

Muikunkalastus, historiaa vai tulevaisuutta?

Tapio Keskinen

23.11.2022



Järvet pullistelevat halpaa superruokaa, jonka kysyntä vain laskee – muikku yrittää kilpailla kuhafilettä ja tarjouslohta vastaan

Muikun kulutus on iäkkäämpien ihmisten varassa, eikä edes puhtaan lähiruuan maine siivitä myyntiä. Kalastajat tuskailevat halvan hinnan ja korkeiden kustannusten ristitulessa.



Saimaan muikku viedään nyt käsistä – "Kun muikku on pientä, halutaan suurta ja päinvastoin"

Saimaan muikkukanta on nyt hyvä ja kestävä. Kalastaja huomaa sen siitä, että saaliin joukossa on monenikäistä kalaa.

Muikku 19.3.2018 klo 19:03



Muikun mädin kilohinta on noussut kahden vuoden aikana noin sata euroa – ammattikalastaja: "Meidän mätiä menee jopa Ruotsin hoviin asti"

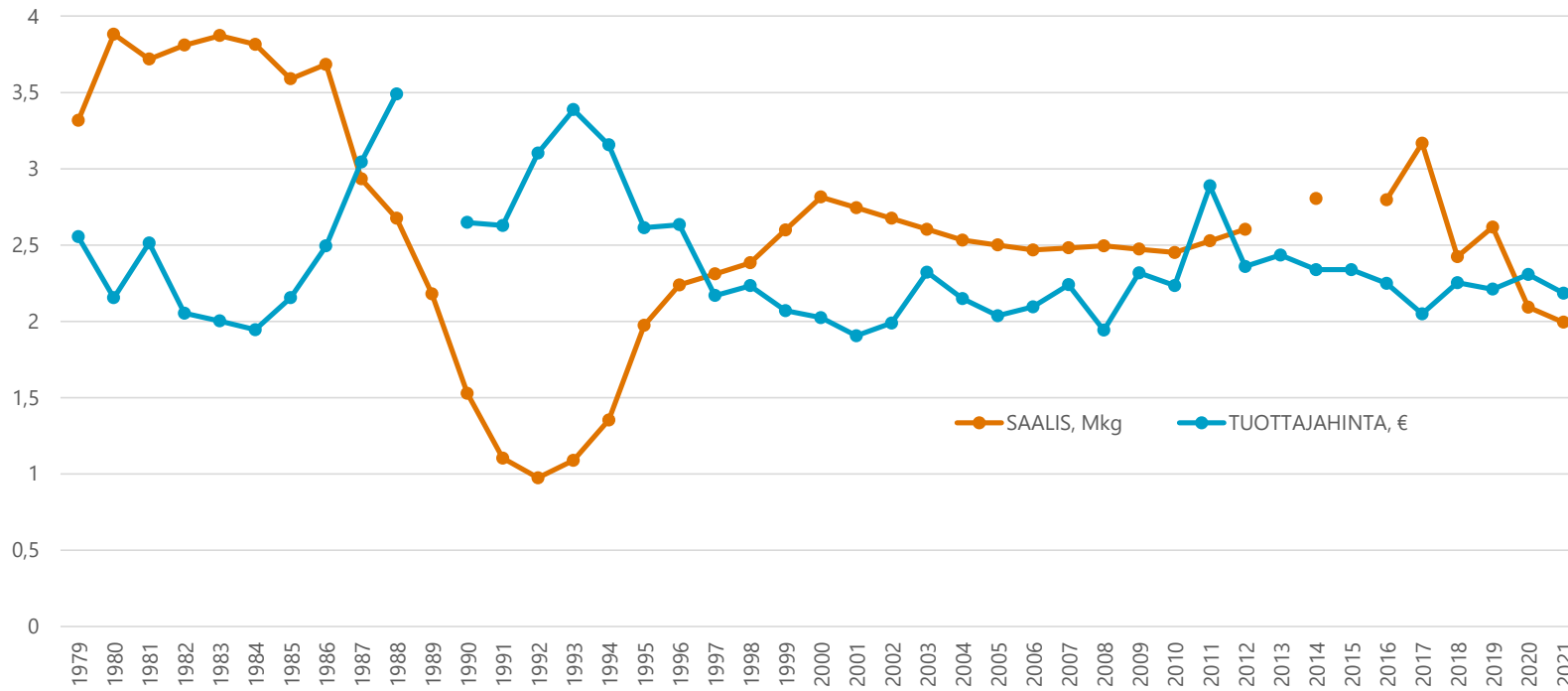
Ruotsissa ei saa pyytää muikkuja niin suuria määriä kuin kysyntä vaatisi.



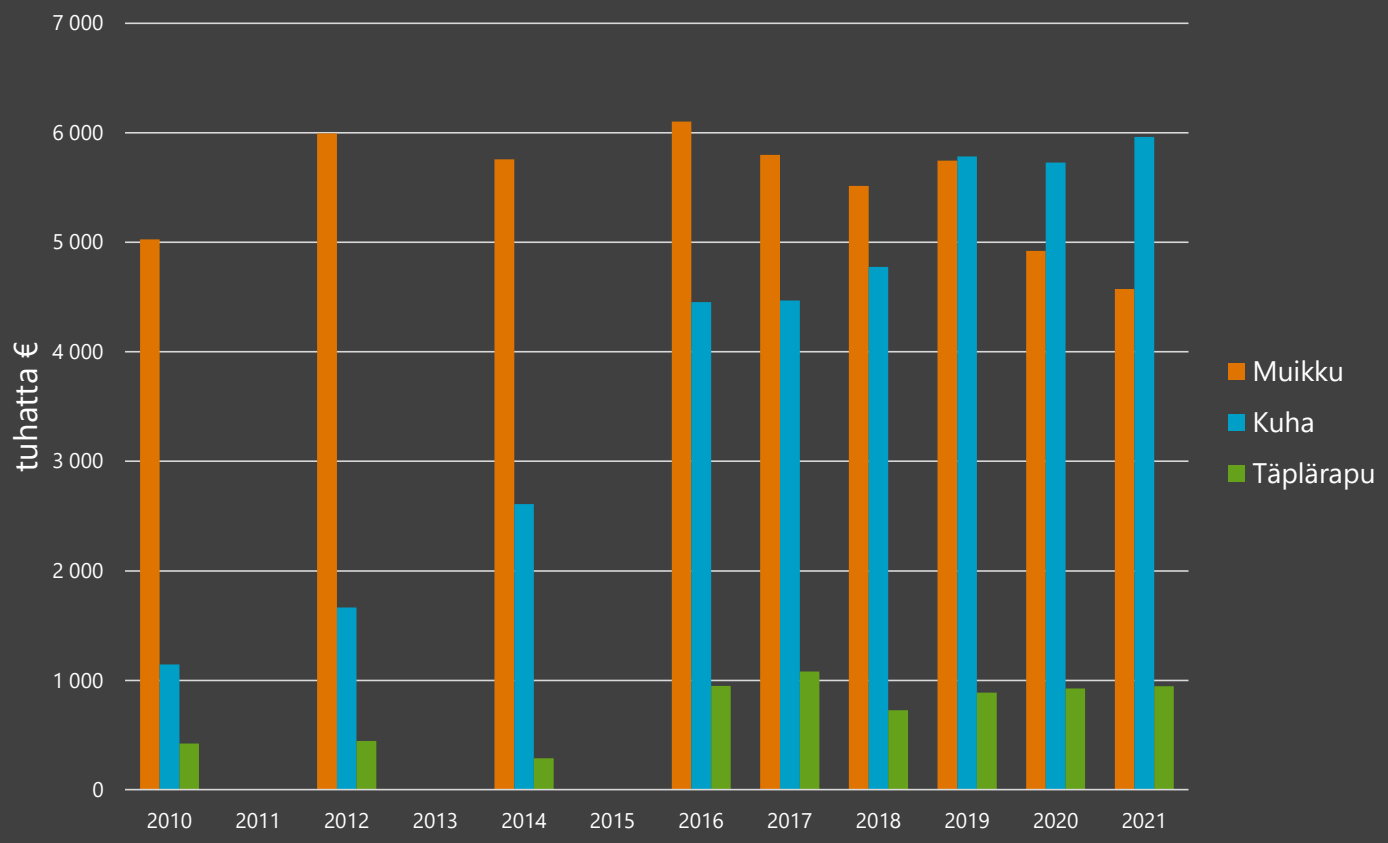
"Muikku on hyvää paistettuna ja savustettuna, samoin silakka"

Silakkajalosteita Mikkelin markkinoilla kauppaava Vesku Sahlgren kertoi tarinan porilaisesta kalakauppiasta: "Mäkise Karil annettii muikkuu ja Kari sanos, et kyl tää olis iha hyvää, jos olisit käyttäny vaik kallaa".

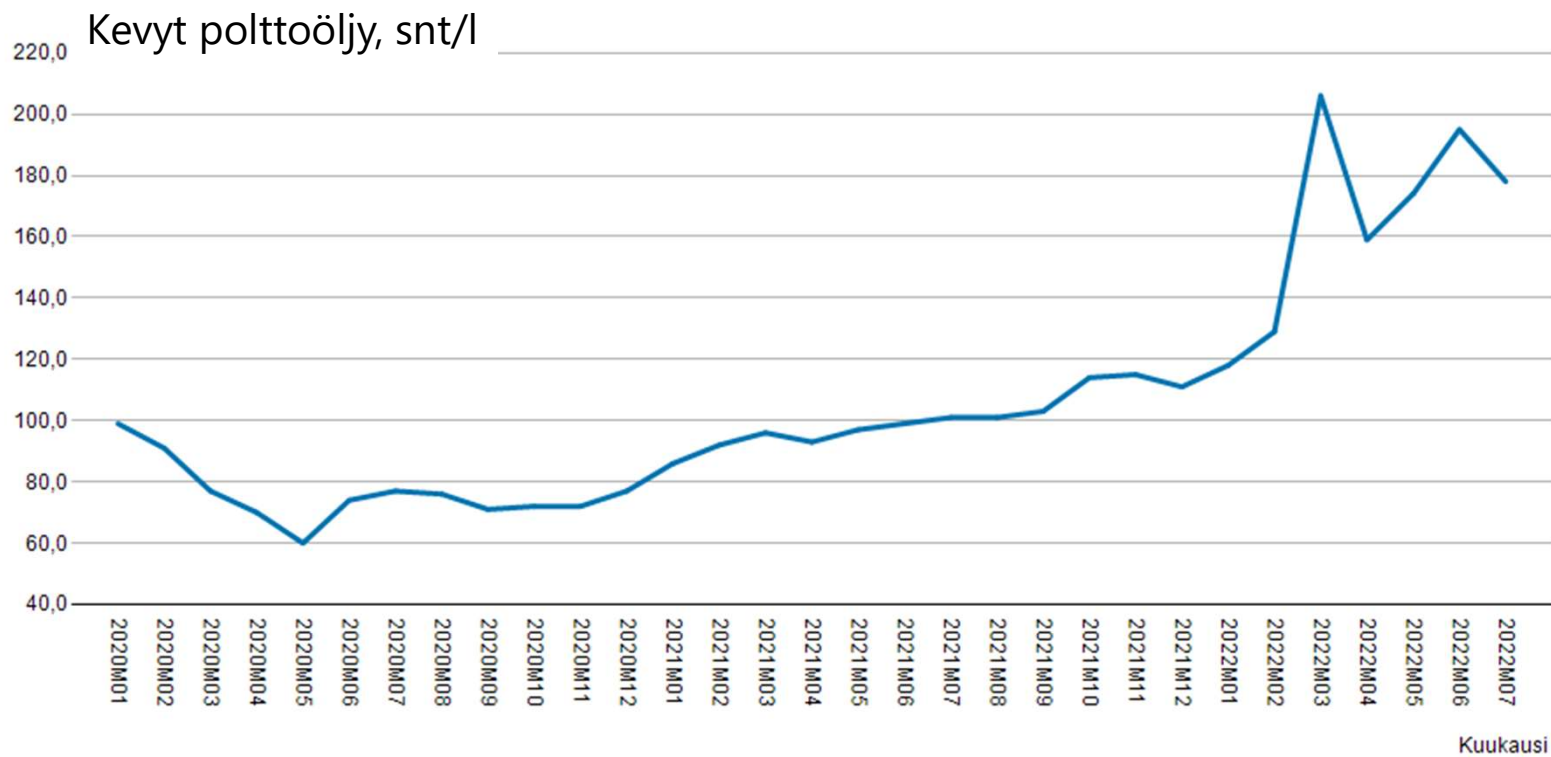
Muikkusaalis ja kalastajahinta



Kuha ohitti muikun



Mutta kustannukset.....



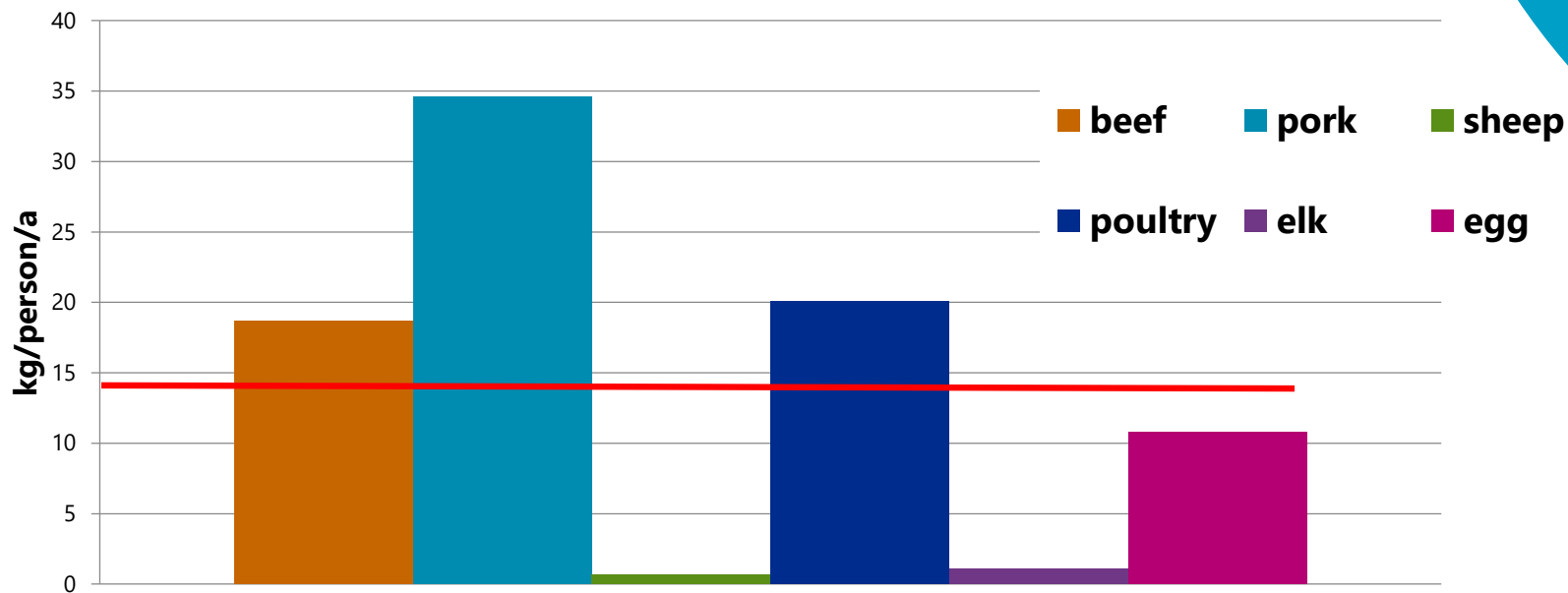
Ponsse kehitti sähkökäyttöisen metsäkoneen – akut ladataan metsässä dieselillä, mutta polttoainetta kuluu aiempaa vähemmän

Uudessa metsäkoneessa diesel on irrotettu kokonaan koneen toimilaitteista. Akkuja lataavaksi koneen voimalähteeksi voidaan siten kehittää tulevaisuudessa uusia ratkaisuja.

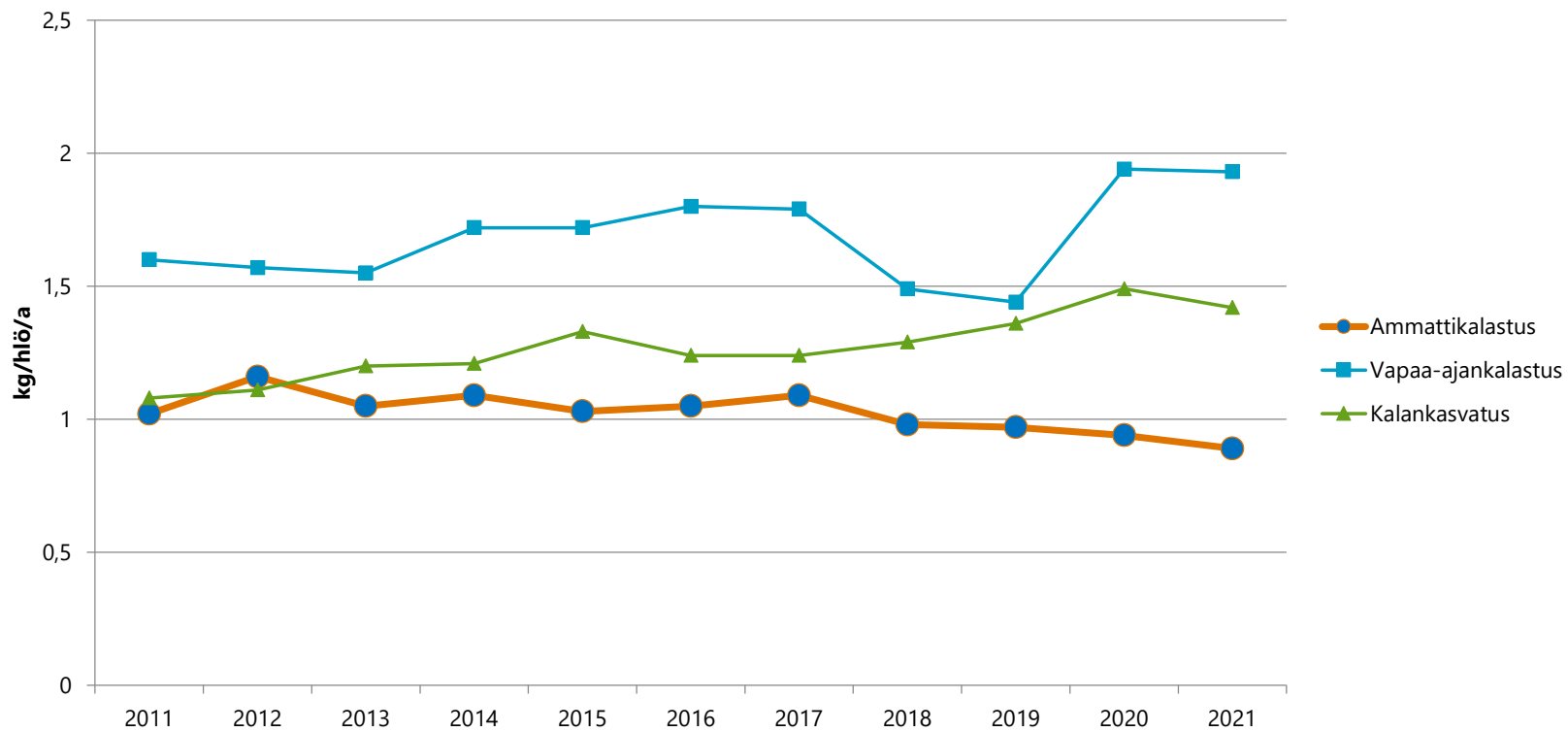


Hallitusohjelman tavoitteet

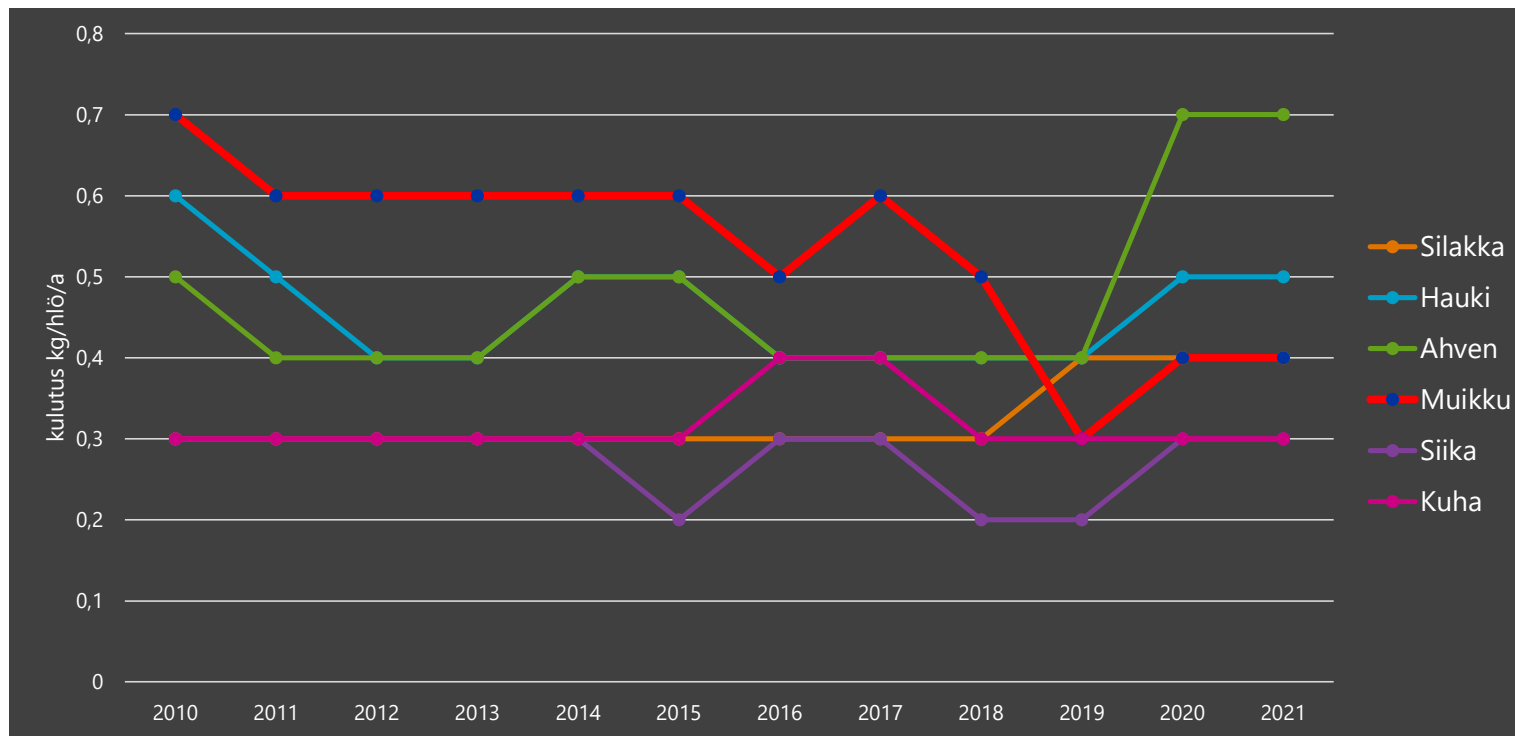
” Edistetään kotimaisen luonnonkalan käyttöä ja itämerirehun käyttöä kalankasvatuksessa ”



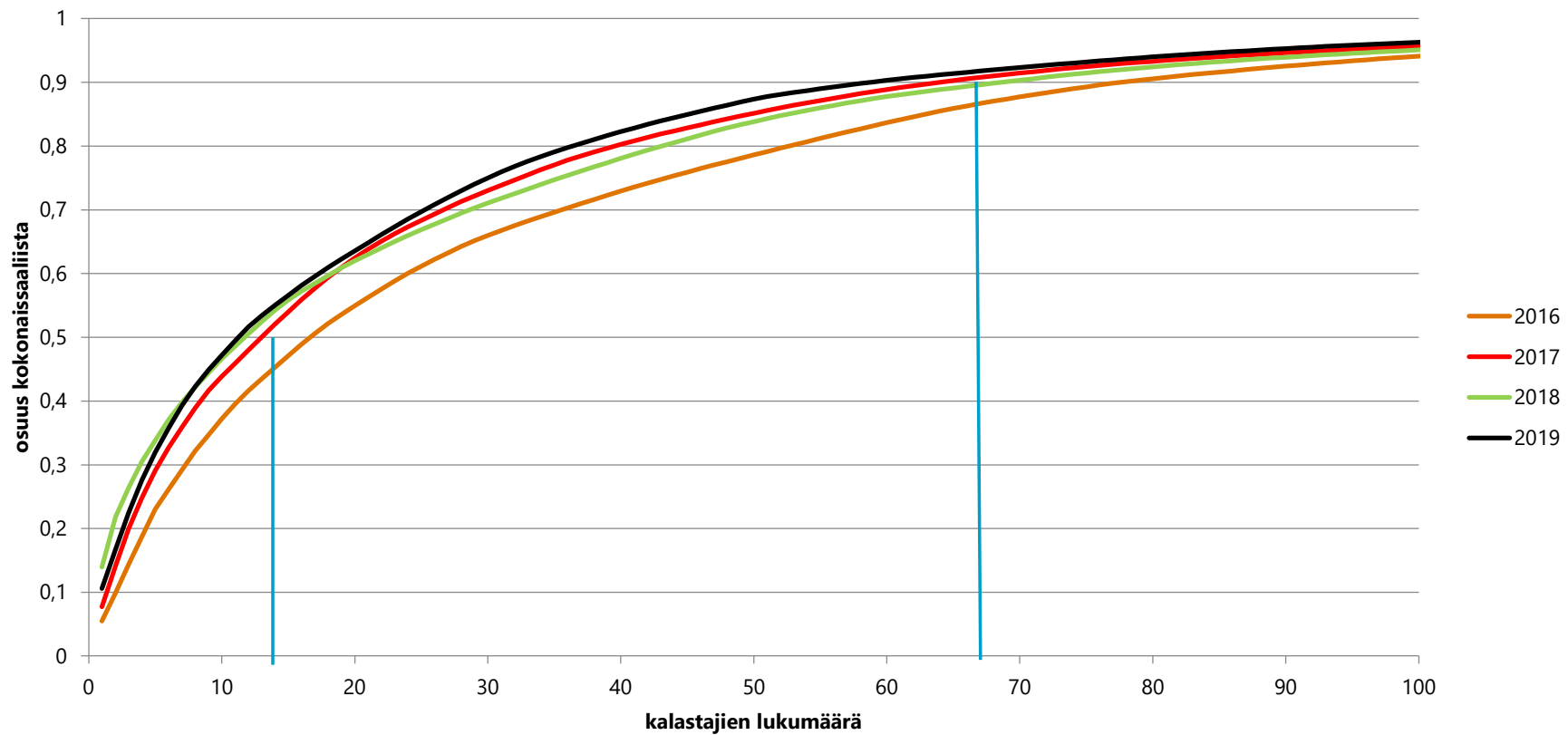
Kotimaisen kalan kulutus alkuperän mukaan

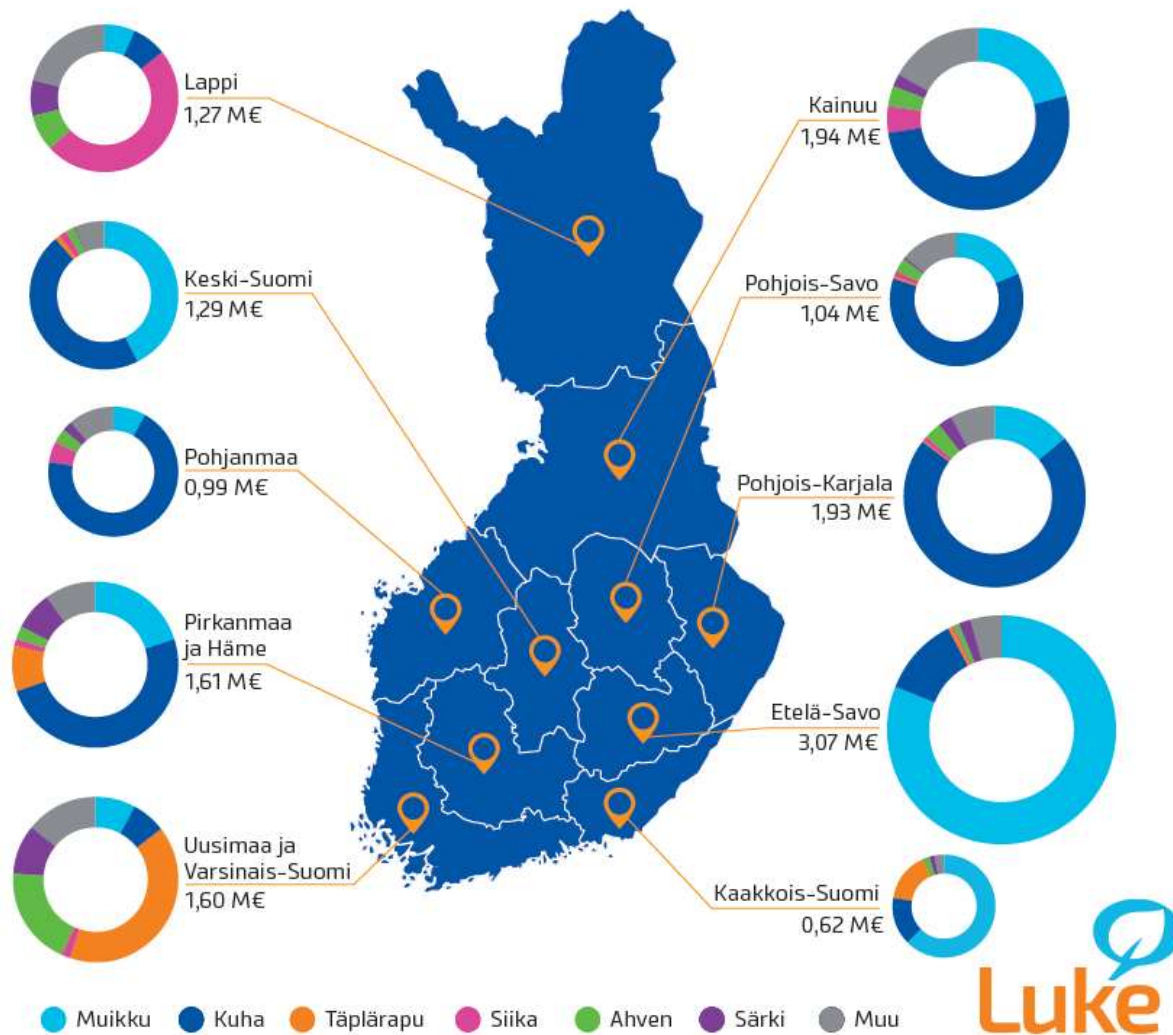


Luonnonkalojen kulutus

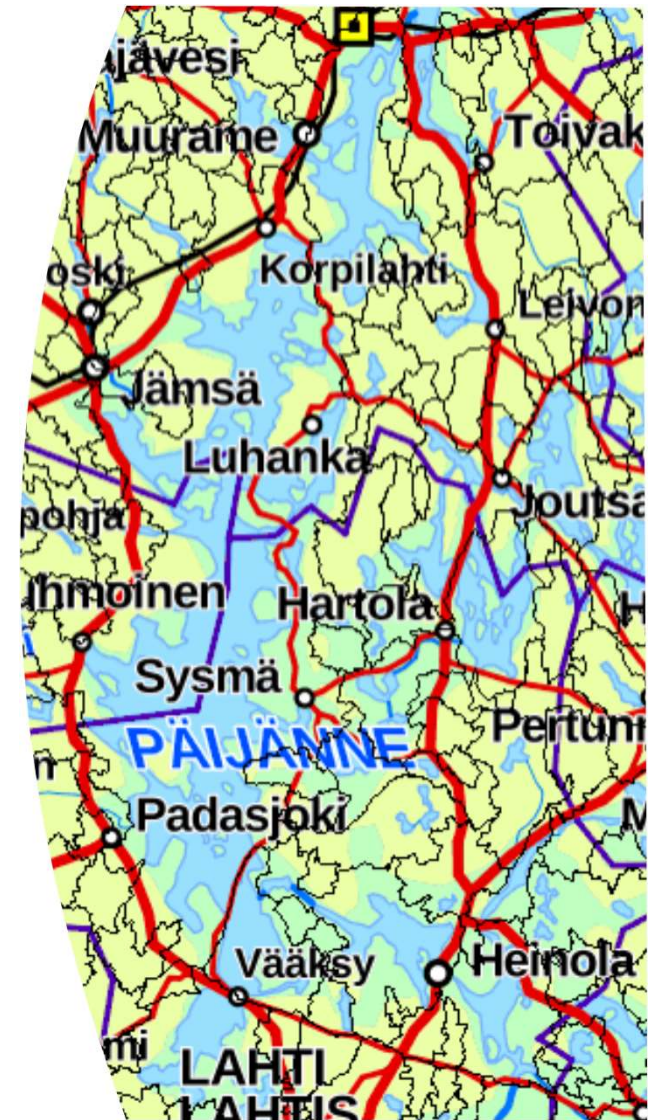
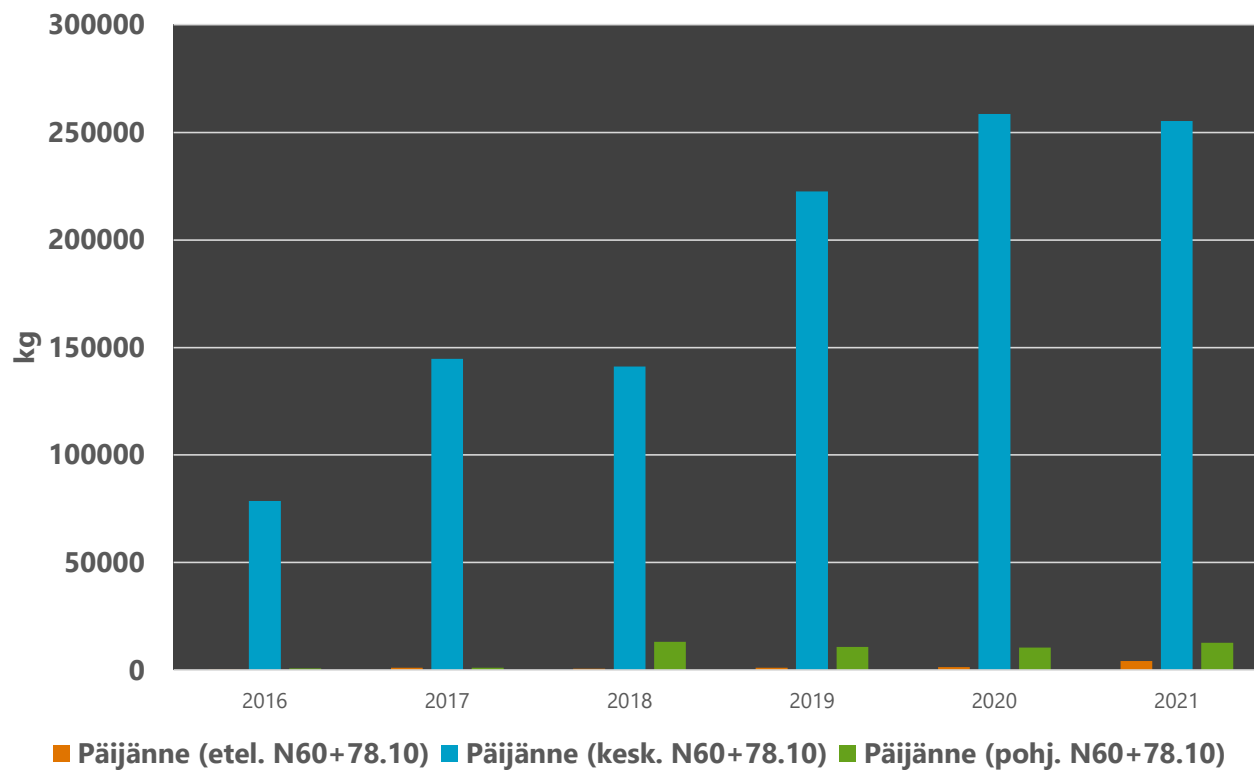


Miten muikkusaalis jakautuu kalastajien kesken?

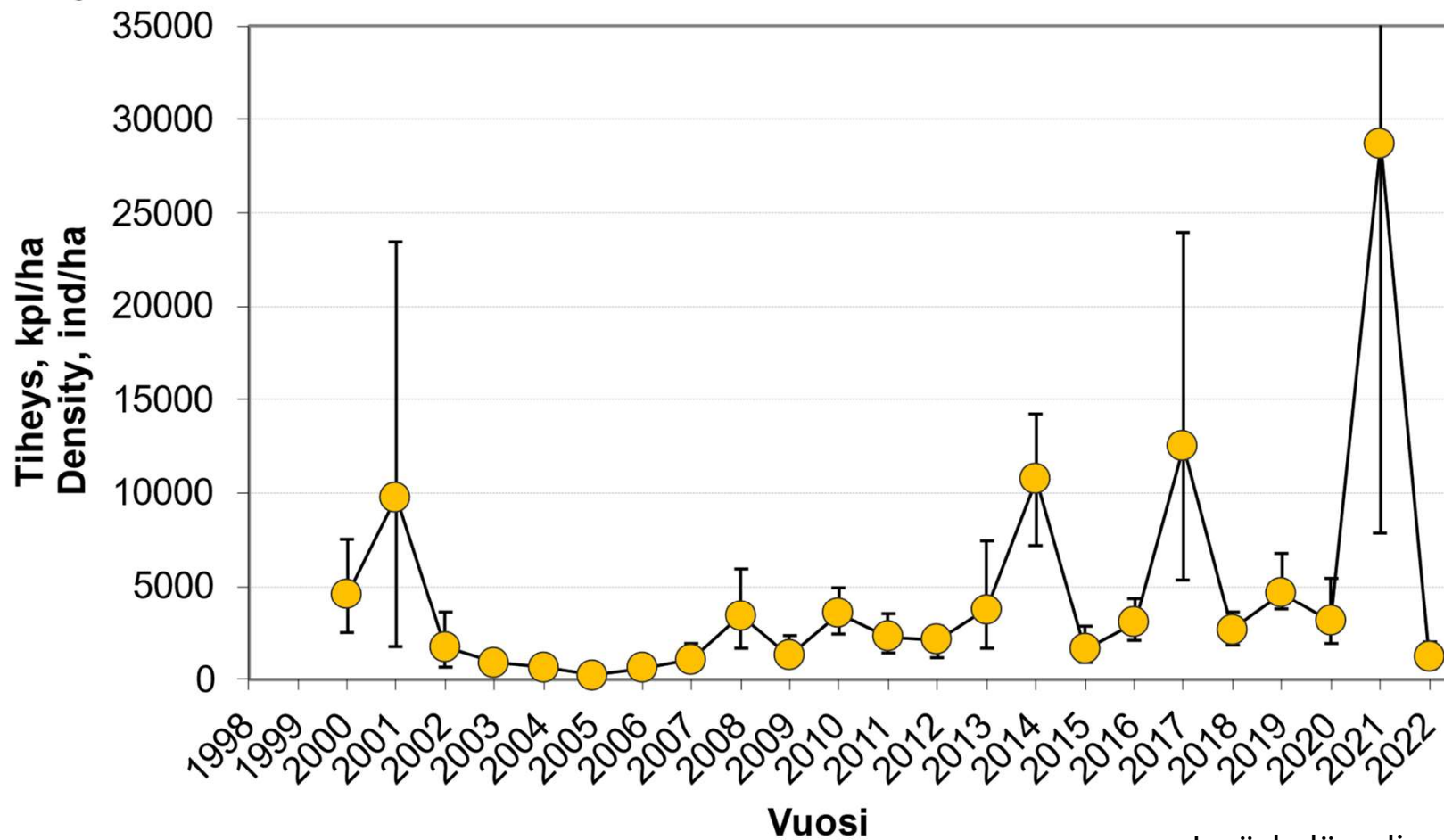




Päijänteen muikkusaalis



Päijänteen Tehinselkä, muikku, vendace



Jyväskylän yliopisto

Muikkupotentiaali

- Potentiaalinen vuosituotto keskimäärin 10 Mkg
- 6 kg/ha
- 80 % todnäk 6-16 Mkg
- Suurin epävarmuus luonnollisesta kuolevuudesta ja poikasmäärästä
- Epävarmuus lisääntyy kalastuskuolevuuden kasvaessa -> tiedon ja kalastuksen ohjauksen tarve kasvaa
- Käytännön rajoitteet



Hydrobiologia
DOI 10.1007/s10750-016-2783-x



EUROPEAN LARGE LAKES IV

The potential ecologically sustainable yield of vendace (*Coregonus albula*) from large Finnish lakes

Timo J. Marjomäki · Tapio Keskinen ·
Juha Karjalainen

Received: 30 November 2015 / Revised: 26 February 2016 / Accepted: 15 April 2016
© Springer International Publishing Switzerland 2016

Abstract Vendace, *Coregonus albula* (L.), is the main target for commercial fishing in Finnish lakes but is notorious for its strong and unpredictable stock fluctuations. The new Fishing Act in Finland stimulates

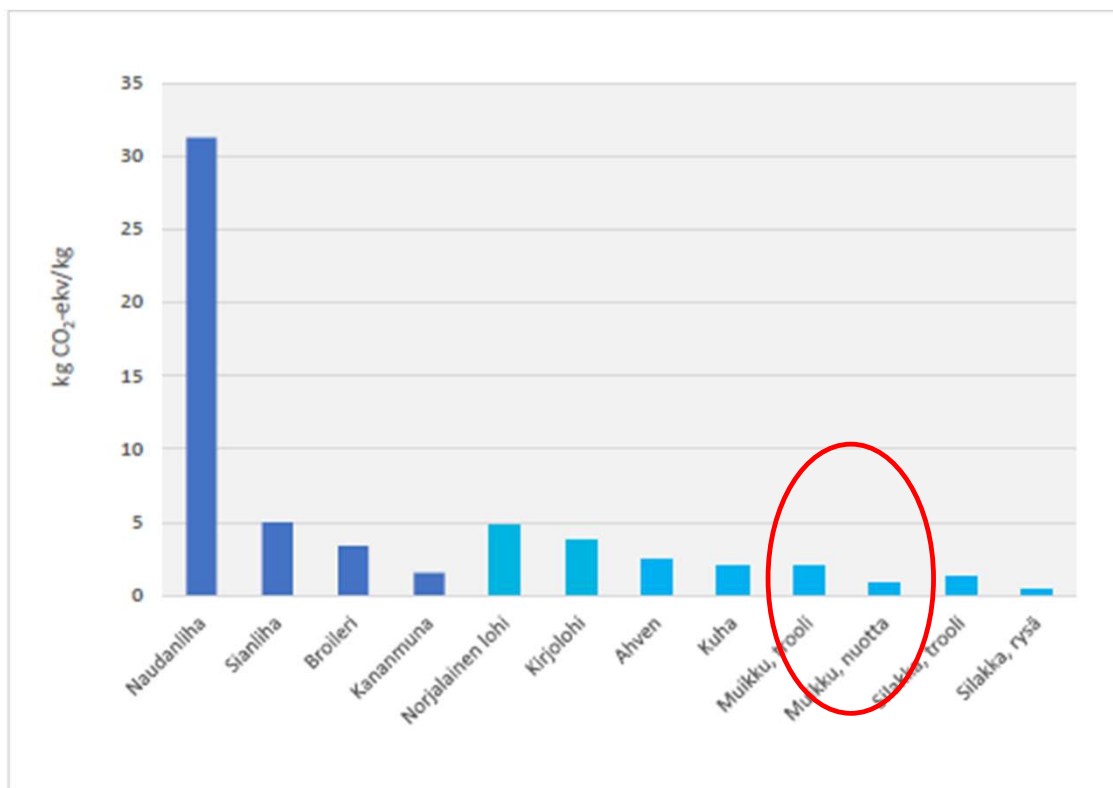
covered this potential stage of exploitation and secondly from our limited knowledge regarding the probability and duration of the long-term recession periods (i.e. several sequential very sparse year

Kotimaisen kalan edistämishjelma

Tavoitteet kalastuksen osalta:

| | | | | |
|------------|------------------|---------|------------|---------|
| merialue: | troolikalastus | 145 Mkg | -> 145 Mkg | |
| | | 27 M€ | -> 37 M€ | |
| | rannikkokalastus | 9 Mkg | -> 12 Mkg | |
| | | 9 M€ | -> 12 M€ | |
| sisävedet: | | 7 Mkg | -> 13 Mkg | + 6 Mkg |
| | | 15 M€ | -> 25 M€ | + 10 M€ |

Muikun hiilijalanjälki



Kuva 13. Liha- ja kalatuotteiden ilmastovaikutusten vertailu kg CO₂-ekv/kg (syötävää osaa).



Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 13/2022

Suomalaisten kalatuotteiden ilmastovaikutus

Frans Silvenius, Jari Setälä, Tapio Keskinen, Jari Niukko, Tapio Kiuru, Markus Kankainen, Kaija Saarni ja Kirsi Silvennoinen

Tulevaisuus

- Ekologisesti kestävä tuote
- Pieni hiilijalanjälki
- Terveellinen tuote



Kiitos!