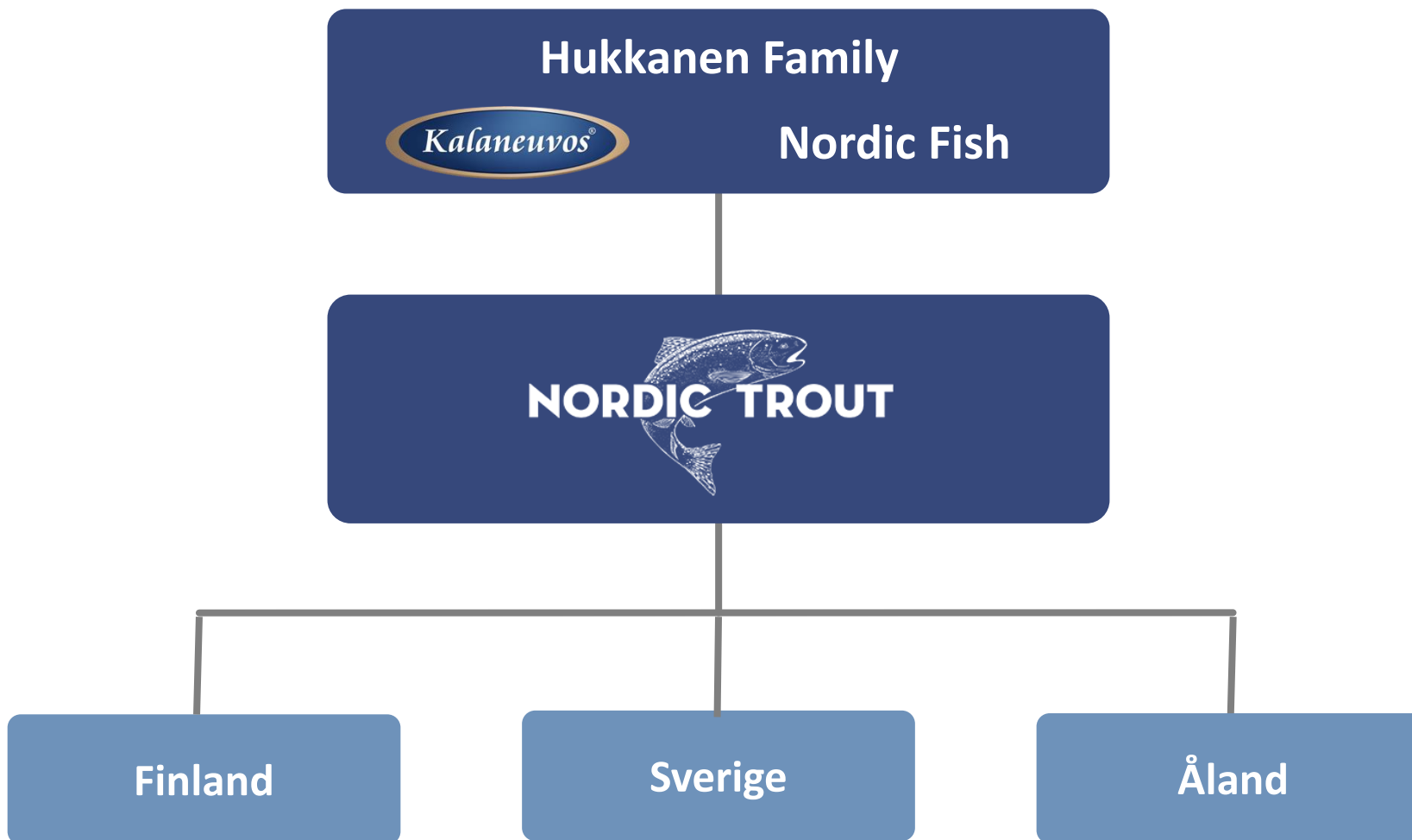




Highest Quality from
Sustainable Fish Farming

nordictROUT.com





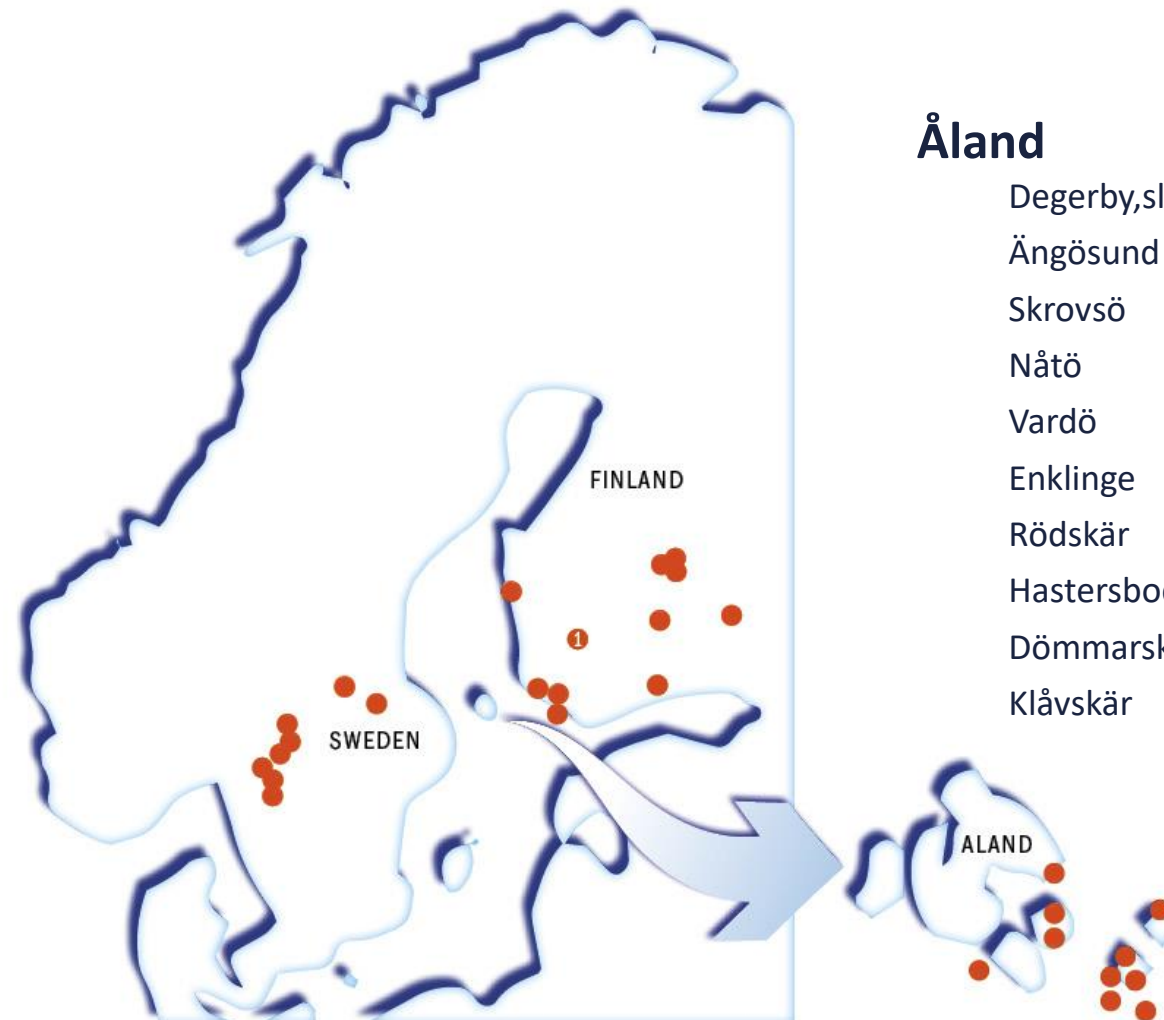
NORDIC TROUT KONCERNEN

- **Grundat 1964**
- **Omsättning 30 m€**
- **92 medarbetare**
- **7600 ton Regnbåge**
(33 miljoner matportioner)
- **100 ton Regnbågsrom**
 - **3 slakterier**



Sweden

Näs Sättfisk
Torsby
Stöpafors
Glava
Foxen
Silen
Håverud
Insjön/Slotts Lax
Borlänge/Slotts
Lax
Björka/Slotts Lax



Åland

Degerby,slakteri
Ängösund
Skrovsö
Nåtö
Vardö
Enklinge
Rödsjärvi
Hastersboda
Dömmarskär
Klångskär

Finland

Sastamala
Kalaneuvos

Turku
Martin Kala

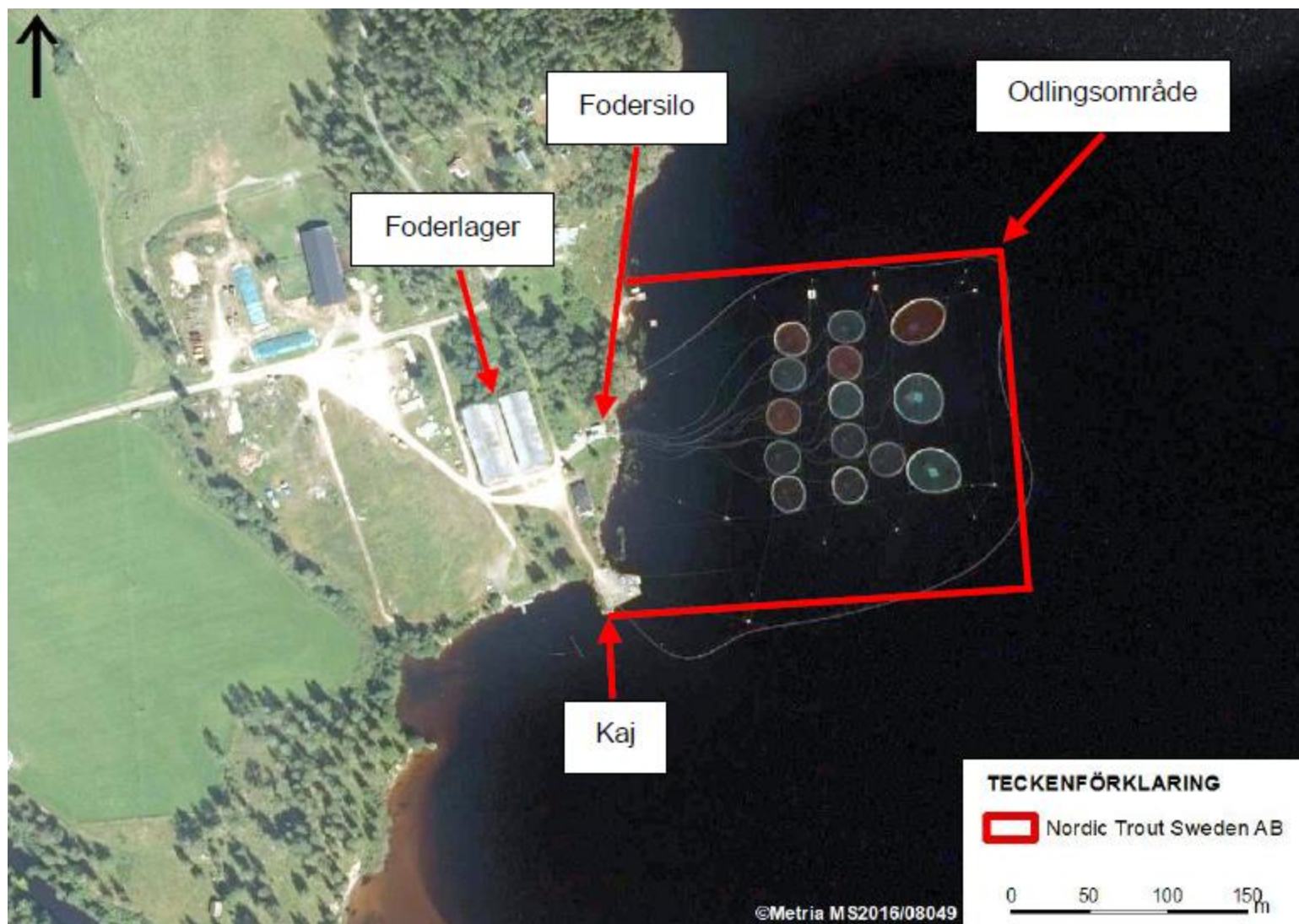
Odlingar

Kustavi+slakteri
Pensar
Myrskylä
Joutsa
Sulkava
Lankajärvi
Korholankoski
Siikakoski+slakteri



FISKODLING

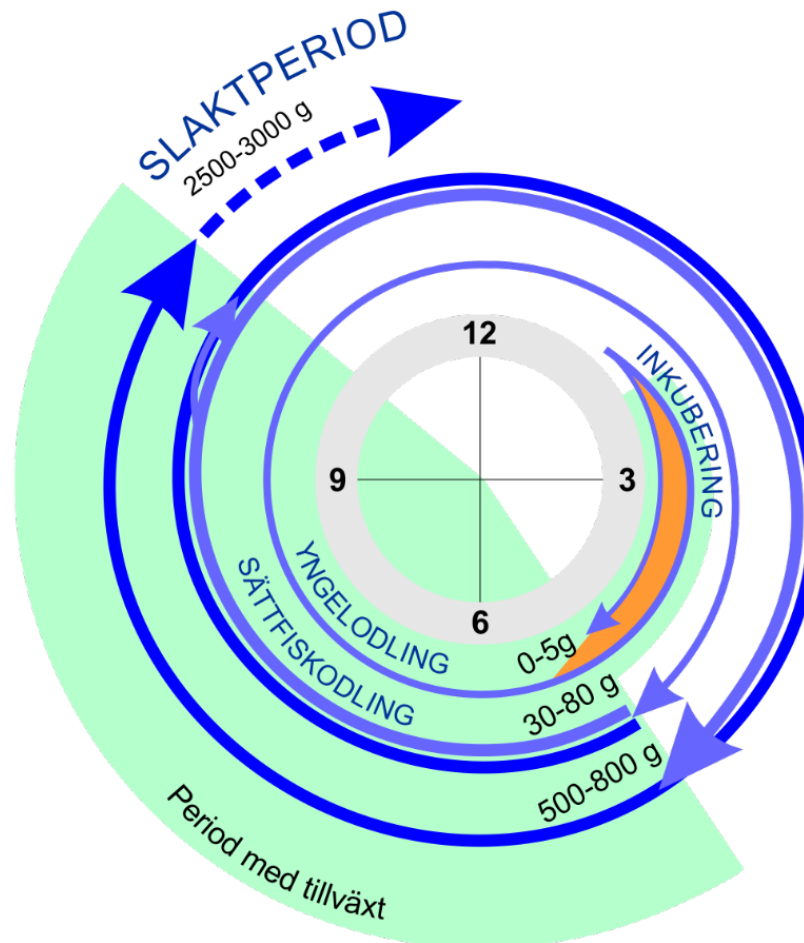




Produktionkedjan från moderfisk till matfisk



Produktionscykel för matfisk och rom

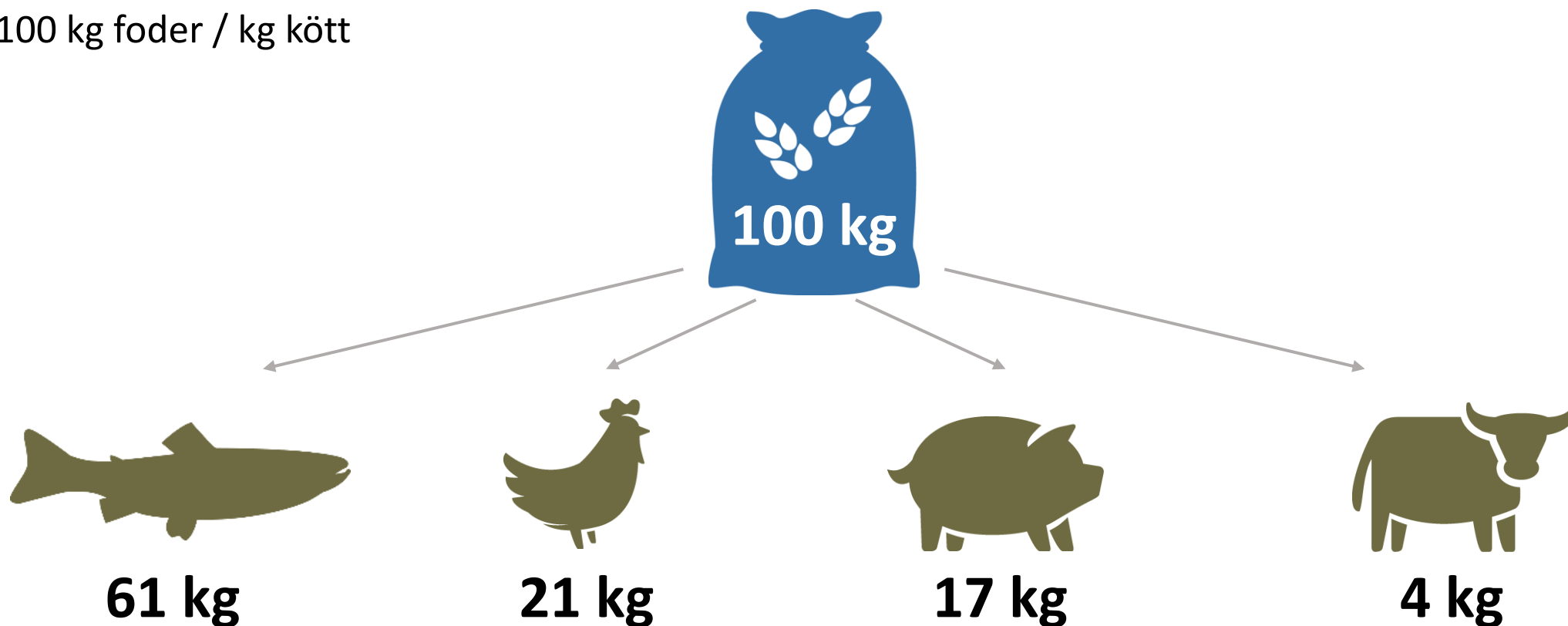


Från det att man börjar tar det 3 år tills man kan sälja sin första fisk



Foder effektivitetstal för animalieproduktion

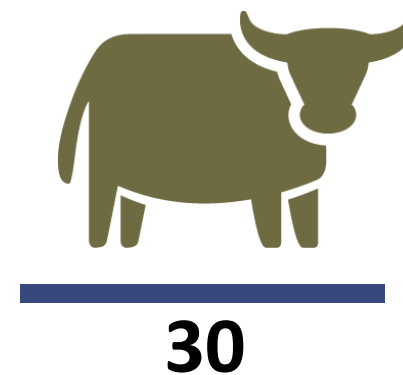
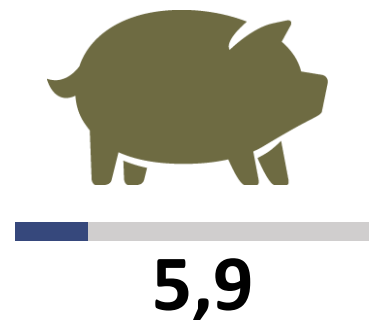
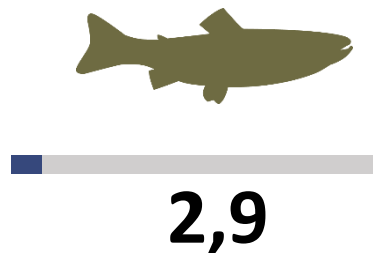
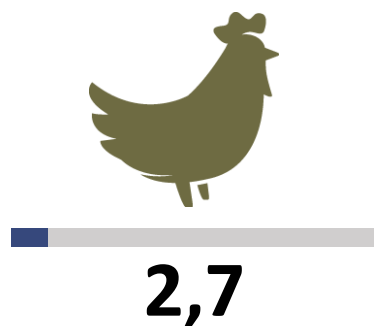
100 kg foder / kg kött



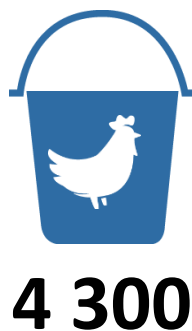
Lähde: Luke

Inhemsk odlad fisk har liten miljöbelastning

Kolfotspår (CO²/kg):

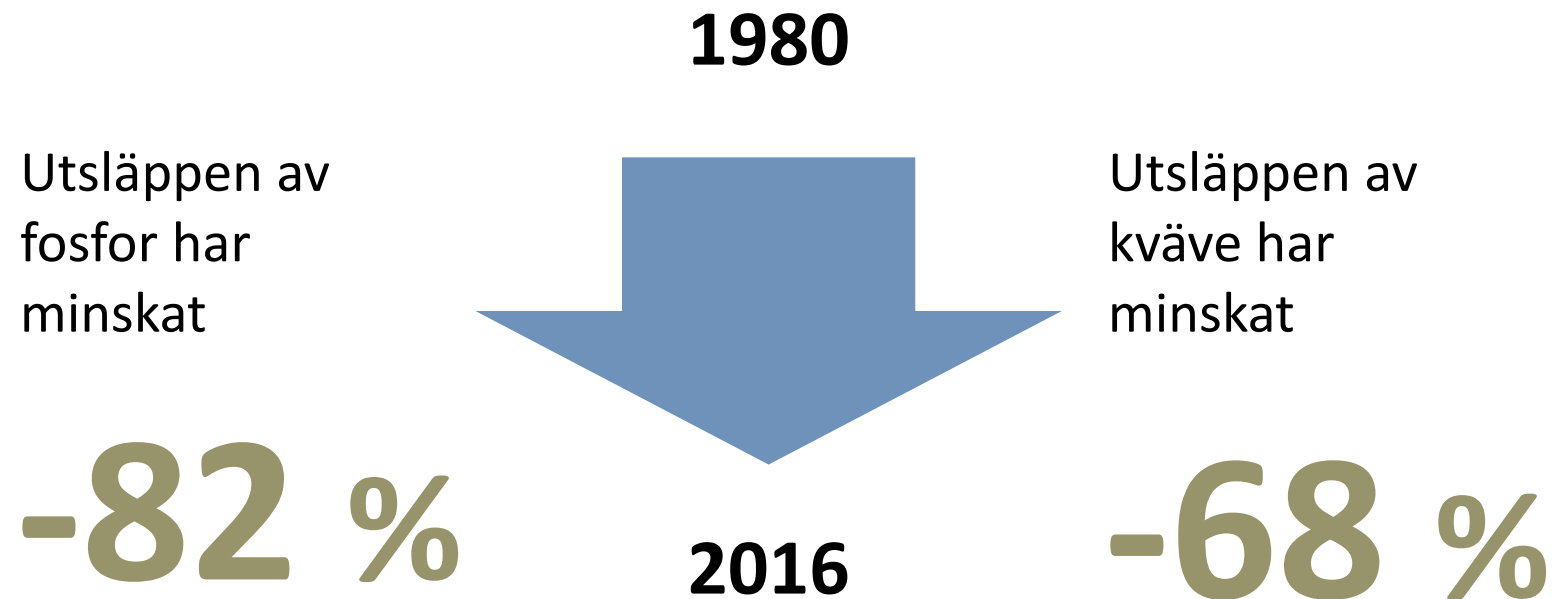


Vattenförbrukning (l/kg kött):



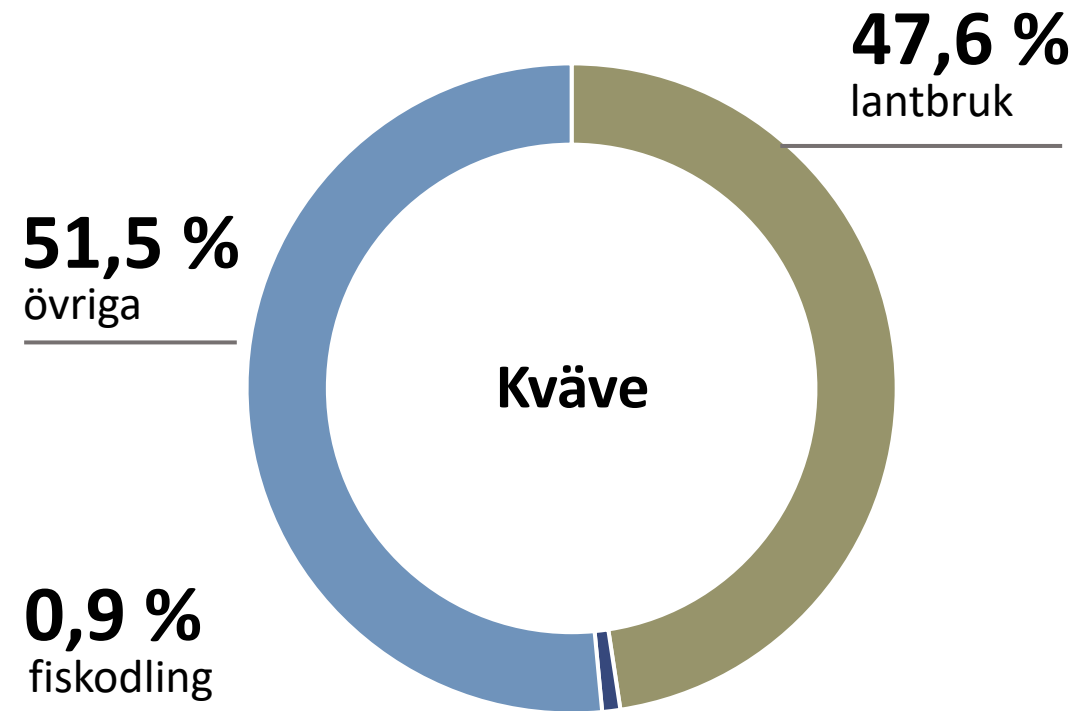
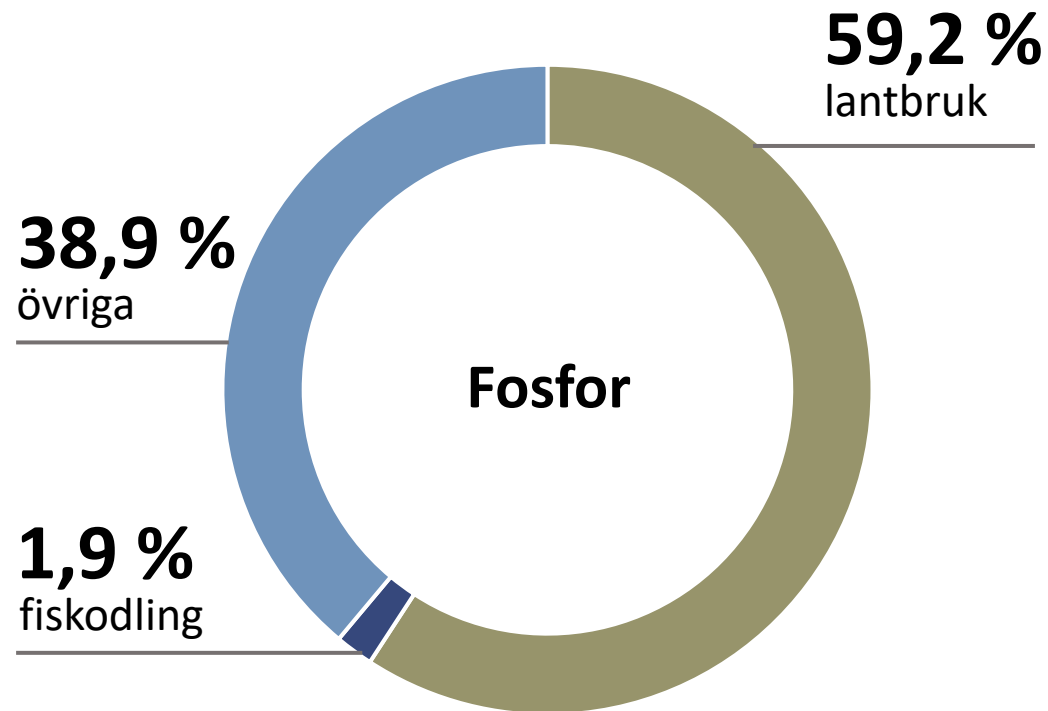
Lähde: Luke

Radikalt minskad belastning/utsläpp av näringsämnen



Källa: Luke

Fiskodlingens andel av belastningen av närsalter i Östersjön är minimal



Källa: SYKE

MARKNADEN

Endast 20 % av fisk-konsumtionen i Finland är inhemsk

90 %

Äter fisk och anser att fisk har alltid varit en viktig del på matbordet i Finland

81 %

Vill äta mera inhemsk fisk men anser att det försvåras på grund av bristande tillgång och pris

Endast
20 %

av konsumtionen av fisk är inhemsk på grund av dålig tillgång

Endast
30 %

av finländarna äter fisk enligt rekommendationerna eller minst två ggr/vecka

Dagsläget inom näringen generellt

- Efterfrågan på fisk i Finland har fördubblats under de senaste 30 åren
- Produktionen av odlad matfisk i Finland har samtidigt sjunkit från ca 20 miljoner kg till ca 12 miljoner kg
- -> Konsumtionen av inhemsk fisk i Finland har rasat från ca 50 % till ca 20 % (självförsörjningsgrad)
- Importen av laxfisk till Finland uppgår till nästan 40 miljoner kilo per år -> €1.000.000 / dag

BIOEKONOMI INOM FISKODLING

Symbios fiskodling – fiskerinäring

- Enda näringen som avlägsnar näring från Östersjön
- Cirkulation av närsalter
- ÖSTERSJÖFODER / Baltic Blend
- Gör hälsosam efterfrågad proteinprodukt genom att rensa oefterfrågad proteinprodukt (strömming och vassbuk)

Cirkulera närsalterna i Östersjön genom att odla fisk

TIDIGARE

Största delen av de närsalter som fiskodlingen släppte ut kom med fiskmjöl som producerats av fisk som fångats **utanför** Östersjön.



Nu (BALTIC BLEND)⁶

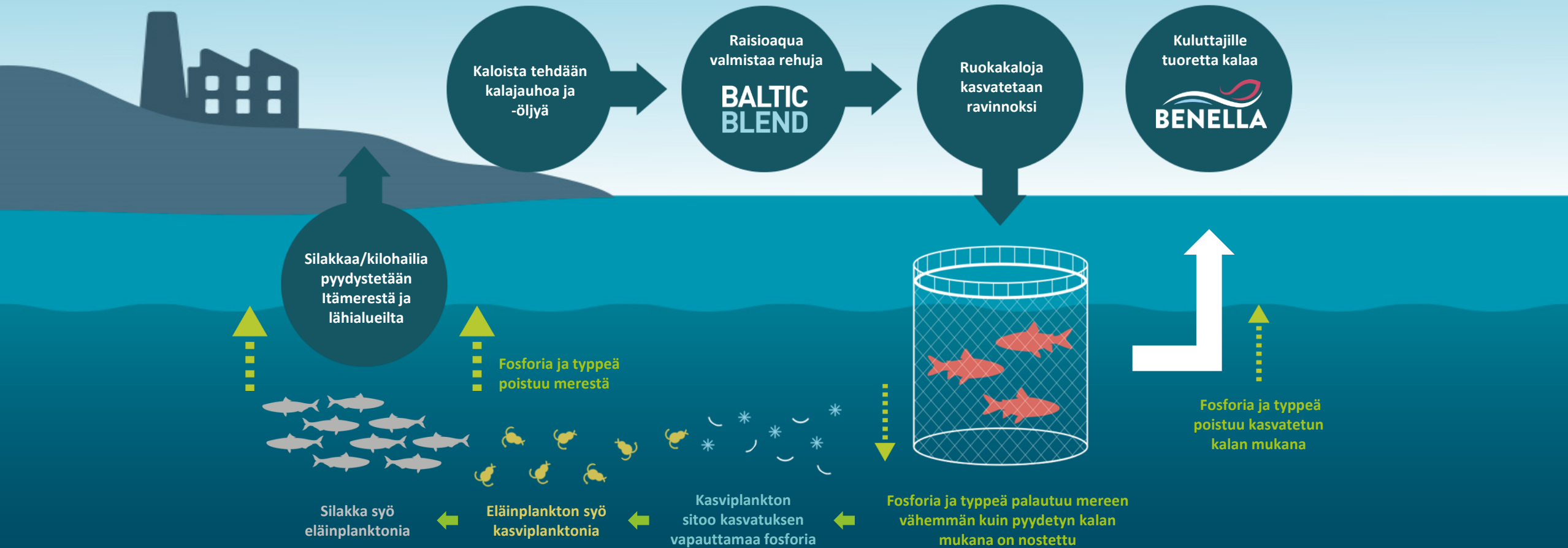
Med den fisk som fångas i Östersjön för fiskmjölsproduktion, tas det upp lika mycket **eller t.o.m. mera** närsalter än vad det kommer tillbaka från fiskodlingen.



Itämerirehu

Itämeren tila paranee Benella-kala kerrallaan

”Meillä on mahdollisuus syödä Itämeri parempaan kuntoon”

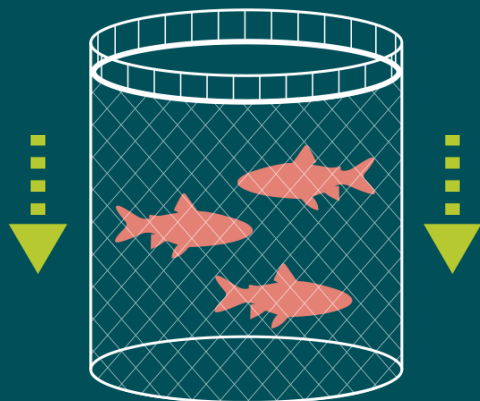


Med det Östersjöfiskmjöl Raisioaqua köpte år 2019

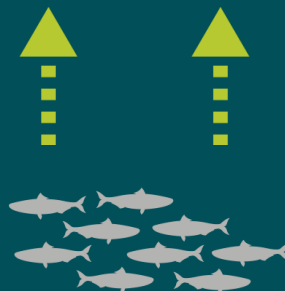
Producerades det 15 700 ton odlad regnbågslax (15,7 milj. kg)

Tidigare

Fosfor 72 ton
Kväve 612 ton

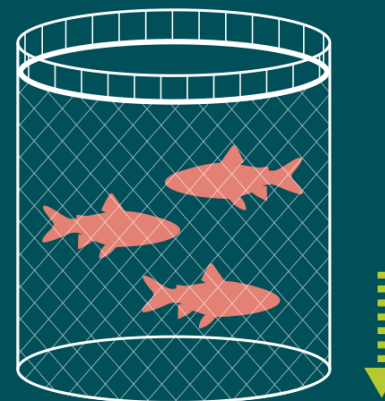


Skillnad/år
Fosfor -91 ton
Kväve -455 ton



Nu (BALTIC BLEND)

Fosfor -19 ton
Kväve 157 ton



En ökad fiskproduktion tillför inte Östersjön
mera närsalter, utan tvärt om, minskar
belastningen.



Framtiden

Att sysselsätta den egna befolkningen genom att odla mat i eget land för den egna befolkning!