

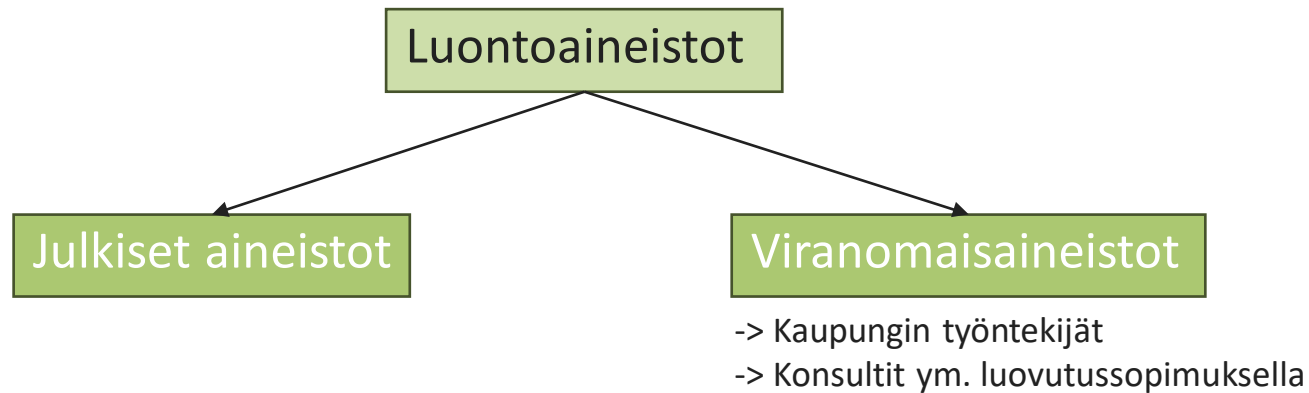
Luontopaikkatiedon ylläpito ja hyödyntäminen Tampereen kaupungilla

Veera Mustajoki

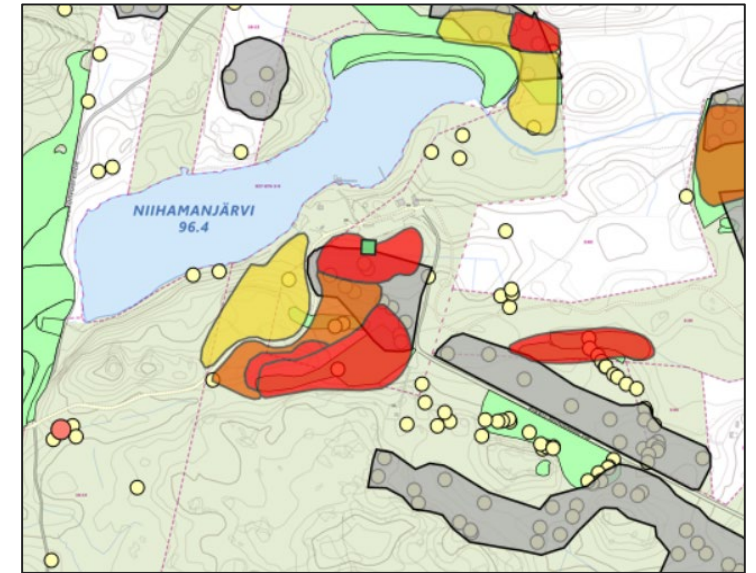
Tampereen kaupunki, ympäristönsuojelu

3.10.2024

Tampereen luontopaikkatiedot



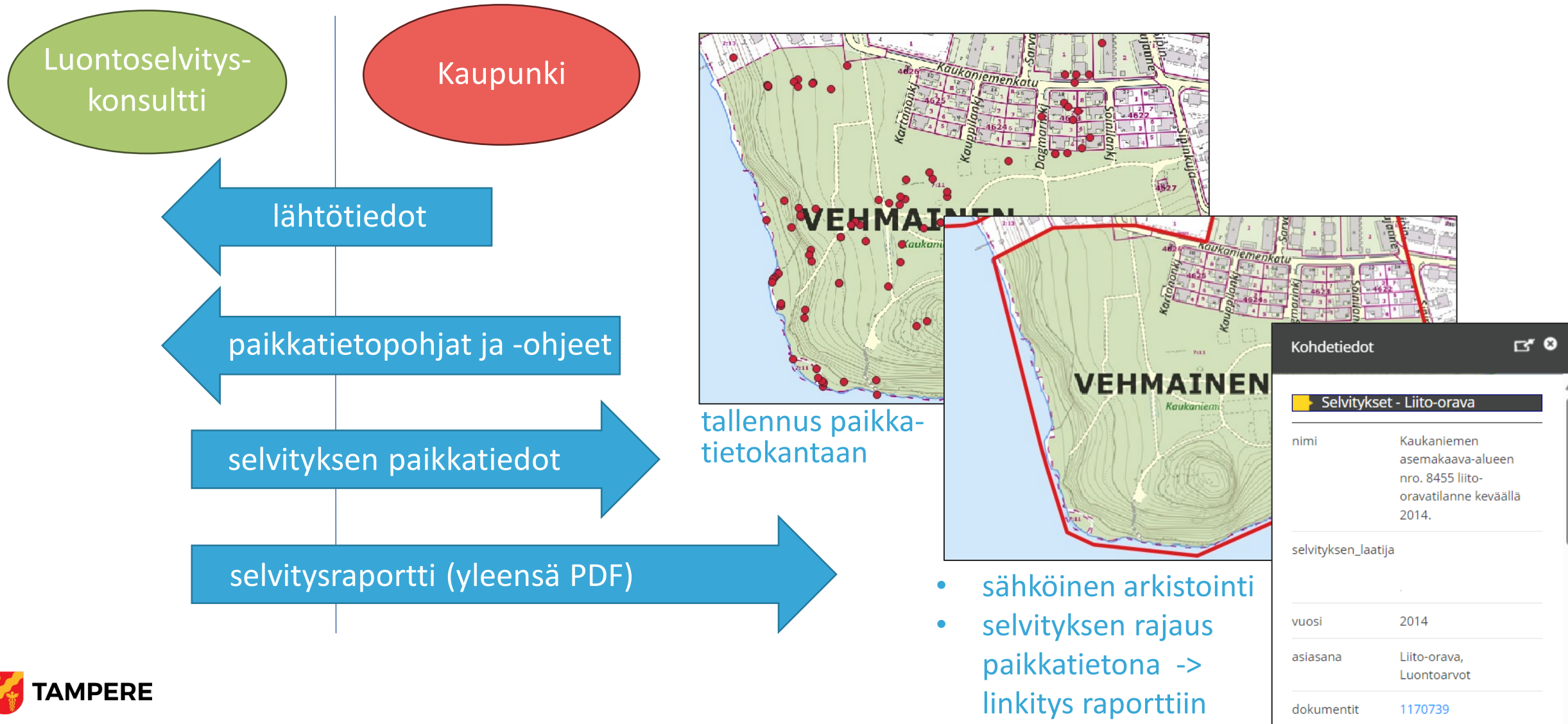
- Julkisuustason määrittelyssä käytetään Lajitietokeskuksen sensitiivisyyslinjauksia: <https://laji.fi/about/709>
- Aineistot voivat olla
 - kokonaan julkisia
 - osittain julkisia
 - kokonaan salaisia
- Suurin käyttäjäryhmä on maankäytön suunnittelun eri osa-alueiden toimijat
- Maankäytön suunnittelu on myös merkittävä tiedon tuottaja kaavaselvitysten myötä



Esimerkkejä aineistoista:

- Arvokkaat lajihavainnot
- Arvokkaat lepakkoalueet
- Elinympäristöt
- Lahokaviosammalen ydinalueet
- Liito-oravalle soveltuva elinympäristö
- Luonnonkolot, pöntöt ja risupesät
- Luontotyypit
- Vieraslajihavainnot ja -torjunnat

Luontotiedon kerääminen ja ylläpito



Tapausesimerkki: vieraslajitiedon kerääminen

Maastossa havainto

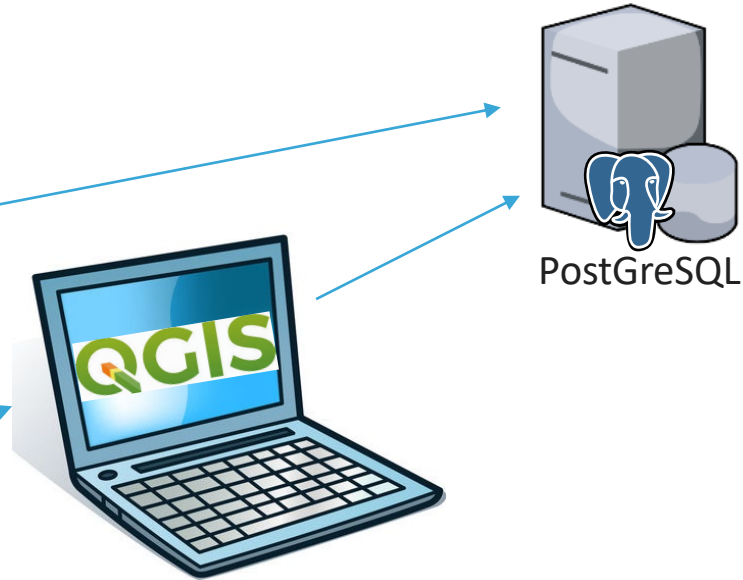


Esim. tabletilla perustiedot havainnosta ja sijainti / rajaus

Lajilista

Kuvaus

Lähikuva

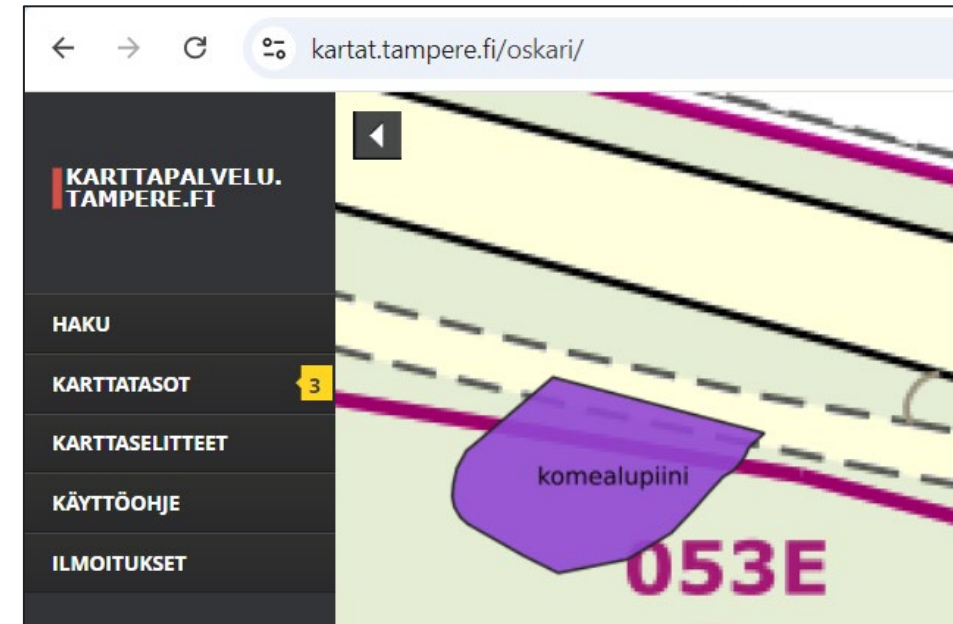


Paikkatieto-ohjelmistolla (esim. QGIS) tarvittaessa tietojen ja rajauksen tarkennus.

Tietokantajärjestelmä

PostgreSQL

Rajapintapalvelu

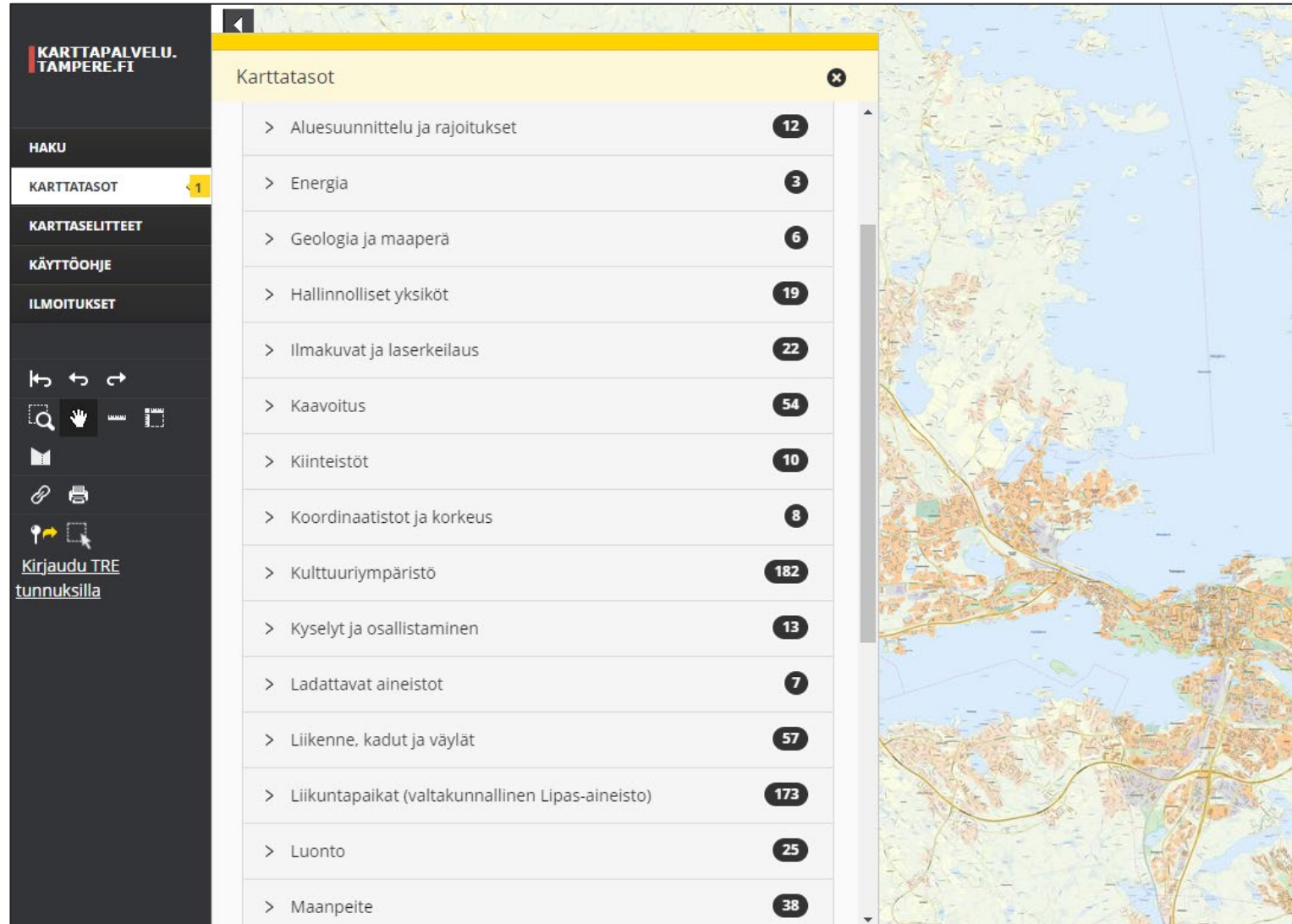


Havainto karttapalvelussa ja muissa paikkatietojen katselusovelluksissa

Tampereen karttapalvelu Oskari

<https://kartat.tampere.fi/oskari/>

- Erikseen julkinen puoli ja kirjautumisen takana oleva kaupungin sisäiseen käyttöön
- Kaupungin omia aineistoja ja valtakunnallisia avointen rajapintojen kautta tuotuja (esim. SYKE)



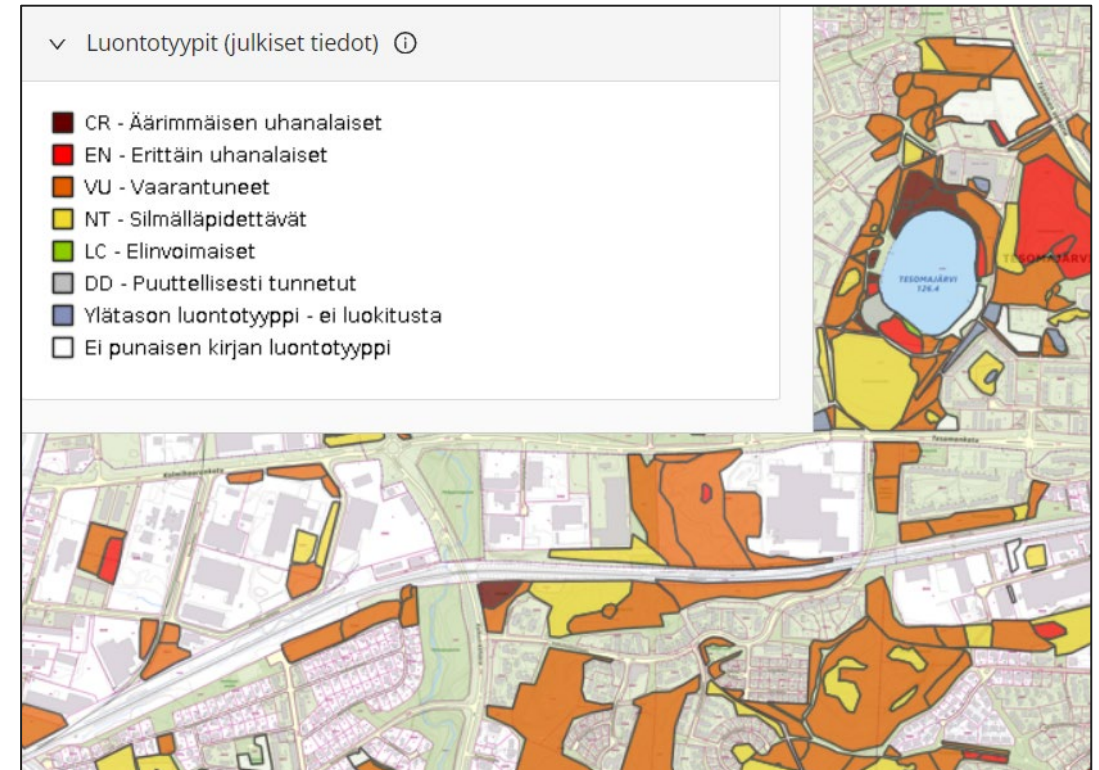
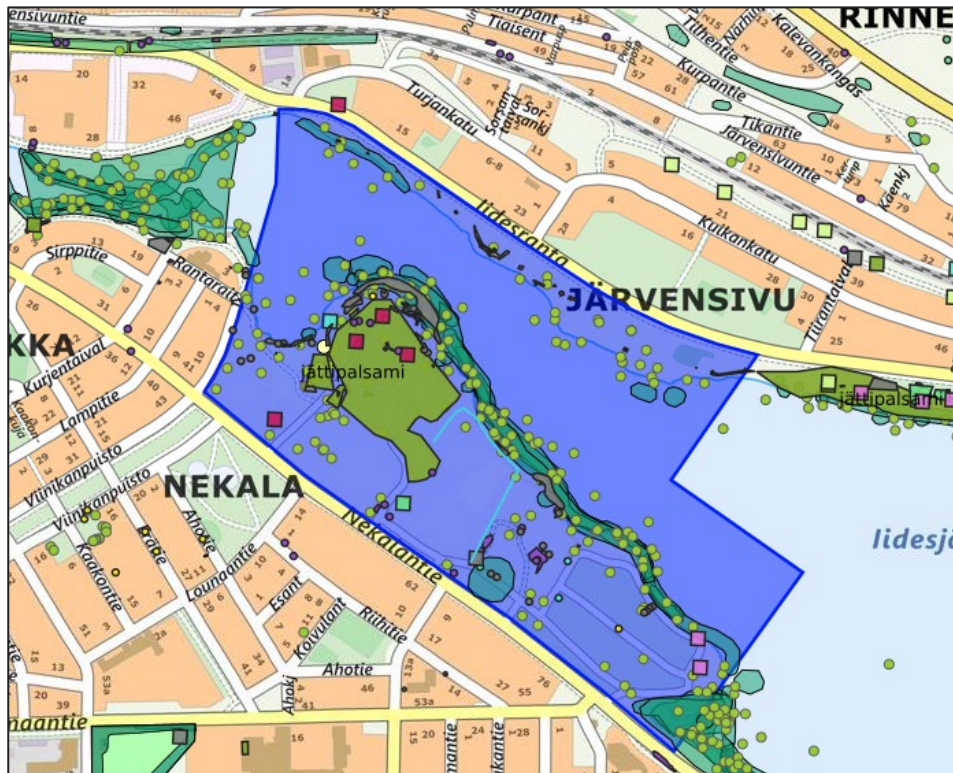
The screenshot shows the Oskari web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: HAKU, KARTTATASOT (highlighted with a yellow bar and a '1' icon), KARTTASELITTEET, KÄYTTÖOHJE, and ILMOITUKSET. Below these are icons for map navigation and a login link: Kirjaudu TRE tunnuksilla. The main content area is titled 'Karttatasot' and displays a list of map layers with their respective counts:

Layer Name	Count
> Aluesuunnittelu ja rajoitukset	12
> Energia	3
> Geologia ja maaperä	6
> Hallinnolliset yksiköt	19
> Ilmakuvat ja laserkeilaus	22
> Kaavoitus	54
> Kiinteistöt	10
> Koordinaatistot ja korkeus	8
> Kulttuuriympäristö	182
> Kyselyt ja osallistaminen	13
> Ladattavat aineistot	7
> Liikenne, kadut ja väylät	57
> Liikuntapaikat (valtakunnallinen Lipas-aineisto)	173
> Luonto	25
> Maanpeite	38

The right side of the screenshot shows a portion of a map with various layers overlaid, including terrain, buildings, and infrastructure.

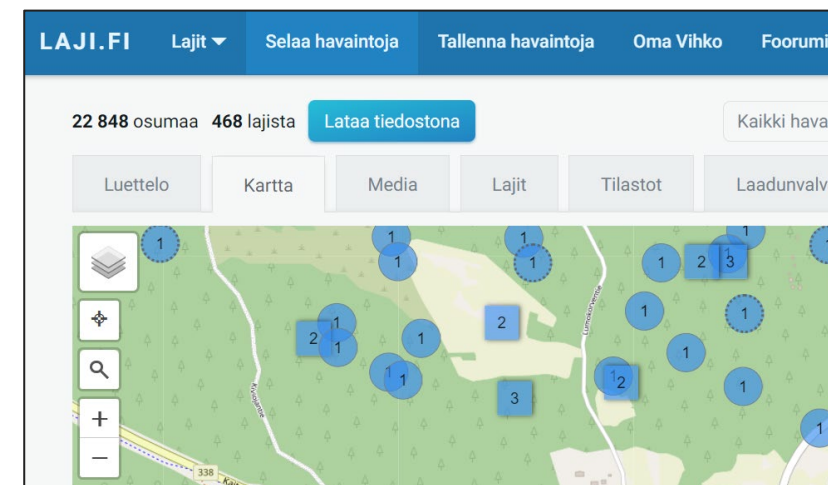
Luontopaikkatiedon hyödyntäminen

- Kaavoitus, rakennushankkeet ym.
- Luonnonsuojelun, metsänhoidon, viheralueiden ym. suunnittelu
- Indikaattorit, esim. luonnon monimuotoisuuden mittarointi LUMO-ohjelman seurannassa

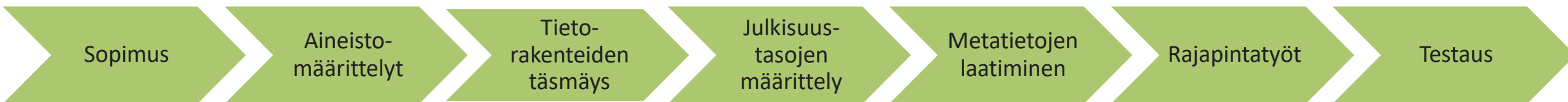


Tampereen aineistot Laji.fi -palvelussa

- Syksystä 2023 lähtien Tampereen aineistoja on siirretty rajapinnan kautta Laji.fi –palveluun
 - Tampereen arvokkaat lajihavainnot
 - Tampereen lahokaviosammalselvitykset
 - Tampereen vieraslajihavainnot
- Päivitys kerran vuorokaudessa



Rajapintasiirron työstövaiheet:



- Ylläpidolliset tehtävät tietojen siirron jälkeen
 - Aineistopyyntöjen käsittely
 - Rajapintanäkymien muokkaus, jos aineistorakenteisiin tulee muutoksia

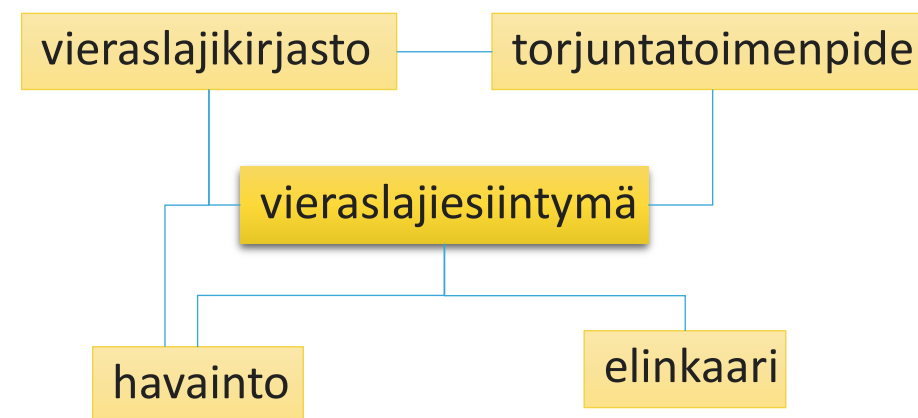
Haasteita luontopaikkatiedon ylläpidossa ja jakelussa

- Julkisuus / sensitiivisyysasiat ja tiedon näkyvyys
 - Tuottaako tiedon salaaminen enemmän hyötyä vai haittaa?
 - Miten jaetaan parhaiten tietoa olemassa olevista aineistoista?
- Miten saadaan kaikki tuotettu tieto talteen?
 - Edelleen selvitystietoa jää vain yksittäisten yksiköiden haltuun.
- Aineistojen elinkaari
 - Milloin tieto vanhenee?
 - Kun uutta tietoa samasta kohteesta tulee, mitä tehdään olemassa olevalle vanhemmalle tiedolle?



Ajankohtaisia kehityshankkeita

- Tallennusrajapinta (WFS-T) luontoselvitystiedon tehokkaampaan siirtämiseen
 - Luontoselvityskonsulteille luodaan mahdollisuus toimittaa paikkatiedot tallennusrajapinnan kautta -> aineistoja ei tarvitse enää lähettää sähköpostitse
 - Tiedot siirtyvät ”eteistietokantaan”, josta ne siirtyvät kaupungin paikkatietokantaan, kun työntekijä käy ne validoimassa
- Vieraslajiaineistojen kehittäminen
 - Erilliset havainto- ja torjunta-aineistot muokataan toimivammaksi kokonaisuudeksi ja luodaan erillinen vieraslajikirjasto
 - QFieldin käyttöönotto ensisijaisena maastotyökaluna



KIITOS!

Yhteystiedot:
Ympäristösuunnittelija
Veera Mustajoki
veera.mustajoki@tamper.fi