



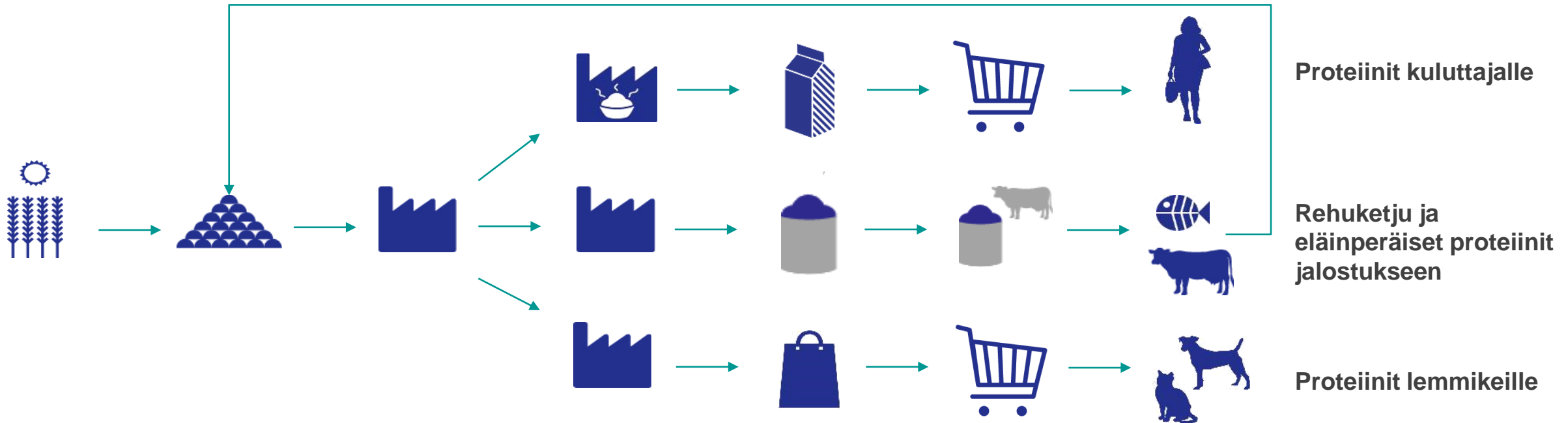
VARSINAIS-SUOMEN LIITTO
EGENTLIGA FINLANDS FÖRBUND
REGIONAL COUNCIL OF SOUTHWEST FINLAND

Proteiinikasvien viljelyn ja jalostuksen potentiaali Lounais-Suomessa

ANNA KORTESOJA
GAIA CONSULTING OY

4.12.2020

Proteiinien arvoketju



- Lähes kaikki ihmiskunnan tarvitseman proteiinien tuotanto lähtee proteiinikasveista, pois lukien lähinnä riista ja kalastus.
- Proteiinikasveista voidaan jalostaa kasviproteiineja ja edelleen kasvisruokatuotteita kuluttajille.
- Vaihtoehtoisesti tuotetaan rehuja eläintuotantoon, joka tuottaa lihaa, kanaa, kalaa ja munia. Nämä eläinperäiset proteiinit voidaan jalostaa kuluttajatuotteiksi, eläinten rehuksi tai lemmikkiruoaksi.
- Eri proteiinilähteiden kysynnän määräävät markkinat, joiden tarve riippuu valkuaisten laadusta (puhtaus, sulavuus, aminohappokoostumus, teknologiset ominaisuudet) sekä muusta soveltuvuudesta omille tuotteille ja brändeille
- Kaikki proteiinien tuotanto ja jalostus tuottaa sivuvirtoja (mm. kasviöljyt, kuoret) ja jätteitä, joita voidaan jalostaa ja tuotteistaa.
- Tuotteen kestävyys riippuu alkutuotannosta ja jalostusketjusta.

Selvitys proteiinikasvien viljelyn ja jalostuksen potentiaalista Lounais-Suomessa



- Kasviproteiinien kysynnän kasvu koskee koko maailmaa, mutta tässä esiselvityksessä keskityttiin nyt Lounais-Suomeen, joka on ilmastoltaan potentiaalisinta proteiinikasvien viljelyaluetta Suomessa.
- Tavoitteena oli saada parempi käsitys Lounais-Suomen potentiaalista proteiinikasvien viljelyn ja jalostuksen suhteen sekä ymmärtää kasviproteiinin arvoketjua ja mahdollisuuksia Lounais-Suomessa.
 - Tarkastelussa mukana sekä ruokakasviproteiinituotanto sekä rehuvalkuaistuotanto
 - 10 valikoitua proteiinikasvia
- Työ oli esiselvitys, jossa ei tehty uutta tutkimusta vaan koottiin olemassa olevaa aineistoa.
 - Yksi tärkeä havainto on, että julkiset aineistot eivät tue kasviproteiinin tuotannon seuraamista
 - Tiedetään, että tiloilla ja yrityksissä on tarkempaa tietoa, mutta sitä ei ole julkisesti saatavilla
 - Pitää kehittää myös tietokantoja, jos halutaan seurata kasviproteiinin tuotantoa
- Selvityksen toteutti Gaia Consulting 6-9/2020 Varsinais-Suomen liiton ja Valonian toimeksiannosta. Työn ohjausryhmässä oli mukana myös Varsinais-Suomen ELY-keskus, MTK-Varsinais-Suomi ry ja Turun yliopisto.



Proteiinikasvien viljelyn ja jalostuksen potentiaali Lounais-Suomessa



* Selvityksessä tarkastellut proteiinikasvit



VARSINAIS-SUOMEN LIITTO
EGENTLIGA FINLANDS FÖRBUND
REGIONAL COUNCIL OF SOUTHWEST FINLAND



Varsinais-Suomi **MTK**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

circwaste



LIFE15 IPE FI 004

Circwaste-hanke saa EU:lta rahoitusta, jolla hankkeen materiaalit on tuotettu. Materiaaleissa esitetty sisältö edustaa kuitenkin ainoastaan hankkeen omia näkemyksiä, joista EU:n komissio ei ole vastuussa.



**TURUN
YLIOPISTO**

Brahea-keskus



**RAVINTEET
KIERTOON
KUNNISSA**

ASIAKKAAMME TEKEVÄT
MAAILMASTA PUHTAAMMAN
JA TURVALLISEMMAN.

gaia 