

KALATALOUDEN INNOVAATIO -OHJELMAT

Blue Products 2.0 – missä mennään?

Guy Svanbäck

6.11.2020



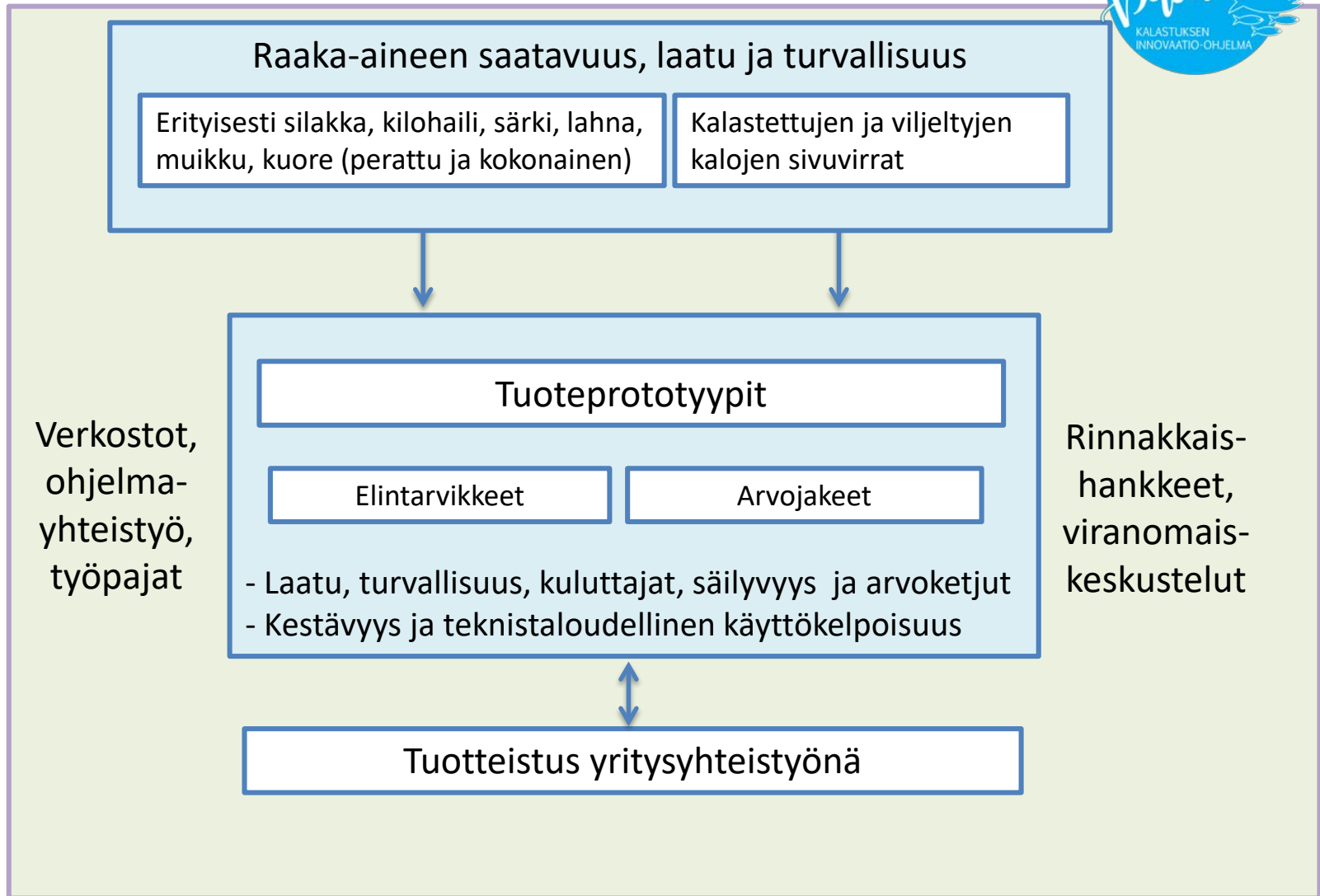


Konsortio:

- Österbottens Fiskarförbund (koordinaattori), Aktion Österbotten (hallinnoija), Teknologian tutkimuskeskus (VTT), Turun yliopisto (UTU) ja Luonnonvarakeskus (Luke)
- Yhteystiedot: Guy Svanbäck, guy.svanback@fishpoint.net, +358 50 086 0566



Blue Products 2.0



EUROOPAN MERI- JA KALATAIQUISRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020



BP 2.0:n vaikuttavuuden askelmerkit*

PANOS

BP2-resurssit,
rinnakkaishankkeet,
yritysten panokset

TUOTOS

Tuoteprototyypit,
tietotaito laadusta,
kuluttajahyväksyt-
tävyydestä ja
kestävyydestä,
julkaisut

VAIKUTUS

Silakan ja muiden
vajaahyödynnettyjen
kalojen kulutus elintar-
vikkeena lisääntynyt
ja sivuvirtoja käytetään
aiempaa arvokkaampiin
tuotteisiin

VAIKUTTAVUUS

-Kalan lisääminen
ruokavaliossa
parantaa ihmisten
ravitsemusta
-Positiiviset
Ilmastovaikutukset
-Vesistöjen tila
paranee
-Suomen kalasektorin
kilpailukyky paranee
(enemmän kalastajia,
prosessointia ja
vientä)

*Idea Sitran raportista Vaikuttavuuden
askelmerkit (Sitran selvityksiä 130, 2018)



EUROOPAN MERI- JA KALATALOUSRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020

Kalatalouden edistämishjelman visio vuoteen 2027 mennessä.

- Silakan elintarvikekäyttö viisinkertaistetaan.
- Muun kotimaisen kalan elintarvikekäyttö kaksinkertaistetaan. Erityisesti lisätään vajaasti hyödynnetyn kilohailin, kuoreen, särkikalojen, pienen ahvenen ja muikun käyttöä.
- Kalanviljelymäärä kolminkertaistetaan ottaen huomioon vesiympäristön suojelun taso ja että kasvu ei vaaranna vesiympäristön hyvän tilan tavoitteiden saavuttamista tai ylläpitämistä.
- Kalan viennin arvo moninkertaistetaan erityisesti silakka-, lohi- ja kirjolohijalosteiden jalostusastetta nostamalla ja vientiä lisäämällä.



Mitä tehty 2020

- ✓ Koronatilanteen takia viimeinen fyysinen kokous maaliskuun alussa
- ✓ Suunnitellut työpajat ja yrityskäynnit siirtyneet eteenpäin
- ✓ Kirjallisia töitä edistetty > tiedeartikkeleita tehty/tekeillä

- ✓ Tiekartta korkean lisäarvotuotteiden kehittämiseksi > erillinen esitys
- ✓ Analyysimenetelmiä ja suunnitelmia silakan laadun parantamiseksi > erillinen esitys
- ✓ Kuluttajatutkimus 2020 > erillinen esitys

- ✓ Silakan happokypsennys (etikka-, maito-, sitruuna-, omena- ja viinihapot)
- ✓ Jatkettu:
 - ✓ nyhtökalakonseptin kehittämistä
 - ✓ kokonaisen kalan mikrobiologian seuranta
 - ✓ teknis-taloudellisia laskelmia
 - ✓ fraktiointiprosessien kehittämistä eri kalalajeilla
 - ✓ gelatiinin / kollageenihydrolysaatin tuottamista
 - ✓ kalaöljyn erottamista silakasta
 - ✓ eri kalalajien flavoriprofiilitutkimuksen suunnittelua
 - ✓ jne.



EUROOPAN MERI- JA KALATALOUSRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020



Blue Products innovaatio-ohjelman visio ohjelmakauden lopussa

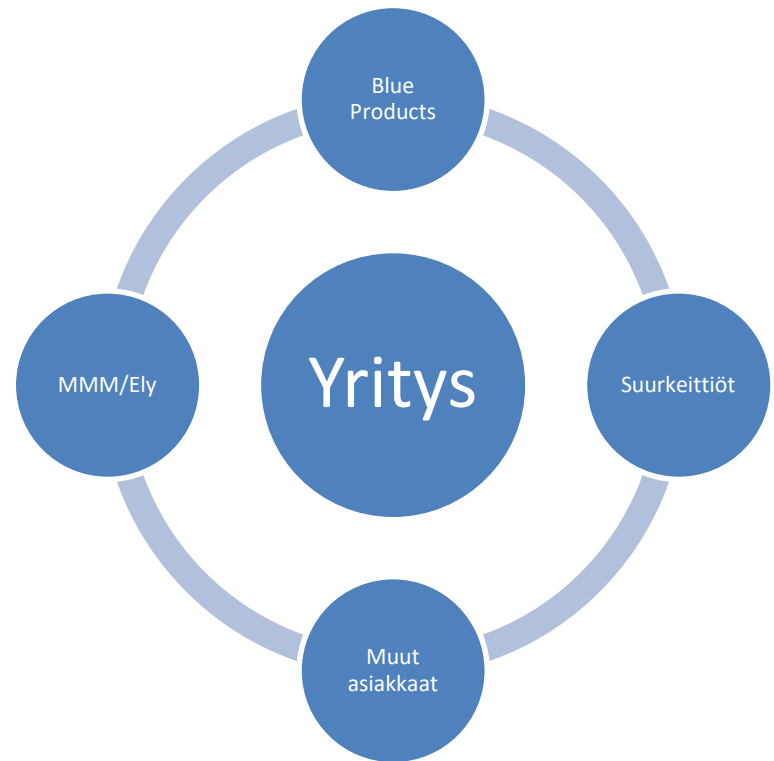


- Suomessa toiminnassa linja joka tuottaa elintarvikekelpoista kalaproteiinia >>> raaka-aine korkean lisäarvon tuotteiden tuotantoon
- Kalaproteiinia ja –öljyä käytetään yleisesti kalatuotteissa ja korkean lisäarvon tuotteissa (esim. ravintolisät, kosmetiikka ym.)
- Silakan käyttö suurkeittiöissä lisääntynyt huomattavasti
- Vähemmän käytettyjen kalojen tuotevalikoima lisääntynyt



Yritykset keskiössä

- Blue Products tukena tuotekehityksessä
- Aiesopimus BP:n ja yrityksen välillä
- Yrityksen suora yhteistyö partnerin kanssa
- EMKR –tuet sekä palvelukonsepti yhteiskehittämisestä lähtökohtana yritysten tarpeet



EUROOPAN MERI- JA KALATALOUSRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020





Turun yliopisto
University of Turku

VTT

Luke
LUONNONVARAKESKUS



**Österbottens
Fiskarförbund**



AKTION ÖSTERBOTTEN