

Havaintoaineistoa monenlaisista lähteistä

Kunnat



Laji.fi



Viranomaiset.laji.fi



Vihko-
havaintopalvelu



Havaintoaineistojen tallennuskanavat



Rajapinta (API)

- Sopii suurille ja/tai jatkuvasti päivittyville aineistoille
- Lajitietokeskuksella valmis rajapinta
- Integroinnista uusiin järjestelmiin sovitaan erikseen (GIS-järjestelmät, tietokannat)

Aineistopankki

- Sopii pienille-keskisuurille aineistoille
- Tallennus taulukkotiedostona (Excel tms.)
- Sopii sekä primääriaineistolle että kopiolle

- **Primääridata Aineistopankissa:**
 - Dataa ei ylläpidetä enää muualla
 - Kaikki päivitykset tehdään Aineistopankissa

- **Kopio Aineistopankissa:**
 - Dataa ylläpidetään muualla (yrityksen tai kunnan järjestelmässä)
 - Päivitykset toimitetaan tiedostoina: uusi versio aineistosta

Aineistopankin tiedostomuoto

- Taulukkotiedosto (Excel, OpenOffice tai CSV)
- Myöhemmin myös GIS-formaatit
- n. 70 kenttää, 4 pakollista (aika, paikka, laji, havainnoija)
- Tallennuspohjageneraattori
- Jos olet käyttänyt Vihko-havaintopalvelua: sama tiedostomuoto

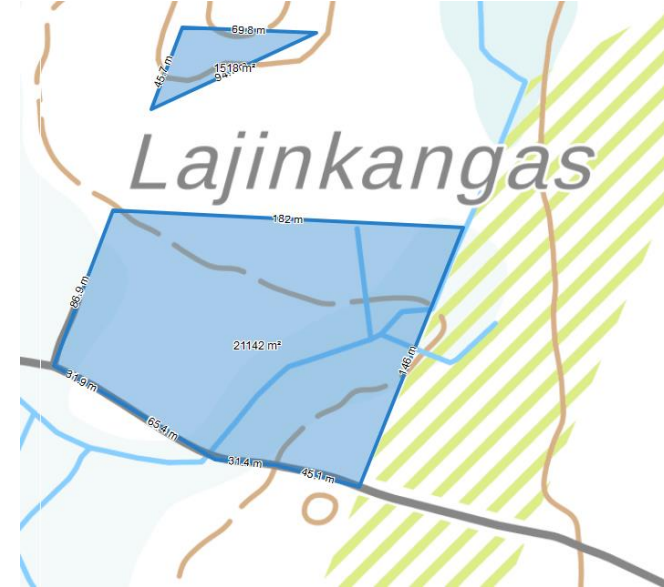
Tiedostomuoto

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Havainnon tarkat	Havainnoij	Havainnoij	Alku@dd -	Alku@mm	Alku@yyyy	Loppu@dd	Loppu@mm	Loppu	Koordinaatit - K	Koordinaat	Kunta - Ker	Paikannime	Laji - Määritys	Määrä - H	Pesintä - H	Lisätiedot -
2	Ei karkeistettu	a Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.154201+024.721584/-	Espoo	Suomenoja	haapana	1 paria	Kyllä		
3	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.154201+024.721584/-	Espoo	Suomenoja	sinisorsa	1 paria	Kyllä		
4	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.154201+024.721584/-	Espoo	Suomenoja	Motacilla alba	1 paria	Kyllä		
5	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.154201+024.721584/-	Espoo	Suomenoja	Acrsch	5 paria	Kyllä		
6	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.154201+024.721584/-	Espoo	Suomenoja	Emberiza schoeniclus	3 paria	Kyllä		
7	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	knipa	1 paria	Kyllä		
8	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	luhtahuitti	1 paria	Kyllä		
9	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	taivaanvuohi	1 paria	Kyllä		
10	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	ruokokettunen	33 paria	Kyllä		
11	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	rytikerttunen	11 paria	Kyllä		
12	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	pensaskerttu	8 paria	Kyllä		
13	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	punavarpunen	4 paria	Kyllä		
14	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	pajusirkku	7 paria	Kyllä		
15	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	sepelkyyhky	2 paria	Kyllä		
16	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	satakieli	1 pariaa	Kyllä		
17	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	mustarastas	3 paria	Kyllä		
18	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	pajulintu	2 paria	Kyllä		
19	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	talitiainen	1 pariaa	Kyllä		
20	Ei karkeistettu	Esa Esimer	Kyllä	18	4	2000	6	6	2000	/+60.157637+024.718151/-	Espoo	Suomenoja	peippo	1 pariaa	Kyllä		
21																	

Paikkatieto

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	id	Havainnoijat - Yleinen keruuta	Alku@	Alku@r	Alku@y	Koordinaatit - Keruutapahtuma	Kunta - Ke	Paikannimet - K	Laji - Määritys	Määrä - Havainto	
2	1	Matti Meikäläinen (MA.000)	15	5	2017	/+60.180360+024.574158/+60.180360+024.574953/+60.180657+024.5749	Espoo	Fiskarsinmäki	valkovuokko	1000	
3	2	Matti Meikäläinen (MA.000)	15	5	2017	/+60.180360+024.574158/+60.180360+024.574953/+60.180657+024.5749	Espoo	Fiskarsinmäki	keltavuokko	100	
4											
5											

- Piste-, viiva- ja aluekoordinaatteja
 - WGS84, YKJ tai ETRS-TM35FIN
 - GeoJSON, ISO 6709 tai WKT



Havaintoaineistot

- ”Raakahavainnot”: laji, aika, paikka, havainnoija jne...
- Kukin havainto kuuluu yhteen aineistoon, joka kuvaillaan (metadata), esim.:
 - Aineiston nimi ja sanallinen kuvailu
 - Omistaja
 - Vastuu- ja yhteyshenkilö(t) tai -osoitteet
 - Käyttöoikeudet
- jne.

Käyttöoikeudet ja julkisuus

- Avoin data toivottavaa!
 - Creative Commons Nimeä 4.0 -> vapaa käyttö mahdollista
 -
 - Näkyvissä Laji.fi:ssa kaikille, mutta
 - Sensitiiviset havainnot karkeistetaan automaattisesti
 - Lisäksi voidaan salata
 - Tarkka paikka kustakin havainnosta
 - Havainnoijien nimet
- (henkilötietoa - salattava jos ei lupaa julkaista)

Aineistopankki

- Miten alkuun?
 - Rekisteröidy Laji.fi:hin
 - Tutustu: [Laji.fi](#) > [Teemat](#) > [Aineistopankki](#)
 - Täytä lomake, jossa aineiston perustiedot
 - Luomme aineiston ja annamme oikeudet
 - Tuo data tiedostona
- Lisää apua: helpdesk@laji.fi