



Kotimaisen kalan ja kala-alan parempi tulevaisuus

- Kotimaisen kalan edistämishjelma on käynnistynyt

Kalatalouden innovaatiopäivät 4.11.2021
Ministeri Jari Leppä



Sanna Marinin hallitusohjelma:

*"Lisätään kotimaisen kalan tarjontaa ja osuutta
kulutuksesta kestävästi laatimalla kotimaisen
kalan edistämishallitusohjelma"*



Visio 2035 – tuplataan kotimaisen kalan kulutus

Suomalaiset syövät kalaa ravitsemussuositusten mukaisesti ja kotimaisen kalan kulutus on kaksinkertaistunut. Kalatuotteiden viennin arvo on moninkertaistunut.

Kalansyönnin kasvun yhteiskunnalliset vaikutukset

Talousvaikutukset

Työllisyys:
+3000 htv
(yht. 8000htv)

**Yritysten
tuotannon
arvo:**
+70%
(yht. 1,7 mrd. €)

Vienti:
+297 milj. €
(yht. 342 miljoonaa €)



Yksi
kotimainen
kala-ateria
viikossa
enemmän

Terveyshyödyt



Laskennallinen
terveyshyöty:
**1 – 2 miljardin €
säästö**

Kalaisa
ruokavalio
on terveellinen ja
ravintoarvoiltaan
tasapainossa.



Ilmastovaikutukset

Ruokavalion
hiilijalanjälki
5-6%
pienempi

#kotimainenkala

Vision edellyttämien muutosten suuruusluokat

Tavoite 1:

Kalan kulutuksen kasvu ravitsemussuositusten tasolle perustuen pääosin kotimaiseen kalaan

Edellyttää:

Suomalaiset syövät 27 miljoonaa kiloa enemmän kotimaista kalaa

Muutokset:

1. Silakan sekä vajaasti hyödynnettyjen kalojen elintarvikekäyttö **viisinkertaistuisi**
2. Muun kotimaisen pyydetyin kalan elintarvikekäyttö **kaksinkertaistuisi**
3. Kalanviljelyn tuotanto **kolminkertaistuisi** siten, että kasvu ei vaaranna vesiympäristön hyvän tilan tavoitteiden saavuttamista tai ylläpitämistä*

Tavoite 2:

Viennin lisääminen ja kalatuotteiden kauppavajeen pienentäminen

Edellyttää:

Jalostusarvo nousee ja elintarvikevienti lisääntyy 20 miljoonalla kilolla

Muutokset:

1. Silakan ja muun pyydetyin kalan vientimäärä **kasvaisi** 40% ja viennin arvo nelinkertaistuisi
2. Lohikalatuotteiden vientimäärä **kuusinkertaistuisi** ja viennin arvo **kymmenkertaistuisi**
3. Kalaraaka-aineen tuonti **lisääntyisi kolmanneksella**



Edistämishjelma vaikuttaa ja muutos etenee

1. Yritystukilaki: kalanjalostuksen tukeminen (toteutunut)
2. Vesiviljelyn sähköveron alentaminen (toteutumassa)
3. Silakka ja särkikalat kiinnostavat yhä enemmän teollisuutta

Hallitus vauhdittaa vajaasti hyödynnettyjen kalojen ruokakäyttöä miljoonalla eurolla – Hankehaku aukeaa yrityksille 15.3.

Maa- ja metsätalousministeriö 11.3.2021 13.27

TIEDOTE



Valtioneuvosto hyväksyi tänään 11.3. asetuksen miljoonan euron rahoituksesta, joka myönnetään avustuksina yrityksille uusien kalaelintarvikkeiden kehittämiseen. Avustusta voivat hakea kaiken kokoiset ja kaikkien alojen yritykset, jotka haluavat toteuttaa vajaasti hyödynnettyjen kotimaisten kalojen käyttöä lisäävän tuotekehityshankkeen.

– Tavoitteena on lisätä vajaasti hyödynnettyjen kotimaisten kalojen ruokakäyttöä ja parantaa kalatalousalan työllisyyttä. Myös ilmasto ja ympäristö hyötyvät, koska kotimaisten kalan hiilijalanjälki on alhainen ja kalastus vähentää vesistöjen rehevöitymistä. Kehittämisyavustuksella tuetaan myös kotimaisten kalan markkinoiden elpymistä koronaviruksen jälkeen, sanoo maa- ja metsätalousministeri Jari Leppä.



- ELY-keskukset rahoittavat 6 yrityshanketta:
 - Saarioinen Oy
 - Hätälä Oy
 - Martin Kala Oy ja Kalaneuvos Oy
 - Kamaboko Finland Oy
 - Hailia Oy
 - Pielisen Kalajaloste Oy.
- Hankkeiden koko yli 3 milj. euroa.
- Onnistuessaan lisääisivät silakan ja särkikaloiden elintarvikekäyttöä n. 6,8 milj. kg

Kalankasvatuksessa suunnitteilla ja toteutumassa merkittäviä investointeja



A8 ETELÄ-SUOMEN SANOMAT MAANANTAINA 5.7.2021

Uutiset

Heinolan kalatehtaan rakentaminen alkaa

Maan suurin: Makean veden kiertovesikasvattamo tuottaa kolme miljoonaa lohikiloa vuodessa.

Heinola
Esa Arvekar

HTM-yhtiöt käynnistää Heinolan kalanviljelylaitoksen ensimmäisen vaiheen Heinolassa.

Laitoksesta tulee kiertovesikasvattamo, josta ei pääse lainkaan puhdistamattomia jätevesiä vesistöön.

Yhtiöllä on kaupungin kanssa teollisuusjätevesisopimus joka mahdollistaa omasta puhdistamosta tulevien vesien jälkikäsittelyn Heinolan puhdistamossa.

Laitoksen suunnittelu vie runsaan vuoden. Sen jälkeen päästään käytännön rakentamiseen, toteaa hankejohtaja **Markus Lindberg**.

laatu- ja makueroa tuontilohien verrattuna.

Heinolan lohenkasvatuksella torpataan jatkossa huomattava osa ulkomaisesta lohen tuonnista.

- Ei ole järkeä lennättää maahan lohia Norjasta, Islannista, Färsäarilta ja Chilestä, kun sitä voidaan viljellä lähellä.

Ekologista hankkeessa on paitsi päästöttömyys, lähituotanto ja -jakelu myös ulkomaan tuonin väheneminen. Huomattava osa maailman lohituotannosta on yhä meressä tuotettua "kassilohta" suurine ympäristöriskeineen.

- Suuret lohentuottajat pyrkivät varmistamaan, että lohi on



KIRJOLOH

Finnforelin kalankasvattamoihin suunnitteilla kymmenien miljoonien eurojen laajennus Varkaudessa ja Hollolassa – tuotanto moninkertaistuu

Pohjois-Savossa Varkaudessa sijaitseva kasvattamo voi jatkossa tuottaa kolme miljoonaa kiloa kirjolohta vuodessa. Myös Päijät-Hämeessä Hollolan poikaskasvattamoa laajennetaan.



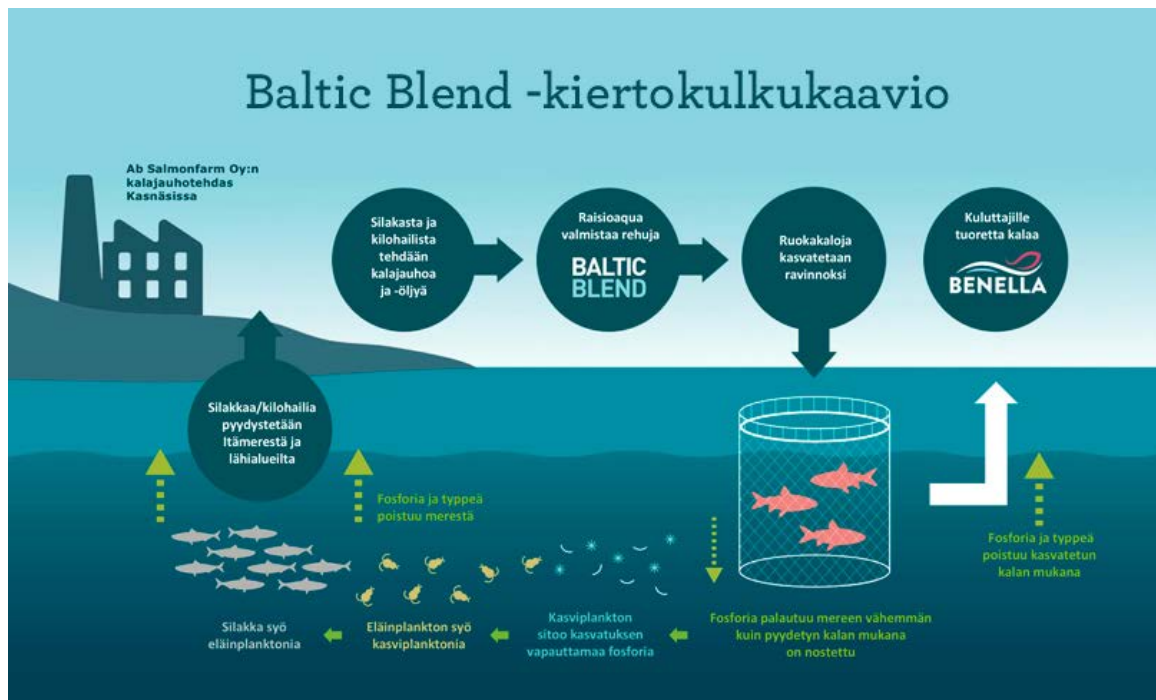
Merialueen kalankasvatuksen mahdollisuuksia



-Itämerirehu ja ympäristölupia valtion vesialueille

Tavoitteena kalankasvatuksen mahdollistaminen

Metsähallitus vastaa kansallisiin vesiviljelyn ja sinisen biotalouden strategioihin selvittämällä, löytyykö merialueilta vesiviljelyyn soveltuvia alueita, kehittämällä yhteistyötä eri sidosryhmien kanssa ja vuokraamalla kalankasvatukseen soveltuvia alueita yritysille.



Älykäs kalatalous



– Käynnistetään hankekokonaisuus toimialan tehokkuuden parantamiseksi digitalisaation ja datan hyödyntämisen avulla.

Toimivia esimerkkejä:

- Konenäön/tekoälyn/sensoreiden hyödyntäminen mm. automaattisessa pienen kalan perkuukoneessa sekä kalojen tarkkailussa kalankasvatuksessa (tuotannon ohjaus) ja kalastuksessa (rysän saalislaskuri)
- Mobiili kalansaaliin ilmoitusjärjestelmä sisävesikalastuksessa
- Liikkuvat hyljekarkottimet

Kehittämisaalueita:

- Datan hyödyntäminen
- Konenäkö / kamerat kalastuksenvalvonnassa
- Uusiutuvan energian hyödyntäminen



Nostoja toteutettavista toimenpiteistä

- Julkisten hankintojen vauhdittaminen sekä suurkeittiöiden ja yritysten yhteiskehitystyö.
- Käynnistetään kalojen elintarvikelaadun sekä hyvinvoinnin kehittämisohjelmat.
- Jatketaan yksityisen ja julkisen sektorin kumppanuuteen perustuvia innovaatio-ohjelmia.
- Yritysten kehitystyötä vauhditetaan yritysten kehityshankkeilla, innovaatioseleleillä ja korotetulla investointituella.
- Panostetaan vajaasti hyödynnettyjen kalalajien tuotekehitykseen.
- Luodaan uusien kalastajien aloitustukijärjestelmä.
- Kehitetään ratkaisuja vahinkoja aiheuttavien eläinten aiheuttamiin ongelmiin.

Kalakumous -vaikuttajaverkosto





**Kalatalous on kasvuala
ja kala on tulevaisuuden ruokaa!**