





iNaturalistFi -sovelluksen

SUOMI FINLAND

käyttöohje

- Maria Suomela, Helsingin kaupunki
- Heidi Tuhkanen, Stockholm Environment Institute





Kansalaistiede Helsingissä

- Oleskelu ja liikkuminen luonnossa lisäävät hyvinvointia ja valppautta
- Kansalaistiede on tieteellistä tutkimusta, jonka toteuttavat pääasiassa tavalliset ihmiset esimerkiksi keräämällä tai analysoimalla tietoa.
- Helsingin kaupunki haluaa kannustaa kaupunkilaisia luonnossa liikkumiseen, sen seuraamiseen ja kansalaistieteen toteuttamiseen.
- Tätä tarkoitusta varten käyttöön on valikoitunut <u>iNaturalist-</u>sovellus, joka kannustaa tarkkailemaan luontoa ja samalla edistämään kansalaistiedettä.
- Erityisesti keväällä havainnointiin voi yhdistää myös toisen kansalaistieteen työkalun; Luonto-Liiton kevätseurannan.

Ylös, ulos ja tarkkailemaan!



MIKÄ ON iNATURALIST?

iNaturalist on luontoharrastajien globaali verkkoyhteisö, joka mahdollistaa yhteisön verkostoitumisen ja havaintojen jakamisen.

- iNaturalist on Kalifornian tiedeakatemian ja National Geographic Societyn yhteinen aloite mahdollistaa luontoharrastajien kohtaaminen ja yhdessä oppiminen.
- Suomessa iNaturalist-verkkoalustalle kirjatut havainnot tallentuvat Laji.fi-portaaliin tutkijoiden ja kenen tahansa muun hyödynnettäviksi.
- Suomen Lajitietokeskus ylläpitää iNaturalist Suomi –palvelua osana kansainvälistä iNaturalist-verkostoa.



Mistä?

- iNaturalist on sovellus, jonka voi ladata sovelluskaupasta
- <u>iNaturalist.laji.fi</u> -sivuston kautta
- Sovellus käyttää kielenä laitteen ensisijaista kielivalintaa







Näin iNaturalist toimii





Miten havainto lisätään: Android

havaintoosi

havaintoasi käsitellään.

5





Kirjaa luontohavaintosi



Linkki kirjaa havaintoja -sivustolle

Helsinki

Hyviä ohjevideoita

- Havaintojen lisääminen matkapuhelimella: Linkki ohjevideoon.
- Kuinka käyttää tunnistussivustoa; "How to Use the Identify Page" (tekstitys englanniksi)
- Muita hyödyllisiä videoita (englanniksi): inaturalist.org, video tutorials





Mitä "tehdä"

Tee laadukkaita havaintoja; Tarkkuus, eri kuvakulmat ja lähikuvat lisää koneälyn ja yhteisön kykyä tunnistaa oikea laji

Tee havaintoja kiinnostuksesi mukaan tai laajenna omaa tuntemustasi uusiin eliöryhmiin

> Tee merkintä vangittu/viljelty, kun tarpeellista:

 Eläintarhan eläimet, puutarhakasvit, viljelykset Tee havaintoja luonnossa esiintyvistä lajeista (myös rikkaruohoista)

Kirjaa luontohavaintosi



Kuva: Jessica Weinberg McClosky, https://healthebay.org/bioblitz-malibu-lagoon-inaturalist/

Tee selväksi, mikä on oikea havainto; poista testimateriaali välittömästi sovelluksesta Tee havaintoja kohde kädessä, jos se parantaa lajin tunnistettavuutta

Mitä "älä tee"

Älä ota kuvia ihmisistä, erityisesti kasvoista

Älä lataa muiden ottamia kuvia mukaan lukien internetistä löytämäsi kuvat Älä ota kuvia lemmikeistä tai huonekasveista



Kuvat: Lapsi; Jonas Mohamadi (Pexels), koira; Pixabay

Älä aseta liian suuria havainnointi- tai tunnistamisvaatimuksia tai pyydä ryhmääsi kilpailemaan

Kirjaa luontohavaintosi

Älä ota kuvia kaukaa niin, että määrittäminen on niistä vaikeaa; jos kuvassa on useita lajeja tarkenna aina havainnon kohde esim. rajaamalla kuva tai kommentilla kuten "keltainen kukka" tai "hyönteinen"

Helsinki

Havaintojen jakaminen

- Havaintosi jaetaan automaattisesti iNaturalist –yhteisöön
- Jakaminen mahdollistaa lajien tunnistamisen, seurannan ja niistä keskustelun
- Havaintojen jakaminen edistää valtakunnallisten lajiseurantojen toteutumista, mitä koordinoidaan Suomen lajitietokeskuksen kautta
- Jakaessasi havaintoja kuvasi on sertifioitu Creative Commons Attribution-Non-Commercial -lisenssillä (Ei-kaupallinen, saa käyttää tai muokata, kunhan kuvan omistaja käy selvästi ilmi)



Keskustele yhteisön kanssa

- Havainnoista keskusteleminen on olennainen osa iNaturalistin toimintaperiaatetta
- Tekoälyä hyödyntäen sovellus tarjoaa havainnon lisäämisen yhteydessä vaihtoehtoa lajin määrittämiseksi perustuen havainnon sijaintiin sekä kuvasta vertailtaviin ominaisuuksiin
- Tekoälyn lisäksi sovelluksessa hyödynnetään yhteisön jakamaa tietoa ja lajintuntemusta niin, että lajit saadaan tunnistettua havainnoista mahdollisimman oikein
- Voit osallistua toisten havaintojen varmentamiseen ja tunnistamiseen mobiili- tai nettisovelluksen kautta. Samalla tavoin maailmanlaajuinen iNaturalist yhteisö parantaa ja tunnistaa sinun havaintojasi!



Lajikuva: Maria Suomela (CC-BY)



Lähde ulos ja nauti-

Kuva Marianne Saviaho