



VALIO JA BIODIVERSITEETTI

HEIDI HUTTUNEN
ALKUTUOTANTO

17.3.2021



VALION TOIMINTA PERUSTUU TÄYSIN LUONNONVAROJEN HYÖDYNTÄMISEEN

Nurmeen perustuva maidontuotanto
hyötyy valtavasti luonnon tarjoamista
ekosysteemipalveluista.

VALION TAVOITE

TUODA ESIIN LUONNON MONIMUOTOISUUDEN MERKITYS
RUOANTUOTANNOLLE

JA

AUTTAA OMISTAJAYRITTÄJIÄ TEKEMÄÄN KONKREETTISIA
TEKOJA LUONNON MONIMUOTOISUUDEN LISÄÄMISEKSI

NAUTAKARJATALOUDEN VAIKUTUS BIODIVERSITEETTIIN ON SEKÄ POSITIIVINEN ETTÄ NEGATIIVINEN

Positiiviset vaikutukset:

- Luontotyyppien muodostuminen ja ylläpito
- Luontotyyppien ennallistaminen: laiduntaminen perinnebiotoopilla
- Maisemavaikutus
- Ravinteiden kierrätys
- Lannasta biokaasua
- Hiilen varastointi
- Karja avainlajina: lanta laitumella
- Vieraslajien torjunta

Negatiiviset vaikutukset:

- Luontotyyppien supistuminen, heikentyminen ja häviäminen: laiduntamisen loppuminen
- Maisemarakenteen pirstoutuminen
- Kasvihuonekaasupäästöt
- Ravinnepäästöt ja vesistöjen rehevöityminen
- Kemikaalit
- Vieraslajien leviäminen
- Tautien leviäminen
- Kilpailu muiden suurten nisäkäslajien kanssa (tämä ei oikeastaan Suomessa)

VAHVUUKSIA BIODIVERSITEETIN NÄKÖKULMASTA

- Ilmastotyö → Tavoitteena hiilineutraali maito v. 2035 mennessä
 - Hiiliviljelykoulutukset maitotiloille
- Nurmeen perustuva maidontuotanto ja hiiltä sitova nurmi
 - Hiiliviljelyn menetelmät nurmentuotannossa
 - Valio CARBO® nurmisiemenseokset
- Laiduntava lypsykarja
- Valion luomumaitobisnes
 - Luomutiloilla karja laiduntaa 100 %
 - Monipuolisempi viljelykierto: nurmenviljely ja typensitojakasvit
 - Lannan hyödyntäminen
 - Ei kemiallisia torjunta-aineita
- Ei soijaa karjan ruokinnassa



TYÖ JATKUU

- Ilmastotyö jatkuu
- Lannan ravinteet ja energia yhä paremmin hyödyksi
 - Lannan biokaasu korvaa fossiilista polttoainetta
- Laiduntaminen
- Viljelyn monipuolistamisen hyödyt esiin
 - Monimuotoinen viljely tasaa mm. sääriskiä
- Maitotilojen arvokkaat luontotyypit
 - Perinnebiotoopit ja hoito laiduntamalla
- Tiettyjen rehuraaka-aineiden vastuullisuus
 - Yhteistyö rehuvalmistajien kanssa

10.3.2021

Puhtaampia kilometrejä lehmänlannalla – ensimmäinen maitoauto tankkaa Vuorenmaan maitotilan omalla biokaasulla



Raskaan liikenteen päästöjen pienentäminen on tärkeä osa Suomen vuoden 2035 hiilineutraaliustavoitetta. Yksi ratkaisusta muhii lehmän lannassa: siitä tehty biokaasu voi tulevaisuudessa korvata fossiilista dieseliä, jolla suomalaisrekat tällä hetkellä kulkevat. Vuorenmaan maitotilalla tehtiin juuri historiaa, kun Suomen ensimmäinen lannan voimalla ajava maitoauto otti tankin täyteen uusiutuvaa biokaasua.



MAA- JA
KOTITALOUSNAISET

MAITOTILOJEN MONIMUOTOISUUSKARTOITUKSISSA LÖYTYI HIENOJA LUONTOKOhteita

- Maitotilayrittäjä ja MKN:n asiantuntija kartoittavat maastokäynnillä luonnon monimuotoisuutta tilaympäristössä: lajit, vieraslajit, arvokkaat luontokohteet ja maisemamosaiikki. Määritellään yhdessä toimenpide-ehdotukset monimuotoisuuden lisäämiseksi. Tilan biodiversiteettiarvolle annetaan pisteet ja arvosana.
- Palvelu on saanut yrittäjiltä erinomaista palautetta ja tiloilta on löytynyt upeita, luontoarvoiltaan arvokkaita alueita
- Seuraamme myös annettujen toimenpide-ehdotusten toteutumista ja pilotoimme tänä vuonna myös tilojen biodiversiteettityön taloudellista tukemista



Kukkulan tila, Sievi

KOSTEIKKOALUE
LINNUILLE



Toukolan luomutila, Hausjärvi

PELLONPIENTAREEN
LAJISTOA
LUOMUTILALLA



Riitamaan tila, Kymenlaakso

HIEHOT
METSÄLAITUMELLA

VOIMME PÄÄSTÄ HIILINEUTRAALIN MAIDON TAVOITTEESEEN VAIN YHTEISTYÖLLÄ



BUSINESS
FINLAND

VAISALA



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

LUOMUS

LUONNONTIEELLINEN KESKUSMUSEO



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

DEMECA

Maatilat kuntoon™



DEMOS
HELSINKI



MAA- JA
KOTITALOUSNAISET



*Reilu, kestävä ja
ilmastoviisas
ruokajärjestelmä*



biocode
ECOLOGICAL FOOD EXPERIENCE

Knowledge grows



ILMATIETEEN LAITOS



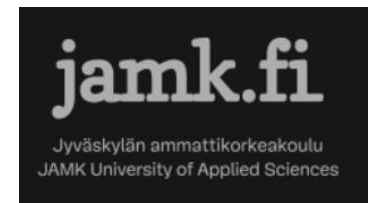
Tutkimus



ExtraVerd



HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Lopuksi

- Jos et voi aloittaa biodiversiteettityötä isosti ja suunnitellusti, aloita edes pienesti ja kokeillen
- Järjestä biodiversiteettityölle resurssit
- Hanki se yhteistyökumppani tai useampi
- Kysy sidosryhmiltä
- Älä tuskaile mittaamisen vaikeutta
- Kerro tekemästäsi työstä



