



# VALION LUONTOTYÖ

*Erika Haakana*

*Kehityspäällikkö, ilmasto- ja luontotiimi*



# SISÄLTÖ

*Miten maitotila vaikuttaa luontoon?*

*Aiempiä saavutuksia*

*Valion luontotyö 2024*

# LUONNON MONIMUOTOISUUS?



**EKOSYSTEEMIT**  
Elinympäristöjen vaihtelevuus



**LAJIT**  
Eliöyhteisöjen monimuotoisuus



**GEENIT**  
Eliöiden perintötekijöiden erilaisuus

# FIKSUSTI TOIMIVA MAITOTILA VAHVISTAA LUONNON MONIMUOTOISUUTTA

## ELINYMPÄRISTÖ

### ELINYMPÄRISTÖJEN KÖYHTYMINEN

Yksipuoliset viljelykierrot, torjunta-aineiden käyttö, eroosio, pientareiden ja reuna-alueiden väheneminen, laiduntamisen loppuminen, **umpeenkasvu**

### ELINYMPÄRISTÖJEN KUNNOSTAMINEN

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

### HYÖDYLLISET KÄYTÄNNÖT

Laiduntaminen, uudistava viljely, luomu, **monipuoliset viljelykierrot**, biologinen typensidonta

### HAITALLISET KÄYTÄNNÖT

Torjunta-aineiden käyttö, ravinnevalumat, metsänraivaus rehuntuotantoon ja lannanlevitysalaksi

### Vieraslajien leviäminen

Karja ympäristön hoitajana ja raivaajana, lanta laitumella

## RAVINTEET JA KEMIKAALIT

### RAVINNE-VALUMAT

Lannan ravinteet vesistöissä ja ilmassa

### RAVINTEIDEN KIERRÄTYS

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

## ILMASTONMUUTOS

### HIILINIELUT

Nurmipellot, perinnebiotoopit ja metsät hiilinieluna

### KASVIHUONE-KAASUPÄÄSTÖT

Nautojen tuottama metaani, lannankäsittely, turvemaiden viljely

## BIODIVERSITEETTI

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

# ESIMERKKEJÄ AIEMMISTA SAAVUTUKSISTA

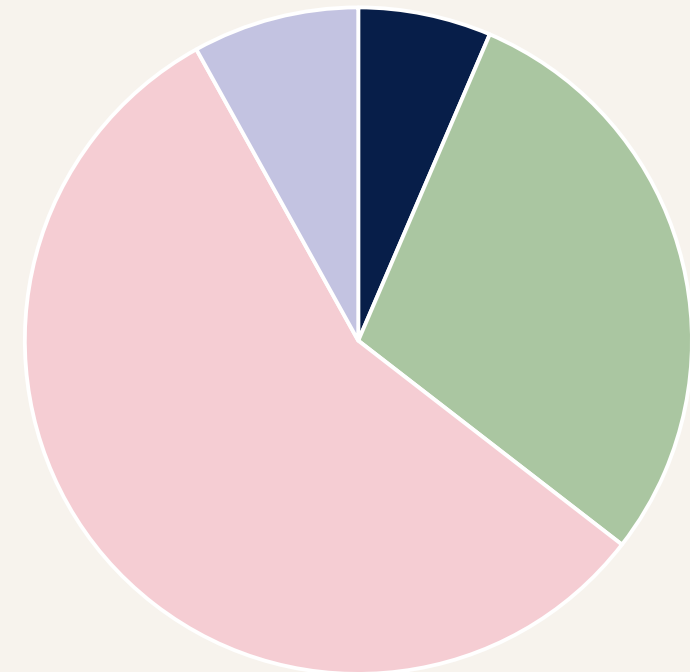
*luonnon monimuotoisuuden puolesta*

The background of the slide is a photograph of a rural landscape at sunset. The sky is a gradient of orange and yellow, transitioning into a darker blue at the top. In the foreground, there is a field of purple flowers. Several cows are visible in the middle ground, some standing and some grazing. The overall mood is peaceful and natural.

# MAITOTILAN LUMOKARTOITUS 2019-2021

- ✦ MKN maisema-asiantuntija laati kartoituksen maastokäyntinä kasvunkauden aikana
- ✦ Maastotarkastelut tehtiin yhdessä tilan kanssa, tilalle sopivana ajankohtana
- ✦ Kartoitusraporttiin koottiin konkreettisia, yhdessä tilan kanssa pohdittuja kehittämissuhteita
- ✦ Kartoituksessa tarkasteltiin erityisesti pellon ulkopuoliseen alaan, monimuotoisuuspeltoihin, kerääjäkasveihin, laidunnukseen, indikaattori- ja vieraslajeihin

Tuloksia kartoituksesta 2019-2021



- luontoarvo vähäinen, 4 tilaa
- luontoarvo kohtalainen, 18 tilaa
- luontoarvo hyvä, 35 tilaa
- luontoarvo erinomainen, 5 tilaa

# UUDISTAVAN MAATALOUDEN SAAVUTUKSIA



OLEMME KOULUTTANEET

# 1500

maitotilaa eli noin  
40 % Valion tiloista



LÄHES

# 2500

maitotilaa on raportoinut oman  
maidontuotantonsa hiilijalanjäljen Carbo®  
ympäristölaskurilla.



VALIOLAISILLA TILOILLA  
KIVENNÄISMAISTA

# 44 %

eli 128 000 ha viljellään uudistavasti

# LUONTOTYÖ NYT





# VASTUULLISTA SUOMALAISTA MAITOA

KOHTI  
HIILINEUTRAALIA  
maitoa 2035



**Palkitsemme maitotiloja rahallisesti**  
ilmasto-, lumo- ja hyvinvointityöstä.



**Maitotilat ylläpitävät eri lehmärotuja,**  
mm. Suomen kolme maataislehmärotua.



**Yli 70 % maitotiloistamme**  
laiduntaa karjaansa.



**100 % soijaton ruokinta,**  
lehmät syövät pääasiassa nurmea.



**Tavoite: hiilijalanjälki nolla vuonna 2035.**  
Olemme osa ilmastoratkaisua.

# LUONTOTYÖMME SUUNTA 2024

Kehitämme **tilakohtaista luontojalanjälkimittaria**.

Kehitämme Valion **luonto-ohjelmaa**, joka sisältää luontostrategian ja -tiekartan.

Käynnistämme teollisuusalueiden luontokartoitukset **Äänekoskelta**.

Käymme vuoropuhelua **vaikuttavan luontotyön** tekemisestä ja kehittamisestä.

Käynnistämme **hiilineutraalimaitotilapilotin**, jonka tavoitteena on tuottaa hiilineutraalia maitoa yhä monimuotoisemmassa maatalousympäristössä.

Olemme selvittäneet **arvoketjumme luontovaikutukset** ja nyt kartoitamme mahdollisuuksiamme asettaa **yritystason luontotavoitteet**.

Pilotoimme heikkotuottoisen **turvepellon ennallistamista** monihyötykosteikoksi.

Luontoyöemme keskiössä ovat **laidunnus, perinneympäristöt, uudistava maatalous ja luomutuotanto**.



## KUVIA ÄÄNEKOSKELTA



## KUVIA PILOTTITILOILTA

# KIITOS!

