

# HKFOODS

Elinkeinoelämän tietotarpeet:

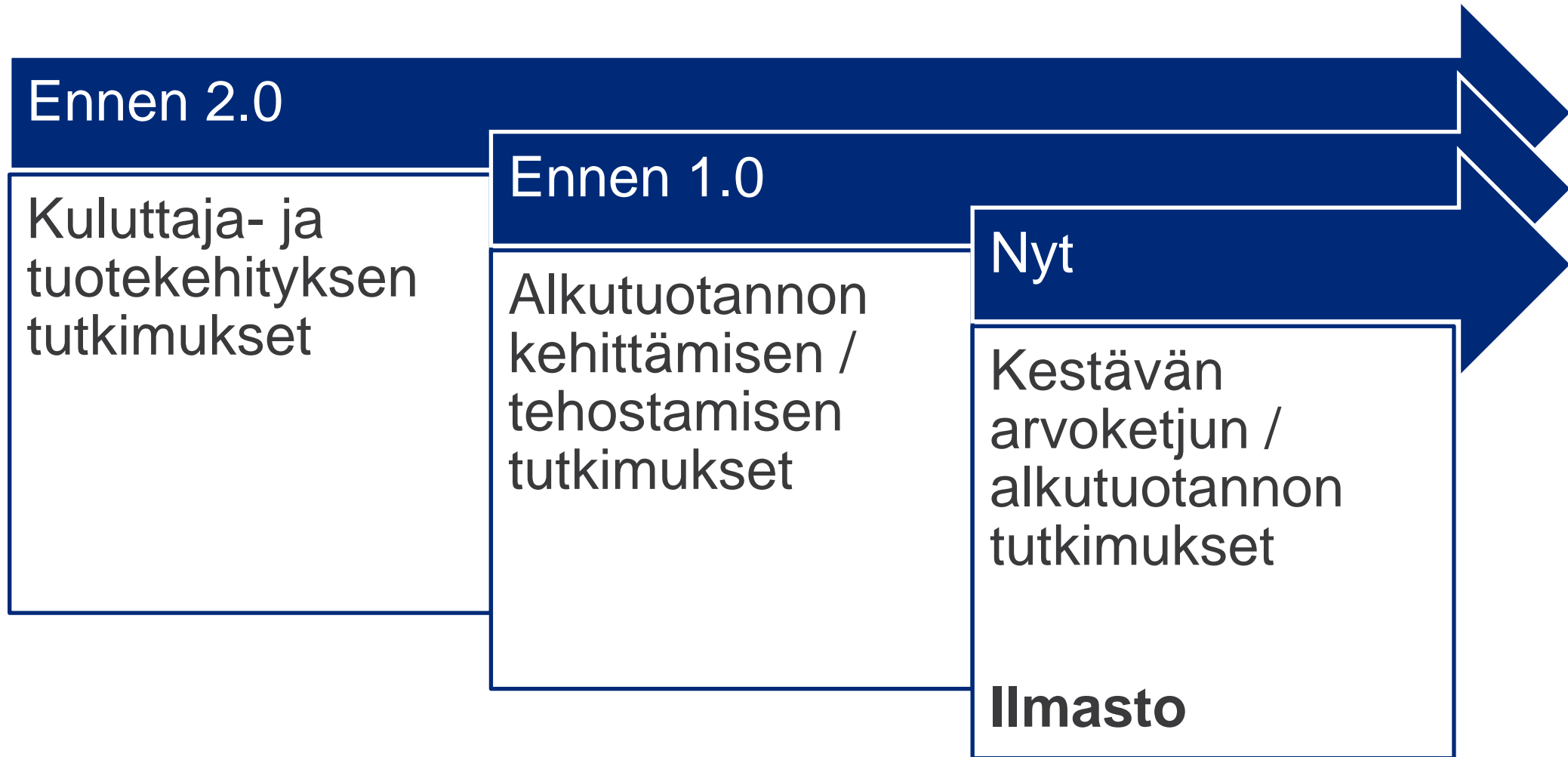
## Näkökulmia ruokatalon arvoketjutyöhön

Mikko Järvinen

Liiketoimintajohtaja, liha



# Ruokatalon tutkimusfokuksen laajentuminen



# 110 vuotta vastuullista ruoantuotantoa

PAIKALLISESTA TOIMIJASTA  
KANSAINVÄLISEKSI  
PÖRSSIYHTIÖKSI

EDISTYKSELLISTÄ  
VASTUULLISUUSTYÖTÄ

**1913**

**HKScanin tarina** alkaa lihantuottajien perustamasta Lounais-Suomen Osuusteurastamosta

**1900-luku**

Kasvua ja uudistumista Suomessa

**1997**

Listautuminen **Helsingin pörssiin**

**1998**

**Baltiaan:** Rakvere osaksi konsernia

**2001**

**Asema Baltiassa vahvistuu:** Tallegg osaksi konsernia

**2002**

**Puolaan:** omistajaksi Sokolówiin

**2007**

**Ruotsiin:** Scan osaksi konsernia

**2010**

**Tanskaan:** Rose osaksi konsernia

**2014**

Sokolówin omistajuudesta luopuminen

**2018**

**Sianlihan** vienti Suomesta **Kiinaan** käynnistyy

**2019–2021**

Turnaround-ohjelma Osakeanti 2019

**2019**

**Strategian ja toimintamallin** uudistus

**2022**

Laajeneminen tuoreiden kasvistuotteiden kasvavaan markkinaan

**8/2023**

**Baltian liiketoimintojen** myynti

**3/2024**

**Ruotsin liiketoimintojen** myynti

**4/2024**

**Sopimus Tanskan liiketoimintojen myynnistä**



**HKFOODS**

Matka monipuoliseksi ruokataloksi jatkuu

Makuja monipuolisiin ruokahetkiin

Luotettavaa ja terveellistä ruokaa

Kumppanuus sopimustuottajien kanssa

Vastuullisuus koko ruokaketjussa

**1990-luku**

Systemaattinen työ **ympäristö- ja ilmastovaikutusten pienentämiseksi** omilla tuotantolaitoksilla käynnistyy

**Laatu- ja ympäristösertifioinnit** tuotantolaitoksille

**LSO 2000 -hanke** eläinten terveyden edistämiseksi ja **antibioottien käytön vähentämiseksi**

**2000-luku**

**Tuoteturvallisuus-**sertifioinnit tuotantolaitoksille

**Antibiootteja yhä vähemmän;** Kariniemen kananpojat kasvatetaan ilman antibiootteja

**2010-luku**

**Pakkausmuovin tavoitteellinen vähentäminen** alkaa

**Työturvallisuuden** tavoitteellista kehittämistä

**2012**

**THL:n Kansanterveyspalkinto** sydänterveyden edistämisestä

**2020**

Työhyvinvoinnin **Better Together** -ohjelma ja työturvallisuuden **Safety First** -ohjelma käynnistyvät

**Kumppanuusverkosto ilmastoystävällisemmän** lihantuotannon kehittämiseksi: toiminta pilottitiloilla

**2021**

**Zero Carbon** -ohjelma: tavoitteena **hiilineutraali ruokaketju**

Sitoutuminen **Science Based Targets** -ilmastotavoitteiden asettamiseen

**2022**

Maatilatason **ilmastoseuranta** ja tavoite **luonnon monimuotoisuuden** lisäämiseksi ruokaketjussa

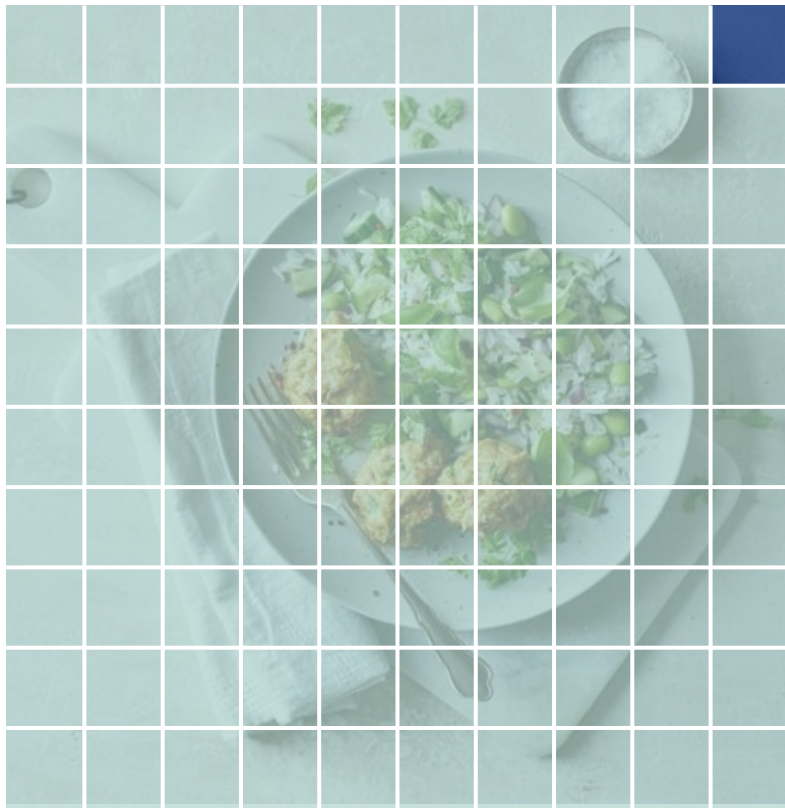
**2023 - 2024**

**Uusi ilmastolaskenta – ja tavoite**

SBTi:n hyväksyntä lyhyen aikavälin ja maaperään liittyvien päästöjen ilmastotavoitteille

# Maankäytön, sen muutoksen ja koko ruokaketjun päästöt huomioitu

## HKFOODSIN KOKONAISPÄÄSTÖT



1%

### HKFoodsin oma toiminta

Tuotantoyksiköiden käyttämä energia:  
prosessit, lämmitys, jäähdytys

99%

### Ruokaketjun muut osat

Alkutuotanto, pakkaukset, logistiikka, jäte

# Vastuullisuuden pelikenttää



**Datalla johtaminen ja digitaalisuus  
ovat ilmastotyön ratkaisun avaimia.**

# Maatilan ilmastoteot



# Tutkimusta, mittaamista ja kehittämistä vahvan asiantuntijaverkoston kanssa

Pilottitiloillamme kehitetään ja testataan mm.

- Eläinten hyvinvointia ja lajityypillistä käyttäytymistä tukevia toimintoja
- Eläinten rehustusta ja ruokintaa
- Peltoviljelyä sadon parantamiseksi ja hiilen sidonnan lisäämiseksi; kerääjäkasvit, talviaikainen kasvipeitteisyys, lannoituksen optimointi
- Lannan parempaa hyödyntämistä
- Kiertotaloustoimenpiteitä

→ Toimivat mallit ja hyvät tulokset kaikkien sopimustuottajien tietoon ja käyttöön



*Eddy Covariance (EC) asema*

**Pyhäjärvi-instituutti**  
Puhdas vesi, paremmat eväät

**InnoAgro Oy**  
Innovation • Development • Research



ILMATIETEEN LAITOS



**BIOLAN**

**Mtech**

**Luke**  
NATURAL RESOURCES  
INSTITUTE FINLAND

**YARA**



## Kattava toimenpidekokonaisuus ilmastopäästöjen vähentämiseksi

- Liiketoimintayksikkömme ovat määritelleet kymmeniä mitattavia ilmastopäästöjen vähentämistoimia
- Suurimmat vaikutukset saadaan mm.
  - eläinten rehun kehittämistyöllä esim. uudistamalla rehujen sisältöä ja koostumusta sekä hyödyntämällä maaperän kuntoa parantavia viljelytekniikoita
  - naudon ruuansulatuksen ja lannan tuottamien metaanipäästöjen vähentämisellä

Etenemme kohti ilmastopäästöjen

**nettonollaa**

yhdessä sopimustuottajien ja muiden kumppanien kanssa

# Pilotoinnista laajempaan toteutukseen

- Pilotoinneista laajempiin toteutuksiin
  - Hyöty/"vaiva"/"payback" tilatasolla - esim. uudistavan viljelyn hyödyt
    - Vastuullisuustiedon työkalut tiloille – kyselyistä datavirtoihin
  - Ostorehun tietojen siirtyminen ketjussa ja tietojen yhteismitallisuus
- Vastuullisuusdata
  - Tietoa hajallaan/syötetään eri sovelluksissa
  - Tiedot eivät yhteismitallisia
- Jalanjäljistä kädenjälkiin
  - Ympäristöjalanjäljen pienentämisen toimenpiteet/vaikutus koostuu "pienistä puroista" →  
Priorisointi
- Satokausien vaihtelun vaikutukset ja niiden ymmärtäminen tiedon tarvitsijoiden piirissä

# Tietotarpeiden tilanne ja haasteet

- Vastuullisuuden hanke- ja tutkimustarjooman ylikuumeneminen
  - Samoilla teema-alueilla useita toimijoita pienillä vivahde-eroilla → kohti parempaa vuoropuhelua
  - Yrityskohtaiset hankkeet ”siiloissa” → Alan yhteiset konsortiot/ekosysteemit
- Kokonaisvastuullinen tarkastelu – relevanteimpiin keskittyminen → ”kaksoisolennaisuus”
  - Esim. vastuullisuuskriteerien määrittämisen haasteet – ”villi viidakko”
- Yhteismitallisuuden ja vertailutiedon puuttuminen/vähäisyys
  - Esim. Suomen vertailu maailman keskiarvotietoon
- Olemassa olevan tiedon hyödyntäminen ja tiedon jakaminen
- Kolmannen osapuolen validointi/auditointi/verifiointi
  - Green claims
  - Kuka/ketkä ”riittävät” verifioijiksi

## Vastuullisuuden pelikenttää



5 HKFOODS 1.10.2024 | Document name

# EU Green claims



53% of green claims give vague, misleading or unfounded information



40% of claims have no supporting evidence



Half of all green labels offer weak or non-existent verification



There are 230 sustainability labels and 100 green energy labels in the EU, with vastly different levels of transparency

[Lähde: Green claims - European Commission \(europa.eu\)](https://european-commission.europa.eu)

**Vuoropuhelua ja yhteistyötä kestäväen  
ruokaketjun kehittämiseksi on lisättävä  
entisestään**

*Teemme elämästä  
maistuvampaa*

– tänään ja huomenna

**HKFOODS**

[www.hkfoods.com](http://www.hkfoods.com)

