

FinBIF – Finnish Biodiversity Information Facility

- National Infrastructure of Species Information -



Kari LAHTI 28.9.2017

kari.lahti@helsinki.fi

Laji.fi

Species Occurrences Notebook Themes Forum

Login | Register EN

LAJI.FI

SUOMEN LAJITIETOKESKUS
FINLANDS ARTDATACENTER
FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY

27 998

species

26 921 649

observations

155

information sources

Search

Finnish Biodiversity Information Facility

Finnish Biodiversity Information Facility (FinBIF) compiles Finnish biodiversity information to one single service for open access sharing. Laji.fi-portal invites you to browse wide range of information on species, their occurrences, distribution and scientific collections and to record and share your own observations.

Species

Occurrences

Record, manage and share your species observations

Go to the Notebook

Latest records from Finland

Current

- [FinBIF system update on Monday 28.8. 6:00-8:00](#)
technical 24.08.2017
- [Fishy Cartoons by Seppo Leinonen until 3.9.](#)
luomus.fi 13.07.2017
- [The Ii Hamina cemetery reveals adaptation to the environment](#)
luomus.fi 03.07.2017
- [Invitation: Finnish Biodiversity Information for the Benefit of Society – species.fi -seminar](#)
luomus.fi 20.06.2017
- [Finnish Biodiversity Information for the Benefit of Society – species.fi -seminar](#)
release 20.06.2017

[< previous](#)

FinBIF – Finnish Biodiversity Information Facility

- National Infrastructure of Species Information -

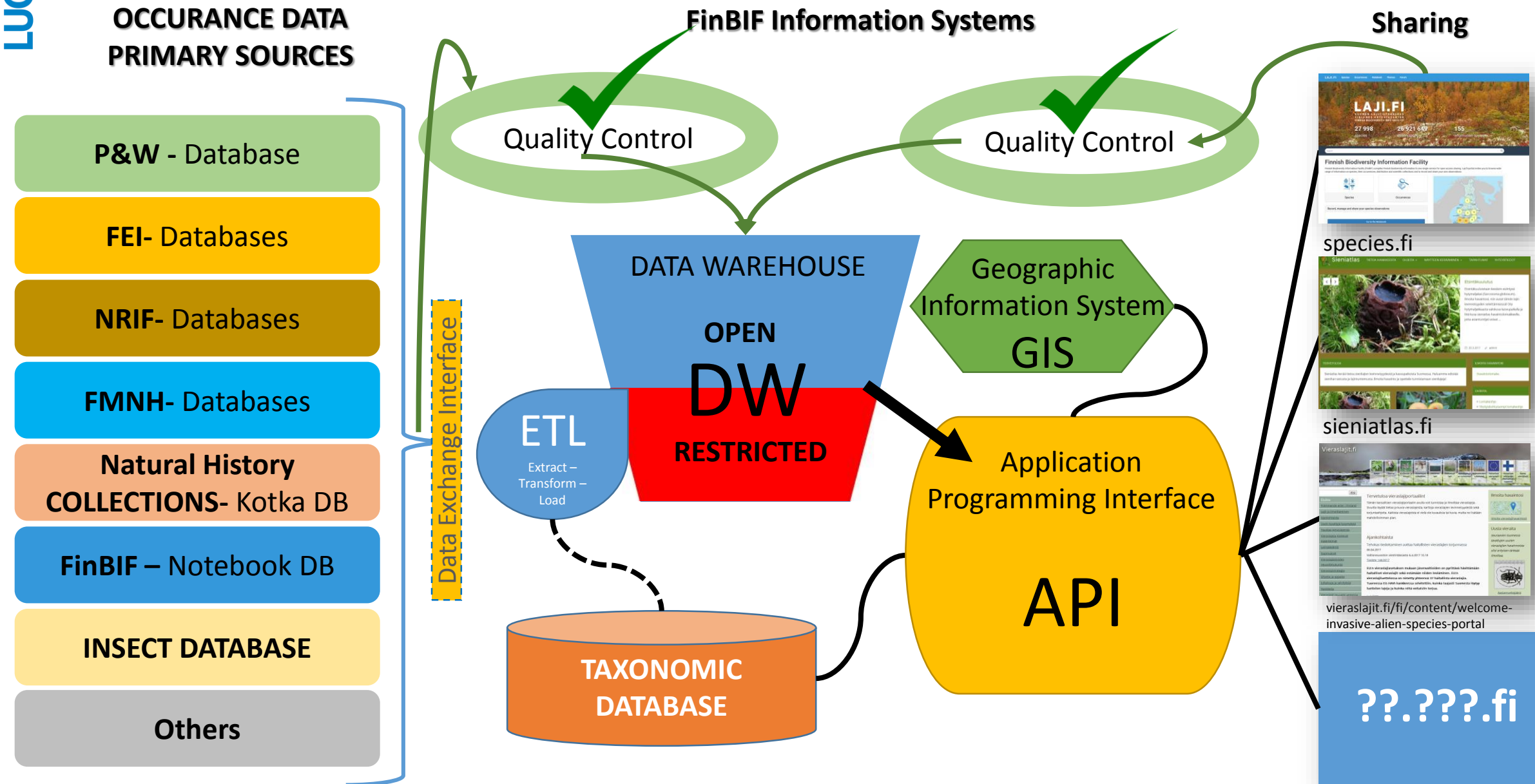
VISION

FinBIF is a primary source of species information for Research and Education, for Public Authority and Administration and for Citizen Science and General Public.

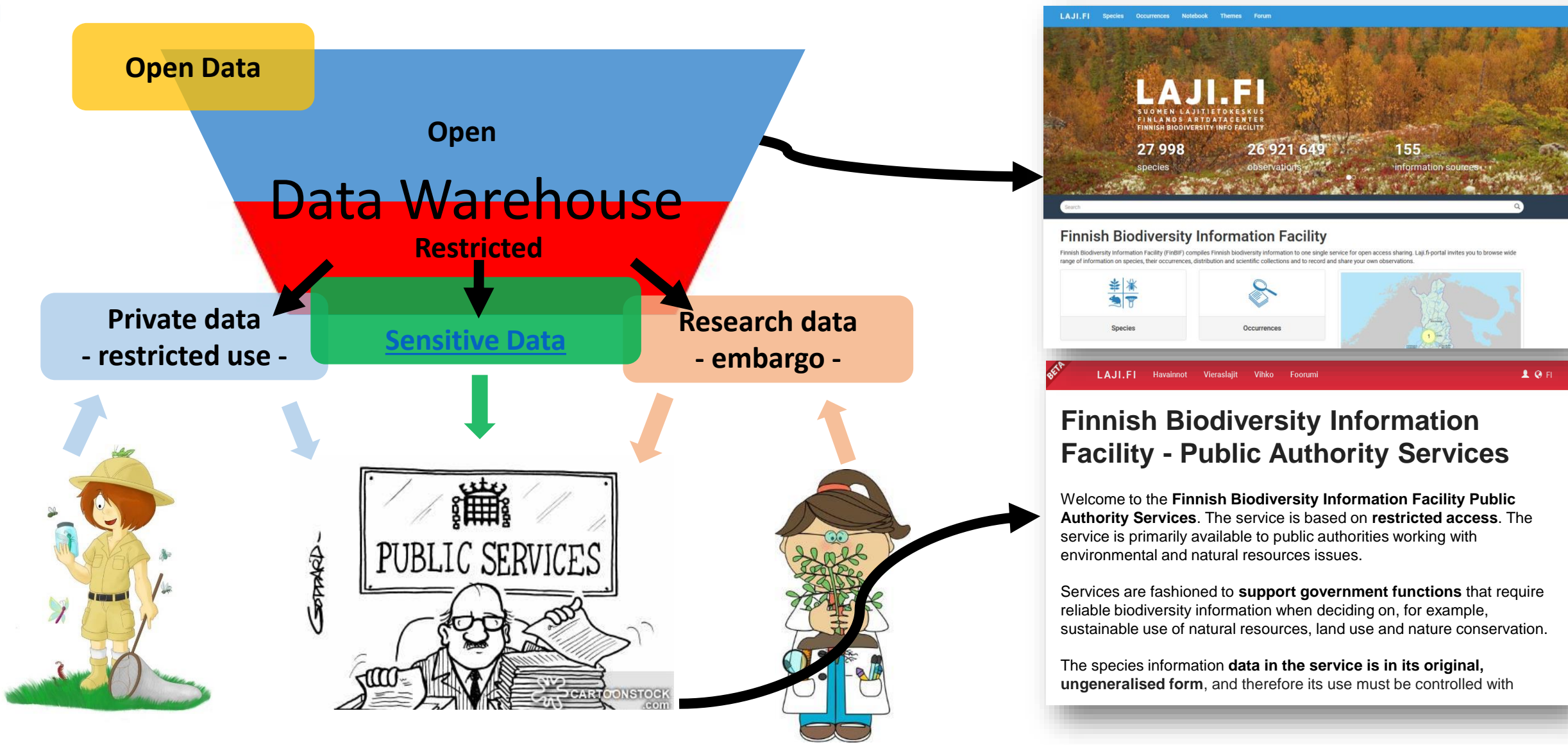
FinBIF compiles and combines all species information in Finland to one uniform and open service.

FinBIF is a modern service under constant development with comfortable intuitive end-user portal and professional provisions.

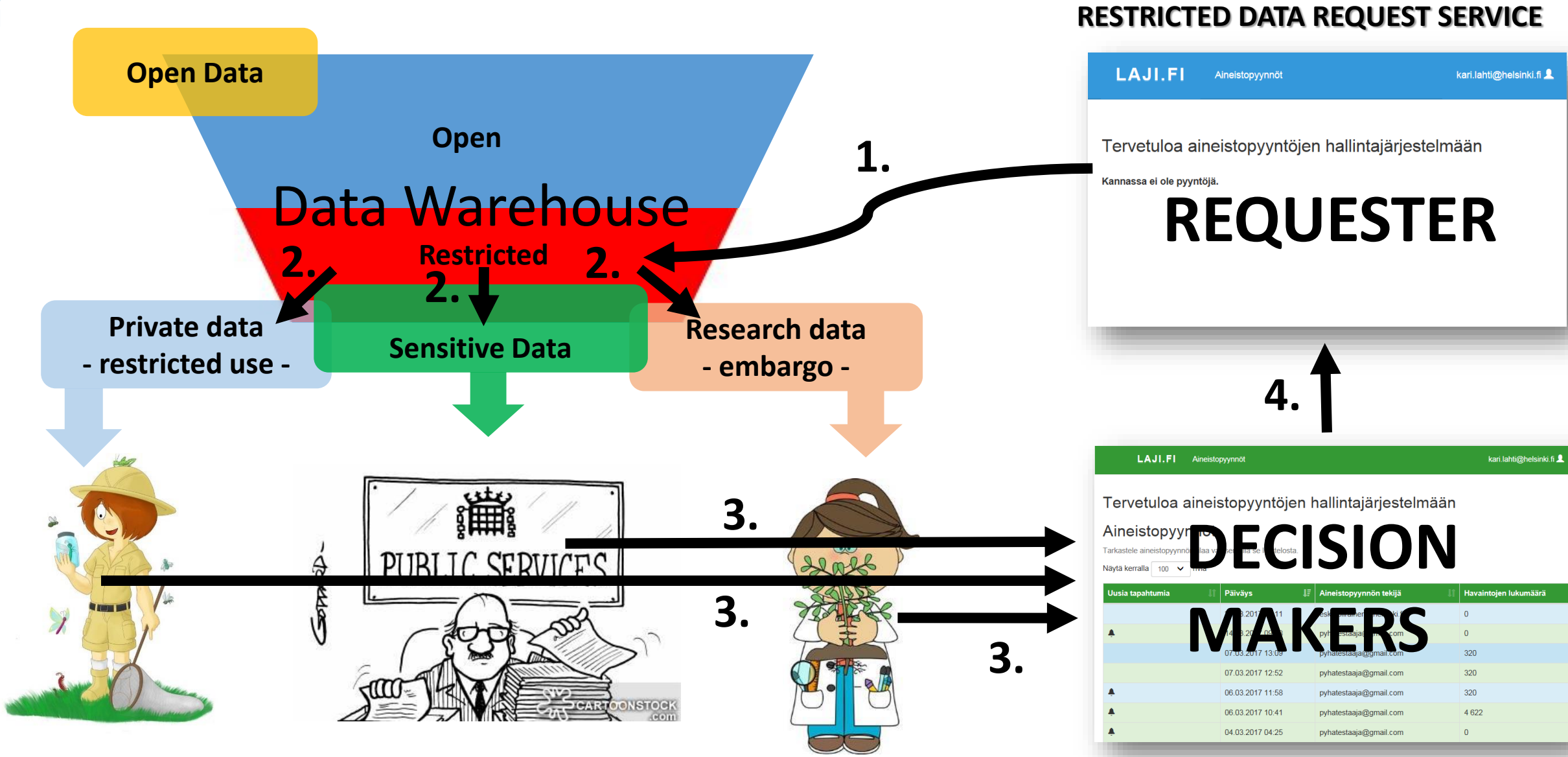
FinBIF – DATA MANAGEMENT- Compilation, flow and distribution of Data



FinBIF – DATA MANAGEMENT- Compilation, flow and distribution of Data



FinBIF- RESTRICTED DATA



<http://schreibaby-zephyr.deviantart.com/art/Entomologist-Kitaro-221196716>

<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/564x/2c/ec/30/2cec3023b71a55109838d3c92c932abe.jpg>

FinBIF – RELEVANCE AND EFFECTIVENESS

Decision making

- Sustainable use of Natural Resources
- Land use practices and planning



Decision making

- Sustainable use of Natural Resources
- Land use practices and planning
- Nature Conservation, species protection, Red Data Books

LAJI.FI Logged in as Kari Lahti [ADMIN] Logout

TAXON EDITOR
 Taxonomy tree | Descriptions | IUCN | Publications | Informal groups | Checklists | Invasive | Help

«Takaisin (IUCN-etusivu)

Uhanalaisuusarviointi - 2019

Hyppyhäntäiset, kolmisukahäntäiset

Uhanalaisuusarviointijat: Esko Piirainen

Suomen lajien uhanalaisuus 2010
 Punainen kirja
 The 2010 Red List of Finnish Species

Järjestäminen
 Takso...

Rajaa
 Tilalla
 Luokalla
 Edellisellä luokalla
 Takso...

Lahko
 Thysanura,
 Thysanura,
 Thysanura,
 Thysanura,
 Thysanura,

Työkälyt
 Vaihda arviointikautta:
 2019
 Etsi lajilla:
 Kirjoita nimi tai nimen osa Hae

lajien
 oston
 Exceliin
 mm.

Decision making

- Sustainable use of Natural Resources
- Land use practices and planning
- Nature Conservation, species protection, Red Data Books
- EU and National Reporting

ENVIRONMENT.fi

Joint website of Finland's environmental administration

Advanced search

Maps and statistics

Forms, permits and environmental impact assessment

Home

Waters

Sea

Nature

Climate and air

Consumption and production

Living environment and planning

Building

Housing

Species

Protected species

Threatened species

Species in the EU Habitats and Bird Directives

Species monitoring

Natural habitats

Protected areas

Geological formations

Landscapes

Home > Nature > Species > Species in the EU Habitats and Bird Directives

Species in the EU Habitats and Bird Directives

CURRENT

The European Environment Agency (EEA) has published a new report on the state of nature in the EU.

- State of Nature in the EU (EEA's news release, 20 May 2015)
- The State of Nature in the EU Brochure (pdf, 8 Mb)
- The State of Nature in the EU Report (pdf, 14 Mb)

Habitats Directive

The Habitats Directive covers species and habitats of Community interest, found within the European Union. Conservation status is the Directive's key concept. The objective of the Directive is to ensure the restoration or maintenance of said species at a favourable conservation status.

RELATED TOPICS

Natural habitats referred to in the EU Habitats Directive

RELATED LINKS

Ministry of the Environment
Protection of species

Decision making

- Sustainable use of Natural Resources
- Land use practices and planning
- Nature Conservation, species protection, Red Data Books
- EU and National Reporting
- Invasive Alien Species; early warning and eradication

BETA

LAJI.FI

Havainnot

Vieraslajit

Vihko

Foorumi

FI

Alien

Vieraslaajien torjunta

Tällä lomakkeella

taksonomiset tas

geometria) tallen

etsittävässä. Myös

onnistunut), Ei löy

vaikuttavuuden se

Havainnoijat

Kari Lahti

+

Havainnoijien n

Ei

Havainnon paikk

Ei

Alku

pp.kk.vvvv, tt.m

200 km

Tallenna julkise

(CC-BY)

Alien Invasive Species

Early Warning System (EU/EASIN)

Haitallisten vieraslaajien (EU-luettelo) havainnoista tulee varhaisvaroitusjärjestelmään aina ilmoitus (kaikista Lajitietokeskukseen liitettyjen järjestelmistä) ja siitä lähetetään automaattisesti hälytys asianomaiselle viranomaiselle toimenpiteitä varten. Viranomaiset vastaavat myös tietojen välittämisestä EU:n vaatimusten mukaisesti [EASIN-palveluun](#).

Torjuntatoimet kirjataan Lajitietokeskuksen viranomaispalvelujen Vihko-palvelun vieraslaajien torjunta -lomakkeella. Torjuntatoimien tiedot tallennetaan nimellä ja toimia voidaan hakea niiden vaikuttavuuden arvioimiseksi ja raportointia varten.

Suomen Lajitietokeskuksen viranomaispalvelujen osana on maa- ja metsätalousministeriön (MMM) hallinnoiman VISAKE-hankkeen (Vieraslaajien varhaisvaroitus- ja seurantajärjestelmän kehitys ja tahattomien leviämisylien hallinta) tuotoksena rakentunut varhaisvaroitusjärjestelmä, jota EU:n vieraslaajasetus edellyttää jäsenvaltioilta koskien EU:n luettelossa olevia haitallisia vieraslaajeja (EU 2016/1141).

Lajit	Havaintoa	Yksilöä	Vanhin	Uusin	Hälytys tehty
karheaviuhkalehti (<i>Cabomba caroliniana</i>)					
keltamajavankaali (<i>Lysichiton americanus</i>)	21	237	10.05.2005	18.09.2016	
afrikanvesihäntä (<i>Lagarosiphon major</i>)					
kellusvesihasiinti (<i>Eichhornia crassipes</i>)					
isoärviä (<i>Myriophyllum aquaticum</i>)					
purppurakudzu (<i>Pueraria montana var. lobata</i>)					
lauttarusolehti (<i>Ludwigia grandiflora</i>)					
loikorusolehti (<i>Ludwigia peploides</i>)					
raastotatar (<i>Persicaria perfoliata</i>)					
silvisutilatva (<i>Baccharis halimifolia</i>)					
linahelmikki (<i>Parthenium hysterophorus</i>)					
persianjättiputki (<i>Heracleum persicum</i>)	217	98	04.08.1871	17.07.2016	
armenianjättiputki (<i>Heracleum sosnowskyi</i>)	29	83	01.09.2005	13.08.2016	
sumasammakonputki (<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>)					
sahasbora (<i>Pseudorasbora parva</i>)					
rohmutokko (<i>Perccottus glenii</i>)					
härkäsamakko (<i>Lithobates catesbeianus</i>)					

Decision making

- Sustainable use of Natural Resources
- Land use practices and planning
- Nature Conservation, species protection, Red Data Books
- EU and National Reporting
- Invasive Alien Species; early warning and eradication

Research

- Species surveys and censuses
- Climate Change indications

LAJI.FI

Lajit

Havainnot

Vihko

Lajitietokeskus

Foorumi

Line Transect Census of Breeding Birds

Havainnoijat

Kari Lahti

+

Havainnoijien nimet salataan

Ei

Alku

pp.kk.vvvv

Tänään

Eilen

Aloitusaika

tt.mm

Lopetusaika

tt.mm

Lisätiedot laskennasta (esimerkiksi muutokset reittiin jne.)

Aloituspisteen poikkeama (m)

Kyllä

Reitin kiertosuuntaa noudatettiin

Lahtopisteen etäisyys reitin koillisnurkasta (m)

0

← Edellinen

Havaintopaikan tiedot

Pääsaran biotooppi

Aloitusaika

tt.mm

Lopetusaika

tt.mm

Havainnot

Kirjoita pikakirjoitukseen LAJI (a) (Lukumäärä) Koodi (A/P)

Koodi	Havainnon laatu	Ilmoitettava lukumäärä
x	Laulava	Yksilömäärä
v	Muuten ääntelevä	Yksilömäärä
o	Näköhavainto	Yksilömäärä
k	Koiras	Yksilömäärä
n	Naaras	Yksilömäärä
y	Yllentävä	Yksilömäärä
a.luku o	Parvi	Yksilömäärä

Decision making

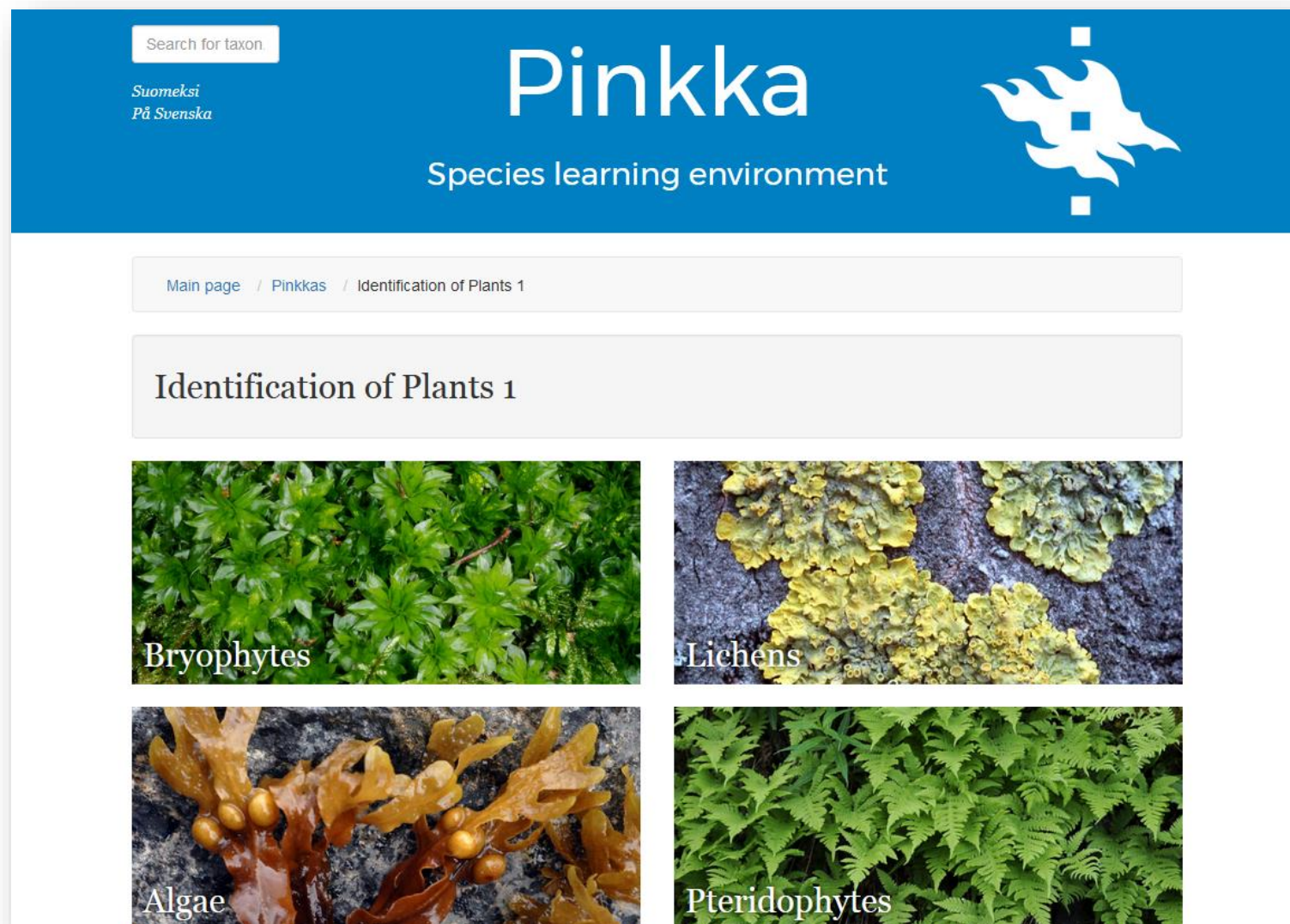
- Sustainable use of Natural Resources
- Land use practices and planning
- Nature Conservation, species protection, Red Data Books
- EU and National Reporting
- Invasive Alien Species; early warning and eradication

Research

- Species surveys and censuses
- Climate Change indications

Education

- Schools – Species identification and digital herbaria
- University – Learning environment



LAJI.FI

Species

Occurrences

Notebook

Themes

Forum

Login | Register

EN

LAJI.FI

SUOMEN LAJITIEKESKUS
FINLANDS ARTDATACENTER
FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY

27 998
species

26 921 649
observations

155
information sources

Search

f

Finnish Biodiversity Information Facility

Finnish Biodiversity Information Facility (FinBIF) compiles Finnish biodiversity information to one single service for open access sharing. Laji.fi-portal invites you to browse wide range of information on species, their occurrences, distribution and scientific collections and to record and share your own observations.

Species

Occurrences

Record, manage and share your species observations

Go to the Notebook

Latests records from Finland

Current

FinBIF system update on Monday
28.8. 6:00-8:00

technical

24.08.2017

Fishy Cartoons by Seppo
Leinonen until 3.9.

luomus.fi

13.07.2017

The Ii Hamina cemetery reveals
adaptation to the environment

luomus.fi

03.07.2017

Invitation: Finnish Biodiversity In-
formation for the Benefit of Soci-
ety – species.fi -seminar

luomus.fi

20.06.2017

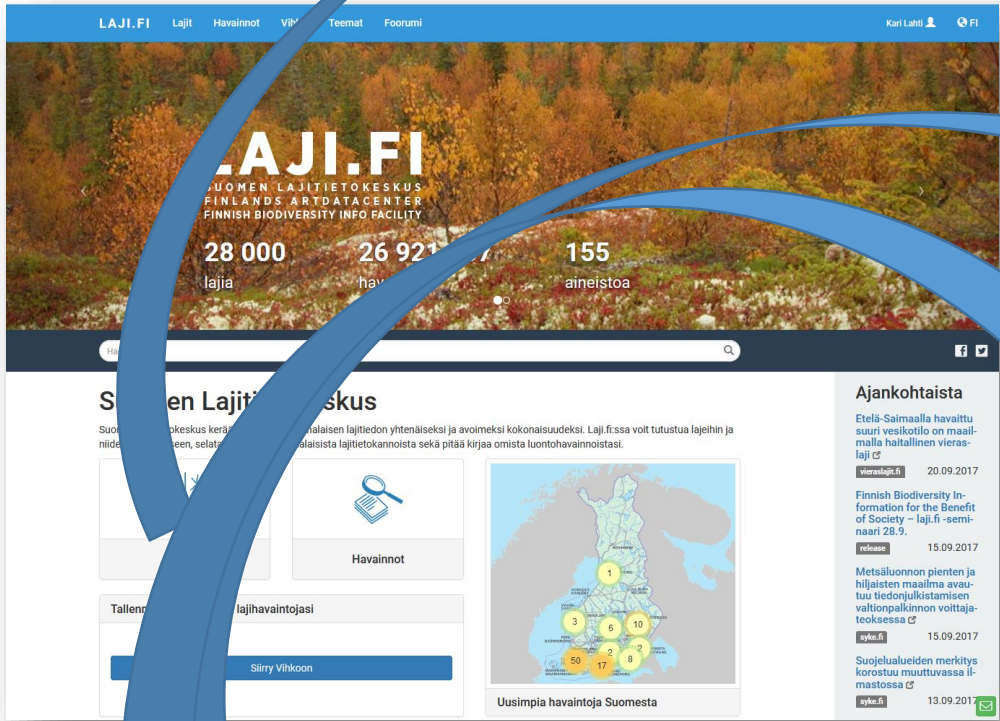
Finnish Biodiversity Information
for the Benefit of Society –
species.fi -seminar

release

20.06.2017

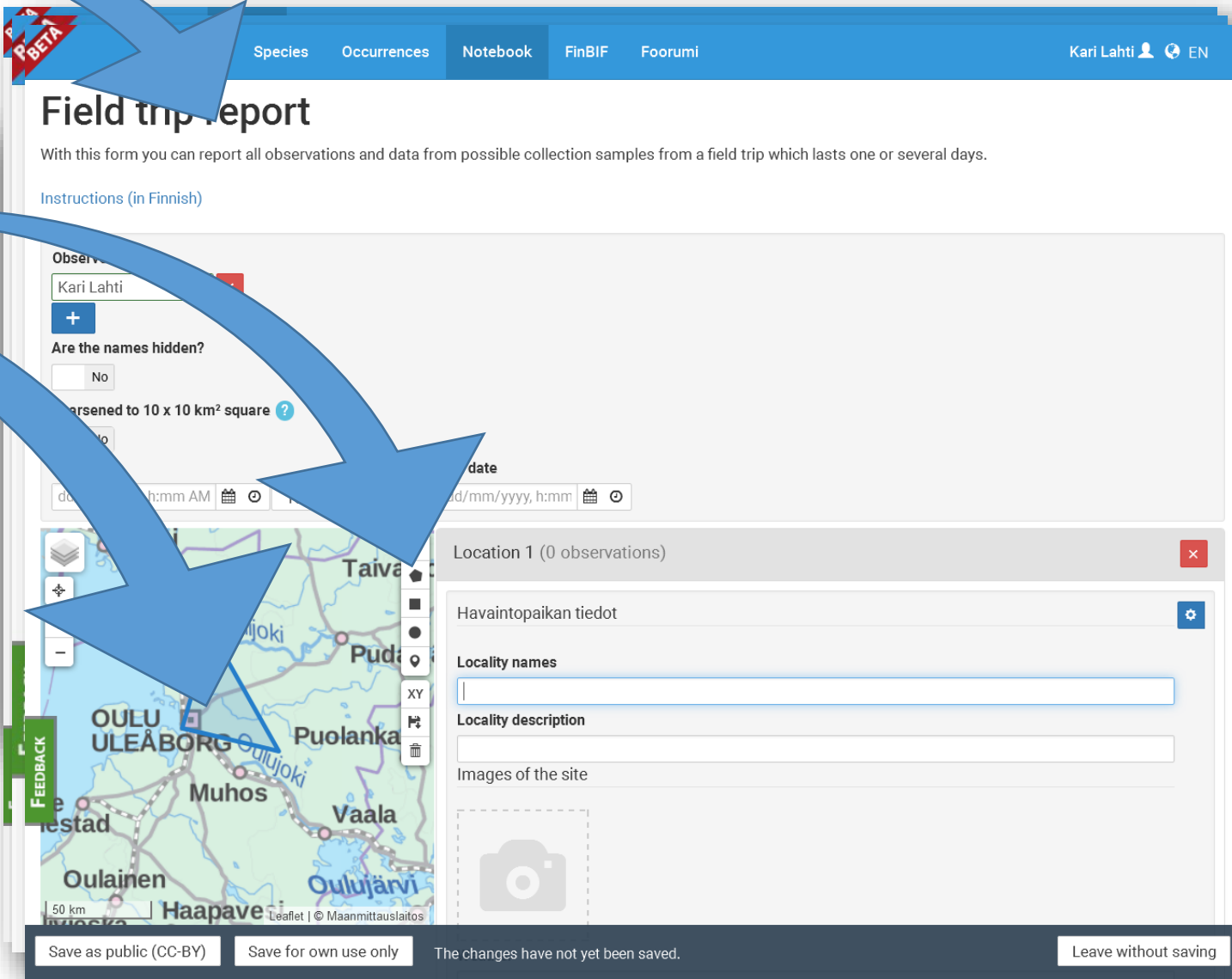
← previous

1. SPECIES



2. OCCURRENCES

3. NOTEBOOK



Services built directly on FinBIF infrastructure



Laji.fi – Species.fi / Open National Data
 Viranomaiset.laji.fi / All National Data
 Red Data Book – tool 2019
 Taxon Editor – National Master Checklist
 Bird Satellite Tracking dashboard
 National Butterfly Survey 2017
 Mushroom Atlas - Citizen Science project
 Spring Observations - Citizen Science project
 Mobile Tools for Observations for FinBIF
 Line Transect Census of Breeding Birds
 Atlas of Amphibians and Reptiles – Citizen Science
 Invasive Alien Species Portal

Finnish Biodiversity Information Facility - Public Authority Services

Welcome to the **Finnish Biodiversity Information Facility Public Authority Services**. The service is based on **restricted access**. The service is primarily available to public authorities working with environmental and natural resources issues.

Services are fashioned to **support government functions** that require reliable biodiversity information when deciding on, for example, sustainable use of natural resources, land use and nature conservation.

The species information **data in the service is in its original, ungeneralised form**, and therefore its use must be controlled with sufficient caution in compliance with the current legislation governing the transparency of species information. The species information in the service is not entirely so called “authority data” and its further distribution always requires the consent of the owner of the data. All data enquiries executed within the service are permanently stored, **as event log data**, in the Data Warehouse for review if required.

New activities will be added to this portal in 2017 by the Finnish Biodiversity Information Facility project managed by the Finnish Museum of Natural History. The project is part of a larger Envibase project managed by the Finnish Environment Institute. The terms and conditions for the use of the services will be decided separately during 2017 under the guidance of the Public Authority Working Group set for the project.

1. OCCURENCES


Finnish Biodiversity Information Facility - Public Authority Services


Welcome to the **Finnish Biodiversity Information Facility Public Authority Services**. The service is based on **restricted access**. The service is primarily available to public authorities working with environmental and natural resources issues.

Services are fashioned to **support government** biodiversity information when deciding on resources, land use and nature conservation.

The species information **data in the service** therefore its use must be controlled with legislation governing the transparency of the service is of entirely so called "authorised" requires the consent of the owner of the data. The service are permanently stored, **as even** required.

Authentication method

 **VIRTU**

 **LUOMUS**

2. IAS EARLY WARNING

3. IAS ERADICATION

LAJI.FI Havainnot Vieraslajit Vihko Foorumi

Alien Invasive Species Eradication

Vieraslajien torjunta-lomake palvelee viranomaisia, jotka suorittavat vieraslajien torjuntaa. Tällä lomakkeella voidaan ilmoittaa paikkaan, aikaan ja lajiin tai esim. lajiryhmiin (eri tieteelliset tasot) kohdistettuja torjuntatoimia. Kukin lomake nimetään ja niiden tiedot (ml. havainnot) tallennetaan tietokantaan, josta ne ovat palvelun havaintohakutoiminnon avulla käytävissä. Myös torjunnan laatua (Torjuttu kokonaan, Torjuttu osittain, Ei torjuttu (ei havaintoja), Ei löydetty) voidaan käyttää hakukriteerinä. Tämä mahdollistaa torjunnan ja sen vaikuttavuuden seurannan.

Havainnoijat

Suorittaja:


Havainnoijien nimet salataan

☐ Ei

Havainnon paikkatiedot karkeistetaan 10 x 10 km² karttaruutuun

☐ Ei

Alku **Loppu**



Aloita havaintojen ilmoittaminen piirtämällä havaintoalue kartalle

Tallenna julkisena (CC-BY) Tallenna vain omaan käyttöön Muutoksia ei ole vielä tallennettu Poistu tallentamatta

FinBIF meets GBIF?

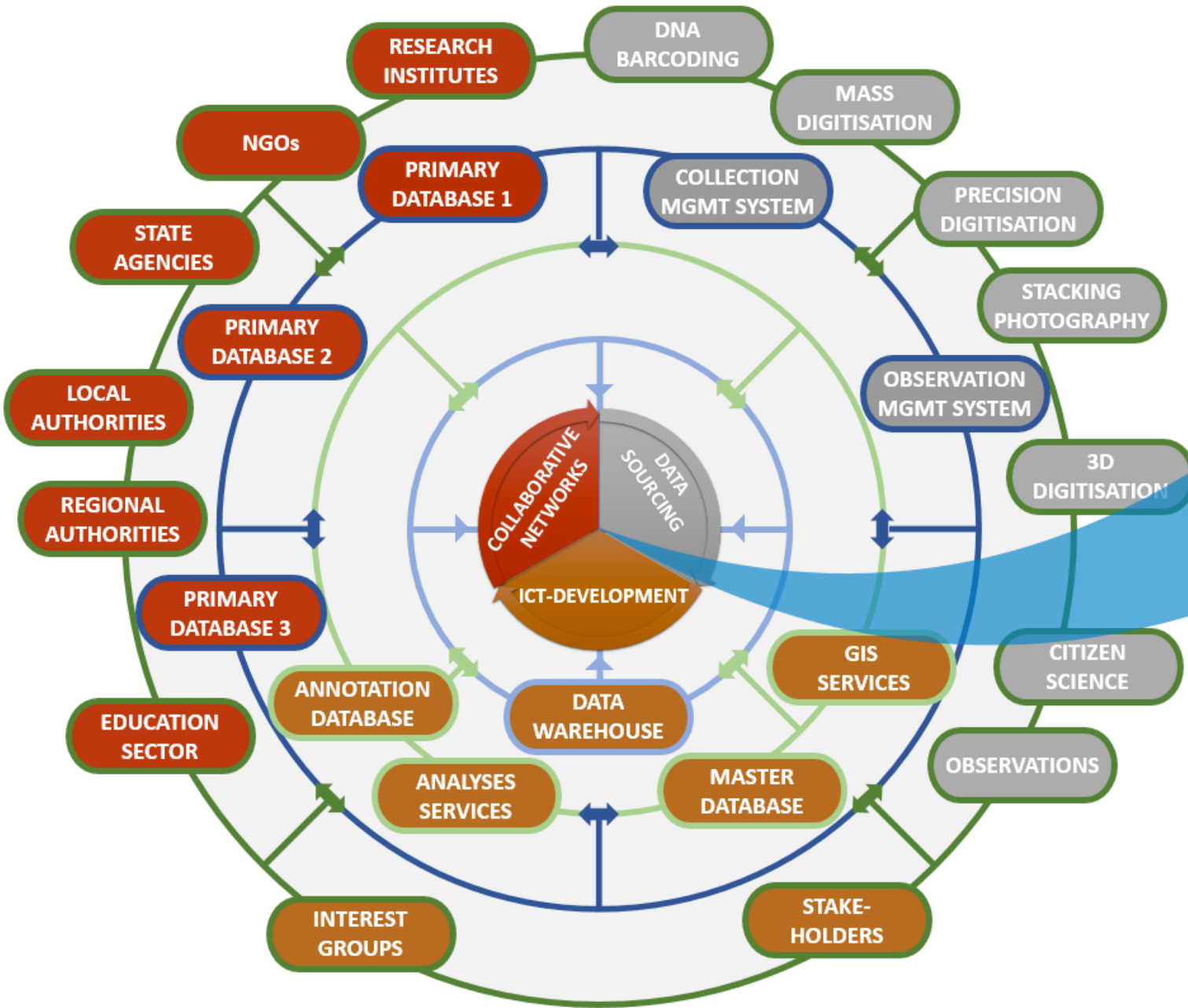
SPECIES.FI 26,924,308

GBIF.ORG 24,760,157

The screenshot shows the LAJI.FI website with a blue header. The main banner features a forest image and the text 'LAJI.FI SUOMEN LAJITIETOKESKUS FINLANDS ARTDATACENTER FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY'. Below this, statistics are displayed: 28 001 lajia, 26 917 365 havaintoa, and 156 aineistoa. A search bar is present. The main content area is titled 'Suomen Lajitietokeskus' and includes a description of the facility. There are two main navigation buttons: 'Lajit' and 'Havainnot'. A sidebar on the right lists 'Ajankohtaista' (Recent news) with several items. At the bottom, there is a map of Finland titled 'Uusimpia havaintoja Suomesta' showing the locations of recent observations with numbered markers.

The screenshot shows the GBIF website with a green header. The main banner features a leaf icon and the text 'Finnish Biodiversity Information Facility'. Below this, there is a description of the facility, its endorsement by GBIF Finland, and its installation. A contact section is also present. At the bottom, there is a map of the world showing the distribution of georeferenced records, with a large orange arrow pointing from the LAJI.FI website to this map.

Summary



LAJI.FI

SUOMEN LAJITIEKESKUS
FINLANDS ARTDATACENTER
FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY

28 021

lajia

26 989 818

havaintoa

156

aineistoa

Hae



Suomen Lajitietokeskus

Suomen Lajitietokeskus kerää ja yhdistää suomalaisen lajitiedon yhtenäiseksi ja avoimeksi kokonaisuudeksi. Laji.fi:ssä voit tutustua lajeihin ja niiden esiintymiseen, selata havaintoja suomalaisista lajitietokannoista sekä pitää kirjaa omista luontohavainnoistasi.



Lajit



Havainnot

Tallenna, hallinnoi ja jaa lajihavaintojasi

Siirry Vihkoon



Uusimpia havaintoja Suomesta

Ajankohtaista

Etelä-Saimaalla havaittu suuri vesikotilo on maailmalla haitallinen vieraslaji [🔗](#)

vieraslajit.fi

20.09.2017

Finnish Biodiversity Information for the Benefit of Society – laji.fi -seminaari 28.9.

release

15.09.2017

Metsäluonnon pienten ja hiljaisen maailma avautuu tiedonjulkistamisen valtionpalkinnon voittajateoksessa [🔗](#)

syke.fi

15.09.2017

Suojelualueiden merkitys korostuu muuttuvassa ilmastossa [🔗](#)

syke.fi

13.09.2017

Lähde mukaan WWF:n ja Metsähallituksen järjestämiin koko päivän mittaisiin luonnonhoitotalkoihin Hangon hiekkarannoille sunnuntaina 17.9.! [🔗](#)



🔍 Search reports and help

🏠 HOME

🔧 CUSTOMIZATION

Reports

🕒 REAL-TIME

👤 AUDIENCE

Overview

Active Users

Lifetime Value BETA

Cohort Analysis BETA

User Explorer

▶ Demographics

▶ Interests

▶ Geo

▶ Behavior

▶ Technology

▶ Mobile

▶ Custom

▶ Benchmarking

💡 DISCOVER

⚙️ ADMIN

Audience Overview

💾 SAVE

📄 EXPORT

🔗 SHARE

🧠 INTELLIGENCE

🔄 All Users
100.00% Sessions

🔄 + Add Segment

Jan 1, 2017 - Sep 21, 2017

Overview

Sessions vs. Select a metric

Hourly Day Week Month

● Sessions

5,000

2,500

February 2017 March 2017 April 2017 May 2017 June 2017 July 2017 August 2017 September 2017

Sessions

222,463



Users

131,169



Pageviews

695,185



Pages / Session

3.12



Avg. Session Duration

00:02:27



Bounce Rate

72.19%

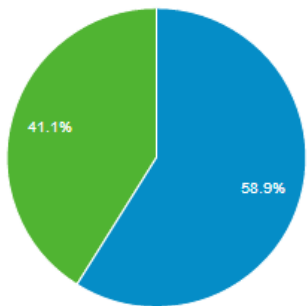


% New Sessions

58.88%



■ New Visitor ■ Returning Visitor



Demographics

Language

Country

City

Language

1. fi

2. fi-fi

3. en-us

Sessions % Sessions

106,744 47.98%

81,950 36.84%

22,219 9.99%