



ScenoProt

Uudet proteiinilähteet yksilön,
ympäristön ja yhteiskunnan hyväksi

Hankkeemme tavoitteena on harppaus valkuaisomavaraisuudessa ja ruokaturvassa vuoteen 2030 mennessä. ScenoProtissa tutkitaan tulevaisuuskenaarioita ja muutospolkuja, joilla hankkeen tavoitteet voitaisiin saavuttaa.



Keinot proteiinilähteiden monipuolistamiseen

Pellot

- Hyödyntämällä peltoja monipuolisemmin tasapainotamme ravinnetaloutta, värennämme ympäristökuormaa ja parannamme järjestelmän kestävyyttä.
- Mukana erikoiskasvit: härkäpapu, kvinoa, lupiini, pellava, rypsi, tattari, öljyhamppu.

Nurmet

- Jalostamalla saamme nurmesta uusia rehutuotteita myös yksimahaisille eläimille, kuten sioille, kanoille ja kaloille.

Luonnonkalat

- Hyödyntämällä luonnonkalakantoja tehokkaammin, saamme uusia tuotteita rehuksi ja ruokapöytään.

Sienet

- Voimme lisätä puoliviljeltyjen sienten käyttöä huomattavasti.

Hyönteiset

- Hyönteiset voidaan liittää ruokaketjuun rehuna tai ihmisravintona.



Tutkimus- ja kehitystyömme matkalla muutokseen

Alkutuotannon mahdollisuudet

- Selvitämme alkutuotannon raaka-ainetta, niiden tuotantotilanteen ja lisäämispotentiaalin.

Tulevaisuuspolut

- Luomme skenaarioita kehittyneestä ja kestävästä proteiinien tuotannosta.

Kestävä tuotanto

- Arvioimme eri vaihtoehtojen ympäristövaikutukset koko tuotteen elinkaaren matkalta.
- Tutkimme ja testaamme kestäviä tuotantoketjuja Keski-Suomessa.

Ruokavalioiden terveysvaikutukset

- Tuotamme kliinisellä interventiotutkimuksella tietoa proteiinien terveysvaikutuksista ja muutoksista eläinproteiinipainotteisesta kasviproteiini-painotteiseen ruokavaliioon.

Uudet tuotteet

- Analysoimme raaka-aineiden koostumuksen ja niiden soveltuvuuden elintarvikkeisiin.
- Kehitämme uusia proteiini- ja raaka-aineita sisältäviä elintarvikkeita kuluttajalähtöisesti yhteistyössä yritysten kanssa.

Hankkeessa mukana

Anna Pihlanto, Luonnonvarakeskus, konsortion johtaja
Matti Keskkilä, Luonnonvarakeskus
Sirpa Kurppa, Luonnonvarakeskus
Pirjo Mänttä, Luonnonvarakeskus
Marcelita Rinne, Luonnonvarakeskus
Rajja Tahvanen, Luonnonvarakeskus

Tuomas Kujala, Turun yliopisto
Tina Sivest, Jyväskylän yliopisto
Anna-Maria Pajar, Helsingin yliopisto
Anni Isokangas, Makery Oy
Kitty Verhooska, THO, Alankomaat
Gerd Vegarud, Norwegian University of Life Sciences



Lue QR-koodi puhelimesi ja tutustu ScenoProt-hankkeeseen joulukuun 1. päivästä alkaen (video).

luke.fi/scenoprot

[@scenoprot](https://twitter.com/scenoprot)