

Luomututkimuksesta uutta tietoa opetuksen tueksi

LuomuOPE verkostoitumispäivät, Mustiala

Marjo Hokka

20.5.2025

Aiheina tänään

- *Luomuinstituutin toiminta*
- *Tutkittua tietoa luomusta -
hanketoiminta*
- *Tiedontuotanto*
- *Yhteistyömahdollisuuksia koko
oppilaitossektorin kanssa*



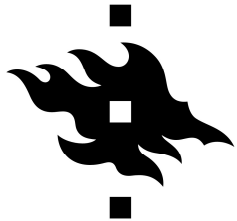
Luomuinstituutti -Yhteistyötä verkostossa

Luomuinstituutin verkostossa mukana noin 150 henkilöä



Luomuinstituutti tarjoaa tutkijalle:

- Viestinnän tuki
- hankkeiden näkyvyyden lisääminen
- Kansainväliset ja kansalliset verkostot
- Hankkeiden valmistelun tuki
- Virtuaaliaamukahveilla ajankohtaisia aiheita



HELSINGIN YLIOPISTO





Sari Iivonen

Johtaja
puh. +358 295 322 882
sari.iivonen@luke.fi

Luonnonvarakeskus
Latokartanonkaari 9
00790 Helsinki



Marjo Hokka

Tutkimuskoordinaattori
puh. +358 294 121 387
marjo.hokka@helsinki.fi

Helsingin yliopisto
Latokartanonkaari 7
00790 HELSINKI



Sirpa Mäkinen

Viestintäasiantuntija
puh. +358 295 322 358
sirpa.h.makinen@luke.fi

Luonnonvarakeskus
Latokartanonkaari 9
00790 Helsinki

Ohjausryhmän kokoonpano 2025-2028

- Pj. professori **Pekka Uimari**, HY – varajäsen professori **Sami Kurki**
 - apulaisprofessori **Johan Ekroos**, HY – varajäsen professori **Hanna Tuomisto**
 - professori **Kati Katina**, HY – varajäsen hankekoordinaattori **Hanna-Maija Väisänen**
 - (vpj.) yksikönjohtaja **Sirpa Thessler**, Luke – varajäsen ryhmäpäällikkö **Marja Jalli**
 - tutkimusprofessori **Jarkko Niemi**, Luke – varajäsen tutkimuspäällikkö **Hanna-Maija Karikallio**
 - tutkimuspäällikkö **Merja Saarinen**, Luke – varajäsen erikoistutkija **Janne Helin**
-
- jäsenet nimeää Helsingin yliopiston rehtori ja Luonnonvarakeskuksen ylijohtaja.
 - voi kutsua kokouksiinsa asiantuntijoita sitä rahoittavista tai muutoin sen toimintaa tukevista tahoista.
 - esittelijänä toimii Luomuinstituutin johtaja **Sari Iivonen**.

Toimimme koko ruokaketjussa pellolta pöytään

Monitieteistä luomututkimusta neljällä tutkimusalalla

- Tutkimus- ja kehittämistoiminta tehdään tutkijaverkostossa ja tausta organisaatioissa.
- Tuemme toiminnallamme kotimaisen luomutuotannon vahvistumista koko ruokajärjestelmässä.



Koulutus ja -hankkeet

LuomuOPE Lisää luomuosaamista ruokaketjun koulutukseen 2024-2027

Verkko-opetus, Luomu 2.0 MOOC 2 op
(Helsingin yliopisto avoin verkkokurssi)
vuosittain->2030

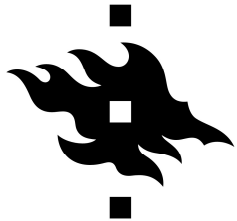
Koulutuksella osaamista luomukasvituotantoon (KOULU) 2019-2023 tietokortit Luken jukurissa

Luomuopetuksen nykytila ja koulutuksen kehittämistarpeet (LUKOKE) 2023-2024



Tutkittua tietoa luomusta

Hankkeet koottu luomuinstituutin nettisivuille



HELSINGIN YLIOPISTO



Alkutuotanto



Ympäristövaikutukset



Elintarvikkeet ja ravitsemus



Yhteiskunta ja markkinat

Käynnissä olevia alkutuotannon hankkeita

Rapsipistiäisen (Athalia rosae L.) ekologia ja ennakoiva hallinta – RAPSE 2024-2028

Innovatiivisia keinoja syysöljykasvien kasvintuhoojien hallintaan luomutiloilla –
INNOKAS 2024-2026

Luomutilatutkimusverkoston ja living lab -toimintamallin valmistelu Etelä-Savoon 2024-2025

IPM – tuottavuutta ja vastuullisuutta elintarviketuotantoon (Itua ja vastetta) 2022-2025

Novel feed solutions for organic pigs 2024-2025

CResWheat- Pre-breeding for Nordic climate resilient spring wheat 2021-2026

2. kausi – Maanviljelyn monihyötyiset ratkaisut ilmastokestävään ruokajärjestelmään – MULTA2 2022-2025

Innovative sustainable Nordic-Baltic horticulture – INNOBAHORT 2022-2026



Käynnissä olevia elintarvike ja ravitsemus -hankkeita

Luomumaidon ja tavanomaisesti tuotetun maidon B12-vitamiinipitoisuus ja typen isotooppisuhteet Etelä-Pohjanmaan maitotiloilla 2024 -2025

Legumes for sustainable food system and healthy life (Leg4Life) 2019-2025



Käynnissä olevia yhteiskunta ja markkinat -hankkeita

Life Cycle Environmental Impacts and Ecosystem Services of Finnish Organic Products (OLCA) 2024-2028

Ruokatulevaisuudet: Näkymiä ja tekoja maatalouspolitiikan ja ruokajärjestelmän murroksissa 2023-2025

Kestävä ruokajärjestelmä osana aluekehitystä ja hyvinvointia 2023-2027

Advanced biodiversity monitoring for results-based and effective agricultural policy and transformation, BioMonitor4CAP 2022-2026

Towards consequential life cycle assessment in bioeconomy: Market dynamics in wood and food sectors (BIOMAD) 2023-2027

Käynnissä olevia ympäristövaikutukset - hankkeet

NaturaConnect: NaturaConnect – Designing a resilient and coherent Trans-European Network for Nature and People
2022-2026

Biohiili 2013-2027

Apple Food Web 2024-2025



Tiedontuotanto



Kaikille avoin tieto

Uutiskirje 6 kertaa vuodessa: tilaus Luken uutiskirjeiden kautta

Webinaarisarja ja niiden tallenteet: <https://www.youtube.com/@luomu-instituutti>

Tutkimustiivistelmät

Posterisessiot tapahtumissa ja niiden julkaisut

Luomumyytit

Tiedolla kasvuun –suomalaisen luomualan tutkimustarpeita vuosille 2025-2030

Kotisivut

Luomu.fi

Hankkeiden tietokortit

Tulevia tapahtumia

- *Karilan peltopäivät 9.7. useita Luken ja HY:n luomuhankkeita esittäytyy*
- *Tiedekulma STAGE 22.9.*
- *Luomupäivät 5.-6.11. Lahdessa: posterisessio*
- NORDIC-BALTIC Research Network on Organic Food and Farming 15th-17th June 2026 Uppsala, Sweden (etenkin nuorille)



Luomututkimustarpeet vuosille 2025-2030 on julkaistu



Julkaisu on ladattavissa suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi Luken julkaisurekisteristä:

<https://jukuri.luke.fi/handle/10024/556164>

Huoli tuotannon tulevaisuudesta heijastui tutkimustarpeisiin

Halua on

- **kehittää** luomutuotantoa kestävämpään suuntaan,
- **ymmärtää** luomun asemaa markkinoilla, kuluttajien mielissä ja yhteiskunnassamme ja
- **luoda** selkeämpi visio suomalaisen luomutuotannon suunnasta.

Tutkimustarpeet vuosille 2025-2030

Tiedolla kasvuun

Suomalaisen luomualan tutkimustarpeita vuosille 2025-2030



Luomukasvintuotanto

- Viljelyvarma ja ilmastonmuutokseen sopeutuva luomukasvintuotanto
- Monipuolinen ja kannattava luomukasvintuotanto
- Ympäristökestävä luomukasvintuotanto



Luomukotieläintuotanto

- Luomueläinten hyvinvointi ja terveys
- Kannattava luomukotieläintuotanto
- Ympäristökestävä luomukotieläintuotanto



Monipuolinen luomutuotanto

Luomu osana kestävää suomalaista ruokajärjestelmää

- Luomukuluttajuus ja markkinat
- Luomun rooli huoltovarmuuden näkökulmasta
- Tukipolitiikka, lainsäädäntö ja rakenteet

Yhteistyöllä eteenpäin!

