

Juha Nousiainen, Ilmasto-ohjelman johtaja



LUONNON MONIMUOTOISUUDEN EDISTÄMINEN MAITOTILOILLA

TUONNON MONIMUOTOISUUS
ELINTÄRVIKEHANKINNOISSA –WEBINAARI
13.6.2023

VALION BRÄNDI ON LUPAUS: MAKSAMME TOIMINNAN TUOTON MAITOTILOILLE

Maksamme toimintamme tuotot osuuskuntien kautta omistajillemme eli 3 700 suomalaiselle maitotilalle. Kun valitset Valion tuotteen, tuet samalla ruoantuottajaa.



LUONNON MONIMUOTOISUUS ON OSA VALION STRATEGIAA

Kehitämme toimintaamme jatkuvasti kohti kokonaisvaltaista kestävää ruokajärjestelmää

Valion vastuullisen liiketoiminnan painopistealueet

RUOAN SAATAVUUS JA VASTUULLISESTI TUOTETTU TURVALLINEN RUOKA

TERVEYTTÄ JA HYVINVOINTIA EDISTÄVÄT TUOTTEET

YMPÄRISTÖ-
VIISAAT
PAKKAUKSET

HYVINVOIVAT
IHMISET

UUDISTAVA
MAATALOUS

KIERTOTALOUS,
ENERGIA- JA
RESURSSI-
TEHOKKUUS

LUONNON
MONIMUOTOI-
SUUDEN
VAHVISTAMINEN

ELÄINTEN TERVEYS
JA HYVINVOINTI

Lait ja asetukset, Code of Conduct, politiikat, ihmisoikeudet

Valion arvot, missio ja visio
Osuustoiminnallisuus



FIKSUSTI TOIMIVA MAITOTILA VAHVISTAA LUONNON MONIMUOTOISUUTTA

ELINYMPÄRISTÖ

ELINYMPÄRISTÖJEN KÖYHTYMINEN

Yksipuoliset viljelykierrat, torjunta-aineiden käyttö, eroosio, pientareiden ja reuna-alueiden väheneminen, laiduntamisen loppuminen, pusikoituminen

ELINYMPÄRISTÖJEN KUNNOSTAMINEN

Laitumien, perinnebiotooppien ja kosteikkojen perustaminen ja hoito, monimuotoisuusalat ja -kaistat

ILMASTONMUUTOS

HIILINIELUT
Nurmipellot, perinnebiotoopit ja metsät hiilinieluna

KASVIHUONE-KAASUPÄÄSTÖT
Nautojen tuottama metaani, lannankäsittely, turvemaiden viljely

HYÖDYLLISET KÄYTÄNNÖT

Laiduntaminen, hiiliviljely, luomu, monipuoliset viljelykierrat, biologinen typensidonta

Vieraslajien leviäminen

Karja ympäristön hoitajana ja raivaajana, lanta laitumella

HAITALLISET KÄYTÄNNÖT

Torjunta-aineiden käyttö, ravinnevalumat, metsänraivaus rehuntuotantoon ja lannanlevitysalaksi

RAVINTEET JA KEMIKAALIT

RAVINNE-VALUMAT
Lannan ravinteet vesistöissä ja ilmassa

RAVINTEIDEN KIERRÄTYS

Lannan ravinteet viljelykasveille, lannan käytön tehostaminen mm. biokaasuksi korvaamaan fossiilisia polttoaineita

Ympäristölle haitalliset kemikaalit

BIODIVERSITEETTI

Pölyttäjät viihtyvät hiiliturpeen kukinnoissa, muut hyönteiset esim. kovakuoriaiset vastaavasti karjan lantakasoissa. Linnut käyttävät hyönteisiä ravintonaan ja maitotilan rakennuksia pesä- ja suojapaikkoinaan. Näin lajien runsaus ylläpitää maatalan ekosysteemin biodiversiteettiä.

Maitotilan näkökulma yksinkertaistetummin.
Lähde: LEAP Biodiversity review, Teillard ym. 2016

VASTUULLISTA SUOMALAISTA MAITOA



Lehmät syövät pääosin nurmea,
josta noin kolmasosa on uudistavan
viljelyn periaatteiden mukaan viljeltyä.



Lehmät maailman terveimpien joukossa,
ei antibioottijäämiä maidossa.



Yli 70 % maitotiloistamme
laiduntaa karjaansa.



100 % soijaton ruokinta
ja maitoketju.



Tavoite: hiilijalanjälki nolla vuonna 2035.
Olemme osa ilmastoratkaisua.



**KOHTI
HIILINEUTRAALIA
MAITOA 2035**

ESIMERKKITEKOJA:

YHDESSÄ
KASVATAMME
kestävän
HUOMISEN



Hiiliviljelijä- koulutukset

Noin 1 400
koulutettua
hiiliviljelijää



Perinnebiotoopit

373 valiolaista tilaa
ylläpitää
laiduntamalla
uhanalaisia
elinympäristöjä,
kuten
perinnebiotooppeja



**Vuosittain
mitattava jalanjälki
tilatasolla,**
1 900 laskentaa
vuonna 2021 (60 %
raakamaidosta)



**Biokaasua ja
lannoitetta lannasta**
Valion ja St1:n
yhteisyritys Suomen
Lantakaasu Oy tulee
tuottamaan
biokaasua liikenteen
polttoaineeksi



Suomen karja
Alkuperäiskarjaa
lypsetään myös
Valioryhmän
maitotiloilla

VALIO LUOMU TUOTANNON JA TUOTTEIDEN VAIKUTUS MONIMUOTOISUUTEEN

- Kaikissa luomutuotteissa käytetty maito tulee luomutiloilta, joissa lehmät laiduntavat ja elävät vapaasti pihatoissa
- 100% valvottua tuotantoa koko ketjun osalta viranomaisten toimesta
- Tiloilla ei käytetä väkilannoitteita tai kasvinsuojeluaineita
- Eläimet syövät luomurehua, myös viljelykierto pitää huolta maaperän kunnosta
- Tuotteissa käytettävät muut raaka-aineet tuotetaan luonnonmukaisesti ja aina kun mahdollista, ne ovat suomalaista alkuperää



LUONTOKARTOITUKSET

Vuosina 2019–2021 kartoitimme Maa- ja kotitalousnaiset ry:n kanssa luonnon monimuotoisuutta yli 60 valiolaisella maitotilalla.

- Mukana olleet tilat pitivät luonnon monimuotoisuutta erittäin tärkeänä ja halusivat tehdä sitä tukevia toimenpiteitä.
- Monimuotoisuuden nykytilan selvityksen lisäksi kartoituksissa annettiin konkreettisia vinkkejä monimuotoisuuden edistämiseksi esimerkiksi tiloille räätälöityjen, helposti toteutettavien ja kustannustehokkaiden toimenpiteiden sekä tukimahdollisuuksien selvittämisen muodossa.

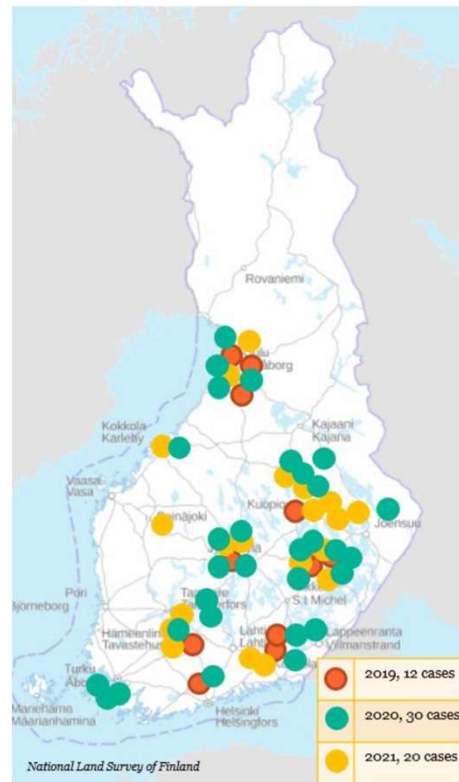
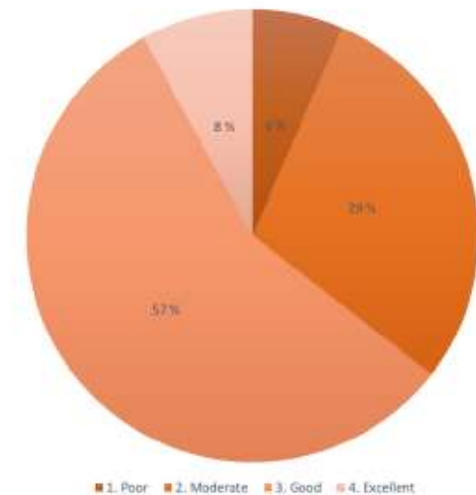


Figure 1. The farms were divided into four groups by field studies and biodiversity calculations. 1. Poor, 6,5%, 2. Moderate, 29%, 3. Good, 56,5% and 4. Excellent, 8% .



KAIKKI VALIOLAISET MAITOTILAT OVAT SITOUTUNEET VALION VASTUULLISUUSOHJELMAAN

Vastuullisuusohjelmamme uudistui 1.5.2023.

Tähän mennessä tilat ovat saaneet 2 snt/l lisää hintaa toimittamalleen maidolle eläinten hyvinvointia parantavista toimenpiteistä. Jatkossa tilat voivat saada tämän päälle lisäsentin:

- **luonnon monimuotoisuutta** tukevasta viljelystä
- lehmien **laiduntamisesta ja ulkoilusta**
- **hiilijalanjäljen pienentämiseen** tähtäävästä työstä.

Uudistuksen myötä Valio maksaa vastuullisuus-toimenpiteistä vuosittain lähes 50 miljoonaa euroa omistajilleen eli maitotiloille osuuskuntien kautta.



TOP 5 -toimenpiteet

- Karjan laidunnukseen ja ulkoiluun liittyvät toimenpiteet
- Valio Carbo® ympäristölaskenta
- Hiiliviljelytoimenpiteet
- Monimuotoisuusala
- Hiiliviljelijäkoulutus



Vastuullisuuslisä
**2+1 senttiä/
maitolitra**

LUONTOTAVOITTEIDEN KEHITTÄMINEN

Yrityksessä seurataan ja toimitaan kansainvälisten ja kansallisten vaatimusten mukaisesti. Näihin valmistaudutaan selvityksillä ja tekemällä muutoksia jo etukäteen. Lisäksi Valiolla tehdään runsaasti lainsäädännön ylittäviä toimenpiteitä, joita kehitämme jatkuvasti.

Tarkennamme luonnon monimuotoisuuden mittaamista tilatasolla.

Selvitämme tieteeseen perustuvien luontotavoitteiden (SBTN) asettamista.



Valio



KIITOS