



Tervetuloa liito-oravawebinaariin!

8:30-9:40

Tervetuliaissanat ja esitykset

9:40-10:30

Keskustelu

- Esitysten osio tallennetaan.
- **Pidäthän oman videon ja mikrofonin mykistettynä**
- Kysymyksiä? Kirjoita tekstikenttään: niihin vastataan keskustelun aikana.

Liito-oravan lajihavaintotieto ja sen hyödyntäminen metsien käytössä: tietojärjestelmät, vastuulliset viranomaiset ja keskeiset neuvot

Osa 1/2: Lainsäädäntö, liito-oravan lajihavaintotieto sekä keskeiset viranomaiset ja toimijat

Liito-orava-LIFE-hankkeen tuottama tietopaketti
Helmikuu 2023



Liito-oravan lajihavaintotieto ja sen hyödyntäminen metsien käytössä: tietojärjestelmät, vastuulliset viranomaiset ja keskeiset neuvot

- Liito-orava-LIFE-hankkeen kokoaman tietopaketin tavoite on antaa hyvä käsitys liito-oravan lajihavaintotiedosta ja mistä voi kysyä neuvoa
- Tietopaketti on jaettu kahteen webinaariin:
 - **Osa 1: Lainsäädäntö, liito-oravan lajihavaintotieto sekä keskeiset viranomaiset ja toimijat (7.2.2023)**
 - Osa 2: Neuvonta, suojeluvaihtoehdot ja katsaus oikeustapauksiin (14.2.2023)
- Webinaarit on suunnattu metsissä toimiville ja metsäsuunnittelua tekeville metsäasiantuntijoille, lajihavaintotietoa hyödyntäville asiantuntijoille sekä maanomistajille

Apua käytännön arkeen

- **Liito-oravan huomioon ottaminen kaavoituksessa.** Ympäristöministeriön kirje kaavoittajille
- **Liito-oravan huomioiminen metsänkäytön yhteydessä. Neuvontamateriaali**

- Liito-orava-LIFE-hankkeessa tuotettua havainnollistavaa materiaalia:
 - **Liito-orava. Tietoa lajista ja kartoituksesta**
 - **Liito-oravatietoa kartoitukseen ja metsän käytön suunnitteluun. Etäkoulutusaineisto**
 - **Liito-oravan huomioiminen kaupunkisuunnittelussa - Hyvien käytäntöjen opas**

 - **Koulutuspaketti liito-oravan huomioimiseksi talousmetsissä = tulossa maaliskuussa 2023**

(Löytyvät netistä hakusanoilla, linkkejä myös tämän diapaketin lopussa.)

Liito-orava-LIFE-hankkeen tavoite on parantaa liito-oravan suojelutasoa Euroopassa

- Tiedon saatavuus on yksi keino edistää liito-oravan huomioimista metsien käytön suunnittelussa
- Webinaareista vastaavat Varsinais-Suomen ELY-keskus, Suomen metsäkeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo Luomus (Lajitietokeskus), Maa- ja metsätaloustuottajain keskusliitto MTK sekä Metsähallituksen Luontopalvelut. Myös muut hankekumppanit ovat kommentoineet koostetta.
- Liito-orava-LIFE-hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.



Liito-oravaan liittyvistä asioista vastuussa olevat organisaatiot kertovat webinaareissa roolinsa mukaisista asioista



- Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus eli ELY-keskus valvoo viranomaisena luonnonsuojelulain noudattamista Suomessa ja neuvoo liito-oravaan liittyvissä kysymyksissä.



- Suomen metsäkeskus valvoo viranomaisena metsälain noudattamista Suomessa, ja välittää huomioitavia lajihavaintoja sisältävät metsänkäyttöilmoitukset ELY-keskukselle.



- Lajitietokeskus on osa Luonnontieteellistä keskusmuseo Luomusta, ja sen lajihavaintojärjestelmässä ylläpidetään ja kehitetään tietovarantoja ja niiden saatavuutta.



- Maa- ja metsätaloustuottajain keskusliitto MTK ry toimii metsänomistajien edunvalvojana.



- Metsähallitus Luontopalvelut vastaa valtion suojelualueista ja koordinoi Liito-orava-LIFE-hanketta.

Osa 1. Ohjelma

Aika	Aihe	Esittäjä ja organisaatio
8:30-8:40	Tervetuloa ja katsaus webinaarin ohjelmaan	Eija Hurme, projektipäällikkö, Metsähallitus Luontopalvelut
8:40-9:00	Liito-orava – tiukasti suojeltu metsälaji	Salli Uljas, ylitarkastaja, Varsinais-Suomen ELY-keskus
9:00-9:20	Suomen metsäkeskus – metsänkäyttöilmoitus ja metsälaissa säädetty ilmoitusvelvollisuus	Jarkko Partanen, rahoitus- ja tarkastuspäällikkö, Suomen metsäkeskus
9:20-9:40	Liito-oravatieto Lajitietokeskuksessa – havaintojen haku ja ilmoittaminen	Eija-Leena Laiho, tietotekniikkasuunnittelija, Suomen Lajitietokeskus
9:40-10:30	Keskustelua	Eija Hurme, projektipäällikkö, Metsähallitus Luontopalvelut

ELY-keskus





Liito-orava - tiukasti suojeltu metsälaji

Liito-orava-LIFE:n datawebinaari

Salli Uljas, ylitarkastaja, Varsinais-Suomen ELY-keskus


7.2.2023



A photograph of two squirrels on a tree trunk. One squirrel is perched higher up, facing right, while the other is lower down, facing left. The tree bark is textured and greyish-brown. The background is a soft-focus green forest with sunlight filtering through the leaves.

Liito-orava on uhanalainen laji

- Uhanalaisuusluokka viimeisimmässä uhanalaisuusluokituksessa **vaarantunut**
- Taantunut 30 prosenttia viimeisen kymmenen vuoden aikana
- Taantuu erityisesti talousmetsissä, kaupunkimetsissä pärjää paremmin



Liito-oravaa koskevat suojelusäädökset

- Liito-orava kuuluu luonnonsuojelulaissa ns. tiukasti suojeltuihin lajeihin
 - Lisääntymis- ja levähdyspaikanheikentäminen on kielletty
 - Pesinnän häirintä, yksilön pyydystäminen ja tappaminen on kielletty
 - Yksilön ja pesän siirtäminen on kielletty
 - (pykälät LSL 39 § ja 49 §, uusi LSL 70 § ja 78 §)
- Liito-orava kuuluu luontodirektiivin liitteen II ja IV lajeihin
 - Liitteen II lajeille on perustettu Natura 2000-alueita lajien suojelemiseksi
 - Liite IV määrittää tiukasti suojellut lajit, joita koskee em. suojelumääräykset

Mitä suojelusäännökset tarkoittavat metsänkäsittelyn yhteydessä käytännössä 1/3

- Metsätaloudesta ei saa aiheutua luonnonsuojelulain kieltämiä vaikutuksia
- Liito-oravan esiintyminen huomioitava kaikissa metsänkäsittelytoimissa jo suunnitteluvaiheessa
- Suunnitteluvastuu kuuluu maanomistajalle/hakkuuoikeudenhaltijalle.
 - ELY-keskus tarkistaa luonnonsuojelulain valvojana, onko suunnitelma luonnonsuojelulain mukainen

Mitä suojelusäännökset tarkoittavat metsänkäsittelyn yhteydessä käytännössä 2/3

- Aikaisemmin tiedossa olevat esiintymät tarkistettava **tietojärjestelmästä** ennen metsänkäyttöilmoituksen jättämistä
- Jos metsä on liito-oravalle soveltuvaa tai jos alueelta on aikaisempia havaintoja, tarkistetaan esiintyminen **maastossa**
- Lajihavainnoissa myös vanhoja liito-oravahavaintoja
 - Suojelu koskee myös sellaisia liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja, jotka eivät hetkellisesti ole liito-oravan asuttamia, mutta jotka ovat edelleen liito-oravalle soveltuvia
 - Jos kohteelta on aikaisemmin tunnistettu liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikka, mutta hakkuuta edeltävällä tarkistuksella ei löydetä papanoita, aluetta ei lähtökohtaisesti kuitenkaan saa hakata, jos alue edelleen on liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä.
 - Oleellista alueen soveltuvuus liito-oravalle, ei se, onko liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikka hakkuuhetkellä liito-oravan käytössä.
 - Ei esim. sovelleta viiden vuoden määräaikaa eli vaikka havainto olisi yli viisi vuotta vanha, lisääntymis- ja levähdyspaikka on lain suojaama, jos se on liito-oravalle soveltuva ja saavutettavissa

Mitä suojelusäännökset tarkoittavat metsänkäsittelyn yhteydessä käytännössä 3/3

- Lisääntymis- ja levähdyspaikat rajataan hakkuutoimenpiteiden ulkopuolelle ja niille on säästettävä riittävä puustoinen kulkuyhteys esim. hakkuuaukion yli seuraavalle metsäiselle alueelle, mikäli hakkuuaukion kiertävää puustoista kulkuyhteyttä ei säily
 - Kulkuyhteyden on pysyttävä pystyssä myös myrskyllä – yksittäisten puiden jono ei pääsääntöisesti ole riittävä
- Lisääntymis- ja levähdyspaikka on muutakin kuin pesäpuu - siihen kuuluu pesäpuun ympäristö eli pesäpuun suojapuut ja ruokailupuita.
- Natura-alueilla, joilla liito-orava on Natura-alueen suojeluperusteena oleva laji, tulee liito-oravan esiintyminen huomioida kattavammin
 - Alueella ei saa heikentää liito-oravan esiintymisedellytyksiä merkittävästi
- Suomen metsäkeskus kertoo lisää metsänkäsittöilmoituksesta liito-oravakohteilla ja 14.2. webinaarissa kerrotaan korvauksista, mahdollisista poikkeusluvista ja pysyvästä suojelusta.



Ympäristöhallinnon tietojärjestelmät

- Uhanalaisten lajien esiintymätietoa on tällä hetkellä kahdessa ympäristöhallinnon järjestelmässä: **lajiGIS** ja **laji.fi**
 - Molemmissa järjestelmissä on liito-oravan havaintotietoja
 - Vanha Hertta-järjestelmä on jäänyt pois käytöstä ja sen havaintotiedot on siirretty lajiGIS-järjestelmään.
- lajiGIS on hallinnon sisäinen järjestelmä, joka ei ole kansalaisten selattavissa
- **Laji.fi on avoin järjestelmä**, lajiGIS:n liito-oravahavainnot näkyvät myös laji.fi-järjestelmässä. **Liito-oravahavainnoja voi tarkastella tarkemmin laji.fi-järjestelmässä**
 - havainnon havaintoajankohta ja mahdollisesti muuta lisätietoa havainnosta - minkä puulajin juurelta papanat on havaittu, onko havaittu pesää vai vain papanoita jne.
- Metsäkeskuksen metsänkäyttöilmoituksiin liittyvässä liito-oravamenettelyssä on tällä hetkellä vain LajiGIS:n tallennetut liito-oravahavainnot.
 - Tarkoitus saada myös puuttuvat laji.fi-havainnot mukaan menettelyyn



Rainer Carpelan, Vastavalo.fi

Suomen metsäkeskus





Metsäkeskus
Skogscentralen



Metsäkeskus
Skogscentralen

Metsänkäyttöilmoitus

Jarkko Partanen
rahoitus- ja tarkastuspäällikkö
Suomen metsäkeskus

- Metsänkäyttöilmoitus on tehtävä kaikista hakkuista sekä metsälain 10 pykälässä mainittujen erityisen tärkeiden elinympäristöjen käsittelystä
- Metsänkäyttöilmoitusta ei kuitenkaan tarvitse tehdä seuraavista hakkuista, elleivät ne kohdistu metsälain 10 pykälässä tarkoitettuun erityisen tärkeään elinympäristöön
 - 1) kotitarvehakkuu
 - 2) pienikokoisen puuston hakkuu
 - 3) sähkölinjojen ja junaratojen reunavyöhykkeiden hakkuut, oja-, vesijohto- tai viemäriinjan hakkuut, pienialaiset tie-, sähkö- tai muun vastaavan linjan hakkuut
- Metsänkäyttöilmoitus on toimitettava viimeistään kymmenen päivää ja aikaisintaan kolme vuotta ennen hakkuun tai muun toimenpiteen aloittamista
 - Metsäkeskus voi hakemuksesta myöntää poikkeuksen edellä mainitusta määräajasta

- Hakkuiden seuranta pohjautuu Metsäkeskukselle saapuneiden metsänkäyttöilmoitusten ja paikkatietoaineistojen automaattiseen vertailuun
- Käytössä olevia paikkatietoaineistoja muun muassa ovat
 - Metsälain 10 pykälän erityisen tärkeät elinympäristöt, suojelu- ja suojeluohjelma-alueet, uhanalaislajien tiedot, liito-orava tiedot, kaavat, muinaismuistokohteet, pohjavesialueet, toteutuneet kemera-hankkeet ja ympäristötukikohteet
- Jos hakkuu kohdistuu huomioitavalle erityiskohteelle siitä lähtee automaattinen ilmoitus maanomistajalle, toimijoille ja toimivaltaiselle viranomaiselle
 - Jos hakkuulle on haettu metsälain 14 pykälässä tarkoitettua poikkeusta määräajasta, sitä ei myönnetä ennen valvovan viranomaisen lausunnon saamista
 - Metsäkeskus ei voi asettaa hakkuulle kuitenkaan käsittelykieltoa, mikäli käsittelykielto ei perustu metsälain tai sen perusteella annettuihin säännöksiin tai määräyksiin

Metsälain 7 a pykälä: Metsäkeskuksen on ilmoitettava välittömästi maanomistajalle, tiedossaan olevalle maanomistajan edustajalle ja metsänhakkuuoikeuden haltijalle, jos Metsäkeskukselle on toimitettu metsänkäyttöilmoitus, johon sisältyvällä käsittelyalueella tai sen läheisyydessä on tai sitä koskee Metsäkeskuksen tiedossa oleva:

1. 10 §:n 2 momentissa tarkoitettu erityisen tärkeä elinympäristö;
2. luonnonsuojelulaissa tarkoitettua erityisesti suojeltavan lajin tai suojellun luontotyypin esiintymää koskeva päätös;
3. Natura 2000 -verkostoon sisältyvä alue; tai
4. muu vastaava viranomaisen toimittamaan päätökseen perustuva kohde.

Metsälain 25.3 pykälä:

Kaavoitettavien ja kaavoitettujen alueiden osalta Suomen metsäkeskuksen tulee olla riittävässä yhteistyössä kuntien kanssa tämän lain ja maankäyttö- ja rakennuslain tavoitteiden yhteen sovittamiseksi

- Ilmoitus lähtee automaattisesti KantoRiihi-järjestelmästä, kun metsänkäyttöilmoitus kohdistuu edellä mainituille kohteille tai niille luoduille puskurialueille
 - Puskurialueet kohteesta riippuen 30 – 1000 metriä

Metsälain 14 b pykälä:

Jos metsäkeskukselle saapunut metsänkäyttöilmoitus kohdistuu elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Metsäkeskukselle toimittamassa asiakirjassa mainittuun liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkaan, Metsäkeskuksen on välittömästi ilmoitettava tästä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, maanomistajalle sekä tiedossaan olevalle maanomistajan edustajalle ja metsänhakkuuoikeuden haltijalle.

- Metsäkeskuksen ilmoitus on teknisluonteinen toimenpide
 - Ilmoitus ei siirrä luonnonsuojelulain mukaista valvontavastuuta ELY-keskukselta Metsäkeskukselle
- ELY-keskus on määrittänyt Laji.fi –tietokannassa olevaa lajiGIS kokoelmassa olevat liito-oravakohteet, jotka on siirretty Metsäkeskukseen paikkatietoaineistona ja joita ilmoitusvelvollisuus koskee
 - Sisältää ainoastaan ELY-keskusten ja Metsähallituksen luontopalveluiden tallentamia tietoja
 - ELY-keskukset ovat laajentamassa metsänkäyttöilmoitusmenettelyssä hyödynnettävien kokoelmien määrää
- Ilmoitus lähtee automaattisesti KantoRiihi-järjestelmästä, kun metsänkäyttöilmoitus kohdistuu edellä mainituille kohteille tai niille luoduille puskurialueille
 - Puskurialue varttuneissa metsissä 100 metriä



Ilmoitus liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikan vaikutusalueella olevasta metsänkätöilmoituksesta

Suomen metsäkeskukselle on tehty 13.12.2022 metsänkätöilmoitus numero 1-2022-203681. Tämän metsänkätöilmoituksen kuvioita on liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikan vaikutusalueella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Maanomistajat

Omistaja, Ella
Omistaja, Jouni

Kiinteistö

Kunta	Kiinteistötunnus	Nimi
Kauhava	233-409-X-XX	Omametsä

Luonnonsuojelulaissa tarkoitettulla lisääntymispaikalla liito-orava saa poikasia. Levähdyspaikassa liito-orava viettää päivänsä. Näiden kohteiden hävittäminen ja heikentäminen on kielletty.

Metsänkätöilmoituksella ilmoitettu hakkuu sijaitsee alueella, jossa on sellainen liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikka, josta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on toimittanut tiedon Metsäkeskukselle.

Ennen hakkuun aloittamista on syytä selvittää, onko liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikalla vaikutusta metsänkätöilmoituksella ilmoitettuun metsien käsittelyyn.

Tämä ilmoitus tulostuu automaattisesti Metsäkeskuksen tietojärjestelmästä paikkatietoanalyysin perusteella ja se toimitetaan ELY-keskukseen, maanomistajalle tai hänen edustajalleen, metsänkätöilmoituksen laatijalle ja hakkuuoikeuden haltijalle (jos tiedossa).

Maanomistajan yhteystiedot sekä metsänkätöilmoituksen laatijan ja hakkuuoikeuden haltijan tiedot näkyvät liitteenä olevassa metsänkätöilmoituksessa, jos ne ovat Metsäkeskuksen tiedossa.

Lisätietoja saa ensisijaisesti ELY-keskukselta.

ELY-keskus

ETELÄ-POHJANMAAN ELY-KESKUS
PL 156
60101 Seinäjoki
kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi
0295027500 (Vaihe)

Metsäkeskuksessa lisätietoja antaa

Matti Metsäneuvoja
Puh. 029 432 XXXX
matti.metsaneuvoja@metsakeskus.fi

Sovellettavat säännökset

Metsälaki (1093/1996) 14b §
Luonnonsuojelulaki (1096/1996) 49 §

Liitteet

Metsänkätöilmoitus ja kartta

Jakelu

ETELÄ-POHJANMAAN ELY-KESKUS
Maanomistaja
Metsänkätöilmoituksen laatija (jos muu kuin maanomistaja)
Hakkuuoikeuden haltija (jos on tiedossa)

ELY-keskuksille lähteneet ilmoitukset vuonna 2022

ELY-keskus - lisätieto - MKI numero	Ison petolinnun pesäpaikka, ELY	Liito-orava	Maakuntakaava	Pohjavesialue	Raakku	Uhanalainen laji	Yhteensä
⊕ Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus	7	231	15	375	1		614
⊕ Etelä-Savon ELY-keskus	2	86	28	134		28	269
⊕ Hämeen ELY-keskus	1	116	186	356		57	669
⊕ Kaakkois-Suomen ELY-keskus	6	104	21	385		9	509
⊕ Kainuun ELY-keskus	5	76	3	85	6	23	192
⊕ Keski-Suomen ELY-keskus	4	141	24	152		30	346
⊕ Lapin ELY-keskus	7		45	137	24	90	289
⊕ Pirkanmaan ELY-keskus	8	225	20	98		20	360
⊕ Pohjois-Karjalan ELY-keskus		44	17	476		10	543
⊕ Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus	1	28	12	261	35	42	374
⊕ Pohjois-Savon ELY-keskus	1	94	53	105		12	261
⊕ Uudenmaan ELY-keskus	2	123	62	196	1	21	384
⊕ Varsinais-Suomen ELY-keskus	11	232	151	194		7	565
Yhteensä	55	1500	637	2954	67	349	5375

Kiitos mielenkiinnosta!

Lajitietokeskus



Liito-oravatieto Lajitietokeskuksessa

Havaintojen haku ja tallentaminen
7.2.2023

Eija-Leena Laiho

LAJI.FI LUOMUS

SUOMEN LAJITIEOKESKUS
FINLANDS ARTDATACENTER
FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY

LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO
NATURHISTORISKA CENTRALMUSEET
FINNISH MUSEUM OF NATURAL HISTORY

Kuva: Benjam Pöntinen

Suomen Lajitietokeskus & liito-orava

Havaintojen tallentaminen

- Työkalut liito-oravaseurantojen toteuttamiseen (Liito-orava-LIFE)
 - tahoille, jotka tekevät ammattimaisesti seurantoja
 - verkkolomake Laji.fi-portaalissa & Liituri-lomake Mobiilivihko-sovelluksessa.
- Lajitietokeskuksen havaintopalvelut (Vihko, iNaturalist, avoin lomake)
 - satunnaishavainnot

Vanhat aineistot talteen

- Työkalut vanhojen seurantojen tallentamiseen (Liito-orava-LIFE)
 - massatallennuslomake taulukkomuotoisten aineistojen tallentamiseen



Kuva: Benjam Pöntinen

Verkkolomake

Palvelun käyttäminen edellyttää kirjautumista Laji.fi-portaaliin + käyttö lupaa.

1. Perustetaan seurantapaikka

- Rajataan paikka kartalle karttatyökaluilla
- Kirjataan seurantapaikan muut tiedot

2. Kirjataan havaintoja seurantapaikkaan

- Aluerajaukset (elinpiiri, ydinalue, ruokailualue jne.)
- Havainnot
 - Havainto (näyte, nähty, valokuvattu...)
 - Jälkihavainto (lumijälki, virtsajälki, syönnös...)
 - Papanahavainto (papanoiden tyyppi...)
 - Pesähavainto (pesän tyyppi...)

TESTI_Lajitietokeskus_Pyhäristinpuisto

Muokkaa

Poista ?

Kunta:

Espoo

Paikkatiedot:

TESTI_Lajitietokeskus_Pyhäristinpuisto

Lisätiedot:

Tämä paikka on luotu käyttäjille malliksi

Edellinen seurantatapahtuma:

2021-05-24

Lisää havaintoja seurantapaikkaan



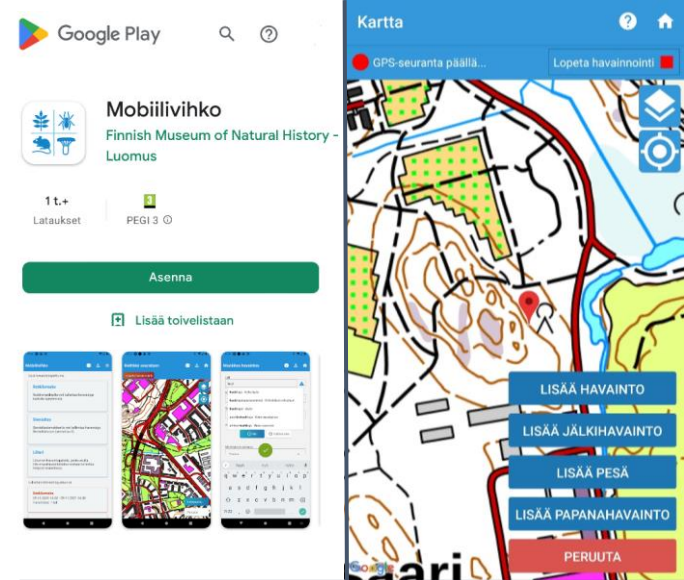
Ilmoitukset:

Rajaa...

	Tallennusaika	
> Näytä Muokkaa	14.04.2021 14:23	✕ Poista
> Näytä Muokkaa	24.03.2021 13:17	✕ Poista
> Näytä Muokkaa	24.03.2021 14:52	✕ Poista

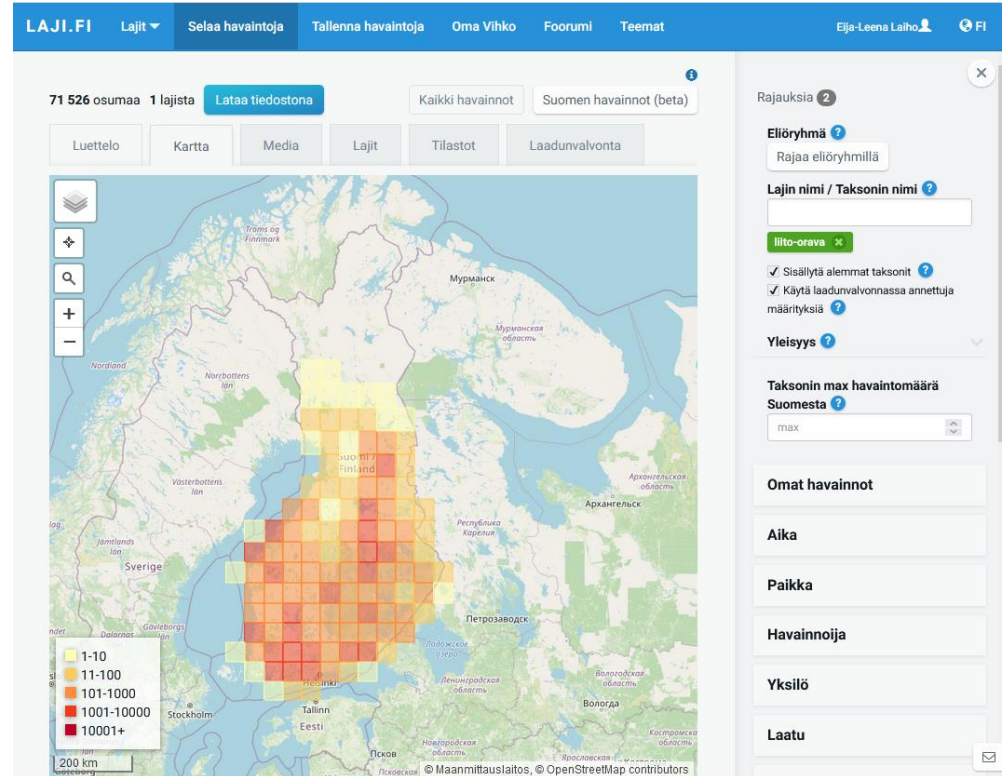
Liituri-lomake Mobiilivihko-sovelluksessa

- Android-sovellus Google Play -kaupasta, iPhone-sovellus työn alla
- Kirjaututaan Lajitietokeskuksen tunnuksilla – edellyttää käyttölupaa kuten verkkolomake
- Havaintojen tallentaminen verkkolomakkeella perustettuihin seurantapaikkoihin / yksittäisten havaintojen tallentaminen
- Sovellus tallentaa kuljetun reitin ja näyttää sijainnin kartalla



Havaintohaku Laji.fi-portaalista

- Kaikille avoin palvelu
- Liito-oravahavaintoja ~71 k
 - sijaintitieto pääasiassa avointa
- Havainnot voi ladata itselleen
 - edellyttää kirjautumista
- Liito-oravahavaintoja mm. näistä aineistoista:
 - LajiGIS
 - Luomuksen koordinoima valtakunnallinen liito-oravan seuranta
 - Liito-orava-LIFE
 - Riistakolmiot



Laadunvalvonta Lajitietokeskuksessa: Aineiston laatuluokitus



Ammattiaineistot / asiantuntijoiden laadunvarmistama

- Esim. tutkimushankkeiden ja luontoselvitysten aineistot, edistyneille harrastajille suunnatut seurantahankkeet, sekä useimmat museokokoelmat



Asiantuntevat harrastajat / asiantuntijoiden laadunvarmistama

- Esim. aktiiviharrastajille suunnatut havaintopalvelut, useimmat kansalaistiedeprojektit



Kansalaishavainnot / ei laadunvarmistusta

- Esim. suuren yleisön ilmoittamat yksittäiset havainnot sekä kaikille avoimet havaintopalvelut

Laadunvalvonta Lajitietokeskuksessa: Havainnon laatuluokitus



Asiantuntijan varmistama: Asiantuntija on merkinnyt havainnon varmistetuksi.



Yhteisön varmistama: Ei-asiantuntijat ovat yhtä mieltä havainnon oikeellisuudesta.



Neutraali: Ei arviota luotettavuudesta. Tämä on lähtötaso kaikille havainnoille.



Epävarma: Asiantuntija on merkinnyt havainnon epävarmaksi tai havainnon alkuperäinen tallentaja on merkinnyt havainnon tai sen osan epävarmaksi.



Virheellinen: Asiantuntija on merkinnyt havainnon virheelliseksi. Virheellisiä havaintoja ei poisteta kokonaan, koska tämä usein johtaisi niiden lisäämisen tietokantaan myöhemmin uudelleen.

Hyödyllisiä linkkejä

- Luonnonsuojelulaki: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1996/19961096>
- Uusi luonnonsuojelulaki 1.6.2023 alkaen: <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2023/20230009>
- YM:n kirje kaavoittajille: [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Ymparistoministeriolta_kirje_liitooravan\(42081](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Ymparistoministeriolta_kirje_liitooravan(42081)
- MMM:n ja YM:n tuottama Neuvontamateriaali (Tapio Oy): <https://tapio.fi/oppaat-ja-tyovalineet/liito-oravan-huomioon-ottaminen-metsankayton-yhteydessa-neuvontamateriaali/>
- Elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus (ELY-keskus): <https://www.ely-keskus.fi/>
- Suomen metsäkeskus: <https://www.metsakeskus.fi/fi>
- Metsään.fi-palvelu: <https://www.metsakeskus.fi/fi/asiointi/metsaanfi>
- Laji.fi, liito-oravan lajihavaintotietojen haku: <https://laji.fi/observation/list?target=MX.48243>
- Liito-oravatietoa Lajitietokeskuksessa: <https://laji.fi/about/5660>
- Lajikortti liito-oravalle Lajitietokeskuksessa: <https://laji.fi/taxon/MX.48243>
- Maa- ja metsätaloustuottajain keskusliitto MTK: <https://www.mtk.fi/>
- Liito-orava-LIFE-hanke: <https://www.metsa.fi/projekti/liito-orava-life/>

Liito-orava-LIFE: verkostoja ja yhteistyötä

<https://www.metsa.fi/projekti/liito-orava-life/>

Hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.

