

## TOIMINNAN KESKEISET TAVOITTEET

Suomen Radioamatööriliiton toiminnan tarkoituksena on ollut syyskokouksen 2022 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 koskeissa asioissa.
- Vapaaehtoisen pelastuspalvelun viestitoiminnan edistäminen.
- Sähkötyksen tukeminen lähetyslajina järjestämällä kilpailuja, joissa on erikseen sähkötysosio, järjestämällä sähkötyskokeita ja myöntämällä sähkötystaidosta todistuksia.
- 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 2023 aikana 12 kertaa. Hallituksen jäsenten hallitusvuodet ilmoitetaan ensimmäisissä sulkeissa ja kokousten läsnäolokerrat toisissa sulkeissa.

- |   |  |
|---|--|
| – Jarmo Malinen, OH2UBM (2022-2022)     | (5/12), vt. puheenjohtaja, eronnut 24.5.2023 |
| – Timo Rinne, OH5LLR (2022-2024)        | (12/12), varapuheenjohtaja                   |
| – Vili Peippo, OH5GE (2022-2024)        | (9/12), jäsen                                |
| – Dimi Doukas, OH2DD (2021-2023)        | (12/12), jäsen                               |
| – Mikael Nousiainen, OH3BHX (2023–2025) | (5/12), jäsen, eronnut 24.5.2023             |
| – Jari Ojala, OH8LQ (2023-2025)         | (11/12), jäsen                               |
| – Jari Jussila, OH2BU (2023-2023)       | (9/12), jäsen, erotettu 30.9.2023            |

Kahdessatoista kokouksessa hallituksen jäsenillä oli yhteensä 63 läsnäolokertaa 84:sta mahdollisesta.

Hallituksen kokouksissa olivat mukana puheoikeudella menettelytapavaliokunnasta Mika Mäkilä OH3LIP sekä nuorisotiimistä Anu Hynninen OH6ME.

Puheenjohtaja Jarmo Malinen OH2UBM ja hallituksen jäsen Mikael Nousiainen OH3BHX erosivat hallituksesta 24.5.2023. Varapuheenjohtaja Timo Rinne OH5LLR hoiti puheenjohtajan virkaa vuoden loppuun. Jari Jussila OH2BU erotettiin jäsenäänestyksellä luottamuspuolan vuoksi hallituksesta kevätkokouksessa 30.9.2023.

Hallituksen kyselytunteja pidettiin 4.2.2023, 1.4.2023, 10.6.2023 ja 12.8.2023.

## **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 2023 toimisto oli avoinna ma-ti ja to-pe klo 9-15. Liiton omistama asuinhuoneisto Kaupinmäenpolku 9 oli vuokrattuna käypään vuokratason.

## **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 jäsenet, joilla on voimassaoleva radioamatöörlupa, voivat varata aseman henkilökohtaiseen käyttöönsä varauskalenterin avulla. Etäasemaa OH3N on käytetty runsaasti: asemalla oli vuoden lopussa käyttäjätunnukset noin 100 operaattorille ja aseman kalenteriin tehdään varauksia keskimäärin 10-20 joka viikko.

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 2023 jäsenmaksutuloja kertyi yhteensä 186.973,50 € (2022: 185.661,30 €). Tilikaudella 2023 ei tehty rahastosiirtoja. Tilinpäätös osoittaa 2.676,86 € ylijäämää, joka siirretään voitto-/tappiotilille.

## **JÄSENISTÖ**

Vuonna 2023 Liittoon liittyi 122 henkilöjäsentä ja 3 kerhoa (vuonna 2022: 126 henkilöjäsentä), menehtyi 64 (vuonna 2022: 46), erosi 72 henkilöjäsentä ja 3 kerhoa (vuonna 2022: 64 henkilöjäsentä). Vuoden 2022-2023 jäsenmaksun laiminlyömisestä erotettiin 81 henkilöjäseniä (vuonna 2022: 0). Kokonaisjäsenmäärä 31.12.2023 oli 3192 jäsentä (vuonna 2022: 3301), joista 146 (vuonna 2022: 144) oli kerhoja.

**Silent Keys**

Vuoden 2023 aikana ilmoitettiin kuolleiksi:

Ahlbom John OH5NZ  
Ahonen Kauko OH3JO  
Ahonen Markku OH3MX, OH3EAU  
Auer Ahti OH5QI  
Björkvall Klas OH2MBX  
Dietrich Peter DJ3OI  
Elonen Pertti OH1POR  
Eriksson Karl-Erik OH0NA  
Frangen Juhani OH6XV  
Hilden Pekka OH2RS, ex-OH5RS  
Hintikka Ari OH8-HAR  
Holmberg Erik OH6ETS  
Hyvärinen Pentti OH6DZ  
Ikäheimonen Terho OH6VP  
Immonen Jorma OH1WF  
Jahkonen Raimo OH2MZD  
Karimaa Jyrki OH1EZB  
Kaitera Matti OH2LK  
Kallio Jukka OH2GI, OH1PW  
Keisa Juha OH5MU  
Kilpinen Olavi OH3QL  
Kivelä Ilmari OH2BBV  
Koskinen Kari OH5UO  
Kuokkanen Lauri OH8LK  
Lammaskari Johannes OH6NE, OH3E  
Lamminen Reijo OH1IU  
Lammela Pauli OH1MS  
Lehtinen Kalevi OH2ZL  
Lehtinen Osmo OH3UR  
Leppänen Kai OH2EZM  
Lindström Peter OH0JAD  
Loukko Matti OH6GFV  
Luther Karl-Erik OH2BMO  
Matilainen Lasse OH1BGG, OH2BGG  
Munne Juha OH5VG  
Mäki Kari OH2BEB  
Niemelä Kalevi OH2KS  
Nieminen Jaakko OH3LV  
Niskanen Pauli OH1PL  
Nurmi Seppo OH3LYA, OH0LYA  
Ollila Topi OH6OR  
Paananen Ari OH2EG, OG50ARI, OH6ILA, OF2ECG  
Peck Sheldon OH3HAU  
Pekkanen Anssi OH2QV

Penttinen Jari OH4BBI  
Pirinen Jouni OH5NYN  
Rajamäki Eki OH2BDA  
Rapo Rauno OH9RR  
Ruppa Erkki OH1ZN  
Rusanen Auvo OH8RK  
Ruupunen Risto OH6RO  
Rühr Günther OH2KT, DL7IM  
Silvennoinen Sakari OH2KFO  
Suikki Erkki OH1UP, OH0ES  
Suutarinen Vesa OH3SI  
Tarkela Raimo OH2KK, OH1KD  
Tervola Hannu OH5ZX  
Tupakka Pirkko OH5GYM  
Uotila Pentti OH1VT  
Vainio Mauri OH3HTI  
Valtonen Jyrki OH2DO  
Varis Jukka OH7DK  
Venetpalo Seppo OH6YX  
Vesalainen Matti OH6-2021  
Virtanen Ensio OH6VW  
Vähimaa Timo OH2-3901

## KOKOUKSET

### Kevätkokous

Suomen Radioamatööriliitto ry:n sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 30.9.2023 Jyväskylässä. Läsnä oli 142 henkilöjäsentä (37 paikan päällä ja 105 netin välityksellä) sekä valtakirjalla edustettuna 16 kerhoa sekä 1 etänä.

### Syyskokous

Suomen Radioamatööriliitto ry:n sääntömääräinen syyskokous pidettiin 18.11.2023 Lahdessa. Läsnä oli 109 henkilöjäsentä (35 paikan päällä ja 74 netin välityksellä) sekä valtakirjalla edustettuna 10 kerhoa.

Äänestäjiä oli yhteensä 637 henkilöä, joista sähköisissä vaaleissa äänesti 629 ja syyskokouspaikalla 8 henkilöä/kerhoa. Hallitusvaaleissa 1545 kpl (~2,4 ääntä/äänestäjä). Vaalien äänestysprosentti oli 20,1% (2022: 10,8% ja 2021: 11,1 %).

Puheenjohtajavaalissa vain yksi ehdokas Henri Olander OH3JR, joka valittiin puheenjohtajaksi kahden vuoden kaudelle (2024-2025).

Kaksi hallitusvaalissa eniten ääniä saanutta ehdokasta Mikael Nousiainen OH3BHX ja Arto Liimatta OH2KW valittiin hallitukseen kolmeksi vuodeksi (2024-2026). Kolmanneksi eniten ääniä saanut Tuomas Tauriala OH3ERV valittiin kahdeksi vuodeksi (2024-2025).

## TAPAHTUMIA

### Kesäleiri 2023

Liiton kesäleiri järjestettiin 12.-16.7.2023 Suomen Urheiluopistolla Vierumäellä Lahden Radioamatöörikerho OH3AC:n toimesta. Leiripäällikkönä toimi Mika OH3BZK apunaan noin 60 hengen talkooporukka. Leirille osallistui useita kansainvälisiä vieraita, joista nimekkäimpinä IARU R1 presidentti Sylvain, F4GKR, Ruotsin entinen puolustusministeri Peter, SM4CHF/OH1P sekä DX-veteraani Paul, F6EXV/OG6EXV.

Leirin ohjelmaan kuului mm. lukuisia esitelmiä, OT- ja OI-tapaamiset sekä edellisen vuoden HF- ja VHF-SM-kilpailujen palkintojen jako. Leirin huipentuma oli perjantaina järjestetty iltajuhla, jossa saatiin maistuvien tarjoilujen lisäksi nauttia FT8WW-pedition esitelmästä sekä AI Dante -taikurin (Heikki, OH6ZS) näyttävästä esityksestä.

Jukka OH6LI järjesti leirillä K-, T1- ja T2-moduulien preppauskursseja, joiden tuloksena oli 23 leirillä suoritettua tutkintomodulia. Sähkötyksen Suomen Mestaruuden voitti Pekka OH4LA.

Leiriä sponsoroivat mm. Lahden ja Heinolan kaupungit, Planmeca, Koneita.com/Utec, RXTX-tuote ja Bebek Oy.

Leirille osallistui yhteensä 837 kävijää.

### OT-kahvit

OT-kahvit järjestettiin kesäleirin yhteydessä.

### Glögikutsut

Perinteiset glögikutsut pidettiin toimistolla 21.12.2023.

## PÄTEVYYSTUTKINNOT

Liitto vastasi radioamatööritutkintojen järjestämisestä liikenne- ja viestintävirasto Traficom nimeämänä vuonna 2022. 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. (Kaikkiaan on 31 tutkinnon vastaanottajaa.) Heillä oli valmius pitää tutkintoja 31 paikkakunnalla.

Tutkintomodulleja suoritettiin vuoden 2023 aikana seuraavasti: K- moduuli 210 kpl, T1-moduuli 198 kpl ja T2-moduuli 54 kpl (Vuonna 2022: K-moduuli 180 kpl, T1-moduuli 174 kpl ja T2-moduuli 38 kpl). Tutkintoja suoritettiin seuraavilla paikkakunnilla: Hamina, Helsinki, Hollola, Hämeenlinna, Joensuu, Jyväskylä, Järvenpää, Kajaani, Kauhajoki, Kotka, Kouvola, Kuopio, Lahti, Lappeenranta, Lohja, Mikkeli, Naarajärvi, Nurmijärvi, Oulu, Pieksämäki, Pori, Rauma, Riihimäki, Rovaniemi, Salo, Seinäjoki, Tampere, Turku, Vaasa ja Vantaa. (Yhteensä 30 paikkakunnalla, edellisvuonna 27 paikkakunnalla.)

Tutkintomodulleja 2023 suorittaneista nuorten määrä oli 56 kpl (12%) (vuonna 2022: 12%).

## 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 jäsenistä yksi on nimetty pätevyystutkijoiden esimieheksi. Hän pitää yhteyttä pätevyystutkijoihin PTK:n nimissä. Lisäksi PTK kehittää tutkintokäytäntöihin liittyviä prosesseja ja vastaanottaa pätevyystutkintoihin liittyviä korjausehdotuksia.

PTK antoi 2023 lausuntoja SRAL:n hallitukselle hallituksen pyytämistä asioista ja oli mukana arvioimassa ja lausumassa Traficom:n 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 kokoontumiset hoidettiin sähköisesti teams- ja puhelinneuvotteluina. Kokoontumiset olivat useimmiten vapaamuotoisia tiedontasaus- ja jakotilaisuuksia. PTK:ta työllisti jonkin verran tutkintosuoritusten lisääntyneet määrät ja niissä ilmenneet epäselvyydet. Koronan tautiluokituksen muututtua luovuttiin koronasuunnitelman täyttämisestä tutkintotilaisuuksia varten. PTK teki sovitut vuosittaiset (2022) tilastoinnit suoritetuista pätevyystutkinnoista, osallistujamääristä ja tuloksista. Tilastoinnit toimitettiin SRAL:n hallitukselle ja Traficom:lle.

PTK:ssa oli 2023 yhteensä neljä henkilöä: puheenjohtaja ja kolme jäsentä 12.6.2023 asti. Tämän jälkeen loppuvuoden 2023 kolme jäsentä: puheenjohtaja ja kaksi jäsentä.

## NUORISOTOIMINTA

Kesäleirille osallistui Nuorisotiimistä melkein kaikki jäsenet. Leirin aikana järjestettiin nuorison yhteinen tapaaminen, johon osallistui noin 15 nuorta radioamatööriä tai toiminnasta kiinnostunutta. Tapaamisen aikana oli tarkoituksena grillata, mutta metsäpalvaroitus esti nuotion sytyttämisen. Tarjolla oli muuta syötävää ja nuorilla oli hauskaa.

Vuonna 2023 järjestettiin Youngsters On The Air -leiri Unkarissa. Leiri järjestetään vuosittain ja kestää viikon. Tapahtuma on kansainvälinen ja sen järjestää IARU. Tämän vuoden edustustiimi oli kaksi henkilöä. Leiristä lisätietoja löytää osoitteesta <https://ham-yota.com> .

Lokakuussa järjestettiin POLAR-leiri Kouvolan Kekäläniemessä. Leirille osallistui noin 15 nuorta. Leirin teemana tänä vuonna oli digi. Ohjelmassa oli esimerkiksi PSK esitelmä, SRAL:n etäaseman demo, workkimista ja muuta yhteistä tekemistä. Leirin aikana myös sauna lämpeni osallistujien iloksi.

Joulukuussa osallistuttiin YOTA Month -tapahtumaan OH2YOTA kutsulla. Joulukuun alussa järjestettiin workkimisviikonloppu Mustilassa OH5Z -asemalla. Tapahtuman tarkoitus on antaa nuorille mahdollisuus kehittää workkimistaitoaan ja -rutiiniaan pitämällä yhteyksiä kilpailuasemalta. Viikonloppuun osallistui noin 15 nuorta, joista muutama tuli jopa ulkomailta asti. Koko joulukuun aikana nuorilla oli mahdollisuus varata erikoiskutsu käyttöönsä vuorollaan.

## MPK-YHTEISTYÖ

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

MPK on järjestänyt vuonna 2023 useita radioamatöörikursseja ja kurssien osallistujista merkittävä osa on liittynyt myös SRALiin. Osa näistä kursseista on järjestetty yhteistyössä paikallisten radiokerhojen kanssa. Yhteistyö koulutusten järjestämisessä ja muussa koulutustoiminnassa jatkuu vuonna 2024.

Koulutusyhteistyön lisäksi lukuisia liiton jäseniä on osallistunut vuonna 2023 MPK:n järjestämiin varaverkkoharjoituksiin sekä muuhun MPK:n järjestämään HF-toimintaan.

## **RADIOPARTIOTOIMINTA**

Radiopartio-ohjaajana vuonna 2023 toimi Saku Elovaara, OH1SA.

## **TYÖRYHMÄT**

### **Historiatoimikunta**

SRAL:n arkisto on saanut vuoden 2023 aikana lahjoituksena QSL-kortteja, lahjoittajana Juhani Kaiturinmäki OH2BCD:n perikunta.

Kyselyjä tehty mm.

- kysyjä oli löytänyt isoisänsä radioamatööridistuksen vuodelta 1932 ja kysyi löytyisikö arkistosta lisätietoja.
- kirjoittaja oli tekemässä Arena-talon 100-vuotishistoriikkiä ja kyseli löytyisikö arkistosta talossa sijainneesta Radiolasta (radioamatöörien ylläpitämästä radioasemasta) tietoja.
- kerhot ovat kyselleet tietoja päivittääkseen historiaansa.
- 

### **Svenska utskottet**

SRAL:s svenska utskottet 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 Kaunistmaa 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 radioamatööritutkinnon suorittamiseen. Tutkinnon suorittaneille ja muille jo pitempään harrasteessa mukana olleille, mutta vähemmän työskennelleille henkilöille, järjestetään täydennyskoulutusta liiton jäsentapahtumissa.

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.

Toimintavuoden kuluessa pääpaino oli uuden koulutusmateriaalin tuottamisessa ja viimeistelyssä seuraavana vuonna tapahtuvaa julkaisua varten. Lisäksi 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 2023 Mikael Nousiainen OH3BHX (pj), Veli-Pekka Niiranen OH7FQH, Tiiti Kellomäki OH3HNY, Juha Lindfors OH8CW, Tuomas Tauriala OH3ERV ja Kari Viitamäki OH6FSG.

### **Markkinointitoimikunta**

Vuoden alusta markkinointitiimiin jäi vain yksi henkilö, Dimi Doukas OH2DD.

SRAL markkinointitiimi osallistui Maailman Radiopäivään yhdessä Suomen DX-Liiton ja Suomen Radiohistoriallisen Seuran kanssa, joka on toistoa aiemmilta vuosilta. Tapahtuma järjestettiin jälleen kerran Oodi-kirjastossa Helsingissä ja on saanut jokaisella kerralla hyvin näkyvyyttä osallistuneille seuroille radiohaastatteluin ja tietysti vilkkaana tilana myös paljon kävijöitä liittojen näyttelypöytien ääressä. SRAL sai myös lahjoituksena 'Maailman Radiopäivä 13.2.' -banderollin parantamaan näkyvyyttä Oodi-tapahtumassa ja toimimaan tulevinakin vuosina samassa käytössä, ja myös tämä oli näkyvästi esillä Oodissa. SRAL:n puolesta edustajina ja harrastuksesta kertomassa olivat Era Koivunen OH2CV, Jari Jussila OH2BU ja Dimi Doukas OH2DD. Radiohaastatteluissa harrastuksestamme ja SRAL:sta pääsi kertomaan Timo Rinne OH5LLR Radio Rockin ohjelmassa, ja Dimi Doukas OH2DD Radio Suomen ohjelmassa.

Vuonna 2023 jatkettiin uutiskirjettä kahdeksan numeron verran. Uutiskirjeen sisällön tuottamiseksi ei saatu juurikaan markkinoinnin ulkopuolelta sisältöä, joten uutiskirjettä ei myöhäisyyksystä enää jatkettu suunnitellun aikataulun mukaan, vaan jäätiin odottamaan lisää sisältöä mm. toimikunnilta, joista sitä oli saatu vähän ja harvoin. Sisältöä tiedusteltiin myös lehden toimitukselta, mutta RA-lehti kärsi samoista haasteista, eli jäsenistöltä saisi tulla paljon enemmänkin sisältöä. Lopulta loppuvuodesta ei uutiskirjeelle ollut tullut sisältöä ja kokonaiskirjeiden määrä jäi tuonna vuonna kahdeksaan. Uutiskirjeellä oli n. 650 tilaajaa ja uutiskirje oli saanut pääsääntöisesti positiivista palautetta ja sitä luettiin ahkerasti. Uutiskirje oli suunnattu toimimaan houkuttimena myös uusille ei-jäsenille, jolloin siitä haluttiin rajata mielipidekirjoistyyppiset kirjelmät tai hyökkäävät tekstit pois ja yleisvire haluttiin pitää kirjeessä positiivisena. Sellaisena, että sen perusteella tulisi kuva positiivisesta harrasteesta, johon olisi mukava osallistua. Uutiskirjeen tehtävä oli myös toimia RA-lehteä tukevana digitaalisena medianä ja totuttaa myös digitaaliseen sisältöön, sekä tuoda enemmän tietoa SRAL tekemisestä, tuoden kanavan toimikunnille tuoda esiin tekemisiään. Valitettavasti tätä toimikuntien tuottamaa sisältöä ei juurikaan tullut ja siltä osin uutiskirjeen yksi päätarkoituksista ei toteutunut. Kaikkiaan uutiskirje parivuotisena kokeiluna vahvisti sitä käsitystä, että se on oivallinen lisä SRAL viestintään ja tuo sitä lähemmäs nykyaikaa.

Webinaareja jatkettiin myös ja ne on osoittautunut olevan tarpeellinen ja kaivattu median muoto. Suuri osa ihmisiä käyttää youtubea ja löytää myös sitä kautta uusia inspiraatioita. Siksi on ollut hyvä saada SRAL:lle sisältöä myös eri aiheisten webinaarien muodossa. Dimi OH2DD isännöi webinaarit ja hoiti teknisen puolen ja kutsui webinaareihin vierailevia esittelijöitä. Vuonna 2023 pidettyjen kolmen webinaarin aiheet olivat:

- 1) SRAL OH6BG Bouvet Vocal keliennuste
- 2) SRAL webinaari - Kotimaan kisailu Esa Korhonen, OH7WV
- 3) SRAL webinaari - Ulkomaan kisailu, Göran Ingemar Backman, OH1SIC

Webinaarit olivat erittäin suosittuja ja niiden hyvä puoli tulee siinä, että ne on katsottavissa myöhemminkin, joka näkyy jatkuvasti kasvavina katsojalukuina yksittäisillä webinaaritalenteilla SRAL Youtube-kanavalla. Myös tämä osoittaa, että webinaareja on syytä jatkaa. Webinaarien osallistuminen oli myös pääosin aktiivista, jopa siten,



että ajoittain törmättiin 100 osallistujan lisenssirajaajin live-webinaareissa. Webinaarien osallistajat olivat aktiivisia ja positiivisia ja niistä jäi joka kerta hyvin positiivinen kuva. Webinaarien esittelijä palkittiin SARL historiakirjalla ja mukilla, mikäli tälläisen halusivat.

Vuoden lopussa ollessaan SRAL hallituksesta erovuorossa Dimi Doukas OH2DD jättäytyi samalla viiden vuoden jälkeen pois markkinointitiimistä ja sen usean vuoden vetovastuusta.

### **Verkkosivutoimikunta**

Verkkosivutoimikunta ylläpitää SRAL:n verkkosivuja ja useita muita IT-palveluja. SRAL:n verkkosivujen [www.sral.fi](http://www.sral.fi) lisäksi verkkosivutoimikunnan ylläpidettävänä ja kehitettävänä on 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).

Vuonna 2023 ei tehty merkittäviä muutoksia Liiton verkkopalveluihin. Liiton omakutsusähköpostin (edelleenlähetyspalvelun) ongelmien vuoksi verkkosivutoimikunta laati suunnitelman lakkauttaa omakutsupalvelu. Omakutsupalvelun ongelmien vuoksi lukuisia tärkeitä sähköposteja katosi. Ongelmien juurisyynä on maailmanlaajuinen sähköpostipalvelun tuottajien kehittämä luottamusjärjestelmä, joka tulkitsee omakutsupalvelun kaltaisten, pienten toimijoiden sähköpostit usein roskapostiksi ja estää niiden välittämisen eteenpäin. Verkkosivutoimikunta selvitti useamman sähköpostin edelleenlähetyspalvelun toimintaa mahdollisena korvaajana vanhan palvelun tilalle. Sopivaa korvaavaa palvelua ei ole löytynyt vaadituilla reunaehdoilla, joihin liittyvät mm. omakutsuosoitteiden määrä, välitettävien viestien määrä, riittävä tietoturva ja tietosuoja sekä budjetti.

Osana omakutsupalvelun lakkauttamisen suunnitelmaa oli ottaa Liiton toimihenkilöiden ja toimikuntien jäsenten käyttöön Liiton tarjoamat Google Workspace-sähköpostiosoitteet, joiden avulla Liiton toiminnassa mukana oleville henkilöille voitiin jatkossakin tarjota omakutsuosoitteita vastaavia ([kutsu@sral.fi](mailto:kutsu@sral.fi)) sähköpostiosoitteita. Liiton Google Workspace-palvelun avulla voitiin säilyttää myös vanhat Liiton toimiston, hallituksen sekä toimikuntien sähköpostiosoitteet. Omakutsupalvelun lakkauttaminen ajoitettiin maaliskuulle 2024, jotta omakutsupalvelun käyttäjillä oli aikaa lopettaa palvelun käyttö.

Liiton verkkosivuista sekä muista IT-palveluista vastaavan verkkosivutoimikunnan jäsenet olivat vuonna 2023: Mikael Nousiainen OH3BHX (pj), Lasse Latva OH3HZB, Antti Louko OH6VA ja Joni Selänne OH2CED.

### **Radioamatöörimääräykset ja EMC**

Määräystyöryhmä 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 radioamatööritoimintaa.

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 radioamatööriryhteisön näkökulmasta.

Määräysasioista tiedotettiin Liiton bulletiineissa 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. Lisäksi IARU:n näkemyksiä vietiin Liikenne- ja viestintäviraston teknisille WRC-23 valmistelukokouksille, sekä Liikenne- ja viestintäministeriön taajuuspoliittisille WRC-23 valmistelukokouksille.

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 vuonna 2023 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 2023 kuusi (6) kertaa. Lehti julkaistiin myös sähköisessä muodossa PDF-tiedostona SRAL:n jäsensivuilla.

Vuonna 2023 Radioamatööri-lehden päätoimittajana oli Tomi Helpiö OH2ID ja toimitussihteerinä Maiju Kempainen.

Vuoden 2023 aikana lehden kirjoitti artikkeleita 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 radiokelutilanteen mukaan 80 metrillä ja 40 metrillä. Vuoden 2023 aikana bulletiini toimitettiin kaikkiaan 48 kertaa (2022: 48 kertaa). Bulletiinin toimittamisesta vastasi toimiston henkilökunta.

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

Bulletiini käännettiin vapaaehtoisvoimin ruotsiksi ja bulletiini luettiin 80 metrillä sunnuntaisin kello 15. 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 kokosten 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. Yhteensä Facebook-sivulla julkaistiin materiaalia vuoden 2023 aikana 169 kertaa (vuonna 2022: 150 julkaisua). Sivun tavoitti vuonna 2023 18 214 käyttäjää (vuonna 2022: 10 524 käyttäjää). Facebook-sivuilla on 1543 tykkääjää/seuraajaa.

Youtube-tilillä julkaistiin vuonna 2023 kaksi videota (vuonna 2022: yksi video).

Instagram-tilillä on toimintakertomusta kirjoitettaessa 348 seuraajaa (vuonna 2022: 324 seuraajaa). Tilillä julkaistiin samat julkaisut kuin Facebook-sivulla.

## KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

### IARU

IARU on kansainvälinen radioamatööriunioni, jonka jäseninä ovat kansalliset radioamatööriliitot kuten SRAL. IARU on jakautunut ITU:n aluejaon mukaisesti kolmeen alueeseen, joista Region 1 muodostuu Euroopan, Afrikan ja Lähi-Idän amatööriliitoista.

Marraskuun alussa järjestettiin Serbian Zlatiborissa IARU R1 yleiskokous, jossa SRAL:n kokousedustaja oli IARU yhdyshenkilö Markku Toijala, OH2BQZ, ja lisäksi paikalla oli IARU R1 nuorisotiimin mandaatilla Henni Hiirsalmi, OH1ESI. Kokouksessa valittiin Region 1:lle hallitus ja muita toimihenkilöitä. Näistä merkittävin oli Henni Hiirsalmen, OH1ESI, valinta IARU R1 nuorisotiimin vetäjäksi. Kokouksessa päätettiin myös seuraavan kolmen vuoden budjetista (jäsenmaksu pysyy samana kuin aikaisemmin) sekä sovittiin seuraavan yleiskokouksen (vuonna 2026) pitopaikaksi Itävallan Wien. IARUn perustamisesta tulee kuluneeksi 100 vuotta 2025 ja sitä on tarkoitus juhlistaa yhdessä sidosryhmien edustajien kanssa järjestön syntysijoilla Pariisissa.

Tärkeä osa IARU:n toiminnasta on koordinoida yhteistyössä sen jäsenliittojen kanssa aktiviteetteja eri telehallintoryhmien suuntaan radioamatööritaajuuksien turvaamiseksi myös jatkossa. Liiton määräystyöryhmä on hyödyntänyt IARU:n materiaalia yhteydenpidossa Traficomien kanssa erityisesti WRC-23 radiotaajuuskonferenssin

valmisteluun ja 1,3 GHz taajuusalueen amatöörikäyttöön liittyen. Myös muut Liiton toimikunnat ovat osallistuneet lukuisten IARU Region1 työryhmien toimintaan. Esimerkkinä tästä Liiton nuorisotyöryhmä ja IARU:n tukemat nuorisotapahtumat (YOTA/NOTA). Lisäksi Mikael Nousiainen, OH3BHX, on aktiivisesti osallistunut amatööritoiminnan tulevaisuutta kehittävään ”Shaping the Future” hankkeeseen.

Ajantasainen IARU Region 1 taajuusjakosuositus on luettavissa Liiton kotisivujen kautta Tietopankki-osiossa.

## **NRAU**

Pohjoismaiden radioamatööriunioni, NRAU, on epävirallinen yhteistyöelin, jossa SRAL, SSA (Ruotsi), EDR (Tanska), FRA (Färösaaret), NRRL (Norja) sekä IRA (Islanti) keskustelevat ja sopivat yhteisistä asioista. Yksi kaikille jäsenille näkyvä yhteistyön tulos on eri liittojen lehtien sähköisten versioiden lukuoikeus toisten liittojen jäsenille, Suomessa nämä lehdet ovat luettavissa jäsensivujen kautta.

Ennen IARU R1 yleiskokousta järjestettiin NRAU liittojen tapaaminen nettikokouksena. Kokouksessa keskusteltiin mm. IARU:n hallitusvaalin ehdokkaista, budjetista sekä WRC valmisteluista. NRAU:n puheenjohtajuus kiertää suurten jäsenliittojen (SRAL/EDR/SSA/NRRL) kesken kolmen vuoden jaksoissa ja SRAL nimettiin puheenjohtajaksi syksyllä 2026 päättyväksi kaudeksi.

NRAU:n koordinoiman NRAU-Baltic -kilpailun järjestelyvuorossa oli SRAL. Myös SAC (Scandinavian Activity Contest) järjestettiin jälleen NRAU:n jäsenliittojen yhteistyönä, yhdyshenkilönä SRAL:sta on toiminut Martti Laine, OH2BH. Näiden lisäksi NRAU koordinoi kuukausittaista Nordic Activity Contest (NAC) -kilpailua yli 28 MHz taajuuksilla.

NRAU:n jäsenmaiden edustajat pitävät yhteyttä kokousten välisenä aikana sähköpostitse. NRAU:n kotisivut löytyvät osoitteesta <https://nrau.net>.

## **IARU Monitoring System (IARUMS)**

IARUMS-neuvojana vuonna 2023 toimi Pekka Kemppinen OH2BLU.

Region 1:n koordinaattoreille on raportoitu seuraavasti:

Aktiivisimpia tunkeutujia:

7032 kHz	usb- läheteellä Venäjän kansallishymniä ym. musiikkia non-stoppina, lisäksi lähetimenstä kului harhaläheteitä taajuuksilla 7000, 7064 ja 7101.7 kHz,
7110 kHz	Etiopia jatkoi taajuudella marraskuulle asti,
7200 kHz	Taiwanilla toimiva asema lähetti Koreaan huhtikuulta lokakuun loppuun,
n. 10125 kHz	Guamilta lähetävä KTWR aiheuttaa harhaläheteitä,
14000 kHz	Kiinan lähettimien intermodulaatio maaliskuulta lokakuulle,
14200 kHz ym.	SuperDARN revontulitutka keväällä. Hankasalmen lähetintä epäiltiin, mutta kiistettiin tiukasti,
21438 kHz	RCV, venäläinen sähkötysasema Krimillä,

RTTY Venäjän armeija käytti useita taajuuksia.

PSK2 Venäjän armeija käytti useita taajuuksia.

LINK Kansainvälisillä vesillä taajuudella 7159 kHz maaliskuusta alkaen.

OTHR Iran 3 tutkaa 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.

Havainnot kuukausittain:

A1 (morse)	2-10 raporttia
A3 (BC)	3-6 raporttia
F1 (RTTY)	11-22 raporttia
PSK	7-15 raporttia
FMCW (OTHR)	110-218 raporttia
F3 (phone)	2-259 raporttia
jam (?)	0-4 raporttia
ssb	1-3 raporttia

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

## QSL-TOIMISTO

Osoite: Eprantie 25, 11710 Riihimäki

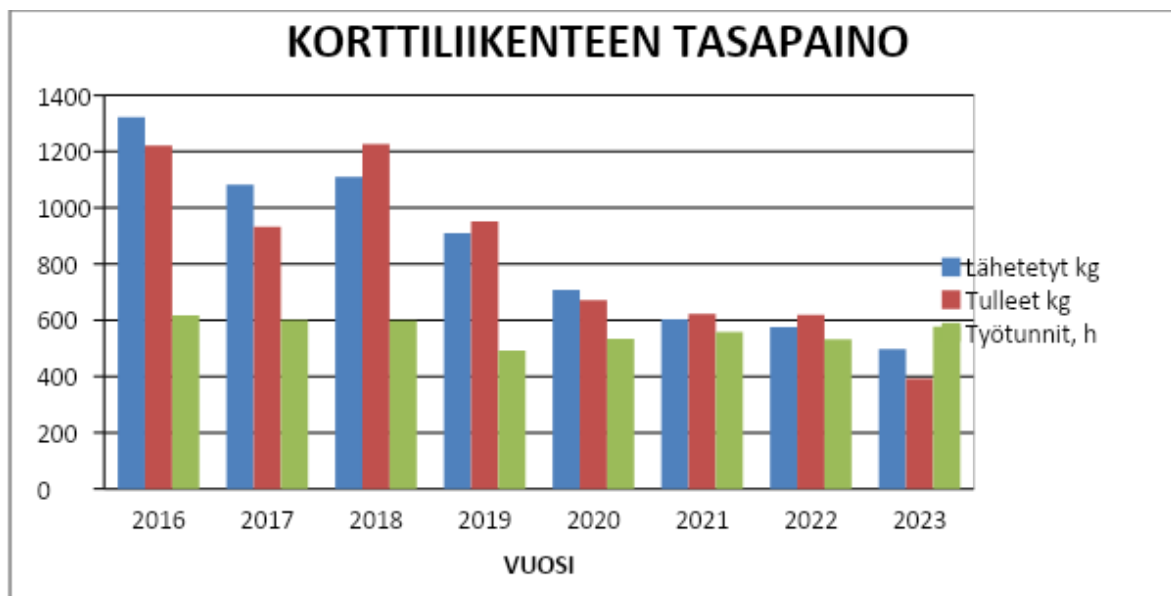
### Toimitilat

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

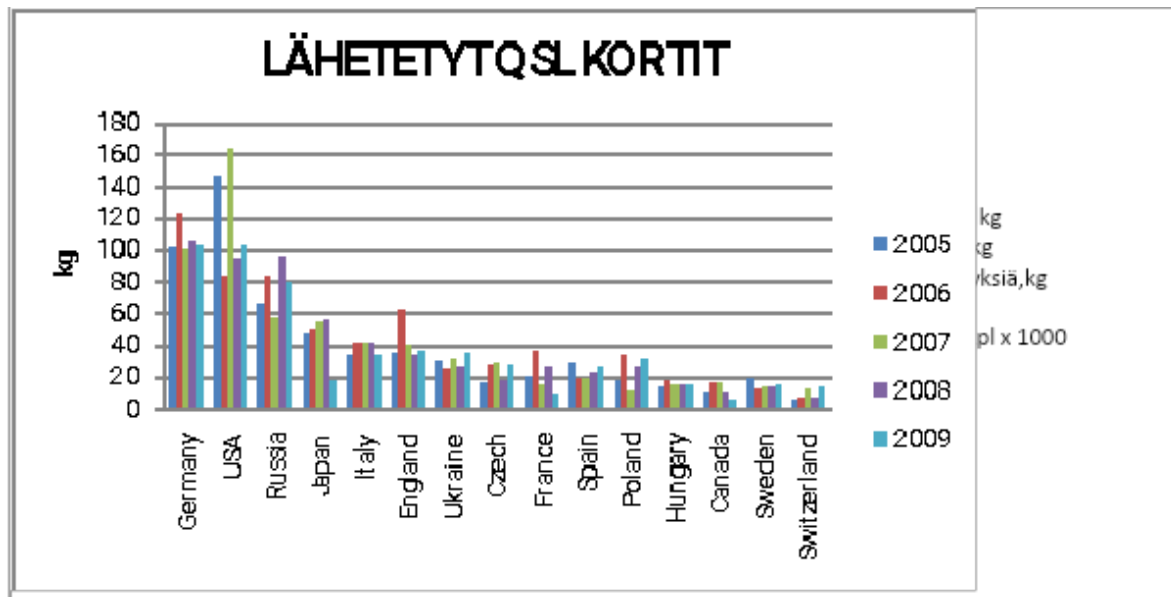
### Henkilökunta

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

### Toiminta

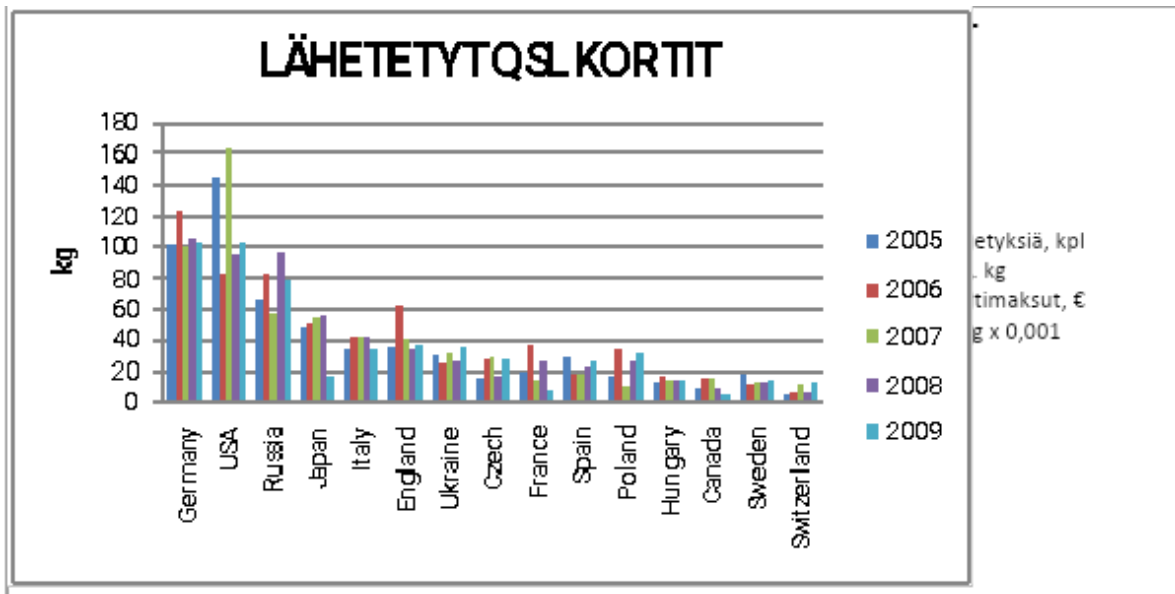
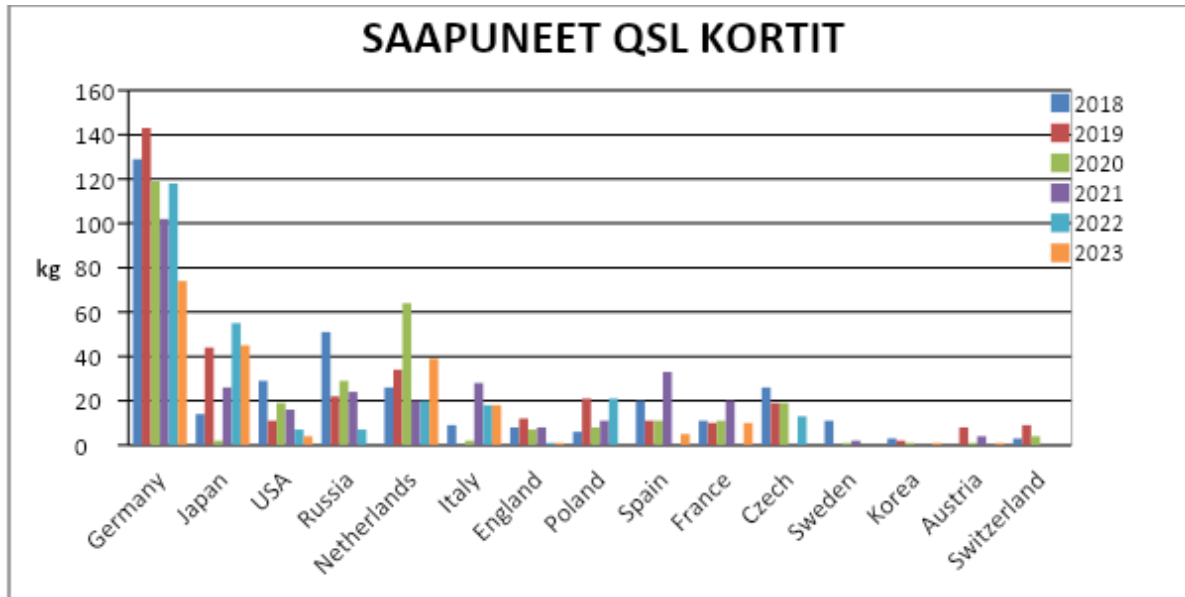


Yllä olevan kaavion mukaan korttiliikenne aaltoilee jonkin verran vuosittain. Tasapaino on hyvä, sillä tulevat ja lähtevät korttimäärät ovat melko samansuuruiset. Kaaviossa esitetään myös tarkkailujakson työtuntien määrä, joka on hieman korkeampi kuin edellisenä vuotena.



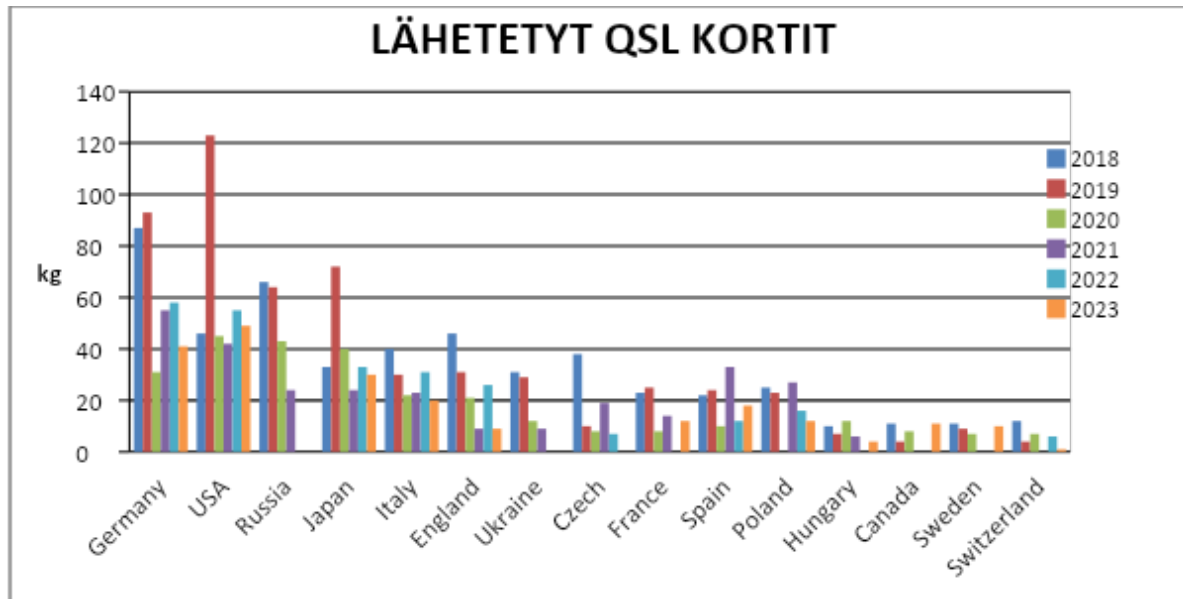
Kirjelähetykset on muutettu painoksi määritetyllä keskiarvolla 166 g/kirjelähetys ja korttien lukumäärä määritetyllä keskiarvolla 340 kpl/kg.

Kortteja saapui 31 maasta 133303 kpl. Seuraavassa kaaviossa esitetään saapuneet lähetykset likimääräisessä suuruusjärjestyksessä vuosivaihteluineen.

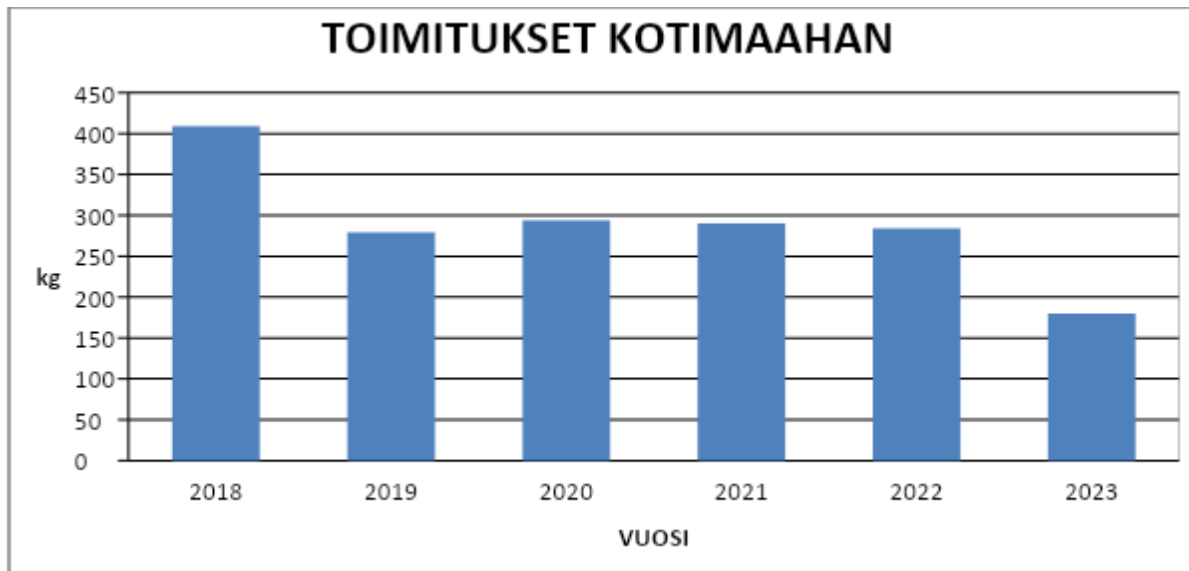


Korteja on lähetetty 109 maahan yhteensä 169320 kpl. Postituskustannukset tänä vuonna olivat 10,55 €/kg.

Likimääräinen suuruusjärjestys vuosivaihteluineen

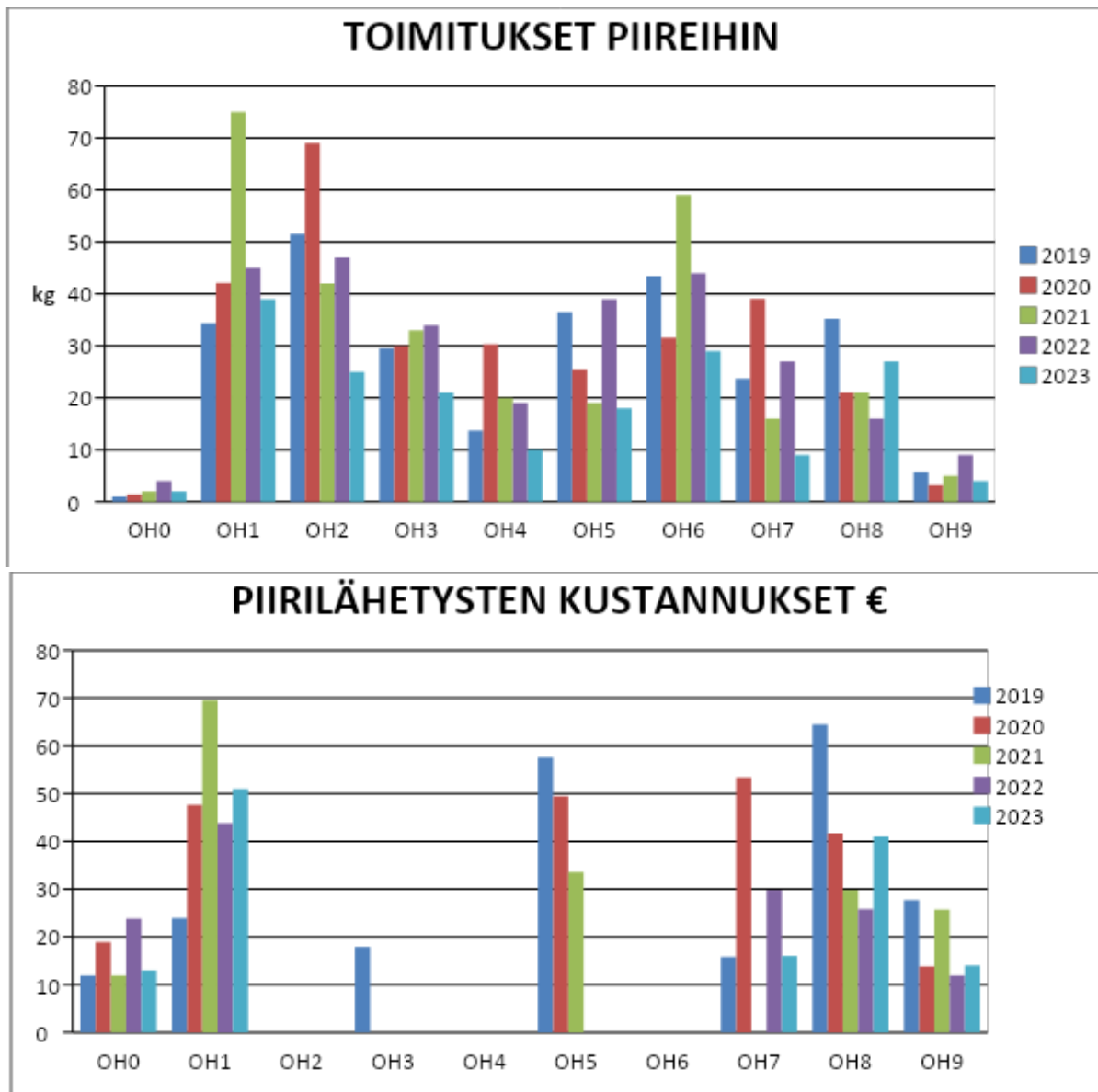


#### KOTIMAAN TOIMINTA



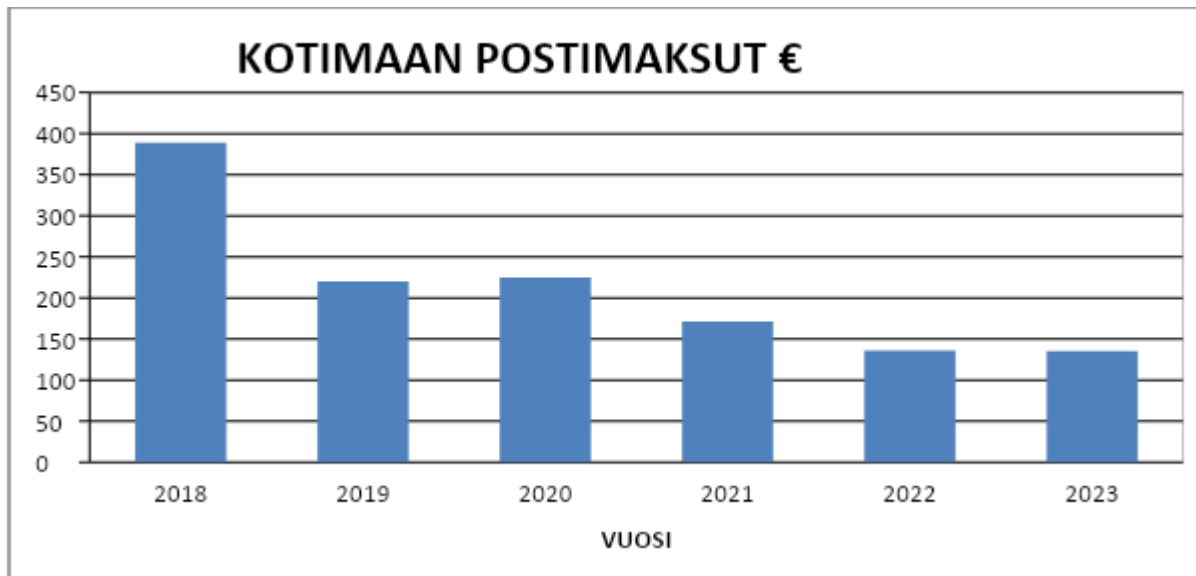
Piirimanagereille on toimintavuonna kullekin pyritty toimittamaan vähintään neljä lähetystä, jos kortteja on tullut.



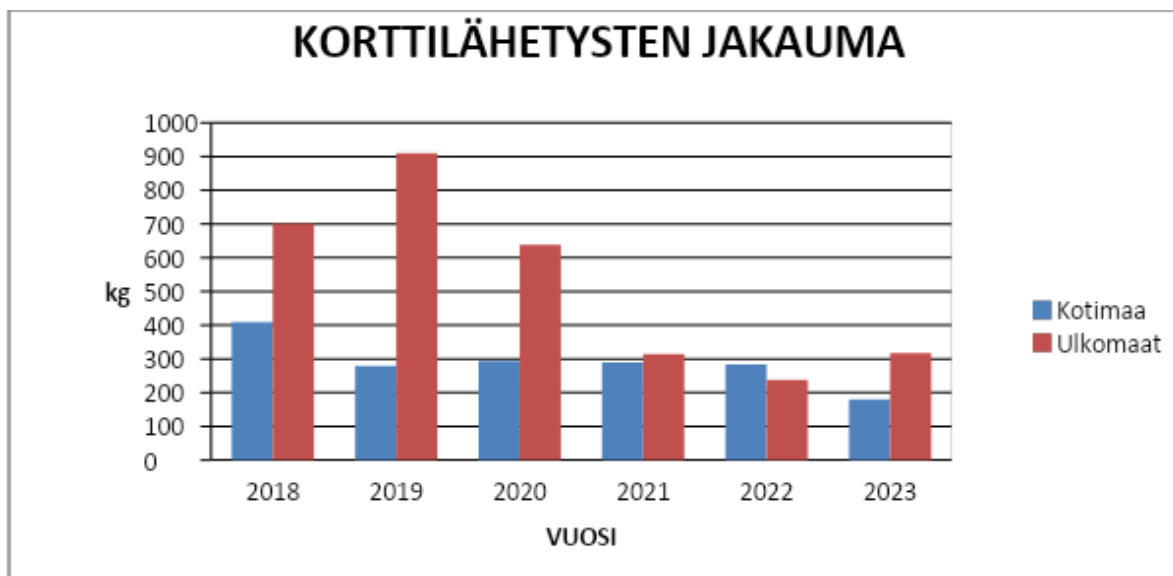


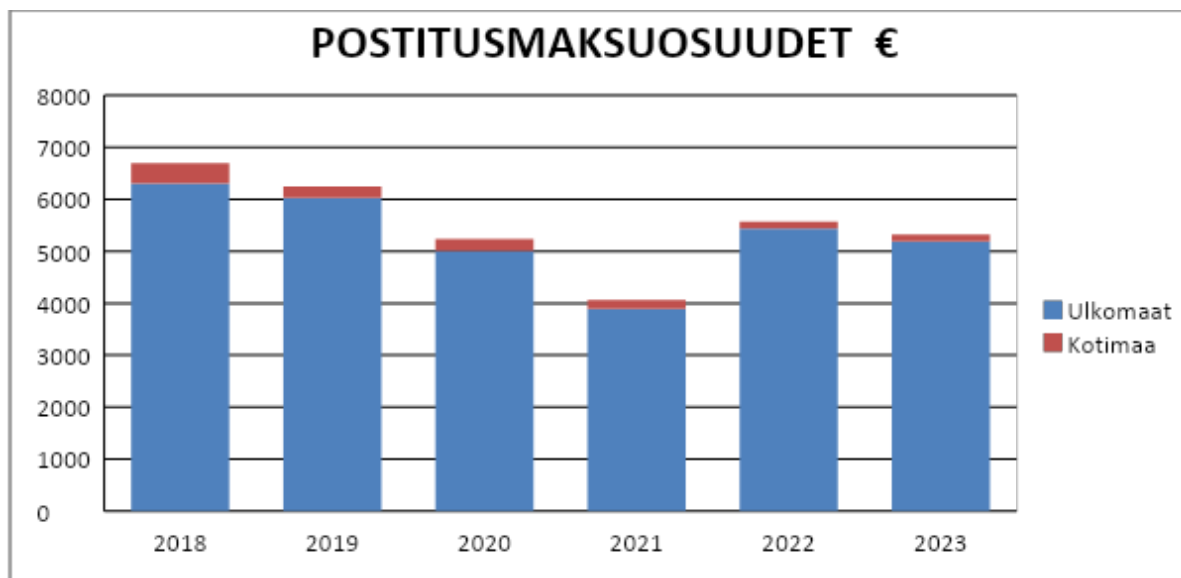
Suurimman korttimäärän eli OH2, OH3, OH4, OH5, OH6 piirien korttien siirtokustannukset ovat nolla.

Kiitos piirin joustavan kuriirikuljetuksen.



Lopuksi vertailu ulkomaan- ja kotimaan toimitusten kesken.





Toimintavuosi on kulunut suunnitelmien mukaisesti.

Korttien kulussa on tapahtunut suurehkoa aaltoiliikettä, sekä tulevissa että lähteivissä. Pandemia muutti korttien kulkua jo kolmatta vuotta alaspäin. Korttien kulku lopetettiin kokonaan muutamaksi kuukaudeksi. Ukrainassa riehuva sota on myös ottanut omansa korttiliikenteestä, koska muutama maahan ei lähetetä eikä oteta vastaan kortteja. 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 ovat loksahaneet paikoilleen. 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 selvittää varmasti monien epäselvien korttien kirjoittamista ja lähettämistä. Postituskustannusten jatkuvan nousun vuoksi QSL-toimisto jatkossakin selvittää mahdollisia muita edullisempia lähetysmuotoja.

## **VARSINAISEN TOIMINNAN OSA-ALUEET**

### **Radiosuunnistus (ARDF)**

Järjestettiin kauden aikana noin 15 harjoitustapahtumaa, SM- ja PM-kilpailut. SM-kisat Espoossa järjestettiin loppukeväästä ja osallistujia oli 14. PM-kisat järjestettiin Espoossa heinäkuun lopussa ja osallistujia oli Norjasta, Ruotsista, Suomesta ja Tanskasta yhteensä 36 kilpailijaa. Harjoituksia järjestettiin pääosin pääkaupunkiseudulla. Räättälöitiin teknologiaryitykselle radiosuunnistustapahtuma. Osallistuttiin IARU (MM) kisoihin kahdeksan hengen joukkueella. Paula Naumanen onnistui parhaiten saaden MM hopeaa. Tehtiin koko ARDF lähetinkalustolle perushuolto sekä lisäksi korjauspäivitys 2m lähetinkalustolle. Päivitettiin ARDF web sivustoa aktiivisesti. Osallistuttiin IARU R1 ARDF working groupin kokouksiin ja päätöksentekoon.

## 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.

Perinteisesti liitossa automaattiasemakoordinointia on toteutettu usean eri alueen ohjaajan toimesta. Vuoden 2023 aikana automaattiasemien koordinoitinta keskitettiin aktiivien ehdotuksesta ja hallituksen päätöksellä uudelle yhteistyöryhmälle, jonka vastuulla on kaikkien eri automaattiaseman erikoislupaa edellyttävien asematyyppien koordinointi.

Tiimiin kuului vuonna 2023 seuraavat henkilöt: Erik Finskas OH2LAK (työryhmän ohjaaja), Jouni Auer OH2FTJ, Pentti Grönlund OH3BK, Lasse Latva OH3HZB, Marko Leikola OH2BUF, 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, tekee viranomaiselle toimenpide-ehdotuksia ja huolehtii automaattiasemia käyttävien sekä tuottavien harrastajien toiminnan yleisistä edellytyksistä Suomessa.

Toimikaudella 2023 työryhmä on neuvotteluissa viranomaisen kanssa onnistunut saamaan merkittäviä parannuksia radioamatööri- sekä taajuusmääräyksiin 70 cm taajuusalueella. Digitaalisten toistinasemien käyttöön on allokoitu uusia 5 MHz erotuksen mahdollistavia kanavapareja taajuudella 438 MHz. Tämän lisäksi on avattu uusi leveäkaistainen kanava-allokaatio taajusalueelle 436-438 MHz mahdollistamaan erityisesti leveäkaististen dataläheteiden kokeilut, mikä parantaa merkittävästi edellytyksiä esim. NPR-datalinkkien kokeiluihin ja pidempään käyttöön.

Automaattiaseman erikoislupakäsittelyn prosesseja on parannettu yhteistyössä viranomaisen kanssa. Parannukset ovat sisältäneet kommunikoinnin ja työvastuiden selkeyttämistä viranomaisen sekä liiton välillä, mikä on omalta osaltaan helpottanut molempien osapuolien työtaakkaa sekä parantanut keskinäistä kommunikointia ja automaattiasematyöryhmän tiedonsaantia.

Toimikauden 2023 aikana työryhmälle on tullut viranomaisen toimesta 14 erilaista automaattiaseman koordinoitintyyntöä 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 käyttösuojien tekemisessä.

Automaattiasematyöryhmä tekee jatkuvaa työtä toistinten sekä muiden automaattiaseman erikoislupaa edellyttävien radioamatööriasemien käyttämien taajuuksien osalta edistämällä 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 ajantasaisia tietoja Suomen alueella toimivista radioamatöörien toistinasemista, radiomajakoista, APRS-digipeatereista, Winlink-yhdyskäytävistä sekä muista automaattiaseman erikoislupaa edellyttävistä radioamatööriasemista. Tietopalvelu toimii suomen, ruotsin sekä englannin kielellä. Tietopalveluun toimittavat tietoja automaattiasemien vastuuvälvojat sekä muut omistavien kerhojen erikseen nimeämät henkilöt.

Työryhmä huolehtii tietojen ajantasaisuuden seurannasta, pyytäen tarvittaessa lisätietoja ja tekemällä korjauspyyntöjä. Viranomainen käyttää tietopalvelun tietoja oman toimintansa tukena.

Vuoden 2023 lopulla Suomessa toimi 146 luvitettua puhetoistinta joista 36 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.

Radiomajakoita Suomessa oli vuoden 2023 lopussa 45 kappaletta, joista 30 QRV. 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 2023 kokemusten perusteella todettiin, että liiton kesäleirin järjestäjän sekä liiton automaattiasematyöryhmän yhteistyötä on syytä selkeyttää. Kesäleirillä on usein käytössä väliaikaisia automaattiasemia, joiden taajuuskoordinointi tulee alueella toimivien erikoisluvitettujen asemien häiriöyhteensopivuuden vuoksi tehdä liiton automaattiasematyöryhmän kautta. Yhteistoiminta tulee myös kirjata osaksi kesäleirin järjestäjän kanssa tehtävää tapahtumasopimusta.

### **Mikroaallot**

Dubain WRC-23 -kokouksessa hyväksyttiin viimeinkin versio ITU:n suosituksesta radioamatöörien toimintaedellytyksistä 23 cm:n taajuusalueelle. Suosituksessa on rajoituksia taajuuden, tehon ja antennin elevaation suhteen. Erillislupakäytäntö tällä taajuusalueella jatkuu toistaiseksi.

Mikroaalloilla on osallistuttu kansainvälisiin kilpailuihin hyvällä menestyksellä. REF/DUBUS European EME-kilpailun Multi/Multi-luokan 2. sijan nappasi OH2LRY-tiimi ja Single Band 3400MHz-luokassa OH2DG 1. sijan. Myös muissa kilpailuissa listoilta löytyy suomalaisia sijoituksia.

QO-100-satelliitin "suomi"-skeditaajuudelta 10489,685 MHz on kuulunut perjantaisin 19:00 SA myös suomen kieltä.

Mikroaalto-ohjaajana toimi vuonna 2023 Jari Koivurinne OH3UW.

### **DX-toiminta**

DX-toimintaa hoiti vuonna 2023 OHDXF ry. Yhdistys perustettiin vuonna 2000, ja sen toiminta-ajatuksena on DX-toiminnan kehittäminen ja erityisesti suomalaisten radioamatöörien DX-peditioiden tukeminen ml. laitelainaukset. 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.

SRAL on sopinut OHDXF:n kanssa, että yhdistykset maksavat yhdessä kotimaisen DXCC-tarkastustoiminnan kulut. ARRL:n hyväksymä tarkastaja on Pertti Turunen, OG2M. Korttien tarkastus on aloitettu kesällä 2003, ja se jatkuu edelleen.

Keväällä 2023 OHDXF ry. ja CCF ry. järjestivät DX- & Contest -risteilyn, jonne liiton jäsenet olivat tervetulleita.

### **HF-kilpailutoiminta**

Vuonna 2023 HF-kilpailutoimikuntaan kuuluivat Timo OH5LLR (pj), Esa OH7WV, Jari OH2BU, Manu OH7UE, Niko OH5CZ ja Anne OH2YL. Toimikunta kokoontui vuoden aikana kymmenen kertaa.

Vuonna 2023 järjestettiin perinteinen HF SM -mestaruussarja sekä ensimmäisen kerran FT8 SM-sarja, molemmat kuuden osakilpailun kokonaisuutena. CW/SSB/RTTY-kilpailuissa otettiin käyttöön uusi

lokientarkastuspalvelu (HA8RT), joka korvasi täysin aiemmin käytössä olleen palvelun. Edellisen vuoden SM-sarjan pokaalit jaettiin kesäleirillä Vierumäellä. Pokaalit olivat SRALin historian suurimmat yksityisen sponsoroinnin ansiosta.

Tammikuussa 2023 oli SRALin vuoro hoitaa NRAU HF-kilpailun järjestelyt. Kilpailu vietiin läpi onnistuneesti ja lokien tarkastuksessa käytettiin samaa tarkistuspalvelua kuin OH-kilpailuissa.

Toimikunta tuotti vuoden aikana kilpailuaiheista materiaalia RA-lehteen ja esityksiä SRALin kesäleirille. Esa OH7WV ja Göran OH1SIC pitivät syksyllä kaksiosaisen webinaarin kilpailutoiminnasta.

### **Kunta-aktiiviteetti**

Vuonna 2023 ei tapahtunut yhtään kuntaliitosta tai edes osakuntaliitosta, kuntamäärä vuoden lopussa oli 309. Näistä Ahvenanmaalla on 16 kuntaa ja manner-Suomessa 293. Kaupunki-nimitystä näistä käyttää 108 ja kunta-nimitystä 201 kuntaa. Paineita kuntamäärien laskemiseksi tuntuisi yhä olevan mutta vuoden 2024 alussa ei myöskään tapahdu yhtään kuntaliitosta.

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 vuonna 2023 Jari Talkara, OH1BOI.

### **Työskentelytodisteet**

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

Vuonna 2021 julkaistiin uutuuksena SRAL 100 todiste, johon vaaditaan siis 100 eri OH-kutsun (mm. OF-kutsu ja ns. kontestikutsu lasketaan eri asemaksi) eikä tähän todisteeseen vaadita QSL-kortteja, myös FT8-yhteydet hyväksytään.. Näitä awardeja myönnettiin kymmenittäin v. 2022 anomusten saavuttua, mukana tuolloin oli myös DX-asemia. Awardeja on vieläkin on runsaasti jäljellä ja myös v. 2023 useampia diplomeja myönnettiin.

Mainittavista awardeista v. 2023 mainittakoon K0DEQ OHCA, noin kaukaa sadankin kunnan työskentely ja kuittauksien saanti ovat haastavia.

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, eQSL:ien hyväksymisestä ei päätöstä. 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 2023 tällaisia olivat edellisvuosien tapaan esim. VUCC jossa OH3DP on aktiivinen, ja WAZ joiden molempien anomuksia oli tarkastettavana.

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

Työskentelytodisteista eli awardeista löytyy tietoa sekä hinnasto Liiton nettivuilta osoitteessa:

<https://www.sral.fi/awardit/>

Todisteohjaajana toimi vuonna 2023 Jari Talkara, OH1BOI.

## Perinneradiotoiminta

Kuluneena vuotena toiminta jatkui normaaliin tapaan. Päätapaukset järjestettiin 2023 perinteisesti, PRT36 4.6.2023 ja PRT37 6.12.2023. Tapahtumien tiedottamisesta ja järjestelyistä vastasivat Arto Heinonen OH3NVK ja Kari Syrjänen OH5YW. Vakiintuneen tavan mukaan tapahtumat toteutettiin vapaamuotoisina aktiviteetteina ilman varsinaista johtoasemaa. Perinneradiotapahtumissa oli asemia paljon äänessä ja uusia kutsuja myös kuultavissa.

Yhteistyötä Museo Militarian kanssa jatkettiin entiseen tapaan. Perinteisiä talkoita ja tapaamisia museolla ei järjestetty. Museoaseman OI3SVM valvojana jatkoi Arto OH3NVK. Asemaa aktivoitiin tilanteen mukaan.

Hanssin-Jukan perinneyhdistyksen kanssa yhteistyötä jatkoi Kari Syrjänen OH5YW. Kari suunnitteli Tuulosen kauppakeskuksessa olevaan hangaariin tulevan näyttelyn. Hän keräsi myös näyttelyyn tulevan esineistön.

Radioamatöörikerhojen on mahdollista lainata vanhaa toimivaa radiokalustoa perinneradiotapahtumiin ja erilaisiin toiminnan esittelyihin, yhteyshenkilönä Arto OH3NVK.

Kari OH5YW ylläpiti PRT nettisivuja <http://www.putkiradiomuseo.fi/PRT/> Kouvolan Putkiradiomuseon palvelimella.

Perinnaradioasemien yhteisenä CW tolppataajuutena käytettiin taajuutta 3556kHz, varataajuuksina 3565kHz ja 3560kHz.

Perinnerinkula kokoontui entiseen tapaan taajuudella 3747kHz LSB sunnuntaisin klo 9 SA.

Kotimaisessa AM-rinkulassa lauantaisin ja sunnuntaisin klo 12 SA taajuudella 3720kHz oli keskimäärin 4-6 radioamatööriä keskustelemassa perinneradioista ja teknisistä kokeiluista. Osanottajamäärän lisääntyminen oli osoitus kiinnostuksesta perinteiseen AM-tekniikkaan.

Perinneradioyhdistystenkinä toimi vuonna 2023 Arto Heinonen OH3NVK.

## Radiomajakat

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

Radiomajakkakoordinaattorina toimi Jukka Sirviö, OH6DD

## Sotilasradioamatöörikerhotoiminta

Vuonna 2023 oli voimassa 44 OI-kutsumerkkiä. Liikenne- ja viestintävirasto (TRAFICOM) myöntää OI-maatunnuksella varustettuja radioamatöörikutsumerkkejä vain maanpuolustukselliseen toimintaan liittyville yhteisöille. Suomen Radioamatööriliiton (SRAL) OI-kerhoyhdistyksenkinä tukee asematunnusten hakemisessa ja seuraa kutsumerkkien voimassaoloa.

SRAL:n kesäleirillä Vierumäellä pidettiin perinteinen sotilasradioamatöörien tapaaminen. Tilaisuuden johti Hannu Reiman, OH1IX. Tilaisuuteen osallistui OI-kerhoasemien edustajia sekä toiminnasta kiinnostuneita. OI-asetat olivat vuonna 2023 aktiivisia radioamatööritajuusalueilla, erityisesti aktiviteettipäivinä sekä varaverkkoharjoituksissa.

Maanpuolustuskoulutus (MPK) järjesteli radioamatööritoimintaa vuoden 2023 aikana. ”MPK:n piirien (koulutuspaikkojen) HF-vastaavat koordinoivat MPK:n sotilasradioamatööritoimintaan liittyvien piirien OI-tunnusten käyttöä ja määrittävät milloin ja mitä tunnuksia radioamatööritoimintaan liittyvissä koulutuksissa ja

harjoituksissa käytetään. (OH1IX)”

Päijät-Hämeen Viestikilta OI3PHV on ollut aktiivinen mm. DMR-puheryhmissä kotimaan ja kansainvälisissä kutsukierroksissa.

Ilmavoimien viestikillan asema OI4NV osallistui Italian Air Force 100-vuotta juhlatapahtumaan sekä Italian Navy 2023 tapahtumiin.

OI6S on aktivoitunut vuoden aikana kolme kertaa, mm.: ”Sissiradistikilta OI6S aktivoitui puolustusvoimain lippujuhlan päivänä Jyväskylässä pidetyn valtakunnallisen paraatin yhteydessä. Kilta pystytti esittelypisteen MPK:n osaston yhteyteen kalustoesittelyalueella ja lisäksi vasta-aseman paraatikatselmuksen pitopaikkana toimineen Harjun stadionin ulkopuolelle. Asemat vaihtoivat harjoitussanomina sähkötyksellä ja myös radioamatööriryhmiä pidettiin. Vaihtelevasta säästä huolimatta sähkötyksen ääni houkutteli paikalle uteliasta yleisöä tasaisena virtana. Killan nelihenkinen esittelytiimi esitteli kalustoa ja sissiradistien koulutusta. (OH6NA)”

OI6SP pitää Stella Polaris museolla Närpiössä asemapaikkaa, aktivoituen teemapäivinä.

Vuonna 2023 ei saapunut OI-awardi hakemuksia awardimanagerille Timo Virtaselle OH7JHA:lle.

Sotilasradioamatöörityötapauksista on tiedotettu Radioamatööri lehdessä, SRAL:n radiobulletiineissa sekä sähköpostilla asemien vastaaville. Sotilasradioamatöörin Facebook-sivulla on tiedotettu tapahtumista ja ajankohtaisista asioista.

OI-kerhoyhdyshenkilönä toimi vuonna 2023 Marko Päätaalo OH2LGW / OG30OM / OH4MP.

### **VUSHF-toimikunta**

VUSHF-toimikunta avusti SRAL:n hallitusta ja toimistoa toimimalla asiantuntijaelimenä yli 30 MHz koskevissa asioissa. Toimikunta piti yhteyttä VHF-asioiden erikoisosajiin (esimerkiksi VHF-kilpailumanageri, satelliittiohjaaja ja majakkakoordinaattori) pääasiassa sähköpostilla tai puhelimella. Toimikunta kokoontui vuoden aikana yhteiseen etäkokoukseen. Toimikunta seurasi VHF-asioiden kansainvälisiä kokouksia (NRAU, IARU).

### **YL-toiminta**

YL-toimintaa ei ollut ja se lakkautettiin vuoden 2023 lopussa.

YL-ohjaajat olivat vuonna 2023 Anne Lähdes OH2YL ja Jaana Hirsjärvi OH6AX.



## Toimintakertomuksen kirjoittajat

Toimintakertomukseen ovat toimittaneet tekstiä seuraavat henkilöt ja tahot:

Hallitus toimikaudella 2023	Kai Piho OH3GLY
Nuorisotiimi	Arto Heinonen OH3NVK
Dimitrios Doukas OH2DD ja markkinointitiimi	Marko Päätaalo OH2LGW
YL-toimikunta	Jukka Sirviö OH6DD
Svenska Utskottet	Jari Talkara OH1BOI
Jussi Liukkonen OH5LK ja VUSHF-toimikunta	Markku Toijala OH2BQZ
Heikki Lahtivirta OH2LH ja PTK	Marko Wirtanen OH8WM ja määräystyöryhmä
Pekka Kemppinen OH2BLU	Veli-Pekka Niiranen OH7FQH
SRAL100-toimikunta	Mikael Nousiainen OH3BHX ja
Jari Koivurinne OH3UW	verkkosivutoimikunta sekä koulutustoimikunta
HF-toimikunta	Timo Rinne OH5LLR ja kilpailutoimikunta
Ritva Korjus OH2CJ ja historiatoimikunta	Tomi Helpiö OH2ID
Kimmo Lehtosaari OH2JKU	OHDXF ry
Reetta Glader OH1EBO	

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.