



# Viljaketjun ilmastotyö kuluttajabrändin näkökulmasta – tieteestä toimintaan

Anna-Leena Teppo, vastuullisuuspäällikkö  
Vaasan Oy – osa Lantmännen-konsernia

 **Lantmännen**

**Suomi ❤️ ruisleipä**

**Lähes 80 % suomalaisista  
syö ruisleipää  
vähintään kerran viikossa**



**Leivän valmistuksen  
ilmastokuormasta  
noin 60 %  
syntyy viljelystä**



# Vaasan Oy – osa Lantmänneniä

## Suomalainen leipomoyritys

Leivomme neljällä paikkakunnalla

Meidät tunnetaan  
**Vaasan Ruispalojen**  
valmistajana



Vuonna **1849** höyrymylly perustettiin Vaasaan. Leipomotoimintaa vuodesta 1904.

## Osa Lantmänneniä

Vuodesta 2015 osa maanviljelijäomisteista Lantmänneniä



# Lantmännen on maaviljelijöiden omistama maatalousosuuskunta

- Pohjois-Euroopan johtava toimija maatalous-, kone-, bioenergia- ja elintarviketoimialalla
- Omistajina 18 000 ruotsalaista maanviljelijää
- Työntekijöitä 12 000 yli 20 maassa
- Liikevaihto noin 6,2 miljardia euroa



# Suomessa Lantmännenin toiminta kattaa viljan koko arvoketjun



Liikevaihto  
**886 m€**



Rehutehtaat  
**2**



Myllyt  
**1**



Leipomot  
**8**



# Meillä on vastuu kehittää viljan viljelyä entistä kestävämmäksi

- Käytämme vuosittain noin kolmasosan kotimaisesta rukiista
- Tavoitteenamme on tieteeseen perustuvat päästövähennykset





# Muutos alkaa pellolta!

Tuttujen raaka-aineiden tuottamisella kestävämmiin on ison mittakaavansa ansiosta laajat vaikutukset.

Noita vaikutuksia tulee mitata, jotta niitä voidaan vähentää.



ILMASTO  
& LUONTO

Lantmänninen ohjelma  
tulevaisuuden viljelyyn

Ilmasto & Luonto on **Lantmänninen ohjelma tulevaisuuden viljelyyn.** Ohjelmassa toteutetaan konkreettisia toimenpiteitä pellolla viljelyn ilmastovaikutusten pienentämiseksi, luonnon monimuotoisuuden tukemiseksi ja hiilen sitomiseksi maaperään.

Toteutamme ohjelmaa sopimusviljelijöidemme kanssa.





# 30 % pienempi ilmastovaikutus viljelyssä – ei vaikutusta rukiin laatuun

- Toimenpiteiden arvioidaan pienentävän suomalaisen rukiin viljelyn päästöjä jopa 30 % lähtötilanteeseen verrattuna
- Lähtötilanne: Keskiarvo rukiin viljelyn toteumista vuosina 2015-2020 (ProAgria)
- Tavoitteena ottaa hiilensidonta osaksi vaikutusarviointia tulevaisuudessa, siksi Ilmatieteen laitoksen tutkimus tärkeä
- Ohjelman kriteereillä viljeltyä ruista seurataan massabalanssimenetelmällä



# Toimenpiteet pellolla

Täsmäviljely

Vähähiiliset  
lannoitteet  
Alhaisempi  
ilmastovaikutus

Lintujen  
pesimä- ja  
ruokailualueet

Taloudellinen  
ajaminen

100%:set  
biopolttoaineet  
työkoneissa

Hiilensidonta  
maaperään  
aluskasveilla  
ja nurmella

Kukkivat  
vyöhykkeet  
pölyttäjä-  
hyönteisille

 = päästövähennysvaikutus

 = tukee luonnon monimuotoisuutta

 **ILMASTO  
& LUONTO**

Lantmännenin ohjelma  
tulevaisuuden viljelyyn

# Ilmasto & Luonto -ohjelmaa kehitetään tutkittuun tietoon perustuen

- Ohjelma on dynaaminen ja sitä kehitetään säännöllisesti soveltamalla alan uusinta tietoa ja teknologiaa
- Lantmännenin oma tutkimus- ja kehitystyö yhdessä kumppaneiden kanssa mahdollistaa tehokkaiden ja vaikuttavien toimenpiteiden tunnistamisen
- Lantmännenin tutkimussäätiö rahoittaa käytännön tutkimushankkeita läpi arvoketjun noin 25 miljoonalla kruunulla (SEK) vuosittain
- Tutkimusyhteistyö auttaa vaikutuksiin liittyvien epävarmuuksien ymmärtämistä



# Laskenta- ja mittausmenetelmät kehittyvät vielä, mutta silti on tärkeä toimia ja viestiä

- Laskentamallit esim. hiilensidonnan osalta ovat kehityksessä, mutta toimenpiteet eivät voi odottaa
- Tärkeintä on tunnistaa oikeat toimenpiteet halutun muutoksen aikaansaamiseksi ja sietää vaikutusarvioihin liittyvää epävarmuutta
- Ilmastotyön ja -vaikutusten viestintä kuluttajille on haastavaa ja vaikeutuu entisestään sääntelyn myötä
- Kuitenkin viestintää tarvitaan



# Kuluttajaviestintä tasapainoilee ymmärrettävyyden ja uskottavuuden välillä

- 97% suomalaisista haluaa edistää kestävä kehitystä ostopäätöksillään\*
- 50% suomalaista on vaikea löytää tietoa tuotteiden vastuullisuudesta ostotilanteessa
- Kuluttajat ankkuroituvat helposti ymmärrettäviin vastuullisuuspiirteisiin kuten kotimaisuuteen ja ympäristön kannalta parempaan pakkausmateriaaliin
- Yksinkertaistaminen vaatii taustalleen riittävän evidenssin ympäristöhyödyistä



# Riittävä ja toteutettavissa oleva tarkkuuden taso?





- Leipäpussin ostajaa ei kiinnosta hiilidioksidigrammat ja vähennysprosentit
- Häntä kiinnostaa mahdollisuus vaikuttaa valinnoillaan siihen, kuinka kestävästi ruokaa Suomessa tuotetaan
- Meidän tulee yhdessä varmistaa, että tuo kestävä taso saavutetaan todennettavalla tavalla ja ilman kohtuuttomia kustannuksia läpi ketjun
- Yhteistyö ja tiedonkulku ovat avainasemassa





**ILMASTO  
& LUONTO**

**Lantmännenin ohjelma  
tulevaisuuden viljelyyn**



**Kiitos!**

