

# Tutkittua tietoa luomusta yritystoiminnan tueksi

Luomuinstituutti

Sari Autio 18.2.2020

Luomubuumi-työpaja Jokioisissa



# Luomuinstituutti

## – tutkittua tietoa luomusta

Finnish Organic Research  
Institute  
– research-based  
information  
about organics



# Luomuinstituutin tehtävät

- Edistää ruokajärjestelmän kestävyttä ja Suomen elintarvikesektorin kansainvälistä kilpailukykyä korkeatasoisen ja monitieteisen luomututkimuksen avulla.
- Luomuinstituutin tutkija- ja asiantuntijaverkosto on kansainvälisesti tunnustettu kestävä ruokajärjestelmän asiantuntija ja haluttu yhteistyökumppani.



# Luomuinstituutin toiminnot

## TUTKIMUS

SRA (Strategic  
Research Agenda)

Tutkijaverkosto

Julkaisuutuotanto

Jatko-opiskelijoiden  
ohjaus

Tutkimusseminaarit

### TIEDEVIESTINTÄ

Kotisivut

Luomu.fi

Julkaisut

Tilaisuudet

Tutkittua tietoa luomusta -  
luennot

Lehtipalstat, blogit, some

### KEHITTÄMISHANKKEET

Liiketoimintakonseptien  
kehittäminen

Kaupallistaminen ja vienti

Verkosto-osallistuminen

### KOULUTUS

HY-opetuksen tuki

Jatkokoulutuksen tuki

Täydennyskoulutus

Oppimateriaalit

Tietopankit



# Tutkimusalat

## Main fields of research



**Elintarvikkeet ja ravitsemus**  
**Organic food processing and nutrition**



**Ympäristövaikutukset**  
**Organic farming and the environment**



**Luomumarkkinat ja yhteiskunta**  
**Organic food market and society**



**Alkutuotanto**  
**Primary production**

# Alkutuotanto



- Luonnonmukaisen **kasvintuotanto**: viljelymenetelmät, viljelykierto, lannoitus, kasvinsuojelu, kasvinjalostus...
- Luonnonmukainen eläintuotanto: rehustus, nurmi, laidunnus, karjanjalostus, eläinten terveys ja hyvinvointi, lannan käyttö, tuotantorakennukset, esim.  
<https://luomuinstituutti.fi/nautakarjatuotteiden-vientivesirikkailta-alueilta-tapaustutkimus-suomesta/>
- Luomusertifioitujen **luonnontuotteiden keruu**: marjat, sienet, mahla, yrtit, kerkät, pakuri...
- Luomutuotannon **tehokkuus**: sato- ja tuotostasot, panokset, taloudellinen kestävyys...
- **Tuotantomenetelmien**
- kehittäminen
- Luomutuotteiden **laatu**



# Elintarvikkeet ja ravitseminen

- Luomuelintarvikkeiden
- Koostumus ja ravitsemuksellinen
- laatu, esim.

<https://luomuinstituutti.fi/mustikkajauheen-taika-talteen-kuivauksen-ja-fraktioinnin-vaikutus-polyfenolien-pysyvyyteen/>

- Hellävaraiset valmistusprosessit
- Terveysvaikutukset
- Vastuullinen ruokavalio
- Julkiset ruokapalvelut





# Markkinat ja yhteiskunta

- Luomutuotannon asema
- yhteiskunnassa
- Tukijärjestelmät
- Luomuelinkeinon kannattavuus
- Luomuliiketoiminnan kehitys
- Kuluttajien valinnat: esim:  
<https://luomuinstituutti.fi/luomukulutus-viestittaa-sosiaalisesti-arvostetuista-piirteista-arvoperustalla-rooli-mielikuvissa/>
- Luomutuotteiden markkinat





# Ympäristövaikutukset



- Ruoantuotannon ympäristökuormituksen vähentäminen
- Ekologisesti kestävät ruokajärjestelmät
- Ravinteiden kierrätys
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpito: esim. <https://luomuinstituutti.fi/luomuelaintilat-hyodyttavat-maatalousymparistossa-pesivia-lintuja/>
- Hiilen sidonta, kasvihuonekaasupäästöt
- Maaperän kasvukunnon ylläpito

# Luomutuotannon 4 periaatetta

- **Luomu on ainoa tuotantomuoto, jonka tuotantoehdot on määritelty lainsäädännössä**
- IFOAM (<https://www.ifoam.bio/en/organic-landmarks/principles-organic-agriculture>)
- **Terveys:** luomutuotanto ylläpitää ja edistää maaperän, kasvien, eläinten, ihmisten ja planeettamme terveyttä
- **Ekologia:** luomutuotanto perustuu eläviin ekosysteemeihin ja kiertoihin
- **Reiluus:** oikeudenmukaiset elämisen edellytykset tuottajille, kuluttajille, ympäristölle
- **Hoito:** luomutuotantoa harjoitetaan varovaisuusperiaatteella terveyttä, ympäristöä ja tulevia sukupolvia suojelemaan

# Mistä lisää luomuosaaamista?

- Alueellisia luomuhankkeita <https://luomu.fi/hankkeet/>, mm:
- Koulutuksella osaamista luomukasvituotantoon
- Luomu lentoon Kaakkois-Suomessa
- Luomussa vara parempi – ruokaa ja digi hyötykäyttöön
- Luomumpi Varsinais-Suomi
- Ruokeva – ruokaa kestävästi ja vastuullisesti
- Luomuliiton Mentor-toiminta ja neuvonta
- Luomutietopankki:
- [luomu.fi/arkisto/ammattilaisille](https://luomu.fi/arkisto/ammattilaisille)



# Varmista luomuhankkeesi kansainvälinen näkyvyys

- <http://orgprints.org/about.html>
- <https://organic-farmknowledge.org/>
- Organic Eprints on avoin luomututkimusta kokoava kansainvälinen tietokanta, jota pitää yllä Tanskan luomututkimuslaitos ICROFS
- Organic Farmknowledge on FiBLin ylläpitämä luomutietoa kokoava alusta hankkeiden, neuvonnan ja tutkijoiden käyttöön
- Tietokannat linkittyvät toisiinsa, maksimaalinen luomutietouden kattavuus
- Sari A. Organic Eprintsin kansallinen editori, lähetä Sarille julkaisusi pdf:nä tai tallenna itse Organic Eprintsiin
- Luomuinstituutin sivuille tutkimusreferaatteja omista tutkimuksista





# LUOMUINSTITUUTTI



Sari Iivonen, Johtaja

Luke, Lönnrotinkatu 7, 50100 Mikkeli

[sari.iivonen@luke.fi](mailto:sari.iivonen@luke.fi)

029 5322882

Sari Autio, Tutkimuspäällikkö

Luke, Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki

[sari.autio@luke.fi](mailto:sari.autio@luke.fi)

029 5322110

[www.luomuinstituutti.fi](http://www.luomuinstituutti.fi)

[www.luomu.fi](http://www.luomu.fi)