

Bird ringing and ringing data

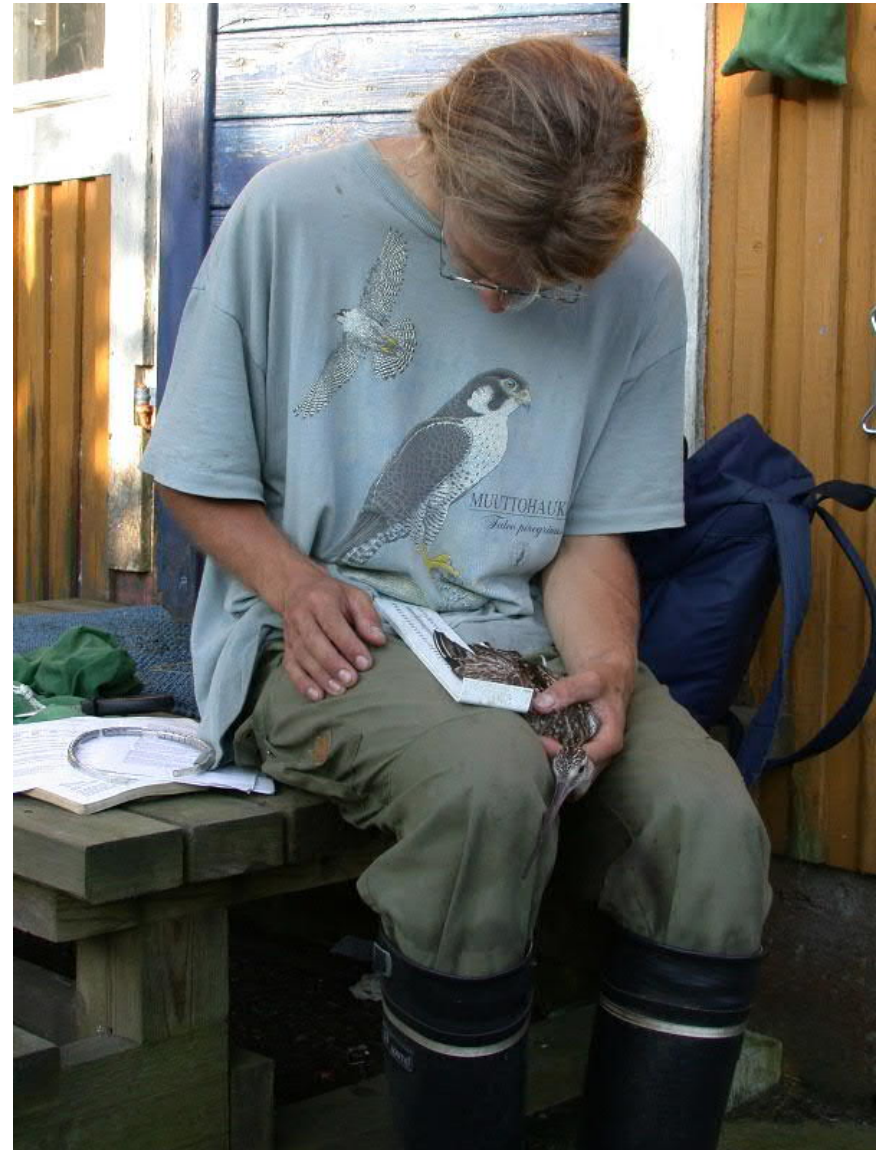
<http://www.luomus.fi/en/bird-ringing>

Jari Valkama

jari.valkama@helsinki.fi

Outline

- History
- Ringing Centre, rings
- EURING
- Ringing licences, ringers
- Projects
- Some statistics
- Database Tipu
- Exercise...



Why ring birds?

- Migration routes, wintering areas
- Causes of death, longevity, survival
- Lifetime reproductive success (LRS)
- Individual marking of birds is often a central tool in population and behavioural ecology studies
- Use of ringing data for conservation purposes



History of Bird Ringing



Hans Christian Mortensen 1899



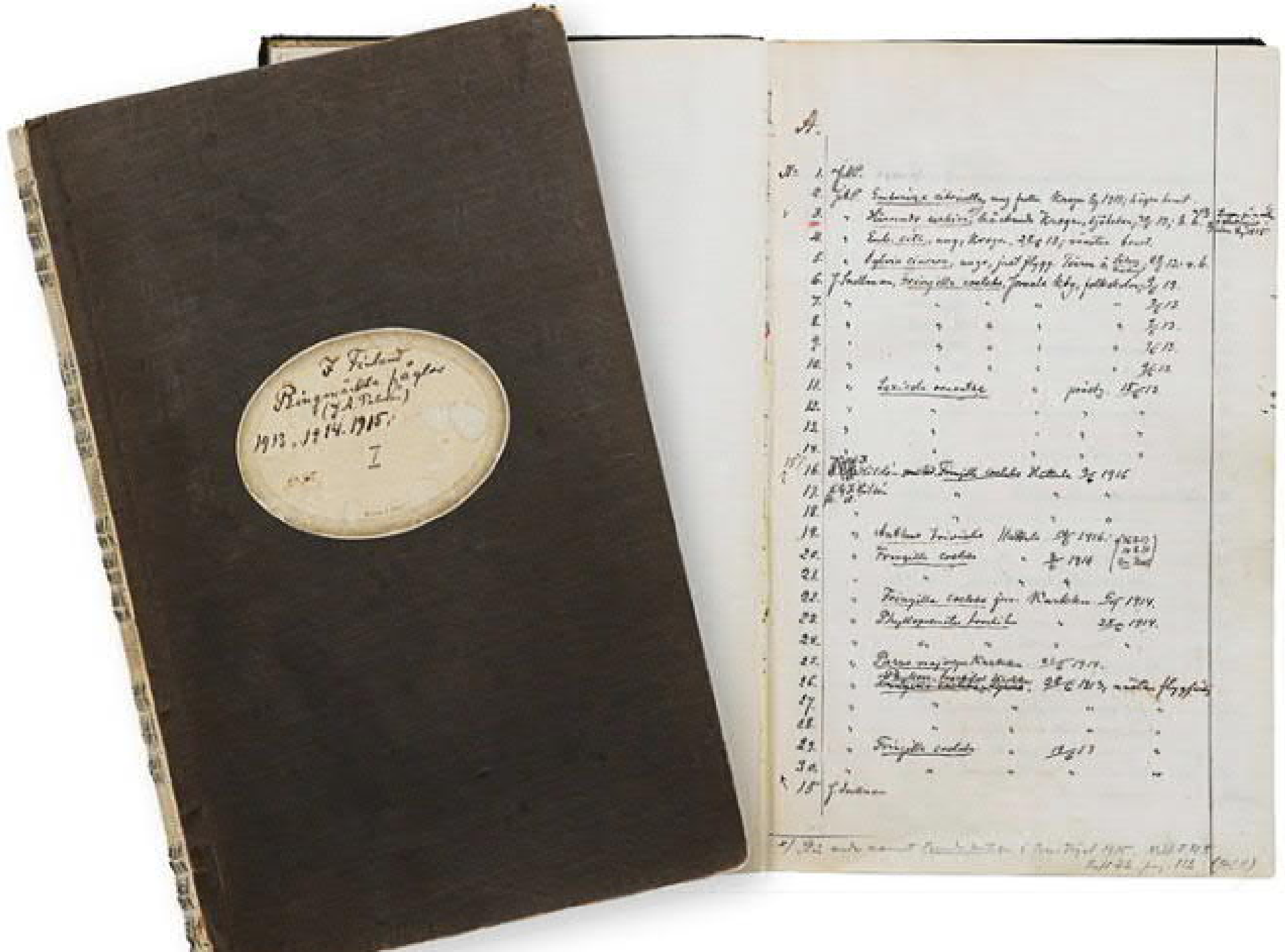
Johan Axel Palmén 1913

J. A. Palmén

- ordered 2,000 rings from Germany in 1912
- inscription J.A. PALMEN
HELSINGFORS FINLAND
- the first ringers were Palmén's students and other bird enthusiasts
- the first bird to be ringed in Finland was a Great Tit (2 Feb, 1913 in Oulu)



The first page of Palmén's first diary



Ringling Centre & Rings

- staff: three Senior Museum Technicians, Coordination Curator, Head of Scheme
- metal rings: 28 different ring sizes, 35 ring types. Ringers do not have to pay for rings. Annual cost 12,000 euro
- colour (read) rings: used for gulls, some birds of prey, rook, jackdaw, siberian jay, cranes etc. Ringers pay for these rings for the manufacturer. The data are stored in our database



Tasks of the Ringing Centre

- Maintenance of databases
- Duties with ringers
- Rings (order from the factory; sending rings to ringers)
- Correspondence (with ringers, finders, EURING, other ringing schemes, researchers, authorities, media, general public)
- Promote research on ringing data

EURING (European Union for Bird Ringing)

- Established in Paris in 1963
- EURING Code: transfer of data between ringing schemes
- EURING Data Bank (EDB)
- Technical guidelines
- European-wide research projects
- Promotes statistical methods to analyse ringing data

Euring

Co-ordinating bird ringing throughout Europe



Home

About EURING

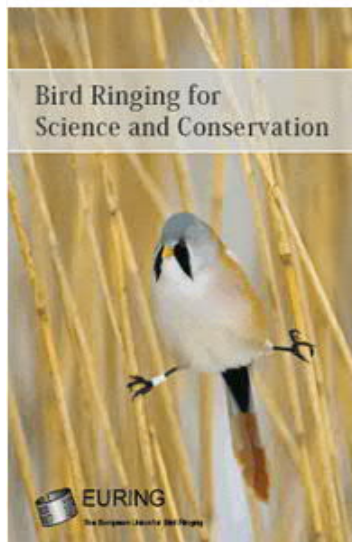
Data and Codes

Meetings

Research

National schemes

Report a ringed bird



We live in a rapidly changing world where human activities are causing rapid declines in many species of animals and plants, linked to widespread environmental change. This EURING brochure, compiled by Matthias Kestenholz, explains how bird ringing is contributing to conservation science and how EURING's

Welcome to EURING

Birds freely cross political boundaries and so international cooperation is vital for research and conservation. EURING promotes international collaboration on all aspects of scientific bird ringing, particularly in Europe and along the Eurasian African flyway. Our work includes collaborative research, data sharing and scientific meetings.

EURING supports our friends in Ukraine



We strongly condemn the invasion of Ukraine and stand in solidarity with all those in Ukraine, Russia and elsewhere who are protesting against the violence and seeking a peaceful way forward. Full statement.

Eurasian-African Bird Migration Atlas Launched



We are delighted to announce the launch of the Eurasian African Migration Atlas which provides interactive migration maps for 300 species based primarily on recoveries from the EURING databank. We have also worked with Movebank to incorporate tracking data for nearly 100 species. The Atlas also includes four research modules on topics of conservation interest and a summary of key conservation conclusions. Huge thanks to the Ringing Schemes and tracking researchers who supplied the data, to CMS for facilitating the project and to the Italian Government for financial support.

Latest news

Tweets from @_EURING

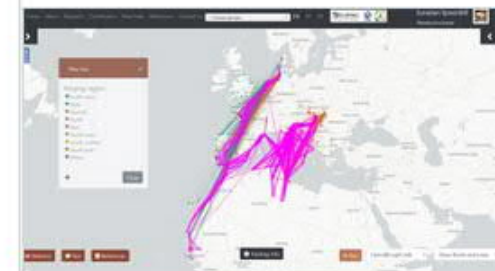


EURING

@_EURING · Aug 16



EURING President @StephenRBaillie will present the Eurasian African Bird Migration Atlas migrationatlas.org at @io_congress Symposium 16 on Global Landbird Flyways this afternoon. Great to be sharing the atlas with our global community. Thanks @BonnConvention @MiTE_IT



29



EURING

The European Union for Bird Ringing



Ringling licence

- no licence fee
- to obtain a licence, the applicant (i) must be at least 18 years old, (ii) must pass a species examination test, (iii) must show a certificate of practising with an experienced ringer
- licence types vary from "limited" to "general" according to skills and experience
- for protected species, the licences are issued by Centre for Economic Development, Transport and the Environment
- for game and non-protected species, the licences are issued by the Finnish Wildlife Agency

Ringers

- all are volunteers
- altogether 750 ringers of which 15 % women
- average age 54 years
- licence to ring bats: 16



Projects

1. CES (Constant Effort Sites),
since 1987, now > 40 sites, more
than 250,000 birds handled during
the project



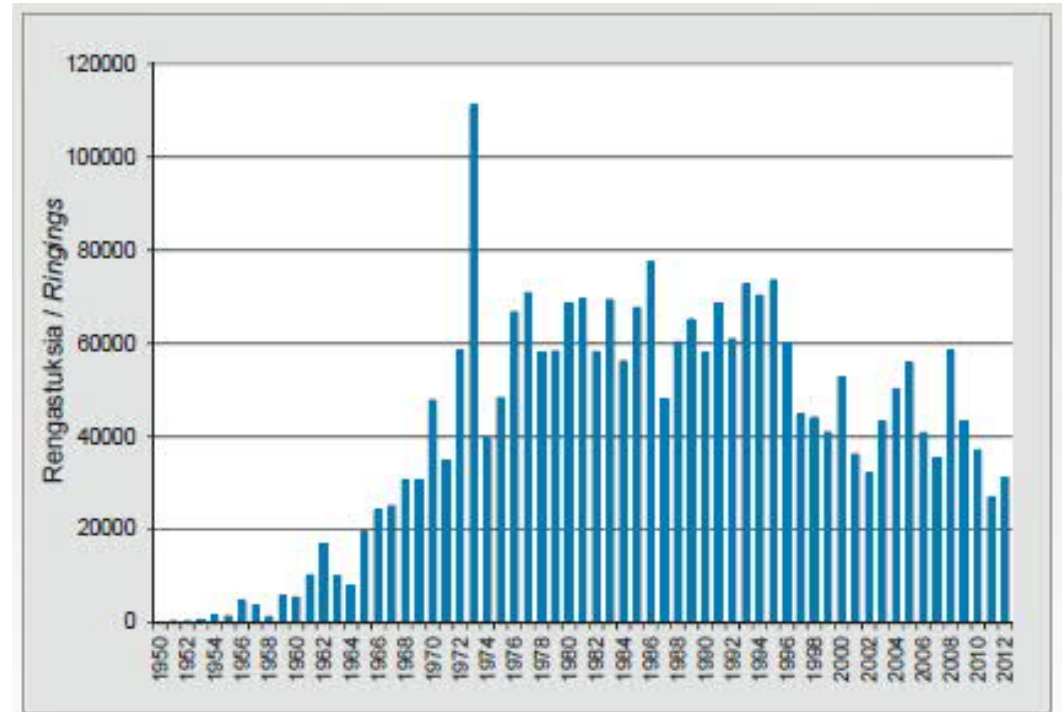
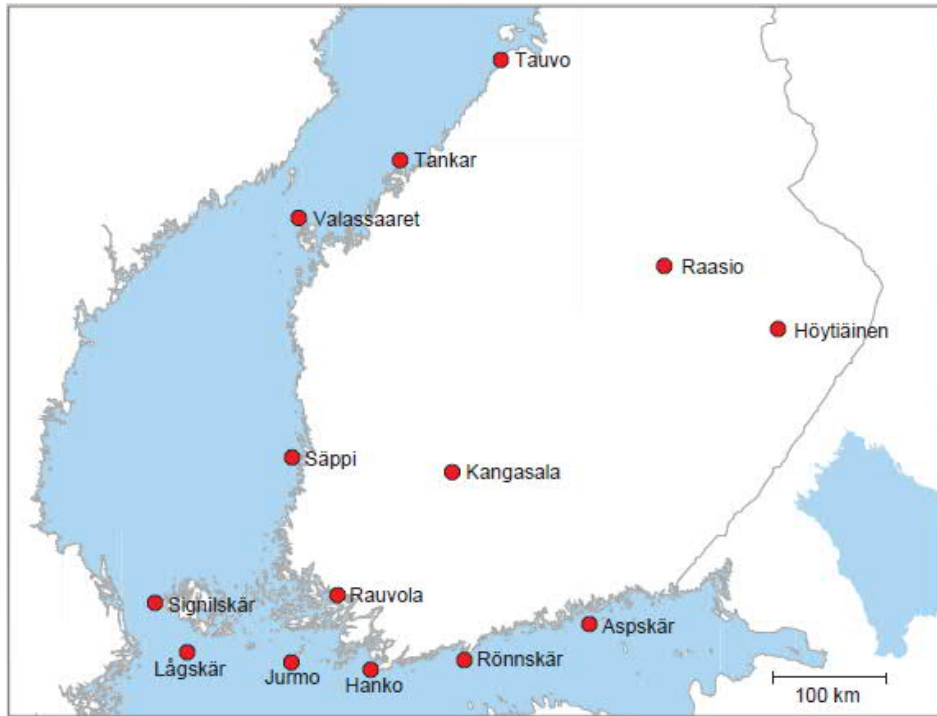
2. Monitoring of Birds of Prey

Raptor Grids (1982-)

Raptor Questionnaires (1986-)



3. Bird observatories

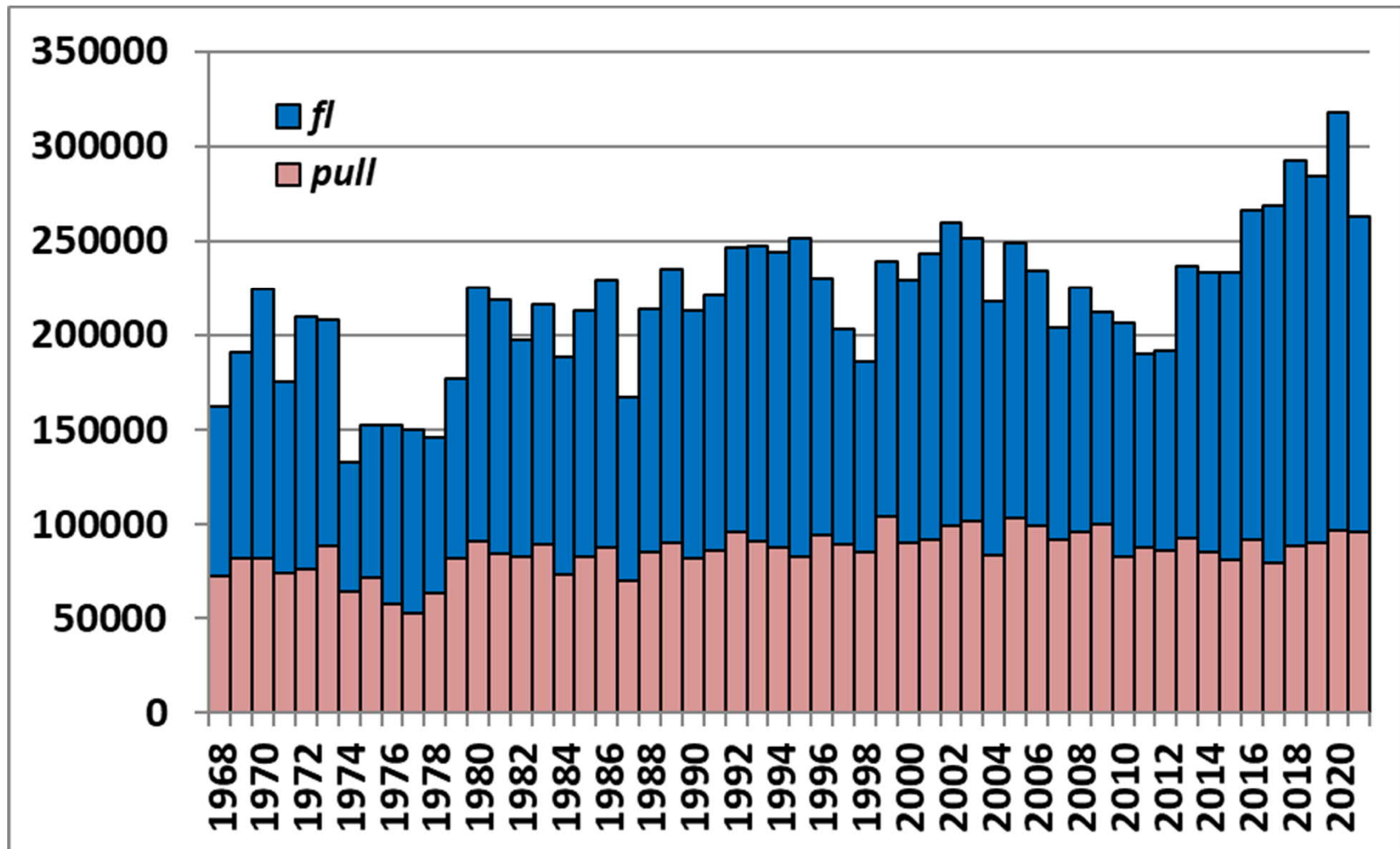


Number of birds ringed in Finland

- total during 1913-2021: **12 984 248**
- in 2021: **266 005**
- proportion of nestlings on average 45 %



Number of birds ringed in Finland 1968-2021



TOP 10, numbers ringed (31.12.2021)

| Laji | Rengastuksia |
|----------------|---------------------|
| Talitiainen | 1270978 |
| Kirjosieppo | 749268 |
| Sinitiainen | 735934 |
| Pajulintu | 693011 |
| Hippiäinen | 509235 |
| Punarinta | 493344 |
| Urpiainen | 427199 |
| Naurulokki | 371173 |
| Ruokokerttunen | 367556 |
| Haarapääsky | 346413 |

Number of recoveries, recaptures and resightings

- 1 528 094 in total (1913-2021)

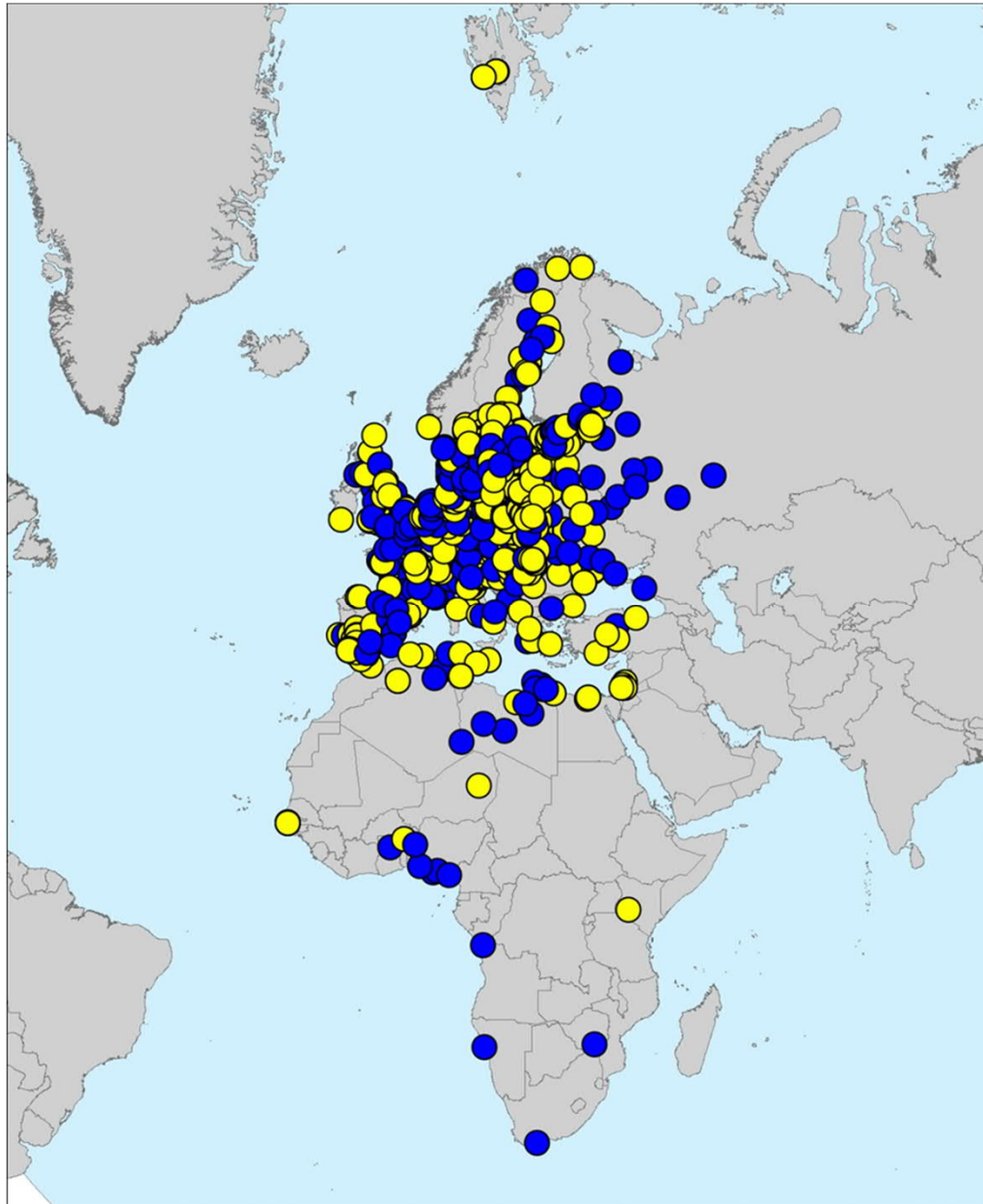
Recovery = found dead

Recapture = caught alive by a ringer

Resighting = seen alive, not captured



Number of recoveries, recaptures and resightings from abroad 2021



Linnun tila

● *Kuollut* (408)

● *Elossa* (1721)

Top 10, Resightings, recaptures and recoveries

| Laji | Löytöjä |
|----------------|---------|
| Harmaalokki | 206049 |
| Talitiainen | 193509 |
| Selkälokki | 114170 |
| Sinitiaainen | 108647 |
| Ruokokerttunen | 60492 |
| Merikotka | 56283 |
| Naurulokki | 45180 |
| Haahka | 39140 |
| Hömötiainen | 36452 |
| Punarinta | 30598 |



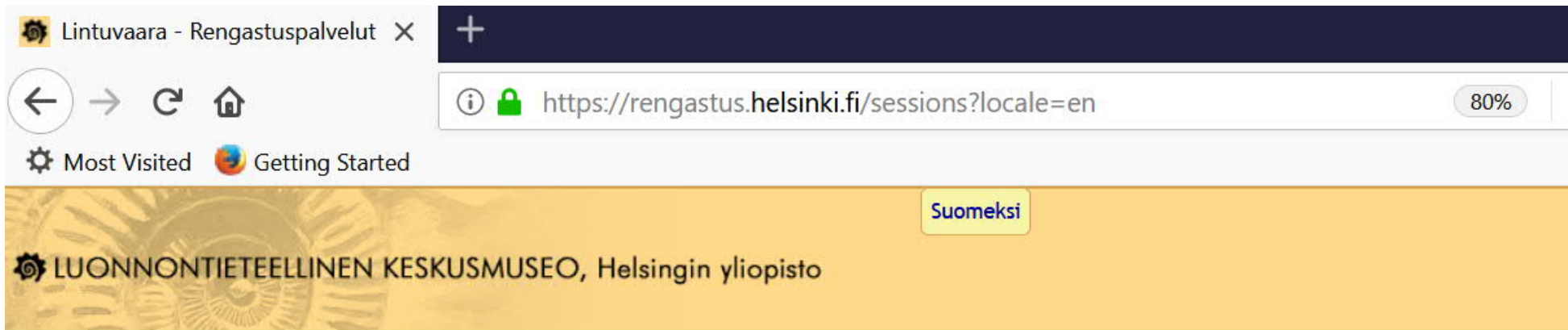
Longevity records

| Species | Age (yr-m-d) |
|---|-----------------|
| Guillemot <i>Uria aalge</i> | 34-11-12 |
| Herring gull <i>Larus argentatus</i> | 34-07-02 |
| Golden Eagle <i>Aquila chrysaetos</i> | 34-08-28 |
| Razorbill <i>Alca torda</i> | 33-11-08 |
| Common Tern <i>Sterna hirundo</i> | 33-07-27 |
| Great Black-backed Gull <i>L. marinus</i> | 32-09-21 |
| Common Gull <i>L. canus</i> | 32-07-20 |
| Lesser Black-backed Gull <i>L. fuscus</i> | 32-01-22 |
| Arctic Skua <i>Stercorarius parasiticus</i> | 31-11-11 |
| Caspian Tern <i>Hydroprogne caspia</i> | 30-10-03 |

Databases

- our main database "Tipu" is situated in an Oracle server at the University of Helsinki
- all ringing data since 1974 are stored in Tipu
- all recoveries, recaptures and resightings are stored
- ringers have a specific software to store ringing and recapture data ("Sulka")
- Members of the public can report rings via a form at <https://loydos.luomus.fi/forms/rengasloyto?language=en>

How do the ringers report data?



Welcome to Lintuvaara!

Lintuvaara is the portal of Finnish bird ringing services and bird monitoring.

Service allows exchanging of ringing data files and PDF-reports, for example notifications regarding a ringed bird. Lintuvaara is also used to participate in bird monitoring studies.

Lintuvaara - Login

Login ID:

Password:

If you do not yet have an account, or have forgotten your password, [contact the office staff](#).



Lintuvaara

- Services
- Preferences
- Modify preferences
- Change password
- Print ringing permit

Material in Finnish

- Handbook
- Yearbooks
- Natural Museum

Services

- Kihla
- Kirjekyyhky
- Lintulauta
- Sulka
- Seurantojen tuloksia

Welcome to Lintuvaara!

Choose a service which you want to access:

Kihla

Utility to send Rengas99 data files to Ringing Center.

Kirjekyyhky

Service for receiving, filling and sending bird monitoring forms.

Lintulauta

Report Feeding Location Monitoring (ruokintapaikkasuranta) observations.

Sulka

Reporting ringing and control data to Ringing Center.

Seurantojen tuloksia

Statistics and details about monitoring schemes and ringing. Export your own data.

Sulka: ringer's view

LU Sulka - Lisää rengastuksia

https://sulka.luomus.fi/sulka/addRingings;jsessionid=DD64DE7D2C846 67%

Selailu Rengastusten syöttö Kontrollien syöttö

LUOMUS

Lisää Valitse kaikki Merkitse valmiiksi Tuhoa Valitse paikka Näytä kartalla Valitse lukurengas Rivin historia Aika Laji Kunta Rajaa Tyhjennä rajaukset

| Perustiedot | Perustiedot | Henkilöt | Yksilön perustiedot | | | | | | Aika | | | Paikka | |
|--|------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----------|-----------------|-------|------|-------|----------|------------|--------|
| *Rengas tai rengasvälin ... | Rengasvälin I... | *Rengastaja | *Laji | Sukupuoli | Ikä | Paino (g) | Siipi max. (mm) | Kunto | *Pvm | Tunti | Minuutit | Oma paikka | *Kunta |
| Henkilöt Avaa valikko oikealla painikkeella. Lukitse sarakeryhmä vasemmalla painikkeella. Vaihda sarakkeen paikkaa raahaamalla hiirellä. | | | | | | | | | | | | | |

Lintuvaara: admin view

Jari Valkama
jari.valkama@helsinki.fi

Suomeksi

Preferences

Logout

 LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO, Helsingin yliopisto

Lintuvaara

Services

Preferences

Modify preferences

Change password

Material in Finnish

Handbook

Yearbooks

Natural Museum

Services

Kihla

Kirjekyyhky

Lintulauta

Haliaeetus

Pandion

Pesäkorttitutkimus

Petolintuseuranta

Rengaskirje

Tipu -

Keskustietokanta

Sulka

Seurantojen tuloksia

ULKO

Käyttäjätunnukset

Rengastajat

Ylläpitäjät

Welcome to Lintuvaara!

Choose a service which you want to access:

Kihla

Utility to send Rengas99 data files to Ringing Center.

Kirjekyyhky

Service for receiving, filling and sending bird monitoring forms.

Lintulauta

Report Feeding Location Monitoring (ruokintapaikkasuranta) observations.

Haliaeetus

White-tailed Eagle database.

Pandion

Osprey database.

Pesäkorttitutkimus

Nest Card database.

Petolintuseuranta

Birds of prey database.

Rengaskirje

Creating and sending ringing letters.

Tipu - Keskustietokanta

Ringing centre's main database.

Sulka

Reporting ringing and control data to Ringing Center.

Seurantojen tuloksia

Statistics and details about monitoring schemes and ringing. Export your own data.

Sulka: admin view

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ADMIN Jari Valkama (admin_valkama) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;"> LUOMUS Käyttöohjeet Tukifoorumi Palaa Lintuvaaraan </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;"> Selailu Rengastusten syöttö Kontrollien syöttö Rengastusten käsittely Kontrollien käsittely Rengastaja Sv Laji Kunta Rajaa Tyhjennä rajaukset </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;"> Valitse kaikki Ota isompiin Tarkista Siirry Tilaan Palauta Käyttöä Kä... Näytä sivulla Kiinn. historia Tuhoa </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------|----------|----------------|--------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----------|------------------|----------------|-----------------|-------|
| Perustiedot | | Perustiedot | | Henkilöt | | Aika | | Paikka | | | Yksilön perustiedot | | | | | | | |
| *Rengas tai rengasvälin a... | Rengasvälin lo... | Häviny... | Muokkauks... | *Rengastaja | *Pvm | Tu... | Minuutit | Oma paikka | *Kunta | Tarkempi... | *Laji | Sukupuoli | Ikä | Paino (g) | Siipi max. (...) | Siipi tarkkuus | Siipi min. (mm) | Kunto |
| K 1080864 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 6 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | 1 | 24,1 | 87 | | | |
| K 1080865 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 6 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | N | +1 | 21,8 | 87 | | | |
| K 1080866 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 6 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 24,5 | 88 | | | |
| K 1080867 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 6 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRICOE | N | 1 | 22,3 | 82 | | | |
| K 1080868 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 8 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | N | 1 | 24,7 | 87 | | | |
| K 1080869 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 8 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | N | +1 | 22,6 | 87 | | | |
| K 1080870 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 8 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 25,4 | 93 | | | |
| K 1080871 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 8 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 25,4 | 92 | | | |
| K 1080872 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 8 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 23,3 | 90 | | | |
| K 1080873 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 9 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 24,9 | 89 | | | |
| K 1080874 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 15 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 25,7 | 92 | | | |
| K 1080875 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 15 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | N | +1 | 23 | 87 | | | |
| K 1080876 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 17 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 26,1 | 90 | | | |
| K 1080877 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 17 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | N | 1 | 23,4 | 86 | | | |
| K 1080878 | | | | 2380 | 23.08.2022 | 17 | | Nilonkankaa... | POSIO | | FRIMON | K | +1 | 25,7 | 95 | | | |
| 898080H | | | | 2410 | 12.06.2022 | 12 | | VELLIKANG... | RAUTAV | | PHOPHO | N | +1 | 18 | 78 | | | |
| 898070H | | | | 2410 | 23.06.2022 | 15 | | KARPINLA... | KAABI | P127 | FICHYP | | PP | | 44 | | | |
| 898069H | | | | 2410 | 26.06.2022 | 15 | | KARPINLA... | KAABI | P127 | FICHYP | | PP | | 42 | | | |
| 898068H | | | | 2410 | 23.06.2022 | 15 | | KARPINLA... | KAABI | P127 | FICHYP | | PP | | 40 | | | |
| 898067H | | | | 2410 | 23.06.2022 | 15 | | KARPINLA... | KAABI | P127 | FICHYP | | PP | | 40 | | | |
| 898066H | | | | 2410 | 23.06.2022 | 15 | | KARPINLA... | KAABI | P127 | FICHYP | | PP | | 29 | | | |
| 898065H | | | | 2410 | 26.06.2022 | 15 | | KARPINLA... | KAABI | P13 | FICHYP | N | +1 | 13 | 83 | | | |
| 625916V | | | | 2410 | 26.06.2022 | 16 | | KARPINLA... | KAABI | | PARMAJ | | PM | | 60 | | | |
| 275003V | 27500TV | | | 805 | 21.07.2022 | 9 | | SIGNI | HAMMAR | | HIRRUS | | PP | | | | | |
| A 742712 | A 742713 | | | 805 | 15.06.2022 | 16 | | | HAMMAR | | STUVUL | | PP | | | | | |
| A 742714 | A 742716 | | | 805 | 15.06.2022 | 16 | | | HAMMAR | | STUVUL | | PP | | | | | |
| A 742717 | A 742718 | | | 805 | 15.06.2022 | 16 | | | HAMMAR | | STUVUL | | PP | | | | | |

Tipu-database

LU Etusivu | Tipu - Rengastuskanta X



https://rengastus.helsinki.fi/rengastus/etusivu

80%



Most Visited Getting Started

TIPU - RENGASTUSKANTA

LUOMUS

Etusivu Haku Tuo Löydöksestä (17) Roskikset Renkaat ja jakelu Ylläpito SQL ja raportit

Pikahaku

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Diario | <input type="text"/> | | |
| Nimirengas | <input type="text"/> | | |
| Jalkarengas | <input type="text"/> | | |
| Väritunniste | <input type="text" value="Tunniste"/> | <input type="text" value="Tausta"/> | <input type="text" value="Laji"/> |
| Tyyppi | <input type="text" value="Rajaa tyyppillä..."/> | | |
| Rengastaja | <input type="text" value="Rajaa rengastajalla..."/> | | |
| Vuosi | <input type="text"/> | | |
| <input type="button" value="Hae"/> | | | |

» Näytä laaja haku

Syöttö

- » Uusi rengastus
- » Uusi tapaaminen
- » Tuo löydöksestä (17)
- » Tuhoutuneeksi / hävinneeksi merkitseminen
- » Löytöjen massatuonti

Pikalinkit

- » Sulka
- » Rengaskirje
- » Kihla
- » Tulospalvelu
- » Lintuvaara

Työkaluja

- » Massapostitus
- » Koordinaattimuunnokset

Päivitys

- » Päivitä alasettovalikot
- » Päivitä validointidatat (jakelut, sopivuudet, biometriset tiedot)

Expanded search

LU Haku | Tipu - Rengastuskanta



https://rengastus.helsinki.fi/rengastus/haku?showAdvancedSearch=true

80%

Most Visited Getting Started

LUOMUS

TIPU - RENGASTUSKANTA

Etusivu

Haku

Tuo Löydöksestä (19)

Roskikset

Renkaat ja jakelu

Ylläpito

SQL ja raportit

Laaja haku

Valitse hakukriteerinä käytettävät kentät / hakutulokseen liitettävät kentät

| Perustiedot | Henkilöt | Aika | Paikka | Tapahtuma | Yksilön perustiedot |
|--|---|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> id | <input checked="" type="checkbox"/> Rengastaja | <input type="checkbox"/> Vuosi | <input type="checkbox"/> Maa | <input type="checkbox"/> Tapaamisen tyyppi | <input checked="" type="checkbox"/> Laji |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tyyppi | <input type="checkbox"/> Mittaaja | <input checked="" type="checkbox"/> Pvm | <input type="checkbox"/> Ulk.provinssi | <input type="checkbox"/> Pyyntitapa | <input type="checkbox"/> Lajin tarkkuus |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nimirengas | <input type="checkbox"/> Välittäjä | <input type="checkbox"/> Pvm tarkkuus | <input checked="" type="checkbox"/> EURING-paikka | <input type="checkbox"/> Tila | <input type="checkbox"/> Reng. laji |
| <input type="checkbox"/> Nimirengas | <input type="checkbox"/> Maallikon nro | <input type="checkbox"/> Tunti | <input type="checkbox"/> Rengastuskeskus | <input type="checkbox"/> Rengastustapa | <input type="checkbox"/> Reng. lajin tarkkuus |
| <input checked="" type="checkbox"/> Jalkarengas | <input checked="" type="checkbox"/> Maallikko | <input type="checkbox"/> Minuutit | <input checked="" type="checkbox"/> Kunta | <input type="checkbox"/> Löytötapa | <input type="checkbox"/> Sukupuoli |
| <input type="checkbox"/> Rengas tai rengasvälin alku | <input type="checkbox"/> Rengastanut rengastaja | | <input type="checkbox"/> Lintuasema | <input type="checkbox"/> Löytöt.tark. | <input type="checkbox"/> Määrittystapa |
| <input type="checkbox"/> Rengasvälin loppu | | | <input type="checkbox"/> Tarkempi paikka | <input type="checkbox"/> EURING-kunto | <input type="checkbox"/> Ikä |
| <input type="checkbox"/> Hävinnyt/tuhottu | | | <input type="checkbox"/> Oma paikka | <input type="checkbox"/> Kulkeutuminen | <input type="checkbox"/> Määrittystapa |
| <input type="checkbox"/> Uusi rengas | | | <input type="checkbox"/> Verkon numero | <input type="checkbox"/> Kommentti tapahtumasta | <input type="checkbox"/> Paino (g) |
| <input type="checkbox"/> Renkaan vahvistus | | | <input type="checkbox"/> Pöntön numero | <input type="checkbox"/> Salattu kommentti | <input type="checkbox"/> Siipi max. (mm) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diario | | | | | <input type="checkbox"/> Siipi min. (mm) |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Siipi tarkkuus |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Kunto |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 3. uloin käsisulka (mm) |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Sulkasato |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Rasva8 |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Rasv. tarkkuus |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Lihaskunto |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Lih.tarkkuus |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Hautomalaikku |

Search of rings

LU Renkaat ja jakelu | Tipu - Renga X +

← → ↻ 🏠 <https://rengastus.helsinki.fi/rengastus/jakelu> 80% ... ☆ 🔍 Rengaslöytö →

⚙ Most Visited 🌐 Getting Started

TIPU - RENGASTUSKANTA **LUOMUS** Kirjautuneena Jari Valkama

Etusivu Haku Tuo Löydöksestä (19) Roskikset **Renkaat ja jakelu** Yläpito SQL ja raportit

Renkaat ja jakelu

Jakelun visualisointi

Rengastaja

[Näytä](#)

Kenelle tämä on jaettu?

Rengas

[Kerro](#)

Palautus

Rengastaja

Rengasväli -

[Poista jakelusta](#)

Tuhoutuneeksi/hävinneeksi merkitseminen

Rengastaja

Rengasväli -

Syy

Pvm . .

[Merkitse](#)

Jaettavissa olevat renkaat

Rengasväli -

[Etsi](#) » Renkaiden lisäykseen

Jakelu

Rengastaja

Rengasväli -

Jakopvm . .

[Etsi](#) » Jakelun lisäykseen

Väritunnisteiden jakelu

Rengastaja

Tunnus

Tausta

Laji

Jakopvm . .

Jakolkkm (tuplat)

[Etsi](#) » Värijakelun lisäykseen

Sopivuudet lajeille

Sarja

Laji

[Etsi](#) » Sopivuuksien lisäykseen

Hakuohjeita

Tekstimuotoisten kenttien osalta voidaan aina käyttää jokerimerkkejä % (kuinka monta merkkiä tahansa) ja _ (jokin yksi merkki).

Numeeristen kenttien tapauksessa voidaan jokerimerkkien lisäksi käyttää /-merkkiä merkitsemään arvoväliä, esim. -5/10.

Päiväyksiä voidaan hakea täsmällisellä päivällä (esim. 1.1.2000) tai vain vuodella ja kuukaudella (.1.2000) tai ainoastaan vuodella (..2000). Lisäksi päiväyksiä voidaan hakea väleillä, esim. .2000/2005 (vuosi välillä 2000-2005) tai 1/5.2/5.2000/2005 (päivä välillä 1-5, kuukausi välillä 2-5 ja vuosi välillä 2000-2005).

Maintenance

LU Ylläpito | Tipu - Rengastuskanta X +

← → ↻ 🏠 <https://rengastus.helsinki.fi/rengastus/yllapito> 80% ⋮ ☆ 🔍 Rengaslöytö →

⚙️ Most Visited 🌐 Getting Started

TIPU - RENGASTUSKANTA **LUOMUS** Kirjautuneena Jari Valkama

Etusivu Haku Tuo Löydöksestä (19) Roskikset Renkaat ja jakelu **Ylläpito** SQL ja raportit

Ylläpito

Henkilöt

Rengastajat

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Maallikkot

ID **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Muut

Lajit

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Sanasto

Valitse... **Muokkaa**

Kotimaiset paikat

Kunnat

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Lintuasemat

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

ELY-keskukset

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Maakunnat

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Vanhat läänit

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

LYL-alueet

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Ulkomaiset paikat

Schemet

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

EURING-provinssit

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

Maat

Valitse... **Muokkaa** » Haku

» Luo uusi

A nice piece of history?



Reporting a ringed bird

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Report form for ring recoveries × +

← → ↻ 🏠 <https://loydos.luomus.fi/forms/rengasloyto?language=en> Rengaslöytö →

⚙️ Most Visited 🌐 Getting Started

Report form for ring recoveries

Feedback and Support

With this form you can report birds carrying rings that you have seen or found (both those ringed in Finland and elsewhere) to the Finnish Ringing centre. The Ringing Centre wishes that you would also send especially worn rings by mail. This can be done free of charge; see [instructions](#) for reporting rings.

The obligatory fields are **emphasized**. You may skip other fields, if there is no information about them. The sent data will be available for printing after you have sent the form. Remember to wash your hands after handling dead animals!

Recovery information

Ring number REQUIRED


(everything inscribed upon the ring, in case of a plastic ring please provide the color of the ring)

Date REQUIRED

Today

Yesterday

Accurate



Receiving the recoveries

TIPU - RENGASTUSKANTA **LUOMUS** Kirjautuneena **Jari Valkama** (admin_vaikama) **KIRJAUDU ULOS**

[Etusivu](#) [Haku](#) [Tuo Löydöksestä \(1090\)](#) [Roskikset](#) [Renkaat ja jakelu](#) [Ylläpito](#) [SQL ja raportit](#)

Tuo löydöksestä

Näytä...

Vastaanotetut

Poistetut

Sivu 1 / 11

Päivitä

Lomakkeet joita ei ole vastaanotettu tai poistettu

| Tiedot | Lähetysaika | Renkaan tiedot | Paikka | Lähetäjä | Kuvat | Kommentit | |
|-----------------------|-------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------------|--|
| Näytä | 23.08.2022 | GS0571 | TAIVAL | Jani Suua | | <input type="text"/> | Tallenna Vie tapaamisiin Vie ULKOon Email Poista |
| Näytä | 23.08.2022 | hx33990 | SEINÄJ | marko palomaa | | <input type="text"/> | Tallenna Vie tapaamisiin Vie ULKOon Email Poista |

The recovery data

Löydös lähetyksen tiedot

Lähettäjä

Nimi Jani Suua
Osoite
Email
Puhelin

Löytäjä (jos eri kuin lähettäjä)

Nimi Pekka Väisänen
Osoite
Email
Puhelin

Tiedot

Rengas GS0571
Laji Kaakkuri
Välittäjä 2726
Pvm 22.08.2022
Pvm tarkkuus 0
Kunta TAIVAL
Tarkempi paikka
Leveys (p)
Pituus (i)
Järjestelmä WGS84
Mittaustapa KARTTA
EURING-kunto 7
Kommentti
tapahtumasta
Ikä

Bird condition: 7.1 Discovery/death reason: Luontokuvaaja Pekka Väisänen kuvasi pesimälammeltaan lentoon lähtevän kaakkurin. Kuvasta on rengas luettavissa.

Extracting the data

LU SQL ja raportit | Tipu - Rengasti X

https://rengastus.helsinki.fi/rengastus/sql 80% Rengaslöytö

Most Visited Getting Started

TIJU - RENGASTUSKANTA LUOMUS Kirjautuneena Jari Valkama

Etusivu Haku Tuo Löydöksestä (19) Roskikset Renkaat ja jakelu Ylläpito **SQL ja raportit**

SQL

```
SELECT event.type as type, event.diario as diario, event.nameRing as rengas,
ringing.fieldReadableCode as renmerkit, ringing.mainColor as renvari, ringing.species
as laji, ringing.ringer as renro, ringing.eventDate as rpvm, ringing.Age as rika,
ringing.captureMethod as renpyytapa, ringing.ringsAttached as rentapa,
ringing.wingLengthInMillimeters as rensiipi, ringing.weightInGrams as renpaino,
event.eventDate as lpvm, event.birdConditionEURING as lkunto, event.recoveryMethod as
ltapa, ringing.municipality as rkunta, event.municipality as lkunta, event.laymanID as
maallikkoID, event.fieldReadableCode as loymerkit, event.mainColor as loyvari,
event.notes as kommentti, event.captureMethod as loypyytapa,
event.wingLengthInMillimeters as loysiipi, event.weightInGrams as loypaino,
ringing.wgs84DecimalLat as rlat, ringing.wgs84DecimalLon as rlon,
event.wgs84DecimalLat as llat, event.wgs84DecimalLon as llon, ringing.eureflat as
rlateuref, ringing.eureflon as rloneuref, event.eureflat as llateuref, event.eureflon
as lloneuref, event.distanceToRingingInKilometers as matka, event.timeToRingingInDays
as aika, event.directionToRingingInDegrees as suunta, event.eventDateAccuracy as
lajatar, event.coordinateAccuracy as lpaitar, euringProvince.country as lmaa
FROM event
LEFT JOIN euringProvince ON (event.euringProvinceCode = euringProvince.id)
JOIN event ringing ON (ringing.nameRing = event.nameRing AND ringing.type = 'ringing')
where event.type = 'recovery'
and ringing.species = 'GAVSTE'
```

Näytölle Tiedostoon

Raportit

- Linnut-kirja Vuosi Tee raportti
- Taulukointi lajeittain Vuosi ELY-keskus Tee raportti
- Taulukointi rengastajittain Vuosi ELY-keskus Tee raportti
- Ikäennätysraportti Tee raportti

Taulut ja kentät

- birdStation
- codes
- country
- distributed
- elyCentre
- euringProvince
- event
- fieldReadable
- finnishOldCounty
- finnishProvince
- layman
- lylArea
- massEmail
- municipality
- ring

Ringing data in the database

Rengastuksen D 270033 muokkaus

Lintu ilmoitettu kuolleeksi

Linnun historia

| Diario | Jalkar. | Vaihtor. | Värit. | Tausta | Laji | Kunto | Pvm | Paikka | Rengastaja | Maalikko | Aika, matka, suunta | | |
|---------|----------|----------|--------|--------|--------|-------|-----------|------------|------------------|----------|---------------------|--------|--------|
| | D 270033 | D 270033 | | | ACCGEN | | 18.6.2012 | PÖYTYÄ 655 | | | | Kopioi | |
| 7021310 | D 270033 | | | | | 2 | 11.9.2018 | SALO | Matti Lempiäinen | | 2276d 39km 166* | Kopioi | Poista |

Perustiedot

| | |
|-----------------------------|------------|
| Nimirengas | D 270033 |
| Nimirengas | D 270033 |
| Jalkarengas | D 270033 |
| Rengas tai rengasvälin alku | D 270033 |
| Rengasvälin loppu | |
| Hävinyt/tuhottu | Valitse... |

Tallenna

Aika

| | |
|--------------|----------------|
| Pvm | 18 . 06 . 2012 |
| Pvm tarkkuus | Valitse... |
| Tunti | 10: 10 |
| Minuutit | |

Tallenna

Henkilöt

| | |
|------------|-------------------------|
| Rengastaja | 655: VALKAMA JARI (655) |
| Mittaaja | |

Tallenna

Paikka

| | |
|-----------------|----------------|
| EURING-paikka | SF86 |
| Kunta | PÖYTYÄ: PÖYTYÄ |
| Lintuasema | Valitse... |
| Tarkempi paikka | |
| Oma paikka | |
| Verkon numero | |
| Pöntön numero | |

Tallenna

Koordinaatit

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Leveys (p) | |
| Pituus (i) | |
| Järjestelmä | YKJ: KKJ:n yhtenäiskoordina... x |
| Koord. tarkkuus | 100: 100 metriä x |
| Mittaustapa | Valitse... |

Kartta Tallenna

Tapahtuma

| | |
|------------------------|------------|
| Pyyntitapa | Valitse... |
| Tila | Valitse... |
| Rengastustapa | Valitse... |
| Kommentti tapahtumasta | |
| Salattu kommentti | |

Lepakon perustiedot

| | |
|----------------------|------------|
| Pyyntipaikka | Valitse... |
| Ikä | Valitse... |
| Määrittystapa | Valitse... |
| Oikea käsivarsi (mm) | |
| Vasen käsivarsi (mm) | |
| 5 sormi (mm) | |

Yksilön perustiedot

| | |
|----------------|----------------------|
| Laji | ACCGEN: Kanahaukka x |
| Lajin tarkkuus | Valitse... |
| Sukupuoli | N: Naaras x |
| Määrittystapa | K: Linnun koko x |

Ringing and the recovery data...

Tapaamisen 7021310 muokkaus

Lintu ilmoitettu kuolleeksi

Löydös lähetyksen tiedot

Lähetäjä

Nimi Matti Lempiäinen
Osoite
Email
Puhelin

Löytäjä (jos eri kuin lähettäjä)

Nimi
Osoite
Email
Puhelin

Tiedot

Rengas D-270.033 MUSEUM ZOO HELSINKI FINLAND
Laji Haukka
Pvm 11.09.2018
Pvm tarkkuus 0
Kunta SALO
Tarkempi paikka Noukkilantie 117 25240 Hajala
EURING-kunto 2
Kommentti tapahtumasta Bird condition: 2 Discovery/death reason: Lentänyt grillikatoksen ikkunaan
Ikä

Paikka

Maa FINLAND
EURING-paikka SF86: TURKU-PORI x v
Rengastuskeskus Valitse... v
Kunta SALO: SALO x v
Lintuasema Valitse... v
Tarkempi paikka Hajala
Oma paikka

Linnun historia

| Diario | Jalkar. | Vaihtor. | Värit. | Tausta | Laji | Kunto | Pvm | Paikka | Rengastaja | Maallikko | Aika, matka, suunta | |
|------------------|----------|----------|--------|--------|---------|-------|-----------|-----------|------------|------------------|---------------------|---------------|
| D 270033 | D 270033 | | | | ACCOGEN | | 18.6.2012 | PÖYTÄ 655 | | | | Kopioi |
| 7021310 D 270033 | | | | | | 2 | 11.9.2018 | SALO | | Matti Lempiäinen | 2276d 39km 166° | Kopioi Poista |

Perustiedot

Nimirengas D 270033
Jalkarengas D 270033
Uusi rengas
Renkaan vahvistus Valitse... v
Diario 7021310
Tallenna

Aika

Pvm 11 . 09 . 2018
Pvm tarkkuus 0: Löytöaika tarkka
Tunti Valitse...
Minuutit

Henkilöt

Rengastaja Valitse... v
Mittaaja
Välittäjä Valitse... v
Maallikon nro 53744
Maallikon muokkaus/lisäys
Tallenna

Koordinaatit

Leveys (p) 6708320
Pituus (i) 275750
Järjestelmä EUREF: EUREF-FIN (ETRS-... x v
Koord. tarkkuus 10: 10 metriä x v
Mittaustapa Valitse... v

Tapahtuma

Tapaamisen tyyppi 2: Löytö x v
Pyyntitapa Valitse... v
Tila Valitse... v
Rengastustapa Valitse... v
Löytötapa 44: Törmännyt ikkunaan x v

Letter for the ringer (bird found dead)

LUOMUS

Lähetäjä:
Rengastustoimisto
PL 17
00014 HELSINGIN YLIOPISTO
rengas@luomus.fi | Puh. 02941-28786

Viite:
7021310
13.09.2018

Vastaanottaja:
JARI VALKAMA (655)
Valkamantie 151
38360 Sastamala

Löytöilmoitus rengastajalle

Hyvä rengastaja, ohessa tietoja linnusta, jonka olet rengastanut. Mikäli havaitset oheisissa tiedoissa virheitä, toivomme, että ilmoitat niistä viitaten paitsi renkaan numeroon myös tämän kirjeen oikeassa ylänurkassa olevaan viitenumeroon.

Rengastustiedot

| | | | |
|------------------------|---|----------------------|--------------|
| Rengas | D 270033 | | |
| Rengastuspäivä | 18.06.2012 | Kellon aika (tunnit) | 10 |
| Paikka Koordinaatit | PÖYTYÄ, VARSINAIS-SUOMI, TURKU-PORI (SF88), FINLAND [REDACTED] | | |
| Laji | Kanahaukka (<i>Accipiter gentilis</i>) | | |
| Sukupuoli | Naaras | ikä | Pesäpoikanen |
| Paino (g) | 990 | Siven pituus (mm) | 215 Rasva |
| Linnun tila | | | |
| Pyyntitapa | | | |
| Rengastaja | JARI VALKAMA (655), Valkamantie 151, 38360 Sastamala | | |

Löytötiedot

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-------|
| Rengas | D 270033 | Rengasnumeron varmistus | |
| Löytöpäivä | 11.09.2018 | Kellon aika (tunnit) | |
| Paikka Koordinaatit | Hajala, SALO, VARSINAIS-SUOMI, TURKU-PORI (SF88), FINLAND 60°27'N 22°55'E (WGS84) | | |
| Laji | | | |
| Sukupuoli | | ikä | |
| Paino (g) | | Siven pituus (mm) | Rasva |
| Linnun tila | Äskettäin kuollut | | |
| Löytötapa | Törmännyt ikkunaan (Ilmoitettu löytötapa varma) | | |
| Kommentit | Haukka lentänyt grillikatoksen ikkunaan | | |
| Löytäjä | Matti Lempiäinen [REDACTED] | | |

Rengastuksesta kului löytöön 2276 päivää (6 vuotta 2 kuukautta 23 päivää)
Löytöpaikka sijaitsee 39 km päässä rengastuspaikasta suuntaan SSE

Letter for the ringer (recapture)

Kontrollikirje: JARI VALKAMA (655) 24.07.2018, Sivu 1/12

Hyvä rengastaja

Ohessa kontrollitietoja linnuista, joita olet käsitellyt. Tiedot kuten rengastus- (rivi R) ja kontrollilomakkeen (rivi K) vastaavilla sarakkeilla. Rivi L tarkoittaa löytölomakkeella ilmoitettua tapaamista.

Terveisin,
Rengastustoimisto

D 287914 STRURA

Rengastuksesta linnun historian viimeisimpään tapaamiseen kulunut aika: 1115 päivää (3 vuotta 19 päivää)

Matka: 0 km

Uudet tiedot

| | Päivämäärä | Klo | Maa | Paikka | Koordinaatit | Rengas | Värimerkit | Renro | Sukup. | Ikä | Paino | Siipi | Rasva | Lihäs | Tila | Pyynti-tapa | Aika reng. | Matka edell. | Viite |
|---|------------|-----|-----|--------|--------------|----------------|------------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------------|------------|--------------|---------|
| R | 27.04.2015 | 20 | SF | KIIKOI | | (YKJ) D 287914 | | 655 | N | +3 | 1000 | 354 | | | P | P | | | |
| K | 16.05.2018 | 18 | SF | KIIKOI | | (YKJ) D 287914 | | 843 | N | +3 | 920 | 352 | | | P | P | 1115 | 0 | 2121393 |

Kaikki tähän mennessä kerätyt tiedot

| | Päivämäärä | Klo | Maa | Paikka | Koordinaatit | Rengas | Värimerkit | Renro | Sukup. | Ikä | Paino | Siipi | Rasva | Lihäs | Tila | Pyynti-tapa | Aika reng. | Matka edell. | Viite |
|---|------------|-----|-----|--------|--------------|----------|------------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------------|------------|--------------|---------|
| R | 27.04.2015 | 20 | SF | KIIKOI | | D 287914 | | 655 | N | +3 | 1000 | 354 | | | P | P | | | |
| K | 10.04.2016 | 17 | SF | KIIKOI | | D 287914 | | 655 | N | +3 | 1020 | 358 | | | P | P | 349 | 0 | 2051350 |
| K | 16.05.2018 | 18 | SF | KIIKOI | | D 287914 | | 843 | N | +3 | 920 | 352 | | | P | P | 1115 | 0 | 2121393 |


Lähetäjä:
Rengastustoimisto
PL 17
00014 HELSINGIN YLIOPISTO
rengas@luomus.fi | Puh. 02941-28786

Vastaanottaja:
JARI VALKAMA (655)
Valkamantie 151
38360 Sastamala

Foreign rings

Tervetuloa, Jari Valkama

Kirjaudu ulos

 LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO, Helsingin yliopisto



Avaa uusi tapaus

Tallenna

Peruuta

Tapaukset

- » [Avaa uusi tapaus](#)
- » [Löytö syötetty \(59\)](#)
- » [Odottaa rengastustietoja \(278\)](#)
- » [Rengastustiedot vastaanotettu \(6\)](#)
- » [Loppuunkäsitelty \(3728\)](#)
- » [Roskakori \(185\)](#)

Haku

- » [Uusi haku](#)

Löytäjä

Rengastajanumero
(jos rengastaja tai havainnoija)

Löytäjän nimi

Katuosoite

Postinumero

Postitoimipaikka

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite

Löydön tiedot

Scheme

Cc email

Rengas

Renkaan selite

Ilmoittaja

Rengastajanumero
(jos rengastaja tai havainnoija)

Löytäjän nimi

Katuosoite

Postinumero

Postitoimipaikka

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite

Rengastuksen tiedot (eivät pakolliset tässä vaiheessa)

Scheme

Rengas

Renkaan selite

<https://rengastus.helsinki.fi>

Thank you-letter (foreign ring)

LUOMUS

RENGASTUSTOIMISTO
LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO
PL 17
00014 HELSINGIN YLIOPISTO

Puh 02941 28786

Löytäjä upphittare

JARI VALKAMA
VALKAMANTIE 151
38360 SASTAMALA

Viite referensnummer
U23478

02.08.2018

Ilmoittaja rapporterare

ILMOITUS RENGASTETUN LINNUN LÖYTÄJÄLLE

Arvoisa vastaanottaja

Kiitämme Teitä ilmoittamastanne rengastetun linnun löydöstä. Linnun rengastus- ja löytötiedot on esitetty oheisessa taulukossa. Mikäli havaitsette tiedoissa virheitä, toivomme että ilmoitatte niistä viitaten renkaan numeroon ja tämän kirjeen diaarionumeroon.

RENGASTUSTIEDOT RINGMÄRKNINGSUPPGIFTER

| | | | |
|---|---|---------------------------|--|
| Rengas ring | 7218517 STOCKHOLM | | |
| Aika datum | 01.07.2013 / 12 h | | |
| Paikka ort | FALKÖPING, KÄTTILSTORP, NÄS, VÄSTRA GÖTALANDS LÄN, SVERIGE, VÄSTRA GÖTALAND SV84 | | |
| Koordinaatit koordinater | [REDACTED] | | |
| Lintulaji fågelart Tuulihaukka Falco tinnunculus | Sukupuoli kön | Ika ålder Pesäpoikanen | |
| paino vikt g. | silvenpituus vinglängd mm. | rasva fett | |

LÖYTÖTIEDOT ÅTERFYNDSUPPGIFTER


| | | | |
|--|--|--|---|
| Aika datum | 07.08.2018 / 18 h Löytöaika tarkka | | |
| Paikka ort | SUODENNIEMI, NOKKAMAA, SASTAMALA, FINLAND, TURKU-PORI SF86 | | |
| Koordinaatit koordinater | [REDACTED] | | |
| Lintulaji fågelart Tuulihaukka Falco tinnunculus | Sukupuoli kön Naaras | Ika ålder Täysikasvuinen, ennen vuotta 2017 syntynyt | |
| paino vikt g. | silvenpituus vinglängd mm. | rasva fett | Breeding female caught at nest, 6 eggs. |
| 245,0 | 262 | | |
| Rengastuksesta kului löytöön 4 vuotta 11 kuukautta 6 päivää. | | | |
| Löytöpaikka sijaitsee 639 km päässä rengastuspaikasta suuntaan 48.0 astetta. | | | |

Result service

Jari Valkama
admin_valkama

Omat tiedot

Kirjaudu ulos

 LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO, Helsingin yliopisto

[Etusivu](#)

[Rengastus](#)

[Rengastukset](#)

[Rengaslöydöt](#)

» [Omat rengastukset](#)

» [Omat löydöt](#)

[Talvilintulaskenta](#)

[Pesäkorttitutkimus](#)

[Petolintujen
pesätutkimus](#)

[Sääksitutkimus](#)

[Pistelaskenta](#)

[Ruokintapaikka-
seuranta](#)

[Muita linkkejä](#)

» [Rengastustoimisto](#)

» [Lintujen
ikäennätykset](#)

» [Talvilintulaskenta](#)

» [Lintuvaara](#)

<https://rengastus.helsinki.fi/tuloksia/>

Rengastus

Tällä sivulla on perustietoa lintujen rengastusmääristä. Rengastustiedot ovat nähtävissä vuodesta 1974 alkaen vuosittain, lajeittain, kunnittain ja rengastajittain.

Jos olet kiinnostunut aineiston hyödyntämisestä, ota yhteyttä rengastustoimistoon: rengastus@luomus.fi

This page shows numbers of birds ringed since 1974. Numbers are shown for each year, species, location and ringer.

If you are interested in using the data, please contact the Ringing Centre: ring@luomus.fi

» [Lisätietoa tutkimuksesta](#)

Lajit

Ilmoitukset vuosittain

Kunnat

Rengastajat

Lajit

Voit painaa lajikoodia päästäksesi lajikohtaisiin tilastoihin.

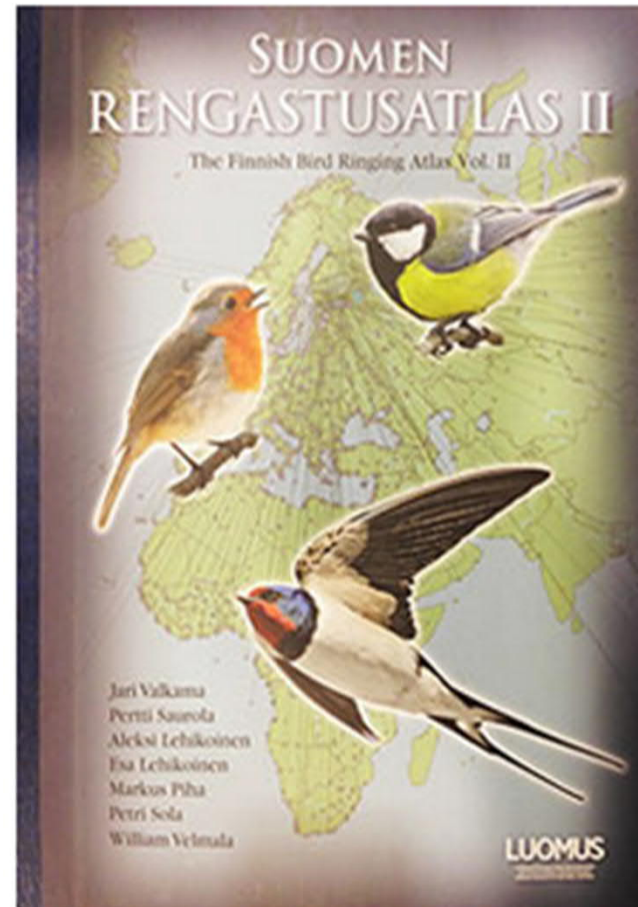
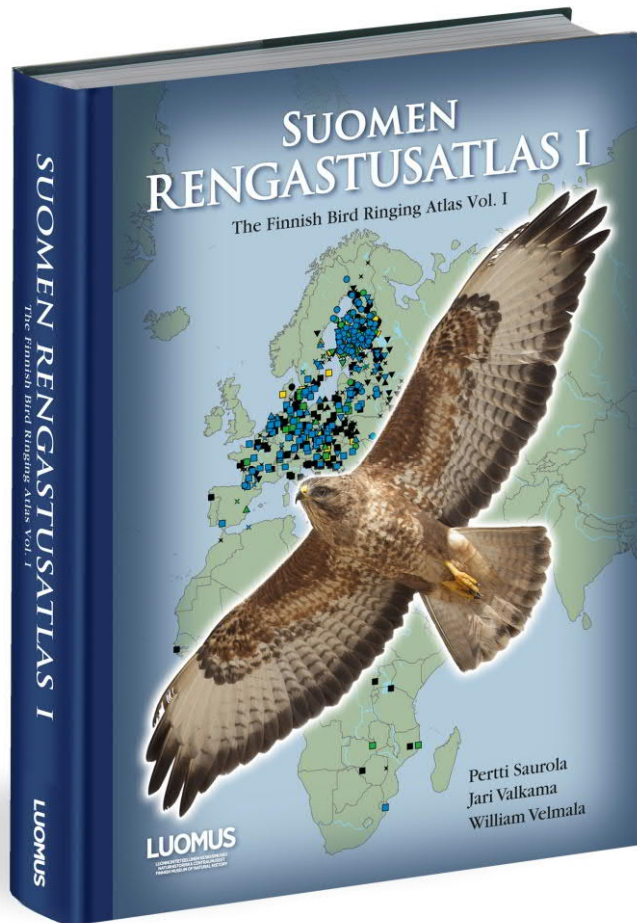
Lataa CSV muodossa

| Systemaattinen järjestys | Laji | Rengastusten lukumäärä | Ensimmäinen vuosi | Viimeisin vuosi | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|------|------|
| 20 | GAVSTE | Kaakkuri | Gavia stellata | 1929 | 1974 | 2018 |
| 30 | GAVARC | Kuikka | Gavia arctica | 126 | 1974 | 2018 |

WWW

- <http://www.luomus.fi/english/zoology/ringing/index.htm>
- <https://rengastus.helsinki.fi/tuloksia/>
- <https://www.facebook.com/Linnustonseuranta>

Ringling Atlases 1 & 2



Some exercises...

Data: Test_recoveries.xlsx

Instructions: EURING Condition and Circumstances.doc

1. What are the most frequent *identified* causes of death for (i) Goshawk, (ii) Eagle Owl and (iii) Osprey?
2. How far away from the ringing site have the Boreal Owls been recaptured during spring and early summer (April-June)?
3. What do the data tell about migration routes and wintering areas of Ospreys?