

TOIMINNAN KESKEISET TAVOITTEET

Suomen Radioamatööriliiton toiminnan tarkoituksena on ollut syyskokouksen 2018 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 sähkötyksosio, järjestämällä sähkötyksokkeita ja myöntämällä sähkötyksaidosta 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 2022 aikana 12 kertaa. Hallituksen jäsenten hallitusvuodet ilmoitetaan ensimmäisissä sulkeissa ja kokousten läsnäolokerrat toisissa sulkeissa.

- | | |
|---|----------------------------|
| – Jarmo Malinen, OH2UBM (2022-2022) | (12/12), vt. puheenjohtaja |
| – Timo Rinne, OH5LLR (2022-2024) | (12/12), varapuheenjohtaja |
| – Vili Peippo, OH5GE (2022-2024) | (4/12), jäsen |
| – Dimi Doukas, OH2DD (2021-2023) | (12/12), jäsen |
| – Tiina Nikumaa, OH8BBO (2020–2022) | (11/12), jäsen |
| – Mikael Nousiainen, OH3BHX (2020–2022) | (12/12), jäsen |

Kahdessatoista kokouksessa hallituksen jäsenillä oli yhteensä 63 läsnäolokertaa 72:sta mahdollisesta.

Hallituksen kokouksissa olivat mukana puheoikeudella menettelytapavaliokunnasta Mika Mäkilä OH3LIP sekä nuorisotiimistä Otava Tuomi OH3OT.

Hallituksen kyselytunteja ei pidetty vuonna 2022.

Toimisto

Liiton toimisto sijaitsee osoitteessa Kaupinmäenpolku 9, Helsinki. Liiton palveluksessa oli kaksi työntekijää, tammikuun ajan toiminnanjohtaja Markku Tuhkanen ja projektiassistentti Vilma Törö kesäkuuhun asti. Laura Rosten toimi assistenttina toukokuusta elokuuhun ja uudelleen marraskuun lopusta alkaen. Järjestökoordinaattori Ronja Iso-Heiko työskenteli toimistolla elokuusta lokakuun loppuun. Joulukuussa toimistolla aloitti järjestökoordinaattorina Anne Kainulainen. Toimiston siivouksesta vastasi Tmi Siivouspalvelu Kari Toivonen.

Keväällä toimisto palveli puhelimitse maanantaista keskiviikkoon klo 10.00-14.00 sekä muutoin sopimuksen mukaan. Liiton omistama asuinhuoneisto Kaupinmäenpolku 9 oli vuokrattuna käypään vuokratasoon.

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. Asema oli jo vuonna 2021 koekäytössä ja tuotiin sovelluskehitystön tuloksena elokuussa 2022 kaikkien Liiton jäsenten käyttöön. Etäasema käyttää radioamatöörikutsua OH2A ja jäsenet, joilla on voimassaoleva radioamatöörilupa, voivat varata aseman henkilökohtaiseen käyttöönsä varauskalenterin avulla. Lisäksi suomalainen radioamatööritarvikkeiden jälleenmyyjä Koneita.com lahjoitti syksyllä 2022 Liitolle IC-7610-radion etäasemakäyttöön.

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. Liiton luotollisen pankkitilin vakuutena on As Oy Kaupinmäenpolku 9 liikehuoneiston osakkeet. Sijoitusasuntoa ei ole pantattu.

Jäsenmaksuvaroja kertyi yhteensä 185 661,30 € (2021: 190 223,00 €). Tilikaudella 2022 Projektirahastoa käytettiin 5 720 eurolla ja E. Heinon muistorahastoa 500 eurolla. Tilinpäätös osoittaa 6 829,78 € alijäämää, joka siirretään voitto-/tappiotilille. Jäsenpalveluna jatkettiin tarvikkeiden myyntiä.

JÄSENISTÖ

Vuonna 2022 Liittoon liittyi 126 henkilöjäsentä ja kuusi kerhoa (vuonna 2021: 127 henkilöjäsentä), menehtyi 46 (vuonna 2021: 42), erosi 64 henkilöjäsentä ja viisi kerhoa (vuonna 2021: 87 henkilöjäsentä). Vuoden 2022 jäsenmaksun laiminlyömisestä vuoksi ei erotettu henkilöjäseniä (vuonna 2021: 23). Kokonaisjäsenmäärä 31.12.2022 oli 3301 jäsentä (vuonna 2021: 3451), joista 144 (vuonna 2021: 161) oli kerhoja.

Silent Keys

Vuoden 2022 aikana ilmoitettiin kuolleiksi:

Ahonen Rauno OH3JSX
Ala-Hiiro Mika OH8MW
Fabritius Jouko OH2BJF
Halonen Aarne OH2NW, OH4NW
Heiman Reijo OH2BCB
Helenius Kauko OH3PY
Hending Pehr OH6IU
Herttua Antti OH2JW
Honkanen Olavi OH5LN
Ikäheimo Carl-Heinz OH6XY
Järvinen Jukka OH2MIN
Jästerberg Teo OH2NPE
Kainlauri Markus OH2UYB
Kalenius Eugen OH2LM
Kankare Juhani OH1HOZ
Karimaa Jyrki OH1EZB
Kivelä Hannu OH2NRZ
Kivelä Ilmari OH2BBV
Klaupuri Juhani OH2EIB
Korkiamäki Teuvo OH2TJ
Kunelius Tommi OH1-4712
Kunnari Veli-Matti OH5AZU
Laaksonen Tarmo OH1-6806
Laurila Antti OH2-9027
Lindén Henrik OH2IG
Lipponen Eila OH1BG
Metsola Helge
Nieminen Tapio OH3MOQ
Nikkari Tomi OH3TKN
Nurmi Mikko OH3-5119
Paalanen Tommi OH3CDS
Paananen Ari OH2ECG
Pellinen Heikki OH5VH
Penttilä Raimo OH3SU
Petäinen Reima OH2IJ
Rönkkö Timo OH2TIMO, OH2KJG
Saura Samuli OH1OH
Sydänmaa Pentti OH2JYT
Tammisto Tapani OH5LLD
Tanninen Antero OH1KW
Tigerstedt Peter OH5NQ, OH2BM
Vermasvuori Jukka OH2GF
Virtanen Timo OH5WD
Yliniva Erkki OH9KL

KOKOUKSET

Kevätkokous

Suomen Radioamatööriliitto ry:n sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 11.6.2022 Helsingissä. Läsnä oli 44 henkilöjäsentä (15 paikan päällä ja 29 netin välityksellä) sekä valtakirjalla edustettuna 4 kerhoa sekä 1 henkilöjäsen.

Syyskokous

Suomen Radioamatööriliitto ry:n sääntömääräinen syyskokous pidettiin 19.11.2022 Helsingissä. Läsnä oli 58 henkilöjäsentä (20 paikan päällä ja 38 netin välityksellä) sekä valtakirjalla edustettuna 4 kerhoa sekä 1 henkilöjäsen.

Äänestäjiä oli yhteensä 352 henkilöä, joista sähköisissä vaaleissa äänesti 344 ja syyskokouspaikalla 4 henkilöä/kerhoa. Hallitusvaaleissa 634 kpl (~1,8 ääntä/äänestäjä). Vaalien äänestysprosentti oli 10,8% (2021: 11,1% ja 2020: 24,9 %).

Kaksi hallitusvaalissa eniten ääniä saanutta ehdokasta Mikael Nousiainen OH3BHX ja Jari Ojala OH8LQ valittiin hallitukseen kolmeksi vuodeksi. Kolmanneksi eniten ääniä saanut Jari Jussila OH2BU valittiin hallitukseen 1 vuodeksi.

TAPAHTUMIA

Kesäleiri

SRAL101-juhlakesäleiri järjestettiin juhlavassa ympäristössä Eerikkilä Sport & Outdoor Resort:ssa 14.-17.7.2022 Riihimäen Kolmosten OH3AD toimesta. Leiripäällikkönä toimi Keke OH3NDH apunaan 32 hengen talkooporukka OH3AD-, OH3AA- ja OH3AN-kerhoista. Leirin ohjelmaan kuului lukuisia esitelmiä, etäohjatut OH3AD:n ja OH3AA:n leiriasemat, OH3AA:n stratosfääripallon lähetys, OI-asema, kirpputori ja makkaraa sekä lättyjä. Eerikkilä järjesti majoituksen ja karavaanareille sähköistettiin oma kenttä. Leiriä sponsoroiti Marrent Oy. Kävijöitä leirillä oli huonosta säästä huolimatta yhteensä 535. SRAL100-juhlaleiri jouduttiin siirtämään vuodelta 2021 koronan johdosta vuoteen 2022.

OT-kahvit

OT-kahveja ei järjestetty vuonna 2022.

Glögikutsut

Perinteisiä glögikutsuja ei järjestetty, sillä Liiton toimisto oli kiinni joulun alla työntekijävaihdosten vuoksi.

PÄTEVYYSTUTKINNOT

Liitto vastasi radioamatööritutkintojen järjestämisestä liikenne- ja viestintävirasto Traficom:in 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 25 tutkinnon vastaanottajaa. (Kaikkiaan on 31 tutkinnon vastaanottajaa.) Heillä oli valmius pitää tutkintoja 31 paikkakunnalla.

Tutkintomoduuleja suoritettiin vuoden 2022 aikana seuraavasti: K- moduuli 180 kpl, T1-moduuli 174 kpl ja T2-moduuli 38 kpl (Vuonna 2021 K-moduuli 173 kpl, T1-moduuli 152 kpl ja T2-moduuli 33 kpl). Tutkintoja suoritettiin seuraavilla paikkakunnilla: Haapavesi, Helsinki, Hämeenlinna, Joensuu, Jyväskylä, Järvenpää, Kajaani, Kotka, Kouvola, Kuopio, Lahti, Lappeenranta, Lohja, Mikkeli, Nurmijärvi, Oulu, Pori, Rauma, Riihimäki, Rovaniemi, Salo, Seinäjoki, Tammela, Tampere, Turku, Vaasa ja Vantaa. (Yhteensä 27 paikkakunnalla, edellisvuonna 28 paikkakunnalla.)

Tutkintomoduuleja 2022 suorittaneista nuorten määrä oli 24 kpl (12%) (vuonna 2021: 18%).

NUORISOTOIMINTA

Nuorisotiimi piti vuoden 2022 alussa jo perinteeksi muodostuneen suunnitteluviikonlopun, jossa mietittiin tulevan vuoden ohjelmaa, kuten nuorisoleirejä sekä nuoriso-ohjelmaa liiton tapahtumien oheen. Kävimme myös viime vuoden tapahtumia ja projekteja läpi palautekeskustelu periaatteella.

Järjestimme alkuvuodesta nuorisotapaaminen -webinaarin, missä kerroimme radioamatööriharrastuksesta ja sen tuomista monista mahdollisuuksista muille nuorille. Osallistujia oli paljon ja hyvää keskustelua saatiin aikaiseksi, keskustelu jatkui virallisen osuuden jälkeen vielä radionuorten Discord -kanavalla.

Arveluttavan koronatilanteen vuoksi vuonna 2022 ei järjestetty Pohjoismaisten radionuorten NOTA - Nordics On The Air -leiriä. Loppukesästä järjestettiin YOTA - Youngsters On The Air -leiri, johon Suomesta lähetettiin neljän hengen osallistujatiimi. Nuorisotiimi oli edustettuna IARU:n Youth Working Group -työryhmässä, joka koordinoi kansainvälistä nuorisotoimintaa. Sen lisäksi nuorisotiimillä oli edustusta liiton markkinointitoimikunnassa ja kilpailutoimikunnassa, joka näkyi tiimien välisenä yhteistyönä.

Alkukesästä järjestettiin matalan kynnyksen kontestiviikonloppu OH5C:n asemalla Kouvolassa. Kyseisenä ajankohtana oli YOTA Contest, joka on nuorille suunnattu, 12 tuntia kestävä kilpailu. Tapahtuma oli kilpailuworkkimisen opettelua rennolla meiningillä pienellä osallistujaporukalla.

Osallistuimme liiton kesäleirille ja järjestimme siellä nuorisotapaamisen grillikodalla. Tapaaminen houkutteli runsaasti paikalle uusia ja vanhoja tuttavuuksia.

Nuorisotiimillä oli edustus Suomen partiolaisten suurleirillä, KAJO-Finnjamboreella. Edustajat toimivat avustajina leiriasemalla ja markkinoivat harrastusta.

Syksyllä pääsimme järjestämään POLAR -leirin yhteistyössä Lounais-Suomen partiopiirin kanssa kahden vuoden koronataun jälkeen. Tapahtuman teema oli JOTA-JOTI, joten ohjelma oli partiolaispainotteista. Meillä oli käytössä myös leiriasema, ja pidimme qsoja muun muassa muihin JOTA-JOTI asemiin viikonlopun aikana.

Joulukuussa järjestettiin jälleen YOTA-projektin toimesta nuorison aktivointikuukausi, jolloin kymmenet nuorisoasemat ympäri maailmaa olivat äänessä. Tänä vuonna rekisteröityjä kutsuja oli 60, jotka pitivät yhteensä lähes 108 000 yhteyttä. Suomi osallistui tapahtumaan OH2YOTA -kutsulla. Kutsu oli vapaasti varattavana liiton nuorisojäsenille kuukauden aikana. Yhteensä kutsulla pidettiin joulukuun aikana noin 2500 yhteyttä.

Joulukuun alussa Nuorisotiimi järjesti jo viidennen kerran workkimisviikonlopun Mustilasta OH5Z -kilpailuasemalta. Tapahtuman sisältönä oli workkimista OH2YOTA -kutsulla ja rentoa yhdessäoloa, sekä muistelua aseman edesmenneestä omistajasta Peteristä, OH5NQ.

Edellisvuosien tapaan Nuorisotiimi jatkoi viestinnän kehittämistä. Nuorisotiimin ylläpitämään blogiin kirjoitettiin vuoden aikana yhteensä 18 juttua, osa jutuista oli Nuorisotiimiläisten kirjoittamia ja osa taas muiden nuorten kirjoittamia, eli niin sanottuja vieraskynätekstejä. Instagramin puolelle teimme 14 julkaisua ja Facebookissa teimme välillä julkaisuja myös SRAL:in Facebook -tilin kautta. Kirjoitimme alkuvuodesta nuorisokirjeen nuorisojäsenille, missä kerrottiin SRAL:in nuorisotoiminnasta. Perustimme myös Discord-yhteisön, jonka alle nuoret pääsivät keskustelemaan eri harrastuksen osa-alueista alakanavilla. Discordissa järjestettiin myös noin 10 kertaa virtuaalikerhoilta, osallistujia oli vaihtelevasti 5-15.

MPK-YHTEISTYÖ

SRALin ja MPK:n välillä allekirjoitettiin vuonna 2022 yhteistoimintamuistio, jonka tarkoituksena on tiivistää yhteistyötä esimerkiksi radioamatöörikoulutuksen kehittämiseksi. Yhteistyö aloitettiin muistioon kirjattujen periaatteiden mukaisesti. Koulutuksen yhteistyöryhmä kokoontui vuonna 2022 kolme kertaa. Liiton edustajina yhteistyöryhmässä toimivat Juha Lindfors OH8CW ja Timo Rinne OH5LLR.

RADIOPARTIOTOIMINTA

Radiopartiotoiminnan osalta vuoden 2022 päätapahtuma oli Suomen Partiolaisten kansallinen suurleiri, Finnjamboree Kajo, joka järjestettiin 15.–23.7.2022 Hämeenlinnan Evolla. Leiri keräsi 13 000 osallistujaa Suomesta ja ulkomailta. Saku Elovaaran OH1SA johtama kansainvälinen radiopartiolaisamatööritiimi piti leirillä suurta kiinnostusta kerännyttä radioasemaa OH2S. Leiriä varten teetettiin erityinen aktiviteettimerkki, joka oli mahdollista saada tekemällä erilaisia radioamatööriharrasteeseen liittyviä tehtäviä. Merkkejä jaettiin leirin aikana yli tuhat ja asema sytytti monessa nuorena ja aikuisessa kiinnostusta radioamatööritoimintaa kohtaan.

Lounais-Suomen partiopiirin radiokerho OH1AS järjesti partiolaisten radioamatöörikurssin syksyllä 2022. Kurssilla sovellettiin partiokoulutuksen monipuolisia menetelmiä yhdistettynä teoriaosaamiseen. Kurssille osallistui 11 osallistujaa, joista 9 oli 20-vuotiaita. Lähes kaikki kurssilaiset olivat saaneet oman radioamatööriluvan vuoden loppuun mennessä.

Maailmanlaajuiseen Jamboree On The Air – Jamboree On The Internet (JOTA-JOTI) -tapahtumaan osallistuttiin perinteisesti lokakuun kolmantena viikonloppuna 14.-16.10.2022. Suomessa JOTA-JOTI-tapahtumaan osallistui noin 15 partiolaisten radioamatööriasemaa ja maailmanlaajuisesti yli 10 000 radiopartioasemaa. Vuonna 2022 Suomen Partiolaisten JOTA-JOTI-ryhmän puheenjohtajana (ent. JOTA-JOTI-koordinaattori) toimi Saku Elovaara OH1SA.

Loppuvuonna ilmapartiolippukunta Malmin Tuulenkävijät ry:lle myönnettiin oma kutsu OH2MATU. Radiopartiokerhoja vuonna 2022 olivat Helsingin Siniset ry OH2HESI, Kajaanin Korvenpojat Ry:n radiokerho OH8AK, Liedon Eränkävijöiden radioamatöörikilta OH1SRA, Lounais-Suomen Partiiopiiri ry:n radiokerho OH1AS, Malmin Tuulenkävijät ry OH2MATU, Merihaukat ry OH5S ja OH5ACC, Scoutkåren Munksnässpejarna Rf OH2AS, Tampereen Eräpoikien Kannatusyhdistys ry:n radiokerho TITARI OH3SAP ja OH3AP ja OH3-600 (lista saattaa olla puutteellinen). Lisäksi Suomen Partiolaiset ry:llä oli käytössä seuraavat kutsut OH0SUF, OH1SUF, OH2SUF, OH3SUF, OH4SUF, OH5SUF, OH6SUF, OH7SUF, OH8SUF, OH9SUF, OH0JAM, OH0SGF, OH2JAM, OH2S, OH2SGF. Radiopartio-ohjaajana vuonna 2022 toimi Reetta Glader OH1EBO.

TYÖRYHMÄT

Historiatoimikunta

HISTORIATOIMIKUNNAN TOIMINTAKERTOMUS 2022

SRAL:n arkisto on saanut vuoden 2022 aikana lahjoituksina radioamatööritoimintaan liittyviä kirjallisia dokumentteja, valokuvia, QSL-kortteja, awardeja seuraavilta:

Perikunnat

- Seppo Helin OH3SG (lahjoittaja Risto Helin)
- Ritva Lehtonen OH2YL
- Valto Lehtonen OH1OM ex. OH1OW
- Georg Mether'in, OH3WM (lahjoittaja Lars Mether)
- Reino Janhusen, OH2HK, perikunta
- Hannu Haatajan OH3VC /ex. OH8VC perikunta

Henkilöt

- Hannu Reiman OH1IX (Esa Haatainen OH3QT/ OH1QT)
- Eero Aro ex. OH2BLC
- Kari Pentti OH1UH

Vastattu Ari Alosen, OG1C/OG2C, kysymykseen koskien Veijo Haapasen OH2LJ (SK) lehtijuttua 160 m mobiiliantennikokeilustaan.

SRAL 100 -toimikunta

SRAL 100 -toimikunta järjesti liiton kesäleirillä OT-tapaamisen ja Hamilaitteet kautta aikojen -näyttelyn. Tapahtumat haluttiin toteuttaa vuonna 2022, koska niitä ei voitu pandemian takia järjestää varsinaisena satavuotisjuhlavuonna 2021.

Torstaina 14.7. järjestettyyn OT-tapaamiseen oli kutsuttu yli 50 vuotta liiton jäsenenä olleet old timerit. Heitä osallistui tilaisuuteen noin kuusikymmentä.

Liiton vt. puheenjohtaja Jarmo Malinen, OH2UBM, piti tapahtuman aluksi tervetulopuheen. Tilaisuudessa muisteltiin menneitä ja juotiin kakkukahvit. Pisimpään jäsenenä olleen yllätyspalkinnon sai Orvo Arkko, OH5NE/OH4OD.

Tapahtumassa kuultiin myös Radioukkeleiden laulun tarina sekä opeteltiin yhdessä laulamaan se Musta Rudolfin sävelmällä. Laulun sanat on kirjoittanut Ilmari Jäämaa 1930-luvulla.

Tilaisuuden lopuksi järjestettiin leikkimielinen tietovisa, jonka osallistujat palkittiin.

Hamilaitteet kautta aikojen -näyttely järjestettiin kesäleirillä lauantaina 16.7. Esillä oli niin itse tehtyjä kuin tehdastekoisikin laitteita eri vuosikymmeniltä.

SRAL 100 -toimikunta kokoontui kevään aikana kuusi kertaa suunnittelemaan kesäleirin tapahtumia.

Toimikunnan jäsenet olivat Merja Koivaara, OH1EG (puheenjohtaja); Jan Jylhä, OH1NDA; Era Koivumäki, OH2CV; Lasse Latva, OH3HQB; Heikki Lempola, OH2BGX; Anita Ritmala, OH5FN ja Annika Salmenlinna, OH2HSJ.

Svenska utskottet

SRAL tillsatte år 2018 ett svenskt utskott för 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. Svenskspråkiga referat av artiklarna i Radioamatööri-tidningarna publiceras på de svenska webbsidorna. Alf Blomqvist, OH6IH, har gjort en stor insats med sammanfattningarna. År 2022 bestod utskottet av Jan Jylhä OH1NDA (ordförande), Kurt Ekman OH2NJJ, Karl-Erik Eriksson OH0NA, 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 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 koulutusmateriaalin tuottamisessa ja kurssimuotoisessa testaamisessa käyttäen Moodle-koulutusympäristöä. Tampereen- Joensuun ja Riihimäen kerhot yhdessä Liiton kanssa järjestivät Moodle-ympäristöön tukeutuvan perusluokan radioamatöörikurssin. Kurssille ilmoittautui 103 opiskelijaa painottuen eteläiseen ja keskiseen Suomeen. Kurssilla testattiin uusittua materiaalia ja erityisesti verkko-opetusta. Kurssipalautteen ja opetussessioiden analyysin perusteella voidaan selvästi osoittaa kurssin vetäjien ja opettajien koulutustarve. Yhteenvetona todettaneen, että verkko-opetuksessa sekä puhtaassa kurssimuotoisessa opetuksessa oppimateriaalin tuntemus ja taito käyttää materiaalia on ehdoton edellytys kurssin onnistumiselle.

Loppuvuoden aikana avattiin Moodleen itsenäisen opiskelun uusittu verkkosivusto testikäyttöön. Saadun palautteen perusteella pystytään osoittamaan Moodlen toimivuus itsenäisessä opiskelussa silloin, kun opiskelijalla on aiempaa kokemusta verkko-opiskelusta. Uusittava koulutusmateriaali on edennyt vaiheeseen, jossa viimeiset tarkistuskierrokset (4- 5 kpl) ovat valmistuneet loppuvuodesta. Uuden koulutusmateriaalin e-kirja oli toimintavuoden lopussa valmiina painoasuun viimeistelyä varten.

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 2022 Mikael Nousiainen OH3BHX (pj), Veli-Pekka Niiranen OH7FQH, Tiiti Kellomäki OH3HNY, Juha Lindfors OH8CW, Tuomas Tauriala OH3ERV ja Kari Viitamäki OH6FSG.

Markkinointitoimikunta

Markkinointitoimikunta ('Markkinointitiimi') pyrkii lisäämään harrasteen näkyvyyttä ja kiinnostavuutta, pyrkimyksenä erityisesti edesauttaa jäsenhankintaa. Toimintavuoden 2022 markkinointitiimin keskeisenä tavoitteena toiminnassa oli SRAL esityksen viimeistely jäsenistön, jäsenkerhojen, kouluttajien ja yhteistyökumppanien hyödynnettäviksi sekä uutiskirjeen toimittaminen ja SRAL esittely koulutuksissa ja yhteistyökumppanien tapahtumissa. Markkinointitiimi jatkaa hallituksen 2019 määrittelemien tavoitteiden ja rajausten osalta seuraavasti:

- Ideoiden kehittäminen ja kerääminen
- Hallituksen antamat tehtävät
- Markkinointimateriaalin suunnittelu
- Jäsenhankinnan tukeminen
- Yritysyhteistyösopimusten selvittäminen ja valmistelu
- Hallituksen tukeminen Liiton toiminnan esittelyssä ja markkinoinnissa eri tapahtumissa

Vuonna 2022

- jatkettiin SRAL uutiskirjeen toimittamista <https://www.sral.fi/sral/tiedottaminen/uutiskirje/>, joka julkaistiin 10 kertaa. Uutiskirje ei ole rajattu vain SRAL jäsenille vaan kaikille radioamatööritoiminnasta kiinnostuneille, toimien jäsenhankinnan edistäjänä.
- järjestettiin SRAL webinaari OI-toiminnasta, joka viety SRAL YouTube-kanavalle <https://www.youtube.com/watch?v=E81FJT1rDAg>
- palaveria tiimi piti vuoden aikana 3 kertaa
- viimeisteltiin 10min, 30min ja 60min SRAL esittely -esitykset
- edistettiin some-näkyvyyttä mm. youtubessa ja facebookissa.

Markkinointitiimiin kuuluivat vuonna 2022 Dimi Doukas, OH2DD (pj), Vilma Törö OH2VT, Era Koivumäki OH2CV ja Otava Tuomi, OH3OT.

Radioamatöörimääräykset ja EMC

Määrästyöryhmä koostui kahdestatoista 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 radioamatööriyhteisön

näkökulmasta.

Määräysasioista tiedotettiin Liiton bulletiineissa ja verkkosivuilla.

Tammikuu:

SESKO SK-CISPR radiohäiriökomitean kokous 14.1.2022. IARU R1 radiohäiriömittauskampanjan (NMC) työryhmän verkkokokous 17.1.2022. Annettiin lausunto Traficomin lausuntopyyntöön korotetun tehon lupahakemuksesta 24.1.2022. Osallistuttiin Liiton hallituksen kokoukseen 27.1.2022. IARU R1 radiohäiriökomitean (EMCC) verkkokokous 31.1.2022.

Helmikuu:

Annettiin Liiton hallitukselle tiedoksi Traficomin kanssa meneillään olevat asiat 7.2.2022. Osallistuttiin Traficomin verkkoluentoon 5G verkkojen Eurooppa projektien rahoitusmahdollisuuksista 8.2.2022. Ajatus matkaviestinteknologian hyödyntämisestä on radioamatööriyhteisössä jo pitkään ollut keskeisellä sijalla vahojen matkaviestiverkkojen laitteistojen hyödyntämisessä. Tiedusteltiin SESKO:lta standardin CIS 11 ed. 6.2 soveltamisesta HF-alueella tuuliturbiineihin 8.2.2022. Tiedotettiin nuorisotiimiä Liiton edunvalvontatyöstä 14.2.2022. Tiedusteltiin Traficomilta Ukrainan poikkeustilan soveltamisesta radioamatööriyhteyksiin 25.2.2022. Kommentoitiin SESKO SK CISPR komitealle CISPR 12 Ed 7 ehdotuksen häiriöpäästöjen raja-arvoista 28.2.2022.

Maaliskuu:

Tehtiin esitys SESKO:lle IARU:n mukainen kanta Suomen kansalliseksi kannaksi tilastollisen erä-EMC-testauksen hylkäämisestä (CIS/F/819/Q) 3.3.2022. IARU R1 radiohäiriömittauskampanjan (NMC) työryhmän verkkokokous 13.3.2022. SESKO:n kevätseminaari verkossa 22.3.2022. IARU R1 radiohäiriökomitean (EMCC) verkkokokous 28.3.2022.

Huhtikuu:

Annettiin lausunto Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntöön luonnoksesta hallituksen esitykseksi laiksi maa-aseamista ja eräistä tutkista ja laiksi avaruustoiminnasta annetun lain (63/2018) muuttamisesta 20.4.2022. Toimitettiin aineistoa Liiton uutiskirjeeseen 22.4.2022.

Toukokuu:

SESKO SK-CISPR radiohäiriökomitean kokous 5.5.2022. Kansallisen WRC-23 – teknisen työryhmän (Traficom) kokous 11.5.2022. Liitto nosti keskusteluaiheeksi Venäjä-Ukraina sodan vaikutukset taajuustyöhön. Samoin Liitto esitti, että satelliittinavigoinnin vastaanottimille tulisi asettaa häiriönsietovaatimuksia. IARU R1 radiohäiriömittauskampanjan (NMC) työryhmän verkkokokous 16.5.2022. Kansallisen WRC-23 – poliittisen työryhmän (LVM) kokous 17.5.2022. SRAL-Traficom tekninen kokous 19.5.2022. IARU R1 radiohäiriökomitean (EMCC) verkkokokous 30.5.2022.

Kesäkuu:

Opastettiin Suomeen saapunutta ulkomaalaista radioamatööriä lupa-asioissa 16.6.2022. IARU R1 radiohäiriökomitean C7 (EMCC) ja C5 (VUSHF) komiteoiden hybridikokoukset Hamradio messuilta 23.6.2022. Annettiin tiedote Liiton nettisivuille IARU:n tilannekatsauksesta 23cm taajuusalueen tilanteesta 24.6.2022.

Heinäkuu:

IARU R1 radiohäiriömittauskampanjan (NMC) työryhmän verkkokokous 11.7.2022. Annettiin lausunto Traficomin lausuntopyyntöön radiolupahakemukseen miehittämättömän vapaan ilmapallon radiolähettimille 11.7.2022. Annettiin lausunto Traficomin lausuntopyyntöön ECC report 344 raporttiluonnoksesta radioamatööriliikenteen ja turvallisuuskannereiden yhteensopivuudesta samalla tai viereisillä radioamatöörien käyttämillä taajuuskaistoilla (76.0 – 81,5 GHz) 13.7.2022. IARU R1 radiohäiriökomitean (EMCC) verkkokokous 25.7.2022.

Elokuu:

Annettiin lausunto Liikenne- ja Viestintävirasto Traficomin lausuntopyyntöön radiotaajuusmääräyksestä 15.8.2022. Tiedotettiin Suomeen saapunutta ulkomaalaista radioamatööriä CEPT T/R 61-01 sopimusjärjestelystä 27.8.2022. Esitettiin SESKO:n SK-CISPR radiohäiriökomitealle ajoneuvojen langattomaan lataukseen (WPT) liittyvien tiettyjen CISPR-11 fragmenttien hylkäämistä keskeneräisinä 29.8.2022. Suomen radiohäiriökomitea SK-CISPR yhtyi Liiton ja IARU:n näkemyksiin.

Syyskuu:

IARU R1 radiohäiriömittauskampanjan (NMC) työryhmän verkkokokous 12.9.2022. Artikkelit Radioamatööri lehteen 160 m:n tehorojoista ja EMC-asioista 21.9.2022. IARU R1 radiohäiriökomitean (EMCC) verkkokokous 26.9.2022.

Lokakuu:

SESKO SK-CISPR radiohäiriökomitean kokous 7.10.2022. VUSHF-toimikunnan kokous 24.10.2022. Tiedotettiin Liiton puheenjohtajaa 23cm statuksesta ja EMC-asioista NRAU-palaveria varten 20-21.10.2022. Kirjoitettiin artikkeli Liiton uutiskirjeeseen aurinkopaneeleita koskevista radiohäiriösäädöksistä 29.10.2022.

Marraskuu:

Lähetettiin Liiton jäsenelle vastauksena kyselyyn artikkeli aurinkopaneeleita koskevista radiohäiriösäädöksistä 1.11.2022. IARU R1 radiohäiriömittauskampanjan (NMC) työryhmän verkkokokous 14.11.2022. Tiedotettiin VUSHF-toimikuntaa 23cm satelliittinavigoinnin ja radioamatööriliikenteen yhteensopivuustutkimuksien kansainvälisestä kehityksestä (Traficomin yhteenveto) 18.11.2022. Kansallisen WRC-23 – teknisen työryhmän (Traficom) kokous 23.11.2022. Verkkotapaaminen kotimaisen piensatelliittitoimijan kanssa 28.11.2022. IARU R1 radiohäiriökomitean (EMCC) verkkokokous 28.11.2022.

Joulukuu:

Tiedotettiin Liiton hallitusta 23cm satelliittinavigoinnin ja radioamatööriliikenteen yhteensopivuustutkimuksien kansainvälisestä kehityksestä (Traficomin yhteenveto), sekä Liiton Traficomin WRC-23 tekniselle työryhmälle viemästä tuoreesta IARU:n kannasta 23cm asiaan 31.12.2022.

Määräystyöryhmään kuuluivat vuonna 2022 Paul-Henrik Lindroos OH1LSQ, Marko Leikola OH2BUF, Erik Finskas OH2LAK, Antti Salmenlinna OH2MNI, Pekka Länsman OH2NCS, 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 2022 seitsemän kertaa. Lehti julkaistiin myös sähköisessä muodossa PDF-tiedostona SRAL:n jäsensivuilla.

Vuonna 2022 Radioamatööri-lehden päätoimittajana oli Tomi Helpiö OH2ID ja toimitussihteerinä Maiju Kempainen.

Vuoden 2022 aikana lehden kirjoitti artikkeleita noin puolensataa 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 tulevista kursseista. Viimeisillä alasuivilla 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 2022 aikana bulletiini toimitettiin kaikkiaan 48 kertaa. Bulletiinin toimittamisesta vastasi toimiston henkilökunta.

Bulletiini luettiin vuorotellen Lapualta, Kauniaisista, Turusta, Viitasaarelta, Jyväskylältä ja Sysmästä.

Bulletiini käännettiin vapaaehtoisvoimin ruotsiksi ja bulletiini luettiin 80 metrillä sunnuntaisin kello 15. Bulletiinin kääntämisestä vastasi Patrik Willför OH6GDX.

Verkkosivut

Ajankohtaiset uutiset, tapahtumatiedotteet ja muut asiat päivitettiin verkkosivuille. Jäsensivuston members.sral.fi lehtiarkistosta voi ladata Radioamatööri-lehden PDF-versiota sekä muita pohjoismaisia lehtiä. Radioamatööriwiki wiki.sral.fi julkaistiin keväällä 2022 avoimeksi ja muokattavaksi tietolähteeksi kaikille radioamatööreille sekä radioamatööritoiminnasta kiinnostuneille. Wikin muokkaukseen voi siis saada käyttäjätunnuksen verkkosivutoimikunnalta kuka tahansa.

Liiton verkkosivuista sekä muista IT-palveluista vastaavan verkkosivutoimikunnan jäsenet olivat vuonna 2022: Tiina Nikumaa OH8BBO (pj), Lasse Latva OH3HZB, Antti Louko OH6VA ja Mikael Nousiainen OH3BHX.

Sosiaalinen media

Liitolla on käytössä Facebook-, Twitter-, 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 aikana 150 kertaa (vuonna 2021: 207 julkaisua). Sivun tavoitti vuonna 2022 noin 10 524 käyttäjää (vuonna 2021: 10 997 käyttäjää).

Youtube-tilillä julkaistiin vuonna 2022 yksi video (vuonna 2021: yhdeksän videota ja yksi live-lähetys).

Vuonna 2022 Liiton Twitter-tilillä julkaistiin 8 julkaisua (vuonna 2021: 26 julkaisua). Twitterissä Liitolla on toimintakertomusta kirjoitettaessa 375 seuraajaa (vuonna 2021: 362).

Instagram-tilillä on toimintakertomusta kirjoitettaessa 324 seuraajaa (vuonna 2021: 285 seuraajaa). Tilillä julkaistiin samat julkaisut kuin Facebook-sivulla.

KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

IARU

IARU on kansainvälinen radioamatööriunioni, jonka jäsenenä on kansallisia radioamatööriliittoja. IARU on jakautunut ITU:n aluejaon mukaisesti kolmeen alueeseen, joista Region 1 muodostuu Euroopan, Afrikan ja Lähi-Idän amatööriliitoista.

SRAL:n kokousedustaja oli IARU yhdyshenkilö Markku Toijala, OH2BQZ.

Tärkeä osa IARU:n toiminnasta on koordinoida yhteistyössä sen jäsenliittojen kanssa aktiviteetteja eri telehallintoryhmien suuntaan radioamatööritajuuksien turvaamiseksi myös jatkossa. Liiton määräystyöryhmä on hyödyntänyt IARU:n materiaalia yhteydenpidossa Traficom:in kanssa. Myös muut SRAL:n toimikunnat ovat osallistuneet lukuisten IARU Region 1 työryhmien toimintaan. Esimerkkinä tästä Liiton nuorisotyöryhmä ja IARU:n tukemat nuorisotapahtumat (YOTA/NOTA).

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.

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

IARU Monitoring System (IARUMS)

Region 1:n koordinaattoreille on raportoitu seuraavasti:

Aktiivisimpia tunkeutujia:

7110 kHz	Eritrea jatkoi taajuudella koko vuoden,
7140 kHz	Eritrea jatkoi toukokuulle asti,
7199,995 kHz	Taiwanilla toimiva asema lähetti Koreaan lokakuun loppuun,
7200 kHz	Algeria testasi heinäkuulta lokakuulle,
14000 kHz	Kiinan lähettimien intermodulaatio maaliskuulta lokakuulle,
18080 kHz	Taiwan kuului kelien mukaan varsinkin kesällä,
21438 kHz	RCV, venäläinen sähkötysasema Krimillä,
21450 kHz	Algeria testasi elo- syyskuussa.

CW	Uutisia sähkötyksellä taajuudella 7110,3 kHz maaliskuu- syyskuussa.
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, Kypros (Britannia) ja varsinkin Kiina havaittiin useilla bandeilla.

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

Muita havaintoja kuukausittain:

A1 (morse)	4-10 raporttia
A3 (BC)	3-6 raporttia
F1 (RTTY)	9-21 raporttia
PSK	7-17 raporttia
FMCW (OTHR)	103-214 raporttia
F3 (phone)	0-187 raporttia

SSB 1-3

SSB:llä esiintyvää amatöörien häiriköintiä ei raportoida (esim. 7055 kHz Isb)

Tietoa on lisää verkossa sivulla: <https://www.iarums-r1.org/> ja loggerilla, jonne em. sivulla on linkki. Työkaluna on myös KiwiSDR:n paikannusapplikaatio, joka perustuu kulkuajkojen eroon.

IARUMS-neuvojana vuonna 2022 toimi Pekka Kemppinen OH2BLU.

QSL-TOIMISTO

Eprantie 25
11710 Riihimäki
Kai Piho OH3GLY

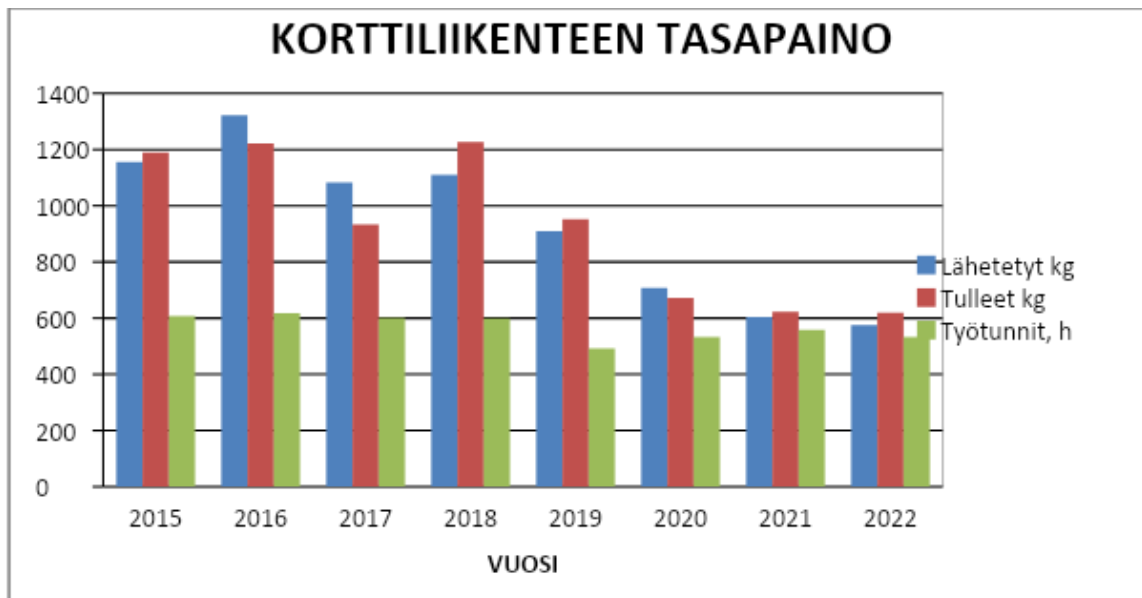
Toimitilat

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

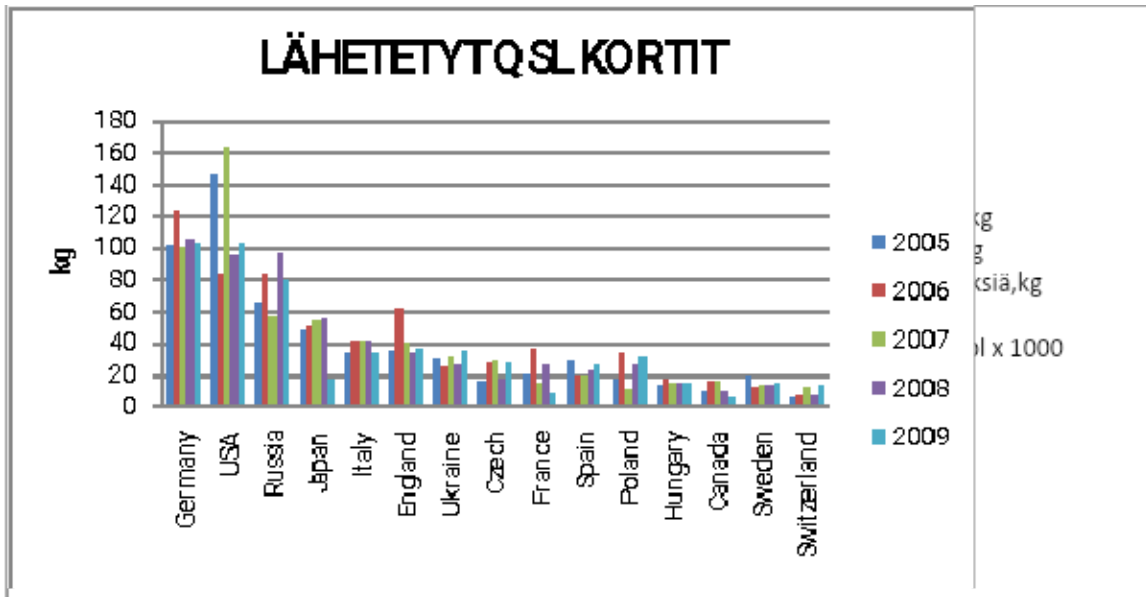
Henkilökunta

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

Toiminta

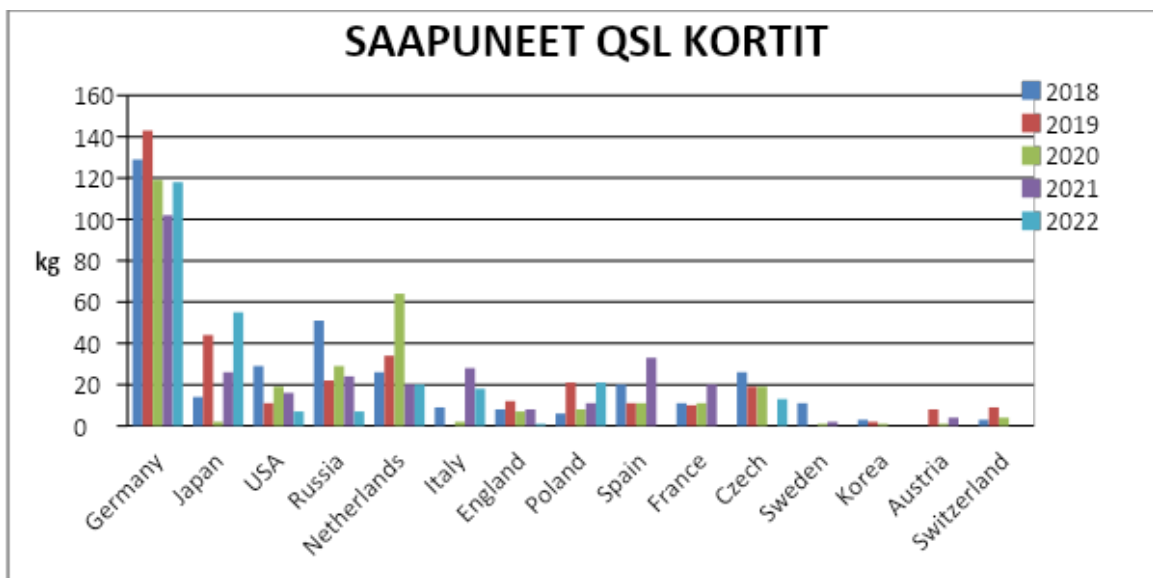


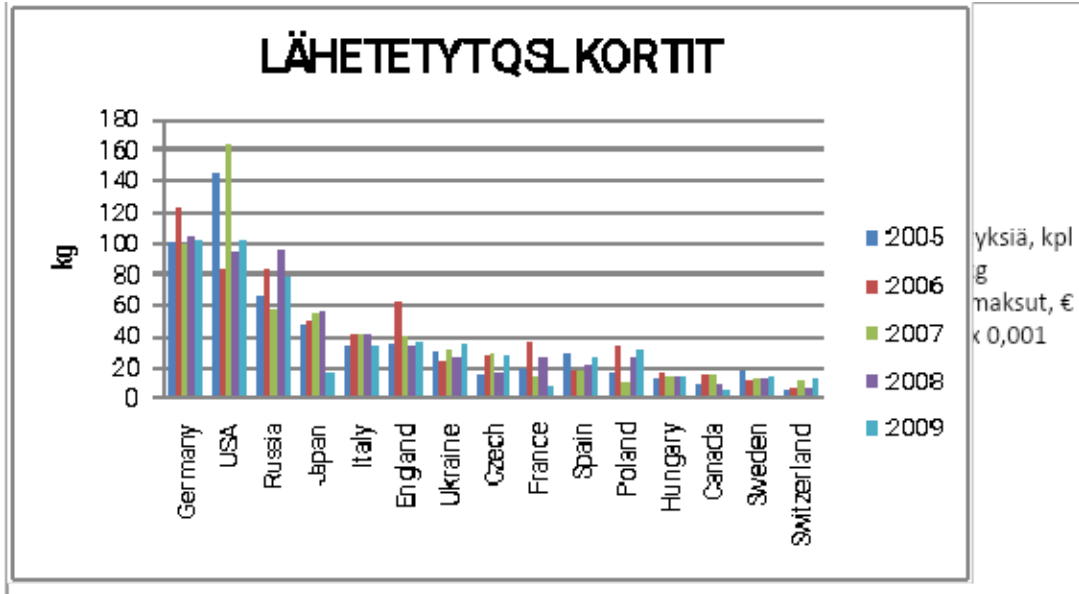
Yllä olevan kaavion mukaan korttiliikenne aaltoilee jonkin verran vuosittain. Tasapaino on hyvä, sillä tulevat ja lähtevät korttimäärät ovat lähes samansuuruiset. Kaaviossa esitetään myös tarkkailujakson työtuntien määrä, joka on hieman vähemmän kuin edellisenä vuotena.



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

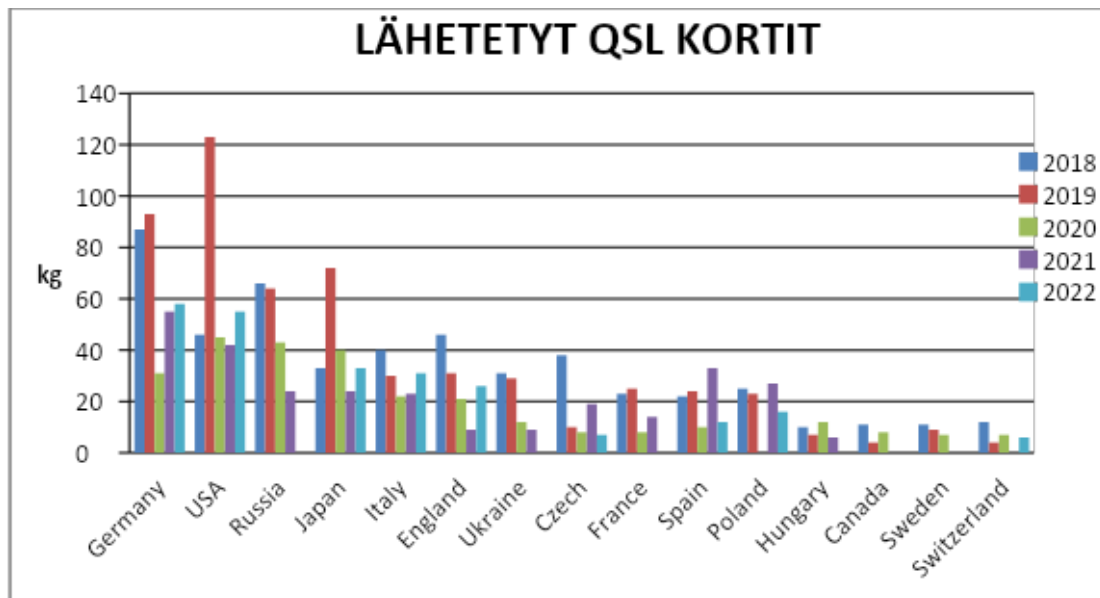
Kortteja saapui 41 maasta 97274 kpl. Seuraavassa kaaviossa esitetään saapuneet lähetykset likimääräisessä suuruusjärjestyksessä vuosivaihteluineen:



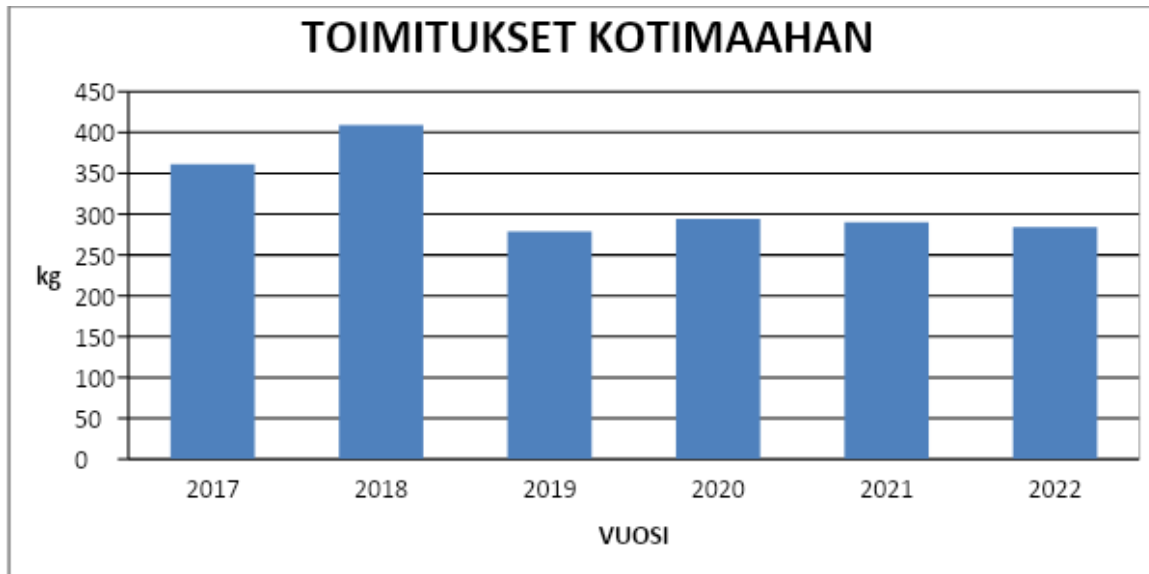


Kortteja on lähetetty 38 maahan yhteensä 101796 kpl. Postituskustannukset tänä vuonna olivat 9,69 €/kg.

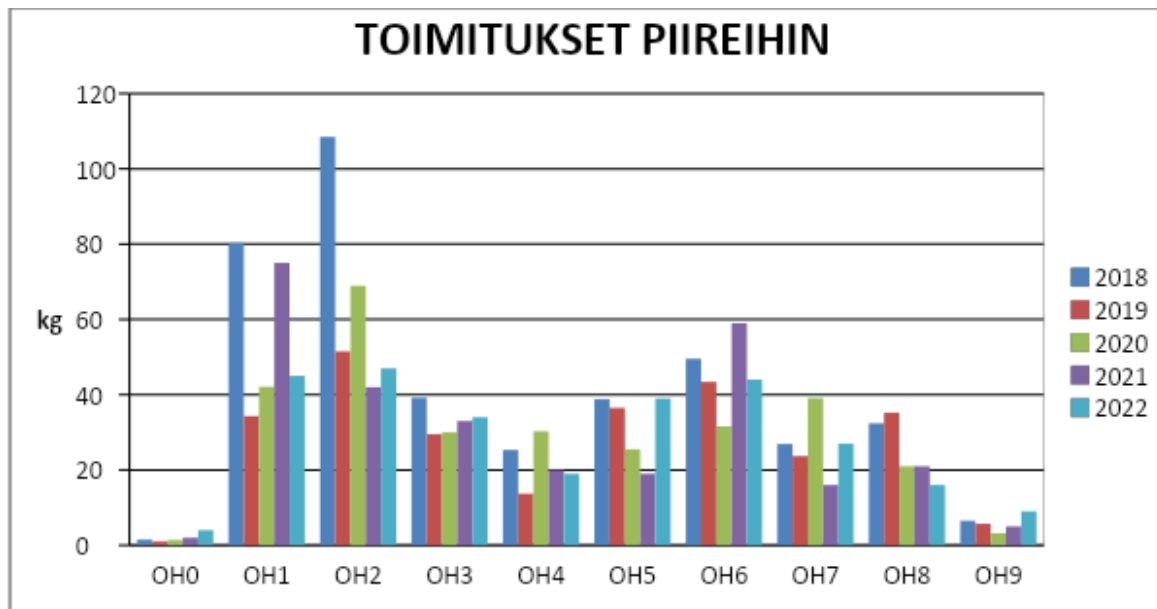
Likimääräinen suuruusjärjestys vuosivaihteluineen:

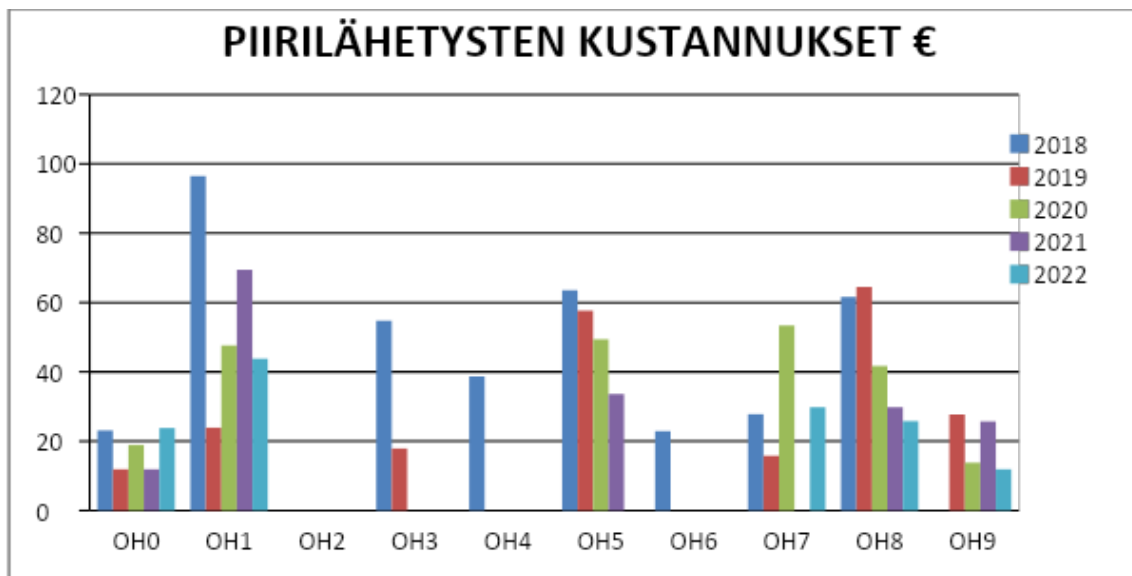
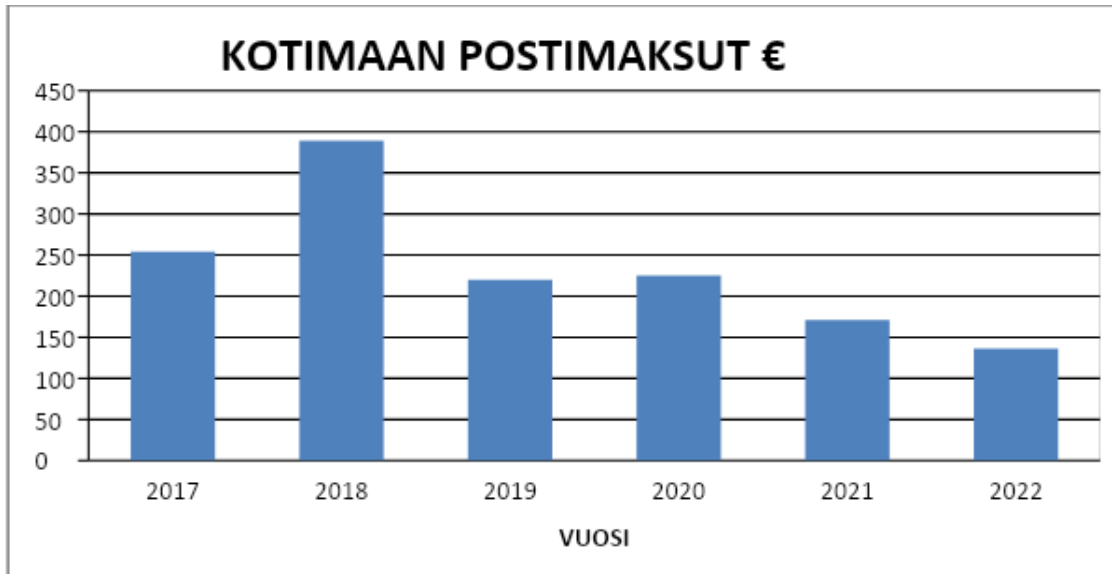


Kotimaan toiminta



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

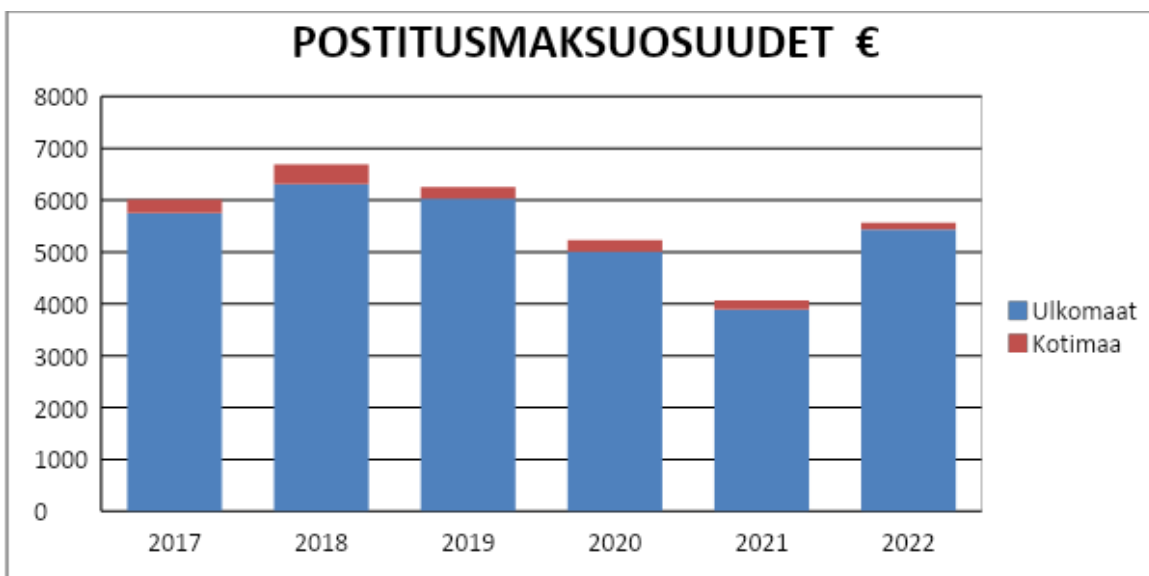
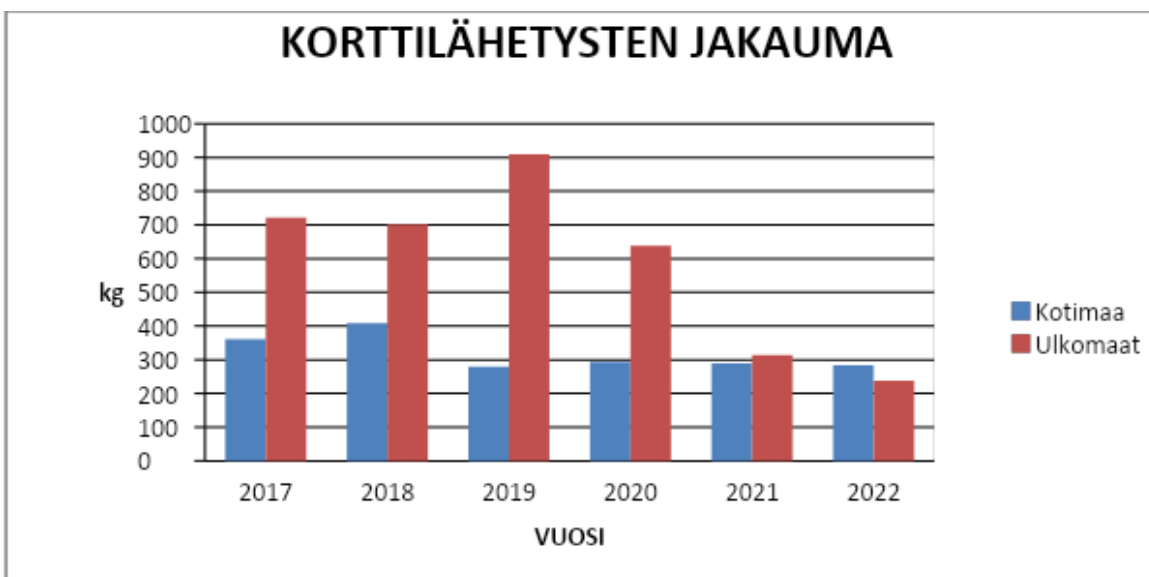




Suurimman kottimäärän eli OH2, OH3, OH4, OH5, OH6 piirien korttien siirtokustannukset ovat nolla.

Kiitos piirin joustavan kuriirikuljetuksen.

Lopuksi vertailu ulkomaan- ja kotimaan toimitusten kesken:



Yhteenveto QSL-toimiston toimintavuodesta

Toimintavuosi on kulunut suunnitelmien mukaisesti.

Korttien kulussa on tapahtunut suurehkoa aaltoliikettä, 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 muutamaan maahan ei lähetetä eikä oteta

vastaa kortteja. Posti ilmoitti maat, joihin kortteja voi lähettää. Luettelo maista löytyy osoitteesta 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 lokahtaneet 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. Radioamatööri-lehden 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 2022 aikana noin 20 harjoitustapahtumaa. Harjoituksia järjestettiin pääosin pääkaupunkiseudulla. Räättälöitiin teknologiayritykselle radiosuunnistustapahtuma. Päivitettiin ARDF web sivustoa aktiivisesti. Osallistuttiin IARU (MM) kisoihin kahdeksan hengen joukkueella. Keijo OH2ETM voitti toisella sijallaan Suomeen kautta-aikain ensimmäisen MM-mitalin. Historiallinen joukkueelta samasta kisasta joukkueella Keijo OH2ETM, Kimmo OH2JKU, Eero OH2BTG. Muutoinkin MM-kisat olivat SRAL-joukkueelle menestys. Pohjoismaisiin mestaruuskisoihin Ruotsissa osallistuuttiin yhdeksän hengen joukkueella. Kisat olivat suomalaisittain menestyksekkäät, vaikka kirkkaimmat pokaalit jäivät toisaalle. Osallistuttiin IARU R1 ARDF working groupin kokouksiin ja päätöksentekoon. Aloitettiin vuonna 2023 Suomessa järjestettävien PM-kilpailujen valmistelu.

Mikroaallot

Geostationäärinen satelliitti QO-100 on mukavasti innoittanut DX-peditioita workkimaan myös mikroaalloilla. Pieni peiliantenni kulkeutuu muiden antennien mukana ja laitteiden tehontarve on minimaalinen verrattuna HF-kilowatteihin. Radiokeli on jatkuvaa ja tasapuolinen kaikille. Hienoja DX-maita on ollut workittavissa kuluneen vuoden aikana, pile-upit ovat olleet mukavia eikä häiriöitä tai häiriköitä ole ollut.

Satelliittimaa-asemia onkin rakennettu runsaasti, laitteita sekä osia on helposti saatavilla.

Merkille pantavaa on muutamien maiden uudet tiukat rajoitukset ja kiellot radioamatöörien mikroaaltotaajuuksien käytölle.

Mikroaalto-ohjaajana toimi vuonna 2022 Jari Koivurinne OH3UW.

DX-toiminta

DX-toimintaa hoiti vuonna 2022 OHDXF ry. Yhdistys perustettiin vuonna 2000, ja sen toiminta-ajatuksena on DX-toiminnan kehittäminen ja erityisesti suomalaisten radioamatöörien DX-peditioiden tukeminen. Yhdistys liittyi SRAL:n jäseneksi vuonna 2002. OHDXF ylläpitää ja kehittää HF-alueiden OH-työskentelytilastoja. Työskentelytilastot ovat OHDXF:n sivustolla www.ohdxf.fi jokaisen suomalaisen radioamatöörin käytettävissä. Julkaistiin lisäksi DX-aiheisia tekstejä Radioamatööri-lehdessä.

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.

HF-kilpailutoiminta

HF-kilpailutoimikunta kokoontui vuoden 2022 aikana yhteensä 11 kertaa. Toimikuntaan kuuluivat Niko Vanhatalo OH5CZ, Jari Jussila OH2BU, Ari Vepsäläinen OH6MW, Mauno Hirvonen OH7UE, Esa Korhonen OH7WV ja puheenjohtajana Timo Rinne OH5LLR. Ari Vepsäläinen erosi syksyllä 2022 ja hänen tilalleen otettiin Anne Lähdes OH2YL.

Toimikunnan suurin haaste vuonna 2022 oli OH SM-sarjan kilpailujen järjestelyissä. Kaikkien osakilpailuiden järjestämisajat saatiin julkistettua ja ajat vakioitua heti alkuvuodesta. Kilpailuiden sääntöjä saatiin jonkin verran yhdenmukaistettua, kuitenkin sallien kilpailuille omia erityispiirteitä.

Venäjän hyökättyä Ukrainaan valtaosa järjestäjistä ei halunnut käyttää lokitarkastukseen UA9QCQ-palvelua. Tästä syystä suuri osa OH-kisojen järjestäjistä tarkasti lokit omatoimisesti. Kilpailutoimikunta hankki käyttöönsä W3KM-lokitarkastusohjelman, jota käytettiin mm Viitosten Syysottelun ja FT8-kilpailuiden tarkastamiseen. Kilpailujen järjestäjille voidaan tarvittaessa antaa koulutusta ohjelman käyttämiseen.

Liiton HF-joukkue osallistui kesällä IARU HF Championship -kilpailuun saavuttaen 10. sijan maailman radioamatööriliittojen HQ-asemien joukossa. Vuoden parhaasta yksilösuorituksesta vastasi OH8X (op OH6UM), joka alustavien tulosten perusteella sijoittuu maailmassa toiseksi CQWWDX-kilpailussa sekä CW:llä että SSB:llä 20 metrin single bandilla.

Kesällä 2022 järjestettiin jäsenistölle kontestikysely, jonka tulosten perusteella vuoden 2023 kilpailusääntöjä muokattiin. Syksyllä järjestettiin kaksi FT8-testikisää ja näiden kokemusten perusteella suunniteltiin FT8 SM-sarja vuodelle 2023.

Kunta-aktiiviteetti

Vuonna 2022 ei tapahtunut yhtään kuntaliitosta, 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 tuntuu olevan mutta vuoden 2023 alussa ei myöskään tapahdu yhtään kuntaliitosta. Kunta-awardin alempiin luokkiin ei vaadita kaikkien kuntien työskentelyä.

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

Kuntaohjaajana toimi Jari Talkara, OH1BOI

Perinneradiotoiminta

Kuluneena vuotena toiminta jatkui normaaliin tapaan. Päätapahtumat järjestettiin 2022 perinteisesti, PRT34 4.6.2022 ja PRT35 6.12.2022. Tapahtumien tiedottamisesta ja järjestelyistä vastasivat Arto Heinonen OH3NVK ja Kari Syrjänen OH5YW. Vakiintuneen tavan mukaan tapahtumat toteutettiin vapaamuotoisina aktiviteetteina ilman varsinaista johtoasemaa.

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

Asemaa aktivoitiin tilanteen mukaan. Perinneradiotapahtumissa oli asemia oli paljon äänessä ja uusia kutsuja myös kuultavissa. Toukokuussa aloitimme Kari Ruokosen OH2NAS aloitteesta yhteistyön Hanssin-Jukan Perinneyhdistyksen kanssa. Yhdistys suunnittelee näyttelyä Tuulosen kauppakeskukseen. Avustimme yhdistystä selvittämällä mitä radiokalustoa Hassin-Jukassa on ollut ja mitä mahdollisesti vielä löytyy.

Radioamatöörikerhojen on edelleen mahdollista lainata vanhaa toimivaa radiokalustoa perinneradiotapahtumiin ja erilaisiin toiminnan esittelyihin, yhteyshenkilönä Arto OH3NVK. Kari OH5YW ylläpiti PRT nettisivuja www.putkiradiomuseo.fi/PRT/ Kouvolan Putkiradiomuseon palvelimella.

Perinneradioasemien 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 Arto Heinonen OH3NVK

Radiomajakat

Vuoden aikana oli äänessä yhteensä 29 OH-majakkaa. Useita majakoita oli vuoden aikana korjattavana. Uusia majakoita ei tullut ääneen. Majakoita kuunneltiin ja raportoitiin aktiivisesti vanhaan malliin sekä Suomessa ja maamme rajojen ulkopuolella. OH-majakkalistaa ylläpidettiin osoitteessa <https://automatic.sral.fi>.

Radiomajakkakoordinaattorina toimi Jukka Sirviö, OH6DD

Sotilasradioamatöörikerhotoiminta

OI-kerhoyhdistyksenkinä oli toimintavuonna Marko Päätalo OH2LGW/OG30OM/OH4MP.

Vuonna 2022 voimassa oli 43 OI-kutsumerkkiä. OI kutsumerkki myönnetään maanpuolustustoimintaan liittyvälle yhteisölle.

SRAL:n juhlaleirillä Tammelassa pidettiin perinteinen sotilasradioamatöörien tapaaminen. Paikalle oli saapunut 23 henkilöä kuulemaan ja keskustelemaan sotilasradioamatööri-toiminnasta. Paikalla oli edustus OI-kerhoasemilta seuraavasti: OI1AY, OI1AXA (OH1YKS), OI1MPK (OH1IX), OI2HJ (OH2BXG), OI2RP (OH2BZP), OI3SVM (OH3NVK), OI3MPK (OH3EGY), OI3AI, OI3AX, OI3AY, OI4EW (OH2LGW), OI4NV (OH2BXR), OI5AY (OH5HNC), OI6VKL (OH6AX) OI7AX (OH7UE) sekä OI8VK (OH8FCK). Kaksituntisessa ohjelmassa tilaisuuden vetäjä SRAL:n OI-kerhoyhdistyksenkinä, Marko Päätalo OH2LGW, esitteli itsensä sekä toimenkuvansa. MPK:n Juha Niemi piti esitelmän MPK:n HF-projektista esitellen HF asemäräkin, joka oli tuotu paikanpäälle. Antti Kannisto, OH1YKS, kertoi toukokuisesta merioperaatiosta Itämerellä merivoimien alukselta kutsumerkillä OI1AY/MM. Kannisto palkittiin vuoden OI-aktiivisuusteosta.

OI-asetilat olivat äänessä radioamatööritaaajuusalueilla erityisesti aktiviteettipäivinä sekä varaverkkoharjoituksissa. Kesäkuussa Marko, OH2LGW, aktivoitui kesäleiritiedusteluretkellä maavoimien radioautolla kutsumerkillä OI3AI/M. Maanpuolustuskoulutuksen, MPK:n, OI kutsumerkillä olevat radioamatööriasemat tulivat radioamatööritaaajuuksille yhteisoperaatiossa 19.-21.8.2022. OI-asetilat ottivat osaa eri maiden sotilasradioamatööritaphtumiin. Mm. ilmavoimien viestikillan asema OI4NV osallistui seuraaviin kansainvälisiin tapahtumiin:

- Kreikan ilmavoimat (HAF) Andravidan ilmavoimien tukikohta – 117 Combat Wing vietti perustamisen 70-vuotisjuhlaa kutsulla SX338M.
- Kreikan Ilmavoimat (HAF) NATO Tiger meet 2022 Araxos Air Force base -116 Combat Wing /335 Squadron.
- Italian laivaston sotilasradioamatöörien aktiviteetti.
- Hollannin 11. Luchtmobiele Brigade/ Radio-Groep aktiviteettitapahtuma.
- 150° di Fondazione del corpo degli Alpini aktiviteettitapahtuma.

Sissiradistikilta aktivoi asemansa OI6S aktiviteettipäivien lisäksi Varustelekan etäsotilasmarssin ja koulutustapahtumien yhteydessä.

OI-awardeja myönnettiin 2 työskentelytodistetta. Yhteensä OI awardeja on myönnetty 40 kpl. Sotilasradioamatööritapahtumista on tiedotettu Radioamatööri lehdessä, SRAL:n radiobulletiineissa sekä sähköpostilla asemien vastaaville. Sotilasradioamatöörien Facebook sivulla on tiedotettu tapahtumista ja ajankohtaisista asioista. Sivulla julkaistiin joka kuukausi OI aiheinen sekä sotilasaiheinen QSL kortti. Korttikuviin on liitetty aiheeseen liittyviä nettilinkejä.

Työskentelytodisteet

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

Vuonna 2021 julkaistiin uutuuksena SRAL 100 todiste, johon vaaditaan siis 100 eri OH-kutsun (mm. OF-kutsu lasketaan eri asemaksi) eikä tähän todisteeseen vaadita QSL-kortteja, myös FT8-yhteydet hyväksytään, tätä onkin hyödynnetty hyvin. Näitä awardeja myönnettiin kymmenittäin myös 2022 anomusten saavuttua, mukana myös DX-asetilat. Awardeja on vieläkin on runsaasti jäljellä.

Mainittavista awardisaavutuksista v. 2022 mainittakoon VE3XN OHA-1000 plakaatti ja JS3OSI OHA-300 awardi. Pääsääntöisesti kaikkien anomuksissa esiintyvien yhteyksien tulee olla QSL-kortein tms. tavalla kuitattuja. Jo vuonna 2014 SRAL-hallituksessa tehtiin päätös, myös LoTW-kuititukset kelpaavat. LoTW myös tukee kuntamerkintöjä, eQSL:ien hyväksymisestä ei päätöstä. Jollei kuititusta toimiteta todisteohjaajan tarkistettavaksi (LoTW-yhteyksistä paperitulostus), on anomusten mukaan liitettävä kahden radioamatöörin allekirjoittama todistus siitä, että kuititukset 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 pois lukien DXCC. Vuonna 2022 tällaisia olivat edellisvuosien tapaan esim. VUCC ja WAZ. Työskentelytodisteista ja kuntaliitoksista kirjoitellaan aika-ajoin Radioamatööri-lehdessä useimmiten Awardit ja kunnat -palstan alla.

Hinnat ja muuta tietoa löytyy sivuilta <https://www.sral.fi/awardit/>

Todisteohjaajana toimi Jari Talkara, OH1BOI

VUSHF-toimikunta

Yli 30 MHz taajuusalueita koskevissa kysymyksissä Suomen Radioamatööriliiton jäseniä palveli VHF-valiokunta, joka koostui eri VHF-toiminnan asiantuntijoista (esimerkiksi radioamatöörimajakat tai radioamatöörisatelliitit). Autoimme pyydettyäessä myös hallitusta ja tapahtumien järjestäjiä. Kokoonnuimme tarvittaessa.

YL-toiminta

Kisarintamalla YL:t ovat ottaneet osaa kotimaan kisoihin ja jonkin verran myös ulkomaisiin kisoihin. Kerhon omaa OH2YLS-kutsua aktivoitiin neljästä piiristä yhteensä n. 1000 yhteyden verran. Käynnistettiin uuden QSL-kortin suunnittelu ja kirjoitettiin aikaisempien vuoden rästit pois.

Pidettiin yhteyttä kerhon omien Facebook-sivujen kautta jossa jaettiin ajankohtaista tietoa, neuvoja ja kisoihin liittyvää infoa. Kisattiin viimeinen Naistenpäivän kisa vanhoilla säännöillä ja muutettiin kerhon omia YL-kisoja niin, että vähäisen kiinnostuksen vuoksi pois jäi 8.8. Black Cat-kisa ja Naistenpäivän kisa muutettiin aktiviteettipäiväksi. Lisäksi käynnistettiin uuden YL-kunniapalkinnon rahakeräys ja saatiin palkinto osaksi SRAL:n vuosittain jaettavia kunniapalkintoja.

Liiton kesäleirillä pidettiin perinteinen YL-tapaaminen ja jaettiin edellisen vuoden kisojen palkintoja. Vuosi oli varsin tavanomainen, mukaan toimintaan saatiin kuitenkin pari uuttakin YL-amatööriä.

YL-ohjaajat Anne Lähdes OH2YL ja Jaana Hirsjärvi OH6AX.

Toimintakertomuksen kirjoittajat

Toimintakertomukseen ovat toimittaneet tekstiä seuraavat henkilöt ja tahot:

Hallitus toimikaudella 2022	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 radioamatööri-toiminnan edistämiseksi.