

An underwater photograph showing several salmon swimming in clear water. They are surrounded by small, orange, spherical fish feed pellets. The lighting is bright, creating a clear view of the fish and the feed.

**RAISIO** aqua

# BALTIC BLEND – VOIMMEKO SYÖDÄ ITÄMEREN PAREMMAKSI

SUSANNA AIRAKSINEN. MAAILMAN MERIEN PÄIVÄ 8.6.2020

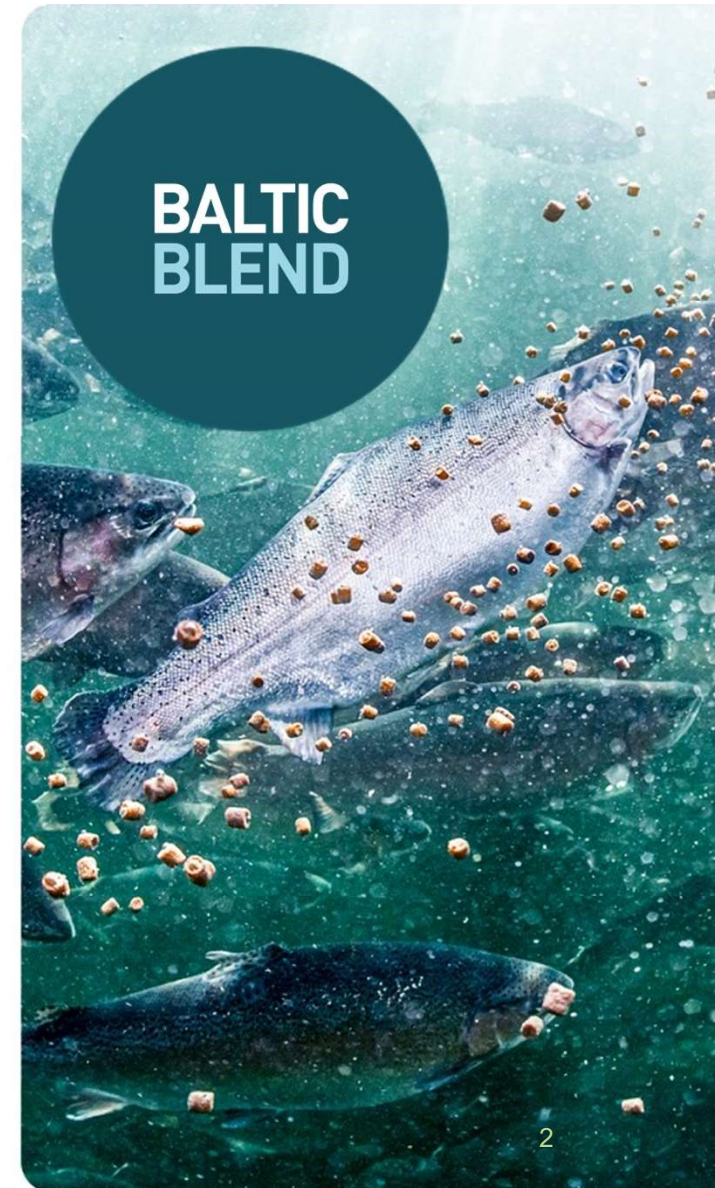


# RAISIO aqua

- ▶ Raisioaqua on ympäristöystävällisten rehujen edelläkävijä
  - ▶ Kestävän kehityksen mukaiset rehut ja pohjoisen olosuhteisiin sovelletut toimivat ruokintaratkaisut asiakkaille
  - ▶ Rehuinnovaatiot ympäristökuormituksen vähentämiseksi
- ▶ Panostamme laadukkaisiin ja terveellisiin kuluttajatuotteisiin
  - ▶ Kestävä ja vastuullinen vaihtoehto kuluttajalle

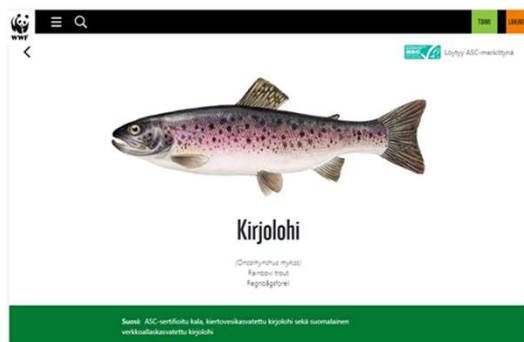


Raisioaqua: [WWW.RAISIOAQUA.COM](http://WWW.RAISIOAQUA.COM) Twitter: @raisioaqua



# Vastuullisesti ja kestävästi

- Kotimainen verkkoaltaassa kasvatettu kirjolohi ja siika löytyvät **WWF:n vihreältä listalta**
- Rasion kalanrehutuotanto on auditoitu uusimman kirjolohen **ASC –kasvatusstandardin** mukaan
- Molemmat kertovat kalanrehutuotannon vastuullisuudesta, läpinäkyvyydestä ja avoimuudesta.



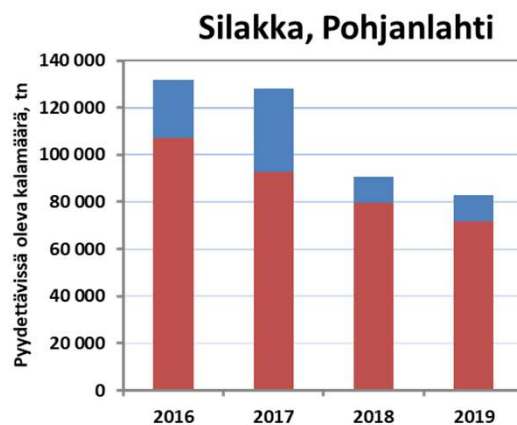
aalloilta  ateriaksi



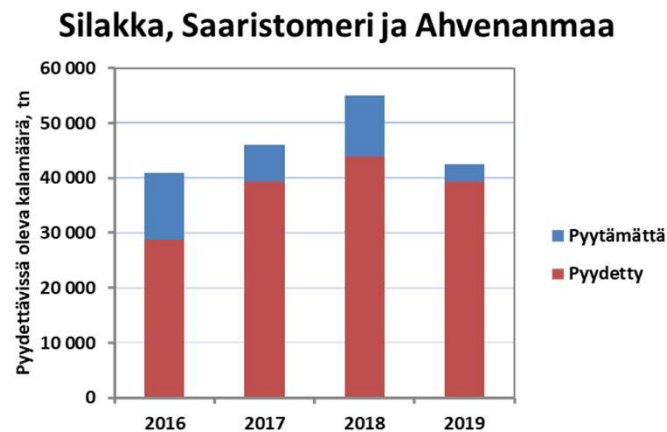
# Kiertotalousratkaisuna Baltic Blend

# Itämeressä riittää silakkaa ja kilohailia

- Kalankannat ovat arvokkaat, elinvoimaiset ja kestävästi hoidetut
- Silakan ja kilohailin kalastus on MSC-sertifioitua
- Osa kiintiöstä jää toistuvasti kalastamatta:



Kuvaaja, J. Setälä



aalloilta  ateriaksi



# Kasvava osa haluttaisiin elintarvikeketjuun

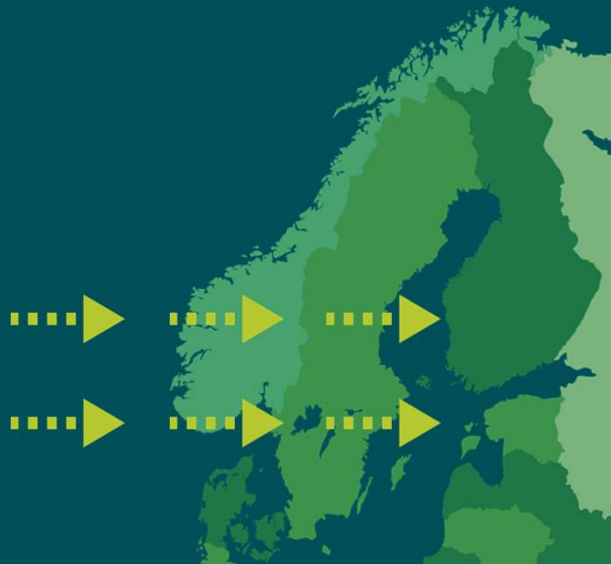
- Syömme itse saaliista valitettavan pienen osan
- Suurin osa päätyy turkiseläinten ravinnoksi
- Kalajauhona silakka jalostuu ruokapöytään



# Ravinteet kalaa kasvattamalla kiertoon

## ENNEN

Suurin osa kalankasvatuksen myötä mereen vapautuvasta fosfori- ja typpikuormituksesta tuli ulkomaisen kalajauhon mukana Itämeren **ulkopuolelta**.



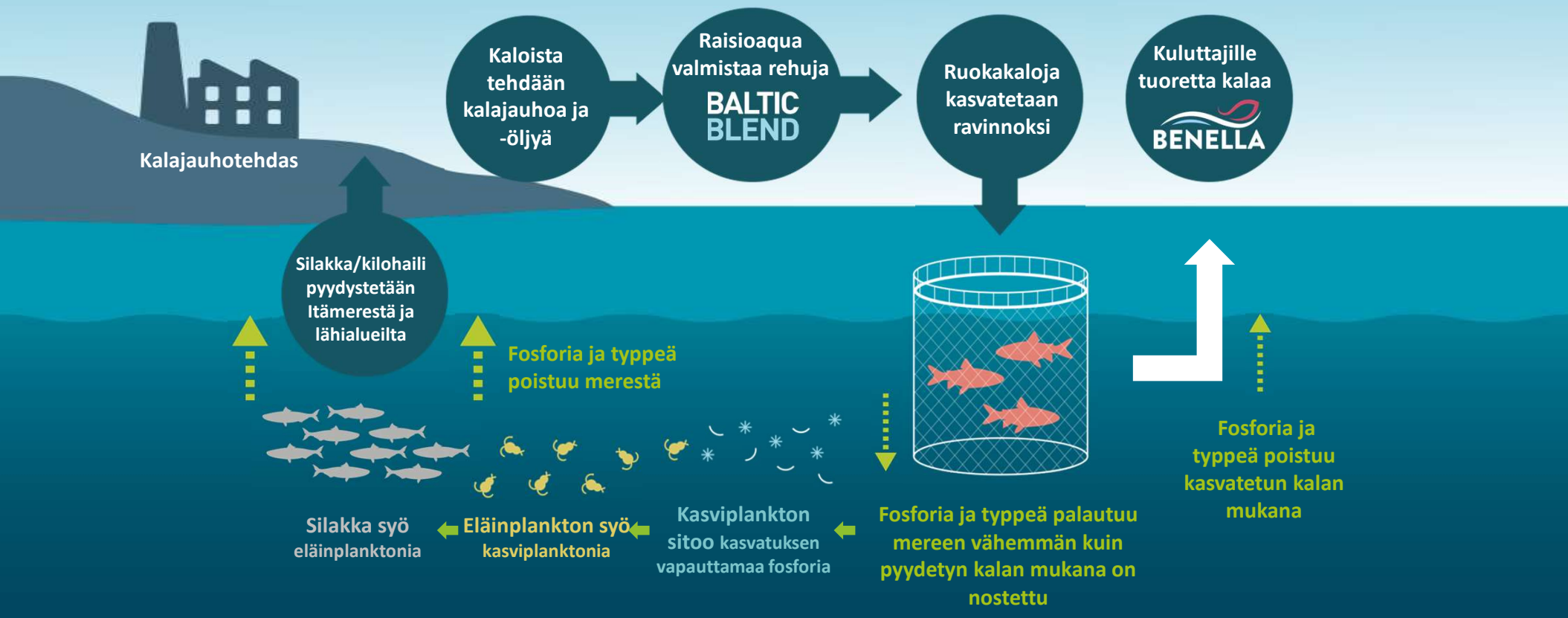
## NYT (BALTIC BLEND)<sup>6</sup>

Itämerestä nostetaan kalajauhon valmistukseen käytettävän silakan muodossa **saman verran tai jopa enemmän** fosforia kuin kalankasvatus synnyttää.



# Itämerirehu - Itämeren tila paranee kala kerrallaan

”Meillä on mahdollisuus syödä Itämeri parempaan kuntoon”





# Raisioaquan ostamalla kalajauhomäärällä 2019

Kasvatettu kalaa 15 700 tonnia (15,7 milj.kg)

## Kasvatuksen kuormitus

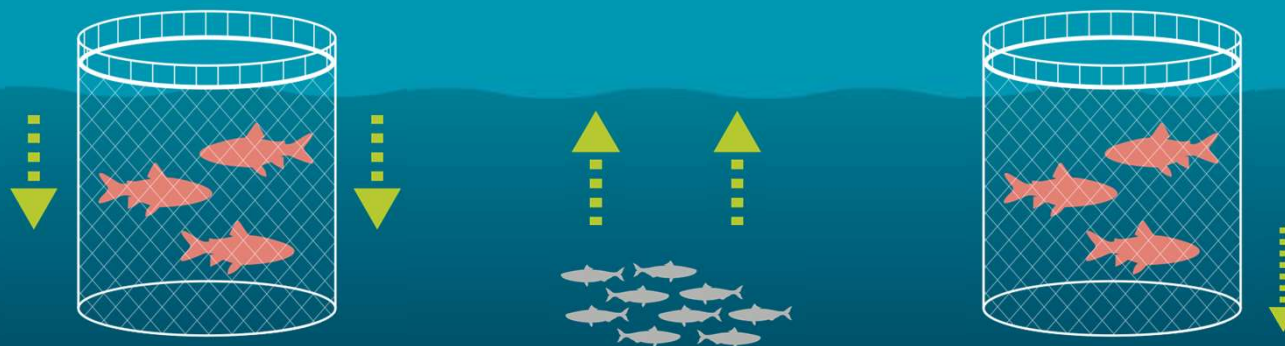
Fosfori 72 tonnia  
Typpi 612 tonnia

Raaka-aineen  
mukana poistunut

Fosfori -91 t  
Typpi -455 t

## Tase (BALTIC BLEND)

Fosfori -19 tonnia  
Typpi 157 tonnia



Kalankasvatuksen lisääminen ei kuormita lisää vaan jopa vähentää fosforikuormitusta.

# Paljonko on paljon?

---



- **Koko Suomen typpikuormitus** Itämereen vuodessa (Helcom): **82 000 t**
- Kalankasvatuksen typpikuormitus vuodessa: **Baltic Blend 157 t**
  
- **Koko Suomen fosforikuormitus** Itämereen vuodessa (Helcom): **3 900 t**
- Kalankasvatuksen fosforikuormitus vuodessa: **Baltic Blend -19 t**
  - Luonnonkalan käyttö poistaa sinilevää (1 gramma fosforia -> 1 kg sinilevää) yle.fi 2.12.2019
  - Itämerikalajauhon käyttöönoton jälkeen **fosforitase on yli -50 tonnia**  
**=> Baltic Blend ansiosta 50 000 tonnia sinilevää jäänyt kasvamatta**  
**....siis 50 milj. kg**

# Syödään Itämeri paremmaksi



- Otamme itse vastuun kestävästä ja ympäristöystävällisestä tuotannosta ja sen kehittämisestä, emme ulkoista ympäristövaikutuksiamme kehittyviin maihin
- Kestävästi kasvatetusta, terveellisestä, ympäristöystävällisestä ja laadukkaasta kotimaisesta kalasta hyötyy koko kalan arvoketju aina kalastajasta kuluttajaan



aalloilta  ateriaksi



# Benella Kirjolohi ja Siika

- + Kotimainen, raikas ja aina tuore kala
- + Hyvä D-vitamiinin sekä EPA- ja DHA-rasvahappojen lähde
- + **Rehujen raaka-aineena käytetään Itämeren silakkaa ja kilohailia – ravinteita kierrättämällä vesistöjen fosforikuormitus pienenee ja Itämeren tila paranee Benella-kala kerrallaan**
- + Lisäksi rehuissa on osa kalaöljystä korvattu rypsiöljyllä
- + Sopimuskasvattajien kasvattamaa, korkea laatu, alkuperä aina tiedossa



  
**BENELLA**  
KALA, JOKA TEKEE HYVÄÄ

# KIITOS

[WWW.BENELLAKALA.FI](http://WWW.BENELLAKALA.FI) Facebook, Twitter, Instagram: @benellakala

