

# Luomuliiton ympäristöstrategia

Luomun ympäristöhyödyt esille ja tavoitteet kirkkaiksi.

Elisa Niemi

Luomuliiton toiminnanjohtaja



Luomu. Hyvää sinulle, hyvää luonnolle.

Luomu.  
Hyvää vesistöille,  
ilmastolle ja  
monimuotoisuudelle.

# Luomu vastaa ympäristöhaasteisiin

- Luomupelloilta tulee noin 30 % vähemmän ravinnevalumia vesistöihin.
- Luomutiloilla ei käytetä keino-typpilannoitteita, joiden valmistukseen kuluu paljon energiaa. Orgaaniset lannoitteet auttavat sitomaan hiiltä ilmakehästä maaperään.
- Luomutilat ovat lajistoltaan monimuotoisempia.

# Ympäristöstrategian tavoitteet

- Koota yhteen tietoja luomutuotannon ympäristövaikutuksista.
- Asettaa tavoitteita, miten luomun kriteerejä ja käytäntöjä kehitetään ympäristöystävällisemmäksi.
- Pohjustaa työtä uuteen maatalouden ympäristötukikauteen ja muuhun maatalouspolitiikkaan.

# Strategian ensimmäinen julkaistu versio

tavoitteena on olla mukana

- Aktivoimassa luomuun liittyvää julkista ympäristökeskustelua
- Käynnistämässä keskustelua uudesta ympäristötukikaudesta.

# Luomumerkki

- Luomumerkki on kokonaisvaltaisimpia ympäristömerkkejä, mitä tuote voi saada.
- Luomumerkki on hyvä kilpailuetu.
- Luomuliiton Leppäkerttu-merkkiä uudistetaan paikallisen luomutuotannon merkiksi.

# Luomu. Hyvää vesistöille.

- Luomusta vähemmän huuhtoumia
  - 30 % vähemmän typpeä ja fosforia
  - Parempi maan rakenne
- Ravinteiden kierrätystä kehitetään
  - Biokaasua lannasta, nurmista, vesikasveista, biojätteistä

# Talviaikainen kasvipeitteisyys on luomussa noin:

40 % peltoalasta tavallisessa viiden vuoden viljelykierrossa.

60 % jos käytetään myös syyskylvöisiä kasveja.

80 % jos hyödynnetään myös ns. kerääjäkasveja.



# Luomu. Hyvää vesistöille.

## Luomuliitto

- Haluaa edistää peltomaassa olevien ravinteiden käyttömahdollisuuksia ja esimerkiksi ymppivalmisteiden käyttöä ja kehitystä.
- Kannattaa sitä, että kierrätettyjen ravinteiden kehitystä ja käyttöä selkeästi suositaan primäärilannoitteisiin nähden.
- Vaatii, että vesikasveista ja hoitokalastuksesta tulevat ravinteet täytyy voida käyttää pellolla ilman kohtuuttomia investointikustannuksia.

# Uusiutuvaa energiaa

Maatalous voi tuottaa enemmän energiaa kuin kuluttaa.

## Luomuliitto

- Haluaa edistää uusiutuvan energian käytön ja tuotannon mahdollistamista.
- Vaatii, että (myös) Suomessa ekologisen energiantuotannon syöttötariffiraja on nolla.

# Luomu. Hyvää ilmastolle.

- Jopa puolet ilmakehän ylimääräisestä hiilestä voidaan sitoa peltomaihin.
- Luomu edelläkävijä orgaanisen lannoituksen kehittäjänä.

# Maatalouden kasvihuonekaasupäästöjen pienentäminen

- Biologisen typensidonnann hyödyntäminen on ylivoimaista luonnonresurssien hyödyntämisen näkökulmasta
  - Luomutiloilla pyritään tuottamaan mahdollisimman suuri osa rehuista omalla tilalla.
  - Luomussa sallittu eläintiheys on pienempi kuin tavanomaisessa tuotannossa.
- > Luomu on vakavasti otettava keino vähentää maatalouden kasvihuonekaasupäästöjä.

# Orgaaninen aines sitoo hiiltä maaperään

- Luomuviljely suosii maan hiilipitoisuuden nousua, koska siinä maahan tuodaan tai tuotetaan suuria määriä eloperäistä ainetta.
- Pieneliöstö muokkaa eloperäistä ainetta tavalla, joka suosii maan hiilipitoisuuden nousua.
- Luomuviljelyllä voidaan nostaa maan hiilipitoisuutta keskimäärin 28 % tavanomaiseen viljelyyn verrattuna.
- Mitä enemmän monivuotisia kasveja on viljelykierrossa sitä enemmän hiiltä sitoutuu.
- Hiilensitoutuminen nurmiin on niin voimakasta, että se kompensoi suurelta osin esimerkiksi nautakarjan tuotannossa syntyvät metaanipäästöt.

# Miten tulevaisuudessa lannoitetaan?

- Ilmasta typpeä ilmaiseksi
- Nurmet sitovat ravinteita ja hiiltä
- Fosforia täytyy pystyä kierrättämään ja maksimoimaan sen saantia pellostasta
- Biokaasumädänte laadukasta lannoitetta kompostoituna

# Orgaaninen aines pellossa mahdollistaa sadon vaihtuvissa olosuhteissa

- Ilmastonmuutos tekee viljelyolosuhteita arvaamattommaksi, koska se lisää sään ääri-ilmiöitä.
- Maan multavuudella on suuri vaikutus maan vedenvarastoitumis-  
kapasiteettiin sekä läpäisevyyteen sateisina kausina.
- Luomutilat ovat edelläkävijöitä peltomaiden hyvässä hoidossa.
- Maailmanlaajuisesti peltomaiden huonokunto tekee suuria aloja jopa viljelykelvottomiksi.

# Luomu. Hyvää monimuotoisuudelle.

- Luomutilat monimuotoisempia kuin tavanomaiset
- Luomutuki tehokkaimpia ympäristötuen keinoja
- Tarvitaanko gm-lajikkeita?
- Luomumenetelmillä ratkottu samoja ongelmia
- Geenitekniikan menetelmiä voidaan käyttää jalostuksen apuna



# Monimuotoinen maataloustuotanto turvattava

- Tukijärjestelmän ei pidä pakottaa suuriin yksiköihin
  - Peltoa pitää pystyä hoitamaan
  - Kasvintuotanto- ja eläintilojen täytyy pystyä toimimaan samoilla alueilla yhteistyössä

# Maatilojen energiapotentiaali käyttöön

- 1) Syöttötariffin rajaksi nolla ja riittävän korkea syöttötariffillinen sähkön hinta.
- 2) Vihernurmen korjuukustannuksien korvaaminen viljelijälle.
- 3) Investointitukien kehittäminen (täytyy olla mahdollista myös pienille laitoksille ja myös kierrätetyistä osista valmistettuna).

# Suomen hallituksen ilmastostrategia:

Vuonna 2050 maatalous suurimpia päästölähteitä.

Useat tutkimukset:

Maatalous voi tuottaa enemmän energiaa kuin kuluttaa.

Tämä Luomuliiton ympäristöstrategia osoittaa, että luonnonmukaisilla menetelmillä on mahdollista tarjota jopa olennainen osa ilmasto- ja ympäristöhaasteiden ratkaisusta, jos niiden käyttöä tuetaan kohtuullisesti.

> Tavoitteet luomutuotannon lisäämiselle.

# Luomutuotannon kehittämiseen panostettava

- Tutkimus
- Neuvonta
- Koulutus

# Ympäristötukikausi 2013-

- Miten luomumenetelmien käyttöä tuetaan?
- Hyödyt vesistöille, ilmastolle ja monimuotoisuudelle

# Visio

1. Suomen sisävesien ja rannikoidemme tila paranee merkittävästi, koska luomumenetelmiä otetaan laajasti käyttöön vuoteen 2050 mennessä.
  - Luomutilat lisääntyvät ja luomumenetelmiä käyttävät myös tavanomaiset tilat.
2. Vuoteen 2050 mennessä, luomutiloja on enemmistö maatiloista, ja maatalous sitoa enemmän hiiltä kuin tuottaa sitä päästöinä.
  - Suomen hallituksen ilmastostrategian tavoitteet ylitettäisiin reilusti.
3. Luomutiloja on kaikista maatiloista 70 % vuoteen 2050 mennessä (50 % vuoteen 2030 mennessä).
  - Luomun hyödyt lisääntyvät sitä enemmän, mitä laajemmaksi luomuviljely tulee.



LUOMULIITTO

## Hyvää vesistöille.

- Vähemmän ravinnevalumia
- Kierrätysravinteiden käyttö ja kehitys

## Hyvää ilmastolle.

- Hiiltä sitoutuu orgaaniseen ainekseen
- Uusiutuvaa energiaa maataloilta

## Hyvää monimuotoisuudelle.

- Enemmän tuotantolajeja ja luonnonlajeja
- Tehokasta ja turvallista kasvinjalostusta





Elisa Niemi

Toiminnanjohtaja

0400 534003, [elisa.niemi@luomuliitto.fi](mailto:elisa.niemi@luomuliitto.fi)

[www.luomuliitto.fi/index.php/ympaeristoestrategia](http://www.luomuliitto.fi/index.php/ympaeristoestrategia)