

# Kalatalouden toimialakatsaus vuonna 2008

Jari Setälä, Pekka Korhonen ja Jarno Virtanen

[www.rktl.fi](http://www.rktl.fi)



RIISTA - JA KALATALOUS — SELVITYKSIÄ

2/2009

# RIISTA- JA KALATALOUS

SELVITYKSIÄ

2 / 2 0 0 9

## Kalatalouden toimialakatsaus vuonna 2008

Jari Setälä, Pekka Korhonen ja Jarno Virtanen



Julkaisija:  
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos  
Helsinki 2009

Kannen kuvat: Juha Metso, Jukka Salmi / Plugi Oy, Taija Pöntinen

Julkaisujen myynti:  
[www.rktl.fi/julkaisut](http://www.rktl.fi/julkaisut)  
[www.juvenes.fi/verkkokauppa](http://www.juvenes.fi/verkkokauppa)

Pdf-julkaisu verkossa:  
<http://www.rktl.fi/julkaisut/>

ISBN 978-951-776-675-3 (painettu)  
ISBN 978-951-776-676-0 (verkkojulkaisu)

ISSN 1796-8887 (painettu)  
ISSN 1796-8895 (verkkojulkaisu)

Painopaikka: Tampereen Yliopistopaino Oy - Juvenes Print

# Sisällys

Tiivistelmä .....	5
Sammandrag .....	6
Abstract .....	7
1. Kalatalouden tuotot ja lisäarvo kasvoivat.....	9
2. Kalastuksen liikevaihto nousi - kannattavuus heikkeni .....	10
3. Vesiviljelyn kannattavuus huipussaan vuonna 2006 .....	12
4. Kalanjalostuksen tulos kohtuullinen.....	14
5. Kalatukkukauppa kasvaa ja työllistää .....	16
6. Kalan vähittäiskaupan liikevaihto kasvussa.....	18
7. Laatuseloste .....	19
7.1. Aineisto ja menetelmät .....	19
7.2. Tulosten luotettavuus .....	20
Viitteet.....	21
Liitteet.....	22
Liite 1 .....	22
Liite 2 .....	22
Liite 3 .....	23
Liite 3.1 .....	23
Liite 3.2 .....	24
Liite 3.3 .....	25
Liite 3.4 .....	26
Liite 3.5 .....	27
Liite 4 Kalatalousyriyten tilinpäätöstiedot 2006 .....	28

## Tiivistelmä

Kalatalouden toimialakatsauksessa kuvataan suomalaisen merikalastuksen, vesiviljelyn, kalan jalostuksen, kalatukkukaupan ja kalaan erikoistuneen vähittäiskaupan taloudellista tilaa. Katsaus perustuu viimeisimpiin kalatalouden yritysten tilasto-, barometri- ja tilinpäätöstietoihin.

Vuonna 2006 Suomen kalataloussektorilla toimi 767 sellaista yritystä, joiden liikevaihto ylitti 9 100 euroa vuodessa. Yritysten kokonaistuotot olivat lähes 550 miljoonaa euroa. Kalatalouden tuottama jalostusarvo oli noin 112 miljoonaa euroa ja yritysten työllistävyys oli 2040 henkilötyövuotta. Yli puolet yrityksistä oli alkutuotannon yrityksiä. Suurin osa tuotoista syntyi jalostuksen ja kaupan toimialoilla, jotka myös työllistivät eniten.

Kalatalouden tuotot, jalostusarvo ja tuottavuus kasvoivat merkittävästi vuodesta 2005. Kalan kysyntä lisääntyi sekä koti- että vientimarkkinoilla. Kotimarkkinoiden kasvu perustui ensisijaisesti tuontikalaan. Silakan ja kilohailin vienti Venäjälle, Ruotsiin ja Tanskaan lisääntyi.

Vuosi 2006 oli erityisen kannattava kalankasvattajille ja kalakaupalle, koska lohikalojen hinnat olivat poikkeuksellisen korkeat. Jalostuksen kannattavuus pysyi entisellään, koska raaka-aine oli kallista. Jalostuksen työllistävyys väheni, mutta uusia työpaikkoja syntyi kaupan palveluihin.

Kalakauppa vilkastui edelleen vuonna 2007. Myös ammattikalastajien saalis lisääntyi. Kalatalousyrittäjien odotukset vuodelle 2008 olivat myönteiset. Kalan menekien uskottiin edelleen parantuvan. Polttoaineiden hintojen nousu heikensi kuitenkin erityisesti troolikalastuksen kannattavuutta vuoden 2008 ensimmäisellä puoliskolla.

**Asiasanat:** kala, kalanjalostus, kalastus, kalatalous, toimialat, tukkukauppa, vesiviljely, vähittäiskauppa

Setälä, J., Korhonen, P. & Virtanen, J. 2008. Kalatalouden toimialakatsaus vuonna 2008. *Riista- ja kalatalous – Selvityksiä 2/2009*. 28 s.

## Sammandrag

I den fiskeriekonomiska översikten beskrivs det ekonomiska tillståndet hos det finländska havsfisket, vattenbruket, fiskförädlingen, fiskpartihandeln och detaljhandel specialiserad på fisk. Översikten är baserad på de senaste statistik-, barometer-, och bokslutsuppgifterna från företagen i fiskeribranschen.

År 2006 verkade 767 företag, vars affärsomsättning överskred 9 100 euro per år, inom fiskerisektorn i Finland. Företagens sammanlagda intäkter uppgick till närmare 550 miljoner euro. Det förädlingsvärde, som producerades inom fiskeribranschen, var c. 112 miljoner euro och företagen sysselsatte motsvarande 2040 personarbetsår. Över hälften av företagen verkade inom primärproduktionen. Största delen av intäkterna hänför sig till förädling och affärsverksamhet, där också de flesta var sysselsatta.

Fiskeribranschens intäkter, förädlingsvärde och produktivitet ökade betydligt från år 2005. Efterfrågan på fisk ökade både på hemmamarknaden och exportmarknaderna. Tillväxten inom hemmamarknaden gällde framförallt importfisk. Exporten av strömming och vassbuk till Ryssland ökade.

År 2006 var särskilt lönsamt för fiskodlarna och fiskhandeln, eftersom priset på laxfiskar var exceptionellt högt. Förädlingens lönsamhet förblev oförändrad p.g.a. det höga råvarupriset. Antalet anställda inom förädlingen minskade, medan nya arbetsplatser uppstod inom handeln.

Fiskhandeln ökade ytterligare år 2007. Detsamma gjorde yrkesfiskets fångster. Fiskeribranschens företagare hade positiva förväntningar inför år 2008. Man förmodade att åtgången på fisk ytterligare skulle förbättras. De ökade bränslepriserna försvagade dock särskilt trålfiskets lönsamhet under första hälften av år 2008.

**Faktaord:** fisk, fiskförädling, fiske, fiskeriekonomi, verksamhetsområde, partihandel, vattenbruk, detaljhandel

Setälä, J., Korhonen, P. & Virtanen, J. 2008. 2008 års översikt av fiskeribranschens ekonomiska verksamhet. *Riista- ja kalatalous – Selvityksiä 2/2009*. 28 s.

## Abstract

In this Fisheries Industry Report, we present recent economic results for the fishing, aquaculture, fish processing, fish wholesale and retail trade sectors. The report is based on the latest statistics, surveys and accounts of fisheries sector enterprises.

In 2006, there were 767 enterprises in the Finnish fisheries sector, which had a turnover of over 9 100 Euros. The total turnover of the sector was nearly 550 Million Euros. The industry value-added was some 112 Million Euros and the sector employed 2040 employees measured as full-time equivalent. Over half of the enterprises operated in primary production. Most of turnover and employment was created in the processing and trade sectors.

Since 2005 turnover, industry value-added and productivity have increased significantly. The demand for fish has been high in the home and export markets and the export of Baltic herring and sprat to Russia, Sweden and Denmark has increased.

The year 2006 was particularly profitable for fish farmers and fish traders due to exceptionally high prices for salmon and salmon trout. However, the profitability of the processing industry remained at the previous level because the raw material price was high. Employment in the processing sector decreased, but new jobs were created in the trade sector.

The fish trade continued to boom in 2007 with commercial landings fish also increasing. The future prospects for entrepreneurs in the fisheries sector were positive. They expected high demand and growing sales. However, in 2008, because of high fuel prices, the profitability of trawl fisheries deteriorated.

**Keywords:** industry report, fishing, aquaculture, fish processing, fish wholesale trade, fish retail trade, fisheries, economic analysis

Setälä, J., Korhonen, P. & Virtanen, J. 2008. Fisheries Industry Report 2008. *Riista- ja kalatalous – Selvityksiä 2/2009*. 28 p.

# 1. Kalatalouden tuotot ja jalostusarvo kasvoivat

Vuonna 2006 Suomen kalataloussektorilla toimi 767 sellaista yritystä, joiden liikevaihto ylitti 9 100 euroa vuodessa. Yli puolet yrityksistä oli alkutuotannon pienyrityksiä (kuva 1). Sektorin kokonaistuotot olivat 545 miljoonaa euroa, josta jalostuksen ja kalakaupan osuus oli yli 80 % (liite 1). Kalakauppa ja jalostus olivat hyvin keskittyneitä (Liite 2). Kalatalouden tuottama jalostusarvo oli noin 112 miljoonaa euroa. Jalostusarvo nousi viidenneksen edellisvuodesta. Kalatalouden työllistävyys oli 2040 henkilötyövuotta. Niistä jalostuksen ja kaupan osuus oli yli 70 % (kuva 2).

Kalatalouden tuotot kasvoivat noin 15 % vuodesta 2005. Kalanjalostuksen ja kaupan yhteenlasketut tuotot ovat tasaisesti kasvaneet ja yli kaksinkertaistuneet viimeisen 12 vuoden aikana (kuva 3). Kalatuotteilla on lisääntyvää kysyntää niin kotimarkkinoilla kuin viennissä. Kotimarkkinoilla kasvu perustuu tuotuun kalaan, koska kotimaisen vesiviljelyn ja rannikkokalastuksen tuotanto on taantunut ja silakan kysyntä vähentynyt. Troolipyynnin tuotot kuitenkin kasvoivat, kun silakan ja kilohailin vienti lisääntyi.

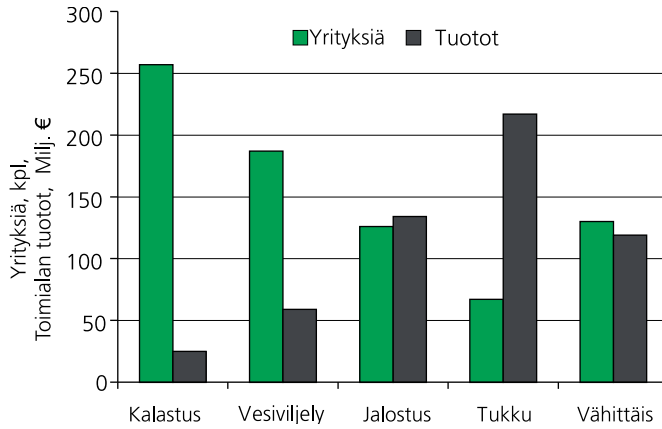
Kysynnän kasvun myötä kalan hinnat ovat viime vuosina olleet nousussa. Kalajauhon raaka-ainehinnat parantuivat merkittävästi vuonna 2007. Myös rannikkolajien hinnat nousivat hienoisesti. Lohen ja kirjolohen hinnat noudattavat maailmanmarkkinoiden kausivaihtelua. Ne olivat vielä vuonna 2007 korkeat, vaikka laskivatkin vuodesta 2006.

Lohikalojen hinnat heijastuvat toimialojen kannattavuuteen. Vesiviljelyn ja kalakaupan kannattavuus paranee lohikalojen hintojen noustessa, kun taas kalanjalostuksen heikkenee. Vuosi 2006 oli vesiviljelylle hyvin kannattava, mikä näkyi myös investointipaineiden purkautumisena. Myös kalatukkukaupan tulos oli erinomainen, kun taas raaka-aineiden kalleus vaikutti jalostuksen kannattavuuteen.

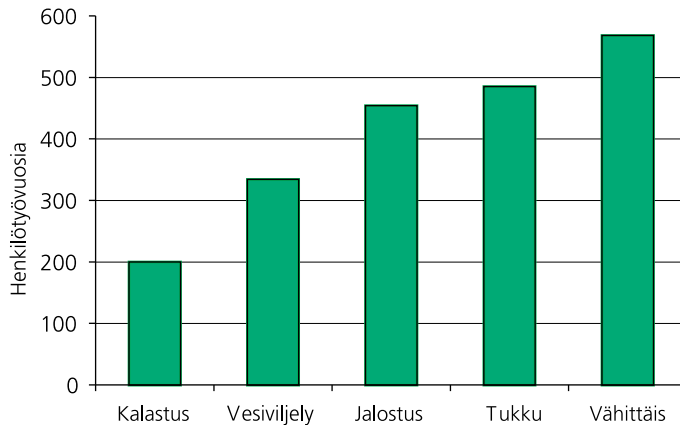
Kalatalouden kokonaistyöllistävyys pysyi ennallaan. Uusia työpaikkoja syntyi kaupan palveluihin samalla kun jalostuksen työllistävyys väheni. Raaka-aineen hintatasosta johtuen työpaikkoja saattoi siirtyä jalostuksesta tukkukauppaan. Myös jalostuksen automatisointi vähentää tarvittavan työvoiman määrää.

Kalatalousyrittäjien tulevaisuuden odotukset vuodelle 2008 olivat myönteiset. Kalan mekin odotettiin edelleen parantuvan (Honkanen ym. 2008). Polttoaineiden hinnat olivat kuitenkin vuoden 2008 alkupuoliskolla korkeat, mikä heikensi troolikalastuksen kannattavuutta.

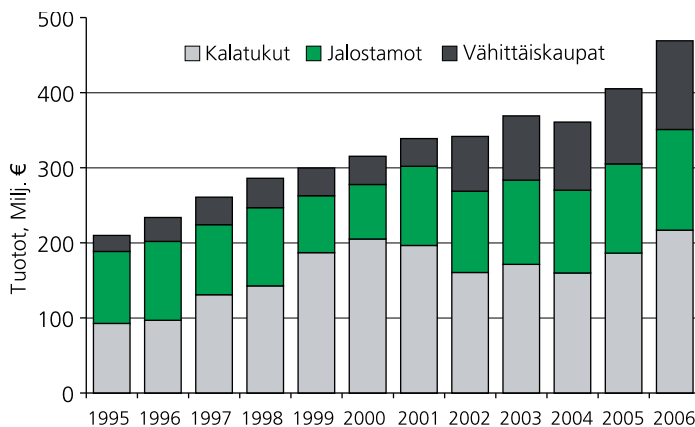




**Kuva 1.** Kalatalouden toimialojen yritysten lukumäärät ja tuotot vuonna 2006.



**Kuva 2.** Kalatalouden toimialojen työllistävyys vuonna 2006.



**Kuva 3.** Kalan jalostuksen, tukkukaupan ja vähittäiskaupan yhteenlasketut reaali tuotot vuosina 1995–2006.

## 2. Kalastuksen tuotot kasvoivat – kannattavuus heikkeni

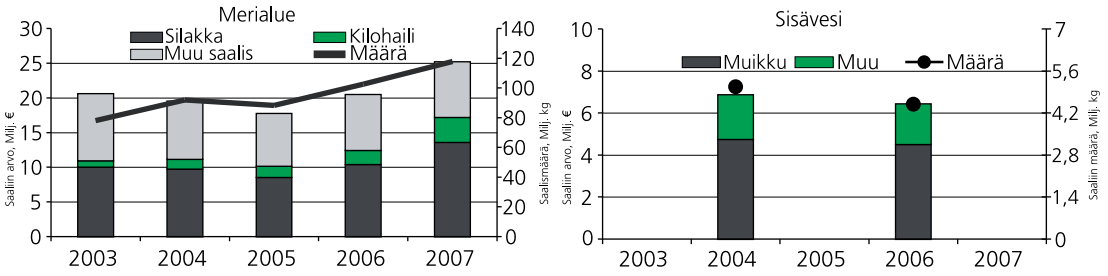
Suomalaiset ammattikalastajat pyydystivät Itämerestä 25 miljoonan euron arvosta kalaa vuonna 2007 (kuva 4). Merisaalis oli noin 118 miljoonaa kiloa. Silakan ja kilohailin osuus tästä oli 96 %, mikä oli kaksi kolmasosaa merisaaliin arvosta. Sisävesiltä pyydettiin noin 4,5 miljoonaa kiloa kalaa vuonna 2006. Sisävesisaaliin tuottaja-arvo oli runsas 6 miljoonaa euroa. Siitä yli kaksi kolmasosaa oli muikkua.

Silakasta ja kilohailista entistä suurempi osa vietiin Venäjälle elintarvikkeeksi tai Ruotsiin ja Tanskaan kalajauhon raaka-aineeksi. Kalajauhoteollisuuden maksama hinta nousi vuodesta 2006 (kuva 5). Muuhun tarkoitukseen käytetyn silakan hinnat pysyivät edellisvuoden tasolla. Lohen hinta laski huippuvuodesta 2006, kun taas siian, kuhan ja muikun hinnat nousivat.

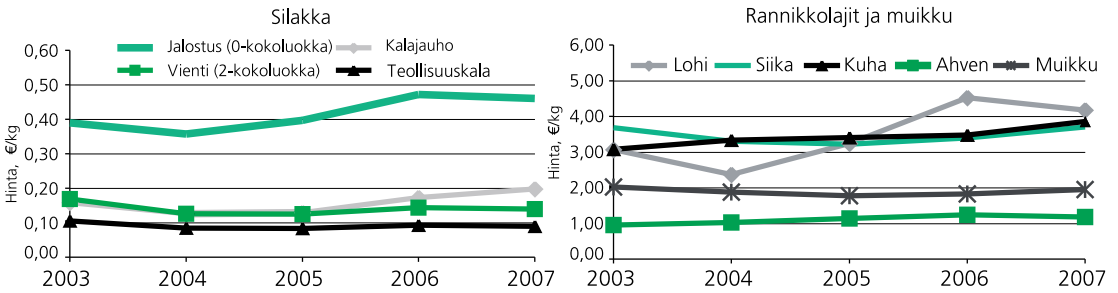
Vuonna 2006 merialueella toimi 257 aktiivista kalastusyristystä, joiden saaliin arvo oli vähintään 9 100 €/v (liite 3, taulukko 3.1.). Niistä 200 kalasti rannikon lähellä ja loput olivat troolareita tai muita avomerikalastusyriytyksiä. Yritysten yhteenlasketut tuotot olivat vajaa 25 miljoonaa euroa ja yritysten keskituotot noin 96 000 euroa. Kalastuksessa tapahtui keskittymistä: vuodesta 2005 isojen troolareiden määrä lisääntyi samalla kun pienten troolareiden sekä ajoverkkoalusten määrä ja kalastuskapasiteetti vähenivät. Edellisvuotta useamman rannikkokalastajan saaliin arvo saavutti 9 100 euron rajan vuonna 2006.

Isojen troolareiden ja rannikkokalastajien tuotot kasvoivat, kun taas ajoverkkokalastusyristysten vähenivät vuonna 2006. Kokonaistuottojen kasvusta huolimatta toimialan kannattavuus heikkeni (kuva 6). Vuosi 2005 oli poikkeuksellisen kannattava, koska kalastusyriytyksille maksettiin silloin takautuvia tukia ja hyljekorvauksia. Kalastuksen kannattavuus heikkeni kuitenkin tätä aikaisemmistakin vuosista. Rannikkokalastajien ja suurten troolareiden tulos laski eniten. Suurten troolariyritysten jalostusarvo ja käyttökate olivat kohtuulliset, mutta mittavat investoinnit nostivat pääomakuluja ja laskivat nettotulosta. Kaikkien kalastusyristysten vaka-  
varaisuus heikkeni.

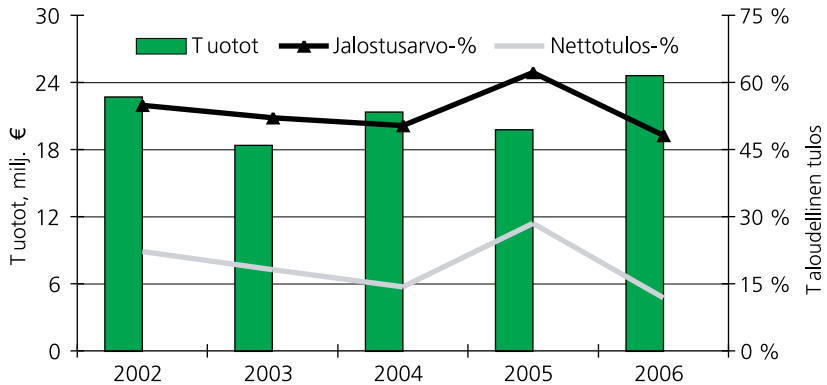
Vuoden 2008 alussa tehdyn barometritiedustelun perusteella pienten kalastusyristysten taloudellinen tila parantui ja suurten heikkeni vuonna 2007 (Honkanen ym. 2008). Pienet yritykset uskoivat tilanteen jatkuvan ennallaan, kun taas suuret yritykset näkivät tulevaisuuden valoisemmin. Polttoainekustannukset nousivat vuoden 2008 alussa.



**Kuva 4.** Ammattikalastajien saaliin reaaliarvon ja määrän (viiva) kehitys merellä ja sisävesillä vuosina 2003–2007 (RKTL 2007, 2008 a)



**Kuva 5.** Silakan sekä lohien, siian, kuhan, muikun ja ahvenen reaaliset tuottajahinnat vuosina 2003–2007 (RKTL 2008b.)



**Kuva 6.** Kalastusyrittysten tuottojen, jalostusarvon ja nettotuloksen reaalin kehitys vuosina 2003–2006.

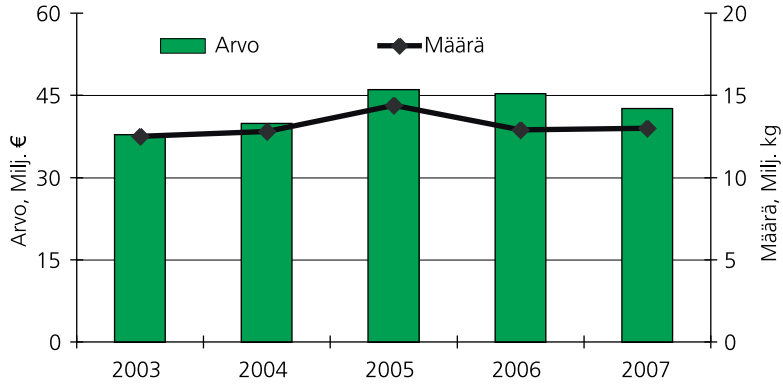
### 3. Vesiviljelyn kannattavuus huipussaan vuonna 2006

Suomessa kasvatettiin vuonna 2007 lähes 43 miljoonan euron arvosta ruokakalaa (kuva 7). Kokonaistuotanto pysyi edellisvuoden tasolla noin 13 miljoonassa kilossa (perkaamaton paino). Tuotannon arvo väheni hieman kirjolohen hinnan (kuva 8) laskiessa. Tuotannosta 12,1 miljoonaa kiloa oli kirjolohta ja 0,9 miljoonaa kiloa siikaa. Siian tuotantomäärä kasvoi hieman edellisvuodesta. Ruokakalasta yli 80 % kasvatettiin merialueella.

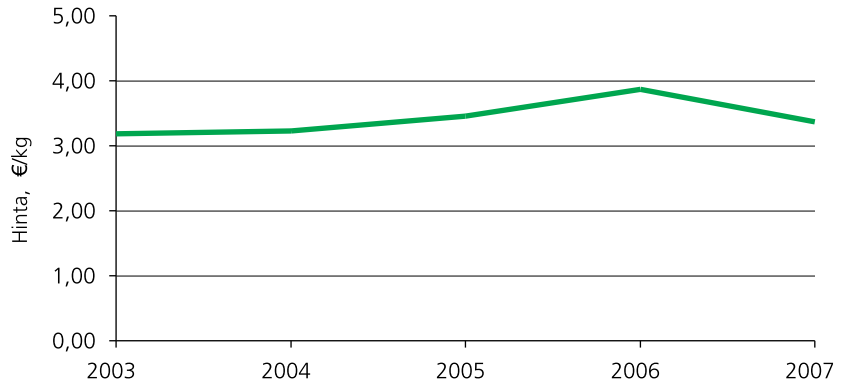
Ruokakalan lisäksi vuonna 2007 tuotettiin noin 70 miljoonaa kalanpoikasta istutuksiin ja jatkoviljelyyn. Tästä määrästä yli 40 % oli jatkokasvatettavia kirjolohenpoikasista, joita tuotettiin huomattavasti enemmän kuin vuonna 2006. Kirjolohen poikastuotannon arvo oli 10,3 miljoonaa euroa. Vajaa kolmannes poikasista oli siikoja, joista pääosa käytettiin istutuksiin. Siianpoikasista tuotettiin yhtä paljon kuin edellisvuonna, mutta niiden toimitukset jatkokasvatukseen vähenivät. Muu tuotanto oli pääasiassa kuhia, lohia, taimenia ja harjuksia istutuksia varten. Ravun poikasista tuotettiin 70 000 kappaletta, josta lähes kolme neljänestä oli täplärapuja. Poikaslaitoksista yli 80 % oli sisämaassa.

Vuonna 2006 Suomessa toimi 187 vesiviljely-yritystä, joiden liikevaihto oli vähintään 9 100 €/v (liite 3, taulukko 3.2.). Yritysten yhteenlasketut tuotot olivat noin 59 miljoonaa euroa ja yritysten keskituotot noin 309 000 euroa. Toimialan tuotot jäivät hieman pienemmäksi kuin vuonna 2005 (kuva 9). Vuonna 2006 kirjolohen hinta oli ennätyksellisen korkea, minkä vuoksi kalankasvatuksen kannattavuus parani kaikissa yritysryhmissä huomattavasti. Yritysten investoinnit lisääntyivät ja suhteellinen velkaantuneisuus kasvoi. Erityisesti pienten yritysten vakaaraisuus heikentyi vuonna 2006.

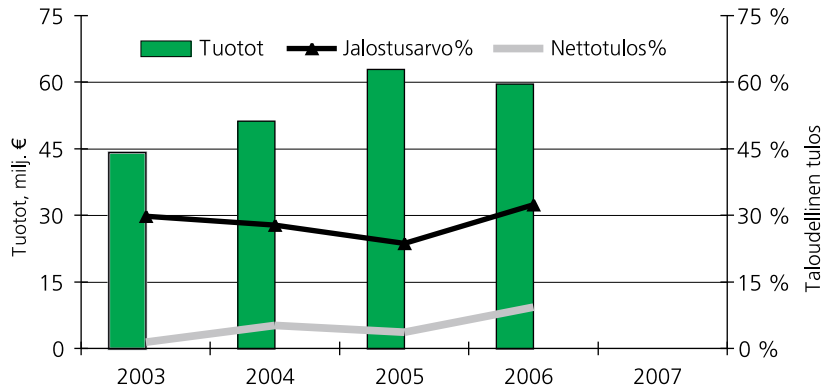
Vuoden 2008 alussa tehdyn barometritiedustelun perusteella erityisesti suurten kalankasvatusyri-tysten taloudellinen tila heikkeni vuonna 2007 (Honkanen ym. 2008). Kasvatusyri-tykset uskoivat toimialan kehittyvän lähitulevaisuudessa suotuisammin. Kirjolohen hinnat olivat kuitenkin vuoden 2008 alkupuoliskolla selvästi alhaisemmat kuin vuonna 2007.



**Kuva 7.** Kasvatetun ruokalan tuotannon reaaliarvo ja tuotantomäärä vuosina 2003-2007 (RKTL 2008c).



**Kuva 8.** Kirjolojen reaalihinnan kehitys vuosina 2003-2007 (RKTL 2008b).



**Kuva 9.** Vesiviljely-yritysten tuottojen, jalostusarvon ja nettotuloksen reaalin kehitys vuosina 2005-2006.

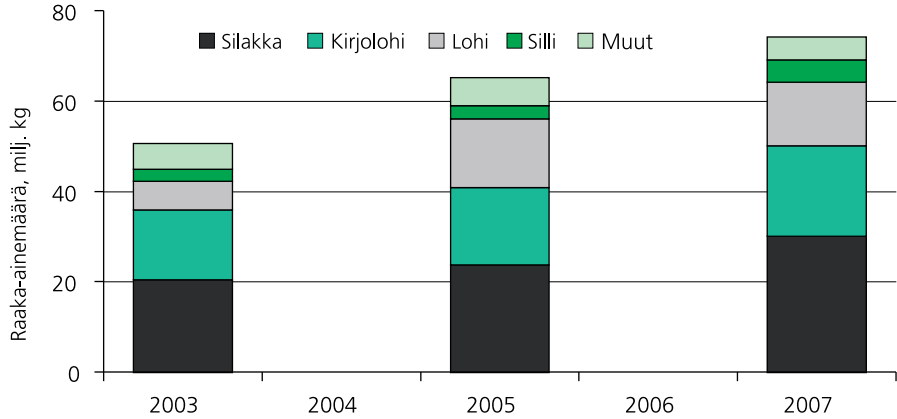
## 4. Kalanjalostuksen tulos kohtuullinen

Suomessa jalostettiin runsas 74 miljoonaa kiloa kalaa vuonna 2007 (kuva 10). Kotimaassa jalostetun kalan määrä on kasvanut 1990-luvun alusta lähtien. Kasvu oli 14 % vuodesta 2005 vuoteen 2007.

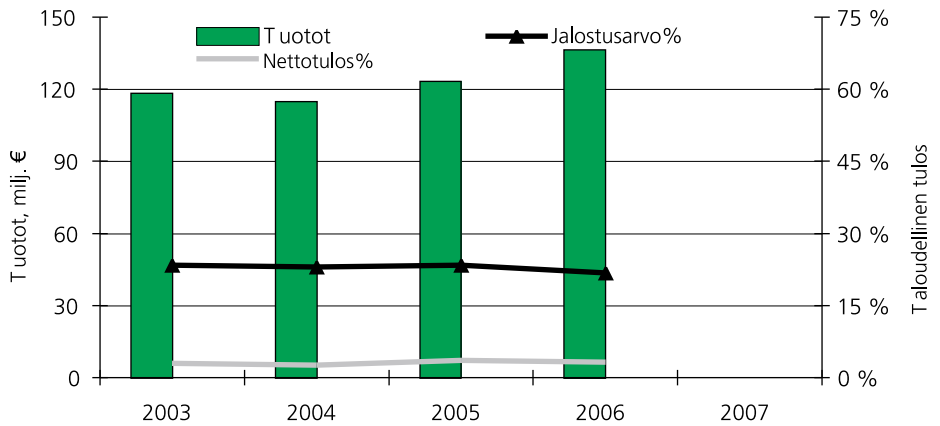
Vuonna 2007 silakkaa jalostettiin noin 30 miljoonaa kiloa. Siitä pääosa pakastettiin viennin varten. Kotimarkkinoiden kannalta tärkeimmät lajit olivat kirjolohi ja lohi, joita jalostettiin runsas 34 miljoonaa kiloa. Silliä käytettiin säilyketuotannossa 5 miljoonaa kiloa. Siikaa jalostettiin yli 2 miljoonaa kiloa ja muikkua vajaa miljoona kiloa.

Vuonna 2006 Suomessa toimi 126 kalanjalostusyriytystä, joiden liikevaihto oli vähintään 9 100 €/v (liite 3, taulukko 3.3.). Yritysten yhteenlasketut tuotot olivat noin 134 miljoonaa euroa ja yritysten keskituotot vajaa 900 000 euroa. Kalan jalostamoiden työllistävyys väheni. Yritysten kokonaistuotot nousivat hieman vuodesta 2005, mutta yritysten kannattavuus pysyi suurin piirtein samalla kohtuullisella tasolla (kuva 11). Pienet yritykset investoivat paljon vuoden 2006 aikana. Ne olivat isompia yrityksiä velkaisempia ja niiden omavaraisuusaste oli heikko. Muiden yritysten velkojen määrä oli suhteellisen vähäinen.

Vuoden 2008 alussa tehdyn barometritiedustelun perusteella jalostamoiden taloudellinen tila parani vuonna 2007 ja suuntauksen oletettiin jatkuvan lähitulevaisuudessa (Honkanen ym. 2008). Elintarvikkeiden hinnat ovat vuoden 2008 alkupuoliskolla nousseet samalla kun raaka-aineiden hinnat ovat edelleen laskeneet, minkä vuoksi yritysten ennakoarviot osunevat oikeaan.



**Kuva 10.** Kalanjalostuksen raaka-ainemäärät vuosina 2003, 2005 ja 2007 (RKTL 2008d).



**Kuva 11.** Kalanjalostusyriyten tuottojen, jalostusarvon ja nettotuloksen reaalin kehitys vuosina 2003–2006.

## 5. Kalatukkukauppa kasvaa ja työllistää

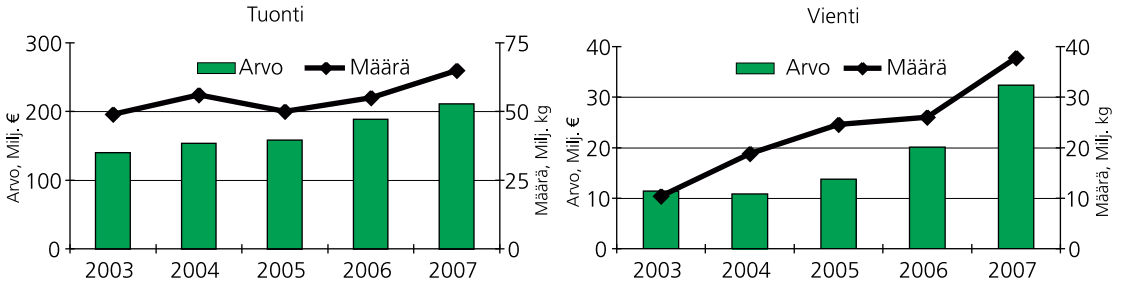
Vuonna 2007 Suomeen tuotiin 211 miljoonalla eurolla elintarvikekalaa. Tuonnin määrä oli 65 miljoonaa kiloa, 10 miljoonaa kiloa enemmän kuin vuonna 2006 (kuva 12). Eniten kasvoi tuoreen lohien tuonti Norjasta (kuva 13). Vuonna 2007 lohta tuotiin 19 miljoonaa kiloa. Pääosa tuodusta kalasta jäi kotimarkkinoille. Tuodun kalan osuus oli noin kolmannes kotimarkkinoilla myytävästä kalasta.

Kalan vienti oli myös ennätysellistä. Viennin arvo oli 35 miljoonaa euroa ja kasvu edellisvuodesta oli huimat 14 miljoonaa euroa. Kalavalmisteiden ja –säilykkeiden viennin arvo kaksinkertaistui 8,5 miljoonaan euroon. Kalaa vientiin 38 miljoonaa kiloa. Siitä kaksi kolmanesta oli silakkaa ja kilohailia Venäjälle.

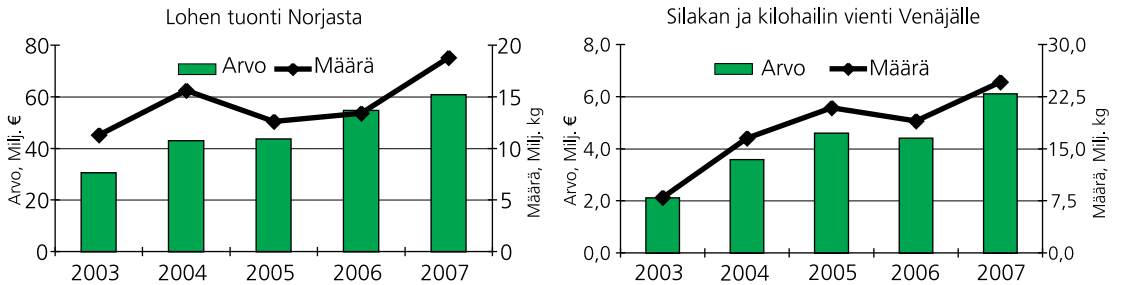
Vuonna 2006 Suomessa toimi 67 kalatukkuyritystä, joiden liikevaihto oli vähintään 9 100 €/v (liite 3, taulukko 3.4.). Pienten ja keskisuurten yritysten määrä väheni edellisestä vuodesta. Yritysten yhteenlasketut tuotot olivat 217 miljoonaa euroa ja yritysten keskituotot noin 3,2 miljoonaa euroa (kuva 14). Yritysten kokonaistuotot nousivat viidenneksen vuodesta 2005 ja kalatukkukauppa myös työllisti entistä enemmän. Suurten ja keskisuurten kalatukkujen kannattavuus parani merkittävästi kun taas pienten heikkeni. Kalatukut eivät olleet velkaisia ja niiden omavaraisuusaste oli tyydyttävä.

Vuoden 2008 alussa tehdyn barometritiedustelun perusteella kalatukkuyritysten taloudellinen kehitys oli hyvä myös vuonna 2007 ja tulevaisuuteen suhtauduttiin myönteisesti (Honkanen ym. 2008). Luottamus kalatuotteiden menekin kasvuun oli vahva.

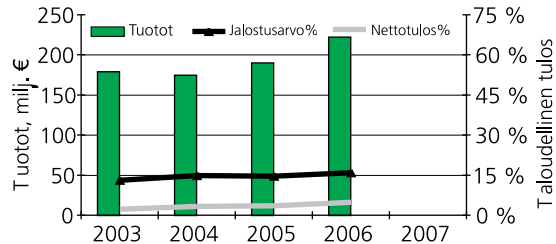




**Kuva 12.** Ihmisravinnoksi käytettyjen äyriäisten ja kalatuotteiden tuonnin ja viennin määrä ja reaaliarvo vuosina 2003–2007 (RKTL 2008e).



**Kuva 13.** Norjalaisen tuoreen lohien tuonnin määrä ja reaaliarvo sekä Venäjälle viidyn silakan ja kilohailin Venäjän määrä ja reaaliarvo vuosina 2003–2007 (RKTL 2008e).

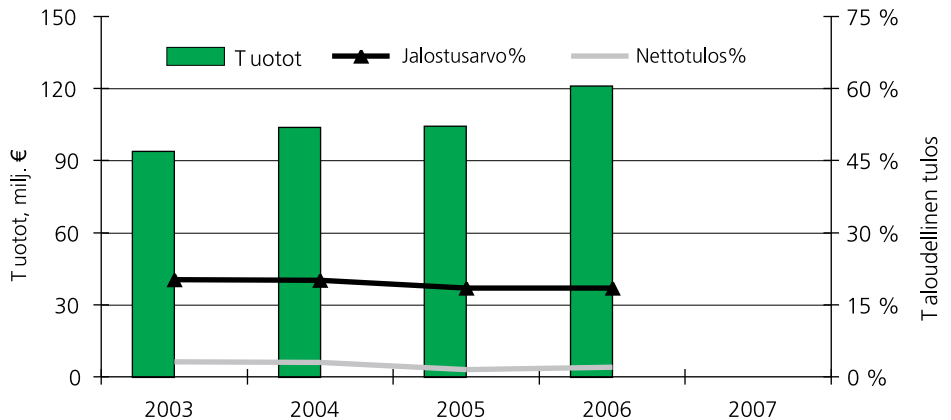


**Kuva 14.** Kalatukkuyritysten tuottojen, jalostusarvon ja nettotuloksen reaaliarvo vuosina 2005–2006.

## 6. Kalan vähittäiskaupankin liikevaihto kasvussa

Vuonna 2006 Suomessa toimi 130 kalaan vähittäiskauppaan erikoistunutta yritystä, joiden liikevaihto oli vähintään 9 100 €/v (liite 3, taulukko 3.5.). Aiempaa useampi vähittäisyritys ylsi tähän liikevaihtoon. Yritysten yhteenlasketut tuotot olivat vajaa 119 miljoonaa euroa ja yritysten keskituotot olivat runsaat 900 000 euroa. Yritysten kokonaistuotot nousivat lähes viidenneksen vuodesta 2005 (kuva 15). Suurten ja keskisuurten yritysten kannattavuus parani merkittävästi, mutta pienillä yrityksillä meni taloudellisesti edellisvuotta heikommin. Suuret yritykset investoivat paljon vuonna 2006. Suurten ja keskisuurten vähittäiskauppojen omavaraisuusaste heikkeni, mutta niiden velat suhteessa liikevaihtoon eivät olleet suuret.

Vuoden 2008 alussa tehdyn barometritiedustelun perusteella suurten yritysten taloudellinen kehitys oli vuonna 2007 parantunut, kun taas pienten yritysten tilanne pysyi ennallaan (Honkanen ym. 2008). Molemmissa ryhmissä uskottiin kalakaupan kehittyvän myönteisesti.



**Kuva 15.** Kalaan erikoistuneiden vähittäiskauppayritysten tuotot, jalostusarvo ja nettotulos vuosina 2005–2006.

## 7. Laatuseloste

Kalatalouden toimialakatsaus on viimeisimpiin kalatalouden yritysten tilasto-, barometri- ja tilinpäätöstietoihin perustuva katsaus suomalaisen merialueen ammattikalastuksen, vesiviljelyn, kalan jalostuksen, kalatukkukaupan ja kalaan erikoistuneen vähittäiskaupan taloudellisesta tilasta.

Tässä laatuselosteessa kuvataan lyhyesti katsauksen tulosten ymmärtämisen kannalta tarpeellisimmat tiedot aineistoista ja menetelmistä. Tarkemmat kuvaukset ovat erillisissä tilasto-, barometri- tai toimialajulkaisuissa, jotka löytyvät Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen ([www.rktl.fi](http://www.rktl.fi)) tai Tilastokeskuksen ([www.stat.fi/tup/toimialaraportti/index.html](http://www.stat.fi/tup/toimialaraportti/index.html)) internetsivuilta.

### 7.1 Aineisto ja menetelmät

Aineistona on käytetty Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen merialueen ammattikalastusta, vesiviljelyä, kalan jalostusta, ulkomaankauppaa ja kalan tuottajahintoja koskevia tilastoja (<http://www.rktl.fi/julkaisut/c/4/>). Tuoreimmat tilastotiedot koskevat yleensä katsauksen julkaisuvuotta edeltävää vuotta. Kalajalosteiden tuotantotilasto tehdään joka toinen vuosi, minkä vuoksi kalanjalostusmääriä koskevat tiedot koskevat joka toisessa katsauksessa sitä edeltävää vuotta. Nimellishinnat ja -arvot on elinkustannusindeksillä muunnettu reaalisiksi vuoden 2007 hintatasoon.

Toimialaa ja yrityksiä koskevat taloudelliset tiedot perustuvat Tilastokeskuksen kalatalousyrityksiä koskeviin tilinpäätöstietoihin. Tilinpäätöstiedot koskevat vain yrityksiä, joiden liikevaihto oli tarkasteluvuonna yli 9 100 €. Kalastusyritysten tuloraja laskettiin saaliin arvon perusteella. Kalatalousyrityksiä koskevat tilinpäätösaineisto on Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen käytettävissä vasta yritysten tilinpäätöstä seuraavana vuotena, minkä vuoksi tuoreimmat tilinpäätöstiedot koskevat sitä edellistä vuotta.

Tutkimuslaitos on tilinpäätösaineistojen pohjalta laskenut taloudelliset tunnusluvut kalatalouden toimialoille. Toimialat on kalastusta lukuun ottamatta edelleen jaettu kolmeen kokoluokkaan: isot yritykset (suurimmat 10 % yrityksistä), keskiuuret yritykset (suurimmat 40 % jäljelle jääneistä) ja pienet yritykset. Tästä perusryhmittelystä poiketen kalastusyritykset jaettiin suuriin (> 24 m) ja pieniin (< 24 m) troolareihin, muihin avomerikalastajiin ja rannikkokalastajiin.

Kalatalouden toimialojen laajuutta ja kannattavuutta kuvattiin liiketoiminnan tuotoilla, jalostusarvolla ja nettotuloksella.

Liiketoiminnan tuotot sisältävät liikevaihdon lisäksi liiketoiminnan muut tuotot kuten korvaukset ja vuokratuotot.

Jalostusarvolla tarkoitetaan toimialan tuottamaa arvonlisää. Jalostusarvo saadaan, kun tuotoista vähennetään aine- ja tarvikehankinnat, ulkopuoliset palvelut ja muut liiketoimintakulut kuin henkilöstökulut. Jalostusarvo sisältää kansantaloudelle lisäarvoa luovia eräiä kuten palkat, pääomakulut, verot ja voiton. Jalostusarvoprosentti on jalostusarvon osuus tuotoista.

Nettotulos on kannattavuuden mittari, joka kertoo yrityksen tuloksen verojen jälkeen ennen satunnaisia tuottoja ja kuluja. Nettotulosprosentti on nettotuloksen osuus liiketoiminnan tuotoista.

Liitetaulukkoissa esitetään myös toimialan nettoinvestointeja ja vakavaraisuutta koskevia tunnuslukuja.

Nettoinvestoinnit ovat toimialan aineelliset ja aineettomat investoinnit.

Vakavaraisuuden tunnusluvuista omavaraisuusaste kertoo missä määrin omaisuus on rahoitettu omalla pääomalla ja suhteellinen velkaisuus puolestaan velkojen suhteen liikevaihtoon.

Kalatalouden toimialojen taloudellista kehitystä koskevat täydelliset vuosiyhteenvedot ja raportointia koskevat tarkemmat menetelmäkuvaukset ovat katsaukseen liittyvässä erillisessä raportissa: Kalatalousyritysten tilinpäätöstiedot 2006 (Liite 4).

Kalatalouden toimialojen nykytilaa ja yrityksen taloudellisia näkymiä arvioidaan kalatalousbarometrin perusteella.

## 7.2 Tulosten luotettavuus

Yrityksen toimiala määritetään vuosittain liikevaihtoperusteisesti päätoimialan mukaan. Suurimmat yritykset toimivat usein useammalla toimialalla. Esimerkiksi ison kalankasvattajan päätoimiala voi olla kalatukkukauppa tai kalan jalostus. Monella kalastusyrityksellä on omaa jalostustoimintaa. Yritys voi olla tukku- tai jalostusyritys riippuen siitä, kuinka suuri osa myynnistä on minäkin vuonna omassa yrityksessä jalostettuja tuotteita. Useammalla toimialalla toimiva yritys saattaa siten joskus siirtyä toimialalta toiseen. Suurten yritysten siirtyminen voi vaikuttaa koko toimialan tulokseen.

Kalan vähittäiskauppaa koskeva toimiala kattaa vain kalan vähittäiskauppaan erikoistuneet liikkeet. Pääosa kalasta myydään kuluttajille kuitenkin markettien kalatiskien kautta. Markettien myynti kuuluu kalan vähittäiskaupan toimialaan vain siinä tapauksessa, jos kalatiskaaja hoitaa kalan vähittäiskauppaa päätoimialanaan harjoittava yritys. Kalan vähittäiskauppatoimialan tuotot olivat pienemmät kuin kalanjalostus- tai kalatukkukauppatoimialan tuotot, vaikka todellisuudessa vähittäiskaupan liikevaihdon tulisi olla suurempi kuin näiden kummankin väliportaan yhteenlaskettu myynti. Lisäksi on muistettava, että yhden ison kalanjalostusta ja kalatukkukauppaa harjoittavan yrityksen liikevaihto sisältyy vähittäiskauppatoimialaan.

Suomen ammattikalastusrekisterissä oli vuonna 2007 yli 2050 ammattikalastajaa, joilla on saaliin ilmoitusvelvollisuus. Heistä 668 sai yli 30 % tuloistaan kalastuksesta. Toimialakatsaus koskee 257 merialueen ammattikalastusyritystä, joiden saaliin arvo oli tarkasteluvuonna yli 9 100 €. Sisävesikalastusyrityksistä ei ole käytettävissä taloudellisia tunnuslukuja. Katsaus kuvaa siten ensisijaisesti ammattimaisinta osaa merikalastusyrityksistä. Heidän osuutensa ammattikalastuksen saaliista on noin 95 %, ilman silakkaa noin 80 %. Muidenkin toimialojen osalta tuloraja supistaa yritysten taloudellista tarkastelua rekisteröityjä yrityksiä pienempään määrään.

Pienten yritysten kannattavuutta koskevat tunnusluvut antavat todellisuutta myönteisemmän kuvan, koska pienyritykset eivät yleensä maksa itselleen palkkaa vaan ottavat tulonsa yrityksen tuloksesta. Tilastokeskus korjaa pienten yritysten tulosta laskennallisella palkkorjauksella (noin 2 500 €/kk), jota ei tässä katsauksessa ole otettu huomioon, koska kalatalouden toimialalla pääosa yrityksistä on kausiluonteisesti toimivia pienyrityksiä. Palkkorjaus muuttaisi usean toimialan pienten yritysten taloudellisen tuloksen tappiolliseksi. Palkkorjatut tulokset kuten myös palkkorjauserät löytyvät toimialoittain raportista ”Kalatalousyritysten tilinpäätöstiedot 2006” (Liite 4)

## Viitteet

- Honkanen, A., Ahvonen, A. & Veneranta, L. 2008. Kalatalousbarometri 2008: yritysten taloudelliset näkymät. *Riista- ja kalatalous – Selvityksiä* 10/2008. 28 s.
- Korhonen, P. ja Virtanen, J. 2009. Kalatalousyritysten tilinpäätöstiedot 2006. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. (Liite 4 tässä julkaisussa)
- Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2007. Ammattikalastus sisävesillä 2006. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja* 6/2007. *Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous*. 28 s.
- Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2008a. Ammattikalastus merellä 2007a. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja* 3/2008. *Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous*. 62 s.
- Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2008b. Kalan tuottajahinnat 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja* 1/2008. *Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous*. 37 s.
- Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2008c. Vesiviljely 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja* 4/2008. *Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous*. 26 s.
- Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2008d. Kalajalosteiden tuotanto 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja* 6/2008. *Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous*.
- Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2008e. Kalan ulkomaankauppa 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja* 2/2008. *Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous*. 39 s.

## Liite 1.

Kalatalouden toimialojen yritysmäärät, henkilötyövuodet, tuotot ja jalostusarvo vuonna 2006.

Toimiala	Yrityksiä, kpl	Muutos v:sta 2005, %	Henkilöstö, htv	Muutos v:sta 2005, %	Tuotot, Mij. €	Muutos v:sta 2005, %	Jalostusarvo, Mij. €	Muutos v:sta 2005, %
Kalastus	257	6	200	5	25	25	13	14
Vesiviljely	187	6	334	1	59	-4	19	32
Jalostus	126	21	454	-22	129	12	28	2
Tukkukauppa	67	-8	485	13	217	19	35	30
Vähittäiskauppa	130	5	568	5	118	18	22	19
<b>Yhteensä</b>	<b>767</b>	<b>5</b>	<b>2040</b>	<b>0</b>	<b>554</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>20</b>

## Liite 2.

Kalatalouden toimialojen kymmenen suurimman yrityksen osuus toimialan kokonaistuotoista vuosina 2003–2006

Toimialan keskittyminen	Kymmenen suurimman yrityksen osuus toiminnan kokonaistuotoista, %				
	2002	2003	2004	2005	2006
Kalastus	33	31	37	36	37
Vesiviljely	40	38	49	54	46
Jalostus	65	65	65	68	69
Tukkukauppa	78	83	85	82	83
Vähittäiskauppa	67	68	72	76	76

## Liite 3.

Taulukko 3.1

2006															
KALASTUS															
Tunnusluvut	Isot troolarit			Pienet troolarit			Muu avomerikalastus			Rannikkokalastus			Kaikki yritykset		
Toimialan laajuus	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %
Yrityksiä		20	11		24	-10		13	-24		200	18		257	6
Aluksia		20	11		29	-24		13	-24		193	15		255	5
Henkilöstö		86	51		27	-4		8	-20		79	30		200	28
Toimialan kannattavuus	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Tuotot	14,2	100	47	2,3	100	-16	0,7	100	-37	7,4	100	20	24,6	100	25
Jalostusarvo	6,6	45	31	1,2	50	-25	0,2	30	-46	3,2	44	-2	11,2	45	14
Käyttökate	3,2	22	29	0,9	37	-21	0,2	26	-50	2,9	39	-7	7,1	29	1
Nettotulos	1,4	3	-69	0,5	22	-33	0,1	16	-60	1,7	25	-15	2,8	11	-38
Toimialan investoinnit	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Nettoinvestoinnit	9,3	68	1135	0,1	5	154	0,8	12	-35	0,03	5	525	10,2	44	1199
Toimialan vakavaraisuus		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %
Omavaraisuus		29	-12		33	-46		71	-13		46	-27		36	-16
Velkaantuneisuus		101	-8		91	102		69	109		76	192		92	16
Keskiyrityksen kannattavuus	1000 €	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %
Tuotot	711	100	32	97	100	33	55	100	-18	37	100	1	96	100	17
Jalostusarvo	328	46	31	48	50	23	17	30	-30	16	44	-17	43	45	8
Käyttökate	159	22	16	36	37	26	14	26	-35	14	39	-21	28	29	-5
Nettotulos	22	3	-72	22	22	5	9	16	-48	8	23	-28	11	11	-42

Omavaraisuusaste (omalla pääomalla rahoitetun omaisuuden osuus): yli 40 % hyvä, 20-40 % tyydyttävä, alle 20 % heikko

Suhteellinen velkaantuneisuus (velat suhteessa liikevaihtoon): alle 40 % =hyvä, 40-80 % tyydyttävä, yli 80 % huono

Taulukko 3.2

VESIVILJELY												
2006	Isot yritykset			Keskikokoiset yritykset			Pienet yritykset			Kaikki yritykset		
	Kpl	Muutos, %		Kpl	Muutos, %		Kpl	Muutos, %		Kpl	Muutos, %	
Toimialan laajuus												
Yrityksiä	19	16		75	7		93	6		187	6	
Henkilöstö	176	20		130	-5		28	-20		334	1	
Toimialan kannattavuus	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Tuotot	34,1	100	-14	21,4	100	19	3,7	100	2	59,2	100	-4
Jalostusarvo	10,7	31	33	6,7	31	33	1,5	41	26	18,8	32	32
Käyttökate	4,7	14	63	3,7	17	81	1,0	28	45	9,5	16	67
Nettotulos	2,8	8	104	2,0	9	372	0,5	15	50	5,4	9	147
Toimialan investoinnit	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Nettoinvestoinnit	0,8	3	37	1,3	6	22	0,2	7	21	2,4	4	27
Toimialan vakavaraisuus		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %
Omavaraisuus		44	-10		42	-16		27	-33		42	-13
Velkaantuneisuus		66	74		64	2		163	37		42	47
Keskiryityksen kannattavuus	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 € yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %
Tuotot	1 796	100	-19	278	100	11	39	100	-4	309	100	-9
Jalostusarvo	447	31	26	86	31	24	16	41	20	80	32	25
Käyttökate	249	14	54	48	17	70	11	28	37	50	16	58
Nettotulos	150	8	93	26	9	341	1	-3	297	28	9	133

Omavaraisuusaste (omalla pääomalla rahoitetun omaisuuden osuus): yli 40 % hyvä, 20-40 % tyydyttävä, alle 20 % heikko  
 Suhteellinen velkaantuneisuus (velat suhteessa liikevaihtoon): alle 40 % =hyvä, 40-80 % tyydyttävä, yli 80 % huono



Taulukko 3.3

KALANJALOSTUS												
2006	Isot yritykset			Keskikokoiset yritykset			Pienet yritykset			Kaikki yritykset		
Toimialan laajuus	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %
Yrityksiä		13	8		50	6		63	9		126	21
Henkilöstö		235	-39		187	7		32	28		454	-22
Toimialan kannattavuus	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Tuotot	101,1	100	14	29,0	100	8	3,9	100	16	134,0	100	12
Jalostusarvo	20,2	20	2	7,6	26	10	1,3	32	24	29,0	20	2
Käyttökate	5,9	6	-4	2,5	9	2	0,7	18	16	9,1	7	-1
Nettotulos	2,7	3	-4	1,3	5	19	0,3	8	4	4,3	3	3
Toimialan investoinnit	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Nettoinvestoinnit	0,8	3	18	1,3	6	180	0,2	7	900	2,4	4	36
Toimialan vakavaraisuus		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %
Omavaraisuus		27	-27		35	36		7	-83		34	-29
Velkaantuneisuus		35	-29		30	-40		49	23		41	-16
Keskirytyksen kannattavuus	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %	1000 €/ yritys	%	Muutos, %
Tuotot	6 738	100	14	482	100	8	53	100	16	899	100	12
Jalostusarvo	1 344	20	2	127	26	10	17	32	24	195	22	5
Käyttökate	393	6	-4	41	9	2	10	18	18	61	7	-1
Nettotulos	178	3	-4	22	5	19	4	8	4	29	3	3

Omavaraisuusaste (omalla pääomalla rahoitetun omaisuuden osuus): yli 40 % hyvä, 20-40 % tyydyttävä, alle 20 % heikko  
 Suhteellinen velkaantuneisuus (velat suhteessa liikevaihtoon): alle 40 % =hyvä, 40-80 % tyydyttävä, yli 80 % huono

Taulukko 3.4

KALATUKKUKAUPPA												
2006	Isot yritykset			Keskikokoiset yritykset			Pienet yritykset			Kaikki yritykset		
Toimialan laajuus	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %
Yrityksiä		7	0		27	-10		36	-8		67	-8
Henkilöstö		301	16		164	6		20	18		485	13
Toimialan kannattavuus	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Tuotot	166,9	100	20	46,2	100	17	3,9	100	0	217,0	100	19
Jalostusarvo	26,5	16	36	7,4	16	20	0,7	17	32	34,5	16	30
Käyttökate	15,3	9	72	2,1	4	32	0,3	8	-40	17,7	8	62
Nettotulos	9,6	6	73	0,8	2	21	0,1	3	-56	10,5	5	62
Toimialan investoinnit	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Nettoinvestoinnit	2,3	1	188	0,6	1	-68	0,006	0,1	-99	2,9	1	-6
Toimialan vakavaraisuus		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %
Omavaraisuus		32	-16		33	0		24	-17		32	-12
Velkaantuneisuus		24	0		22	-6		34	-6		24	-3
Keskiyrityksen kannattavuus	1000 € yritys	%	Muutos, %	1000 € / yritys	%	Muutos, %	1000 € / yritys	%	Muutos, %	1000 € / yritys	%	Muutos, %
Tuotot	23 827	100	20	1 713	100	26	118	100	6	3 239	100	26
Jalostusarvo	3 781	16	36	274	18	29	20	17	-27	515	16	38
Käyttökate	2 188	9	72	72	4	42	9	8	-36	264	8	71
Nettotulos	1 365	6	73	29	2	30	4	3	-53	156	5	71

Omavaraisuusaste (omalla pääomalla rahoitetun omaisuuden osuus): yli 40 % hyvä, 20-40 % tyydyttävä, alle 20 % heikko

Suhteellinen velkaantuneisuus (velat suhteessa liikevaihtoon): alle 40 % = hyvä, 40-80 % tyydyttävä, yli 80 % huono

Taulukko 3.5

VÄHITTÄISKAUPPA												
2006	Isot yritykset			Keskikokoiset yritykset			Pienet yritykset			Kaikki yritykset		
Toimialan laajuus	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %	Milj. €	Kpl	Muutos, %
Yrityksiä		13	0		52	0		65	10		130	5
Henkilöstö		420	4		121	3		27	13		568	5
Toimialan kannattavuus	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Tuotot	94,9	100	21	20,6	100	9	3,0	100	-1	118,5	100	18
Jalostusarvo	16,9	18	24	4,4	22	11	0,5	18	-32	21,9	18	19
Käyttökate	3,5	4	10	1,8	9	20	0,3	11	-42	5,6	5	48
Nettotulos	1,3	1	213	0,9	5	14	0,1	4	-63	2,3	2	53
Toimialan investoinnit	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %	Milj. €	%	Muutos, %
Nettoinvestoinnit	6,1	6	771	-0,7	-3	-200	0,001	0	-200	5,4	5	315
Toimialan vakavaraisuus		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %		%	Muutos, %
Omavaraisuus		21	-18		12	-54		69	36		23	-18
Velkaantuneisuus		31	32		32	33		34	-38		31	28
Keskiyrityksen kannattavuus	1000 € yritys	%	Muutos, %	1000 €/yritys	%	Muutos, %	1000 € / yritys	%	Muutos, %	1000 € / yritys	%	Muutos, %
Tuotot	7 302	100	12	396	100	5	46	100	-7	912	100	12
Jalostusarvo	1 301	18	14	85	22	7	8	18	-36	168	18	12
Käyttökate	268	4	85	34	9	15	5	11	-46	43	5	40
Nettotulos	99	1	189	18	5	10	2	4	-65	18	2	45

Omavaraisuusaste (omalla pääomalla rahoitetun omaisuuden osuus): yli 40 % hyvä, 20-40 % tyydyttävä, alle 20 % heikko  
 Suhteellinen velkaantuneisuus (velat suhteessa liikevaihtoon): alle 40 % =hyvä, 40-80 % tyydyttävä, yli 80 % huono

---

## Liite 4. Kalatalousyritysten tilinpäätöstiedot 2006



## JULKAISIJA

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511, faksi 0205 751 201

[www.rktl.fi](http://www.rktl.fi)