

Lajitietokeskus & viranomaisportaali

Eija-Leena Laiho

4.2.2026

Luontotiedon hyödyntäminen kunnissa: mitä tietoa ja tukea on tarjolla kuntien luontotyöhön?

Mistä tänään puhutaan?

- Suomen Lajitietokeskuksen viranomaisportaalin esittely
- Mitä ja millaista lajitietoa on saatavilla?
- Havaintojen laadunvalvonta
- Virva-vakiorajaukset viranomaiskäyttöön
- Miten käyttämään viranomaisportaalia?





LAJI.FI

SUOMEN LAJITIETOKESKUS
FINLANDS ARTDATACENTER
FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY

Suomen Lajitietokeskus – Viranomaisportaali



56 921 375 havaintoa 49 189 lajista

Tervetuloa käyttämään Suomen Lajitietokeskuksen viranomaistoimintaa varten perustettua palvelua. Palvelu ei ole avoin ja perustuu rajoitettuun käyttöoikeuteen. Palvelu on pääsääntöisesti vain ympäristö- ja luonnonvaraviranomaistahojen käytettävissä.

Palveluita toteutetaan tukemaan viranomaistoimintoja, jotka vaativat luotettavaa luonnon monimuotoisuustietoa tehtäessä päätöksiä mm. kestävän luonnonvarojen käytön, maankäytön ja luonnonsuojelun suhteen.

Tutustu huolella palvelun käyttöehtoihin, koska aineistoissa on paljon käyttörajoitettua sensitiivistä tietoa.

[Käyttöehdot](#)

Kirjautuminen palveluun on luvanvaraista. Kirjautumisohjeet voi jakaa kaikille uusille käyttäjille, joille on myönnetty käyttöoikeus.

[Kirjautumisohjeet](#)

Ajankohtaista



[Uusimmat ominaisuudet ja tietoaaineistot Laji.fi:ssa ja muissa palveluissa](#)

[Onnistunut aurinkoaahvenen torjunta Espoon Laihalammella](#)

vieraslajit.fi

26.09.2025

[Vieraslajieläinten torjuntatyö edistää luonnon monimuotoisuutta](#)

vieraslajit.fi

24.09.2025

[Kesän 2025 laskennat: Ylä-Lapin riekkokanta lähellä pitkän aikavälin keskiarvoa](#)

luke.fi

23.09.2025

[Uusi tutkimus paljastaa merkittäviä eroja maailmanlaajuisissa suojelestrategioissa](#)

LAJI.FI
SUOMEN LAJITIEKESKUS
FINLANDS ART/DATA CENTER
FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY

59 225 315
havaintoa

131 095
lajia

640
aineistoa

Lajihaku

Kuva: Timo Newton-Syms, Creative Commons BY-SA 4.0

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 luontohavainnoista.



Tutustu lajeihin



Selaa havaintoja



Ilmoita havaintosi



Selaa aineistoja

Ajankohtaista



[Uusimmat ominaisuudet ja tietoaaineistot Laji.fi:ssa ja muissa palveluissa](#)

[Osallistu kyselyyn – kerro mitä ajattelet vieraslajeista!](#)

vieraslajit.fi 29.01.2026

[Nousuohien määrä kasvoi Tenolla – lohikantojen tila silti heikko](#)

luke.fi 28.01.2026

[Suden kiintiöpyynnin saalista tunnistettiin kolme koirasutta](#)

vieraslajit.fi 26.01.2026

[Uusi mäntyjen kasvitauti saapui Suomeen](#)

vieraslajit.fi 21.01.2026

[Ohi: Viranomaisportaalissa viiko 19.1.](#)

tekniinen 19.01.2026

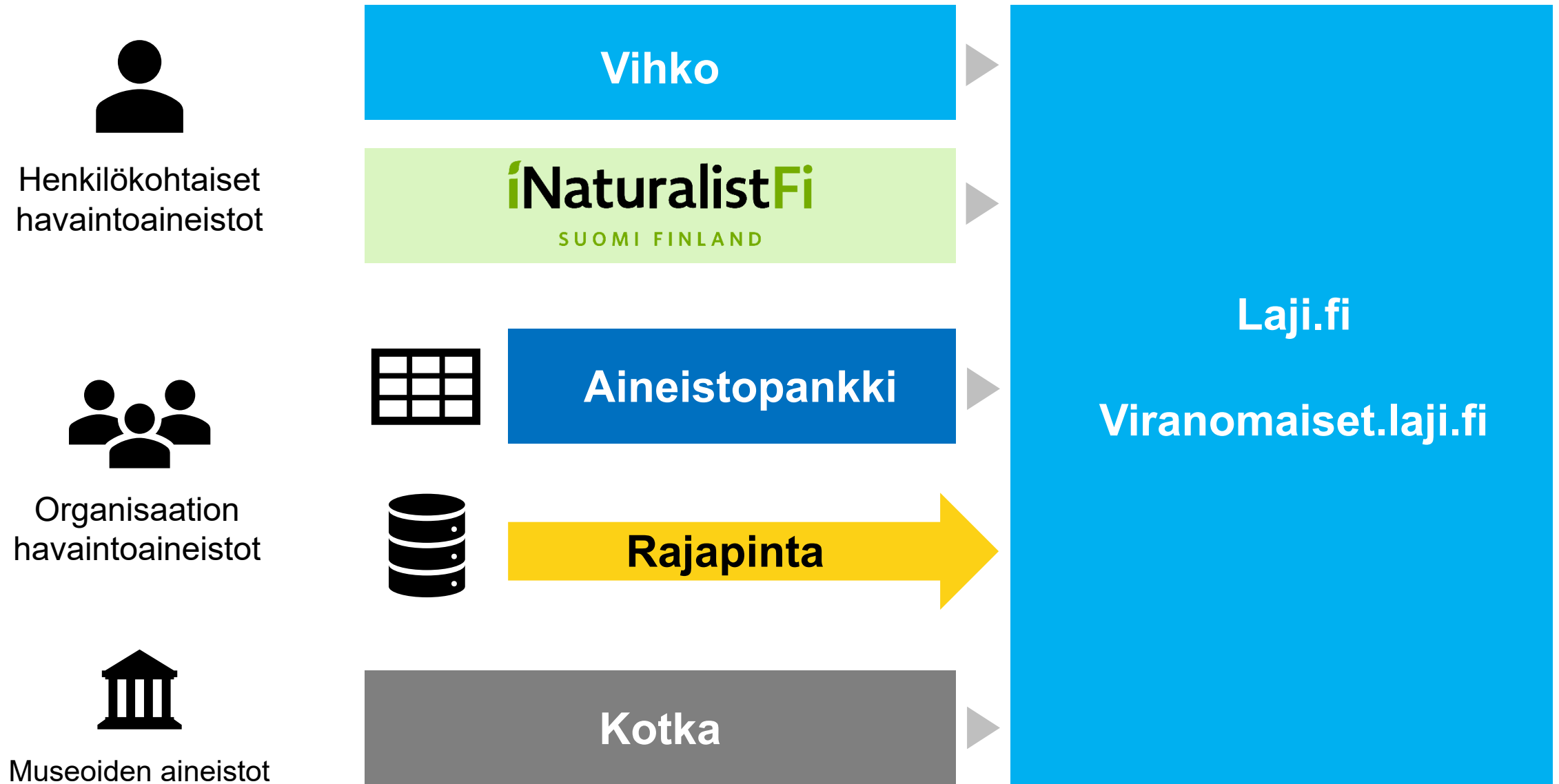
← edelliset

<https://viranomaiset.laji.fi>

Mistä Lajitietokeskuksen aineistot koostuvat?

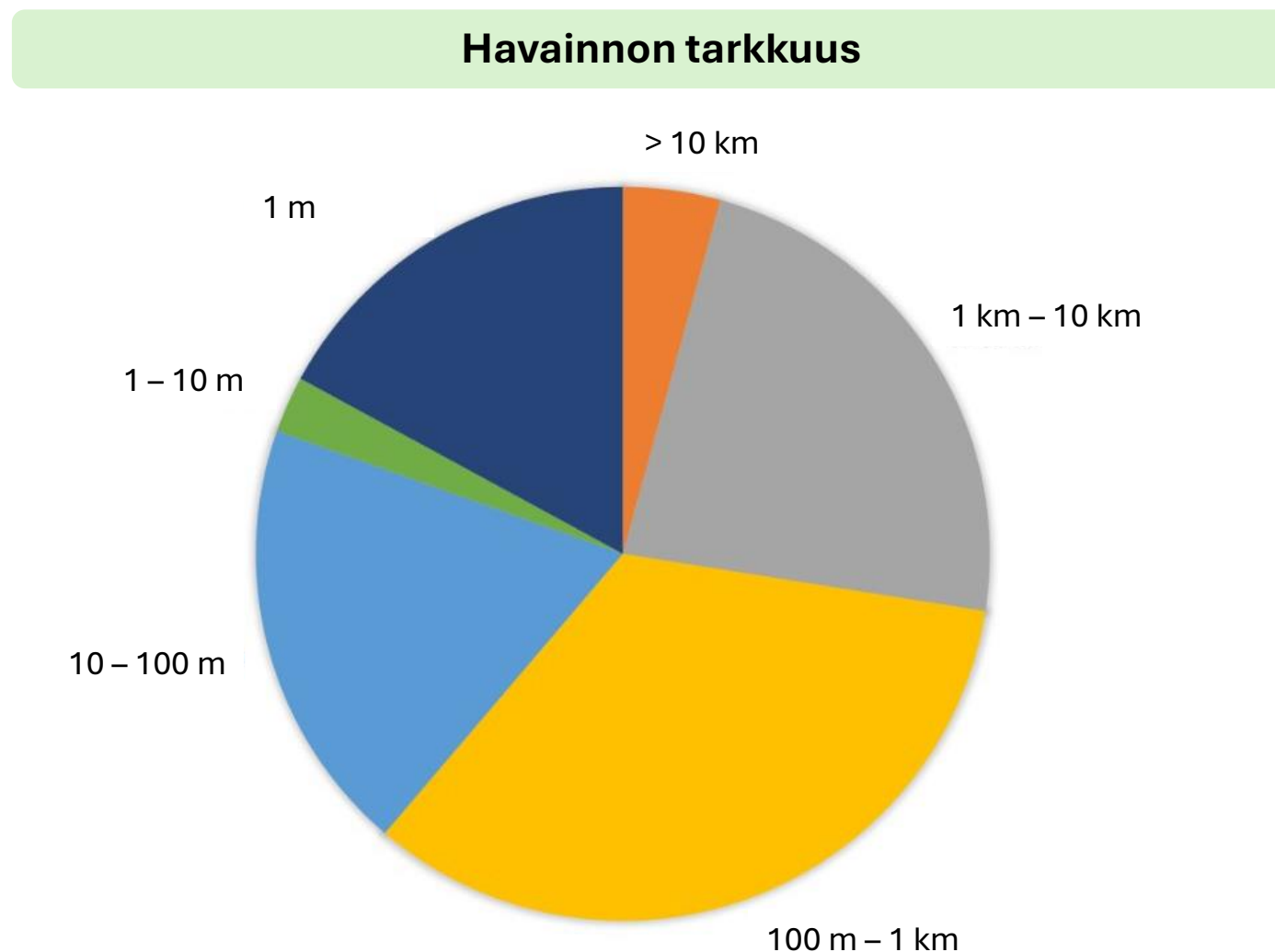
- Reilu 59 miljoonaa havaintoa
640 aineistosta (2/2026)
- Aineistolähteitä:
 - Museokokoelmat (Kotka)
 - Ympäristöhallinnon aineistot (Metsähallitus, Syke, Luke)
 - Seurantojen aineistot (Linnustonseuranta)
 - Harrastajien havaintotietokannat
 - Kansalaishavainnot (iNaturalist, Vieraslajit.fi)

Lajitietokeskuksen havaintojen tallennuskanavat



Havainnot ja havaintolähteet vaihtelevia




- Havainnon luonne
 - Yksittäiset satunnaishavainnot vrt.
 - Havainnot seurantahankkeista
 - Havainnot vuodesta toiseen samoilta paikoilta
 - Yhtenäiskoordinaatistoon perustuva ruutukartoitus 10 km x 10 km ruudut
- Ajallinen perspektiivi
 - Vanhimmat 1700-luvulta, suurin osa havainnoista 1990 jälkeen
- Havainnointitapa
 - Kerätty näyte
 - Valokuvattu
 - Näkö-/kuulohavainto
 - Koneen tekemä havainto








Laadunvalvonta

Laatuluokitus kaksiosainen: **aineistojen ja havaintojen laatuluokat**

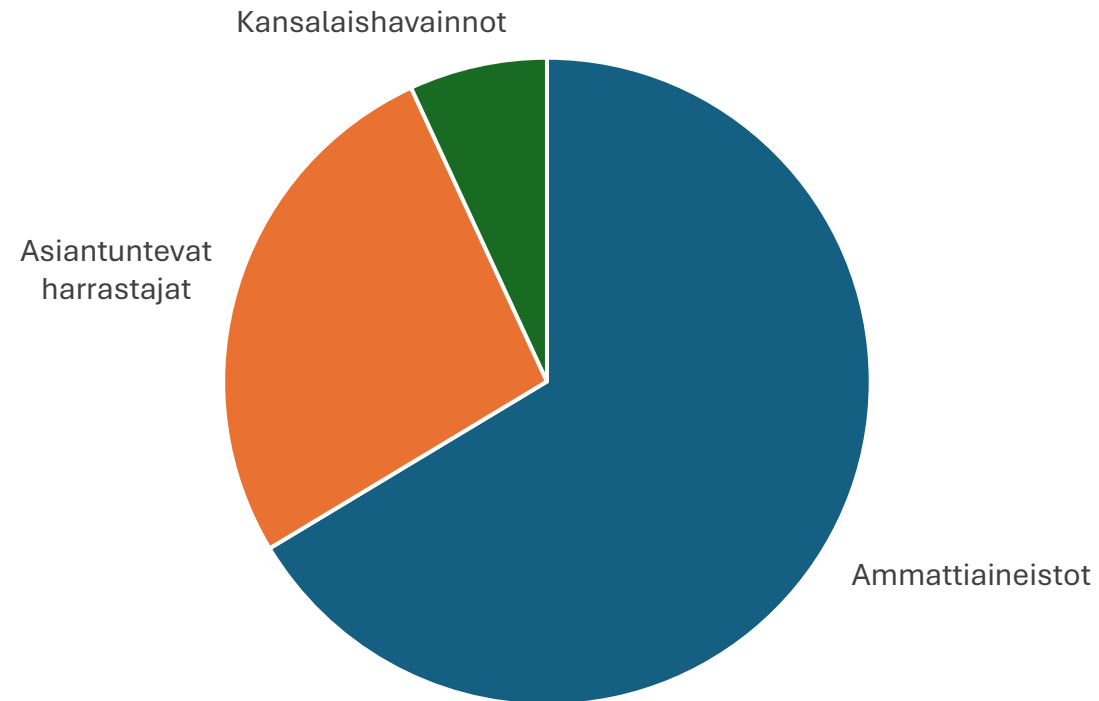
- Aineistojen laatuluokitus kolmiportainen

-  Ammattiaineistot / asiantuntijoiden laadunvarmistama
-  Asiantuntevat harrastajat / asiantuntijoiden laadunvarmistamat
-  Kansalaishavaintoja / ei laadunvarmistusta

- Havainnon laatuluokitus

-  Asiantuntijan varmistama
-  Yhteisön varmistama
-  Neutraali
-  Epävarma
-  Virheellinen

Havaintojen jakauma laatuluokittain



Virva- viranomaisrajaukset

- **Virva**-viranomaisrajauksia voidaan käyttää lähtökohtana, kun [Viranomaisportaalissa](#) tehdään eliölajihavaintoihin kohdistuvia aineistohakuja viranomaistyön avuksi

The screenshot shows the Virva web application interface. At the top, there are navigation tabs: "Virva", "Lajitieto", "Havaintotieto", "Aineistojen käyttö", and "Teemat". Below these are buttons for "Lataa aineisto", "Havaintohaku", and "Tilastointi". The main area is a map of Finland with administrative boundaries and observation data points. A legend on the right side of the map shows observation counts (Havaintomäärä) and location accuracy (Paikan tarkkuus). The legend for observation counts includes: 1-10 (blue), 11-100 (green), 101-1000 (yellow), 1001-10000 (orange), and 10001+ (red). The legend for location accuracy includes: 1-10 m (circle), 10-100 m (circle with dots), 100-1000 m (circle with dots), 1000-10000 m (square with dots), and 10000-100000 m (square with dots). There is also a checkbox for "Useampi havaintopaikka". On the right side of the interface, there are search filters: "Hae" (highlighted with a red box), "Eliöryhmä", "Lajin nimi / Taksonin nimi", "Sisällytä alemmat taksonit", "Käytä laadunvalvonnan määrityksiä", "Yleisyys", "Taksonin max havainto Suomesta", "Omat havainnot", and "Aika". The "Aika" filter shows "Havaintoaika" set to "1.1.2026" and "Tänä vuonna".

Virva-rajaukset

- **Hallinnollinen asema**

- Uhanalaiset lajit (LSA 2023/1066, liite 6)
- Erityisesti suojeltavat lajit (LSA 2023/1066, liite 6)
- Koko maassa rauhoitetut eläinlajit (LSA 2023/1066, liite 1) Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun maakuntien eteläpuolella rauhoitetut eläinlajit (LSA 2023/1066, liite 2)
- Koko maassa rauhoitetut kasvilajit (LSA 2023/1066, liite 3)
- Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun maakuntien eteläpuolella rauhoitetut putkilokasvit (LSA 2023/1066, liite 4)
- Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin maakunnissa rauhoitetut putkilokasvit (LSA 2023/1066, liite 5)

- EU:n luontodirektiivin II-liite
- EU:n luontodirektiivin IV-liite
- EU:n lintudirektiivin I-liite
- Suuret petolinnut (LSL 2023/9, 73 §)
- EU:n lintudirektiivin muuttolinnut

- **Uhanalaisuus**

- CR – Äärimmäisen uhanalaiset
- EN – Erittäin uhanalaiset
- VU – Vaarantuneet
- NT – Silmälläpidettävät

Virva-rajaukset jatkuu

- **Nollahavainnot:** Myös nollahavainnot
- **Havaintopaikan koordinaattien tarkkuus:** 1000 m
- **Maa:** Suomi
- **Aika:** 1990 –
- **Paikka:** Koordinaatit / Leikkaa edes vähän (oletuksena)
- **Laatu**
 - Ammattilaisaineistot
 - Asiantuntijan varmistama
 - Yhteisön varmistama
 - Ei arvioitu
 - Epävarma
 - Asiantuntevat harrastajat
 - Asiantuntijan varmistama
 - Yhteisön varmistama
 - Ei arvioitu
 - Kansalaishavaintoja
 - Asiantuntijan varmistama
 - Yhteisön varmistama

Miten käyttämään viranomaisportaalia?

- Viranomaisportaalia voivat käyttää suomalaiset lajitieto työtehtäviensä hoitamiseksi tarvitsevat viranomaiset kuten kuntien ympäristötoimet
- Käyttö edellyttää sopimusta Luonnontieteellisen keskusmuseon kanssa
- Organisaatio nimeää vastuuhenkilön, joka vastaa käyttöoikeuksien hallinnasta organisaatiossa
- Jos kuntanne haluaa viranomaisportaalin käyttäjäksi -> viranomaiset@laji.fi / helpdesk@laji.fi

The screenshot displays the 'VIRANOMAISPORTAALI' interface. At the top, there are navigation options: 'Lajitieto', 'Havaintotieto', 'Aineistojen käyttö', and 'Teemat'. The user is logged in as 'Eija-Leena Laiho'. The main content area shows a map of Finland with a legend for 'Havaintomäärä' (Observation count) with categories: 1-10 (blue), 11-100 (green), 101-1000 (yellow), 1001-10000 (orange), and 10001+ (red). The map is overlaid with a grid. On the right side, there are search filters for 'Aika' (Time) and 'Paikka' (Location). The 'Aika' filter includes 'Havainto-aika' (Observation date) set to '1.1.2026', 'Alkaen' (From) and 'Havainnon vuodenaika' (Observation year) dropdowns, and 'Muokkaus-aika' (Modification date) and 'Tallennus-aika' (Storage date) dropdowns. The 'Paikka' filter includes 'Havainnoija' (Observer) and 'Yksilö' (Individual) dropdowns. The bottom of the page shows a 5 km scale bar and copyright information for SYKE and Maanmittauslaitos.

Koulutuksia tulossa keväällä

- Ilmoitamme pian ajankohdan, todennäköisesti huhtikuussa
- Koulutuksessa mm.
 - Miten tehdään havaintohakuja viranomaisportaalista?
 - Miten aineistoja voi ladata omaan paikkatieto-ohjelmistoihin?
 - Miten paikkatietorajapinta toimii?
 - Miten tallennan omat aineistoni Lajitietokeskukseen?



Kiitos!

helpdesk@laji.fi

eija-leena.laiho@helsinki.fi

