

# Kasvua kierrättämällä

Kari Valkosalo Honkajoki Oy



# Maakunnallinen ilmastoseminaari / Yrityspuheenvuoro Honkajoki Oy

## Lyhyt katsaus:

1. Honkajoki Oy
2. Kirkkokallion alue
3. Kirkkokallio / Kankaanpään kaupunki

# 1.1. HONKAJOKI video

<https://honkajokioy.sharepoint.com/:v:/s/tuki/Ec31Cg0EYyRLgcxDDY9yoykBpBf0VuU4JDYwd4HFy3A9fQ?e=wAwCOd>

# 1.2.

# HKSCAN

# HONKAJOKI KONSERNI

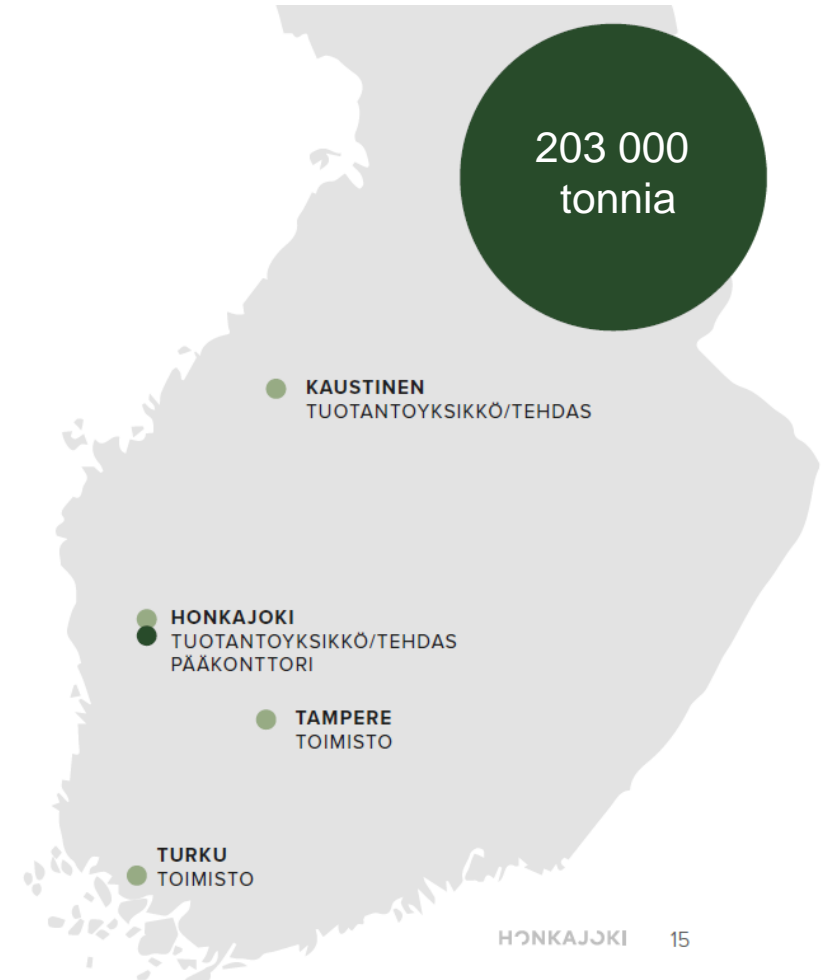


**VISIO 2027:**  
Haluamme olla  
turvallisin ja  
luotettavin  
elintarvikeketjun  
arvontuottaja.

- **Honkajoki Oy, perustettu 1967**
  - Atria Oyj 50%
  - HK Scan 50%

- **Findest Protein Oy, perustettu 1995**
  - Honkajoki Oy 66,9%
  - Atria Oyj 33,1%

- **GMM Finland Oy, perustettu 2017**
  - Honkajoki Oy 100%



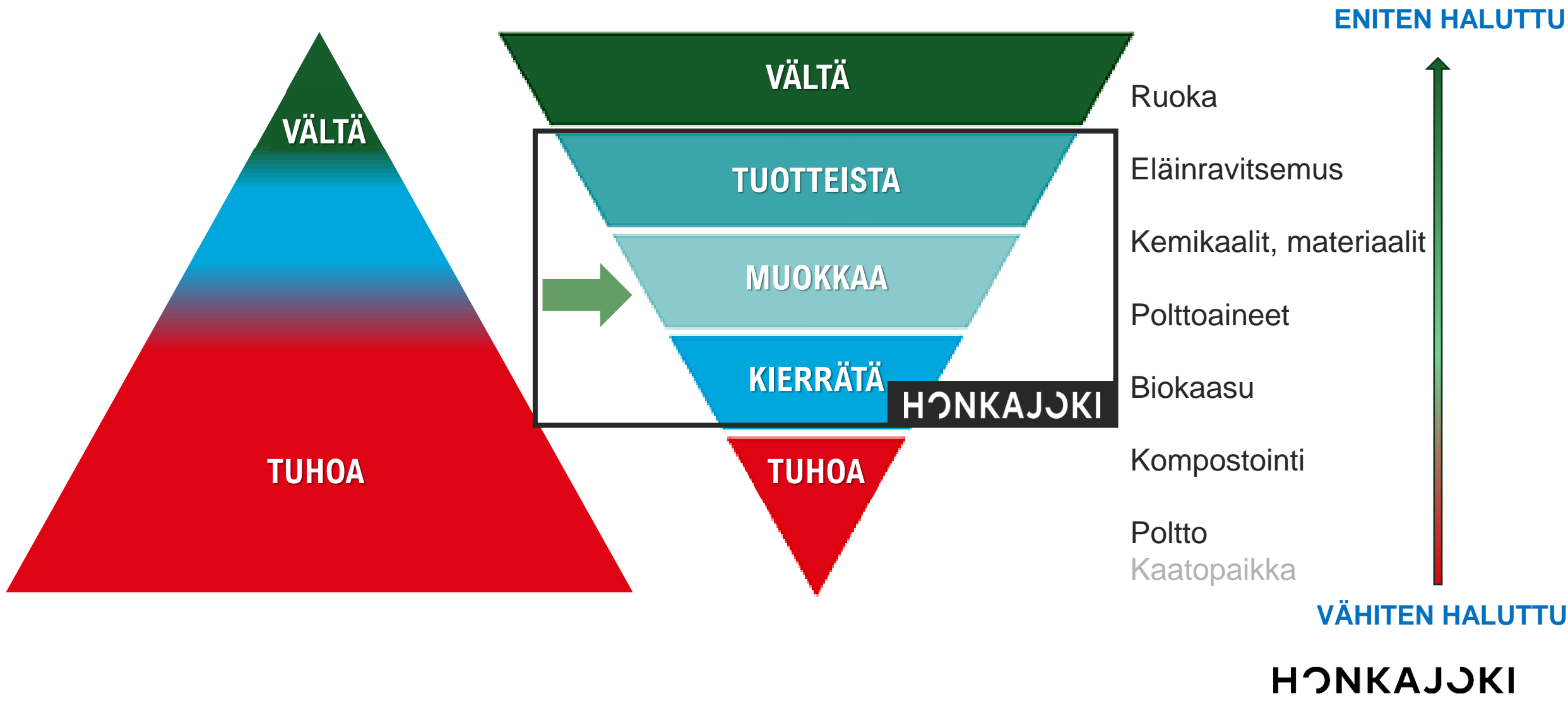
## 1.3. AVAINLUVUT 2022

<b>Liikevaihto</b>	<b>66,03 M€ (+12,9M€)</b>
• Proteinit, rasvat ja lannoite raaka-aineet	74,7%
• Käsittely ja hävityspalvelut	24,2%
• Myyty hukkalämpö	1,1%
Henkilöstö	112
Vastaanotettu raaka-aine	203 000 tonnia
Omavaraisuus aste	65,1%

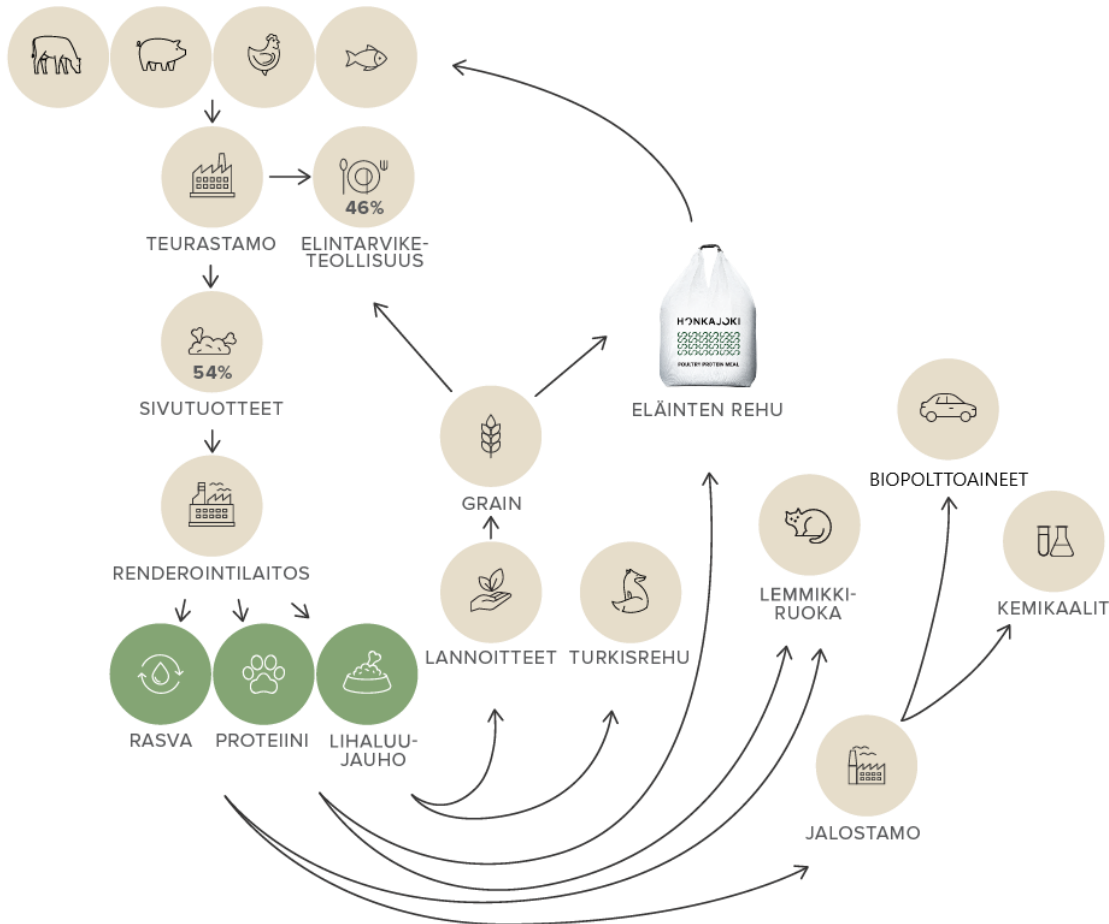
“Honkajoki Oy:n yli 50-vuotisen matkan aikana olemme luoneet kiertotalouskonseptin, joka on tänä päivänä yksi maailman tehokkaimpia ja vastuullisimpia eläinperäisten raaka-aineiden jalostusmalleja.”

- Kari Valkosalo, toimitusjohtaja

# 1.4. HÄVIKIN MINIMOINTI JA SIVUVIRTOJEN TUOTTEISTAMINEN



# 1.5. KORKEALAATUISIA TUOTTEITA

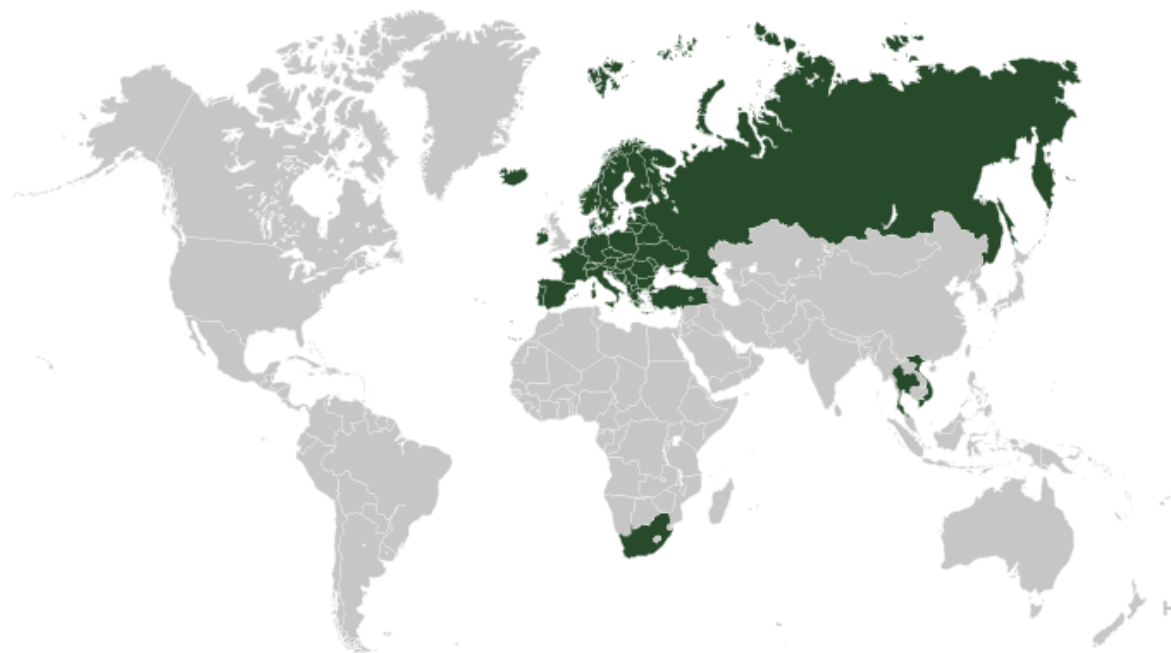


## Uudet tuotteet:

- Verijauho loppuvuodesta 2022
- Kalkkunajauho alkuvuodesta 2023
- Höyhenjauho maaliskuussa 2023
- Antibioottivapaat tuotteet
- Salmonella vapaa tuotanto



# 1.6. GLOBAALI YRITYS





# 1.7. HIILINEUTRAALISUUSTAVOITTEET

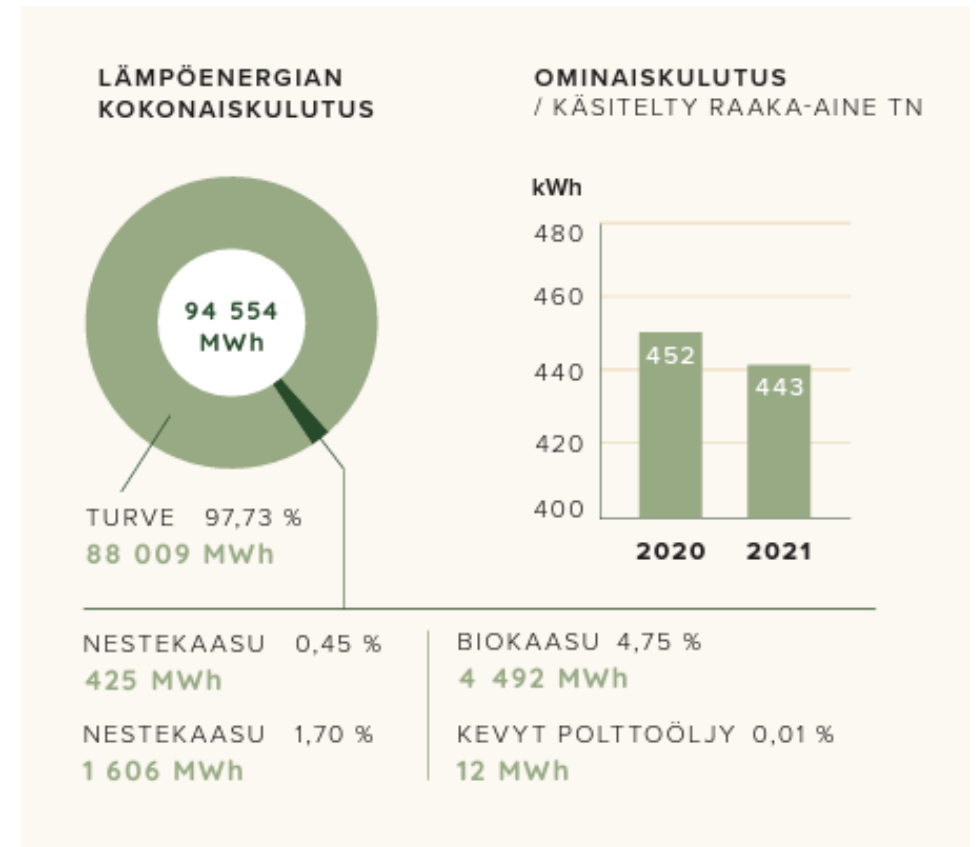
## STRATEGISET TAVOITTEET 2027

**Kehitämme vastuullisempaa huomista kiertotaloustuotteillamme.**

Uutta strategiaa on rakennettu huomioiden tulevaisuuden megatrendit sekä globaalit ja paikalliset muutospaineet teollisuudessa.

- Jalostusasteeltaan korkeampien tuotteiden kehitys
- Kotimaan markkinaosuuden kasvattaminen 70% :iin
- Hiilijalanjäljen pienentäminen
- Hiilineutraalit tuotteet
- Ominaisenergiankulutuksen 0,4MWh/t
- Raaka-ainepohjan laajentaminen ei-eläinperäisiin
- Turpeen korvaaminen ?????

## Lämpöenergian ominaiskulutus

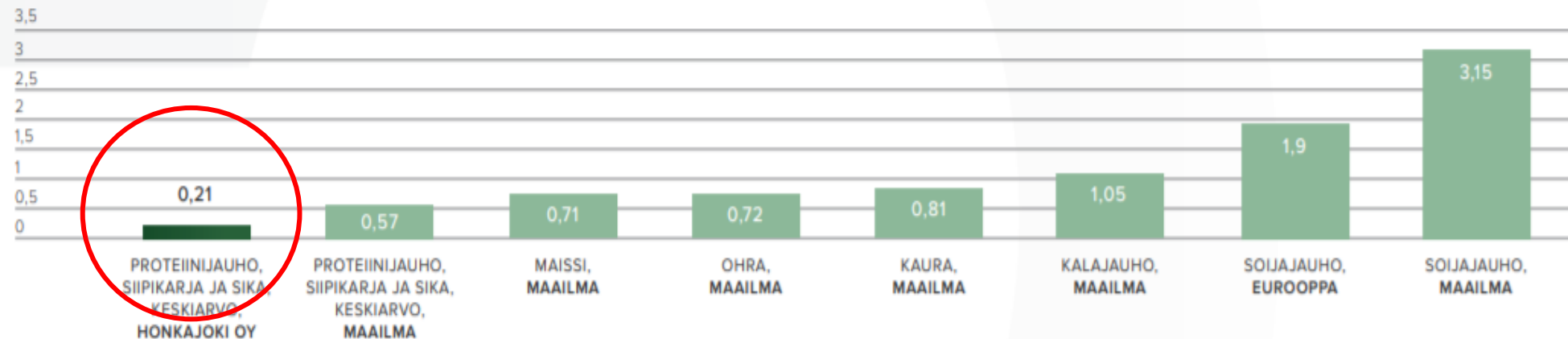


# 1.8. VALKUAISOMAVARAISUUS TAVOITTEENA

- Suurin osa tuontivalkuaisesta on soijaa
- Kotimaisen eläinperäisen valkuaisen proteiinipitoisuus 60-90% sisältäen kivennäisaineet.
- Soijan proteiinipitoisuus on noin 40-42% eikä se sisällä kivennäisaineita
- Kotimaisilla eläinperäisillä valkuaisilla voidaan korvata >25 % tuontivalkuaisesta
- Kierrätysraaka-aineesta valmistetut tuotteet ovat ympäristöystävällinen valinta
- Soijan käyttö eläinten ruokinnassa lisää ympäristökuormitusta
- Elinkaariarviointi ja hiilijalanjälki lisäävät vastuullisuuden liiketoiminnan läpinäkyvyyttä
- Strategisena tavoitteena hiilineutraali valkuainen kotimaan markkinoille
- Osana Suomen huoltovarmuutta

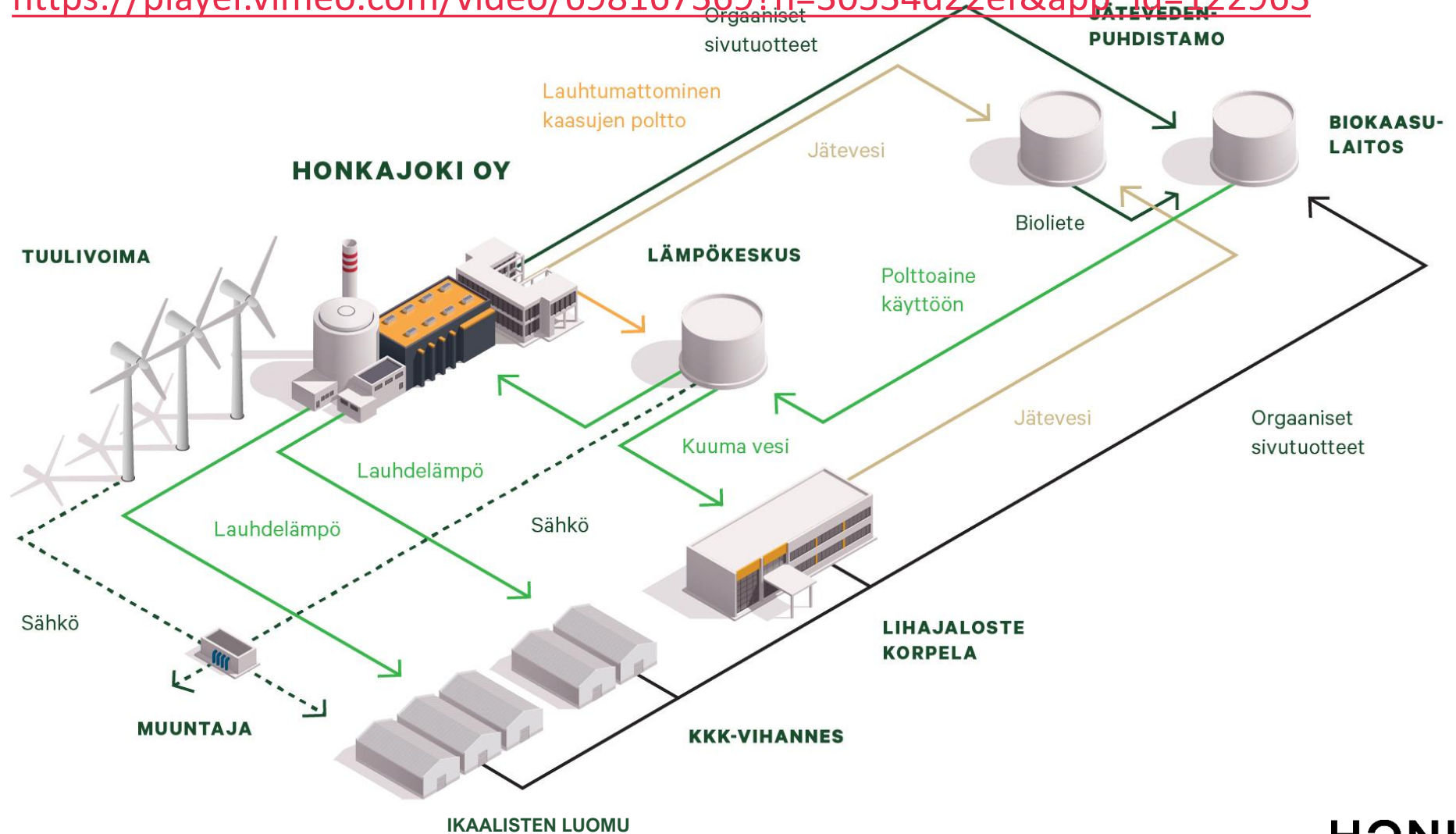


REHUPROTEIINITUOTTEIDEN VERTAILU CO2-e/kg



# 2. 1. Kirkkokallion ekoteollisuuspuisto – osana ekoteollisuuspuisto verkostoa (13 Suomessa)

[https://player.vimeo.com/video/698167369?h=30534d22ef&app\\_id=122963](https://player.vimeo.com/video/698167369?h=30534d22ef&app_id=122963)



## 2.2. Kirkkokallion yritykset ennen ja nyt

- ❑ Honkajoki Oy            1982    Useita Osuusteurastamoita → Atria Suomi Oy / HKScan Finland Oy
- ❑ Korpela Lihanjaloste 1990    Korpela Seppo (suku) → Landeli
- ❑ Honkatarhat            1992    Timo Rapila → Laihian Mallas Oy
- ❑ KKK-Vihannes        2000    Ari Kulmanen/Ikaalisten Luomu → Honkatarhat/Laihian Mallas
- ❑ Vatajankoski Oy      2007    Kankaanpään Kaupunki/Karvian Kunta → edelleen
- ❑ Biotehdas            2010    Watrec/Taalerintehtas → Gasum Oy (Suomen valtio)
- ❑ Tuulipuisto           2014    Taalerintehtas → Kansainväliset sijoittajat
- ❑ Kompostointilaitos   2000    Honkajoen kunta → Honka-Rinta Oy
- ❑ Jätevedet            1983    Honkajoen kunta → 2007 Honkajoki Oy

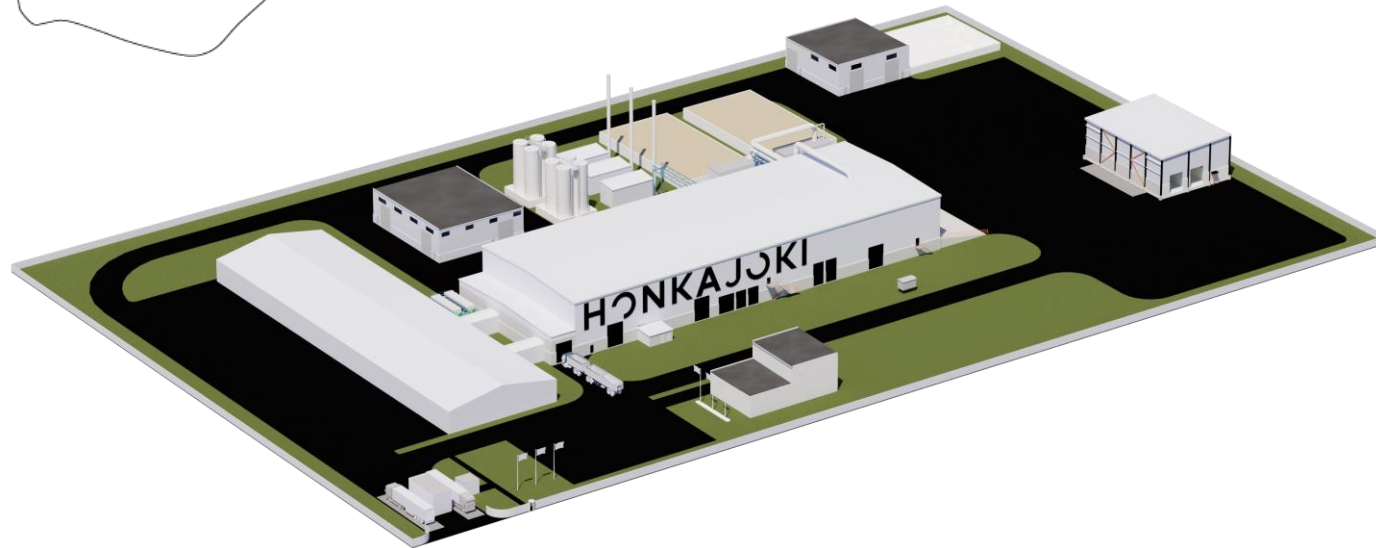
## 2.3. Kirkkokallion yleisiä toimintaperiaatteita

- ❖ Ei kiinteää organisaatiota
- ❖ Taloudellista hyötyä syntyy kaikille mukana oleville
- ❖ 2022 Kankaanpään kaupunki/Marko Rajamäki koordinoi kehitystoimia
- ❖ Yritysten välinen yhteistoiminta perustuu kaupallisiin sopimuksiin
- ❖ Päästy tilanteeseen, jossa alueelta ei synny lainkaan orgaanisia jätteitä → kaupalliset tuotteet
- ❖ Merkittäviä yhteisiä tulevaisuuden tavoitteita:
  - ❖ Energian tuotannon monipuolistaminen (turve)
  - ❖ Energian säästö ja hukkalämpöjen parempi talteenotto (esim. lämpöpumput)
  - ❖ Kirkkokallion tunnettavuuden parantaminen
  - ❖ Kirkkokallion ”puistoilmeen” kehittäminen

## 2.4. HONKAJOKI CONCEPT by GMM Finland Oy



Kasvava lihateollisuus tarvitsee vastuullisempia toimijoita ympäri maailmaa, ja haluamme edistää sivutuotteiden vastuullista käsittelyä maailmanlaajuisesti.



- **TEKES BEAM** –hankerahoitus (2016-2017)
- Kokonaisvaltainen konseptin kehityshanke, jossa Honkajoen toimintamalli on tuotteistettu myytäväksi tuotteeksi
- Huomattavat mahdollisuudet kehittyvissä maissa
- Myynti- ja kehitystyöt edenneet neuvotteluihin



FEASIBILITY STUDY  
AND PRE-ENGINEERING



PLANT TECHNOLOGY  
OR TURN-KEY  
DELIVERIES



TRAINING AND  
CONSULTATION  
SERVICES



COMMISSIONING OF THE  
PLANT AND CUSTOMER  
TECHNICAL SUPPORT



REMOTE MONITORING  
AND SUPPORT FOR  
PLANT OPERATION

## 3.1. Kirkkokallio / Kankaanpään kaupunki

- Kirkkokallion ekoteollisuuspuisto ja sen kehittämisen tukeminen on Kankaanpään kaupungin strategiassa yksi tärkeä painopistealue.
- Kankaanpään kaupunkikonserniin kuuluva Vatajankoski Oy;llä innovatiivinen ote Kirkkokallion alueella:
  - Puhtaan energian tuotanto
  - Hukkalämpöjen hyödyntäminen (mm. höyryä lämpöpumpuilla)
  - Energian säästäminen
  - Polttamisesta vähitellen eroon (hajautettu energiantuotanto, mm. sähkökattilat)

## 3.2. Toimenpiteitä Kankaanpään kaupunki/Kirkkokallion yritykset

- Kaupunki kohdentaa kaupungin elinkeinopuolen henkilöresurssia Kirkkokallion yritysysteistyön ja -ekosysteemin edelleen kehittämisen tueksi.
- Tehdään yhdessä Kirkkokallion yritysten kanssa ekoteollisuuspuistoa kotimaassa ja maailmalle ulospäin nykyistä näkyvämmäksi.
- Ollaan liitytty kansalliseen ekoteollisuuspuistojen verkostoon, Suomessa ekoteollisuuspuistoja kaikkiaan noin 13 kpl
- Markkinoidaan Kirkkokallio-konseptia 1) uusien yritysten alueelle sijoittumisen tueksi ja houkuttelemiseksi, 2) haetaan uusia yhteistyökumppanuuksia Kirkkokalliolla jo toimivien yritysten toimintaa ja olemassa olevia prosesseja tukemaan ja 3) Kirkkokalliolla toimivien yritysten tulevaisuuden työvoiman saantia turvaamaan
- Neuvottelussa kolmikantayhteistyön tiivistäminen Kirkkokallion ekoteollisuuspuisto - Satakunnan ammattikorkeakoulu - Kankaanpään kaupunki -toimijoiden välillä. SAMKin TKI-toiminnan ja osaamiskeskusten toiminnan tuominen Kirkkokallion yritysten ulottuville ja hyödynnettäväksi.



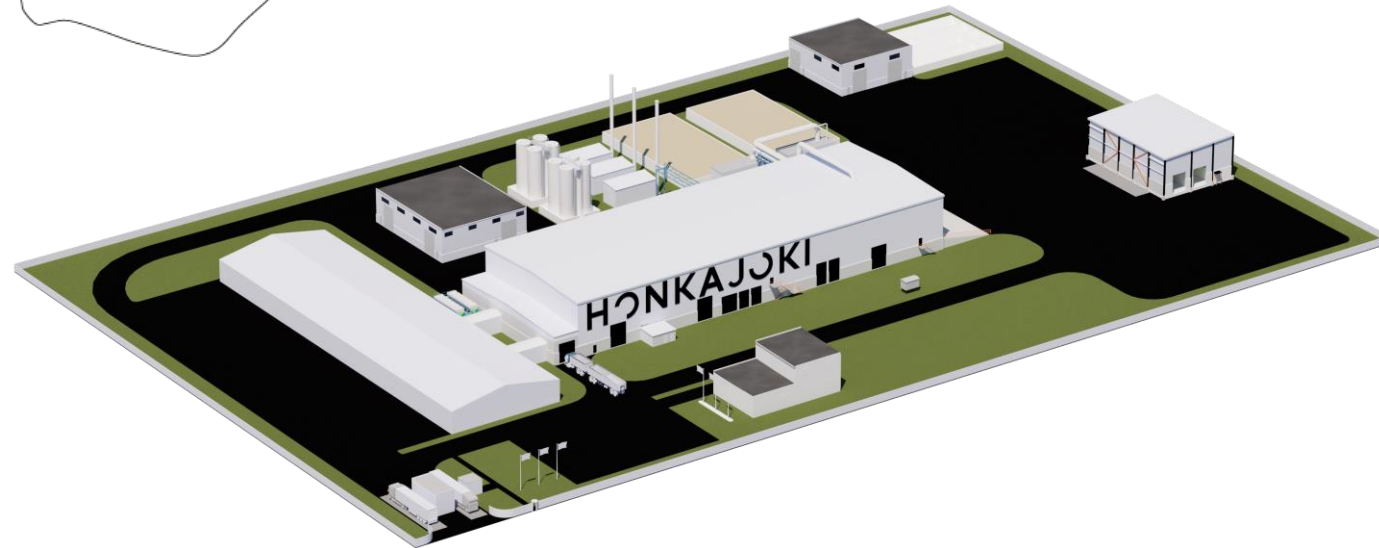
### 3.3. Toimenpiteitä Kankaanpään kaupunki/Kirkkokallion yritykset

- Kirkkokallion ekoteollisuuspuiston maankäytön ripeät ja joustavat palvelut, kaupungilta tulevat luvitusprosessit tehokkaasti, kaavoitus, luvitukset
- Kirkkokallion ekoteollisuuspuiston alueen yleisilmeen kehittäminen tulevaisuudessa
- Kirkkokallion ekoteollisuuspuistosta ja siellä toimivien yritysten toiminnasta, kiertotaloudesta, resurssiviisaudesta ja energiatehokkuudesta viestiminen suurelle yleisölle. Tähän tarkoitukseen olemme valjastamassa Honkajoen keskustassa yhtenäiskoulun yhteydessä sijaitsevan GEO-oppimiskeskuksen
- Tukee julkisen rahoituksen saamista Kirkkokallion alueelle (esim. JTF-rahoitus)

# HONKAJOKI CONCEPT by GMM Finland Oy



Kasvava lihateollisuus tarvitsee vastuullisempia toimijoita ympäri maailmaa, ja haluamme edistää sivutuotteiden vastuullista käsittelyä maailmanlaajuisesti.



- **TEKES BEAM** –hankerahoitus (2016-2017)
- Kokonaisvaltainen konseptin kehityshanke, jossa Honkajoen toimintamalli on tuotteistettu myytäväksi tuotteeksi
- Huomattavat mahdollisuudet kehittyvissä maissa
- Myynti- ja kehitystyöt edenneet neuvotteluihin



FEASIBILITY STUDY  
AND PRE-ENGINEERING



PLANT TECHNOLOGY  
OR TURN-KEY  
DELIVERIES



TRAINING AND  
CONSULTATION  
SERVICES



COMMISSIONING OF THE  
PLANT AND CUSTOMER  
TECHNICAL SUPPORT



REMOTE MONITORING  
AND SUPPORT FOR  
PLANT OPERATION

# Kiitos,

Käykää tutustumassa: <https://lansireitti.fi/kirkkokallio/>