

# Suomen kalatalous

EU Kalat III Seminaari

Luonnonvarakeskus

Erikoistutkija

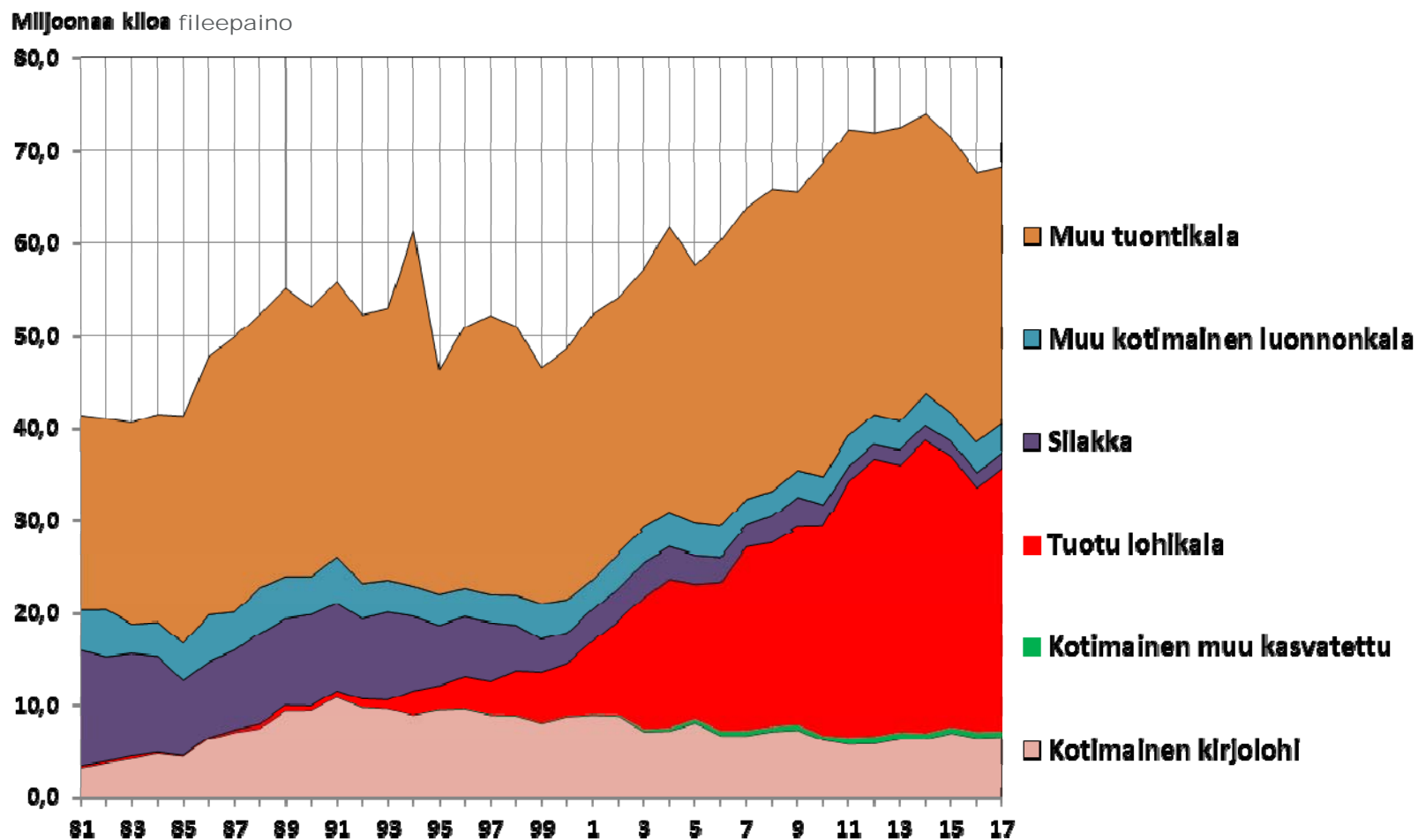
Jari Setälä

25.10.2018

Helsinki

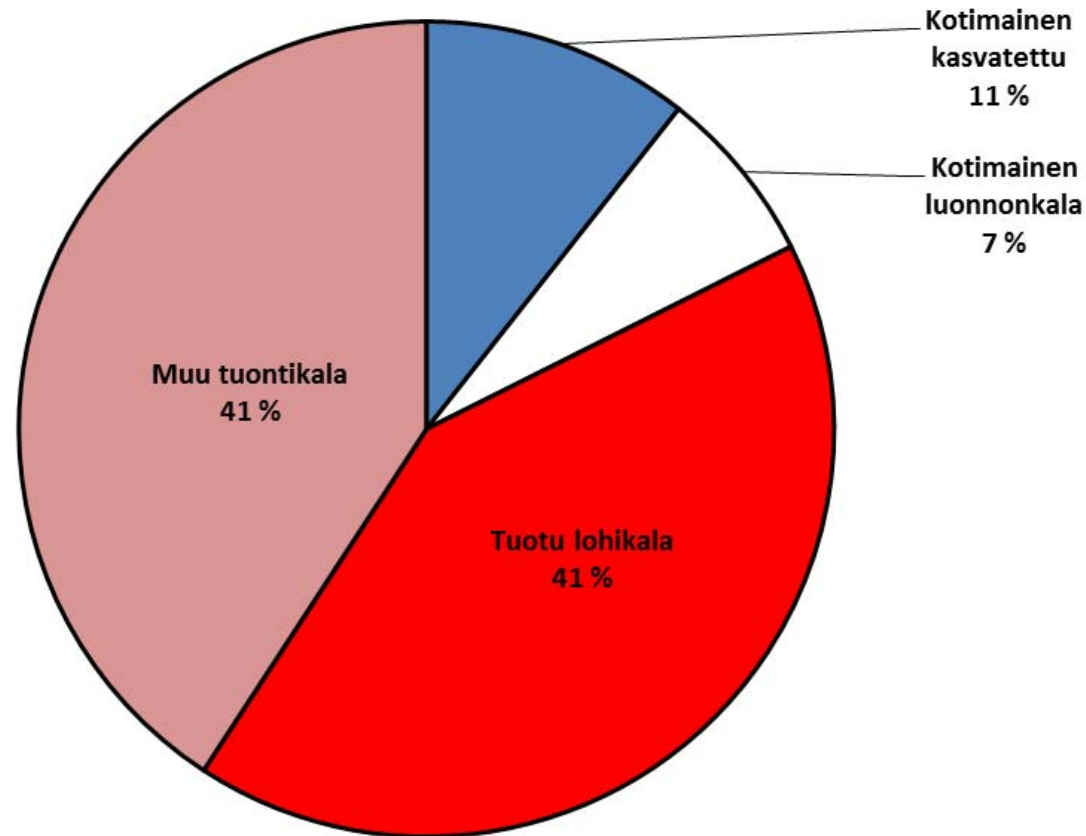
Säätytalo

# Elintarviketalan kotimarkkinoiden kehitys 1981-2017



Kalan kaupallinen kysyntä kasvaa, mutta kasvu tuonnin varassa

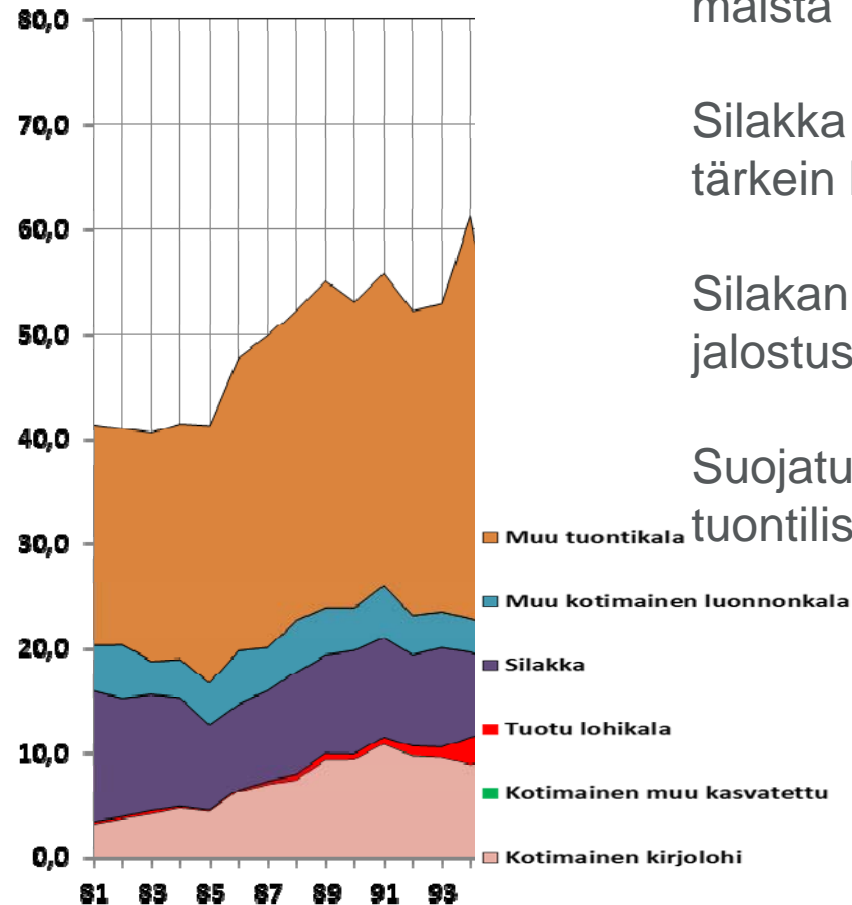
# Kotimaisen kalan osuus enää 18 % kaupallisesta tarjonnasta



Suomalaiset haluaisivat syödä enemmän kotimaista kalaa,  
mutta kotimaisesta kalasta on kova pula

# 1980-luku kotimaisen kalatalouden kehityksen kulta-aikaa

Milljoonia kiloa fileepaino



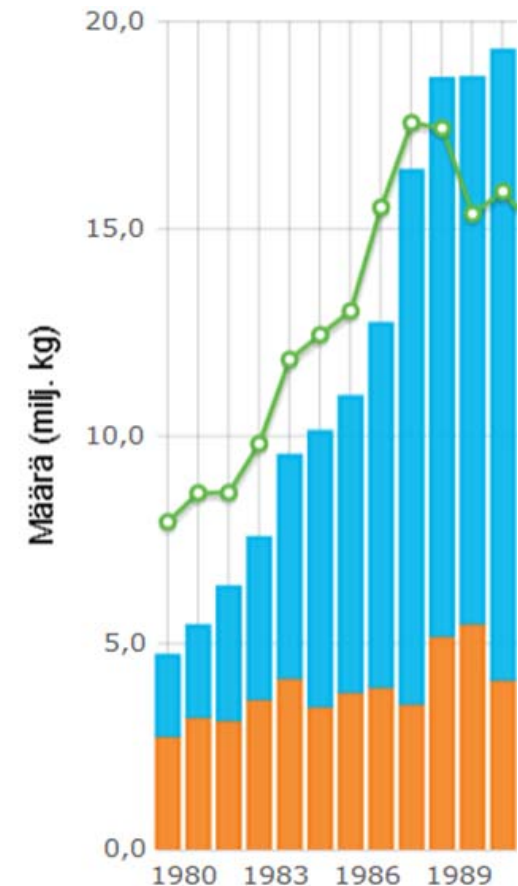
Puolet kalasta koti-  
maista

Silakka markkinoiden  
tärkein kalatuote

Silakan kalastusta ja  
jalostusta tuettiin

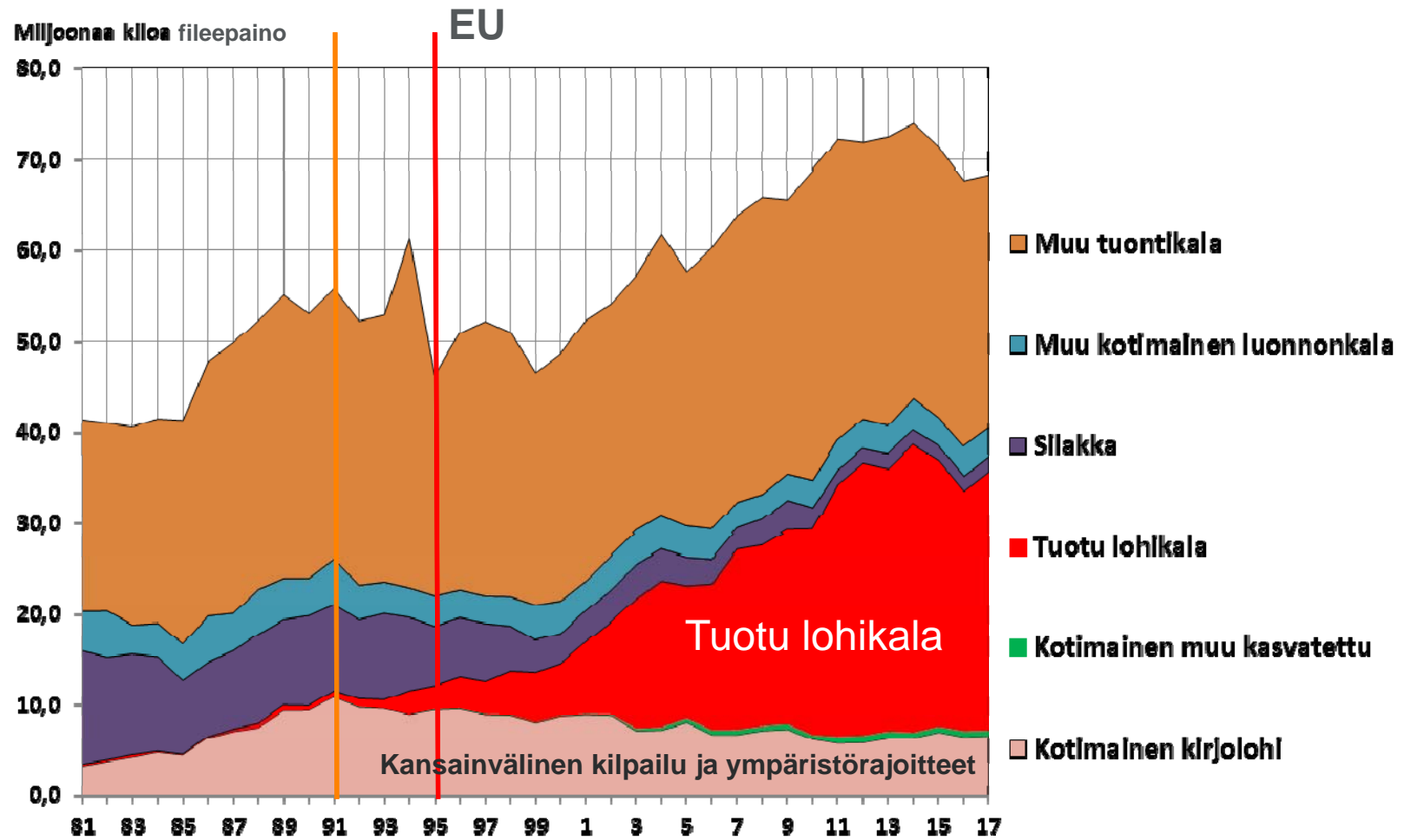
Suojatut markkinat,  
tuontilisenssit

Kirjolohen kasvatus



Suomalainen kalatalous kasvavaa ja kilpailukykyistä

# Tuotu lohikala syrjäyttää kotimaisen kalan



Mitä oikein tapahtui?

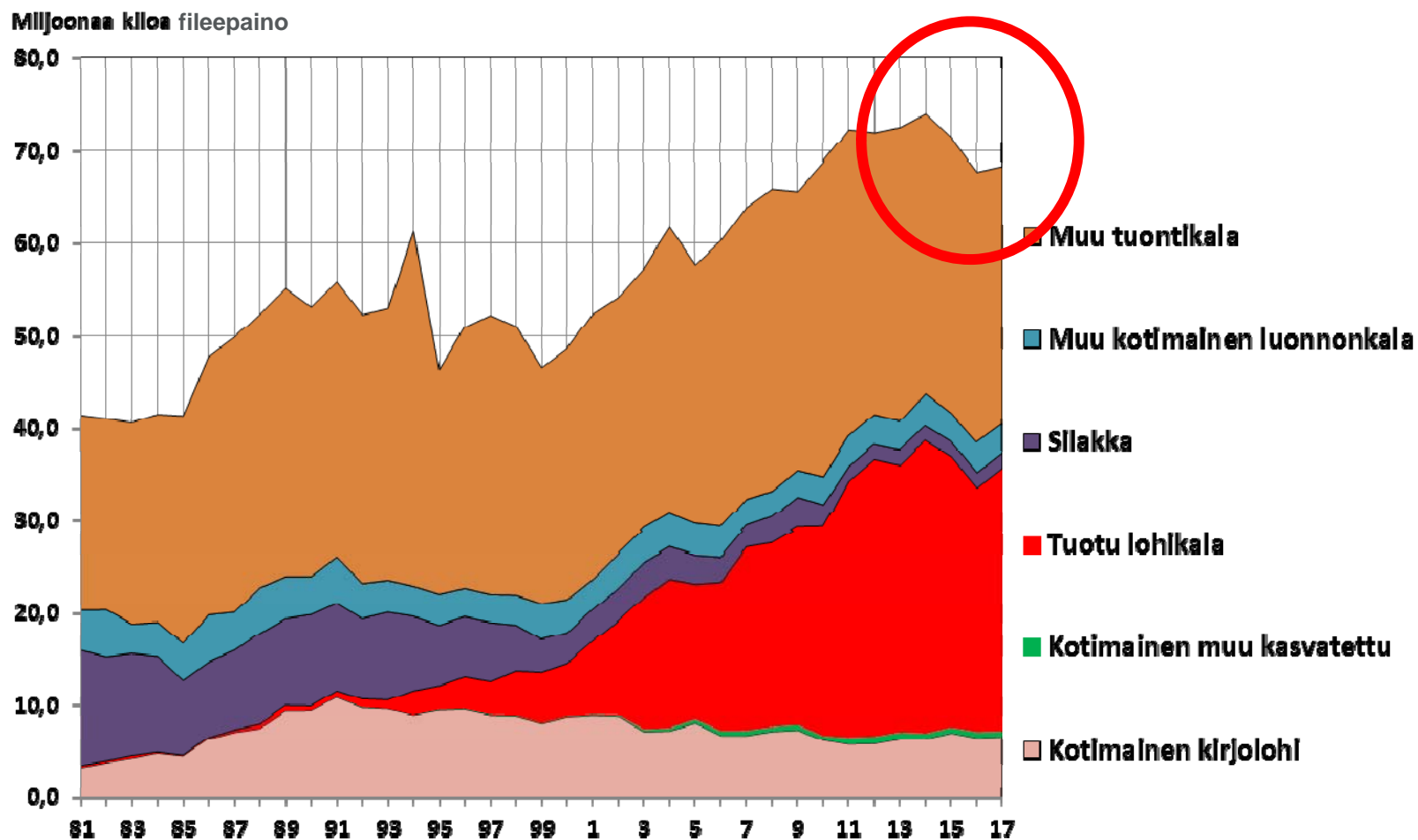
## EU-jäsenyys

- Tuorekalamarkkinat avattiin kansainväliselle kilpailulle
  - Tasaisesti tarjolla olevaa laadukasta, arvostettua ja edullista tuoretta lohta alkaa virrata Suomeen
  - Kalan tukkukauppa ja jalostus kovaan kasvuun
  - Vähittäiskauppa hyödynsi uuden sisävetotuotteen ja panosti kalakauppaan
  - Tuodut lohikalatuotteet korvasivat markkinoilla silakkaa
- Silakan hintatuki poistuu
  - Silakalle muodostui markkinahinta
  - Kalastuksen voimakas keskittyminen
  - Tarjonnan suuntautui kotimaan elintarvikkeista rehuun ja vientimarkkinoille

## Muita kehitykseen vaikuttavia tekijöitä

- Vesiviljelyn ympäristörajoitteet
  - Vanhoja kalankasvatustalustoja leikattiin ja uusia oli erittäin vaikea saada, yksikkökoko jäi Suomessa olemattoman pieneksi ja kansainvälinen kilpailukyky heikkeni
  - Kalankasvatusta laajennettiin Ruotsiin, josta sai isompia talustoja, kirjalojen tuonti lisääntyi
- Luonnonkalan pyynnissä monia ongelmia
  - Silakan koko pieneni 80-luvulta
  - Dioksiinikohut nakersivat silakan mielikuvaa ja kysyntää
  - Silakka-alukset ulkomaiseen omistukseen
  - Kalastuksen säätely heikensi rannikkokalastuksen toimintaedellytyksiä (lohi, siika, kuha)
  - Hylkeet ja merimetso-ongelmat vaikeuttivat rannikkokalastusta
  - Rannikkokalastajien väheneminen ja marginalisoituminen

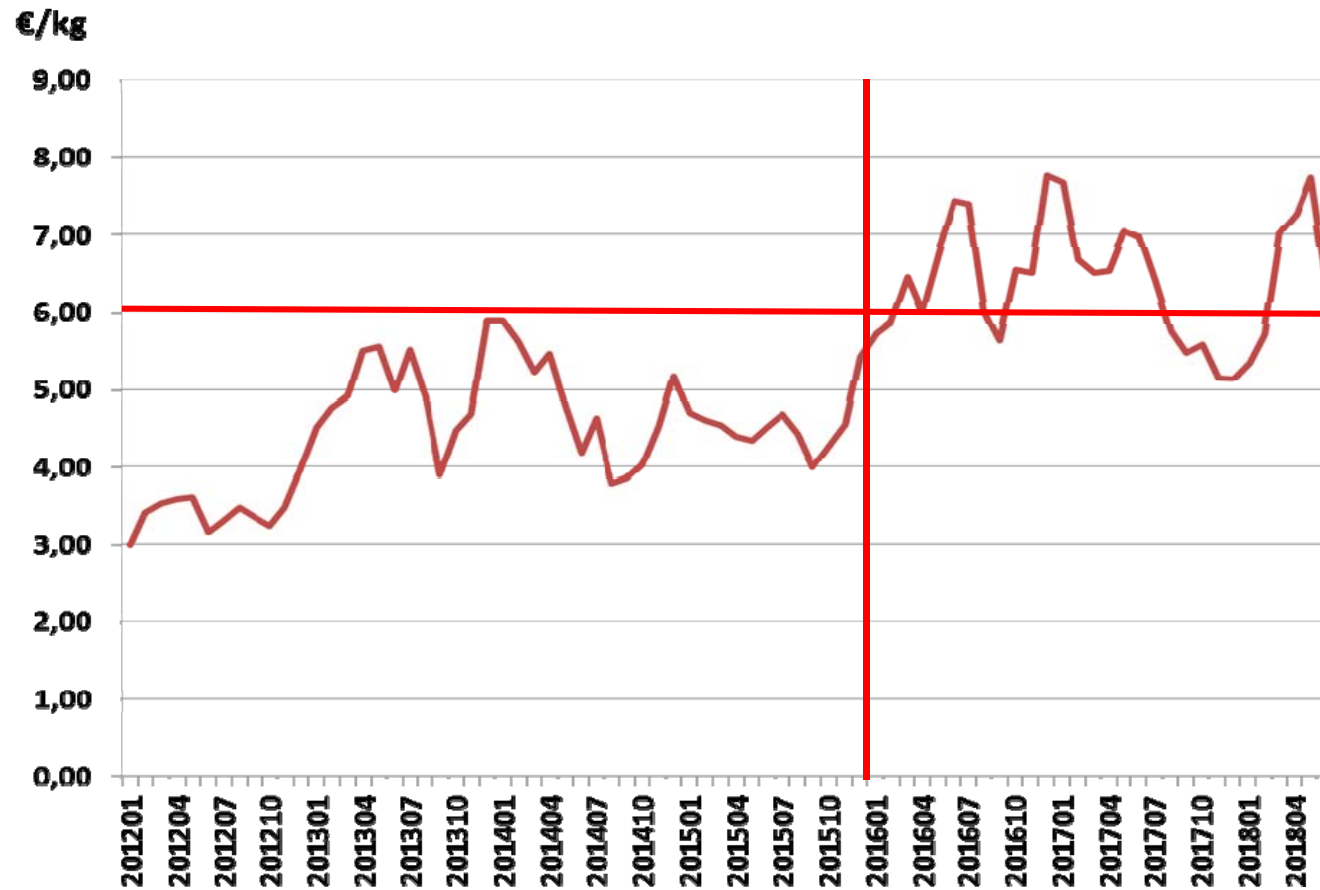
# Tämän päivän tilanne?



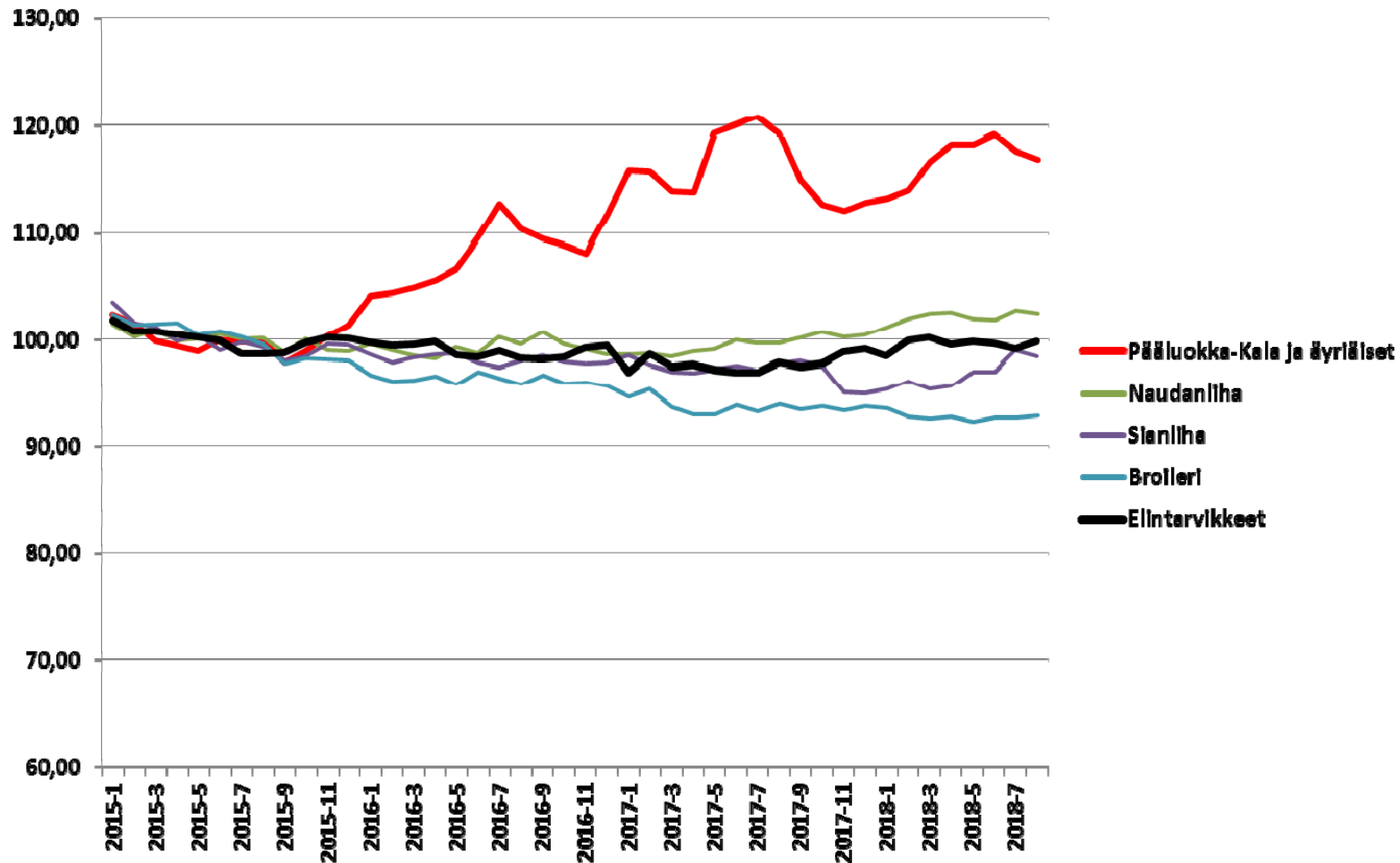
Kalan kysynnän notkahdus



# Lohen hinta jo kolmatta vuotta korkealla



# Kala kallistunut suhteessa muihin elintarvikkeisiin



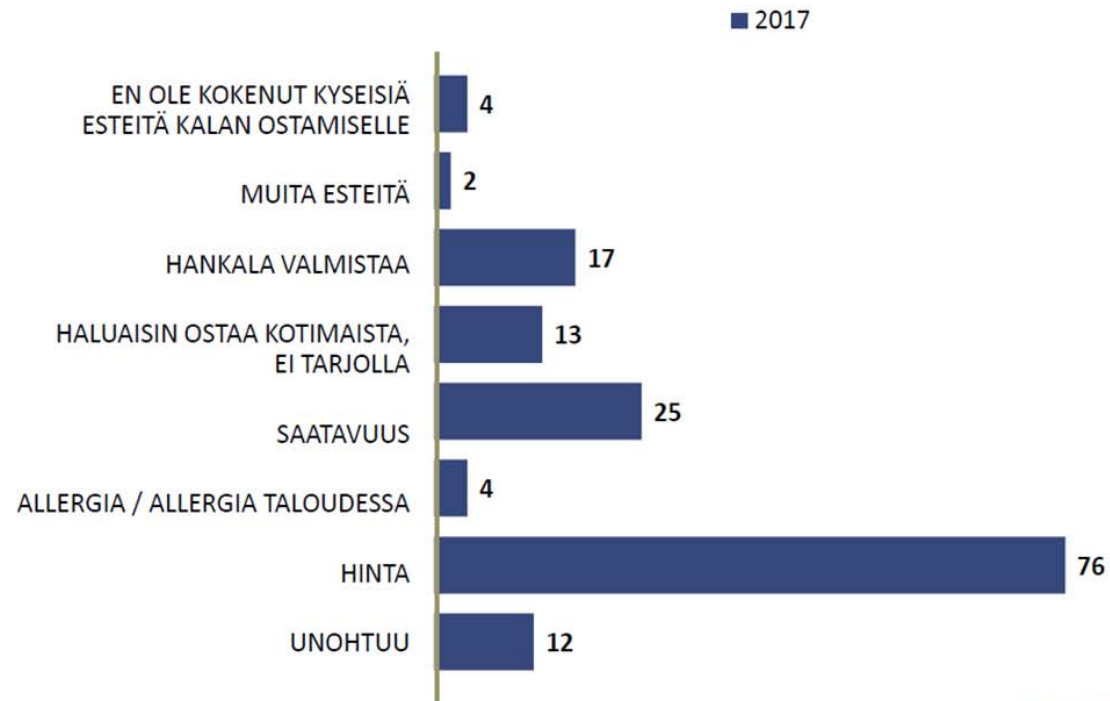
Kalan rooli sisäänvetotuotteena vähentynyt

# Onko kala jo kuluttajalle liian kallista?

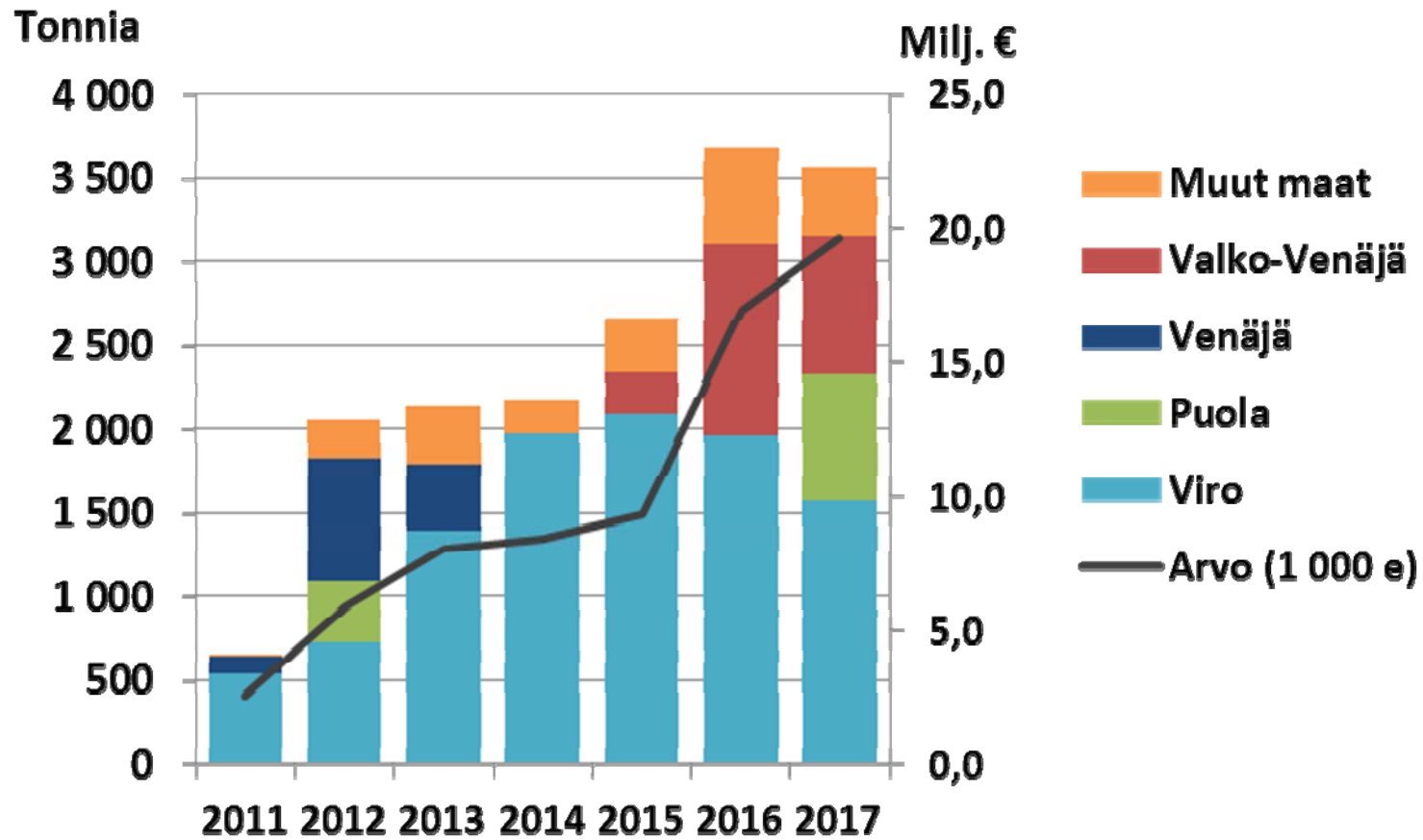
## He, jotka haluavat ostaa enemmän kalaa, kokevat hinnan esteeksi

Hinta korostuu erityisesti nuorten vastaajien keskuudessa.

Mitä iäkkäämpi vastaaja, sitä useammin esteeksi nähdään saatavuus.

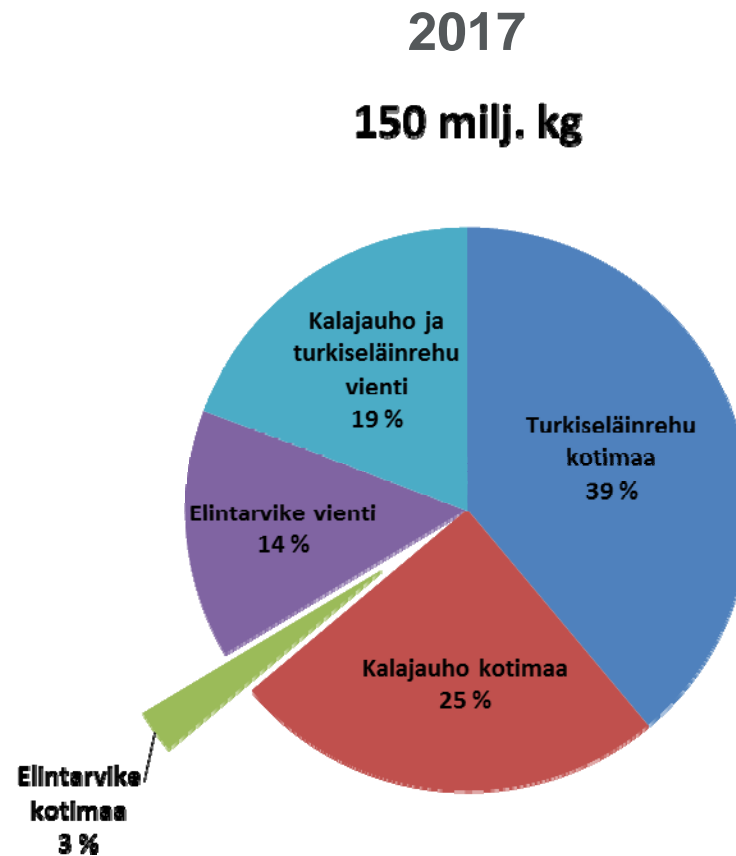


# Kirjoloheen vienti vetää



Vientikala on pois kotimarkkinoilta

# Pieni osa silakasta kotimaan elintarvikkeeksi



Silakasta 2/3 (44% v. 2015) käytetään kotimaassa  
Silakasta noin puolet käytetään elintarvikeketjussa

# Kotimarkkinoilla kova pula kalasta

- Lohi kallista
  - Tuonnin kasvu pysähdyksissä ja yritykset varovaisia lohihankinnoissa
  - Kirjolohi kallista, jalostajilla pula kohtuuhintaisesta raaka-aineesta
  - Lohikalakampanjat vähentyneet
  - Luonnonkalan arvostus ja kysyntä kasvaa, mutta sitä on vähän tarjolla
    - Kalastajien määrä vähentynyt ja saaliit pienentyneet
      - Kalastajat jalostavat ja myyvät pienet saaliit itse
    - Sisävesikalastuksen merkitys kasvanut, kun rannikon tarjonta vähentynyt
    - Lähiruokabuumi tukee luonnonkalan kysyntää
- Terveellisten tuotteiden kysyntä kasvussa

# Vesiviljelyn kestäväälle kasvulle hyvät edellytykset

- Ravinnekuormitusta on jo vähennetty 70-80%
- Valmiina sijainninohjaussuunnitelma ja Itämeren ravinteita kierrättävä rehu
- Vesiviljelyn innovaatio-ohjelma:
  - Avomerilaitokset sijoitetaan ja mitoitetaan ympäristön ja muiden käyttömuotojen kannalta sopiviin paikkoihin ja käytetään Itämerirehua
  - Kiertovesikasvatus kehitetään toimivaksi ja kannattavaksi



Kustavissa kokeillaan kauko-ohjattua ruokintaa

# Lisääarvoa suurimmalle kalaresurssillemme

- **Silakalla** uusia mahdollisuuksia
  - Kalajauhotehdas luo lisääarvoa, työtä ja kestäväää kalankasvatustuotantoa
  - Kalastus nyt MSC-sertifioitu
  - Dioksiinirajat alittumassa
  - Innovaatio-ohjelma:
    - Uusia elintarvikkeita ja lisäarvotuotteita kehitetään
    - Sivuvirtoja hyödynnetään





# Rannikko- ja sisävesikalastuksen kehittämiseen panostetaan

- Rannikkokalastuksessa kehitetään hylkeen kestäviä kannattavia pyyntitapoja sekä hylkeiltä suojautumiskeinoja, mutta myös hylje- ja merimetsokantojen säätelyä tarvitaan



- Sisävesikalastuksessa, sen pyynti- ja jalostusmenetelmissä sekä toiminnan monipuolistamisessa paljon kehitysmahdollisuuksia

# Kalakauppa, kalan jalostus ja markkinointi tukevat alkutuotannon kehittämistä

- Arvoketjun läpi menevän yhteistyötä kehitetään
- Logistiikkaa (jäät, kalan vastaanotto, ensivarastointi, keräily ja kuljetukset) kehitetään
- Kotimaisten kalavarojen käyttöä monipuolistetaan
- Jalostusastetta nostetaan
- Uusien tuotteita ja tuotantotapoja kehitetään
- Sivuvirrat hyödynnetään laajemmin ja arvokkaammin
- Jakelua, markkinoita ja markkinointia kehitetään
  
- Vähittäiskaupan ja suurkeittiöiden valinnat ja kalan hankintaratkaisut tärkeitä

# Tutkimus ja hallinto luo edellytyksiä ja mielikuvia

- Kehitystoiminta tehdään pitkäjänteisesti laajassa ja monipuolisessa verkostossa, jossa yritykset, tutkimus, hallinto ja sidosryhmät mukana
- Tutkimus tuottaa luotettavaa tietoa päätöksentekoon ja osallistuu ratkaisujen kehittämiseen
- Hallinto luo kehittymisen ja kehittämisen edellytyksiä
- Hallinnonvälistä yhteistyötä edelleen tiivistettävä
  - Rakennettava yhteistä tilannekuvaa
  - Pullonkauloja pystyttävä ratkottamaan
  - Näkökulmia aidosti yhteen sovitettava
  - Tavoiteltava ratkaisukeskeistä kehitystyötä
- Tutkimuksen ja hallinnon viestit rakentavat vahvoja mielikuvia, jotka vaikuttavat kehitykseen

Kiitos!

