

<https://helda.helsinki.fi>

---

## Rengastusvuosi 2021

Valkama, Jari

2022-06

---

Valkama , J , Honkala , J , Lehikoinen , P , Niiranen , S , Santaharju , J & Tirri , I 2022 , '  
Rengastusvuosi 2021 ' , Linnut-vuosikirja , Vuosikerta. 2021 , Sivut 50-61 . <

[https://lintulehti.birdlife.fi:8443/pdf/artikkelit/10707/tiedosto/Linnut\\_VK2021\\_050-061\\_Rengastusvuosi\\_artikkelit\\_10707](https://lintulehti.birdlife.fi:8443/pdf/artikkelit/10707/tiedosto/Linnut_VK2021_050-061_Rengastusvuosi_artikkelit_10707)

>

---

<http://hdl.handle.net/10138/356273>

---

publishedVersion

---

*Downloaded from Helda, University of Helsinki institutional repository.*

*This is an electronic reprint of the original article.*

*This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.*

*Please cite the original version.*

# Linnut

*vuosikirja 2021*



## Rengastusvuosi 2021

Jari Valkama, Juha Honkala, Petteri Lehikoinen, Seppo Niiranen, Jarkko Santaharju & Ina Tirri

■ Huikean ennätysvuoden 2020 jälkeen rengastusmäärissä palattiin tavanomaisiin lukuihin: rengastuksia kertyi 265 012. Tulos ei ole huono, sillä vuosien 1968–2021 rengastustilastossa vuosi 2021 on kuudenneksi paras. Nuo kuusi parasta vuotta ovat myös tilaston kuusi viimeisintä vuotta. Vuoden 2021 loppuun mennessä Suomessa on rengastettu yhteensä 12,9 miljoonaa lintua.

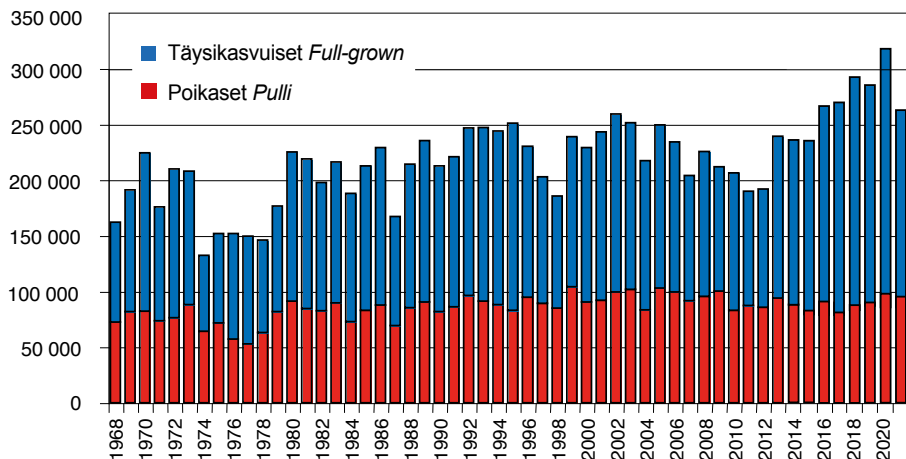
Suomessa rengastettujen lintujen määrä on kasvanut viime vuosina, ja viimeksi kuluneen kuuden vuoden aikana on vuosittain rengastettu yli 250 000 lintua. Kasvulle on erilaisia syitä: rengastajien lukumäärä on kasvanut, rengastajien rengastusmäärät ovat kasvaneet ja lisäksi viimeiselle kuudelle vuodelle on osunut joidenkin lajien massasiintymisiä (mm. urpiainen, hippiäinen).





*Keräkurmitsojen rengastusta Lapissa heinäkuussa 2021. Ringing of Dotterel Charadrius morinellus in Lapland in July, 2021. ALEKSI LEHIKONEN*

Vuonna 2021 rengastettiin 265 012 lintua, joista poikasasia oli 97 471 ja täysikasvuista 167 541 (kuva 1, liite 1). Poikasrengastusten määrä oli vuosien 1968–2021 seitsemänneksi korkein. Eniten rengastettiin sinitiaisen, talitiaisen ja tuulihaukan poikasasia. Näiden kolmen lajin osuus koko poikasrengastusmäärästä oli noin 40 %. Pönttösä pesivien lajien osuus rengastettujen poi-



**Kuva 1.** Vuosittaiset rengastusmäärät Suomessa 1968–2021. Pylväiden alaosaa kuvaa poikasina ja yläosa täysikasvuina rengastettujen lintujen määrää.

**Fig. 1.** Annual ringing totals in Finland in 1968–2021. Numbers of nestlings and full-grown individuals are separated (see legend).

kasten määrästä oli noin kaksi kolmasosaa. Myös täysikasvuina rengastettujen lintujen määrä oli vuosien 1968–2021 tilastossa seitsemänneksi korkein. Kärkikolmikoon muodostivat talitiainen, sinitiainen ja punarinta, joiden osuus kaikista täysikasvuina rengastetuista oli lähes kolmannes. Vuosina 1913–2021 Suomessa on rengastettu eniten talitiaisia (1 271 278), kirjosiippoja (749 478) ja sinitiaisia (736 277).

Monesta lajista tehtiin vuonna 2021 uusi rengastusennätys. Näitä olivat mm. tundrahanhi, valkuposkihanhi, merikotka, viiriäinen, jänkäkurppa, luotokirvinen, sinipyrstö, mustarastas, tilitalti, tulipäähippiäinen ja pohjansirkku. Jukka Hintikan ja William Velmalan käynnistämä luoto-

kirvisten lukurengastusprojekti tuotti yhteensä 106 rengastusta, ja sen myötä lajista on saatu myös uusia mielenkiintoisia löytöjä. Näistä esimerkkinä on Pekka Alhon Uudessakaupungissa heinäkuussa rengastama nuori lintu, joka tunnistettiin lukurenkaasta Englannissa joulukuun alussa. Pohjansirkun syysmuutonaikaiseen pyyntiin on Itä-Suomessa panostettu jo muutaman vuoden ajan. Kaukolöytöjä ei tämän projektin tiimoilta ole vielä tullut, mutta rengastamisen yhteydessä on pohjansirkuista kerätty paljon arvokasta biometristä aineistoa.

Vuonna 2021 Suomeen tuli peräti kolme uutta rengastuslajia: kivikkosatakieli (Mustasaari 30.5.), kamtshatkanuunilintu (Enontekiö 18.7.) ja siperianlepinkäinen (Helsinki 18.10.).



*Luotokirvisistä on saatu mielenkiintoisia löytöjä lukurengastusprojektin aloittamisen jälkeen. As a result of a colour ringing project on the Rock Pipit Anthus petrosus, new interesting recoveries have been received. FRANK ABRAHAMSON*





*Pohjansirkun poikanen, jonka höyhenpuku ei heinäkuussa ole vielä vaihtunut. A juvenile Rustic Bunting *Emberiza rustica* that has not yet reached full adult plumage in July. INA TIRRI*

## Rengastukset lintuasemilla

Suomen lintuasemilla rengastettiin vuonna 2021 yhteensä 58 532 lintua. Vuodesta 2020 (joka oli poikkeuksellisen hyvä) rengastusmäärä pieneni reilulla kymmenellä tuhannella yksilöllä, mutta oli silti aiempien vuosien hyvällä tasolla. Kevätkaudella (ennen kesäkuun alkua) suomalaisilla lintuasemilla rengastettiin 20 194 lintua, joista yli puolet merkittiin Jurmossa. Rengastajien verkkoihin päätyi eniten punarintoja (7 711), pajulintuja (2 147) ja hippiäisiä (2 054). Asemien keväisiä pikkuharvinaisuuksia olivat mm. vuorihemppo 9.4. Valassaarilla, pikkukultarinta 11.5. Hangon lintuasemalla, etelänsatakieli 15.5. Lågskärillä ja kenttäkerttunen 31.5. Tavossassa.

Syyskautella (elo–joulukuu) asemilla rengastettiin 34 472 lintua, joista Hangon

lintuasemalla 10 083, Jurmossa 6 731 ja Tavossassa 4 693. Eniten rengastettiin hippiäisiä (8 263), sinitiaisia (5 257) ja punarintoja (4 291). Pöllöjä ei kovin paljon ollut liikkeellä, mutta ilahduttavan poikkeuksen teki hiiripöllö. Hiiripöllöjä rengastettiin 69, joista 52 Valassaarilla. Lågskärillä rengastettiin 27.9. aavikkokultarinta, seuraavana päivänä Tavossassa taigakirvinen, 27.10. Säpissä tunturikiuru ja 6.11. Hangon lintuasemalla saatiin samalla verkkokieroksella kashmirin-uunilintu ja tulipäähippiäinen.

## Rengastajat

Viime vuosina rengastajien määrä on kasvanut lievästi. Vuoden 2021 alussa voimassa olevia rengastuslupia oli 726. Luvanhaltijoista miehiä oli 611 ja naisia 115. Rengastajien keski-ikä oli 54 vuotta.



*Kesällä 2021 rengastettiin 102 kehrääjän poikasta. Kehrääjän poikanen kehittyi nopeasti. Pari-viikkoisena poikanen lentää jo 10–15 m pyrähdyksiä. A total of 102 nestlings of Eurasian Nightjars *Caprimulgus europaeus* were ringed in 2021. The young develop quickly and can fly short distances already when two weeks old. JUHA HONKALA*



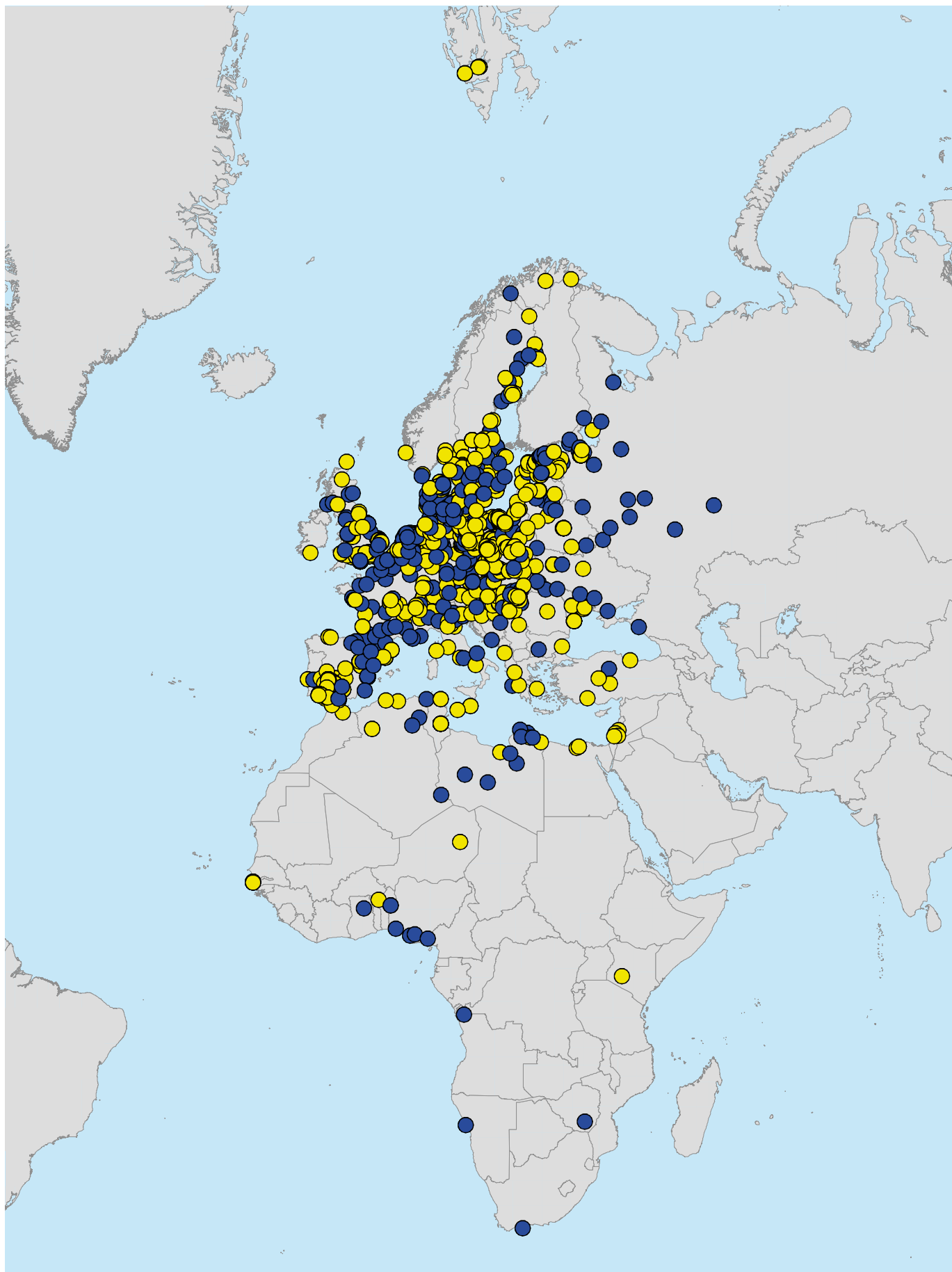
*Pohjansirkkuja rengastettiin ennätyskelliset 3 034, joista suurin osa syysmuuton aikana. Ina Tirri lintuverkolla rengastuspaikalla. A new record of 3,034 Rustic Buntings *E. rustica* were ringed, most of which during the autumn migration. JUHA HONKALA*

Rengastajista aktiivisia (eli rengasti vähintään yhden linnun) oli 563. Eniten lintuja vuonna 2021 rengastivat Tatu Hokkanen (15 543), Matti Tynjälä (7 692) ja Heikki Kolunen (6 662). Eniten poikasrengastuksia kertyi Tatu Hokkaselle (7 083), Jukka Tannerille (2 575) ja Seppo Karhulle (1 809).

Rengastajien työtä voi tarkastella myös lajiryhmittäin. Eniten tikkoja vuonna 2021 rengasti Toni Nurmi (151 yksilöä). Tässä tilastossa hopeasijalle ylsi Ilari Soppela 110 tikkarengastuksella, joista valkoselkätikkoja oli 44. Eniten kahlaajia rengasti Petri Puolakka, jonka 475 kahlaajarengastuksessa on mukana mm. 217 suosirriä ja 101 taivaanvuolta. Seuraavaksi eniten kahlaajia rengastivat Markku Ukkonen (365) ja Mikko Kormilainen (329). Lajitasolta voidaan vielä mainita, että Antti Piironen rengasti 22 tundranhanhea, Johanna Lakka 158 jänkärupppaa ja 214 kivitaskua, Tapani Laine 68 kehrääjän poikasta, Christer Kalenius 105 nokkavarpusta ja Pekka Peltoniemi 146 kuukkeliä.

## Rengaslöydöt

Suomessa rengastetuista linnuista on saatu yhteensä 1 525 880 tapaamisilmoitusta. Luvussa ovat mukana kaikki löydöt ja kontrollit riippumatta siitä, miten pian rengastuksen jälkeen tai miten kaukana rengastuspaikasta ne on tavattu. Vuonna 2021 uusia tapaamisilmoituksia kertyi 36 504, joista ulkomailta 2 209 ja Suomesta 34 207. Kuvasa 2 on esitetty kaikki vuoden 2021



**Kuva 2.** Suomessa rengastetuista linnuista vuoden 2021 aikana saadut ulkomaiset löydöt (n = 2 209). Keltainen = tavattu elossa, sininen = löydetty kuolleena.

**Fig. 2.** Recovery sites of birds ringed in Finland and found abroad in 2021 (n = 2,209). Yellow = encountered alive, blue = found dead.





aikana saadut löydöt ulkomailta. Karttaa katsoessa huomio kiinnittyy siihen, että Keski- ja Itä-Venäjältä ja Aasiasta löytöjä ei ole lainkaan. Toisaalta päiväntasaajan eteläpuoleltakin niitä on vain viisi (kaksi kalasääskeä, kaksi kalatiiraa ja haarapääsky Zimbabwesta). Pohjois-Venäjän löytöjen puute saattaa osittain selittyä sillä, että Suomen kautta kulkevia ja tuolla alueella pesiviä lintuja on viime vuosina rengastettu melko vähän (esim. kuikka, all, suokukko). Afrikassa talvehtivien lajien rengastus on tuskin vähentynyt viime vuosina tai vuosikymmeninä siinä määrin, että se selittäisi löytömäärien romahtamisen.

Elävänä tavattiin 34 906 rengastettua lintua, joista rengastajien pyydystämiä oli 21 233. Näistä noin puolet oli tali- ja sini-taisia. Erilaisiin yksilöllisiin väritunnisteisiin liittyviä tapaamisilmoituksia kirjattiin 9 188. Näistä runsas kolmasosa koski kuukkeleita, mutta yli 200 tapaamisilmoitusta kertyi harmaa- ja selkälökeistä, kurjesta, merihanhesta, merikotkasta ja mustapyrstökuirista. Sellaisia tapaamisia, joissa linnulla ollut metallirengas saatiin luettua ilman linnun pyydystämistä, oli 4 465. Tämä ryhmä koostui mm. valkoposki- ja kanadanhanhista, lökeistä ja haaskoilla luetuista kotkista.

Kuolleena löydettiin 1 598 lintua. Näistä useampi kuin joka kymmenes (163) oli tapettu. Eniten tapettuina löydettiin merimetsoja ja eri sorsalajeja (90), mutta valitettavasti tästä joukosta löytyi myös 18 petolintua. Tuulihaukkojen pyydystäminen houkutuslinnuiksi Pohjois-Afrikassa näyttää olevan uusi ja huolestuttava ilmiö. Osa kiinnitetuista tuulihaukoista pystyttiin paikallisten lintujen ystävien avulla vapauttamaan, mutta valitettavasti osa ei enää koskaan palaa Suomeen. Viime vuonna 156 rengastettua lintua menetti henkensä törmättyään ikkunaan. Suuri osa törmäilijöistä oli tiaisia, mustarastaita sekä kana- ja varpushaukkoja. Liikenteen uhrina menehtyi 120 lintua. Useimmin autoon törmänneenä löydettiin lehto- ja viirupöllöjä, huuhaajia ja tuulihaukkoja. Isojen lintujen osuus helposti ylikorostuu, sillä pikkulintuja ei havaita yhtä helposti eikä ehkä tutkita yhtä innokkaasti kuin vaikkapa pöllöjä.

*Daniel Burgas rengastamassa tavipoikuetta Enontekiöllä heinäkuussa 2021. Sorsalintujen rengastusmäärät ovat kasvaneet viime vuosina. The annual ringing totals of ducks have increased during the last few years. This brood of Common Teal *Anas crecca* was ringed in Lapland in July, 2021. ALEKSI LEHIKONEN*

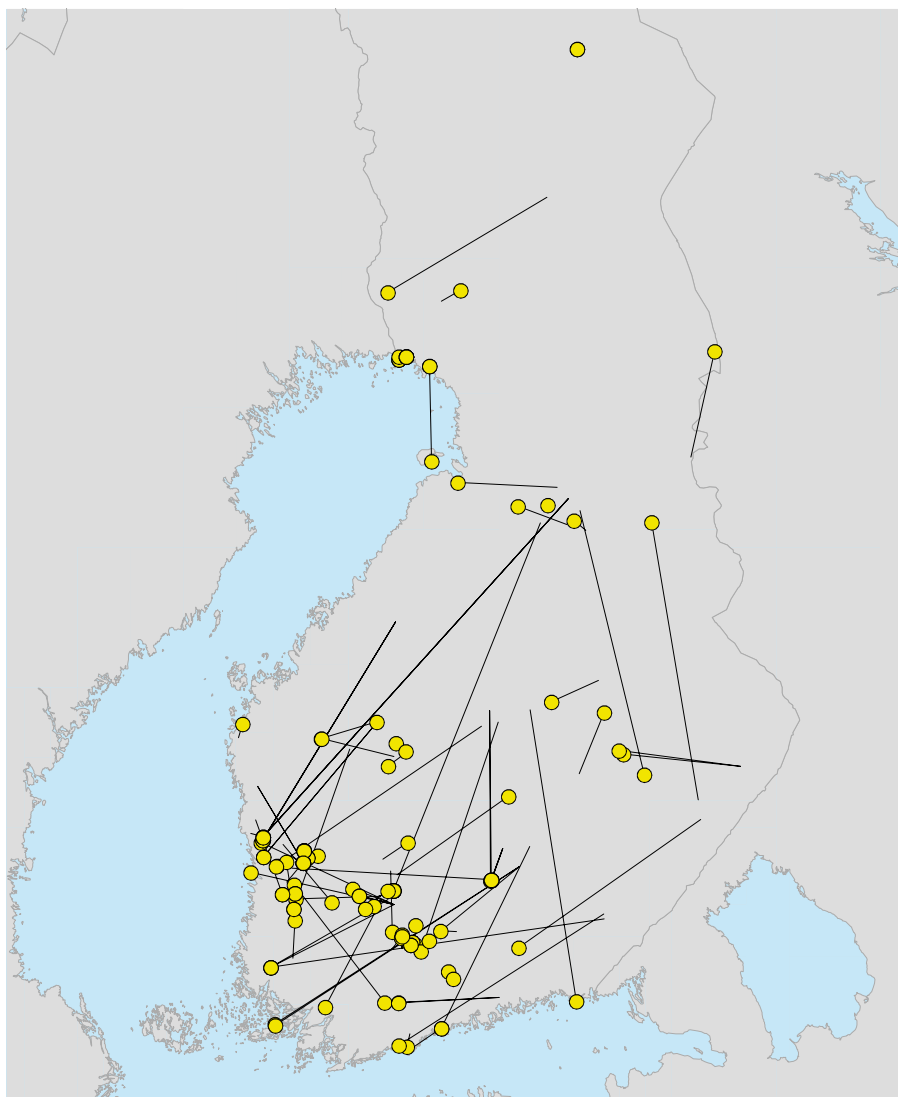


## Lukurenkaat tuoneet uutta tietoa kalasääskien liikkeistä

Erilaisten väritunnisteiden käyttö on lisännyt merkittävästi monen lajin tapaamismääriä. Juuri niiden ansiosta mm. harmaa- ja selkälokista sekä merikotkasta on kertynyt yhteensä yli 375 000 tapaamistietoa Rengastustoimiston tietokantaan. Lukurenkaita on viime vuosina käytetty monille muillekin lajeille, yhtenä niistä kalasääski. Suomessa on merkitty lukurenkain lähes neljä tuhatta kalasääskeä. Suuremmissa mitassa sääksien lukurengastus käynnistyi Vesa Hyyryläisen koordinoimana vuonna 2011, josta lähtien lukurenkaan on saanut koipeensa 3 884 sääkskeä. Näistä 3 719 on merkitty pesäpoikasina ja 165 pesivinä emolintuina.

Suomessa havaintoja lukurenkaallisista sääksistä on tehty eniten pesä- ja kalastuspaikoilla, mutta jonkin verran niitä on nähty ja kuvattu myös muutto- tai saalistusmatkalla. Pesäpaikoilla emolintuja usein kuvataan rengastuskäynnin yhteydessä, mutta Suomessa on myös lukuisia pesäkameroita, joilla lukurenkaalliset sääkset ovat käyneet itseään kuvauttamassa. Kun synnyinpaikan lähellä synnyinvuonna tehdyt havainnot rajataan pois, on lukurengashavaintoja Suomesta kertynyt 81 yksilöstä yhteensä 134. Eniten lukurengashavaintoja on Satakunnan, Pirkanmaan ja Kanta-Hämeen alueilta, joilla lukurengastus on jatkunut pitkään ja joilla myös kuvataan emoja sekä tavanomaisin kameroin että pesäkameroin (kuva 3). Myös pesiviä emolintuja pyydetään ja rengastetaan näillä alueilla aktiivisesti.

Ulkomailta on saatu 101 yksilöstä 131 sellaista tapaamisilmoitusta, jossa sääksi on tunnistettu elossa sen jalassa olleesta luku-



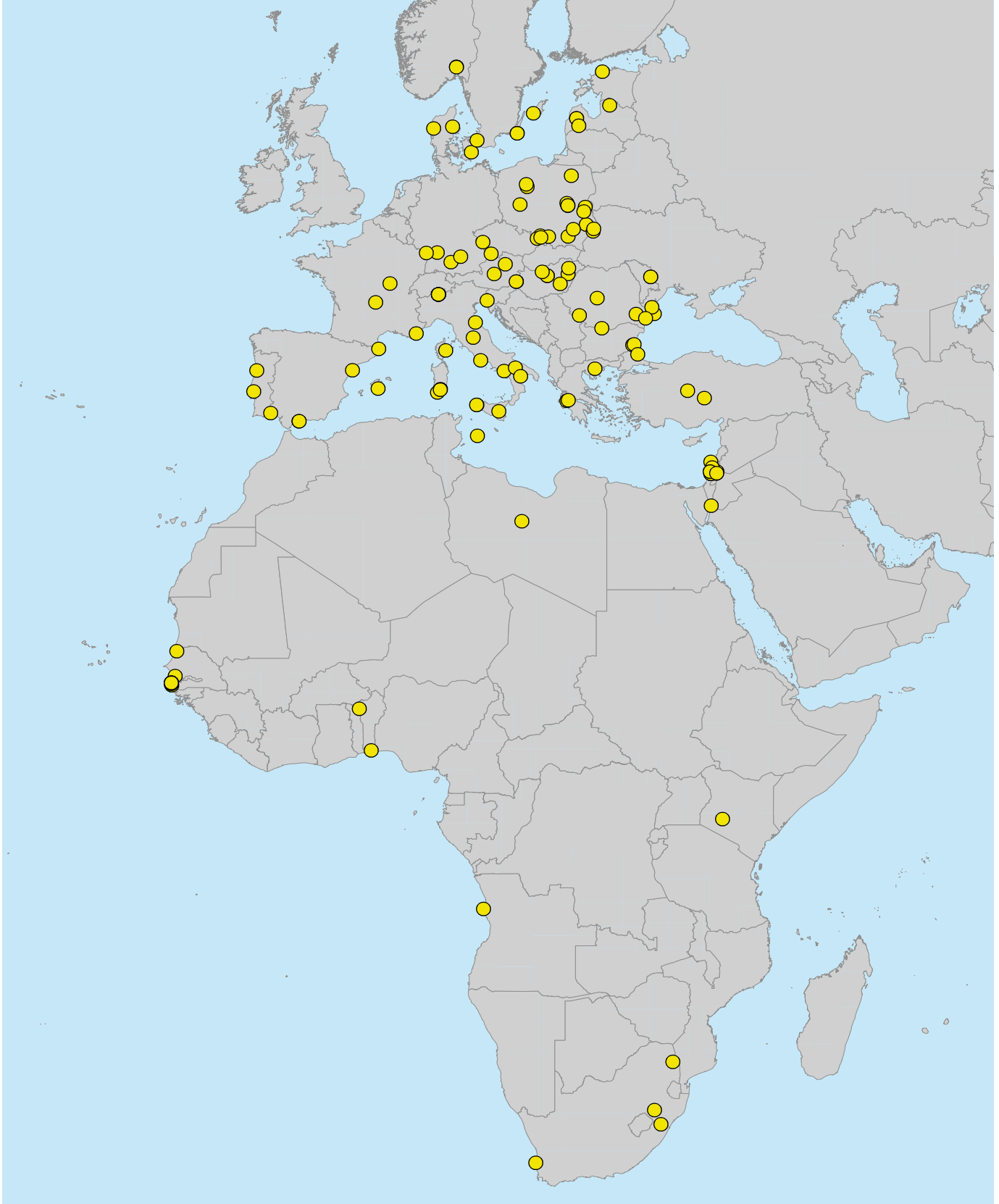
**Kuva 3.** Suomessa lukurenkain vuosina 2011–2021 merkittyjen kalasääskien myöhemmät kotimaiset havaintopaikat (n = 134). Mukana on vain sellaiset tapaamiset, joissa lintu on tavattu elossa ja havainto on perustunut lukurenkaaseen.

**Fig. 3.** Re-sighting sites in Finland of the Osprey *Pandion haliaetus* ringed in Finland with coded colour-rings in 2011–2021 (n = 134).



Lukurenkaiden avulla on saatu paljon uutta tietoa sääksien liikkeistä sekä Suomessa että ulkomailta. Read-ringing has increased the number of re-sightings of the Osprey *Pandion haliaetus* in Finland and abroad.  
SATAKUNNAN SÄÄKSET





**Kuva 4.** Suomessa lukurenkain vuosina 2011–2021 merkittyjen kalasääskien myöhemmät ulkomaiset havaintopaikat (n = 131). Mukana ovat vain sellaiset tapaamiset, joissa lintu on tavattu elossa ja havainto on perustunut lukurenkaaseen.

**Fig. 4.** Re-sighting sites abroad of the Osprey *Pandion haliaetus* ringed in Finland with coded colour-rings in 2011–2021 (n = 131).

renkaasta (kuva 4). Eniten havaintoja on Euroopasta, mutta ilahduttavan paljon niitä on myös talvehtimisalueilta eri puolilta Afrikkaa.

### Ikäennätyksiä

Vuonna 2021 monen lintulajin ikäennätys muuttui.

*Kaakkuri* 15 v. Dick Forsman onnistui 20.8.2021 kuvaamaan ja lukemaan Espoossa elävän kaakkurin jalasta renkaan,

jonka Christer Kalenius oli kiinnittänyt nuorelle kaakkurille Pohjassa 13.8.2006. Sama lintu oli tavattu Espoossa myös pari vuotta aiemmin.

*Silkkiiukku* 7 v 6 kk. Jyrki Torniainen rengasti Jyväskylässä 4.6.2013 pesivän silkkiiukkuemon, joka ammuttiin Ukrainassa 29.11.2020.

*Merimetso* 18 v 2 kk. Timo Tallgrenin Tammisaaressa 17.6.2003 poikasena ren-

gastama lintu löydettiin 2.9.2021 kuolleen Bosnia ja Hertsegovinasta.

*Lyhytnokkahanhi* 2 v 11 kk. Antti Piironen rengasti Tyrnävällä 28.4.2018 lyhytnokkahanhen, jonka kaularenkaan Pirkka Aalto onnistui lukemaan niin ikään Tyrnävällä 11.4.2021.

*Uivelo* 9 v 11 kk. Harri Koskinen kontrolloi 18.6.2021 Inarissa pesivän uivelonaaraan, jonka Anu Tillanen oli rengas-



Kuvan poikasena rengastettu lapinsirkkunaaras tavattiin pesivänä kuuden kilometrin päässä rengastuspaikasta, ja tapaamisten välillä aikaa kului kaksi vuotta. This breeding female Lapland bunting *Calcius lapponicus* was ringed as a fledged juvenile two years earlier six kilometers away from the breeding site. DANIEL BURGAS

tanut poikasena noin kilometrin päässä 25.6.2011.

*Haarahaukka* 4 v 1 kk. Tomi Hakkarin Joutsassa 14.7.2017 poikasena rengastama lintu tunnistettiin lukurenkaastaan Ruotsin Kopparbergissä 31.8.2021.

*Kurki* 24 v 1 kk. Pekka Mustakallion Sastamalan Kiikoisissa 17.7.1997 rengastaman kurjen ikäennätys parani jälleen vuodella, kun Pekka onnistui tunnistamaan linnun sen värirenkaista Huittisissa 7.9.2021.

*Merikihu* 34 v. Lajin ikäennätys parani taas vuodella, kun Matti Sillanpää onnistui 9.7.2021 lukemaan tämän Kari Mäntylän Merikarvialla maastopoikasena 1.7.1987 rengastaman linnun jalkaan myöhemmin lisätyn lukurenkaan. Kyseessä on myös maailman vanhin merikihu.

*Harmaapäätikka* 6 v 8 kk. Antti Aholainen kontrolloi 3.10.2021 Rovaniemellä harmaapäätikkanaaraan, jonka Markku Pernu oli rengastanut noin kilometrin päässä 3.2.2015.

*Rytikerttunen* 9 v 9 kk. Tapio Aalto kontrolloi Lägskärin lintuasemalla 26.5.2020 rytikerttusen, jonka Hannu Ekblom oli rengastanut 1kv-lintuna Särkisalossa 1.8.2010.

*Pyrstötäinen* 5 v 10 kk. Heikki Kolunen kontrolloi 28.1.2021 Tuuloksessa pyrstötäisen, jonka hän oli rengastanut samalla paikalla 7.3.2015.

*Kuukkeli* 14 v 1 kk. Pekka Peltoniemi tunnisti 1.10.2021 Kolarissa lukurenkaasta kuukkelin, jonka hän oli rengastanut parin kilometrin päässä 10.9.2007.

*Lapinsirkku* 2 v. Daniel Burgas sai 15.7.2021 luettua pesivän lapinsirkkunaaraan jalasta renkaan, jonka Sanna Mäkeläinen oli kiinnittänyt kyseiselle linnulle poikasena noin 6 km päässä 10.7.2019.

Suomessa rengastettujen lintujen ikäennätysluettelo esitetään Luomuksen sivuilla

(<http://luomus.fi/fi/lintujen-ikaennatykset>). Euroopan rengastuskeskusten unionin eli EURINGin ylläpitämä ikäennätysluettelo puolestaan on osoitteessa [https://euring.org/files/documents/EURING\\_longevity\\_list\\_20170405.pdf](https://euring.org/files/documents/EURING_longevity_list_20170405.pdf). Tämä luettelo on muuttaman vuoden takaa, mutta se päivitetään vuoden 2022 aikana.

### Muita mielenkiintoisia löytöjä

*Pikkusirreistä* saatiin parikin mielenkiintoista löytöä. Arto Miikkulaisen Säpin lintuasemalla 26.8.2021 rengastama yksilö kontrolloitiin vain 8 päivää myöhemmin 1 550 km päässä Unkarissa, ja Timo Immosen 29.8.2021 Siilinjärven Raasiassa rengastaman linnun rengas onnistuttiin lukemaan 16 päivää myöhemmin Sveitsissä, 2 271 km rengastuspaikalta.



*Sinipyrstöjä* rengastettiin 190 yksilöä vuonna 2021. Altogether 190 Red-flanked Bluetails *Tarsiger cyanurus* were ringed in 2021. INA TIRRI

Ison-Britannian Norfolkissa saatiin 1.11.2021 luettua *naurulokin* rengas, jonka Pekka Mustakallio oli kiinnittänyt maastopoikasen jalkaan Paraisilla yli 29 vuotta aiemmin, 12.6.1992.

Anniina Kontiokorven Kiteellä 12.7.2020 rengastama *selkälokin* maastopoikanen löydettiin kuolleena Iranista 31.10.2020. Tämä on yhdeksäs Suomessa rengastettua lintua koskeva löytö Iranista.

Kari Ketolan Jurvassa 4.6.2020 poikasena rengastama *varpuspöllö* löydettiin ikkunaan törmänneenä 1 218 km päässä Venäjällä vain reilu 4 kk myöhemmin, 24.10.2020.

Zimbabwesta löydettiin 10.11.2021 kuolleena *haarapääsky*, jonka Petri Suorsa oli rengastanut Turussa 17.8.2019. Matkaa rengastus- ja löytöpaikan välille kertyi 9 064 km.

Ohto Oksasen Jurmon lintuasemalla 17.9.2019 rengastama *punarinta* kontrolloitiin seuraavana päivänä Puolan Pomorskiassa. Lintu oli, todennäköisesti vankan myötätuulen avittamana, kulkenut vuorokaudessa 622 km!

Eveliina Korkiatupa sai 21.8.2021 Kuopiossa SSP-pyyntissä *pajulinnun*, joka oli rengastettu vain 10 päivää aiemmin Venäjällä 433 km SSP-paikalta pohjoiskoilliseen.

Puolan Dolnoslaskiesta löydettiin 13.3.2021 kuolleena *koirastikli*, jonka Ari Rantamäki oli rengastanut 1 178 km päässä Porissa 25.9.2020.

Pekka Poutun Inarissa 19.3.2021 rengastama *taviokuurna* tavattiin pesivänä Ruotsin Norrbottenissa 7.7.2021, 209 km päässä rengastuspaikalta.





Vuonna 2021 rengastettiin 362 merikotkan poikasta. Tälle yksilölle asennettiin rengastuksen yhteydessä satelliittilähetin. Kuvassa rengastajat Hannu Ekblom ja Roni Väisänen. Altogether 362 nestlings of White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* were ringed in 2021. This individual was also equipped with a satellite transmitter. PETTERI LEHIKONEN

## Kiitokset

Luomuksessa ja Helsingin yliopistossa haluamme kiittää erityisesti seuraavia: Heidi Björklund, Hanna Hyvönen, Erika Jumppanen, Aino Juslén, Eija-Leena Laiho, Alekski Lehtikoinen, Heikki Lokki, Esko Piirainen, Olli Raitio, Pertti Saurola ja Ville Vasko.

Lämmin kiitos myös Rengastajatoimikunnalle (Heikki Helle, Jouni Kannonlahti, Heikki Kolunen, Johanna Lakka, Hanna Pesanto, Pekka Pouttu ja Ari Rantamäki) hyvästä yhteistyöstä!

Tuhannet kiitokset kaikille vapaaehtoisille rengastajille sekä heidän avustajilleen ja läheisilleen!

## Summary: Bird ringing in Finland in 2021

Altogether 265,012 birds were ringed in Finland in 2021. This is the sixth-highest number in the history of Finnish bird ringing, consisting of 97,471 nestlings and 167,541 full-grown individuals (see Fig. 1, Appendix 1). The proportion of Blue Tit *Parus caeruleus*, Great Tit *P. major* and Common Kestrel *Falco tinnunculus* in the number of nestlings ringed was 40%, and more than two thirds of the nestlings ringed were species that breed in nest-boxes. Of the birds ringed as full-grown individuals, the proportion of Great Tits, Blue Tits and Robins *Erithacus rubecula* was almost one third. In

all, there were 11 species, whose annual ringing numbers reached a new record, including 507 Barnacle Geese *Branta leucopsis*, 365 White-tailed Eagles *Haliaeetus albicilla*, 243 Jack Snipes *Lymnocyptes minimus*, 190 Red-flanked Bluetails *Tarsiger cyanurus*, 5,757 Common Blackbirds *Turdus merula* and 3,034 Rustic Buntings *Emberiza rustica*.

A total of 12,984,248 birds have been ringed in Finland since 1913. The total number of recoveries, recaptures and re-sightings is 1,528,094. In 2021, a total of 36,488 recovery reports were received. Most of the recoveries were made in Finland and Western Europe (Fig. 2). The majority were encountered alive either as recaptures made by the ringers or as observations of colour marks. In all, 1,598 individuals were found dead, the most frequent identified causes of death being deliberate killing, collision with window and collision with vehicle. The number of recoveries in Africa has been constantly decreasing. For example, only five individuals were found south of the Equator in 2021.

Colour-ringing has significantly increased the number of recoveries. In Finland, altogether 3,884 Ospreys *Pandion haliaetus* have been colour-ringed since 2011 (3,719 as nestlings and 165 as breeding adults). These have yielded 134 observations of 81 individuals in Finland (Fig. 3) and 131 observations of 101 individuals

abroad (Fig. 4). Many of the Finnish re-sightings come from the nest sites, but frequently colour-ringed Ospreys are also photographed when they are hunting, either near the nest or during migration.

In 2021, new longevity records were obtained e.g. of the Red-throated Diver *Gavia stellata* (15 years), Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* (18 years 2 months), Smew *Mergellus albellus* (9 years 11 months), Common Crane *Grus grus* (24 years 1 month), Arctic Skua *Stercorarius parasiticus* (34 years), Eurasian Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* (9 years 9 months), Long-tailed Tit *Aegithalos caudatus* (5 years 10 months) and Siberian Jay *Perisoreus infaustus* (14 years 1 month).

The number of valid ringing licenses was 726 in the beginning of 2022. However, only 563 ringers were considered active (i.e., ringed at least one bird). The mean age of Finnish ringers was 54 years and 16% of ringers were women.

## Viittaamisohje To be cited

Valkama, J., Honkala, J., Lehtikoinen, P., Niiranen, S., Santaharju, J. & Tirri, I. 2022: Rengastusvuosi 2021. – Linnut-vuosikirja 2021: 50–61.

Valkama, J., Honkala, J., Lehtikoinen, P., Niiranen, S., Santaharju, J. & Tirri, I. 2022: Bird ringing in Finland in 2021. – Linnut-vuosikirja 2021: 50–61 (in Finnish with English summary).



**Liite 1.** Suomessa rengastetut linnut ja niistä saadut löydöt vuonna 2021 ja vuosina 1913–2021. A = Rengastettu poikasena 2021, B = rengastettu täysikasvuena 2021, C = rengastusten yhteismäärä 2021, D = tapaamisilmoituksia 2021, E = rengastuksia 1913–2021, F = tapaamisilmoituksia 1913–2021.

**Appendix 1.** Numbers of birds ringed and recoveries reported in Finland in 2021, and total numbers of ringed birds and recoveries in Finland 1913–2021. A = number of nestlings ringed in 2021, B = number of full-grown birds ringed in 2021, C = total ringing number for 2021, D = number of birds recovered during 2021, E = total number of birds ringed in 1913–2021, F = total number of interesting recoveries in 1913–2021.

Laji	Species	Rengastettuja 2021			Löy- töjä 2021	Yhteensä v. 1913–2021		Laji	Species	Rengastettuja 2021			Löy- töjä 2021	Yhteensä v. 1913–2021	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä			Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>	89	3	92	24	2282	402	Piekanu	<i>Buteo lagopus</i>	3	3	6	1	4017	180
Kuikka	<i>Gavia arctica</i>	0	3	3	0	459	66	Pikkukiljukotka	<i>Aquila pomarina</i>	0	0	0	0	1	0
Amerikanjääkuikka	<i>Gavia immer</i>	0	0	0	0	2	1	Kiljukotka	<i>Aquila clanga</i>	0	0	0	0	8	2
Jääkuikka	<i>Gavia adamsii</i>	0	0	0	0	5	1	Maakotka	<i>Aquila chrysaetos</i>	118	3	121	87	4310	4533
Pikku-uikku	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	2	2	0	18	1	Kalasaäski	<i>Pandion haliaetus</i>	1238	11	1249	134	61173	4352
Silkkuiukku	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	380	44	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	12793	349	13142	348	254638	9578
Härkälintu	<i>Podiceps griseogenus</i>	1	0	1	0	83	8	Punajalkahaukka	<i>Falco vespertinus</i>	0	0	0	0	13	2
Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	3	2	5	1	228	19	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	8	12	20	3	3079	172
Suula	<i>Morus bassanus</i>	0	0	0	0	4	0	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	33	2	35	0	5524	105
Merimetso	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1432	1	1433	95	48560	2258	Tunturihaukka	<i>Falco rusticolus</i>	0	0	0	0	365	12
Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	3	2	5	0	405	30	Muuttohaukka	<i>Falco peregrinus</i>	177	0	177	39	7167	807
Jalohaikara	<i>Ardea alba</i>	0	0	0	0	1	0	Pyy	<i>Tetrastes bonasia</i>	0	5	5	0	505	28
Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	7	4	11	1	3160	127	Riekko	<i>Lagopus lagopus</i>	0	3	3	0	1390	360
Kattohaikara	<i>Ciconia ciconia</i>	0	0	0	0	2	1	Kiiruna	<i>Lagopus muta</i>	0	1	1	0	39	1
Kyhmyjoutsen	<i>Cygnus olor</i>	13	122	135	51	3153	884	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	0	2	2	1	6464	830
Pikkujoutsen	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0	0	3	2	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	1	16	17	6	847	331
Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	4	64	68	16	1681	8394	Peltopyy	<i>Perdix perdix</i>	0	8	8	0	10805	142
Metsänhanhi	<i>Anser fabalis</i>	26	26	52	235	1815	9469	Viiriäinen	<i>Coturnix coturnix</i>	0	8	8	2	41	2
Lyhytnokkahanhi	<i>Anser brachyrhynchus</i>	0	0	0	15	40	71	Fasaani	<i>Phasianus colchicus</i>	0	7	7	43	23520	3006
Tundranhanhi	<i>Anser albifrons</i>	0	23	23	3	37	3	Luhtakana	<i>Rallus aquaticus</i>	0	4	4	1	372	60
Kiljuhanhi	<i>Anser erythropus</i>	0	0	0	0	167	65	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	0	5	5	0	429	19
Merihanhi	<i>Anser anser</i>	5	137	142	351	1354	1319	Pikkuhuitti	<i>Porzana parva</i>	0	4	4	0	18	0
Tiibetihanhi	<i>Anser indicus</i>	0	0	0	0	15	44	Kääpiöhuitti	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	5	0
Kanadanhanhi	<i>Branta canadensis</i>	3	6	9	74	930	828	Ruisräikkä	<i>Crex crex</i>	1	19	20	0	2010	86
Valkoposkihanhi	<i>Branta leucopsis</i>	101	406	507	910	4299	3880	Liejukana	<i>Gallinula chloropus</i>	3	6	9	14	450	45
Sepelhanhi	<i>Branta bernicla</i>	0	0	0	0	28	3	Nokikana	<i>Fulica atra</i>	29	7	36	1	1238	108
Punakaulahanhi	<i>Branta ruficollis</i>	0	0	0	0	2	4	Kurki	<i>Grus grus</i>	100	5	105	554	2857	12862
Ristisorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	0	0	0	0	180	38	Meriharakka	<i>Haematopus ostralegus</i>	41	12	53	11	4395	348
Mandariinisorsa	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0	0	3	1	Aropääskykahlaaja	<i>Glaucolagus nordmanni</i>	0	0	0	0	1	0
Haapana	<i>Anas penelope</i>	10	94	104	4	1561	274	Pikkutylli	<i>Charadrius dubius</i>	121	73	194	22	18823	2240
Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	10	1	11	0	82	5	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	148	147	295	22	14992	812
Tavi	<i>Anas crecca</i>	37	121	158	10	4173	665	Mustajalkatylli	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	1	0
Sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>	287	123	410	54	17869	3162	Keräkurmitsa	<i>Charadrius morinellus</i>	47	10	57	11	1431	105
Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	7	6	13	1	1137	209	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	14	13	27	1	541	19
Heinätävi	<i>Anas querquedula</i>	0	1	1	0	88	13	Tundrakurmitsa	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	6	6	0	207	5
Lapasorsa	<i>Anas clypeata</i>	0	1	1	0	1011	170	Töyhtöhyppä	<i>Vanellus vanellus</i>	1089	12	1101	18	49494	1120
Punasotka	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	257	43	Isosirri	<i>Calidris canutus</i>	0	12	12	0	995	126
Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	26	26	52	2	5636	711	Pulmussirri	<i>Calidris alba</i>	0	1	1	0	138	9
Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	444	43	Pikkusirri	<i>Calidris minuta</i>	0	31	31	2	9403	1624
Haahka	<i>Somateria mollissima</i>	4	131	135	115	47373	39140	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	12	41	53	12	7347	890
Kyhmyhaahka	<i>Somateria spectabilis</i>	0	0	0	0	1	0	Palsasirri	<i>Calidris melanotos</i>	0	1	1	0	5	1
Allihaahka	<i>Polysticta stelleri</i>	0	0	0	0	3	0	Kuovisirri	<i>Calidris ferruginea</i>	0	19	19	0	2344	215
Alli	<i>Clangula hyemalis</i>	1	5	6	0	569	36	Merisirri	<i>Calidris maritima</i>	0	35	35	65	733	574
Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	10	3	13	0	103	10	Suosirri	<i>Calidris alpina</i>	27	1151	1178	197	56018	5959
Pilkkasiipi	<i>Melanitta fusca</i>	7	1	8	1	1286	337	Jänkäsiriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	4	2	6	0	776	30
Telkkä	<i>Bucephala clangula</i>	1529	111	1640	221	37670	8953	Tundravikla	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	0	1	0
Uivelo	<i>Mergellus albellus</i>	333	27	360	46	8039	667	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	70	137	207	28	21735	872
Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	2	9	11	1	1300	226	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	243	243	10	2053	127
Isokoskelo	<i>Mergus merganser</i>	39	50	89	22	4512	1891	Taivaanvuohi	<i>Gallinago gallinago</i>	1	369	370	50	9784	690
Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	50	1	51	0	4767	208	Heinäkurppa	<i>Gallinago media</i>	0	0	0	0	79	6
Haarahaukka	<i>Milvus migrans</i>	0	0	0	0	3	106	Lehtokurppa	<i>Scolopax rusticola</i>	33	51	84	4	4102	388
Merikotka	<i>Haliaeetus albicilla</i>	362	3	365	472	6678	56289	Mustapyrstökuiiri	<i>Limosa limosa</i>	136	37	173	235	1071	1225
Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	153	2	155	9	9835	322	Punakuiiri	<i>Limosa lapponica</i>	2	3	5	0	122	9
Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	13	5	18	1	2211	87	Pikkukuovi	<i>Numenius phaeopus</i>	18	1	19	9	1105	47
Arosuohaukka	<i>Circus macrourus</i>	9	0	9	1	116	30	Isokuovi	<i>Numenius arquata</i>	439	8	447	217	23782	2949
Niittysuohaukka	<i>Circus pygargus</i>	0	0	0	0	59	0	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	7	4	11	0	540	38
Kanahaukka	<i>Accipiter gentilis</i>	1084	39	1123	273	77860	12687	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	46	17	63	1	9083	460
Varpushaukka	<i>Accipiter nisus</i>	400	305	705	45	62023	5643	Lampiviklo	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0	0	17	0
Hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	381	12	393	24	30397	1377	Valkoviklo	<i>Tringa nebularia</i>	5	24	29	1	1550	71



Laji	Species	Rengastettuja 2021			Löy- töjä 2021	Yhteensä v. 1913–2021	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
		A	B	C	D	E	F
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	9	10	19	0	1659	26
Liro	<i>Tringa glareola</i>	23	832	855	55	24560	866
Rantakurvi	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0	0	1084	104
Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	45	67	112	4	12988	403
Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	16	3	19	0	12351	591
Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	13	10	23	4	1752	61
Isovesipääsky	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	0	1	0
Leveäpyrstökihu	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0	0	3	1
Merikihu	<i>Stercorarius parasiticus</i>	51	2	53	35	5459	307
Tunturikihu	<i>Stercorarius longicaudus</i>	1	0	1	0	258	11
Pikkulokki	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	114	2	116	1	9234	213
Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	3875	115	3990	348	371175	45195
Kalalokki	<i>Larus canus</i>	1242	38	1280	112	152478	16327
Selkälokki	<i>Larus fuscus</i>	681	4	685	1052	79348	114805
Harmaalokki	<i>Larus argentatus</i>	1548	5	1553	1673	255470	207198
Arohamaalokki	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	1	0
Isolokki	<i>Larus hyperboreus</i>	0	0	0	0	3	0
Merilokki	<i>Larus marinus</i>	70	1	71	16	23374	5271
Pikkukajava	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0	0	7	0
Räyskä	<i>Hydroprogne caspia</i>	539	0	539	156	45582	3255
Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	3089	69	3158	36	147542	2538
Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	1222	5	1227	16	112533	1020
Pikkutiira	<i>Sternula albifrons</i>	13	0	13	0	1070	122
Mustatiira	<i>Chlidonias niger</i>	0	1	1	6	411	67
Etelänkiisa	<i>Uria aalge</i>	9	16	25	48	1033	917
Pohjankiisa	<i>Uria lomvia</i>	0	0	0	0	1	0
Ruokki	<i>Alca torda</i>	312	3	315	13	33503	1843
Riskilä	<i>Cepphus grylle</i>	50	0	50	0	31259	1950
Pikkuruokki	<i>Alle alle</i>	0	0	0	0	8	0
Lunni	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0	0	249	0
Kesykyhyky	<i>Columba livia</i>	3	20	23	3	3904	400
Uuttukyhyky	<i>Columba oenas</i>	160	5	165	5	15787	1428
Sepelkyhyky	<i>Columba palumbus</i>	43	29	72	7	4514	518
Turkinkyhyky	<i>Streptopelia decaocto</i>	0	2	2	0	76	3
Turturikyhyky	<i>Streptopelia turtur</i>	0	0	0	0	41	5
Isoturturikyhyky	<i>Streptopelia orientalis</i>	0	0	0	0	1	0
Käki	<i>Cuculus canorus</i>	12	9	21	0	3003	68
Idänkäki	<i>Cuculus saturatus</i>	0	0	0	0	1	0
Tomipöllö	<i>Tyto alba</i>	0	0	0	0	1	1
Huuhkaja	<i>Bubo bubo</i>	228	6	234	25	17766	3889
Tunturipöllö	<i>Bubo scandiacus</i>	0	0	0	0	77	11
Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	1	116	117	1	5168	185
Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	794	206	1000	65	60311	5160
Minervanpöllö	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	0	1	1
Lehtopöllö	<i>Strix aluco</i>	1454	206	1660	265	61378	15857
Viirupöllö	<i>Strix uralensis</i>	1395	144	1539	519	74234	21302
Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	59	18	77	8	4159	318
Sarvipöllö	<i>Asio otus</i>	43	705	748	78	20286	1270
Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	20	27	47	4	8165	433
Helmpöllö	<i>Aegolius funereus</i>	485	1134	1619	163	143030	9779
Kehraaja	<i>Caprimulgus europaeus</i>	102	386	488	56	7094	678
Tervapääsky	<i>Apus apus</i>	908	320	1228	146	46875	7856
Vaaleakiitäjä	<i>Apus pallidus</i>	0	0	0	0	1	0
Kuningaskalastaja	<i>Alcedo atthis</i>	0	2	2	1	156	5
Mehiläissyöjä	<i>Merops apiaster</i>	0	0	0	0	1	0
Harjalintu	<i>Upupa epops</i>	0	0	0	0	21	3
Käenpiika	<i>Jynx torquilla</i>	156	31	187	4	40384	635
Harmaapäätikka	<i>Picus canus</i>	74	100	174	43	2616	378
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	73	44	117	32	13497	1037
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	229	750	979	610	41191	10215
Valkoselkätikka	<i>Dendrocopos leucotos</i>	67	82	149	210	2588	2414
Pikkutikka	<i>Dendrocopos minor</i>	8	37	45	3	3081	397
Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	10	12	22	4	2518	164
Ylänkökiuru	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	0	0	0	0	1	0
Lyhytvarvaskiuru	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	0	0	0	11	0
Töyhtökiuru	<i>Galerida cristata</i>	0	0	0	0	1	0

Laji	Species	Rengastettuja 2021			Löy- töjä 2021	Yhteensä v. 1913–2021	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
		A	B	C	D	E	F
Kangaskiuru	<i>Lullula arborea</i>	7	2	9	0	2268	43
Kiuru	<i>Alauda arvensis</i>	19	1	20	0	8345	432
Tunturikiuru	<i>Eremophila alpestris</i>	0	1	1	0	57	2
Törmäpääsky	<i>Riparia riparia</i>	161	448	609	24	107083	4509
Kallioääsky	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	0	0	0	1	0
Haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	1608	2345	3953	214	346475	11547
Räystäspääsky	<i>Delichon urbicum</i>	176	6	182	8	32477	1762
Isokirvinen	<i>Anthus richardi</i>	0	0	0	0	18	0
Mongoliankirvinen	<i>Anthus godlewskii</i>	0	0	0	0	14	4
Nummikirvinen	<i>Anthus campestris</i>	0	0	0	0	35	0
Taigakirvinen	<i>Anthus hodgsoni</i>	0	1	1	0	30	0
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	50	968	1018	11	51178	587
Tundrakirvinen	<i>Anthus gustavi</i>	0	0	0	0	1	0
Niittikirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	27	660	687	64	24463	861
Lapinkirvinen	<i>Anthus cervinus</i>	0	33	33	1	1860	13
Luotokirvinen	<i>Anthus petrosus</i>	18	88	106	26	1131	96
Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	41	207	248	0	49129	422
Sitruunavästäräkki	<i>Motacilla citreola</i>	1	0	1	0	55	5
Virtävästäräkki	<i>Motacilla cinerea</i>	3	0	3	0	232	5
Västäräkki	<i>Motacilla alba</i>	367	702	1069	36	109484	2207
Tilhi	<i>Bombicilla garrulus</i>	0	623	623	240	97675	11496
Koskikara	<i>Cinclus cinclus</i>	29	155	184	36	24942	7506
Peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>	11	1084	1095	44	22390	920
Rautiainen	<i>Prunella modularis</i>	44	3937	3981	138	176734	7045
Taigauriainen	<i>Prunella montanella</i>	0	0	0	0	19	2
Mustakurkauriainen	<i>Prunella atrogularis</i>	0	0	0	0	2	0
Alppirauriainen	<i>Prunella collaris</i>	0	0	0	0	1	0
Punarinta	<i>Eritacus rubecula</i>	235	15468	15703	802	493385	30611
Satakieli	<i>Luscinia luscinia</i>	7	178	185	69	13657	2644
Etelänsatakieli	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	1	1	0	37	9
Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	28	582	610	98	48154	3122
Sinipyrstö	<i>Tarsiger cyanurus</i>	2	188	190	4	733	25
Kivikkosatakieli	<i>Irania gutturalis</i>	0	1	1	0	1	0
Mustaleppälintu	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	6	6	1	283	11
Leppälintu	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1156	1111	2267	18	152257	1900
Vuorileppälintu	<i>Phoenicurus erythrogaster</i>	0	0	0	0	1	0
Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	56	72	128	1	55840	429
Mustapäätasku	<i>Saxicola rubicola</i>	0	1	1	0	5	0
Sepeltasku	<i>Saxicola maurus</i>	0	0	0	0	37	1
Arotasku	<i>Oenanthe isabellina</i>	0	0	0	0	1	0
Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	211	82	293	20	23775	435
Nunnatasku	<i>Oenanthe pleschanka</i>	0	0	0	0	4	0
Rusotasku	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	0	0	0	2	0
Aavikkotasku	<i>Oenanthe deserti</i>	0	0	0	0	2	0
Kivikkorastas	<i>Monticola saxatilis</i>	0	0	0	0	1	0
Kirjorastas	<i>Zoothera dauma</i>	0	0	0	0	1	1
Sepelrastas	<i>Turdus torquatus</i>	1	1	2	0	231	4
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>	621	5136	5757	673	83028	10339
Harmaakurkkurastas	<i>Turdus obscurus</i>	0	0	0	0	2	0
Mustakaularastas	<i>Turdus atrogularis</i>	0	0	0	0	4	0
Räkättirastas	<i>Turdus pilaris</i>	1161	629	1790	34	161906	3546
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	274	2106	2380	37	103285	2738
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	962	1484	2446	84	183203	6536
Kulorastas	<i>Turdus viscivorus</i>	34	35	69	0	3414	42
Sarasirkkalintu	<i>Locustella certhiola</i>	0	0	0	0	1	0
Viirusirkkalintu	<i>Locustella lanceolata</i>	0	1	1	0	53	2
Pensassirkkalintu	<i>Locustella naevia</i>	0	40	40	2	4267	435
Viitasirkkalintu	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	9	9	0	1042	63
Ruokosirkkalintu	<i>Locustella luscinioides</i>	0	1	1	1	64	10
Sarakerttunen	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	0	0	0	2	0
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	60	4596	4656	589	367640	60536
Kenttäkerttunen	<i>Acrocephalus agricola</i>	0	2	2	0	56	16
Viihkerttunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	0	454	454	49	11380	874
Luhtakerttunen	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	142	142	13	11047	1471
Rytkerttunen	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	206	676	882	63	56844	8264
Rastaskerttunen	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	25	25	1	553	59

