



SBTN JA VALION LUONTOTAVOITTEET

Vastuullisuuskoordinaattori Erika Haakana

6.2.2023

MIKSI LÄHDIMME MUKAAN?

1. Valion missiona on kehittää uutta ruokajärjestelmää ja toimia siinä itse toimialan esimerkkiyrityksenä.
2. Valion näkemys ruuantuotannosta on vahvasti integroitu tuotanto, Ruokajärjestelmä 2.0, jossa resursseja hyödynnetään luonnon ja ilmaston kannalta mahdollisimman optimaalisesti pitäen huolta huoltovarmuudesta ja kotimaisesta tuotannosta.
3. Tavoitteenamme on asettaa tieteeseen pohjautuvat luontotavoitteet samaan tapaan kuin olemme asettaneet SBT ilmastotavoitteet (toisena elintarvikealan yrityksenä Suomessa).



Valion vastuullisen liiketoiminnan painopistealueet

- TURVALLINEN RUOKA JA RUOAN SAATAVUUS**
- Raaka-aineiden puhtaus ja alkuperä
 - Omavaraisuus, toimitusvarmuus

TERVEYTTÄ JA HYVINVOINTIA EDISTÄVÄT TUOTTEET JA INNOVAATIOT

- Vastuulliset tuotetut tuotteet ja tuotetieto
- Ruoan ravitsemus- ja ilmastovaikutukset, ravitsemussitoumukset

YMPÄRISTÖVIISAAT PAKKAUKSET

- Ilmastovaikutusten minimointi ja kohti kiertotaloutta

HYVINVOIVAT IHMISET

- Henkilöstön turvallisuus ja hyvinvointi koko arvoketjussa
- Asiantuntijuus ja luotettavuus
- Sitoutuneet ja osaavat valiolaiset



UUDISTAVA MAATALOUS

- Hiiliviljelykoulutukset ja -käytännöt tiloilla
- Maitotilojen elinvoimaisuus

KIERTOTALOUS JA KESTÄVÄ LUONNONVAROJEN KÄYTTÖ

- Lannan ja muiden sivuvirtojen hyödyntäminen
- Materiaalien kierrätys ja uusiokäyttö
- Vastuulliset energiaratkaisut tuotannossa ja logistiikassa
- Veden käyttö

PELTOJEN JA MAIDONTUOTANNON PÄÄSTÖVÄHENNYKSET JA ENERGIA TEHOKKUUS

LUONNON MONIMUOTOISUUS

- Biodiversiteettikartta

ELÄINTEN HYVINVOINTI

- Tilojen vastuullisuusohjelma

Lait ja asetukset, Code of Conduct, politiikat, ihmisoikeudet, vastuullinen toimitusketju ja tapa toimia

Valion arvot, missio ja visio
Osuustoiminnallisuus

FIKSUSTI TOIMIVA MAITOTILA VAHVISTAA LUONNON MONIMUOTOISUUTTA

ELINYMPÄRISTÖ

ELINYMPÄRISTÖJEN KÖYHTYMINEN

Yksipuoliset viljelykierrot, 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 viljelykierrot**, biologinen typensidonta

Vieraslajien leviäminen

Karja ympäristön hoitajana ja raavaajana, lanta laitumella

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.

RAVINTEET JA KEMIKAALIT

Ympäristölle haitalliset kemikaalit

RAVINNE- VALUMAT

Lannan ravinteet vesistöissä ja ilmassa

RAVINTEIDEN KIIERRÄTYS

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

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

ESIMERKKITEKOJA:

**KOHTI
HIILINEUTRAALIA
maitoa 2035**



Hiiliviljelijä- koulutukset

Noin 1 100
koulutettua
hiiliviljelijää



**100 %
soijaton
ruokinta**
säästää
sademetsiä,
lehmät syövät
pääasiassa
nurmirehua.



**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.



**Tölkit 100 %
uusiutuvasta
materiaalista**
ja kierrätysmuovia
esimerkiksi
juustopakkauksissa.

BIODIVERSITY STUDIES

Biodiversity studies

Voluntary pilot farms from different parts of Finland were sought for the surveys (*Map*). Experts made field visits to the farms. In the field studies, together with a specialist, the farm's diversity sites and development measures were pondered. The surveys and development measures were compiled into farm-specific reports. The biodiversity studies were part of **Valio Carbo** and **Atria Carbo** project entity.

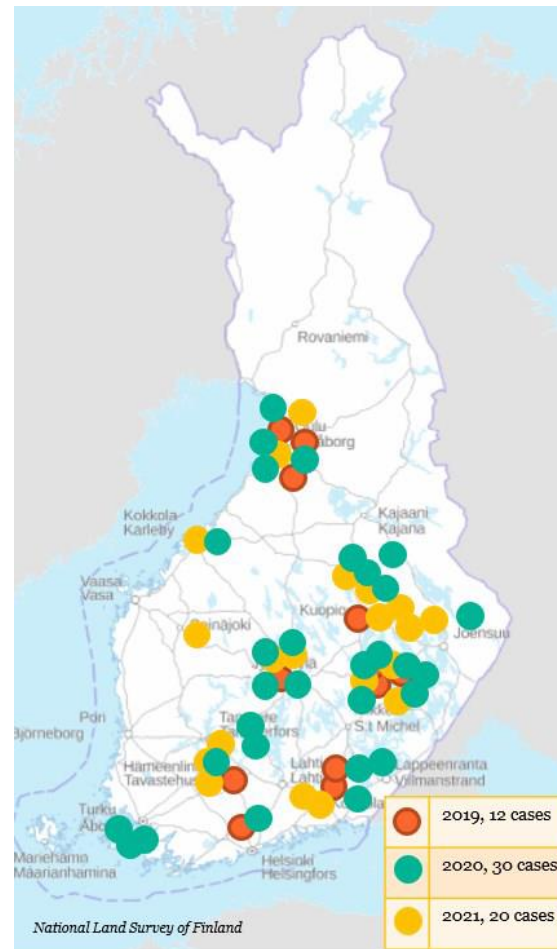
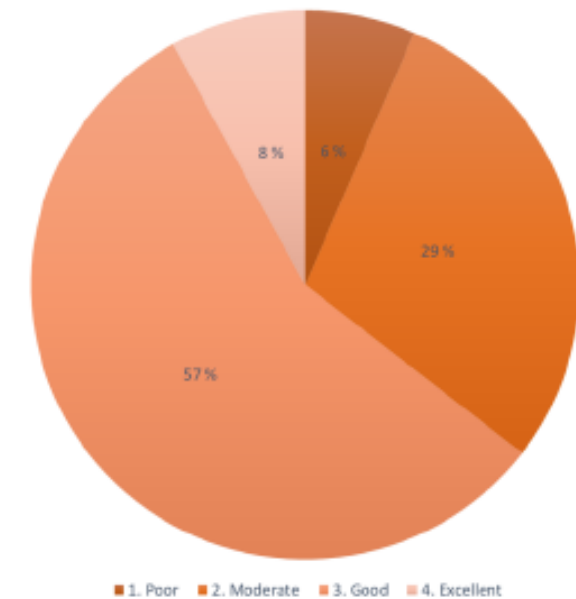


Figure 1. The farms were divided into four groups by field studies and biodiversity calculations. 1. Poor, 6,5%, 2. Moderate, 29%, 3. Good, 56,5% and 4. Excellent, 8% .



GENEETTINEN MONIMUOTOISUUS

Suomessa on kolme
maatiaislehmärotua:
länsisuomenkarja,
itäsuomenkarja (kyytöt) ja
pohjoissuomenkarja
(lapinlehmät).





Alkuperäisrotujen geenipankilla on suuri merkitys eläinjalostuksen kannalta ja niiden geeneihin kytkeytyneitä ominaisuuksia voidaan tarvita jalostustoiminnassa mm. ilmasto-olosuhteiden muuttuessa.

Lisäksi maailman mittakaavassa huolehdimme punaisen lypsykarjarodun (Ayrshire) säilymisestä.



LUONTOTAVOITTEET JA NIIDEN SEURANTA

Vastuullisuusohjelman uudistaminen 2023

- Vastuullisuusohjelma laajenee 1.5.2023 alkaen
- Tilojen on mahdollista valita vastuullisuustoimenpiteitä jotka edistävät eläinten ulkoilua ja laidunnusta sekä tukevat maatilaympäristön monimuotoisuutta ja hiilensidontaa

Näiden toimenpiteiden osalta tullaan asettamaan tavoitteet ja mittarit

- Nykytilan kartoitus toimenpiteiden valinnan yhteydessä
- Tavoitteiden asettaminen, kun nykytila selvillä

Tällä hetkellä kerättävä mittaustieto (Valio Carbo® ympäristölaskuri)

- Hiilijalanjälki, rehevöitymis- ja happamoitumiskartoitus



LUONTOTAVOITTEIDEN MUUTOS

Miten lähdette muuttamaan/kehittämään luontotavoitteita? Asetetaanko uusia tavoitteita? Minkälaisia ja mille aikavälille?

Lähdemme kehittämään tavoitteita tulevien vastuullisuusraportointistandardien ohjaamaan suuntaan. Tämän hetkisen tiedon mukaan standardit tulevat voimaan 2025, jonka mukaan omat toimenpiteet ja tiedonkeruu aikataulutetaan.

Yrityksessä seurataan ja toimitaan kansainvälisten ja kansallisten vaatimusten mukaisesti. Näihin valmistaudutaan selvityksillä ja tekemällä muutoksia jo etukäteen.



KIITOS

