

KESTÄVÄ RUOKAJÄRJESTELMÄ RAKENNETAAN YHDESSÄ



Maatalousluonnon
monimuotoisuustapahtuma
27.5.26

FOOD2.0



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

AGENDA

- 8:30-9:00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- 9:00 Tutkittua tietoa maatalousluonnosta
- Katsaus suomalaiseen maatalousluontoon - Janne Heliölä, Syke
 - Peltojen käytön vaikutukset peltolinnustoon Suomessa - Markus Piha, LUKE
 - Luontoarvomarkkinat - Minna Pekkonen, Syke
 - Kommenttipuheenvuoro: Luonnonarvokauppapaikka – Heli Siitari, MTK
- 10:00 Tauko sekä tutustumista lantakuoriaisten tutkimiseen ja pientareiden kasvien havainnointiin
- 10:30 Yritysesimerkkejä ruoka-arvoketjun luontotyöstä
- Valio - Erika Haakana
 - Viking Malt - Laura Varpasuo
 - Arla - Heini Riipi
 - Lidl - Annu Puurula
 - OP - Teppo Pöllänen
- 11:30 Lounas ja verkostoitumista
- 12:30 Lähtö navetalle
- 12:45 Kierros Viikin navetan ympäristössä neljällä pisteellä
- Maisematason monimuotoisuus - Vetäjä: Johan Ekroos, HY
 - Laidunnuksen vaikutukset - Vetäjät: Iryna Herzon ja Anni Halmemies-Beauchet-Filleau, HY
 - Äänimonitorointi - Vetäjä: John Allen (in English), HY
 - Maatalouskosteikko, vaikutukset viljelyyn ja luontoon - Vetäjä: Outi Wahlroos, Palustrine Design
- 14:30 Pihakahvit ja keskustelua uusista oivalluksista
- 15:00 Tapahtuma päättyy

Katsaus suomalaiseseen maatalousluontoon

Janne Heliölä
Suomen ympäristökeskus

Valio 2.0, Viikki, 27.5.2026



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Esityksen sisältö

- Miksi maatalousluonto on köyhtynyt?
- Maatalousluonnon tila Suomessa
- Miten maatiloilla voi lisätä monimuotoisuutta?
- Yhteenveto
- Lisätiedon lähteitä





Luontoviisas maatilayritys -kirjassa hyvä yleisesitys

- Yleistajuinen esitys maatalousalueiden luonnosta ja siihen vaikuttavista tekijöistä.
- ProAgria jakoi v.2025 laajalti viljelijöille.
- Saatavissa ProAgrian verkkokaupasta.
- Kirjoittajina edustava joukko maamme maatalousluonnon eturivin tutkijoita.

Maatalousluonnon taantumisen syyt

- **Tärkeiden elinympäristöjen väheneminen**
 - **Maisemarakenteen yksipuolistuminen**
 - **Tuotantotapojen ja –suuntien muutokset**
- **Karjan laidunnus** (sen väheneminen) liittyy näihin kaikkiin.



Niityt ja pientareet ovat vähentyneet

- Ne ovat **itsessään** tärkeitä elinalueita lukuisille kasvi- ja eläinlajeille.
- Samalla salaojitus ja peltolohkojen oikominen ovat **yksipuolistaneet** laajempaa maisemarakennetta.
 - > tämä haittaa suurempia eläimiä, mm. linnustoa.
- Mm. suojakaistat ja -vyöhykkeet korjaavat hieman tilannetta – mutta niitä on kovin vähän.



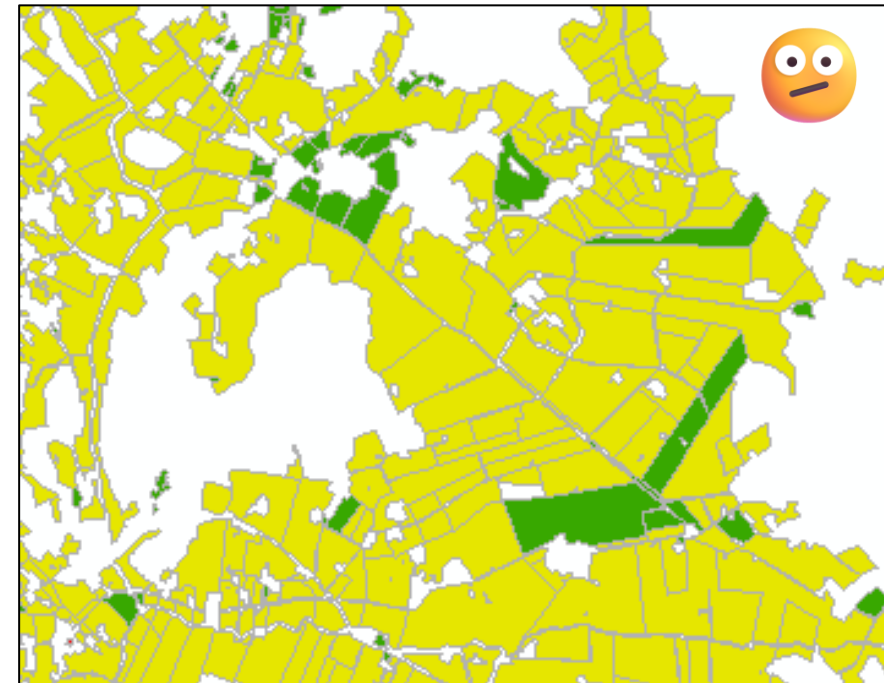
1965



1998

Pellot yhä yleisemmin VAIN kevätiljaa TAI nurmea

- Useimmat tilat erikoistuneet vain yhden-muutaman kasvin viljelyyn.
- Karjaa yhä harvemmallalla > nurmilaitumet vähissä, luonnonlaitumista puhumattakaan.
- Monivuotiset nurmet ja monipuolinen viljelykierto lisäävät peltoluonnon vaihtelua.
- **Luonnonhoitopellot** ovat nimensä veroisia!
- **Maisema- ja niittypeltoja** tarvittaisiin lisää.
- **Luomutuotanto** hyödyttää pelloilla elävää lajistoa.



Laidunnus on monimuotoisuuden elinehto

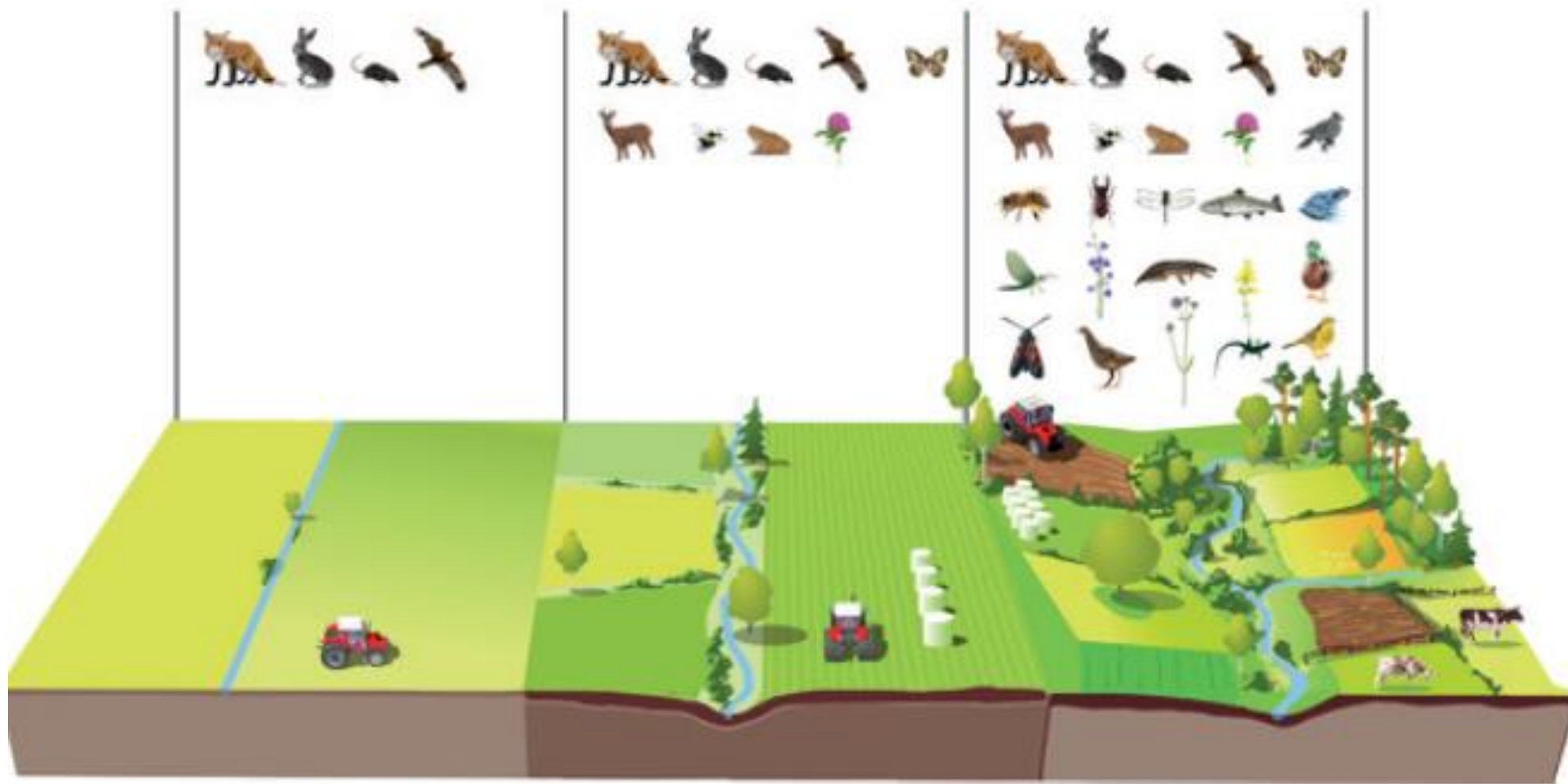
- Laiduntavat eläimet ovat keskeisiä monimuotoiselle maatalousluonnolle.
- **Kun laidunnus loppuu, luontoarvot kääntyvät laskuun.**
- Eniten luontoarvoja on luonnonlaitumilla eli perinneympäristöissä.
- Myös peltolaidunnus hyödyttää mm. linnustoa sekä monia selkärangattomia.
- **Jokainen laiduntava eläin on myös luonnonhoitaja.**



Pellot lajikäyhiä, luonnonlaitumet lajirikkaita

Elinympäristö	Pinta-ala	Lajimäärä
Pellot	+ + + +	+
Pientareet	+ +	+ +
Luonnonlaitumet	+	+ + + +

Monipuolinen maankäyttö = monipuolinen luonto



Maatalousluonnon tila Suomessa - mitä siitä tiedetään?

- Uhanalaiset luontotyypit
- Uhanalaiset lajit
- Peltolinnusto
- Viljapeltojen rikkakasvit
- Päiväperhoset



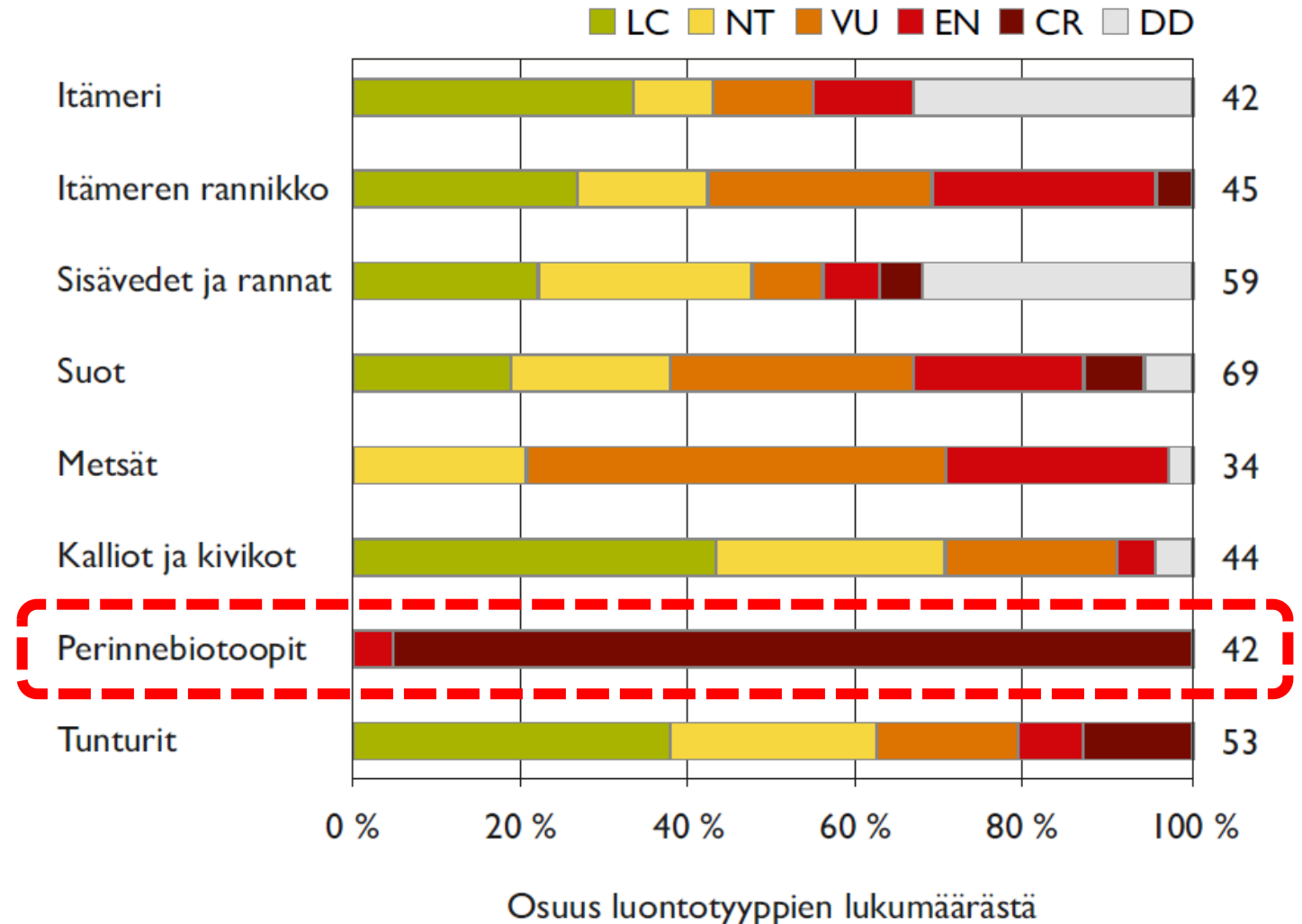
Perinneympäristöt ovat uhanalaisimpia luontotyypppejä

Suurin osuus

- Perinnebiotoopit 100 %
- Metsät 76 %

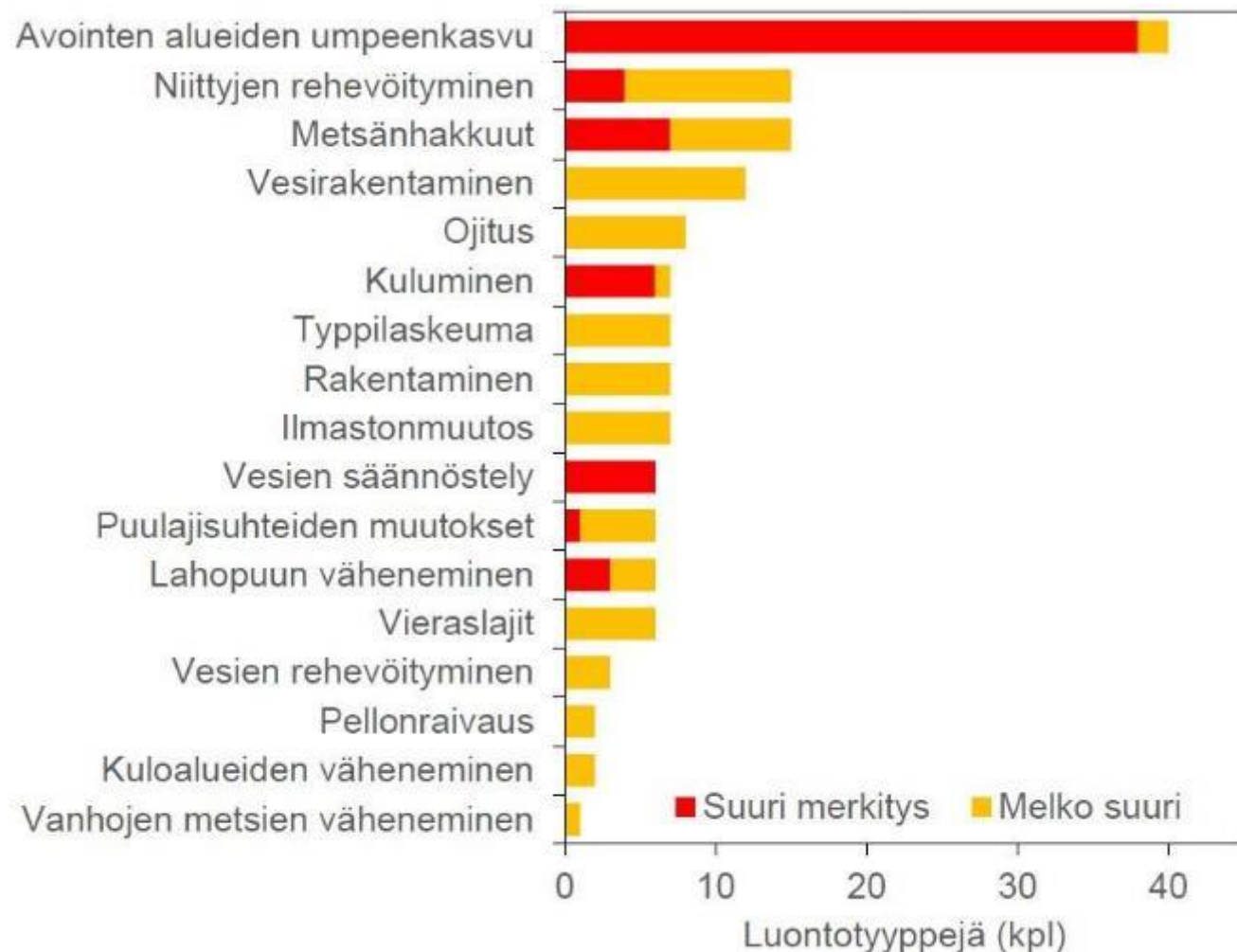
Pienin osuus

- Sisävedet ja rannat 20 %
- Itämeri 24 %
- Kalliot ja kivikot 25 %



Umpeenkasvu on maatalouden luontotyyppien uhanalaistumisen pääsyy

- Luonnonlaitumet keskiössä tässäkin.
- Monet tekijät vähentävät eri tavoin niiden määrää sekä laatua.
- Peltomaan muutokset harvoin uhanalaisuuden syynä.

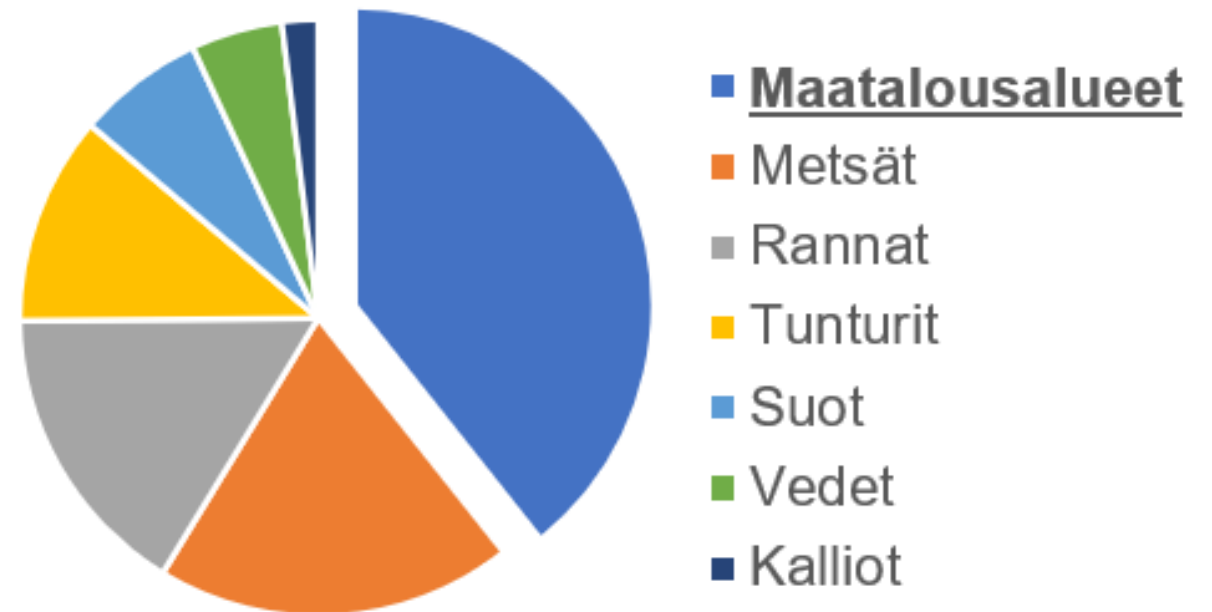


Uhanalaisia lajeja on eniten maatalousalueilla

- **Huom:** enemmän kuin metsissä!
- Lukumääräisesti valtaosa hyönteisiä.
- Putkilokasveja myös paljon.



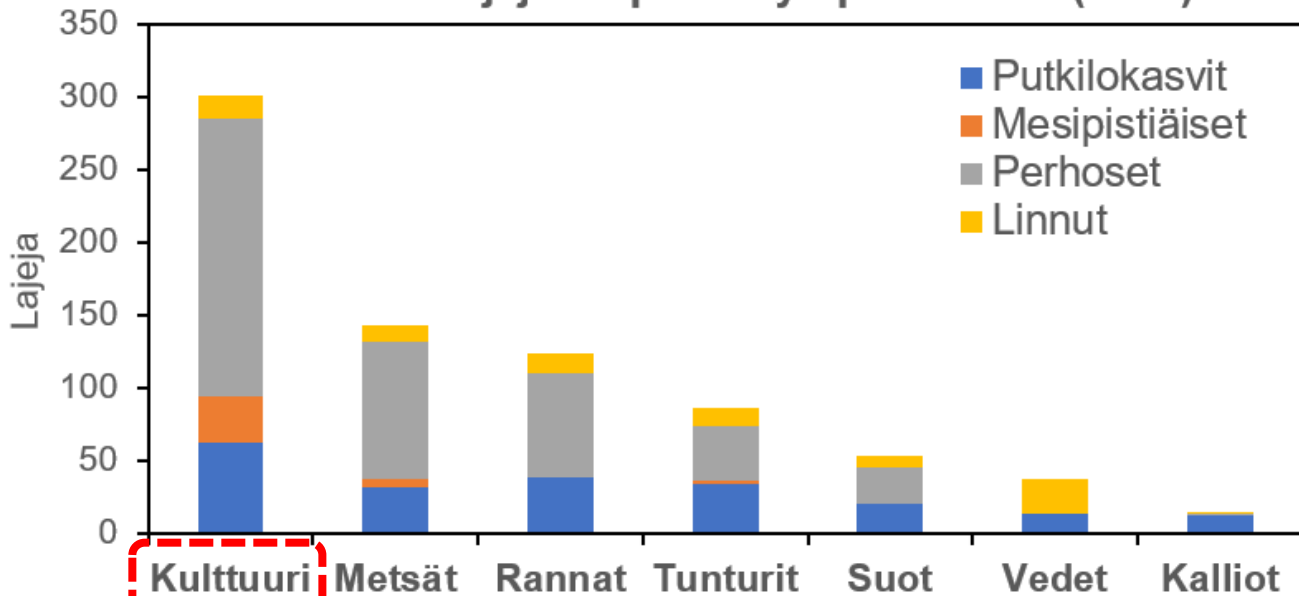
Uhanalaisia eri pääelinympäristöissä



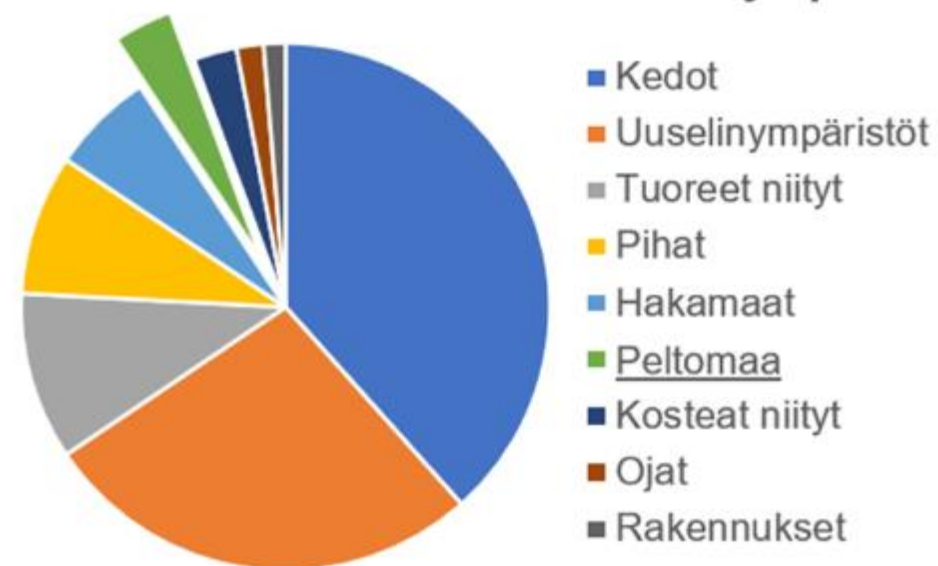
Uhanalaiset lajit pääosin perinneympäristöissä

- Etenkin uhanalaiset pölyttäjät ja putkilokasvit esiintyvät pääosin maatalousalueilla.
- Näistä valtaosa elää **perinnebiotoopeilla**; peltomaalla vain harvoja uhanalaisia.
- Uhanalaistumisen pääsyyinä **niittyalueiden väheneminen** umpeenkasvun myötä.
 - Taustalla etenkin **luonnonlaidunnuksen väheneminen**.

Uhanalaisia lajeja eri pääelinympäristöissä (2019)



Maatalousalueiden uhanalaisten elinympäristöt

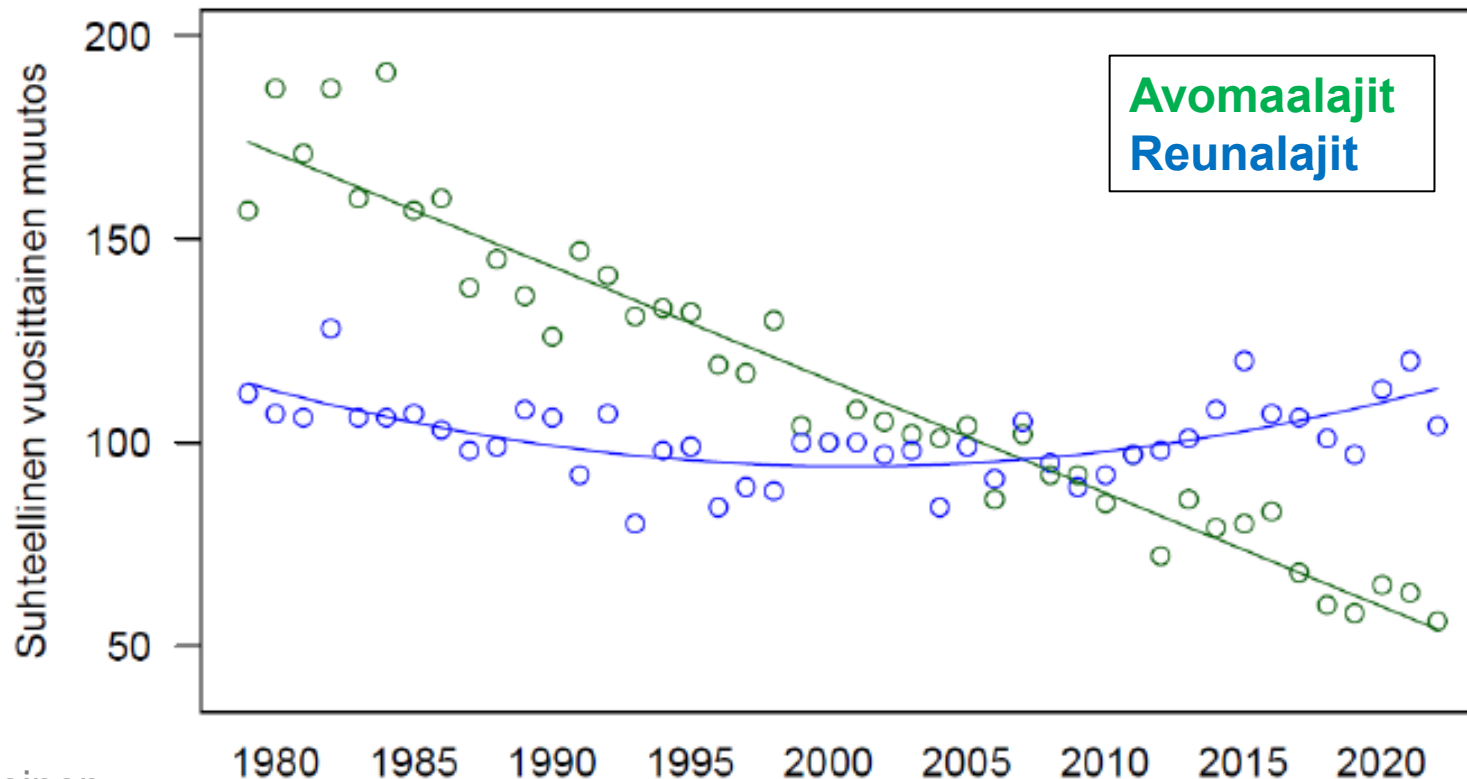


~Maatalousmaa

Lähde: Punaisen kirjan verkkopalvelu

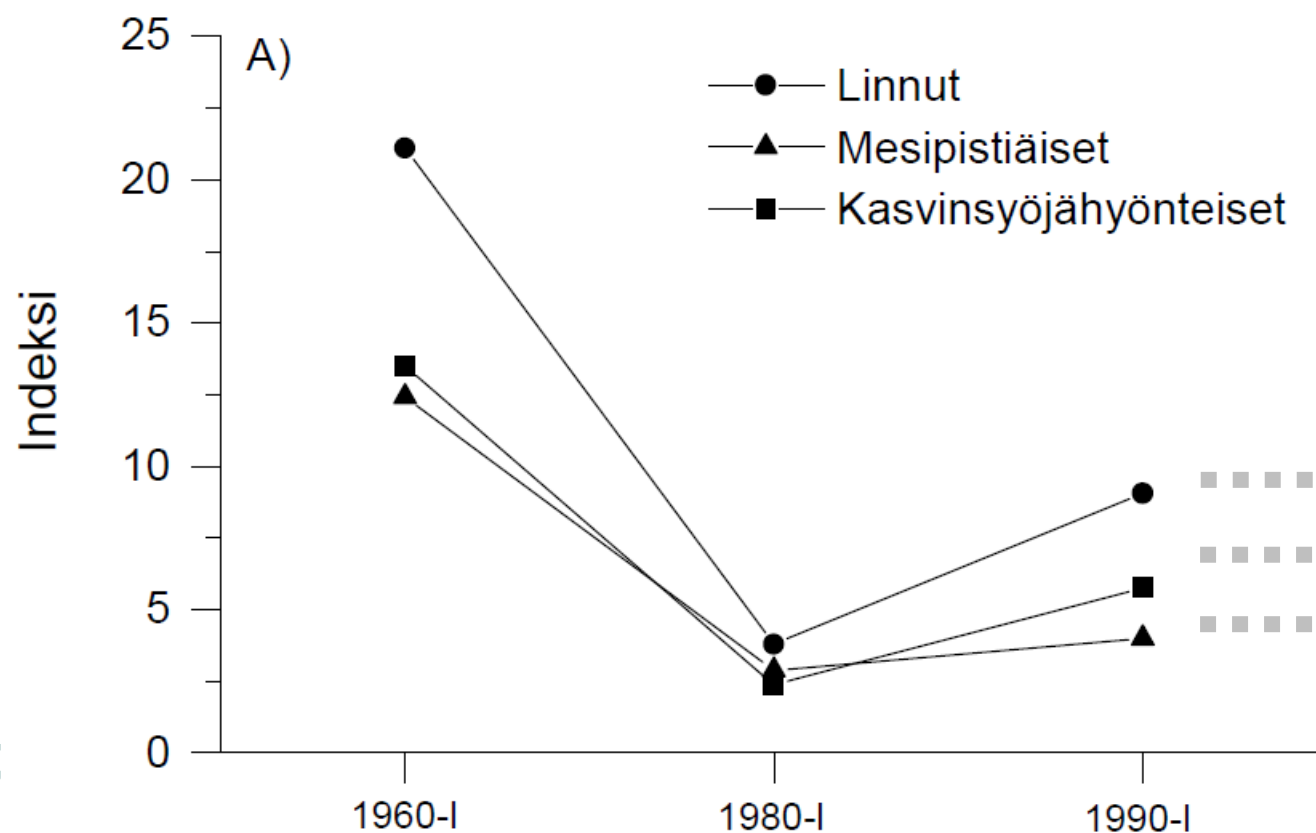
Peltomaan pesimälinnuilla menee huonosti

- **Avoimella peltomaalla pesivät** lintulajit keskimäärin taantuneet.
- **Reunametsissä pesivät**, pelloilla ruokailevat lajit sen sijaan vakaita.
- Linnuista tarkemmin seuraavassa esityksessä.



Kevätviljapeltojen rikkakasvit toipuneet

- Seuranta tehty 60-, 80- ja 90-luvuilla; **toistettu 2020–2022**.
- 80-luvulla kasvinsuojelu oli voimakasta, rikkakasvit vähissä.
- Sittemmin käyttö vähentynyt ja samalla lajisto on toipunut.
 - EU:n tuomat ympäristötoimet!
- Luonnolle hyvä uutinen, vaikkei viljelijälle yleensä olekaan.
- 2020-luvun tulokset vielä kesken; tilanne tiettävästi vakiintunut.



Eri rikkakasvilajien runsauden muutoksia on kuvaajassa yhdistelty niiden toiminnallisen roolin mukaan. "Linnut" sisältää erilaisia lintujen ravintokasveja.

Pölyttäjät ovat viljelijän parhaita kavereita

- Tarhamehiläisiä ei riitä kaikille niitä tarvitseville pelloille.
 - Myös tuotantokasveja pölyttävät pääosin **luonnon pölyttäjät**.
- Suomessa tärkeimpiä pölyttäjiä ovat **kimalaiset**.



Tärkeimmät hyönteispölytteiset viljelykasvimme sekä niiden pääasialliset pölyttäjät

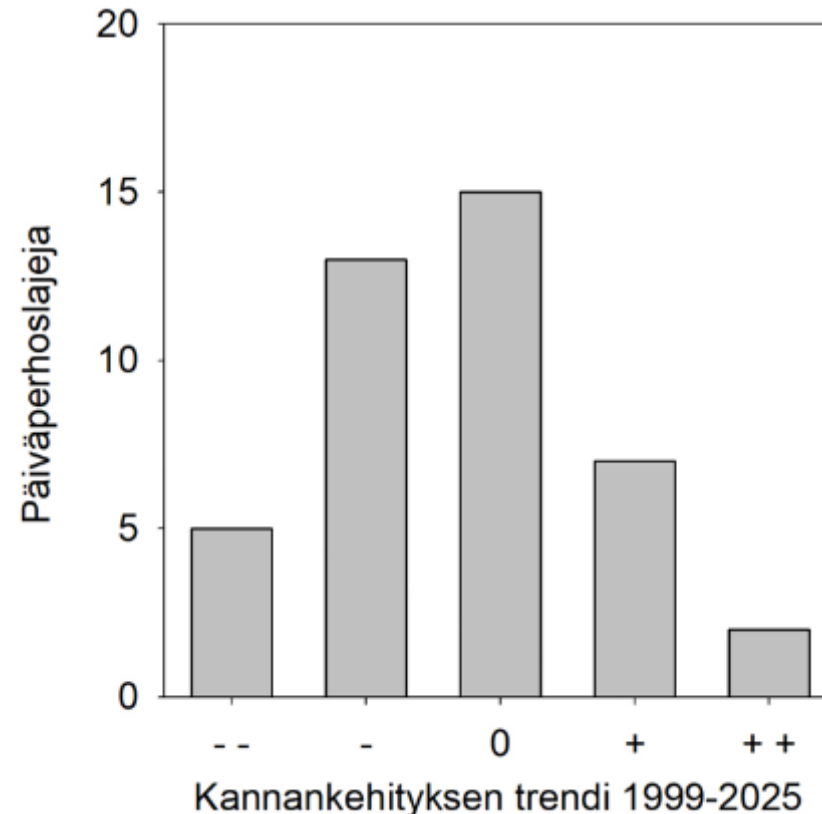
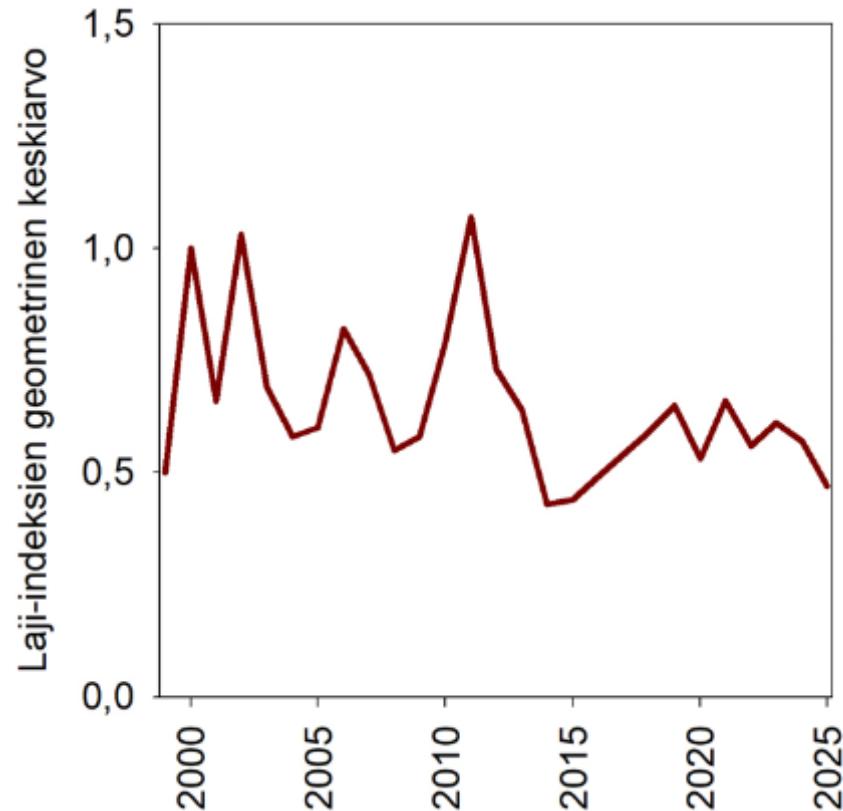
Satokasvi	Tarhamehiläinen	Kimalaiset	Erakko-mehiläiset	Kärpäset
Rypsi, rapsi	xx	x		x
Härkäpapu	xx	xx	x	
Kumina	xx		x	xx
Tattari	xx	x	x	xx
Mansikka	xx		x	x
Herukat	xx	xx		
Omena	xx	xx	x	x
Vadelma		xx	x	x
Tomaatti	xx	xx		
Pensasmustikka	xx	xx	x	
Apilät	xx	xx		

xx = keskeinen, x = satunnainen

Lähde: Heliölä ym. 2021.

Pölyttäjistä parhaiten tietoa on päiväperhosista

- 2000-luvulla päiväperhosten kannat ovat keskimäärin hieman laskeneet.
- Vähentyneitä lajeja on ollut enemmän kuin runsastuneita.
- Kimalaisista on seurantatietoa vasta vuodesta 2019 lähtien.



Keinoja monimuotoisuuden edistämiseen tilalla

- Näitä esitetty mm. MYTVAS-, MYTTEHO- ja LumoVesi –hankkeissa sekä EU-arvioinneissa.
- Tärkeimpiä suosituksia tiivistetty alle:

Taulukon lähde:



Edistävät toimenpiteet	Maaperäeliöt	Kasvit	Hyönteiset	Linnut
Pellot				
Kasvinsuojeluaineiden vähentäminen	+	+	+	+
Monimuotoisuuspellot ja -kaistat	+	+	+	+
Monivuotiset nurmet ja kesannot	+	+	+	+
Luomutuotannon lisääminen	0/+	+	0/+	+
Muokkauksen vähentäminen	+	+		+
Viljelykiertojen monipuolistaminen	+	+		+
Laidunnuksen lisääminen		+	+	+
Peltomaan peruskunnostus	+			
Hyönteispölytteisten kasvien viljely			+	
Pientareet ja reuna-alueet				
Pientareiden leventäminen	+	+	+	+
Reunametsien avartaminen		+	+	
Pientareiden/kesantojen niittoaika		+	+	+
Pensasryhmien jättäminen				+
Perinneympäristöt				
Perinneympäristöjen lisääminen	+	+	+	+

Yhteenveto

- Maatalouden rakennemuutos on heikentänyt maatalousluonnon tilaa.
- Peltomaan linnuista monet vähentyneet, samoin niittyjen päiväperhoset.
- Laidunnetut perinneympäristöt ovat maatalouden arvokkaimpia elinympäristöjä.
- Perinneympäristöjä hoidetaan ympäristösopimuksella; määrät laskeneet.
- Tilanteen parantamiseksi **tehokkaita** toimia pitää ottaa **laajemmin** käyttöön.
- Toimia tarvitaan sekä peltomaalle, pellonreunoille että perinneympäristöihin.
- Tärkeintä olisi lisätä näitä tehokkaita ympäristötoimia:
 - **Perinneympäristöt ja muut luonnonlaitumet**
 - **Pitkäikäiset LHP-nurmet sekä niitty- ja suojakaistat**
 - **Monivuotiset niitypellot**

Lisätiedon lähteitä

Hankkeissa tuotettuja materiaaleja:

- MYTTEHO-hankeen arviot eri CAP-toimien ympäristötehokkuudesta: <https://mmm.fi/mytteho>
- LumoVesi-hankkeen suunnittelutyökalu ja loppuraportti: <https://mmm.fi/mato/lumovesi>
- Reunavyöhykkeiden valintaperiaatteet, MALMI-hanke: <http://hdl.handle.net/10138/38770>
- Pellonreunakaistojen valintaperiaatteet, TARVEKE-hanke: <https://jukuri.luke.fi/handle/10024/438237>
- Pölyttäjien merkitys maataloudelle, PÖLYHYÖTY-hanke: <https://mmm.fi/mato/polyhyoty>
- Pölyttäjäystävällinen maatila –opas: <https://www.bsag.fi/materiaalit/polyttajaystavallinen-maatila-opas/>
- Ruokaviraston Lumo-hankkeen (2021-2023) neuvonnalliset materiaalit ovat [täällä](#)
- 100 askelta maatalon luonnon monimuotoisuuteen –opas (ProAgria) [täällä](#)

Yleisempää luontotietoa:

- **Luontoviisas maatilayritys** (ProAgria, 2024 – ProAgrian verkkokauppa)
- Tietoa pölyttäjistä ja niiden suojelekeinoista: www.Polyttajat.fi
- Tietoa Suomen luonnon tilasta, maataloutta laajemminkin: www.Luonnontila.fi
- MTK:n ja SLC:n maatalousluonnon monimuotoisuuden tiekartan [tiivistelmä](#)
- Luontopaneelin raportti maatalousluonnon monimuotoisuuteen vaikuttavista tekijöistä, [tiivistelmä](#)

KIITOS!



Peltojen käytön vaikutukset peltolinnustoon Suomessa – miten linnustoon voi vaikuttaa?



Markus Piha
Luonnonvarakeskus

© Natural Resources Institute Finland

Varsinaiset peltolajit

- peltopyy, ruisrääkkä, kuovi, töyhtöhyppä, kiuru, niittykirvinen ym.
- Pesivät ja ruokailevat pelloilla ja avoimilla pientareilla. Kahlaajille erityisesti avo-ojitetut alueet ja tulvivat lohkot ovat tärkeitä.
- Viljelytavoilla, viljelykasveilla ja lohkojen käsittelyllä **suorat vaikutukset** lajien esiintymiseen, runsauteen tai pesimistulokseen.





Pihojen ja tilakeskusten lajit

- Tervapääsky, haara- ja räystäspääsky, varpunen, pikkuvarpunen, kottarainen, västäräkki, kivitasku, naakka ym.
- Osa lajeista on taantunut voimakkaasti ja ryhmään kuuluu myös nopeasti runsastuneita lajeja.
- Esiintyminen on runsainta yleensä eläintiloilla ja niiden läheisyydessä.



Reunojen lajit

- pensaskerttu, pikkulepinkäinen, pensastasku, viitakerktonen, ruokokerttunen, hemppo, punavarpuinen, keltasirkku, pajusirkku ym.
- Hyötyvät erilaisista kesannoista, maiseman pienipiirteisyydestä
- (ojat, avoimet saarekkeet), pellonraivauksesta pensaikkaisista pientareista ja osa lajeista myös metsätaloudesta (hakkuut/nuoret taimikot).



Peltojen metsälajit

- sepelkyyhky, uuttukyyhky, räkättirastas, varis, viherpeippo ym.
- Runsauteen maatalousympäristöissä vaikuttaa erityisesti metsän reunan määrä.
- Viljelyn monipuolisuus (viljeltävien kasvien määrä, peltolohkojen koko) vaikuttaa ravinnon saatavuuteen.



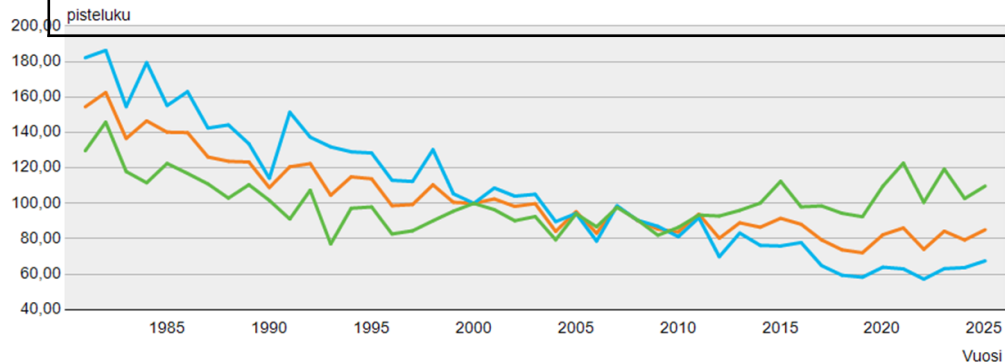
Miksi linnut ovat hyviä mittareita maankäytön muutoksien vaikutusten tutkimuksessa?

- Reagoivat nopeasti
- Useassa mittakaavassa
- Tunnetaan hyvin

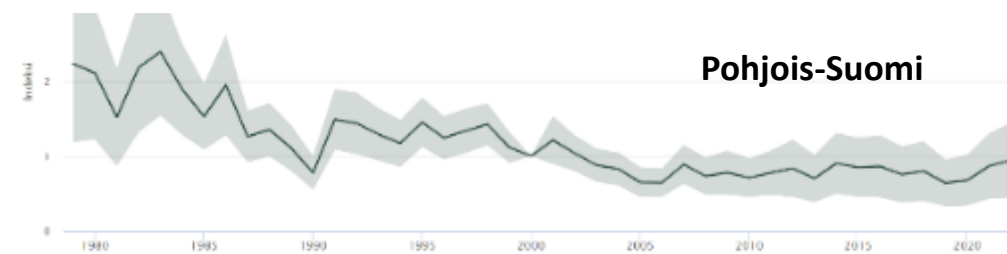


Lintuindikaattori seuraa lajien kannankehitystä ja kertoo elinympäristön ja olosuhteiden muutoksista

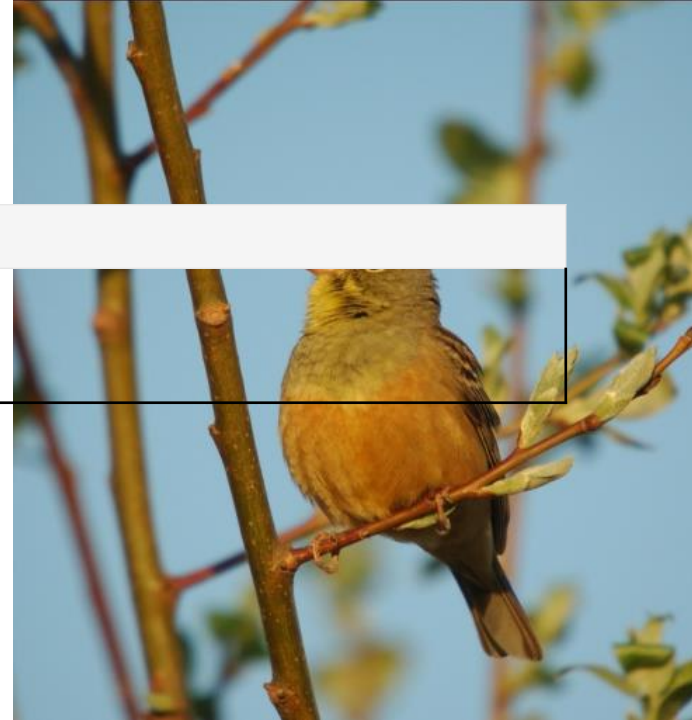
- Suurin lasku tapahtui 1980–2000
- Nyt n. 85 % vuoden 2000 tasosta



— Geometrisen keskiarvo — Avomaalajit — Reunalajit



Lähde: Luonnontila.fi



Avomaalajit	Reunalajit
Ruisrääkkä	Haarapääsky
Töyhtöhyppä	Räystäspääsky
Kuovi	Pensaskerttu
Kiuru	Naakka
Niittykirvinen	Kottarainen
Pensastasku	Pikkuvarpunen
Peltosirkku	

Taantumisen syitä

- Tehostuminen
 - (mm. erikoistuminen, maankäyttö, torjunta-aineiden käyttö)
- Elinympäristö
 - mm. ravintoresurssien (hyönteisten) ja laadukkaan pesimäympäristön väheneminen
- Maatalouden rakenne
 - Tuotantosuuntien yleinen kannattavuus
 - Peltotilusjärjestelyt
 - Lohkokoon kasvattaminen lohkoja yhdistämällä, oja ja pientareita poistamalla

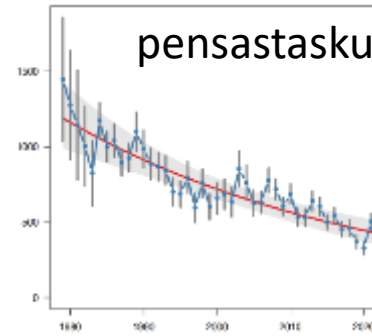


Räystäspääsky on erittäin uhanalainen, peltosirkku äärimmäisen uhanalainen ja isokuovi silmälläpidettävä

Lajiryhmien kehitys yleistettynä

Taantuvat

1. Hyönteissyöjät
2. Kaukomuuttajat



Runsastuvat

1. Siemen-/sekasyöjät
2. Lähimuuttajat



lähde: Mitkä tekijät vaikuttavat maatalousympäristön lintuindikaattorin lajien kannankehitykseen?

Aleksi Lehikoinen, Laura Bosco, Johan Ekroos, Markus Piha, Tuomas Seimola 2023

Maankäyttö on tehostunut ja tehostuu edelleen

- salaojitus
- tilusjärjestelyt
- tarkat koneet

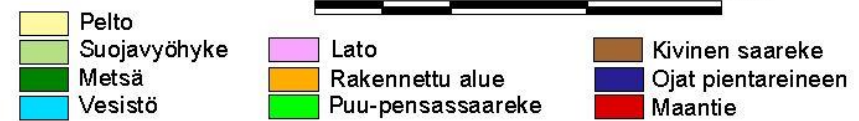


1958



1997

1 0 1 2 km



Linnuston esiintymisen eroja voivat selittää:

Lohkotason tekijät

- viljeltävä kasvi tai viljelemättömyys
- keväinen kasvipeitteisyys
- lohkon koko ja muoto
- etäisyys metsän reunaan

Aukeatason tekijät

- viljelyaukean suuruus
- naapurilohkot
- Maisemarakenne
- tuotantosuunnat

Aluetason tekijät

- eteläisyys–pohjoisuus
- rannikko–sisämaa



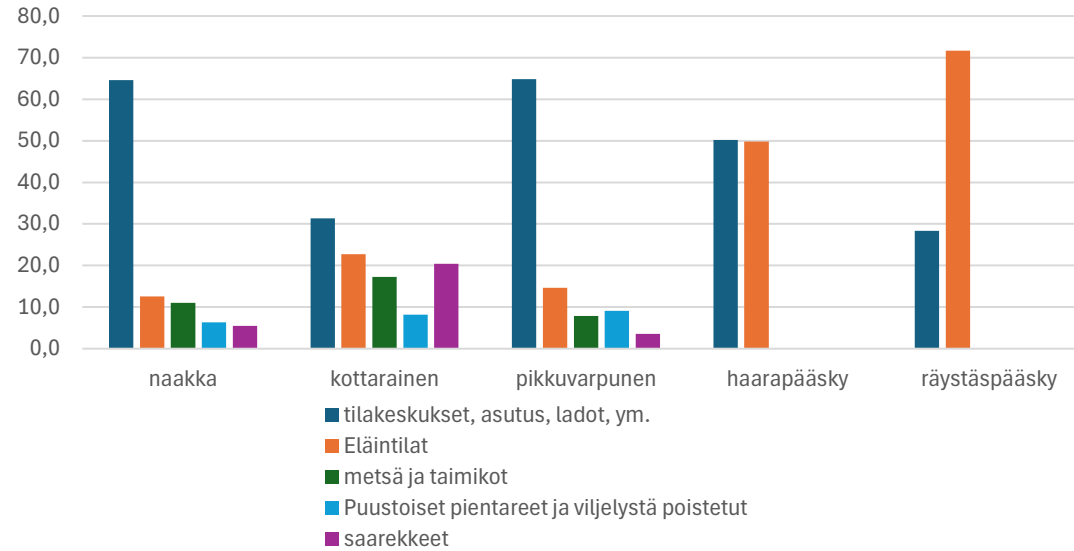
Lajikohtaiset habitaattivaatimukset:

- Ruokaa aikuisille
- Ruokaa poikasille
- Turvallisia pesäpaikkoja
- Turvallinen poikasympäristö
- Levinneisyysalue / ilmasto

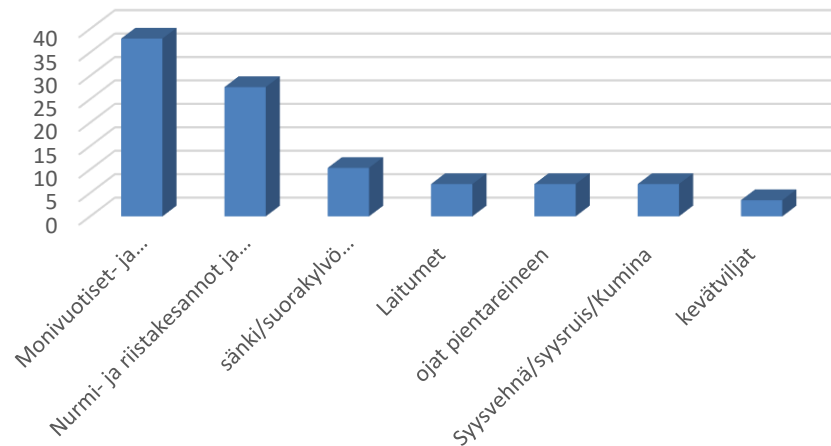


Luken peltolintulaskentojen mukaisesti viiden lintuindikaattorin lajin (naakan, kottaraisen, räystäspääskyn, haarapääskyn ja pikkuvarpusen) reviirien prosentuaalinen jakautuminen eri elinympäristöihin maatalousympäristössä.

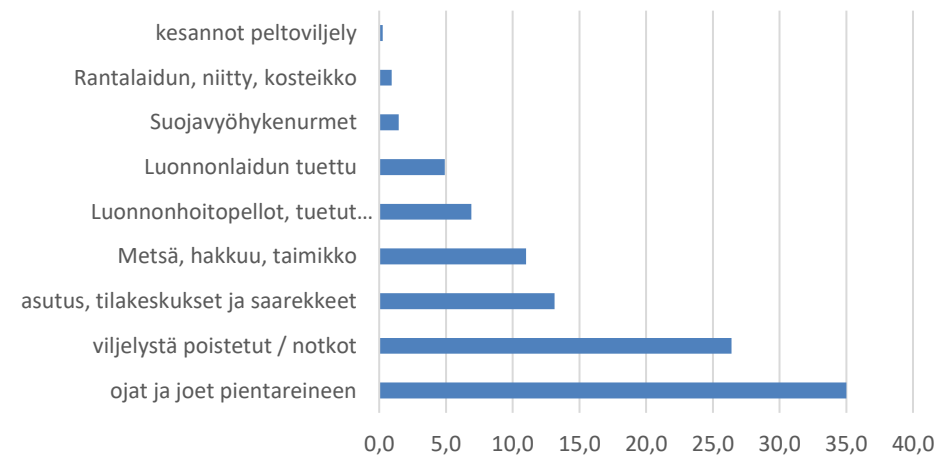
reunalajien reviirien % osuus eri elinympäristöissä



Ruisräikkä elinympäristöt (29)



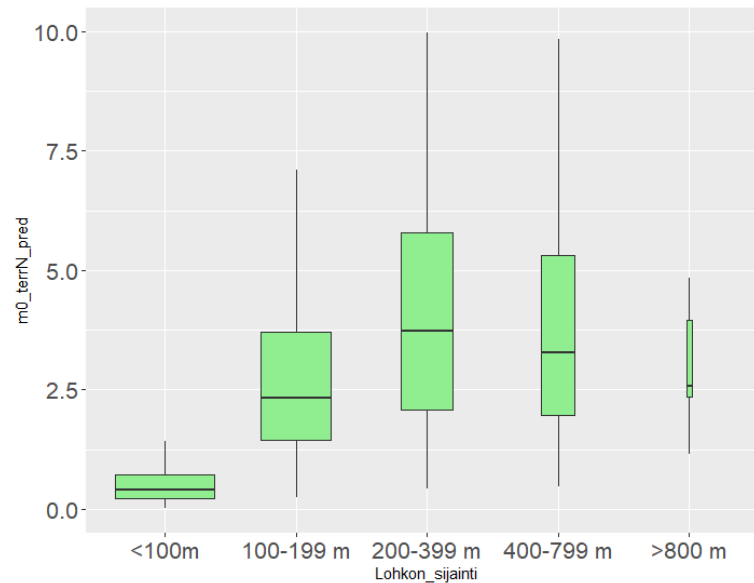
% pensaskertun reviireistä



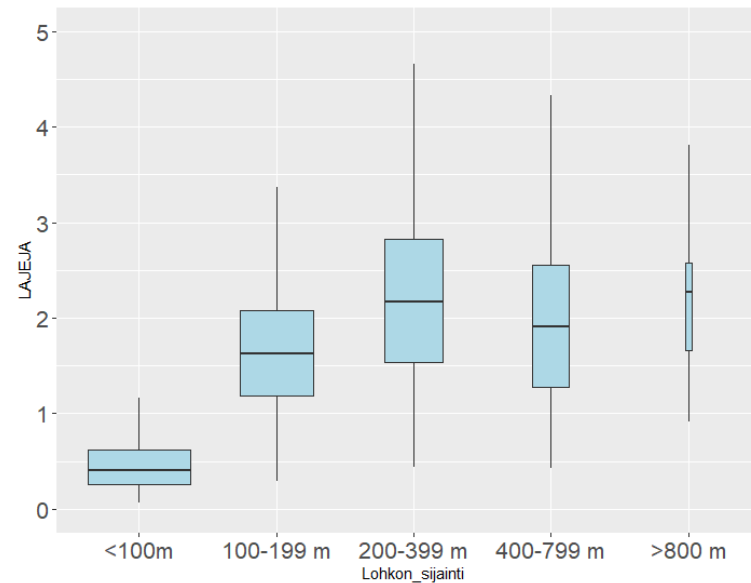
Peltolohkon sijainnin vaikutus avomaiden linnustoon

(suhteessa aukean reunaan)

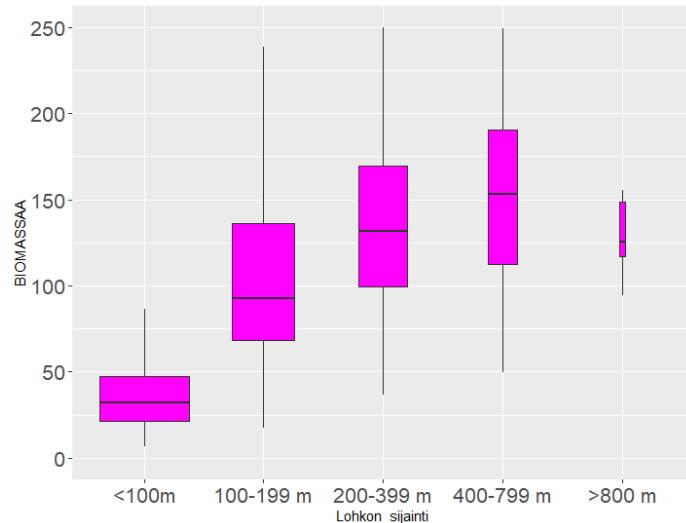
REVIIRIT



LAJIT

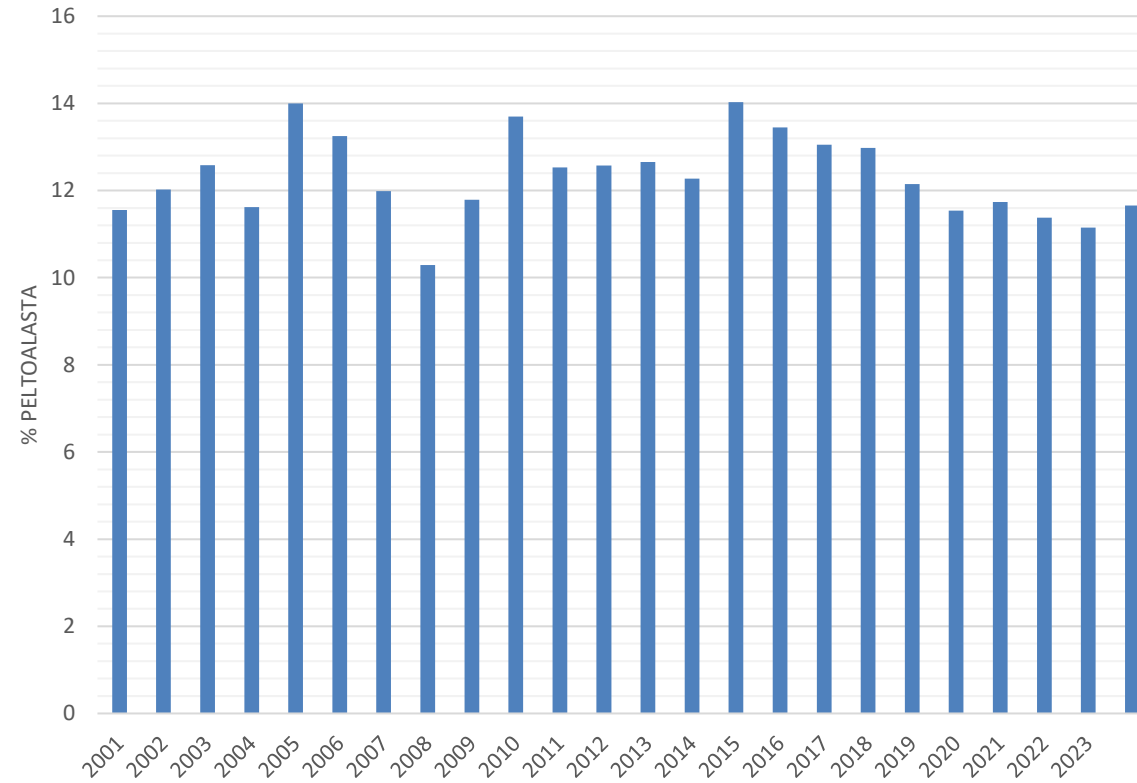


BIOMASSA



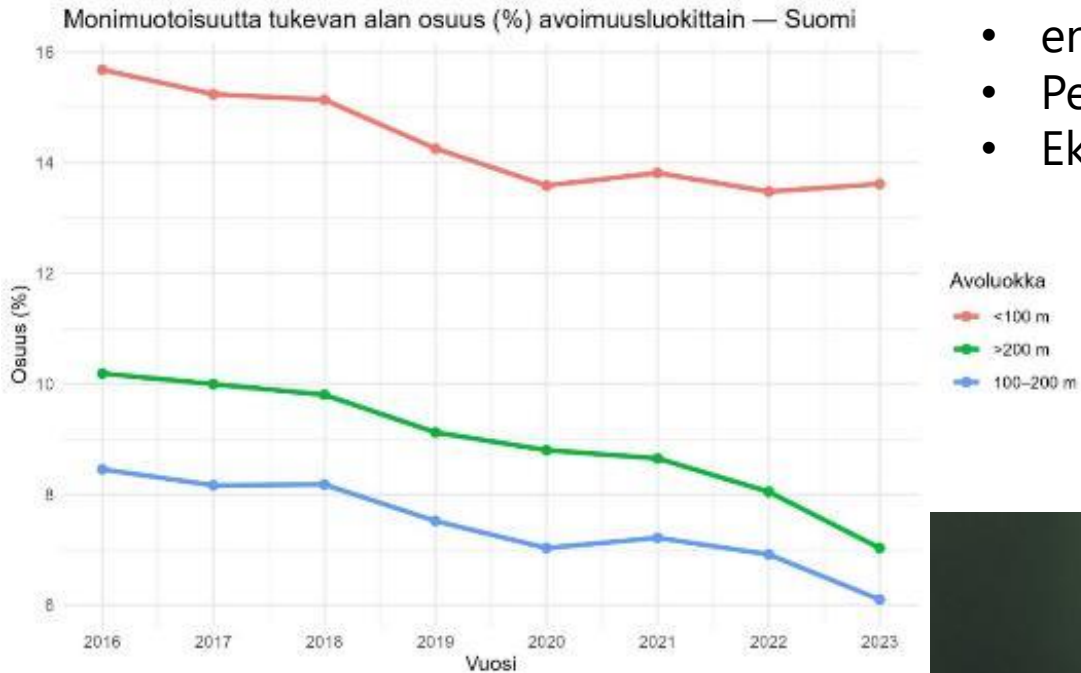
- **Avoimilla lohkoilla >2x avomaalajien tiheys**
- Avomaalajit taantuvat
- Toimenpiteiden kohdistaminen ratkaisee

*Monimuotoisuutta tukevien alojen % osuus
kokonaispeltopinta-alasta 2001–2023
(luokiteltu Ruokaviraston tiedoista).*



- n. 11 % peltoalasta
- ei kasvanut viime vuosina

*Monimuotoisuutta tukevien peltolohkotyyppien osuudet 2016-2023
suhteessa niiden keskipisteen etäisyyteen lähimmästä metsästä.*



- enemmän reuna-alueilla kuin keskellä
- Peltoaukeiden keskiosat aliedustettu
- Ekologinen vaikutus jää vajaaksi



Linnustolle merkittävimmät lohkot vain pieni osa pelloista



Kesantojen, luonnonlaitumien ja viljelemättömien lohkojen merkitys linnustolle suuri, vaikka osuus lohkojen lukumäärästä ja pinta-aloista pieni:

- 13% alasta
- 19% lukumäärästä
- 30% reviireistä

Lintujen monimuotoisuutta edistäviä toimia

- Peltoaukeiden keskiosien kesannot ja viljelemättömät lohkot ovat arvokkaimpia; erityisesti suurten aukeiden ekstensiiviset lohkot
- Viljelyn monimuotoisuus luo edellytykset monimuotoiselle linnustolle
- Laitumet, luonnonlaitumet ja karjatalous lisäävät monimuotoisuutta
- Ojat pientareineen ja niiden suojakaistat ja -vyöhykkeet ovat tärkeitä



Lintujen monimuotoisuutta edistäviä toimia

- Monimuotoisuuselementtien lisääminen laajoille lohkoille, joilta pientareet puuttuvat.
- Alustava vaikutusarvio:
 - +10 %-yksikköä monimuotoisuusaloja →**
 - Lintuindikaattori +25 % (Avomaalajit +50 %). Pinta-alana tavoite on suuri.**
 - Vaikutus suurin, kun lisäykset myös aukeiden keskiosiin
 - Pienet peltolahdekkeiden lohkot ja erilliset pellot eivät ole linnustollisesti merkittäviä, mutta voivat olla tärkeitä muulle luonnolle



Kuva: Juha Tiainen

Monimuotoisen maisemarakenteen ylläpitäminen ja monipuolisen maanviljelyn jatkuminen eri tuotantotapoihin ovat edellytykset hyvinvoivalle maatalousympäristön linnustolle!



KIITOS!





Luonnonarvomarkkinat ja ekologinen kompensatio

Maatalousluonnon monimuotoisuustapahtuma
27.5.2026

Minna Pekkonen
erikoistutkija, kehittämisspäällikkö



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

The image is a composite background. The left side shows a forest fire with thick white and grey smoke rising from the trees. The right side shows a lush, green forest. In the center, there is a large teal rectangular box containing white text.

**Ilmastonmuutos, luontokato ja
saastuminen – planetaarinen
kolmoiskriisi vaatii ratkaisua.**

LUONTOKADON AIHEUTTAJAT

EPÄSUORAT AJURIT

Demografiset
ja sosio-
kulttuuriset

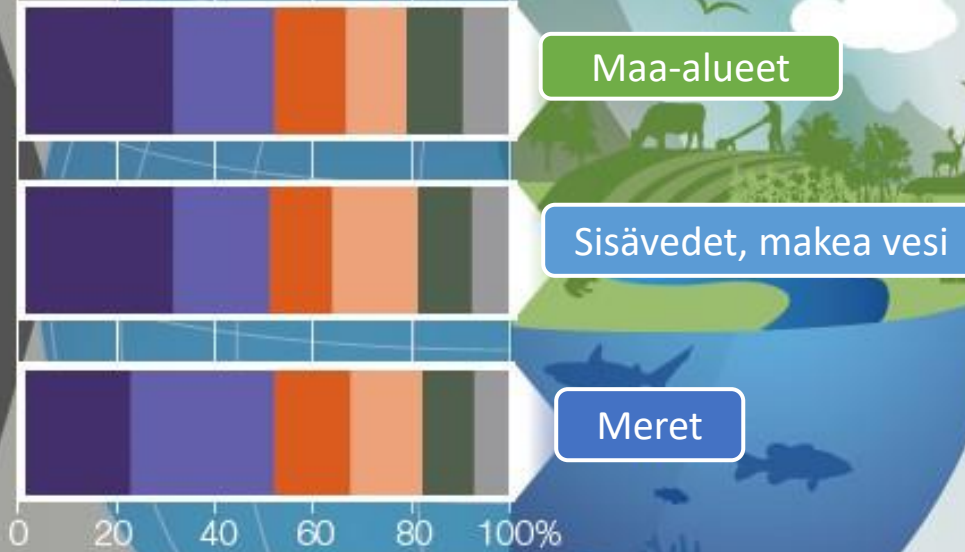
Taloudelliset
ja tekniset
syyt

Instituutiot ja
hallinto

Konfliktit ja
epidemiat

Arvot ja toimintamallit

SUORAT AJURIT

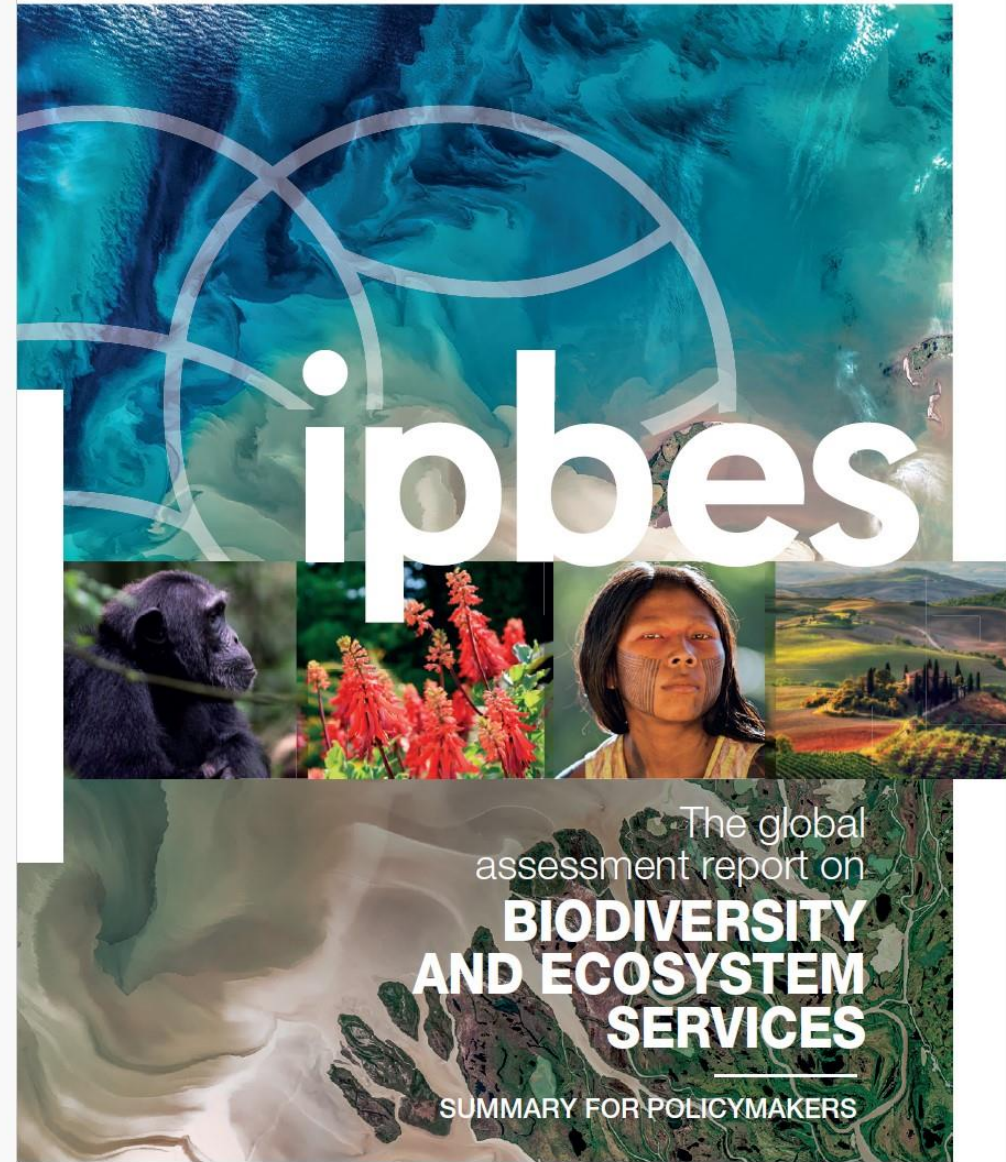


Maa-alueet

Sisävedet, makea vesi

Meret

- Maan- ja merenkäytön muutos
- Luonnonvarojen liikakäyttö
- Ilmastonmuutos
- Saasteet
- Vieraslajit
- Muut syyt



IPBES. (2019). Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services (summary for policy makers). IPBES Plenary at its seventh session (IPBES 7, Paris, 2019). Zenodo.

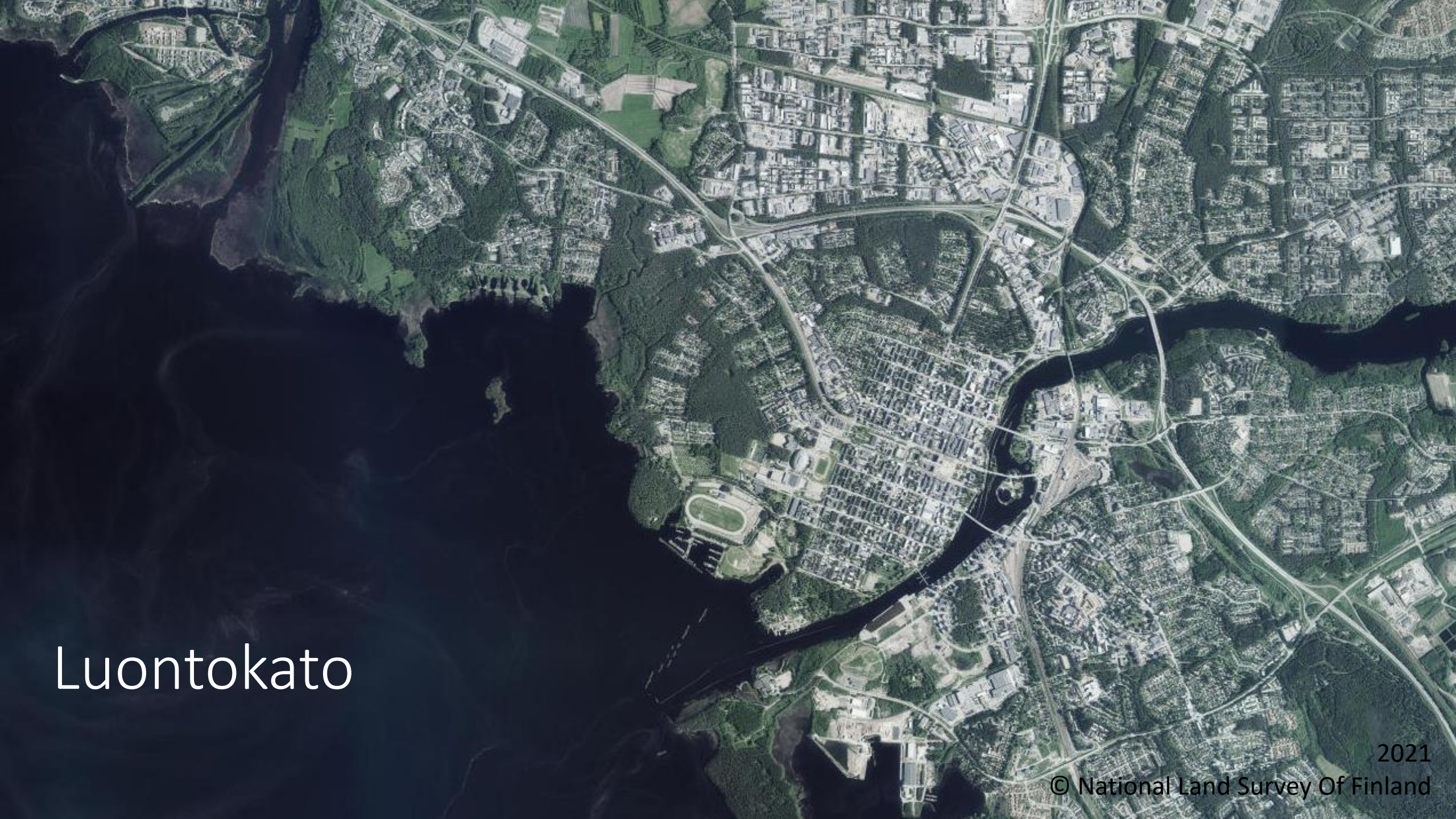




Luontokato

1940

© National Land Survey Of Finland



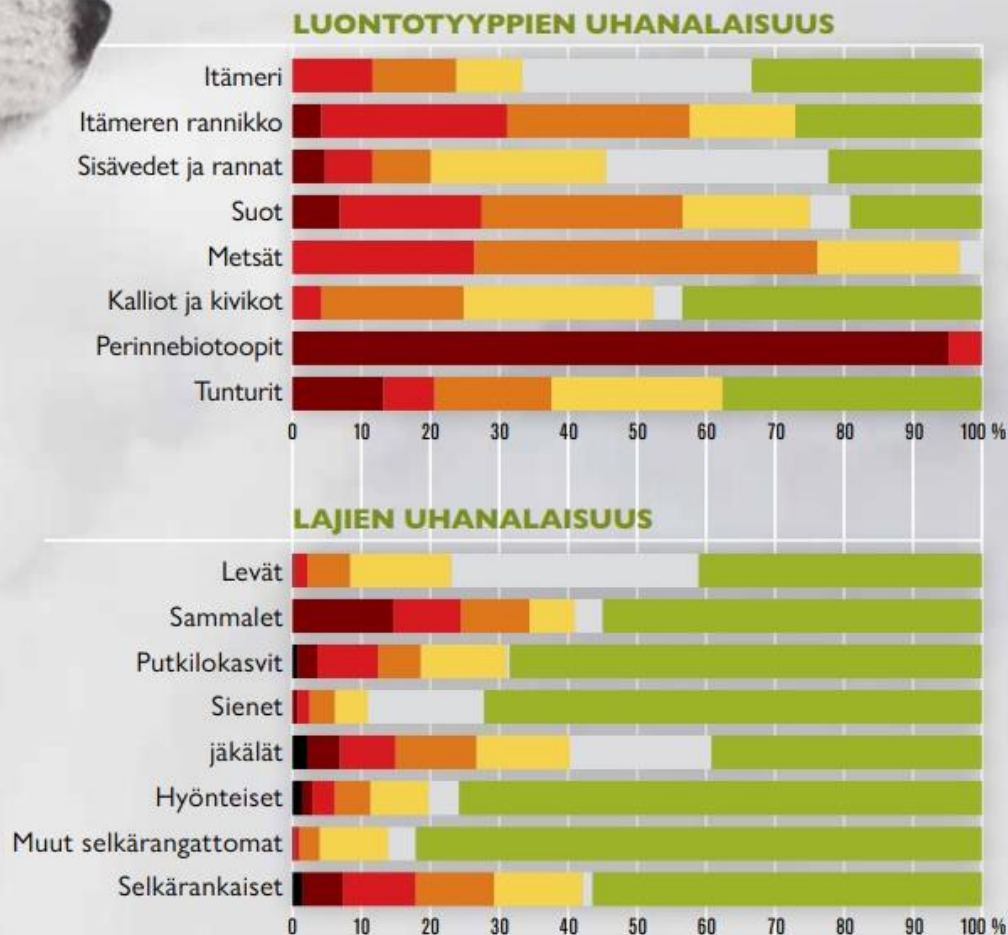
Luontokato



Maapallon luonnonhistoriassa on menossa kuudes sukupuuttoaalto. Selkärangaisia eläinlajeja häviää maapallolta jopa sata kertaa nopeammin kuin luontaisesti.⁴ Niiden kannat ovat pienentyneet 1970-luvulta lähtien keskimäärin 60 prosenttia.⁵ Sama suuntaus näkyy hyönteiskannoissa.

Suomen luontoon vaikuttavat selvimmän luonnonvarojen hyödyntäminen sekä maankäyttö ja sen muutokset. Lisäksi ilmastonmuutos kiihdyttää lajikatoa, sillä se muuttaa lajien elinoloja nopeammin kuin mihin lajit pystyvät sopeutumaan.

Kansainvälinen biodiversiteettisopimus edellyttää, että vuodesta 2020 alkaen toteutetaan uusia, aiempaa vaikuttavampia toimia torjumaan monimuotoisuuskatoa. Kun Suomen luonnon elinvoimaisuus turvataan, huolehditaan myös suomalaisten ja erityisesti tulevien sukupolvien hyvinvoinnista. Suomen on myös kannettava vastuunsa siitä, ettei kulutuksemme heikennä luonnon toimintakykyä muuallakaan maapallolla.



■ Hävinnyt

■ Äärimmäisen uhanalainen

■ Erittäin uhanalainen

■ Vaarantunut

■ Silmälläpidettävä

□ Puutteellisesti tunnettu

■ Säilyvä/Elinvoimainen

Uusimmat uhanalaisuusarviot osoittavat, ettei Suomen luonnon tila ole kohentunut. Varsinkin lintujen, sammalien, jäkälien, putkilokasvien, perhosten ja pistiäisten tilanne on edelleen huonontunut.

Lähteet: Kontula & Raunio (2018)¹;

Hyvärinen ym. (2019)²

Luontotyyppien punainen kirja

Kontula, T. & Raunio, A. (toim.).

Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018, Luontotyyppien punainen kirja, osat 1 ja 2. Suomen ympäristö 5/2018.

Lajien punainen kirja

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019.

Syken politiikkasuosituksia

Luontopääoma hupenee – suunnanmuutokseen on keinoja.

← Raunio ym. 2019

<http://hdl.handle.net/10138/300599>

Luonnon köyhtyminen kannattaa pysäyttää. Kuusela ym. 2024

<http://hdl.handle.net/10138/575202>

Ennallistamisen kokonaisvaltaisella suunnittelulla saadaan yhteishyötyjä

Metsät ja suot



Maatalous



Kaupungit



Sisävedet ja Itämeri



Rehevöitymiskehitys kääntyy
Lajisto elpyy
Itämeren tila paranee

- **Ennallistaminen eli luonnon tilan parantaminen** turvaa luonnon monimuotoisuutta ja tukee vesistöjen tilan paranemista, ilmastotavoitteita ja ihmisten hyvinvointia.
- Ennallistamalla panostetaan Suomen kokonaisturvallisuuteen.
- Itämeren ennallistamistavoitteisiin pääseminen vaatii toimenpiteitä metsissä, soilla, pelloilla ja kaupungeissa.
- **Panostetaan vaikuttavimpiin toimenpiteisiin, joilla varmistetaan luonnon tilan paraneminen ja estetään heikentyminen.**

Luontotyön rahoitus?

Pääosa nykyisestä rahoituksesta tulee julkisen sektorin kautta.

Luonnonarvomarkkinat

→ Laajentaa luonnonsuojelun ja luonnon tilan parantamisen sekä luonnonhoidon rahoituspohjaa.

Ekologinen kompensatio

→ Luontohaitan aiheuttajalle vastuu maksaa luontohyvitykset.



Luonnonarvomarkkinat käyntiin?

Euroopan komissio julkaisi 7.7.2025 tiekartan luonnonarvomarkkinoiden kehittämiseksi:

- [Nature Credits Roadmap to reward nature-positive action and boost private finance](#)

Suomen kansallinen luonnonarvomarkkinoiden tiekartta julkaistaan 1.6.2026:

- [Luonnonarvomarkkinoiden kansallisen tiekartan julkistustilaisuus - Ympäristöministeriö](#)



Luonto

Omistatko maata tai metsää? Voit nyt saada rahaa, jos parannat niiden tilaa

Luonnonarvokauppa tekee tuloaan Suomeen. Pohjois-Karjalassa paikallinen osuuskauppa maksoi metsänomistajille ennallistamisesta.



Maanomistaja on erittäin tyytyväinen tähän luonnonarvokauppaan, joka samalla parantaa hänen lähiluontonsa tilaa. Video: Heikki Haapalainen, Rami Moilanen / Yle.

ANNA POLO

31.3. 17:50 · Päivitetty 1.4. 10:12

Käytännön esimerkkejä alkaa hiljalleen kertyä


Microsoft | Source EMEA

Luonnonperintösäätiö suojelee Microsoftin tuella yli 300 hehtaaria metsiä Etelä-Suomesta

Kirjoittanut [Microsoft Source](#)[Press Releases](#)

[Luonnonperintösäätiön](#) suojelupinta-ala Uudellamaalla kasvaa kolmen suuren kiinteistökaupan myötä merkittävästi. Uudet metsäalueet sijaitsevat Kirkkonummella, Espoossa ja Vihdissä.

MTK:n käynnistämä palvelu luontoarvot.fi

 Luontoarvot

[Osta luonnonarvoja](#) [Ryhdy myyjäksi](#) [Löydä välittäjä](#) [Oppaat luonnonarvokauppaan](#) [Kirjaudu](#) [+ Fi](#)

Kaikkien ympäristövastuullisten markkinapaikka mahdollistamaan helppoja ja laadukkaita luontotekoja.

2030
Luontokadon pysäyttämistavoite

1.5 M ha
Ennallistamispotentiaali

90%
Arvostaa luonnon monimuotoisuutta

>50%
Euroopan maa-alueet heikentyneet


Nyt myytävänä: 13 luonnonarvokohdetta [Tarjoa kohdetta](#)

Maakunta Luonnonarvojen tilanne Myyty [Hae](#) [Tyhjennä](#)


Luontotyyppikategoria Luontotyyppiryhmä Luontotyyppi


Vyöhykekategoria Vyöhyke

Katso myös: [Ostajan opas](#) [Myyjän opas](#) [Löydä välittäjä](#)

 Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Kohteita jo tarjolla, luontohyöty arvioitu luonnonarvohehtaareina


 **Luontoarvot** Osta luonnonarvoja Ryhdy myyjäksi Löydä välittäjä Oppaat luonnonarvokauppaan [Kirjaudu](#) + Fi



Pohjois-Savo Eteläboreaalinen, Järvi-Suomi
Varkaus
Kourupuro

PINTA-ALA	LHA	HINTA
35 ha	Ei tiedossa	Kysy välittäjältä


Metsät
Kangasmetsät
Vanhat havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat



Pohjois-Karjala Eteläboreaalinen, Järvi-Suomi
Heinävesi
Suopenger

PINTA-ALA	LHA	HINTA
20 ha	Ei tiedossa	Kysy välittäjältä


Metsät
Kangasmetsät
Nuoret tuoreet kankaat



Pohjois-Karjala Keskiläboreaalinen, Pohjois-Karjala-Kainuu
Nurmes
Ruuhirinne

PINTA-ALA	LHA	HINTA
19.11 ha	Ei tiedossa	312000 €


Metsät
Kangasmetsät
Vanhat kuivahkot kankaat



Pohjois-Karjala Eteläboreaalinen, Järvi-Suomi
Heinävesi
Lehtomäki

PINTA-ALA	LHA	HINTA
7 ha	Ei tiedossa	Kysy välittäjältä


Metsät
Kangasmetsät
Varttuneet lehtipuuvaltaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat



Etelä-Savo Eteläboreaalinen, Järvi-Suomi
Savonlinna
Peräsalo

PINTA-ALA	LHA	HINTA
13 ha	Ei tiedossa	Kysy välittäjältä


Metsät
Kangasmetsät
Nuoret tuoreet kankaat



Etelä-Karjala Eteläboreaalinen, Järvi-Suomi
Parikkala
Pellonmäki

PINTA-ALA	LHA	HINTA
1.7 ha	Ei tiedossa	Kysy välittäjältä


Metsät
Kangasmetsät
Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat



Keski-Pohjanmaa Keskiläboreaalinen, Pohjanmaa
Perho
Jänkä

PINTA-ALA	LHA	HINTA
11 ha	Ei tiedossa	Kysy välittäjältä

Metsät
Kangasmetsät
Nuoret kuivat kankaat



Pohjois-Karjala Eteläboreaalinen, Järvi-Suomi
Heinävesi
Luutsalo

PINTA-ALA	LHA	HINTA
55 ha	Ei tiedossa	Kysy välittäjältä

Metsät
Kangasmetsät
Varttuneet lehtipuuvaltaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat

Ekologinen kompensatio tuo aiheuttaja maksaa -periaatteen luonnonvarojen käyttöön.

Luontoon kohdistuvan heikennyksen ja kompensationa tuotetun luontohyvityksen määrä arvioidaan ekologisten mittareiden perusteella luonnonarvohehtaareina.



Kuva © Joel Jalkanen

Ekologisen kompensaaation tulee

OLLA LISÄISTÄ

- Tuotetaan luonnon tilan parannuksia, jotka eivät olisi toteutuneet ilman kompensaaatiota.
- Lain jo asettamat muut velvoitteet eivät voi olla osa kompensaaatiota.

OLLA PYSYVÄÄ

- Koska luontoheikennys on useimmissa tapauksissa pysyvä tulee myös hyvityksen olla pysyvä.

NOUDATTA A LIEVENNYSHIERARKIAA

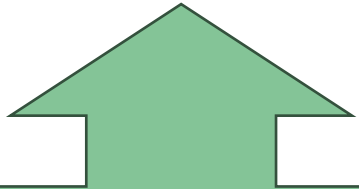
- Haittoja tulee ensisijaisesti välttää ja lieventää.

Lupa- ja valvontaviraston sivustolla on ohjeet:

- <https://lrv.fi/ymparisto/ekologinen-kompensaatio>

LUONNONSUOJELULAKI
11 luku
Vapaaehtoinen
ekologinen kompensaaatio

<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2023/20230009>



Kompensaaation määritelmä

- Lievennyshierarkia ja lisäisyys

Luontohyvitysten tuottaminen

- Miten, milloin, missä
- Viranomaisvarmennus

Luontoheikennyksen hyvittäminen (kompensointi)

- Miten, milloin, missä
- Viranomaisen hyväksyntä

Luonnon suojelu



Luontohaitan
välttäminen

Luontoteot

Luontohaitan
lieventäminen




Luontoteot

Voi sisältää hyvin erilaisia luontoa lisääviä tai ylläpitäviä tekoja.

Ei tarvitse arvioida aiheutettua luontohaittaa.

Luontohaitan lieventäminen

A photograph of a forest with a fallen tree trunk in the foreground and a path leading into the distance. The forest is composed of many thin, light-colored tree trunks, likely birches, with some green foliage visible. The ground is covered with grass and fallen branches. A path leads from the foreground into the distance, flanked by trees.

Ekologinen
kompensaatio

Luontohaitan
hyvittäminen

Käytännön eteneminen: Vantaan esimerkki

HELSINGIN SANOMAT Asiakaspalvelu Tilaa Kirjautu Hae Valikko

Etusivu Uusimmat Pelit Lehdet HS Visio Kuuntele Poliittika Maailma Helsinki Espoo Vantaa Lifestyle

Suomen ensimmäinen luontohaittojen hyvitys tapahtuu Vantaalla

Metsät | Suomessa hyvitetään ensimmäistä kertaa luontohaittoja uuden lain vaatimusten mukaan. Se tapahtuu Vantaalla.



Yrittäjä Keijo Jokelainen kaataa Kuusijärven ja Sipoonkorven kansallispuiston välimaastossa puita, jotta talouskäytössä olleen metsän luontorvot paranisivat. Kuusten kaatamisen välissä hän pitää kahvitauon. Kuva: Petteri Tuohinen / HS

Kuuntele juttu

Luetuimmat

1 Lukijan mielipide | Talonvaltaajat kaappasivat asuntomme Espanjassa

Piia Elonen HS
4.10.2025 16:02

Luonto

Rakentamisen luontohaittojen hyvitys alkaa viimein – ”Ei kaupungilla ole enää mitään halua vain vetää metsää matalaksi”

Kävimme Vantaalla, missä kaupunki alkaa toteuttaa niin kutsuttua ekologista kompensatiota ensimmäisenä Suomessa.




Rakennettava alue Vantaan Siltaniityssä ja hyvitetävä alue Palokalliossa. Grafiikka: Jyrki Lyytikä / Yle

JOHANNES BLOM
10.2.2025 14:55 · Päivitetty 10.2.2025 15:21

Käytännön eteneminen: Vantaan esimerkki

HELSI
Etusivu
Suomen ympäristökeskus
Metsät
tapahtumat

1 (7)



Päätös
....
Julkinen
27.1.2026

Päätös hyvityksen korvaavuudesta (Luonnonsuojelulaki 104 §)

Heikennettävä kohde

Hyvityksen hakija: Senaatti-Kiinteistöt
Kunta: Vantaa
Kiinteistö: 92-96-103-2

Hyvityksen kohde

Nimi: Palokallion hyvitysalue
Kunta: Vantaa
Kiinteistöt: 92-420-3-3, Bosbacka
Pinta-ala: noin 37 hehtaaria
Omistaja: Vantaan kaupunki

Yrittäjä Ke
paranisiva
Ku
Piia Elomäki
4.10.2025

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Onnistumisen edellytykset

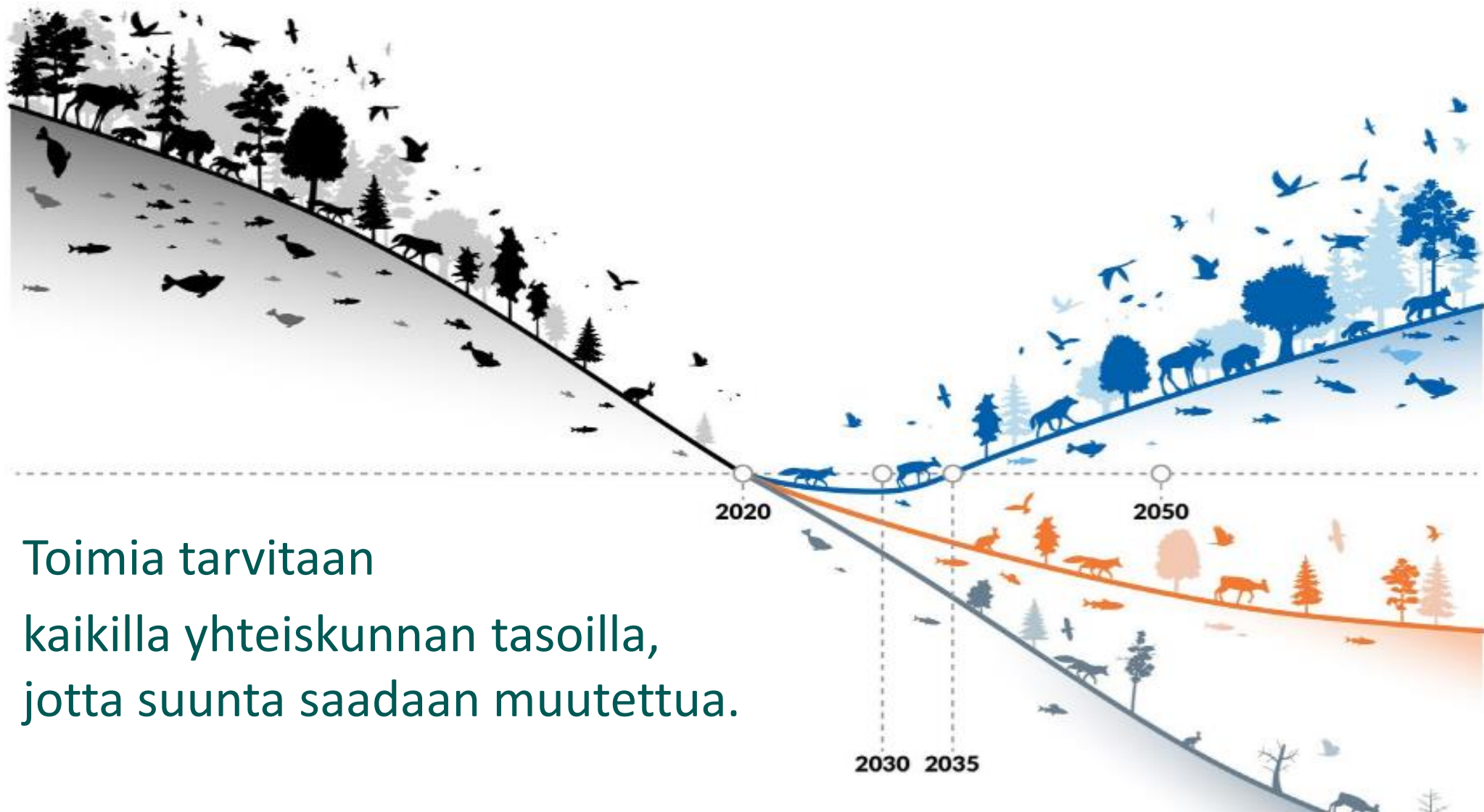
- **Yhteiset pelisäännöt** → Luonnonsuojelulaki
- **Viranomaisvarmistus** → Lupa- ja valvontavirasto (ennen ELYt)
- **Tiedon avoimuus** → Kompensaatiorekisteri
- **Menetelmä luontohyvityksen ja -heikennyksen arvioimiseen**
→ Luonnonarvohehtaarit

- **Luontohyvitysten tarjonta**
- **Valmius investoida** riittävän suuriin kompensaatioihin
- Toteutumisen **seuranta** ja tarvittaessa järjestelmän parantaminen kokemuksen karttuessa

- **Keskustelu ja yhdessä oppiminen**



Luontokadosta luonnon elpymiseen



Toimia tarvitaan
kaikilla yhteiskunnan tasoilla,
jotta suunta saadaan muutettua.

Teemme tiedolla toivoa.



**Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute**

Luontoarvot.fi

Heli Siitari
MTK

27.5.2026

Kaikkien ympäristövastuullisten markkinapaikka mahdollistamaan helppoja ja laadukkaita luontotekoja.

2030

Luontokadon
pysäyttämistavoite

1.5 M ha

Ennallistamispotentiaali

90%

Arvostaa luonnon
monimuotoisuutta

>50%

Euroopan maa-alueet
heikentyneet

Mistä tämä alkoi?

- Tarve selkeälle, luotettavalle luonnonarvojen markkinapaikalle tunnistettu jo 2022
- Luonnonarvojen kysyntä kasvoi → yritysten vastuullisuustavoitteet + luonnonsuojelulain uudistus → ekologinen kompensatio
- Alkuvaiheen konseptointia ja valmistelua tehtiin 2022–2025 (taustalla mm. Sitran selvityksiä/työtä luonnonarvomarkkinoiden kehittämistä)
- **Tavoitteena: yhden luukun palvelu, joka kokoaa tarjonnan ja kysynnän yhteen**

Luontoarvot Buy natural values Become a seller Find a broker Guides to natural values trading Login En

Location	Area (ha)	LHA (ha)	Price (€)
North Karelia Joensuu Mökkikangas suon ennallistaminen	9 ha	3.42 ha	10970 €
Päijät-Häme Heinola Konttilammen ennallistamismetsä	16.6 ha	6.1 ha	Ask broker
Central Finland Multia Isosuo	23.3 ha	Not known	Ask broker

Missä olemme nyt?

Luontoarvot.fi-markkinapaikka avattu maaliskuussa.

- Ensimmäiset ilmoitukset ovat jo sisällä
- Tämä on lähtölaukaus, nyt kauppapaikka on toiminnassa
- Kohteita voi jatkossa ilmoittaa suoraan palveluun

Kuka voi lisätä kohteita?

- **Markkinapaikka on avoin kaikille ostajille ja käyttäjille**
- **Metsäkohteiden lisäksi avoin ihan kaikille kohteille!**
- **Kohdeilmoituksia voivat lisätä tässä vaiheessa vain välittäjät**
 - **Esimerkiksi Metsänhoitoyhdistykset, muut palveluntarjoajat ja organisaatiot**
 - **Tarkoituksena varmistaa ilmoitusten laatu ja yhtenäinen prosessi**
- **Maanomistaja → asioi oman välittäjänsä kautta**

Mitä käyttäjä voi tehdä nyt?

Välittäjä:

- rekisteröityä
- luoda organisaation profiilin
- lisätä kohdeilmoituksia
- hallinnoida kohteita

Ostaja:

- selata kohteita
- tutustua tarjontaan
- ensimmäisessä vaiheessa ei vielä voi lisätä ostoilmoituksia
→ ostotoiminnallisuus avautuu seuraavassa vaiheessa

Mitä tulossa seuraavaksi?

Tulossa 2026 aikana:

- Ostoilmoitusten lisääminen
- Laajennettu asiantuntijahaku
- Paremmat karttatoiminnot
- Parannukset kohdekortteihin ja maastokuviotietoihin
- Käyttäjäpalaute → kehityksen ensisijainen lähde



Päijät-Häme
Heinola
Konttilammen vanha
metsä

Eteläboreaalinen,
Lounaismaa-Pohjanmaan
rannikko

PINTA-ALA
4.1 ha

LHA
3.05 ha

HINTA
Kysy välittäjältä

Metsät
Kangasmetsät
Vanhat havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat

Kiitos!



KESTÄVÄ RUOKAJÄRJESTELMÄ RAKENNETAAN YHDESSÄ



10:00-10:30

Tauko sekä tutustumista lantakuoriaisten
tutkimiseen ja pientareiden kasvien
havainnointiin

FOOD2.0



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



VUODESTA
1905

MAITOTUOTTEIDEN
MARKKINA-
JOHTAJA
SUOMESSA

50
MAAHAN
VIENTIÄ

VALIO
Aimo

GOLD &
GREEN
BY VALIO

ODDLY-
GOOD

HÄRKIS



Suomen
Lantakaasu



3000
MAITOTILAA
OMISTAJINA



3 591 + 581
VALIOLAISTA
Suomessa ja
maailmalla



KOHTI HIILI-
NEUTRAALIA
maitoa 2035



13
OSUUS-
KUNTAA



2,3 MRD
LIIKEVAIHTO



TUOTOT
TILOILLE
maidon hinnan
kautta



13 + 2
TEHDASTA
Suomessa ja
Virossa



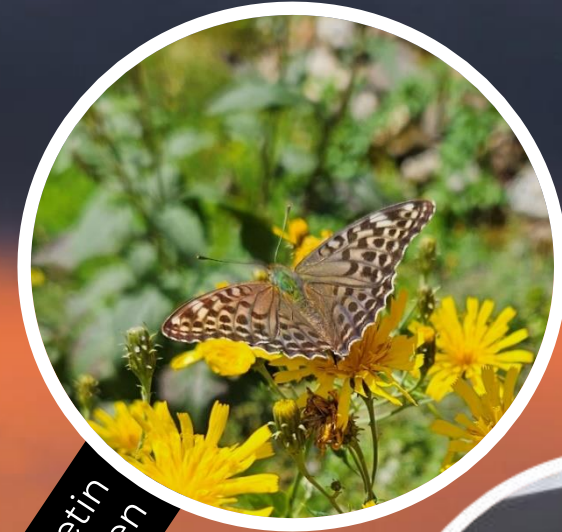
1,6 MRD
MAITOLITRAA
tiloilta vuodessa



5 - 10
PATENTTIA
tai keksintöä
vuodessa



SUURI HAASTE



Ilmastonmuutos

Maankäyttö

Biodiversiteetin heikkeneminen

Väestön kasvu

Kannattavuus

Ruokajärjestelmä

LUONTOTYÖ VALIOLLA

200 000

hehtaaria
uudistavasti viljeltyä
peltoa.

1600
koulutettua tilaa.

Kehitämme
**tilatason
luontovaikutusten
laskentaa.**

Metodit:
elinkaari vaikutusten
arviointi,
luontopääoman
laskenta, sateliittidata

Kartoitamme ja
kehitämme luonnon
monimuotoisuutta
Valion tehtailla.

Käymme vuoropuhelua
parhaimpien
**tieteen ja käytännön
asiantuntijoiden
kanssa**
vaikuttavan luontotyön
tekemisestä ja
kehittämisestä

**Pilottitiloilla
toteutetaan ja
kehitetään
skaalattavia
luontotoimia:**

lisää laidunnusta,
linnunpönttöjä,
vieraslajien torjuntaa,
uusia käytäntöjä

Olemme selvittäneet
**arvoketjumme
luontovaikutukset.**

Panostamme
vesistövaikutusten
hallintaan:
**Kosteikot, biokaasu,
pilotit,
viljelykäytänteet**

Luontotyömme
keskiössä ovat
**laidunnus,
perinneympäristöt,
uudistava maatalous
ja luomutuotanto.**

MUUTAMA ERITYISNOSTO



**MORE
THROUGH
MALT**



Ruoka-arvoketjun luontotyötä mallastamossa

**Laura Varpasuo
Vastuullisuusjohtaja, Viking Malt Group**

65

DIFFERENT
MALT QUALITIES



6

MALTHOUSES



40 000

TONNES
ROASTED MALTS PER YEAR



95%

LOCAL SOURCING
OF MALTING BARLEY

MARKET POSITION

1ST

IN BALTIC RIM

4TH

IN EUROPE

8TH

GLOBALLY

VIKING MALT

AMONG
THE LEADERS
IN ROASTED
MALTS

ANNUAL PRODUCTION CAPACITY



625 000^{TONNES}

290

PROFESSIONALS*



FAMILY-OWNED COMPANY
FOUNDED IN

1883



CUSTOMERS IN

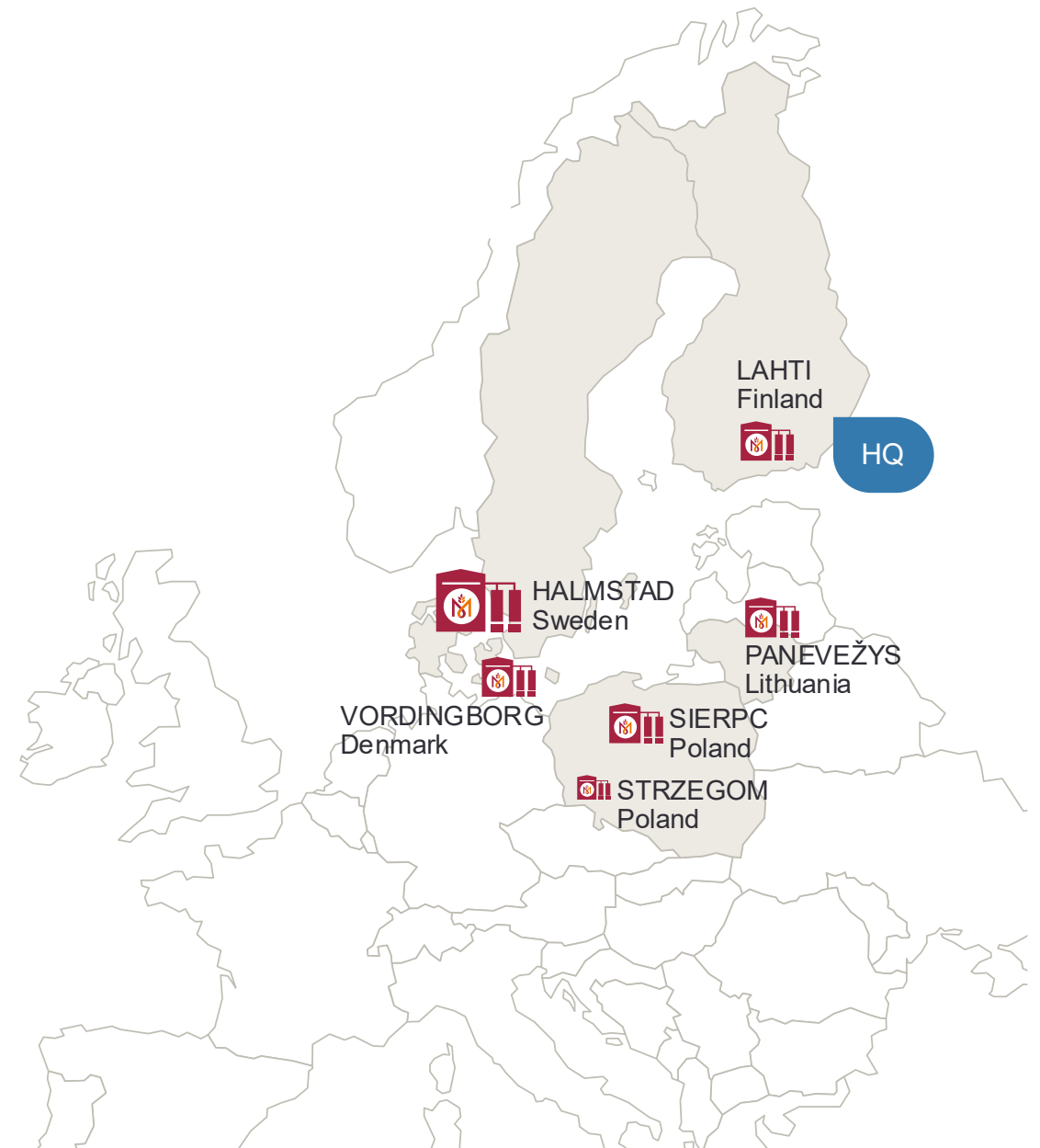
82

COUNTRIES



Sijaintimme

- Mallastamomme sijaitsevat keskeisesti eurooppalaisilla ohrantuotantoalueilla
- Tähtäämme 100% paikalliseen hankintaan, mutta laatukriteerien täyttämiseksi myös maahantuonti on ajoittain tarpeen
- Ostamme suoraan viljelijöiltä, sekä osuuskunnilta ja välittäjiltä.



Tuotteemme

- Malts from barley, wheat, oat and rye
- Dark Kilned Malts
- Caramel Malts
- Roasted Malts
- Organic Malts
- Distilling Malts
- Smoked Malts

- Dehusked Barley
- Malted Faba beans



Vastuullisuusstrategiamme



- Ilmastovaikutukset
- Asiakasprojektit, viljelykokeilut
- Tuoteportfolio
- Uudistava viljely
- Viljelydata ja mittaaminen

Double Materiality Analysis

- Climate change
- Pollution
- Biodiversity and ecosystems
- Own workforce and workers in the value chain

Social Responsibility

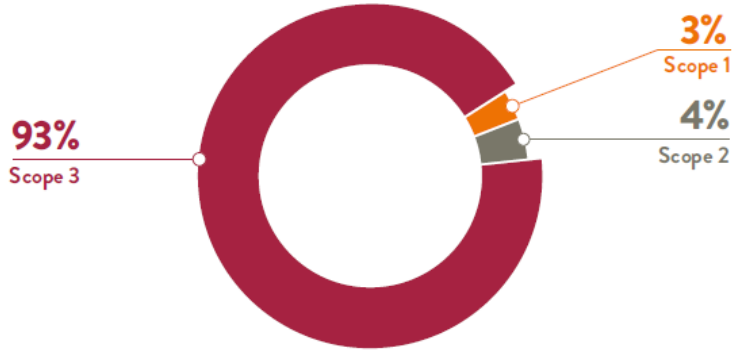
- Human rights
- Health & Safety
- Training and development
- Diversity, equality and inclusion

Governance

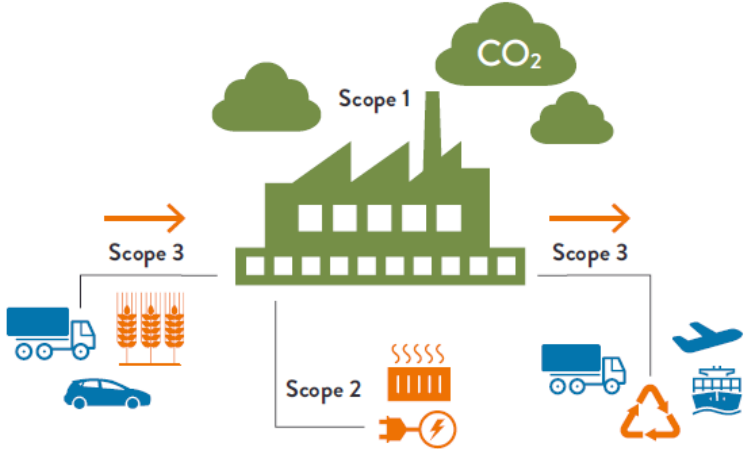
- Leadership
- Accurate and transparent accounting
- Business ethics

Ilmastovaikutukset vs. luontovaikutukset?

Distribution of 2025 climate emissions in Viking Malt Group



We are concentrating our efforts on regenerative agriculture and working in various related partnerships in our value chain.



Ohran viljely Suomessa

- ~60–80 % ohrasta Suomessa viljellään käytännössä monokulttuurisesti (vilja → vilja → vilja)
- Viking Malt:lla on noin 400 sopimusviljelijää, jotka tuottavat asiakkaittemme laatumäärittelyihin sopivia mallasohralajikkeita
- Vuonna 2025 ostimme
 - n. 76 000 tonnia kotimaista ohraa + n. 7000 tonnia maahantuontina ja
 - n. 5500 tonnia muita viljoja



Kerääjäkasviprojekti Suntorylle

LinkedIn

Suntory, Viking Malt
and a group of Finnish farmers
collaborate around cover crops

The aim of the project is to study the effect of cover crops on soil structure, and the ultimate goal is to make production of barley more sustainable. The group of 11 farmers in the project will also be the first ones to test the new sustainability data collection platform that Improvin' is developing for Viking Malt.

Deputy Director Taro Kuzuno and General Manager Hiroo Matsui from Suntory Holdings Limited visited two of Viking Malt's contract farmers at the end of March 2024 to discuss regenerative farming and cover crops in malting barley cultivation.

First we visited Taneli Vuori and his family in Pornainen. The farm produces many different crops and can thus ensure a healthy crop rotation and support biodiversity. The cover crop is established normally at the same time as the malting barley is sown.

We also visited Jussi Myyrinmaa's farm in Nurmijärvi. The farm has been in the family since 1782. Today, the combinable area is about 440 ha and is mainly no-tillage cultivation. This year Jussi made a trial, where part of the cover crop was sown already in mid-March on the snow layer lying on the field. Under the snow, winter rye was waiting, and the small seeds should germinate with help of the moisture from the melting snow. We are very excited to learn how this method worked out!



- 10 viljelijää, ~400 ha, vuodet 2023-2026
- Kokeilussa englantilainen raiheinä, italialainen raiheinä, timotei, sikuri, valkoapila, mustalupiini
- Viljelyneuvonta yhteistyönä ProAgrian kanssa





VIKING MALT



sprau | BEANFUL OF LIFE

Mallastettu härkäpapu ja Rotator Blend



ROTATOR
BLEND™

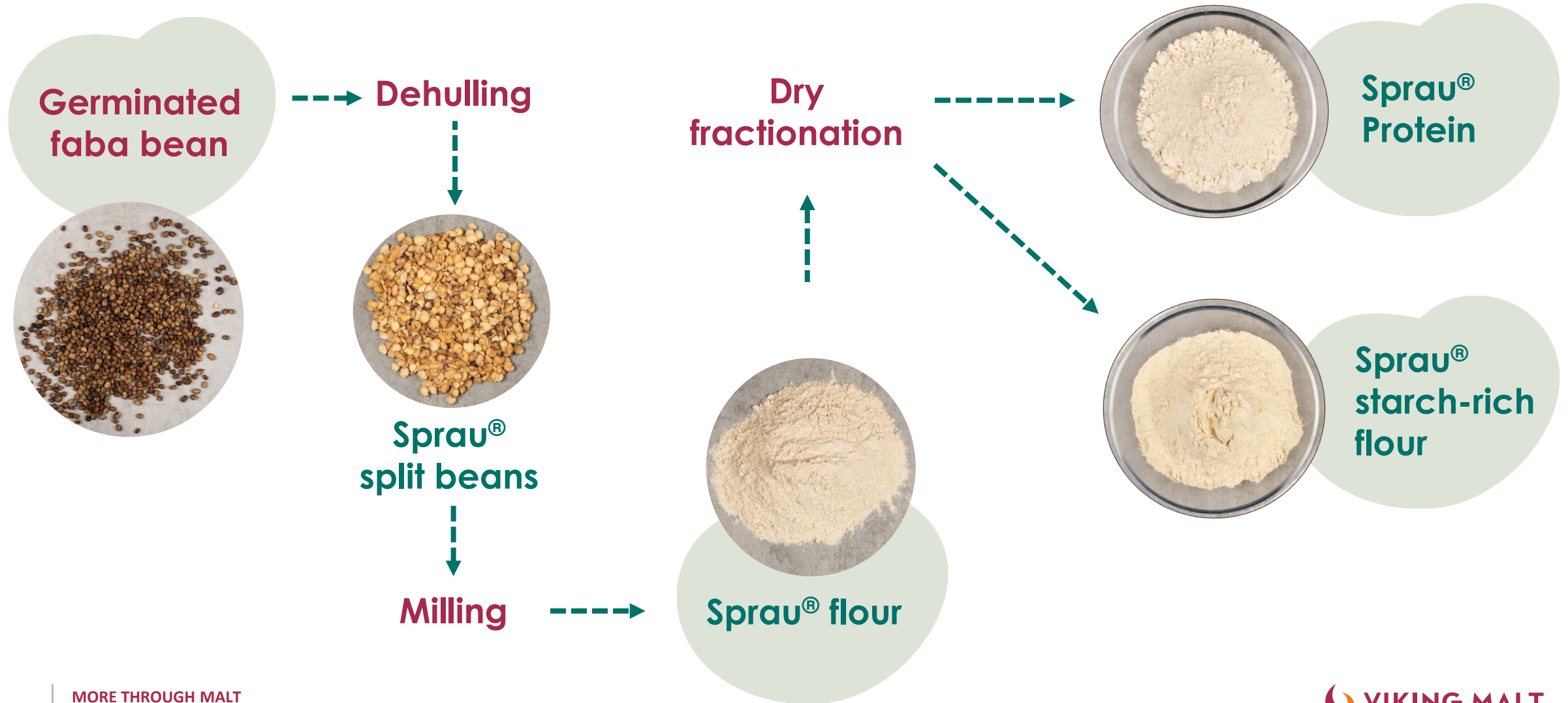
- Kehittämällä uusia markkinoita härkäpavulle tuemme monipuolisempaa maanviljelyä
- Sprau® on osa Viking Maltin Rotator Blend™-konseptia: räätälöitävissä oleva mallassekoitus, jonka muut ainesosat voivat olla asiakkaan toiveiden mukaisesti ohra-, kaura-, vehnä- tai ruismallasta

"...tyylipuhdas NEIPA, jonka tuttu hedelmäinen aromihumalointi vie ajatukset kauas perinteisestä papusopasta. Itse asiassa parasta tässä oluessa on että papu ei maistu siinä lainkaan. Mutta miksi lisätä sitä olueen? Koska siitä saa hemmetin hyvää olutta ja se tekee hyvää ympäristölle."



VIKING MALT

Sprau[®] -prosessi ja tuoteportfolio



Viking Malt mukana SAI Regenerating Together -ohjelmassa

- YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestö FAO:n mukaan **yli puolet maapallon viljelystä on taantunut**. Uudistavan viljelyn menetelmät auttavat suojelemaan viljelijöiden elinkeinoa, maailmanlaajuista ruokaturvaa, biodiversiteettiä ja planeetan terveyttä.

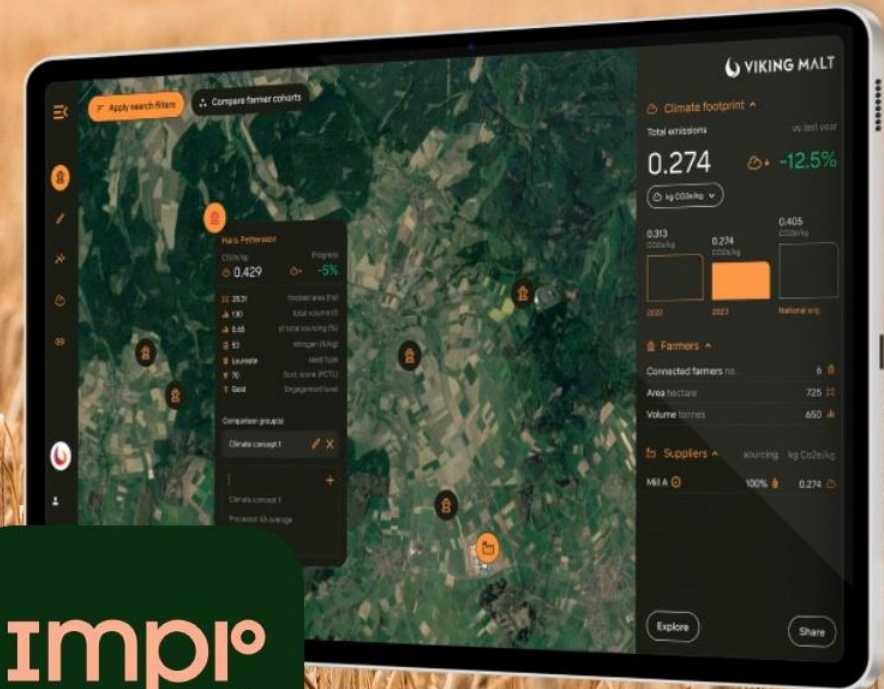
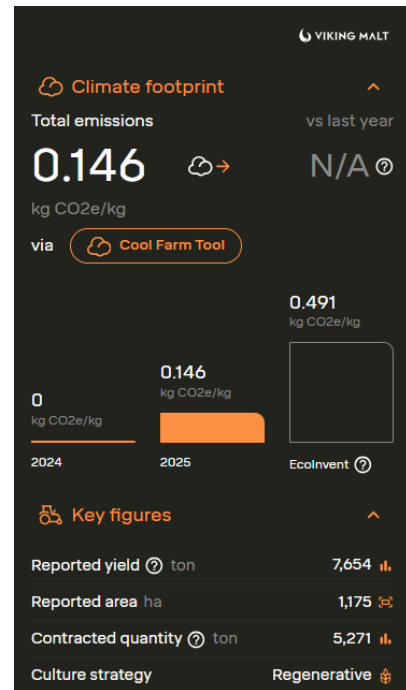


<p>Jon Turney EMEA Oilsseeds President and Chief Risk Officer</p>	<p>Hanne Søndergaard Executive Vice President, Agriculture, Sustainability and Communications</p>	<p>Tomas Veit CEO</p>	<p>Dick Zelhorst Head of Agriculture</p>								
<p>Pierre Toussaint Director of Agronomy, Transitions and Innovation from Axereal</p>	<p>Frank Terhorst Head of Strategy & Sustainability, Crop Science division of Bayer AG</p>	<p>Arnaud Bardon Debats Corporate Agronomic Performance Director</p>	<p>Lynette Chung Chief Sustainability Officer</p>	<p>Guus van Laarhoven Senior Manager Regenerative Farming</p>	<p>Juliana Meneses Global Director of Sustainable Sourcing</p>	<p>Olivier Clyti Head of CSR, Digital, Strategy and Marketing, Innovation & Procurements</p>	<p>Ian Kennedy Executive Vice President, Chief Legal and Sustainability Officer</p>	<p>Christopher Münke-Svendsen Head of Sustainability</p>	<p>Christopher Stewart Global Head of Sustainability Impact</p>	<p>Tamás Sarkadi Group Head of Sustainability/ CEE Business Development/ Post-Merger Integration</p>	<p>Christophe Passelande Chief Executive Officer</p>
<p>Rory Mannion Agri-Sustainability Specialist, Origin Green</p>	<p>Simon Hoffmeyer Vice President, Group Sustainability and ESG</p>	<p>Rodrigo Pizzatto Lass Strategy and Sustainability Manager</p>	<p>Jean Yves Kruppenacher Global Chief Procurement Officer</p>	<p>Rebecca Thomson Group Head of Sustainability</p>	<p>Jan Christoph Kabath Global Head of Sustainability and Energy Transition</p>	<p>Guus van Roessel Director Business Development</p>	<p>Charlie Angelakos Vice President, Global External Affairs and Sustainability</p>	<p>Jorge Solis Chief Executive Officer</p>	<p>Geert van Aelst Head Sustainability Südzucker Sugar Division</p>	<p>Masaaki Fujiwara Managing Executive Officer, Division COO of Supply Chain Division at Suntory Holdings</p>	<p>Petra Laux Chief Sustainability Officer</p>
<p>Ewan Andrew President of Global Supply Chain and Procurement, and Chief Sustainability Officer</p>	<p>Martin Steinmann Board representative of Sourcing and Plant Based Nutrition business unit</p>	<p>Leon Boer Director Agriculture</p>	<p>Charlotte van der Lee Sustainability Manager</p>	<p>Gabriel Sarasin Sustainability & Technology Director</p>	<p>Christine Montenegro McGrath SVP and Chief Impact & Sustainability Officer</p>	<p>Bertrand Guilloteau Chief Executive Officer</p>	<p>Pascal Chapot VP Group Head of Agriculture</p>	<p>Thomas Ryan Head of Agri-Sustainability</p>	<p>Vanessa Maire Head of Regenerative Agriculture</p>	<p>Annika Wilhelmson VP Sustainability, Innovation & Communication</p>	<p>Valérie Frapier CSR Director of VIVESCIA Group & Head of TRANSITIONS Program</p>

Viljelydataa suoraan tiloilta



- Ilmastopäästöihin liittyvät tiedot
- Biodiversiteettiin liittyvät tiedot:
 - Viljelykierto (esim: mallasohra-kaura-kumina-härkäpapu-viherlannoitusnurmi), kierron pituus vuosissa
 - Integroitu kasvinsuojelu
 - Suojavyöhykkeiden pinta-ala
 - Kasvipeitteisyys ("elävä juuri") pv/v + hehtaarit
- Kaikista vuoden 2024 ohraostoista n. 3% raportoitii Improvin'-alustalla. Vuoden 2025 sadon tavoitteemme on 6%, raportointi on meneillään.



Improv
Ovin'

Kiitos!



MAATALOUSLUONNON
MONIMUOTOISUUSTAPAHTUMA
27.5.2026

ARLA & BIRDLIFE YHTEISTYÖ



Arla Suomi lukuina



2. suurin meijeri
Suomessa



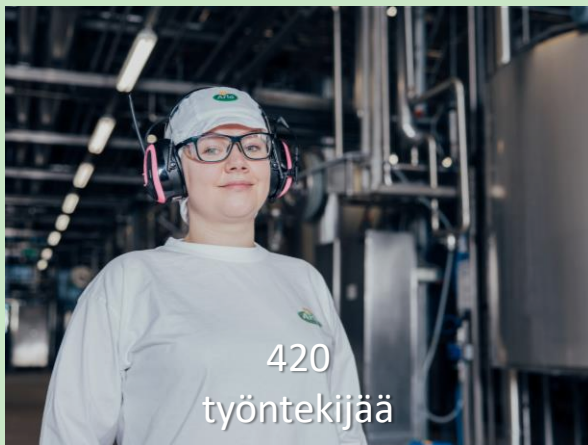
223 milj. l
maitoa vuodessa



brändiä



417 milj. €
liikevaihto (2025)



420
työntekijää



8 meijeriä
sis. yhteistyömeijerit



330
maidontuottajaa



90 % myynnistä
valmistettu Suomessa

WITH FEED LIFE, WE'RE DIALLING UP OUR AMBITIONS TO BUILD A STRONGER POSITION FOR OUR BRAND AND COMPANY



ARLA & BIRDLIFE –YHTEISTYÖSSÄ VUODESTA 2023

MIKSI?

	2000	2010	2015	2019
Tervapääsky	LC	LC	VU	EN
Haarapääsky	LC	LC	NT	VU
Törmäpääsky	LC	VU	VU	EN
Räystäspääsky	LC	LC	EN	EN

LC = Elinvoimainen **VU = Vaarantunut**
NT = Silmälläpidettävä **EN = Erittäin uhanalainen**

Lähde: BirdLife Suomi

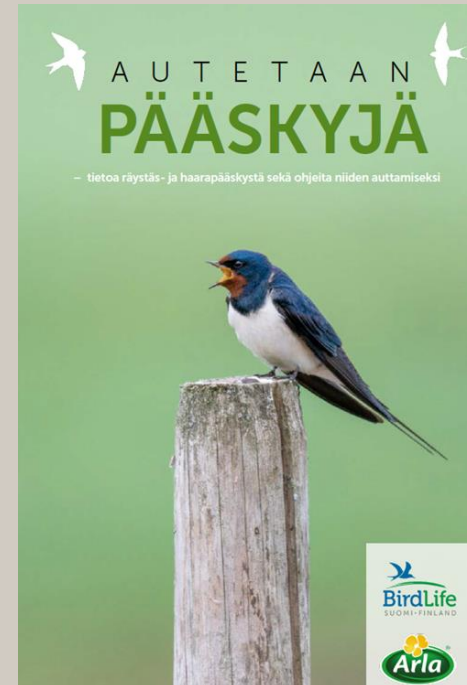


- Suomen kaikki kolme pääskylajia on luokiteltu uhanalaisiksi
- Haara- ja räystäspääsky ovat karjatiloista riippuvaisia lajeja
- Maitotiloilla ja lehmien laidunnuksella positiivinen vaikutus pääskyjen määrään



YHTEISTYÖN TAVOITE

- Parantaa pääskysten elinmahdollisuuksia Arlan maitotiloilla
- Vahvistaa suomalaista pääskykantaa
- **Tehdä näkyväksi maitotilojen positiiviset vaikutukset lajistoon**
- Lisätä tietämystä pääskysten tilanteesta Suomessa
- Tehdä BirdLifen työtä tutuksi Suomessa



MITÄ MAITOTILOILLA TEHDÄÄN?

Esimerkkejä:

- Karjan laiduntaminen
- Pesien suojelu ja rauhoittaminen
- Pesän rakennustarpeiden tarjoaminen pääskysille
- Erilaisten tekopesien rakentaminen ja asennus (puu, huopa, betoni)
- Valmiiden tekopesien asennus
- Houkuttelu sopiville pesimäpaikoille
- Seuranta & raportointi
- BL neuvontakäynnit

Hanketiloilta kerätään tiedot 2 krt/ vuosi

→ dataa eri vuosilta pesintöjen määrästä & onnistumisesta

- raportti vuosittain



2023-2026

- Maitotiloja mukana nyt 43
- Viime vuonna haarapääskyjen pesintöjä noin 420 ja räystäspääskyn yli 200
- Tekopesiä yli 300kpl asennettu
- Pesinnät tekopesissä onnistuneita
- Vaikuttajatapahtumat maitotilalla





Lisäämmme tietoisuutta aiheesta, mediapöiminnat keväältä

MTV news broadcast and news site 28.4.2026



ESSI LANTTA
maidontuottaja, Koivumäen tila

HORMUZINSALMI
Ensimmäinen LNG-tankkeri liki kahteen kuukauteen
LIBANON



Maidontuottaja Essi Lantta toimittaa pääskyt tarvekullalleksi. Myös tilat hyötyvät pääskyyjen läsnäolosta.

MT web site 2.5.2026 and print 6.5.2026



"Pääskyjä ei ole ilman maataloutta"

Uukiloiva karja on tärkeä ympäristötieto.

Maatalous on nyt monipuolinen ja elintärkeä osa suomalaista elämäntapaa. Se ei ole vain eläintuotantoa, vaan myös maanviljelyä, metsätaloutta ja kalastusta. Maatalous tuo meille ruokaa, vaivattomia palveluita ja kaunista maisemaa. Se on myös tärkeä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalouden tuotokset ovat elintärkeitä kaikille suomalaisille. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä. Maatalouden tuotokset ovat myös tärkeitä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä.

"Pääskyjä ei ole ilman maataloutta" – tekopestistä helpotusta uhanalaisten kasäntuojien ahdinkoon

le aivan tavallista, että ympäristöjärjestö ja maatalous löytävät toisensa sävelen. Rästästääpääskyyjen kohdalla se on onnistunut.

Maatalous on nyt monipuolinen ja elintärkeä osa suomalaista elämäntapaa. Se ei ole vain eläintuotantoa, vaan myös maanviljelyä, metsätaloutta ja kalastusta. Maatalous tuo meille ruokaa, vaivattomia palveluita ja kaunista maisemaa. Se on myös tärkeä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalouden tuotokset ovat elintärkeitä kaikille suomalaisille. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä. Maatalouden tuotokset ovat myös tärkeitä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä.

Uusimaa, Loviisan Sanomat, Sipoon Sanomat, Kymen Sanomat 11.5.2026

Paikalliset

Pääskyillä menee nyt huonosti Porvoosissa

Lintujen kevätmuutto on myöhästyneenä, mikä voi vaikuttaa pääskyyille.

Pääskyillä menee nyt huonosti - Pyyhkiäisillä maataloilta kärsivä syvät pääskyt ovat ruvetuleita kesämiettäjä

Uukiloiva karja on tärkeä ympäristötieto.

"Pääskyjä ei ole ilman maataloutta" – tekopestistä helpotusta uhanalaisten kasäntuojien ahdinkoon

Maatalous on nyt monipuolinen ja elintärkeä osa suomalaista elämäntapaa. Se ei ole vain eläintuotantoa, vaan myös maanviljelyä, metsätaloutta ja kalastusta. Maatalous tuo meille ruokaa, vaivattomia palveluita ja kaunista maisemaa. Se on myös tärkeä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalouden tuotokset ovat elintärkeitä kaikille suomalaisille. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä. Maatalouden tuotokset ovat myös tärkeitä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä.

Parikkalan-Rautjärven Sanomat 13.5.2026

BirdLife Suomi: Tervapääsky tarvitsee apua

Myös muista pääskyyistä on tullut Suomessa uhanalaisia.



Myös muista pääskyyistä on tullut Suomessa uhanalaisia.

Logo Pajari-Kosonen

Suomen tervapääskykanta on vähentynyt pitkään ja tasaisesti, ja samankaltaista huolestuttavaa kehitystä on havaittu myös muissa Euroopan maissa, tootea BirdLife Suomi tuoreessa tiedotteessaan.

Järjestö onkin valinnut tervapääskyn vuoden lintuksi.

Merkittävään tunnettuutehka on sopivien pesäpaikkojen vähentäminen etenkin kaupunkiympäristöissä, jissa valtuus kaannetaan nykyään pesii.

Tervapääskyy on kuitenkin varsin siisti lintu, sillä emot kuljettavat poikasten ulosteet pois pesästä. Niiden aiheuttamaa sotkua on siis turha pelätä.

Valtaosan elämäntään lintu viettää ilmassa: se syö yksinomaan lentävää hyönteistä ja mutta ilmassa leijuvia selkärangattomia ja myös paritellee ja jopa nukkuu lentäessään.

Selmaisesti kertoo, että tervapääskyyen asuntopala voi helpottaa asentamalla ulkoiselle räystäälle alle pönnöjä. Niitä voi kiinnittää myös avoimilla paikoilla korkealle puuhin.

BirdLife, Arla ja kaikkiaan 43 maatiolaa eri puolilla Suomea käynnistävä yhteistyön pääskyyen hyväksi ja pari vuotta sitten, perinteisesti pääskyt ovat viihtyneet juuri maatiolien piha-alueilla, koska karjan läheisyydessä ja piha-alueilla löytyy runsaasti pesimäpaikkoja.

"Uukiloiva karja on tärkeä ympäristötieto."

JUKKA HETKANEN

Uukiloiva karja on tärkeä ympäristötieto.

Maatalous on nyt monipuolinen ja elintärkeä osa suomalaista elämäntapaa. Se ei ole vain eläintuotantoa, vaan myös maanviljelyä, metsätaloutta ja kalastusta. Maatalous tuo meille ruokaa, vaivattomia palveluita ja kaunista maisemaa. Se on myös tärkeä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalouden tuotokset ovat elintärkeitä kaikille suomalaisille. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä. Maatalouden tuotokset ovat myös tärkeitä osa suomalaista kulttuuria ja historiaa. Maatalous on myös tärkeä osa ympäristön hoitoa ja luonnonvarojen säilyttämistä.



YHÄ USEAMPI ARLAN MAITOTILA MITTAA JA VAHVISTAA LUONNON MONIMUOTOISUUTTA

- ✓ Arlan maitotiloilla on toteutettu biodiversiteettitarkasteluja vuodesta 2020 lähtien
- ✓ Yli 70%:lle tehty tarkastelu
- ✓ Tarkastelut toteuttaa yhteistyökumppani, tieteeseen perustuva CFT-työkalu
- ✓ Kaikille biodiversiteettitarkastelun tehneille ja korkeaan tulokseen yltäneille eli vähintään 50 pistettä saaneille tiloille maksetaan maidosta lisähintaa. Tiloista 75 % on saavuttanut korkean tuloksen.

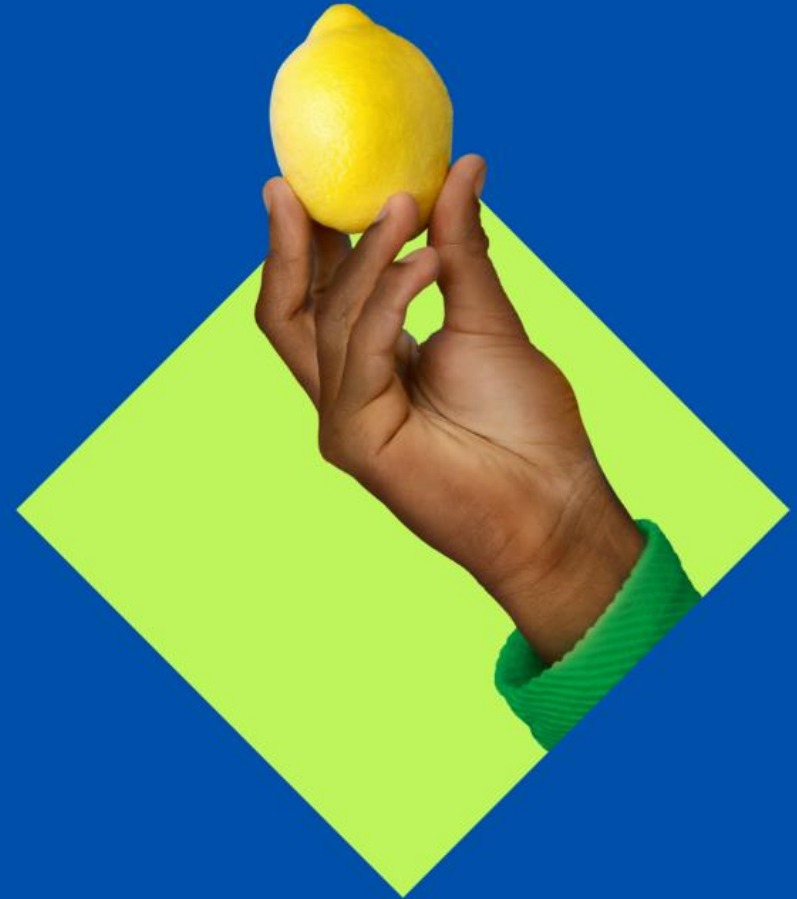


KIITOS!



Lidlin biodiversiteettityö

Annu Puurula



Valio Food 2.0 - Maatalousluonnon monimuotoisuustapahtuma 27.5.2026



Me olemme Lidl

Olemme osa Schwarz Groupia



Suuren konsernin tuki

Noin 595 000 työntekijää

Liikevaihto 175,4 mrd. euroa*

SCHWARZ



Lidl numeroina

Suomessa



2,02 mrd. liikevaihto*



yli 200 myymälää



Noin 5 750 työntekijää



9,4 % markkinaosuus

*TK 2024



Toimintaamme ohjaa **biodiversiteettistrategia**



Lidlin biodiversiteettistrategia

1 Vaikutusten ymmärtäminen

Tunnistamme
biodiversiteettiriskit
toimitusketjuissamme

2 Standardien luominen

Sertifioimme kriittiset
raaka-aineet

3 Vaihtoehtojen tukeminen

Tuemme valikoimassamme
kestävämpiä vaihtoehtoja

4 Muutosten edistäminen

Osallistumme aloitteisiin ja
projekteihin

Biodiversiteettityö alkaa **valikoiman raaka-aineista**

Kaakao

100 % sertifiointivaatimus

Puukuitu

Vain sertifioitua tai
kierrätettyä puukuitua

Palmuöljy

Palmu(ydin)öljy RSPO
segregated -sertifioitua tai
luomua

Kala

Vain sertifioitua tai
kotimaista kalaa

Kahvi

100 %
sertifiointivaatimus

Soija

Kaikki kasvis- ja
vegaanituotteiden soija
EU:sta ja sertifioitua



Vaatimuksia myös hedelmille ja vihanneksille

100 %

vesiriskimaiden hevi-
tuottajilla vedenkäytön
huomioiva sertifiointi

1/3

lain sallimista torjunta-
ainemääristä

1 200

tuottajaa ottanut käyttöön
GlobalG.A.P
biodiversiteettiosan



Toimenpiteitä tehty myös Suomessa paikallisten vaikutusten vähentämiseksi



Ekologiset toimenpiteet tonteilla



Kosteikon ennallistaminen WWF:n kanssa 2025



Perinneäitiyden ennallistaminen Suomen luonnonsuojeluliiton kanssa 2022-2024

Mikä edistäisi luontotyötä ruokaketjussa?

Rakennetaan tukijärjestelmää kestäväen ruoantuotannon näkökulmasta

Tukea luonnonarvojen
parantamisesta

Tukea kestävästä
viljelykäytännöistä

Kannustimien läpikäyntiä

Toimivat
luonnonarvomarkkinat

Tukea
luontovaikutusten
arviointiin

Verovähennyskelpoisuuden
tarkastelua





OP Pohjolan luonnon monimuotoisuustyö

Teppo Pöllänen
Head of agriculture and forestry
OP Pohjola



Luonnon monimuotoisuuden merkitys finanssialalla

Yleistä luonnon monimuotoisuudesta

- Suomessa noin 48 000 eliölajia, joista noin puolet metsälajeja
- Uhanalaisia lajeja on 11,9% ja metsissä näistä elää ensisijaisesti 31 %. Kymmenessä vuodessa on tullut 27 lajia uhanalaislistalle. Metsien luontotyypeistä 77 % uhanalaisia.
- Luontokadon ajureita ovat maan- ja merien käyttö sekä maankäytön muutokset, luonnonvarojen suora hyödyntäminen, ilmastonmuutos, saastuminen sekä vieraslajit.

Yhteistyö ja sidosryhmät

- Kaikkien aikojen tekoja –kyselyssä 14 % OP Pohjolan omistaja-asiakkaista valitsi luonnon monimuotoisuuden tukemisen tärkeäksi paikalliseksi vastuullisuusteoksi (vuonna 2023)
- OP Pohjolan yhteistyö luontoon liittyvien kansalaisjärjestöjen ja muiden sidosryhmien kanssa

Säätely ja valvoja

- EKP ilmasto- ja ympäristöriskien hallintaopas: fyysiset ja siirtymäriskit liittyen luonnon monimuotoisuuden vähenemiseen
- Kestävyysraportointidirektiivi: siirtymäsuunnitelmia liittyen biodiversiteettiin ja ekosysteemeihin, politiikkoja, toimintasuunnitelmia, tavoitteita ja mahdollisten taloudellisten vaikutusten arviointia.

Talous ja biodiversiteetti

- Ekosysteemipalvelut ovat taloudellisen toiminnan perusta. Yli puolet maailman BKT:sta riippuvainen luonnosta ja sen palveluista
- EKP:n, Ranskan ja Hollannin keskuspankkien riskiarviot
- Monimuotoisuutta ja luontoa suojaavat toimet tulevat sitä halvemmaksi, mitä nopeammin ne toteutetaan
- Yritystoiminta Suomessa on riippuvaista paitsi suomalaisesta luonnosta, myös muun maailman ekosysteemipalveluista, koska hankintaketjut ovat globaaleja.
- Riskien kääntäminen mahdollisuuksiksi, kuten raaka-aineiden parempi saatavuus ja mainehyödyt



OP Pohjolan luonnon monimuotoisuustyön elementit



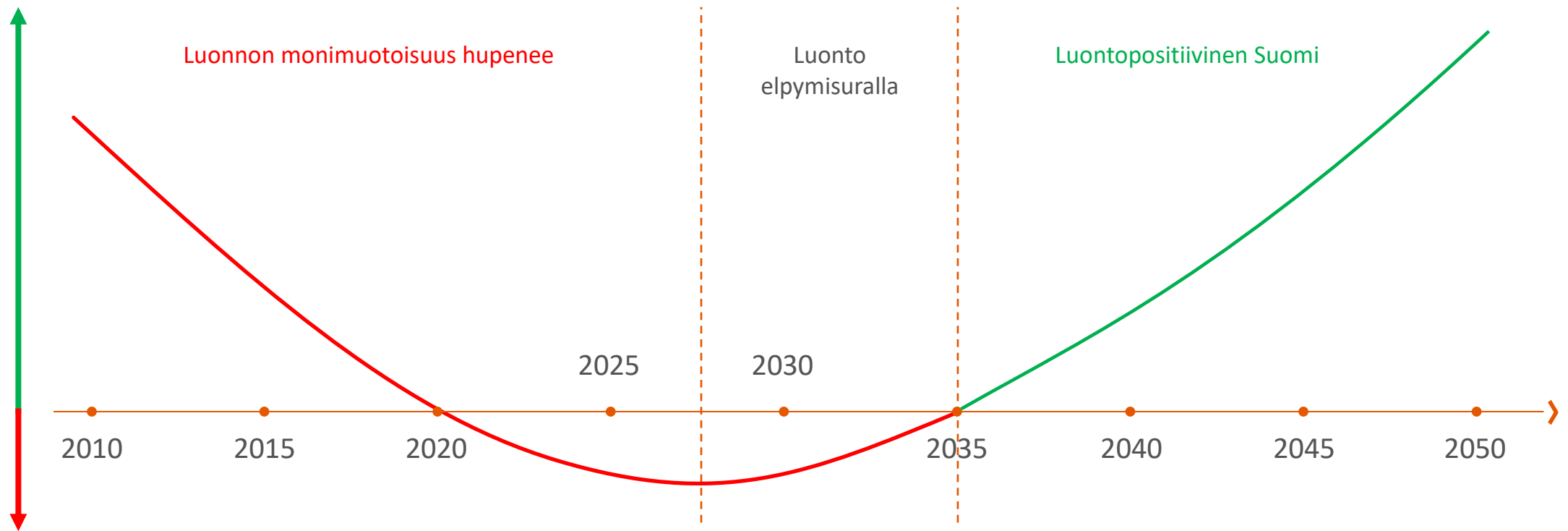
- **Luonnon monimuotoisuuden merkitys rahoitusallalla kasvaa lähivuosina.**

Valvoja, sidosryhmät ja asiakkaat odottavat meiltä luonnon monimuotoisuuden huomioon ottamista ja riskien tunnistamista.

- **Vaikutukset ja riippuvuudet luonnon monimuotoisuudesta voivat kanavoitua fyysisiksi tai siirtymäriskeiksi.**

Riskeillä on aina kääntöpuolena **uudet mahdollisuudet**, joita edelläkävijänä toimiminen luonnon monimuotoisuuden vaikutusten ymmärtämisessä ja niiden haltuunotossa voi luoda niin OP:lle kuin asiakkaillemme.

Tulevaisuuden suunta



Luonnon kokonaisheikentymättömyys 2020-2035

EKP:n valvontaodotukset ympäristöriskien hallinnassa - alustavan selvityksen mukaan lähes **75% euroalueen pankkilainoista on riippuvaisia ekosysteemipalveluista**

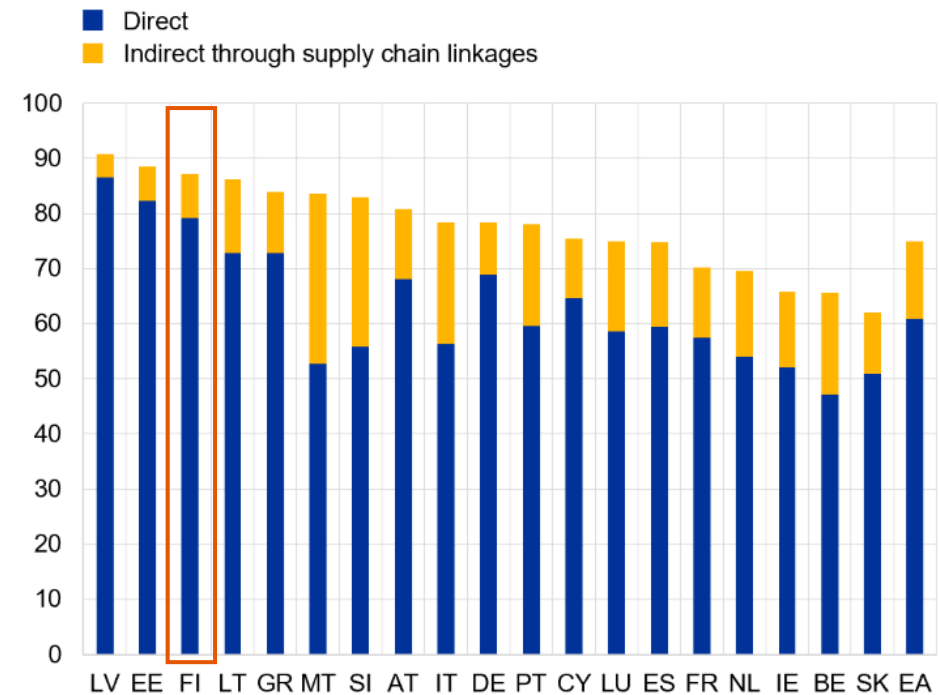
- Luonnon monimuotoisuuden heikkeneminen on yksi esimerkki ympäristöön liittyvistä fyysisistä riskeistä, joiden arviointiin EKP odottaa alueen pankkien kykenevän. EKP tulee kohdistamaan valvontaa ympäristöriskien hallintaan.
- Ekosysteemipalveluihin lukeutuvat mm. luonnosta saatavat raaka-aineet, metsien hiilensidonta ja pölyttäjien toiminta osana maataloutta
- Euroalueen pankkilainoista lähes **75% kohdistuu yrityksiin, jotka ovat erittäin riippuvaisia ainakin yhdestä luonnon tarjoamasta ekosysteemipalvelusta**. Jos näissä palveluissa esiintyy häiriöitä, kyseisten yritysten liiketoiminta kärsii, ja pankkien luottoportfolioista voi tulla riskillisempiä

Lähteet: ECB, Guide on climate-related and environmental risks, November 2020
ECB, The economy and banks need nature to survive, June 2023

Exposure of euro area banks' loan portfolios to nature-related risks

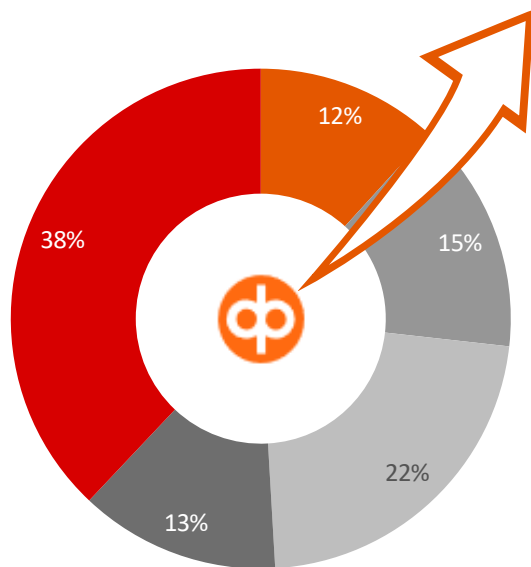
Share of corporate loans from banks to companies with a high dependency score (greater than 0.7) for at least one ecosystem service. Loans are allocated to the country where the headquarter of the bank is located.

(percentages, December 2021)



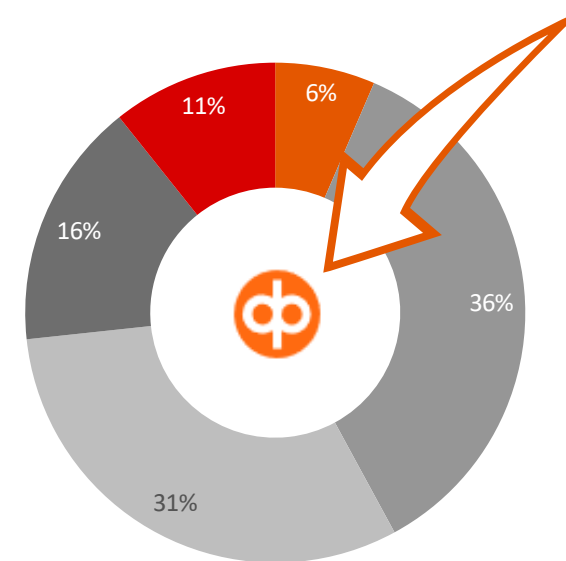
OP Pohjolan liiketoiminta on vahvasti yhteyksissä luontoon, etenkin luonnonvarojen suoraan käyttöön

OP Pohjolan taseen vaikutukset luontoon



- Vaikutukset luontoon tarkoittavat rahoitettujen liiketoimintojemme negatiivisia vaikutuksia luonnon tarjoamille palveluille
- Riippuvuus luonnosta tarkoittaa rahoittamiemme yritysten riippuvuutta ainakin yhdestä luonnon tarjoamasta palvelusta
- Luonnonvarojen suora käyttö korostuu sekä vaikutuksissa että riippuvuuksissa. Vaikutuksien osalta vesien säästäminen on suurin tarkkailtava osa-alue, riippuvuuksien osalta maankäyttö

OP Pohjolan taseen riippuvuudet luonnosta



Ilmansaasteet Maankäyttö Luonnonvarojen suora käyttö Ilmastomuutos Vesien säästäminen

Analyysit perustuvat ENCORE-työkaluun (Exploring Natural Capital Opportunities, Risks and Exposure), sekä sen antamien toimialakohtaisten arvioiden yhdistelyyn luottoportfolion toimialajakaumien kanssa. Tulokset on jaoteltu edelleen kalvolla esitettyihin viiteen luontokadon ajurikategoriaan

Toimenpiteet: Maa- ja metsätalous

Maatalous

- Tuemme uudistavaa viljelyä tarjoamalla rahoitusta, joka tukee ja kannustaa maatalousasiakkaitamme investoimaan muun muassa peltojen ravinnekierron kehittämiseen ja vesistökuormituksen vähentämiseen. Jotta **uudistava viljely** voidaan tunnistaa rahoituksessa, pyrimme myös edistämään kansallisten kriteerien luomista.
- Lisäämällä tietoa yhteistyössä eri toimijoiden kanssa edistämme perinnemaisemien ja -biotooppien elpymistä paikallisesti.
- Teemme yhteistyötä ruokaketjun toimijoiden kanssa luonnon monimuotoisuuden edistämiseksi esimerkiksi **tavoitteiden ja datan kehittämisessä**

Metsätalous

- Teemme yhteistyötä maanomistajien ja metsäalan kanssa luonnon monimuotoisuuden edistämiseksi, esimerkkeinä ennallistaminen ja valuma-alueen suunnittelu vesiensuojelussa.
- Jatkamme vakuutena olevien ja vakuudeksi tulevien metsätilojen biodiversiteettikartoitusta. Kehitämme OP Metsän ja OP Metsäarvion biodiversiteetti-indeksi metsänomistajien tueksi.
- Tuotamme tietoa metsistä ja metsäluonnosta sekä rahoittajille että asiakkaille. Lisäämme tietoa luonnon monimuotoisuuden edistämisestä [Op.fi/metsä](https://op.fi/metsa) infosivustolle.

Keskeiset toimenpiteet yritysrahoituksessa

Luontovaikutusten ymmärryksen kehittäminen

Kehitämme ymmärrystä yritysasiakkaidemme keskeisistä luontovaikutuksista sekä niiden vaikutuksista liiketoimintaan. Tämä on keskeisessä roolissa, jotta voimme tukea asiakkaita tavoitteiden asettamisessa luonnon monimuotoisuuden edistämiseksi ja käymme keskusteluita vaikutuksista, riippuvuuksista sekä tavoitteista asiakkaiden kanssa olennaisiksi arvioiduilla toimialoilla.

Päivitämme vihreän rahoituksen määritelmiämme

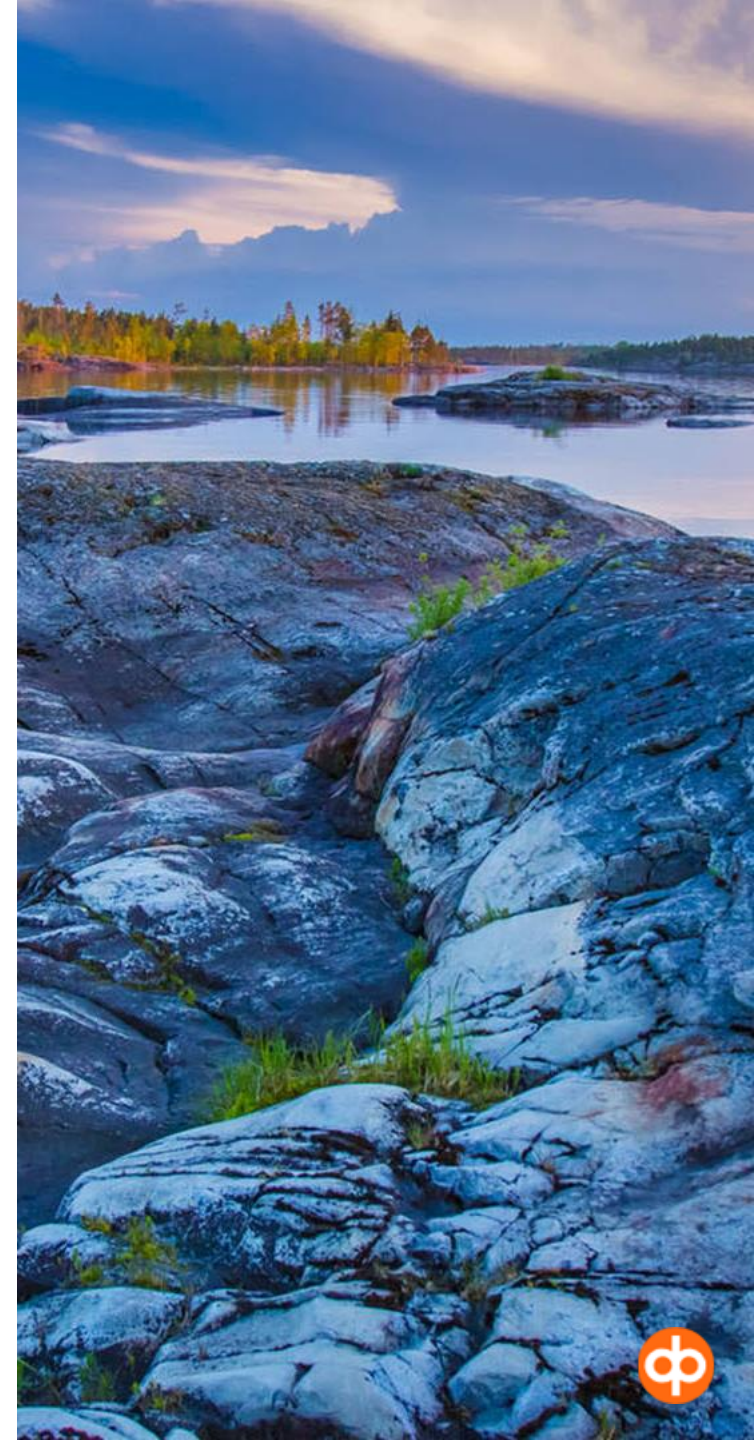
Tulevien vihreän rahoituksen viitekehyspäivitysten yhteydessä lisäämme luonnon monimuotoisuuden ja kiertotalouden viitekehysellemme, jotka nojaavat mahdollisuuksien mukaan EU taksonomian kriteereihin.

Eritystoimenpiteitämme maa- ja metsätalouteen

Maa- ja metsätaloudessa pyrimme vaikuttamaan mm. kehittämällä lainatuotteella (Vihreä laina), joka tukee ja kannustaa maatalousasiakkaitamme investoimaan esim. peltojen ravinnekierron kehittämiseen ja vesistökuormituksen vähentämiseen sekä tekemällä yhteistyötä ruokaketjun, maanomistajien ja metsäalan kanssa luonnon monimuotoisuuden edistämiseksi.

Kehitämme ESG-analyysiä

Kehitämme luonnon monimuotoisuuden huomioimista osana ESG-analyysiä, jonka osana tulemme seuraamaan EU:n metsäkatoasetuksen piirissä* olevien suurten yhtiöiden metsäkatovapaan toimitusketjun asianmukaisen huolellisuusvelvoitteen mukaisuutta.



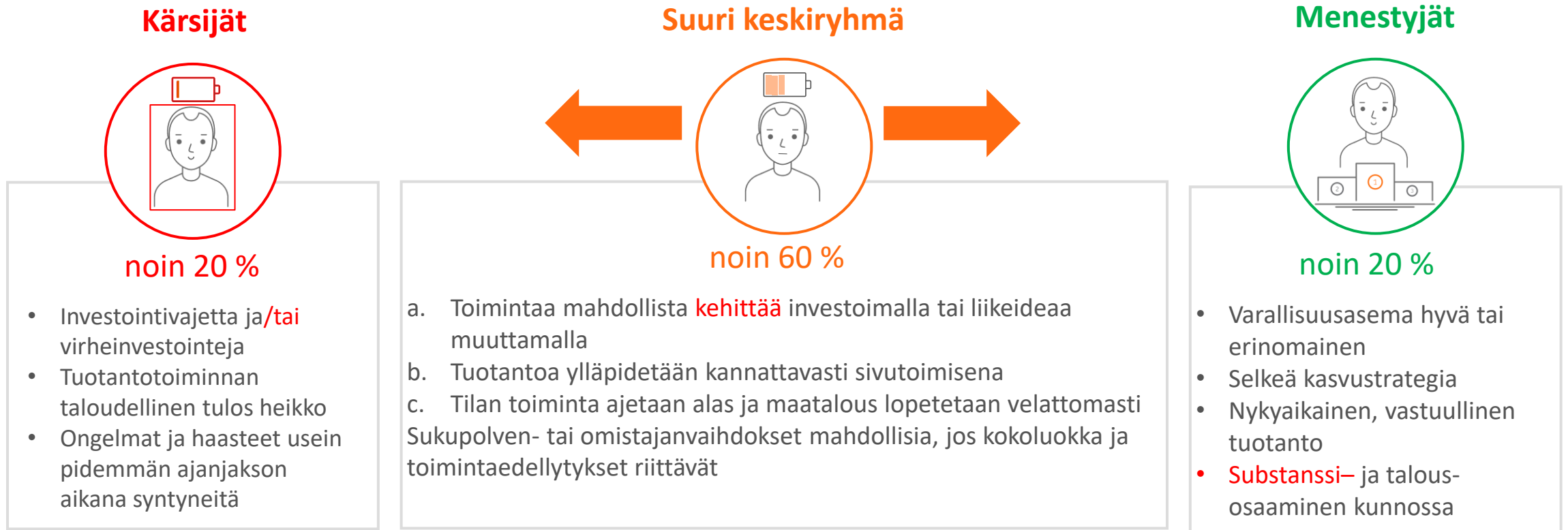
Vihreä laina soveltuu myös maataloudelle

- OP Pohjolan vastuullisuusohjelma:
 - Kestävien rahoitustuotteiden määrä koko sitoumuskannasta vähintään 11 miljardia euroa vuoden 2028 loppuun mennessä
 - Vahvistamme kansallista **huoltovarmuutta** rahoittamalla kestävästä maataloutta
- Vihreä laina soveltuu maatalouden ympäristökuormitusta vähentäviin investointeihin, kuten:
 - Uusiutuvien energialähteiden hyödyntämiseen, kuten biokaasun tai aurinkoenergian tuotantoon
 - Luomuviljelyyn
 - Säätosalaajitukseen
- Vihreä laina on OP Green Bond Frameworkin mukainen



Suomalaisen maatalouden polarisaatio jatkuu ja kiihtyy

Osalta tiloja tulevaisuuden toimintaedellytykset katoavat - samaan aikaan toisille tarjoutuu mahdollisuuksia kannattavaan kasvuun.



Kiitos

KESTÄVÄ RUOKAJÄRJESTELMÄ RAKENNETAAN YHDESSÄ



- Lounas 11:30-12:30
- Kierros Viikin navetan ympäristössä neljällä pisteellä

FOOD2.0



AGENDA

- 8:30-9:00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- 9:00 Tutkittua tietoa maatalousluonnosta
- Katsaus suomalaiseen maatalousluontoon - Janne Heliölä, Syke
 - Peltojen käytön vaikutukset peltolinnustoon Suomessa - Markus Piha, LUKE
 - Luontoarvomarkkinat - Minna Pekkonen, Syke
 - Kommenttipuheenvuoro: Luonnonarvokauppapaikka – Heli Siitari, MTK
- 10:00 Tauko sekä tutustumista lantakuoriaisten tutkimiseen ja pientareiden kasvien havainnointiin
- 10:30 Yritysesimerkkejä ruoka-arvoketjun luontotyöstä
- Valio - Erika Haakana
 - Viking Malt - Laura Varpasuo
 - Arla - Heini Riipi
 - Lidl - Annu Puurula
 - OP - Teppo Pöllänen
- 11:30 Lounas ja verkostoitumista
- 12:30 Lähtö navetalle
- 12:45 Kierros Viikin navetan ympäristössä neljällä pisteellä
- Maisematason monimuotoisuus - Vetäjä: Johan Ekroos, HY
 - Laidunnuksen vaikutukset - Vetäjät: Iryna Herzon ja Anni Halmemies-Beauchet-Filleau, HY
 - Äänimonitorointi - Vetäjä: John Allen (in English), HY
 - Maatalouskosteikko, vaikutukset viljelyyn ja luontoon - Vetäjä: Outi Wahlroos, Palustrine Design
- 14:30 Pihakahvit ja keskustelua uusista oivalluksista
- 15:00 Tapahtuma päättyy



KESKUSTELU