

Linnustonseuranta



Lintulaskentojen tallennusjärjestelmien tilanne ja kehitys Luomuksella

Alexi Lehikoinen

Järjestelmät - nykytila

1) Lajitietokeskus (Laji.fi)

- Talvilintulaskenta (2017 lähtien)
- Linjalaskenta (2018 lähtien)
- Pistelaskenta (2020 lähtien)
- Vesilintulaskenta (2020 lähtien)

Järjestelmät - nykytila

1) Lajitietokeskus (Laji.fi)

- Talvilintulaskenta (2017 lähtien)
- Linjalaskenta (2018 lähtien)
- Pistelaskenta (2020 lähtien)
- Vesilintulaskenta (2020 lähtien)

2) Lintuvaara (rengastus.helsinki.fi)

- Ruokintapaikkaseuranta
- Pesäkortit
- Osa petolintujen seurannasta

Mitä suunnitteilla?

- Täydelliset listat appi (atlas ym.) – atlastyökaluja ml. yhdistysten atlassivut
- Kannankehitysten ja indikaattoreiden laskemisen automatisointi (yhteistyössä SYKE:n kanssa: luonnontila.fi)

Indikaattorit aihepiireittäin

Metsät

Suot

Itämeri

Sisävedet

Maatalousympäristöt

Tunturit

Rakennetut ympäristöt

Rannat

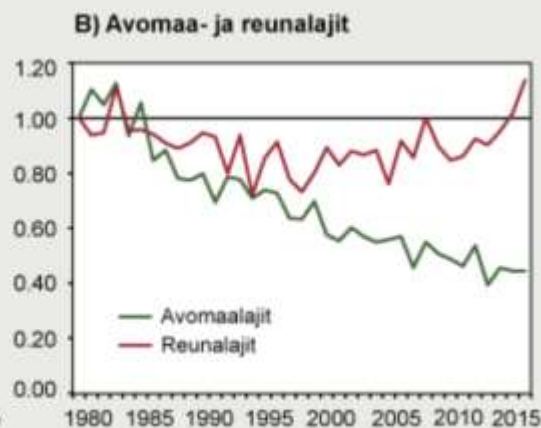
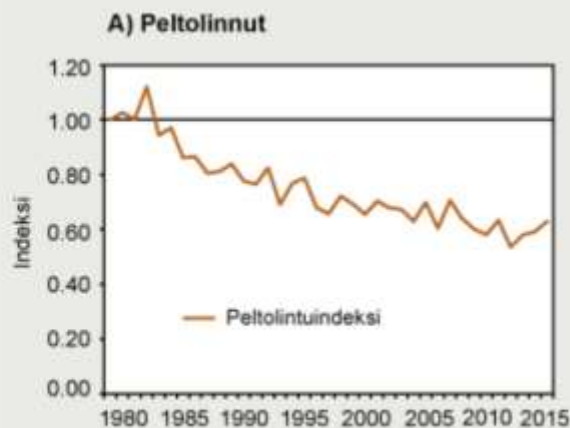
Kalliot ja harjut

Ilmastonmuutos

Vierasajit

Etusivu > Elinympäristöt > Maatalousympäristöt > MA9 Maatalousympäristöjen pesimälinnut

MA9 Maatalousympäristöjen pesimälinnut



Lähde: Luomus

Seurantojen aineistot indikaattoreiksi

- Ongelma: Indeksejä on, mutta päivittäminen hyvin työlästä
- Tavoite: mahdollisimman automatisoitu päivitysprosessi
→ vuosittain päivittyvät indeksit Luonnontila.fi -sivulle
- YM rahoittama hanke 2021-22, SYKE koordinoi

Pesimälintujen linja- ja pistelaskennat

Talvilintulaskenta

Vesilintulaskenta

Saaristolintulaskenta

Suojelualueiden lintujen linjalaskennat

Päiväperhosseuranta

Yöperhosseuranta



Indeksien laskennan ongelmakohtien ratkaiseminen ja automatisointi ohjelmoinnilla

Aineistojen automaattisen validoinnin ja rajapintojen kehittäminen



Lajiston kantojen muutos -indikaattorit:

Metsälinnut

Suolinnut

Maatalousympäristön linnut

Tunturilinnut

Kulttuuriympäristön linnut

Sisävesien linnut

Saaristolinnut

Talvehtivat vesilinnut

Maatalousympäristöjen perhoset

Yöperhoset

Ilmastonmuutoksen vaikutusta lajistoon -indikaattorit:

Lintulajien runsauteen perustuvat levinneisyysmuutokset

CTI (eli lajiyhteisön lämpötila) linnuista ja päiväperhosista

Yöperhosten lajimäärä

Mitä suunnitteilla? (1-2v)

- Täydelliset listat appi (atlas ym.) – atlastyökaluja ml. yhdistysten atlassivut
- Kannankehitysten ja indikaattoreiden laskemisen automatisointi (yhteistyössä SYKE:n kanssa: luonnontila.fi)
- Lintuasemajärjestelmä Laji.fi:hin

Lisää havaintoja

Hangon Lintuasema 

Päivämäärä *

12.02.2021



Havainnoija(t) *

Kommentti

Tyyppi * Sijainti * 

- 1 7.00
- 2 sommol 4/3,5/2
- 3 accnis 1,2,1
- 4 garc 1"
- 5 grugru 12N++
- 6 fc 200,300
- 7 7.30

Mitä suunnitteilla?

- Saaristolinnustoseuranta Laji.fi:hin (Luke, MH, SYKE)
- Rengastus – (peto)pesäseuranta Laji.fi:hin (hyvin iso kokonaisuus)
- Tulospalveluiden parantaminen

Laji.fi – aineiston avoimuus

- Peruslähtökohta, että aineisto avointa
- Kuitenkin
 - 1) Seurannasta riippuen aineistokarenssi, max 4 vuotta (esim. talvilintulaskennassa 0 v)
 - 2) Sensitiiviset lajit eivät näy tai paikkatieto karkeistettu
- Viranomaisportaali: Viranomaiset näkevät salatun aineiston – hyödyksi suojeleutyössä
- Konsulttien ym. pyyntöjä salattuun aineistoon
- Tunturihaukoilla erityissalaus

Palaute tervetullutta!

- Järjestelmiä kehitetään jatkuvasti
- Bugeja löytyy ja korjataan
- Tulospalveluja kehitetään
- Mitä tarkempi palaute sen parempi
- Kaikkia ei voida toteuttaa, mutta parhaamme teemme

Kiitos!

