-peditiot ovat ottaneet mukaansa myös mikroaaltokalustoa ja olleet äänessä QO-100-satelliitilla. Tämä on lisännyt mukavasti mikroaaltoaktiiviteettia. Satelliitin kautta on aina "keli auki" ja kaikki modet toimivat.

QO-100 Suomi-taajuudella 10489,685 MHz pidettiin skedyhteyksiä säännöllisesti joka perjantai klo 19:00 SA.

Mikroaalto-ohjaajana toimi Jari Koivurinne OH3UW.

## **DX-toiminnan vuosikertomus**

DX-toimintaa hoiti vuonna 2025 OHDXF ry. Yhdistys perustettiin vuonna 2000, ja sen toiminta-ajatuksena on DX-toiminnan kehittäminen ja erityisesti suomalaisten radioamatöörien DX-peditioiden tukeminen ml. laitelainaukset. Vuoden 2025 aikana tukea sai 5 DX-peditiota. Yhdistys liittyi SRAL:n jäseneksi vuonna 2002. OHDXF ylläpitää ja kehittää HF-alueiden OH-työskentelytilastoja. Työskentelytilastot ovat OHDXF:n sivustolla [www.ohdxf.fi](http://www.ohdxf.fi) jokaisen suomalaisen radioamatöörin käytettävissä.

ARRL:n hyväksymä tarkastaja on Pertti Turunen, OG2M. Korttien tarkastus on aloitettu kesällä 2003, ja se jatkuu edelleen.

Keväällä 2025 OHDXF ry. ja CCF ry. järjestivät DX- & Contest -tapahtuman Tallinnassa, jonne liiton jäsenet olivat tervetulleita.

## HF-kilpailutoiminta

Vuonna 2025 HF-kilpailutoimikuntaan kuuluivat Arto, OH2KW (pj), Jari OH2BU, Era OH2CV, Anne, OH2YL ja Göran OH1SIC. Toimikunta kokoontui vuoden aikana kahdeksan kertaa Google Meetin kautta.

Vuonna 2025 järjestettiin perinteinen HF-kilpailujen SM-sarja (CW/SSB/RTTY) kuuden osakilpailun sarjana ja FT8-kilpailujen SM-sarja, nyt ensimmäistä kertaa joka kuukausi. Kaikissa SM-sarjan kilpailuissa tulosten käsittelyyn käytettiin SRAL:n lokiportaali- ja lokientarkastuspalvelua (Tomi, HA8RT).

Lisäksi kilpailutoimikunta aloitti uudelleen aiemmin CCF:n ylläpitämän ”Kontestimaratonin” ylläpidon. Tässä maratonissa kannustetaan kilpailutyöskentelyyn ja palkitaan vuoden aikana eniten kontestikusopisteitä saaneet pistetaulukon mukaisesti.

Hankasalmen kesäleirin HF-kilpailufoorumissa kilpailutoimikunnan pj. Arto, OH2KW, esitteli lyhyesti kilpailutoimikunnan ja sen toimintaa sekä yhdessä Annen, OH2YL, kanssa jakoi seuraavien kilpailujen palkinnot:

- HF SM-sarjan 2024 (CW/SSB/RTTY) palkinnot
- FT8 SM-sarjan 2024 palkinnot
- SAC-kisojen 2024 OH-palkinnot ja SAC-komitean OH-plakaatit
- NRAU-kisan 2025 OH-palkinnot.

Foorumiin loppuun oli esitelmän pitäjäksi pyydetty Jari, OH8LQ, joka piti hienon esitelmän hyvin pitkälle itse rakentamasta huippuasemastaan.

Toimikunta tuotti vuoden aikana kilpailuaiheista materiaalia RA-lehteen, liiton sivuille sekä some-palstoille. ”Kontesterin Käsikirja” artikkelisarjaa alettiin kokoamaan liiton sivulle ja ”SRAL:n HF-kilpailutoimikunta tiedottaa” Facebook sivun tiedostoihin.

Vuoden tauon jälkeen saimme SRAL:n HQ-joukkueen IARU HF Championship -kilpailuun ja joukkueemme sijoittui sijalle 13. Kisaan osallistui kaikkiaan 70 HQ-joukkuetta ympäri maailmaa. Projektin vetovastuussa oli Pusulan Radistit ry. OH9W

## Kunta-aktiiviteetti

Vuonna 2024 kuntamäärä vuoden lopussa oli 309, kuntamuutoksia, lisäyksiä tai poistoja ei ollut. Näistä kunnista Ahvenanmaalla on 16 kuntaa ja manner-Suomessa 293. Kaupunki-nimitystä näistä käyttää 108 ja kunta-nimitystä 201 kuntaa. Paineita kuntamäärien laskemiseksi tuntuisi yhä olevan ja vuoden 2025 alussa Pertunmaan kunta liitetään Mäntyharjun kuntaan.

Kunta-awardin alempiin luokkiin ei vaadita kaikkien kuntien työskentelyä, 1-luokkaan kaikki anomushetkellä voimassa-olevat kunnat kuntaliitokset huomioiden.

Viimeisin OHCA-kuntaluettelo julkaistiin Radioamatööri-lehdessä 6/2021.

Kuntaohjaajana toimi Jari Talkara, OH1BOI.

## Työskentelytodisteet

Todisteohjaajan tavoitteena on lisätä kiinnostusta suomalaisia työskentelytodisteita kohtaan ja vastuuna näiden (OHA ym.) awardien kirjoittaminen mikäli vastuullista tahoja ei ole muuten erikseen määritelty.

Pääsääntöisesti kaikkien anomuksissa esiintyvien yhteyksien tulee olla QSL-kortein tms. tavalla kuitattuja. Jo vuonna 2014 SRAL-hallituksessa tehtiin päätös, myös LoTW-kuittaukset kelpaavat. LoTW myös tukee kuntamerkintöjä. Jollei kuittauksia toimiteta todisteohjaajan tarkistettavaksi (LoTW-yhteyksistä paperitulostus), on anomusten mukaan liitettävä kahden radioamatöörin allekirjoittama todistus siitä, että kuittaukset kyseisistä yhteyksistä on tarkastettu.

OH-awardianomusten käsittelyn lisäksi ohjaaja tarkasti QSL-kortteja ja anomuksia sellaisia ulkomaalaisia työskentelytodisteita varten, joiden myöntäminen edellyttää kansallisen Liiton todisteohjaajan tai vastaavan tarkastusmerkintää poislukien DXCC. Vuonna 2024 tällaisia olivat edellisvuosien tapaan mm. VUCC jossa OH3DP on aktiivinen.

Työskentelytodisteista ja kuntaliitoksista kirjoitellaan aika-ajoin Radioamatööri-lehdessä useimmiten Awardit ja kunnat -palstan alla.

Työskentelytodisteista eli awardeista löytyy tietoa sekä hinnasto Liiton nettivuolta osoitteessa: <https://www.sral.fi/awardit/>

Todisteohjaajana toimi Jari Talkara, OH1BOI.

## Perinneradiotoiminta

Perinneradiotoiminnan (PRT) päätavoitteena on tarjota radioamatööreille mahdollisuus pitää yhteyksiä nostalgisiin perinneradioasemiin, motivoida historiallisen kenttäradiokaluston kunnostusta ja edistää sähkötyksen käyttöä radioamatööriikenteessä. Perinneradistit ylläpitävät perinne- ja kidepankkia, radioputkien testauspalvelua ja antavat perinneradiolaitteiden kunnostusvinkkejä.

Vuoden 2025 aikana suunnittelemme, millainen toimintamuoto on tarkoituksenmukainen perinneradiotoiminnalle vastaisuudessa.

Perinneradioasemien CW-yhteyksien tolppataajuus on 3556 kHz. Sunnuntaisin klo 9 Suomen aikaan kokoontuu perinnerinki puheella (LSB) taajuudella 3747 kHz +/- QRM. Varataajuus on 7194 kHz. AM-rinkulan tapaa taajuudella 3720 kHz lauantaisin ja sunnuntaisin klo 12 Suomen aikaan. Perinneradiotoiminta on tullut mahdolliseksi myös 5,3 Mhz:n bandilla, koska HF-kenttäradioiden yleinen taajuusalue on aikoinaan ollut 3-6MHz.

Toimintaa pyritään mahdollisuuksien mukaan jatkamaan seuraavilla painopistealueilla:

- yhteistyö eri museoiden kanssa, mm. Militaria, Petäjävesi, Kouvola ja Mikkeli
- ulkomaiset yhteydet mm. (Pohjoismaat, Eesti, Saksa, Englanti)
- perinneradiotoiminnan aktivoiminen Pohjois-Suomessa
- perinneradiokaluston lainaus kerhoille Militarian radioaseman OI3SVM:n kautta
- nuorten saamiseksi mukaan toimintaan

## **Radiomajakat**

OH-majakkalistaa ylläpidettiin osoitteessa <https://automatic.sral.fi>.

Radiomajakkakoordinaattorina toimi Jukka Sirviö, OH6DD.

## **Sotilasradioamatöörikerhotoiminta**

OI-yhdyshenkilö on koonnut tietoja OI-kerhoasemista erilaisten kyselyjen muodossa v. 2025 aikana. Tietojen kerääminen jatkuu 30.03.2026 saakka. Tiedonkeruu tähtää selvityksen laatimiseen OI-radioamatööritoiminnan tasosta ja tulevaisuuden näkymistä Maavoimien viestiasioiden ylemmälle johtoportaalille. Selvitys valmistuu ja esitellään vuoden 2026 aikana.

Selvitystyö toimii pohjana mahdollisille toiminnan ylläpito- sekä kehittämistoimenpiteille.

Yhdyshenkilö osallistui OI-tapaamiseen kesäleirillä 17.-20.07.2025 Hankasalmella.

## **VHF-valiokunta**

SRAL:n jäsenistöä yli 30 MHz asioissa palveli VHF-valiokunta. VHF-valiokunta auttoi pyydettyä asiantuntemuksellaan SRAL:n jäsenistöä, toimistoa, hallitusta ja tapahtumien järjestäjiä. Kokoonnuimme tarvittaessa. Kokousten välillä pidimme yhteyttä sähköpostitse.

## Toimintakertomuksen kirjoittajat

Toimintakertomukseen ovat toimittaneet tekstiä seuraavat henkilöt ja tahot:

Hallitus toimikaudella 2025

Nuorisotiimi

Svenska Utskottet

Jussi Liukkonen OH5LK ja VUSHF-toimikunta

Heikki Lahtivirta OH2LH ja PTK

Pekka Kempainen OH2BLU

Jari Koivurinne OH3UW

HF-kilpailutoimikunta

Historiatoimikunta

Kimmo Lehtosaari OH2JKU

Kai Piho OH3GLY

Jukka Sirviö OH6DD

Jari Talkara OH1BOI

Markku Toijala OH2BQZ

Marko Wirtanen OH8WM ja määräystyöryhmä

Heimo Ryyänen OH7TY

Tiiti Kellomäki OH3HNY

Mikael Nousiainen OH3BHX

Lasse Latva OH3HZZ

John Miettinen OH5SS

Tomi Helpiö OH2ID

Arto Heinonen OH3NVK

OHDXF ry

Liiton hallitus kiittää ym. tahoja avusta toimintakertomuksen laatimisessa. Lisäksi hallitus kiittää kaikkia liiton toimihenkilöitä ja toimikuntia aktiivisesta osallistumisesta liiton toimintaan sekä heidän väsymättömästä ja tärkeästä työstään suomalaisen radioamatööritoiminnan edistämiseksi.