

KALA- JA RIISTARAPORTTEJA nro 185

*Anssi Ahvonen
Asmo Honkanen*

**Kalatalousbarometri 2000:
Yritysten taloudelliset näkymät**

Helsinki 2000



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

Julkaisija

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Julkaisu-aika

Huhtikuu 2000

Tekijä(t)

Anssi Ahvonen ja Asmo Honkanen

*Julkaisun nimi***Kalatalousbarometri 2000: Yritysten taloudelliset näkymät***Julkaisun laji*

Tutkimusraportti

*Toimeksiantaja**Toimeksiantopäivämäärä**Projektin nimi ja numero*

Kalatalousbarometrit (313 120)

Tiivistelmä

Julkaisussa tarkastellaan kalatalousyritysten talouskehitystä ja -näkyviä helmikuussa vuonna 2000. Yrityksiltä tiedusteltiin arviota mm. yleisestä taloudellisesta tilanteesta, tuotteiden menekistä, kustannuksista, hinnoista sekä investointi- ja vientitilanteesta verrattaessa nykytilaa aiempaan ja tulevaan 12 kuukauden jaksoon. Yritykset jakautuivat toimialoittain kalastukseen, kalanviljelyyn, kalanjalostukseen sekä kalan tukku- ja vähittäiskauppaan.

Yritykset arvioivat taloudellisen tilanteensa kehittyneen yleisesti ottaen myönteisesti edellisen 12 kuukauden aikana. Kehityksen uskottiin jatkuvan pääosin myönteisenä myös tulevan 12 kuukauden aikana. Toimialoista vain kalastusyritykset arvioivat yleisen taloudellisen tilanteensa heikentyneen. Tulokset perustuvat yhteensä noin 300 yrityksen otokseen.

Kalatalouden yritysbarometri on osa laajempaa barometritutkimusta, jossa selvitetään samaan aikaan kalatalousyritysten ja kuluttajien näkemyksiä kalataloudesta ja kalatuotteista sekä niihin kohdistuvista odotuksista. Kalatalousbarometrin toteutusta edelsi vuonna 1999 tehty esitutkimus, jossa tiedonkeruujärjestelmä testattiin.

Asiasanat

Barometri, kalatalous, yritykset, talous

Sarjan nimi ja numero

Kala- ja riistaraportteja 185

ISBN

ISBN 951-776-270-4

ISSN

1238-3325

Sivumäärä

34 s.

Kieli

Suomi

*Hinta**Luottamuksellisuus*

Julkinen

Jakehu

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
Elinkeinokalatalouden tutkimus
PL 6
00721 Helsinki
Puh. 0205 7511 Fax 0205 751201

Kustantaja

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Taitto: Rauno Yrjölä, Ympäristötutkimus Yrjölä Oy

Paino: Yleisjäljennös Oy, Helsinki

Sisällys

Johdanto.....	1
Aineisto ja menetelmät.....	2
Perusjoukko ja otos	2
Haastattelujen toteutus.....	3
Haastattelukysymykset.....	3
Aineiston käsittely	4
Esitystavat	4
Tulosten luotettavuus.....	4
Kalatalouselinkeino.....	6
Kalastus.....	9
Kalanviljely.....	13
Kalanjalostus.....	17
Kalan tukkukauppa	21
Kalan vähittäiskauppa.....	25
Kirjallisuus.....	29
Liitetaulukot.....	30

JOHDANTO

Tässä barometrijulkaisussa tarkastellaan kalatalousyritysten talousnäkyviä ja -kehitystä helmikuussa vuonna 2000. Yrityksiltä tiedusteltiin arviota mm. yleisestä taloudellisesta tilanteesta, tuotteiden menekistä, kustannuksista, hinnoista sekä investointi- ja vientitilanteesta. Nykytilaa verrattiin aiempaan 12 kuukauden jaksoon sekä odotuksiin tulevasta 12 kuukauden jaksosta. Kalatalousyritykset jaettiin kalastukseen, kalanviljelyyn, kalanjalostukseen sekä kalan tukku- ja vähittäiskauppaan. Tulokset perustuvat yhteensä noin 300 yrityksen otokseen. Ajantasaisuuden ja vastausaktiivisuuden varmistamiseksi tiedot kerättiin puhelinhaastatteluilla.

Tulokset jakautuvat kahteen osaan. Ensiksi tarkastellaan kaikkia toimialoja yhdessä erityisillä kehitys- ja luottamusindikaattoreilla. Ne kuvaavat yritysten yleistä toteutunutta taloudellista kehitystä ja odotuksia tulevasta kehityksestä. Indikaattorit on painotettu erikseen vastaamaan toimialan yritysten määrää ja liikevaihtoa. Sen jälkeen tarkastellaan kutakin toimialaa erikseen yritystalouden näkökulmasta. Toimialakohtaiset tulokset esitetään erikseen pienille yrityksille (liikevaihto alle 1 miljoonaa mk) ja näitä suuremmille yrityksille.

Kalatalouden yritysbarometri on osa laajempaa barometritutkimusta. Siinä selvitetään samaan aikaan sekä kalatalousyritysten että kuluttajien näkemyksiä kalatalouden yleistilasta, kalatuotteista sekä niihin kohdistuvista odotuksista. Kalataloutta ja kalatuotteita elinkeinon ja kuluttajien näkökulmasta tarkasteleva kalatalousbarometrin toinen osa ilmestyy toukuussa 2000. Barometrimittaukset on tarkoitus toistaa ainakin vuonna 2001.

Barometrimittauksilla pyritään saamaan pitkällä aikavälillä luotettavaa ja vertailukelpoista tietoa, vaikka toimintaympäristössä tapahtuu muutoksia. Sen vuoksi kalatalousbarometrissa käytetyt menetelmät ja tiedonkeruujärjestelmä arvioitiin esitutkimuksella (Ahvonen ja Honkanen 1999). Esitutkimuksen tulokset eivät ole suoraan vertailukelpoisia nyt toteutetun barometrimittauksen kanssa, koska esitutkimuksen kohdejoukon määrittely poikkeaa tässä esitetystä. Myös haastattelukysymyksiä on täydennetty esitutkimuksen tulosten perusteella. Lisäksi esitutkimuksen pieni otos (53 yritystä) aiheuttaa sen, että tulosten luotettavuus on tässä esitettyjä tuloksia oleellisesti pienempi.

Barometreilla mitataan yleensä muutosta. Tärkeää ei ole niinkään yksittäiset mittaustulokset, vaan mittauskertojen väliset muutokset. Tässä esitetyt tulokset perustuvat yhteen mittauskertaan, mikä asettaa rajoituksia barometriä ajalliselle tulkinnalle. On myös hyvä ottaa huomioon, että vaikka barometrit ovat yleisesti käytetty keino lähestyä yhteiskunnallisten ilmiöiden odotuksia, ne eivät kuitenkaan ole suoranaisia ennusteita, vaan kehitysarvioiden laadinnan apuvälineitä.

AINEISTO JA MENETELMÄT

Perusjoukko ja otos

Kehikkoperusjoukkona tutkimuksessa oli Tilastokeskuksen yritysrekisterissä olleet kalataloutta edustaneet yritykset vuoden 2000 alussa. Yritysrekisteriin sisältyy periaatteessa kaikki yritykset ja elinkeinonharjoittajat, jotka ovat arvolisäverovelvollisia tai työnantajia. Rekisteri luokittelee yritykset pääasiallisen toimialan mukaan. Kehikkoperusjoukosta poistettiin ne yritykset, joiden liikevaihto oli alle 50 000 mk tai joiden liikevaihtotiedot puuttuivat. Samoin poistettiin ne yhteisöt ja yhdistykset, joiden toimintaa ei voitu pitää yritystoimintana. Tutkimusperusjoukon muodosti yhteensä 1074 yritystä tai elinkeinonharjoittajaa (taulukko 1), joista tässä julkaisussa käytetään nimitystä yritys.

Tutkimusperusjoukon kalatalousyritykset ositettiin viiteen kalatalouden toimialaan (kalastus, kalanviljely, kalanjalostus, kalatukkukauppa, kalan vähittäiskauppa) ja kahteen liikevaihtoluokkaan (lv < 1 milj. ja lv > 1 milj. markkaa) eli yhteensä 10 ositteeseen. Otos kiinnitettiin, jotta kaikista ositteista saataisiin riittävä määrä havaintoja ositetasoiseen tulosten käsittelyyn. Pienimmistä ositteista poimittiin kaikki yritykset ja suurimmastakin ositteesta noin 13 %. Otantasuhde vaihteli toimialoittain 17,5 – 74,4 %. Kokonaisotos oli 350 yritystä eli noin 33 % tutkimusperusjoukosta (taulukko 2).

Otoksesta poistettiin ylipeittona ne yritykset, jotka olivat lopettaneet toimintansa tai joita ei yhteystiedoista huolimatta löydetty. Lopulliseen netto-otokseen kuului näin 299 yritystä. Näistä haastatteluihin osallistui 256 yritystä eli 85,6 % netto-otoksesta (taulukko 1). Vastanneiden yritysten osuus vaihteli ositteittain 81,5 – 95,2 % (taulukko 3).

Taulukko 1. Tutkimusperusjoukko, otos ja haastateltujen yritysten määrä

	Yritysmäärä	Osuus (%)
Tutkimusperusjoukko	1074	100,0
Otos	350	32,6
Ylipeitto	51	14,6
Netto-otos	299	100,0
Kato	43	14,4
- ei tavoitettu	24	8,0
- kieltäytyi	8	2,7
-muu syy	11	3,7
Haastateltuja	256	85,6

Taulukko 2. Otantasuhteet ositteittain (otos/tutkimusperusjoukko).

Liikevaihto	Toimiala					Yhteensä
	Kalastus	Kalanviljely	Kalanjalostus	Kalan tukku-kauppa	Kalan vähittäis-kauppa	
< 1 milj.	55 / 427 (12,8 %)	45 / 167 (27,0 %)	30 / 97 (30,9 %)	31 / 31 (100 %)	30 / 92 (32,6 %)	191 / 814 (23,5 %)
≥ 1 milj.	24 / 24 (100 %)	45 / 82 (54,9 %)	30 / 56 (53,6 %)	30 / 51 (58,8 %)	30 / 47 (63,8 %)	159 / 260 (61,1 %)
Yht.	79 / 451 (17,5 %)	90 / 249 (36,1 %)	60 / 153 (39,2 %)	61 / 82 (74,4 %)	60 / 139 (43,2 %)	350 / 1074 (32,6 %)

Taulukko 3. Vastanneiden yritysten osuudet (%) ja määrät (N) ositteittain.

Liikevaihto	Toimiala					Yhteensä	
	Kalastus	Kalanviljely	Kalanjalostus	Kalan tukku-kauppa	Kalan vähittäis-kauppa	%	N
< 1 milj.	80,9	80,5	82,6	82,6	81,5	81,4	123
≥ 1 milj.	95,2	92,8	93,3	85,7	81,5	89,7	133
Yht. %	85,7	87,2	88,7	84,3	81,5	85,6	
N	54	68	47	43	44		256

Haastattelujen toteutus

Haastattelut toteutettiin Tilastokeskuksen tietokoneavusteisen haastattelujärjestelmän (CATI) avulla. Otokseen tulleille yrityksille lähetettiin etukäteen kirje, jossa kerrottiin tulevasta haastattelusta ja sen sisällöstä. Haastattelut kohdistettiin yritysten toimivalle johdolle.

Haastattelukysymykset

Haastattelukysymysten muodossa ja sisällössä sovellettiin yritystaloudellisten barometrien yleisiä käytäntöjä (esim. European Commission 1997). Yrityksiltä kysyttiin kehitysarvioita sekä kuluneesta 12 kuukauden jaksosta että odotuksia tulevasta 12 kuukauden jaksosta. Yksittäisten mittarien kysymyksenasettelu selviää esimerkiksi kuvista 2.2 – 2.11.

Aineiston käsittely

Tulokset estimoitiiin vastaamaan perusjoukkoa niin, että yritystasolla kaikki mittaustulokset painotettiin ottaen huomioon sekä ositekohtaiset otantasuhteet että vastaustodennäköisyys (kato). Painotuksella voidaan parantaa tietojen tilastollista tarkkuutta. Lisäksi yritystason painotukset kalibroitiin liikevaihdon reunajakaumia vastaaviksi (esim. Deville & Särndahl 1992, Deville ym. 1993). Tällä menettelyllä voidaan korjata erityisesti epätasaisesta vastauskadosta aiheutuvaa harhaa.

Haastatteluvastauksien painotetuista prosentiosuuksista muodostettiin ns. saldoluvut barometreissa yleisesti käytetyllä menetelmällä laskemalla yhteen painotetut vastausosuudet (esim. European Commission 1997, Tilastokeskus 2000). Saldolukujen arvot sijoittuvat välille [-100, 100]. Saldolaskennassa vastausvaihtoehdot saivat seuraavat painokertoimet:

Parempi/suurempi/korkeampi	1
Ennallaan	0
Heikompi/pienempi/alhaisempi	-1
Ei osaa sanoa	0

Esitystavat

Saldomuutokset: Vastauksista lasketut saldoluvut toteutuneesta kehityksestä ja odotettavissa olevasta kehityksestä skaalattiin kuvissa saldomuutoksiksi niin, että haastatteluhetki (kuvissa vuosi 2000) sai arvoksi nolla. Saldoluku, joka kuvaa muutosta viimeisen 12 kuukauden aikana haastatteluhetkeen verrattuna (kuvissa vuosi 1999) sai arvoksi oman vastalukunsa. Seuraavan 12 kuukauden aikana odotettavaa muutosta haastatteluhetkeen verrattuna (kuvissa vuosi 2001) kuvataan saldoluvun arvolla. Kunkin toimialan yksittäisten mittarien tulokset esitetään lisäksi vastausjakaumina taulukkoliitteissä.

Kehitys- ja luottamusindikaattori: Tiettyjen kysymysten saldolukujen yhdistelmistä laskettiin yritysten yleistä taloudellista kehitystä ja odotuksia kuvaava kehitys- ja luottamusindikaattori. Indikaattorin kehitysosa kuvaa toteutunutta kehitystä edellisen 12 kuukauden aikana ja luottamusosa odotettavissa olevaa kehitystä seuraavan 12 kuukauden aikana haastatteluhetkeen verrattuna. Kehitys- ja luottamusindikaattoriin sisältyvät tekijät ovat yrityksen taloudellisen tilanteen muutos, liikevaihdon muutos ja investointien muutos, joiden saldoluvuista laskettiin keskiarvo. Indikaattorin saldomuutokset skaalattiin kuvissa kuten yksittäisten vastausten saldoluvut (ks. edellinen kappale). Kehitys- ja luottamusindikaattori esitetään kuvissa 1.1 - 1.7 sekä perusjoukon yritysmäärän että liikevaihtojakauman mukaisesti painotettuna ja toimialakohtaisissa tuloksissa (kuvat 2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1) yritysmäärän mukaisesti.

Alueellisissa esityksissä (kuvat 1.2 ja 1.3) Suomi on jaettu kahteen osaan. Etelä- ja Länsi-Suomi käsittää Etelä- ja Länsi-Suomen läänit sekä Ahvenanmaan. Pohjois- ja Itä-Suomi sisältää Itä-Suomen, Oulun ja Lapin läänit. Otokseen päätyneistä haastatelluista yrityksistä 192 sijaitsi Etelä- ja Länsi-Suomessa ja 64 Itä- ja Pohjois-Suomessa.

Toimialakohtaiset tulokset esitetään erikseen pienille yrityksille (liikevaihto < 1 milj. mk) ja näitä suuremmille yrityksille (liikevaihto \geq 1 milj. mk). Toimialakohtaisissa tuloksissa luokista käytetään ilmaisuja suuret ja pienet yritykset. Viennin määrää ja vientihintoja koskevia tuloksia ei esitetä pienille yrityksille vähäisen havaintomäärän vuoksi. Samasta syystä kalan vähittäiskaupan vientitietoja ei esitetä ollenkaan.

Tulosten luotettavuus

Otosasetelman laadinnassa ja otoksen kiintiöinnissä voitiin käyttää hyväksi tietoja perusjoukon rakenteesta (mm. liikevaihto), joten otanta voitiin suunnitella kohtuullisen tehokkaaksi. Peittovirhettä voitiin vähentää poistamalla otoksessa esiintyvä ylipeitto haastattelujen yhteydessä. Alipeiton suuruutta ei pystytty arvioimaan, mutta ilmeistä on, että rekisteristä puuttuu jonkin verran uusia yrityksiä. Vastauskato oli alhainen, ja lisäksi käytetyillä mene-

telemillä (ositus ja kalibrointi) voitiin korjata vastauskadon aiheuttamaa harhaa. Otantavirheen suuruutta arvioitiin laskemalla yksittäisille mittareille 95 %:n luottamusvälit koko aineiston tasolla. Luottamusvälit olivat suuruusluokaltaan yleensä noin +/- 5 %-yksikköä riippuen mm. kyseisen vastausvaihtoehdon frekvenssistä (ks. taulukkoliitteet). Ositetasoisissa tuloksissa vaihtelu voi kuitenkin olla suurempaa. Tutkimuksessa käytetyt mittarit noudattivat yritysbarometreissa käytettyjä muotoiluja, ja niiden vastausvaihtoehdot olivat yksinkertaisia. Lisäksi mittareiden toimivuus oli testattu esitutkimuksella yhteistyössä Tilastokeskuksen kanssa, mikä osaltaan vähensi mittausvirheiden mahdollisuutta. Haastattelijoiden antaman palautteen mukaan vastaajat ymmärsivät kysymysten sisällön hyvin. Tietokoneavusteisessa puhelinhaastattelussa vastaukset tallennettiin suoraan tietokantaan, joten erillisestä koodauksesta ja tallennuksesta aiheutuvat käsittelyvirheet voitiin ehkäistä.

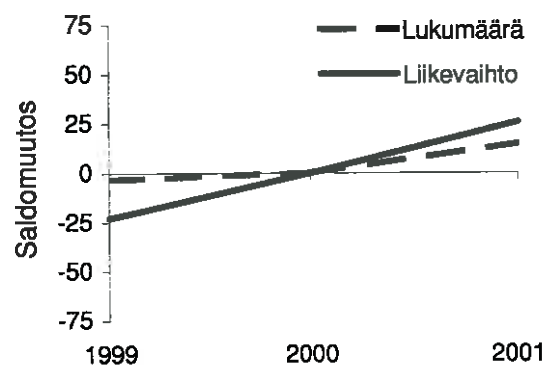
KALATALOUSELINKEINO

Kalatalouselinkeinon kehitys- ja luottamusindikaattori osoitti, että taloudellinen tilanne oli kehittynyt suotuisasti viimeisen 12 kuukauden aikana tarkasteltaessa eri toimialoja kokonaisuutena. Myönteisen kehityksen uskottiin jatkuvan myös vastaisuudessa. Arvio myönteisestä kehityksestä oli vahva erityisesti kun tulokset painotettiin yritysten liikevaihdolla, jolloin suurten yritysten käsitykset korostuvat tuloksissa (kuva 1.1).

Alueellisessa tarkastelussa Pohjois- ja Itä-Suomen yritykset arvioivat yleisen taloudellisen tilanteen kehittyneen edellisen vuoden aikana Etelä- ja Länsi-Suomen yritysten arvioita hieman suotuisammin sekä yritysmäärän että liikevaihdon mukaan painotettuina. Myös odotukset tulevasta kehityksestä olivat Pohjois- ja Itä-Suomessa keskimäärin hieman myönteisempiä (kuvat 1.2 – 1.3).

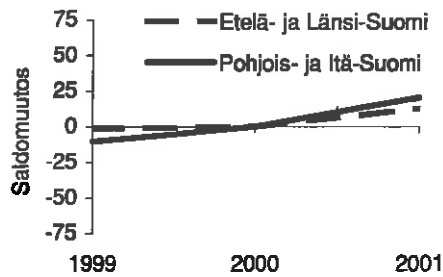
Vientiyritysten yleinen taloudellinen tilanne oli keskimäärin parantunut viimeisen 12 kuukauden aikana. Vain kotimarkkinoilla toimivien yritysten osalta taloudellinen tilanne oli säilynyt keskimäärin ennallaan edelliseen vuoteen verrattuna, kun kehitys- ja luottamusindikaattori painotettiin yritysten lukumäärällä. Molemmissa ryhmissä uskottiin suotuisan kehitykseen jatkuvan seuraavan 12 kuukauden aikana. Liikevaihdolla painotettu indikaattori oli sekä vienti- että kotimarkkinayritysten osalta kauttaaltaan nouseva (kuvat 1.4 – 1.5).

Toimialojen välisessä tarkastelussa ainoastaan kalastusyritykset arvioivat yleisen taloudellisen tilanteensa heikentyneen edellisen 12 kuukauden aikana. Kaikki muut toimialat arvioivat kehityksen olleen nousujohteista sekä yritysmäärään että liikevaihtoon suhteutettuna. Toimialoista parhaimmaksi toteutuneen talouskehityksen arvioi kalanviljely. Taloudellisen tilanteen arvioitiin paranevan edelleen seuraavan 12 kuukauden aikana kaikilla toimialoilla kalastusta lukuun ottamatta. Kalastusyritykset uskoivat taloudellisen tilanteen säilyvän lähinnä ennallaan. Kaikkein eniten taloudellisen tilanteen paranemiseen uskottiin suurissa kalanjalostusyrityksissä, sillä niiden liikevaihdolla painotettu kehitys- ja luottamusindikaattori sai kaikista toimialoista korkeimman odotusarvon (kuvat 1.6 – 1.7).

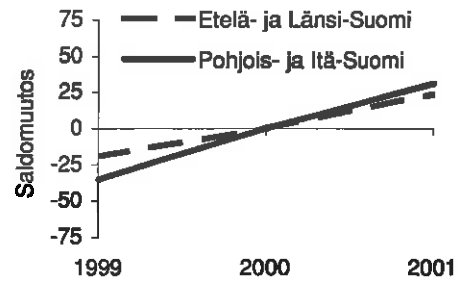


Kuva 1.1. Kalatalouselinkeinon kehitys- ja luottamusindikaattori yritysten lukumäärän ja liikevaihdon mukaan painotettuna.

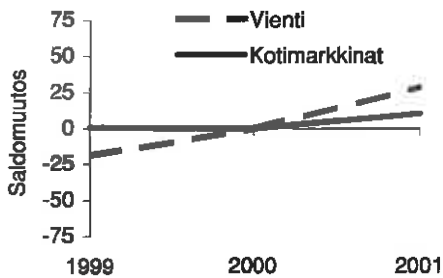
KALATALOUSELINKEINO



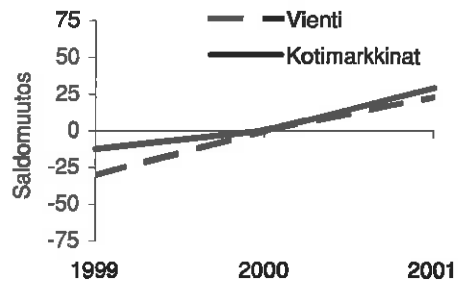
Kuva 1.2. Kalatalouselinkeinon kehitys- ja luottamusindikaattori alueittain yritysten lukumäärän painotettuna.



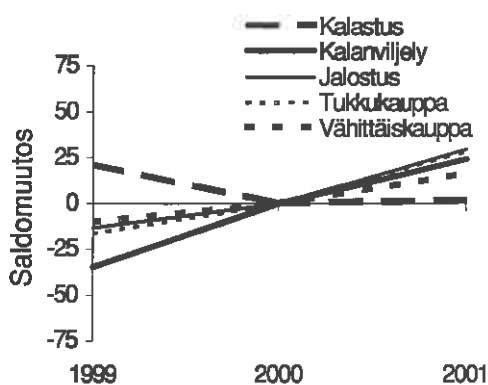
Kuva 1.3. Kalatalouselinkeinon kehitys- ja luottamusindikaattori alueittain liikevaihdon mukaan painotettuna.



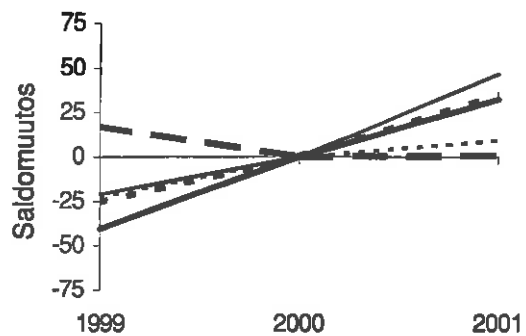
Kuva 1.4. Vienti- ja kotimarkkinayritysten kehitys- ja luottamusindikaattori yritysten lukumäärän mukaan painotettuna.



Kuva 1.5. Vienti- ja kotimarkkinayritysten kehitys- ja luottamusindikaattori liikevaihdon mukaan painotettuna.



Kuva 1.6. Kalatalouden eri toimialojen kehitys- ja luottamusindikaattori yritysten lukumäärän mukaan painotettuna.



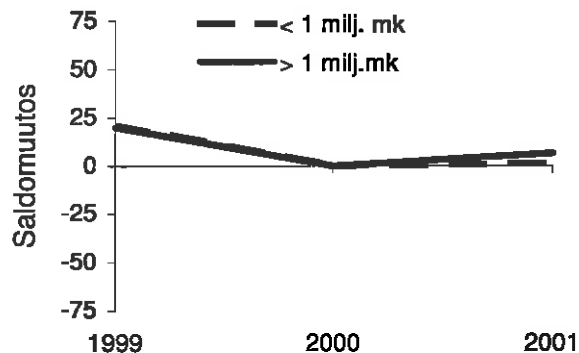
Kuva 1.7. Kalatalouden eri toimialojen kehitys- ja luottamusindikaattori liikevaihdon mukaan painotettuna.

KALASTUS

Kalastuksen kehitys- ja luottamusindikaattorin mukaan sekä pienten että suurten kalastusyri-tysten taloudellinen tilanne oli heikentynyt viimeisen 12 kuukauden aikana. Yritykset uskoivat kuitenkin tulevan 12 kuukauden kehityksen olevan toteutunutta hieman myönteisempi (kuva 2.1).

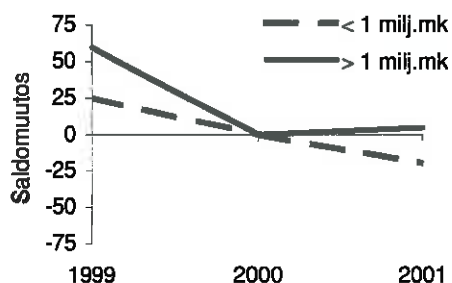
Pienet kalastusyri-tykset näkivät yrityksensä taloudellisen tilanteen heikentyneen suuria yrityksiä yleisemmin verrattuna aikaisempaan vuoteen. Myös odotukset olivat pienillä yrityksillä hivenen pessimistisemmät (kuva 2.2). Kalatuotteiden menekin osalta pienet yritykset suhtautuivat positiivisemmin tulevaisuuteen (kuva 2.3). Tärkeimpien kalatuotteiden vientimäärät olivat kasvaneet ja kehityksen uskottiin jatkuvan (kuva 2.5). Sekä kotimaan että vientihintojen osalta oli tapahtunut hienoista taantun-
maa, mutta seuraavan 12 kuukauden aikana tilanteeseen odotettiin parannusta (kuvat 2.4 ja 2.6).

Kalastusyri-tysten tuotantokustannukset olivat kasvaneet selvästi ja kustannusten kasvuun uskottiin myös tulevaisuudessa. Toisaalta myös liikevaihdon uskottiin kasvavan tulevaisuudessa (kuvat 2.7 ja 2.8). Investointien, henkilöstön määrän ja elinkeinotukien osalta ei ollut tapahtunut suuria muutoksia suhteessa edeltävään vuoteen, eikä näköpiirissä ole suuria muutoksia tulevalle vuodelle (kuvat 2.9-2.11). Pienistä kalastusyri-tyksistä 65 prosentilla ja suurista 35 prosentilla ei ollut elinkeinotukia ollenkaan (liitetaulukot).

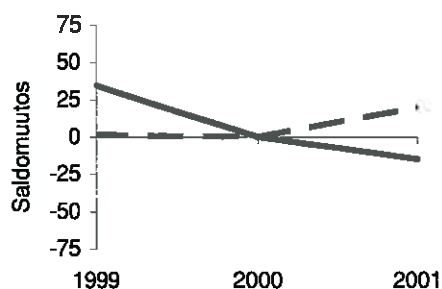


Kuva 2.1. Kalastusyri-tysten kehitys- ja luottamusindikaattorit liikevaihto-
luokittain.

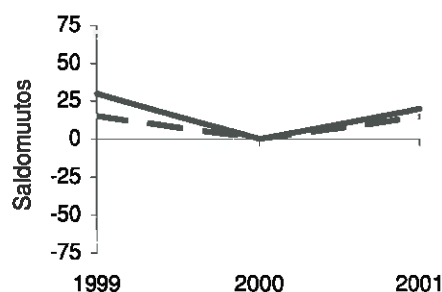
KALASTUS



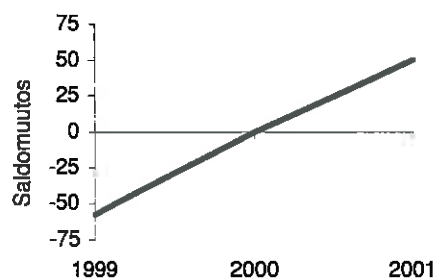
Kuva 2.2. Kalastusyritysten taloudellisen tilanteen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



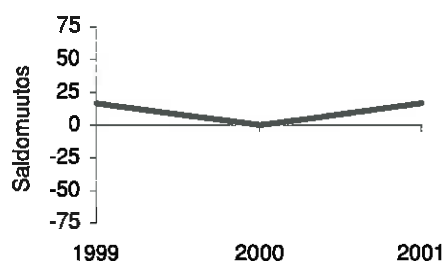
Kuva 2.3. Kalastusyritysten tärkeimpien kalatuotteiden menekin muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 2.4. Kalastusyritysten tärkeimmistä kalatuotteista saamien keskihintojen muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

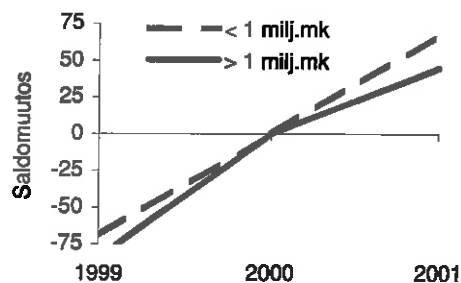


Kuva 2.5. Kalastusyritysten (liikevaihto ≥ 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden vientimäärän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

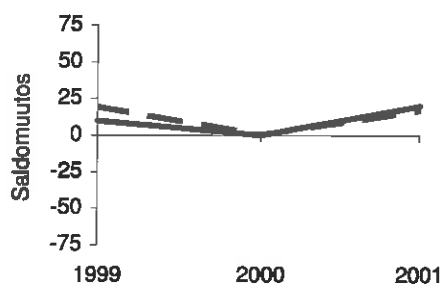


Kuva 2.6. Kalastusyritysten (liikevaihto ≥ 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden keskimääräisten vientihintojen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

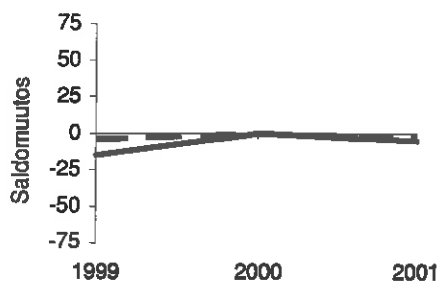
Kuva 2.7. Kalastusyritysten tuotantokustannusten muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



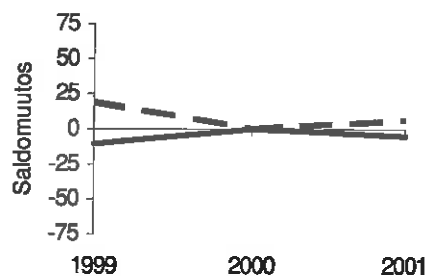
Kuva 2.8. Kalastusyritysten kokonaisliikevaihdon muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



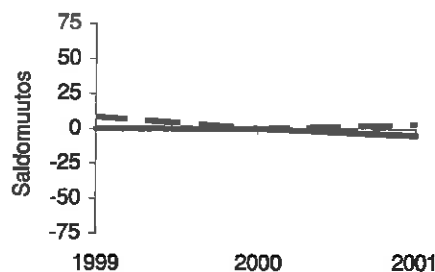
Kuva 2.9. Kalastusyritysten palkallisena työskentelevän henkilöstön määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 2.10. Kalastusyritysten investointien määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 2.11. Kalastusyritysten elinkeinotukien määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

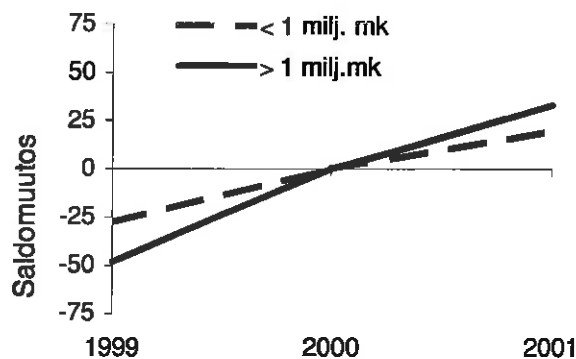


KALANVILJELY

Kalanviljelyn kehitys- ja luottamusindikaattori osoitti, että yritysten taloudellinen tilanne oli kohentunut selvästi edeltäneen 12 kuukauden aikana. Kehityksen uskottiin jatkuvan myönteisenä myös vastaisuudessa (kuva 3.1).

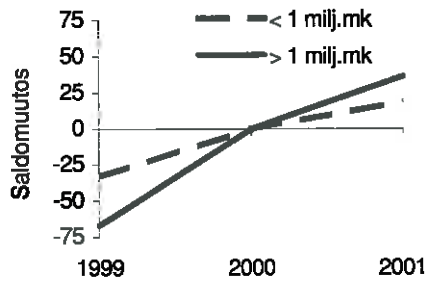
Etenkin suuret kalanviljely-yritykset näkivät yritystensä taloudellisen tilanteen parantuneen selvästi aikaisempaan vuoteen verrattuna. Myös odotukset olivat varsinkin suurilla yrityksillä melko optimistiset (kuva 3.2). Kalatuotteiden menekin osalta suhtauduttiin kotimaan markkinoilla melko positiivisesti tulevaisuuteen. Myös vientimäärien kehityksen uskottiin olevan myönteinen (kuvat 3.3 ja 3.5). Sekä kotimaan hintojen että vientihintojen osalta oli tapahtunut nousua ja kehityksen uskottiin jatkuvan seuraavankin vuoden aikana (kuvat 3.4 ja 3.6).

Kalanviljely-yritysten tuotantokustannukset olivat kasvaneet maltillisesti. Kustannusten kasvuun tulevaisuudessa uskottiin yleisesti. Toisaalta myös liikevaihdon uskottiin lisääntyvän tulevaisuudessa selvästi (kuvat 3.7 ja 3.8). Henkilöstön määrän kehityksessä ei ollut tapahtunut merkittäviä muutoksia. Tilanteen uskottiin säilyvän suurin piirtein ennallaan vastaisuudessakin (kuva 3.9). Suuret yritykset olivat kasvattaneet investointejaan ja uskoivat niiden kasvuun myös seuraavan 12 kuukauden aikana (kuva 3.10). Elinkeinotukien osalta ei ollut tapahtunut merkittäviä muutoksia edeltävän 12 kuukauden jakson aikana, eikä isoja muutoksia ollut odotettavissa vastaisuudessakaan (kuvat 3.11). Pienistä kalanviljely-yrityksistä 34 prosentilla ja suurista 35 prosentilla ei ollut elinkeinotukia (liitetaulukot).

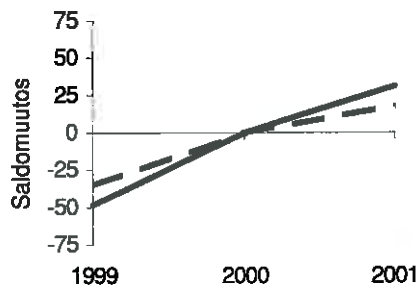


Kuva 3.1. Kalanviljely-yritysten kehitys- ja luottamusindikaattorit liikevaihtoluokittain.

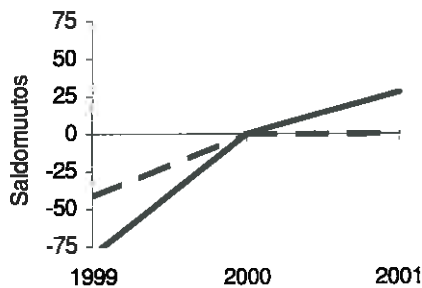
KALANVILJELY



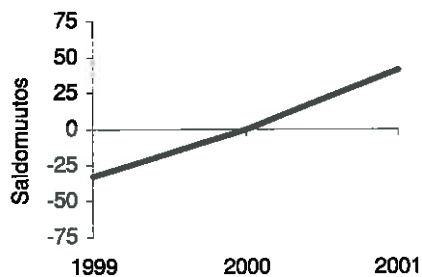
Kuva 3.2. Kalanviljely-yritysten taloudellisen tilanteen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



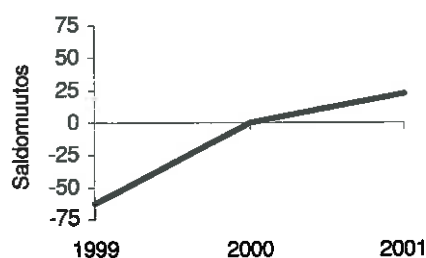
Kuva 3.3. Kalanviljely-yritysten tärkeimpien kalatuotteiden menekin muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 3.4. Kalanviljely-yritysten tärkeimmistä kalatuotteista saamien keskihintojen muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

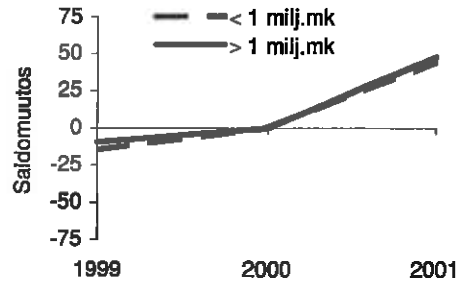


Kuva 3.5. Kalanviljely-yritysten (liikevaihto ≥ 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden vientimäärän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

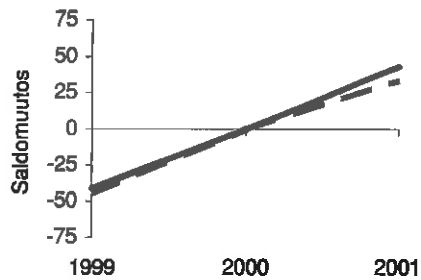


Kuva 3.6. Kalanviljely-yritysten (liikevaihto ≥ 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden keskimääräisten vientihintojen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

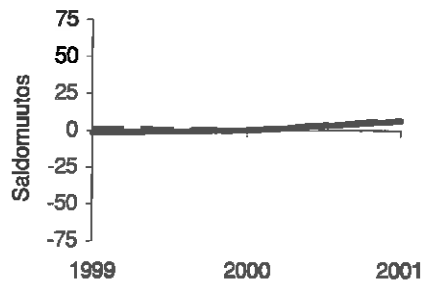
Kuva 3.7. Kalanviljely-yritysten **tuotanto-kustannusten** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



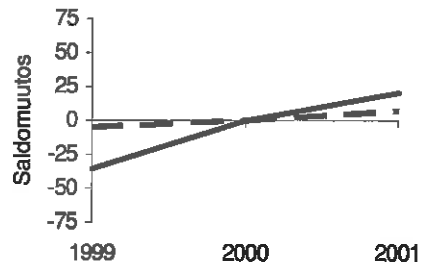
Kuva 3.8. Kalanviljely-yritysten **kokonaisliikevaihdon** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



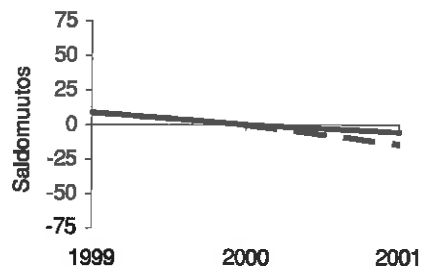
Kuva 3.9. Kalanviljely-yritysten **palkallisenä työskentelevän henkilöstön määrän** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 3.10. Kalanviljely-yritysten **investointien määrän** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 3.11. Kalanviljely-yritysten **elinkeino-tukien määrän** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

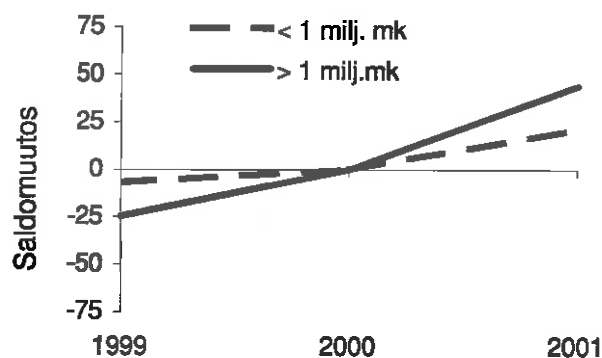


KALANJALOSTUS

Kalanjalostuksen kehitys- ja luottamusindikaattori osoitti talouskehityksen olleen myönteistä kuluneen 12 kuukauden aikana, ja myös odotukset tulevasta 12 kuukauden jaksosta olivat myönteisiä (kuva 4.1).

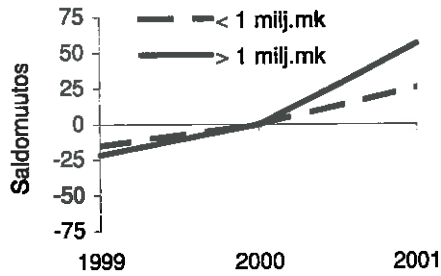
Sekä pienet että suuret kalanjalostusyrietykset näkivät yrityksensä taloudellisen tilanteen parantuneen verrattuna aikaisempaan vuoteen, ja odotukset tulevalle vuodelle olivat varsinkin suurilla yrityksillä myönteisiä (kuva 4.2). Kalatuotteiden menekin osalta suuret yritykset suhtautuivat positiivisesti tulevaisuuteen niin kotimarkkinoiden kuin vienninkin osalta. Pienillä yrityksillä kehitys kotimarkkinoilla oli ollut niinikään myönteistä ja kehityksen uskottiin jatkuvan (kuvat 4.3 ja 4.5). Sekä kotimaan että vientihintojen osalta oli tapahtunut nousua. Kehityksen uskottiin jatkuvan seuraavankin vuoden kuluessa (kuvat 4.4 ja 4.6).

Kalanjalostusyrietysten tuotantokustannukset olivat kasvaneet, ja kustannusten selvään kasvuun uskottiin myös tulevaisuudessa. Myös liikevaihdon uskottiin kasvavan tulevaisuudessa selvästi (kuvat 4.7 ja 4.8). Henkilöstön määrän kehityksessä oli tapahtunut hienoista kasvua, ja kehityksen uskottiin jatkuvan seuraavien 12 kuukauden aikana (kuva 4.9). Kalanjalostusyrietysten investoinnit olivat hiukan vähentyneet suhteessa edelliseen 12 kuukauden jaksoon, mutta investointien uskottiin lisääntyvän varsinkin suurten yritysten osalta (kuva 4.10). Elinkeinotukien osalta ei ollut tapahtunut suuria muutoksia suhteessa edeltävään 12 kuukauden jaksoon, eikä myöskään odotuksissa ollut suuria muutoksia tulevalle vuodelle (kuvat 4.11). Pienistä kalanjalostusyrietyksistä 70 prosentilla ja suurista 43 prosentilla ei ollut elinkeinotukia (liitetaulukot).

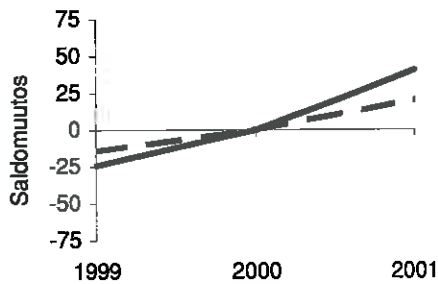


Kuva 4.1. Kalanjalostusyrietysten kehitys- ja luottamusindikaattorit liikevaihtoluokittain.

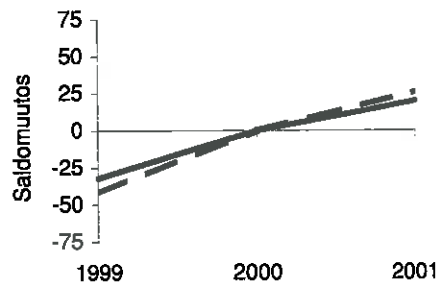
KALANJALOSTUS



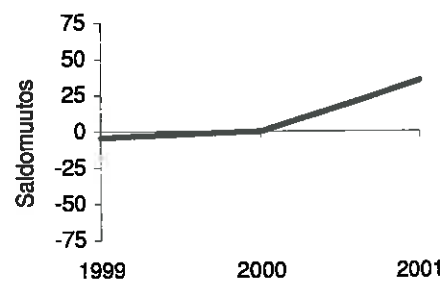
Kuva 4.2. Kalanjalostusyriytysten taloudellisen tilanteen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



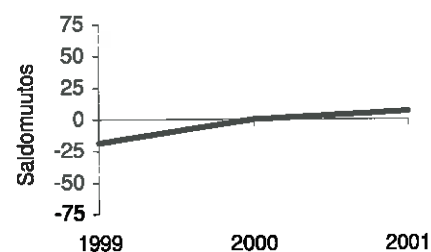
Kuva 4.3. Kalanjalostusyriytysten tärkeimpien kalatuotteiden menekin muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 4.4. Kalanjalostusyriytysten tärkeimmistä kalatuotteista saamien keskihintojen muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

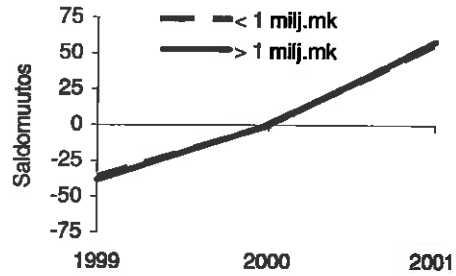


Kuva 4.5. Kalanjalostusyriytysten (liikevaihto ≥ 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden vientimäärän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

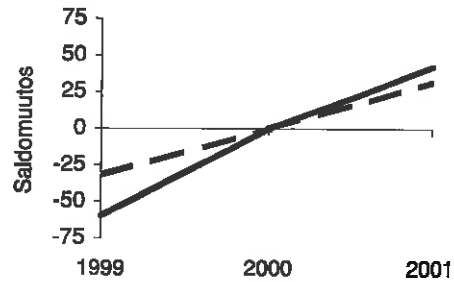


Kuva 4.6. Kalanjalostusyriytysten (liikevaihto ≥ 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden keskimääräisten vientihintojen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

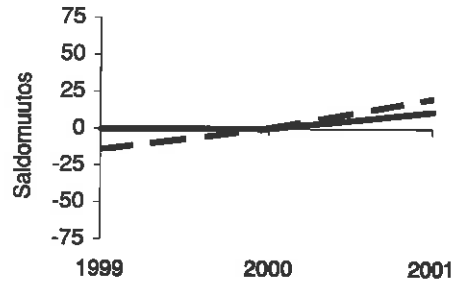
Kuva 4.7. Kalanjalostusyritysten **tuotanto-kustannusten** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



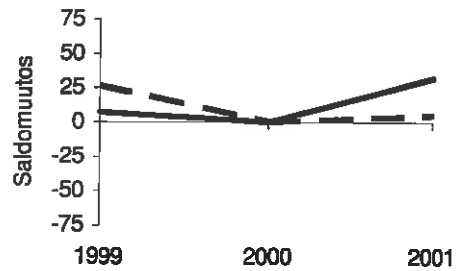
Kuva 4.8. Kalanjalostusyritysten **kokonaisliikevaihdon** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



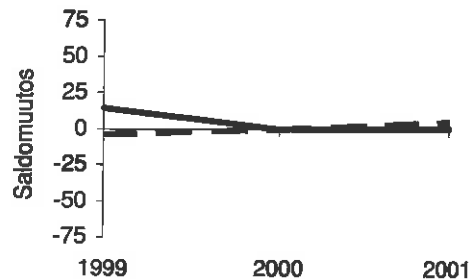
Kuva 4.9. Kalanjalostusyritysten palkallisena työskentelevän henkilöstön määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 4.10. Kalanjalostusyritysten **investointien määrän** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 4.11. Kalanjalostusyritysten **elinkeino-tukien määrän** muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

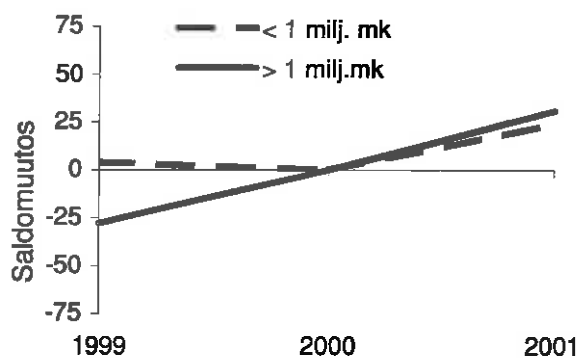


KALAN TUKKUKAUPPA

Kalan tukkukaupan kehitys- ja luottamusindikaattori osoitti suurten yritysten taloustilanteen kehittyneen myönteisesti ja pienten yritysten tilanteen säilyneen lähinnä ennallaan kuluneen 12 kuukauden aikana. Tulevan 12 kuukauden aikana yritystalouden odotettiin kehittyvän myönteisesti. (kuva 5.1).

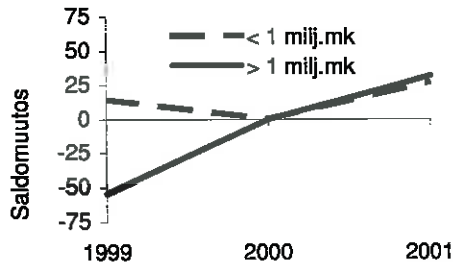
Pienet ja suuret kalatukut näkivät yritysten taloudellisen kehityksen eri suuntaisena verrattuna aikaisempaan vuoteen. Toisaalta odotukset tulevalle vuodelle olivat molemmissa ryhmissä selvästi myönteiset (kuva 5.2). Tärkeimpien kalatuotteiden menekimäärän kehitys oli ollut sekä koti- että vientimarkkinoilla myönteistä ja samansuuntaisen kehityksen uskottiin jatkuvan (kuvat 5.3 ja 5.5). Kotimaan markkinoilla oli tapahtunut varsinkin suurissa yrityksissä tärkeimpien kalatuotteiden keskihintojen nousua ja kehityksen uskottiin myös jatkuvan seuraavan 12 kuukauden aikana. Myös vientihintojen kehitys oli ollut varsin myönteinen. Vientihintojen kehityksen uskottiin jatkuvan samankaltaisena (kuvat 5.4 ja 5.6).

Kalan tukkuyritysten tuotantokustannukset olivat kasvaneet, ja kustannusten selvään kasvuun uskottiin myös tulevaisuudessa. Myös liikevaihdon uskottiin lisääntyvän tulevaisuudessa selvästi (kuvat 5.7 ja 5.8). Henkilöstön määrän uskottiin kasvavan hieman seuraavien 12 kuukauden aikana (kuva 5.9). Kalan tukkuyritysten investoinnit ja elinkeinotuet olivat hiukan vähentyneet suhteessa edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja niiden uskottiin pysyvän maltillisina seuraavien 12 kuukauden (kuva 5.10 ja 5.11). Pienistä kalan tukkukaupoista 57 prosentilla ja suurista 50 prosentilla ei ollut elinkeinotukia (liitetaulukot).

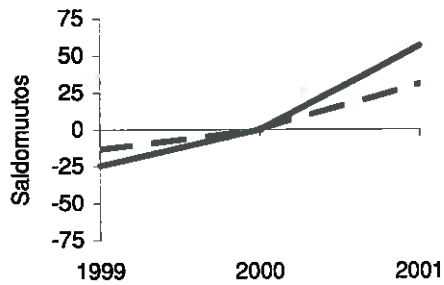


Kuva 5.1. Kalatukkuyritysten kehitys- ja luottamusindikaattorit liikevaihtoluokittain.

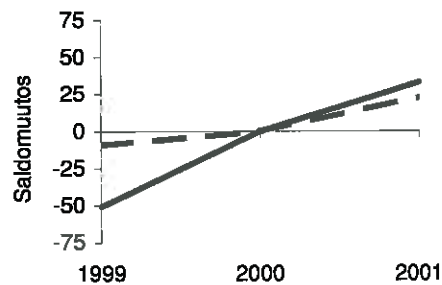
KALAN TUKKUKAUPPA



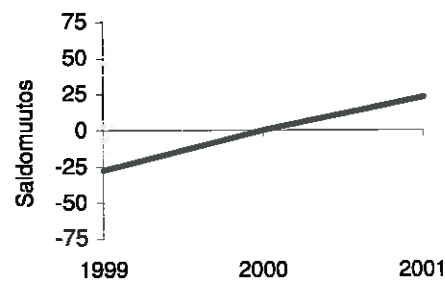
Kuva 5.2. Kalatukkuyritysten taloudellisen tilanteen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



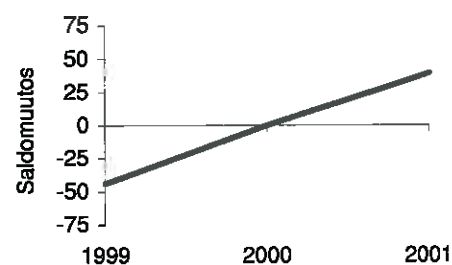
Kuva 5.3. Kalatukkuyritysten tärkeimpien kalatuotteiden menekin muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 5.4. Kalatukkuyritysten tärkeimmistä kalatuotteista saamien keskihintojen muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

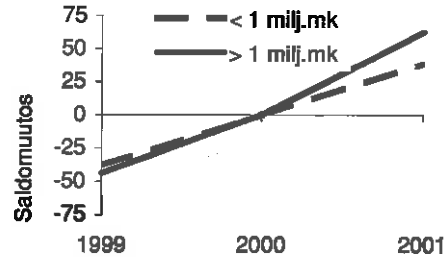


Kuva 5.5. Kalatukkuyritysten (liikevaihto \geq 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden vientimäärän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

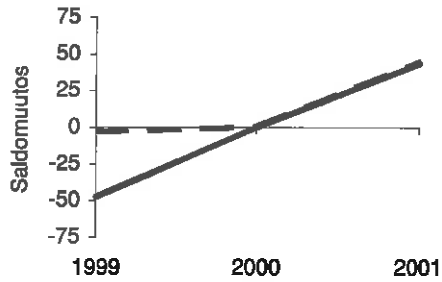


Kuva 5.6. Kalatukkuyritysten (liikevaihto \geq 1 milj. mk) tärkeimpien kalatuotteiden keskimääräisten vientihintojen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

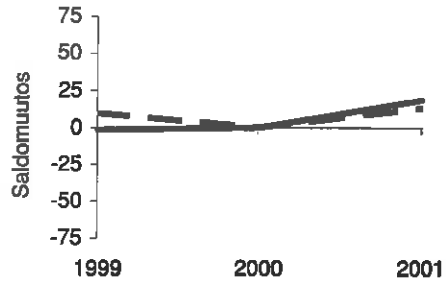
Kuva 5.7. Kalatukkuyritysten tuotantokustannusten muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



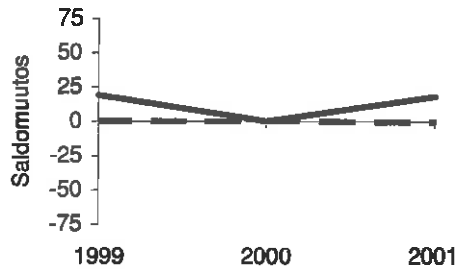
Kuva 5.8. Kalatukkuyritysten kokonaisliikevaihdon muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



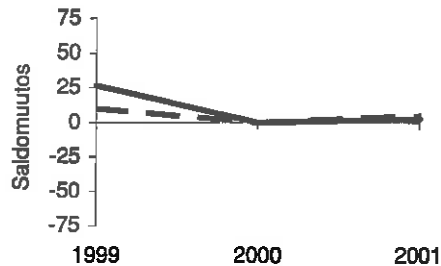
Kuva 5.9. Kalatukkuyritysten palkallisenä työskentelevän henkilöstön määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 5.10. Kalatukkuyritysten investointien määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 5.11. Kalatukkuyritysten elinkeinotukien määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

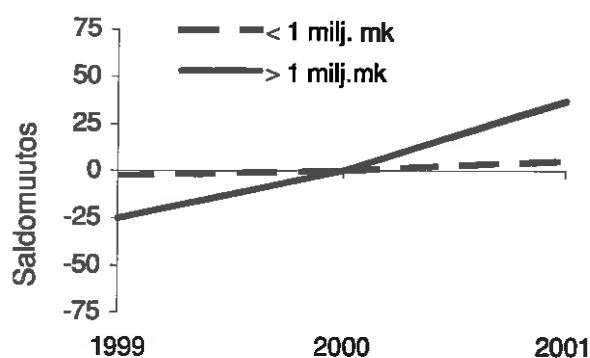


KALAN VÄHITTÄISKAUPPA

Kalan vähittäiskaupan kehitys- ja luottamusindikaattori osoitti suurten yritysten taloustilanteen kehittyneen myönteisesti ja pienten yritysten tilanteen säilyneen lähinnä ennallaan kulueneen 12 kuukauden aikana. Tulevan 12 kuukauden aikana suuret yritykset odottivat myönteistä kehitystä. Pienet yritykset arvioivat taloustilanteen säilyvän ennallaan (kuva 6.1).

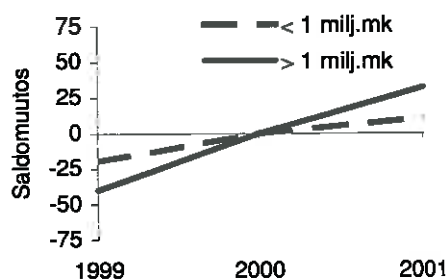
Kalan vähittäiskauppayritykset näkivät yritysten taloudellisen kehityksen myönteisenä verrattuna aikaisempaan vuoteen, ja samansuuntaisen kehityksen uskottiin jatkuvan tulevan vuoden aikana (kuva 6.2). Tärkeimpien kalatuotteiden menekin määrän kehitys oli ollut myönteistä. Samansuuntaisen kehityksen uskotaan jatkuvan edelleen (kuvat 6.3). Kotimarkkinoilla oli tapahtunut suurissa yrityksissä tärkeimpien kalatuotteiden keskihintojen nousua ja kehityksen uskottiin jatkuvan seuraavan 12 kuukauden kuluessa (kuva 6.4).

Kalan vähittäiskauppayritysten tuotantokustannukset olivat kasvaneet ja kustannusten kasvuun uskottiin myös tulevaisuudessa. Liikevaihdon uskottiin kasvavan suurissa yrityksissä tulevaisuudessa selvästi (kuvat 6.5 ja 6.6). Henkilöstön määrässä ei ollut tapahtunut muutoksia ja henkilöstötilanteen uskottiin säilyvän lähinnä samankaltaisena seuraavien 12 kuukauden aikana (kuva 6.7). Yritysten investoinnit ja elinkeinotuet olivat hiukan vähentyneet suhteessa edelliseen 12 kuukauden jaksoon. Ainoastaan suuret yritykset uskoivat investointien määrän kasvavan jossain määrin seuraavien 12 kuukauden aikana (kuva 6.8 ja 6.9). Pienistä kalan vähittäiskaupoista 74 prosentilla ja suurista 69 prosentilla ei ollut elinkeinotukia (liitetaulukot).

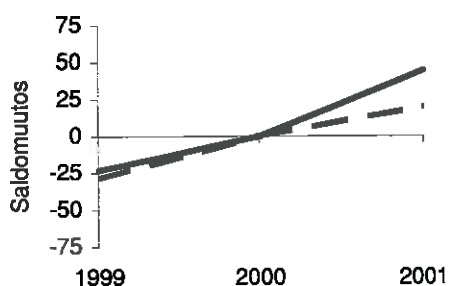


Kuva 6.1. Kalan vähittäiskauppayritysten kehitys- ja luottamusindikaattorit liikevaihtoluokittain.

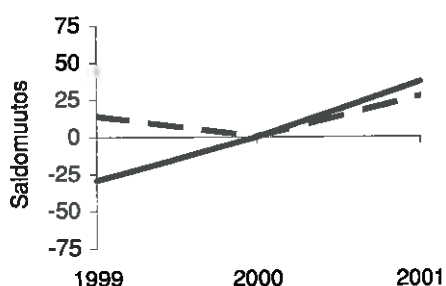
KALAN VÄHITTÄISKAUPPA



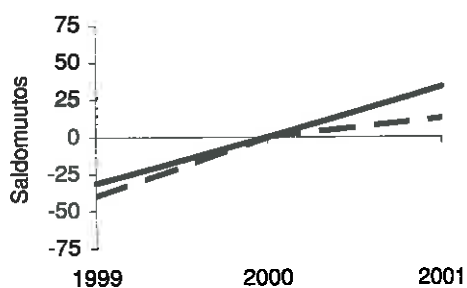
Kuva 6.2. Kalan vähittäiskauppayritysten taloudellisen tilanteen muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



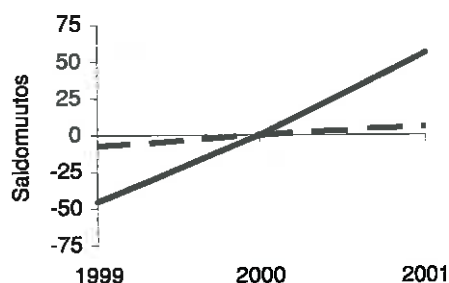
Kuva 6.3. Kalan vähittäiskauppayritysten tärkeimpien kalatuotteiden menekin muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 6.4. Kalan vähittäiskauppayritysten tärkeimmistä kalatuotteista saamien keskihintojen muutos kotimaan markkinoilla helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.

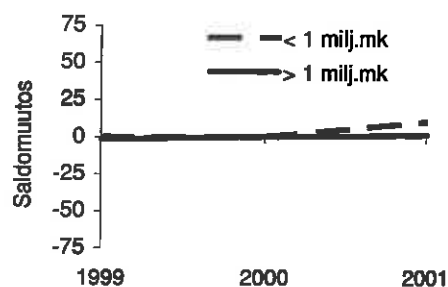


Kuva 6.5. Kalan vähittäiskauppayritysten tuotantokustannusten muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

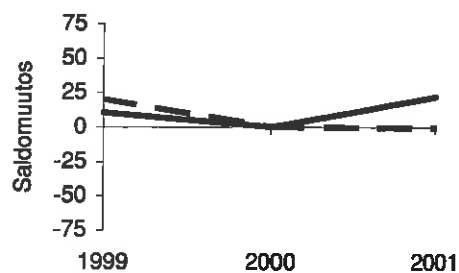


Kuva 6.6. Kalan vähittäiskauppayritysten kokonaisliikevaihdon muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Tulokset on esitetty saldoluvun muutoksina.

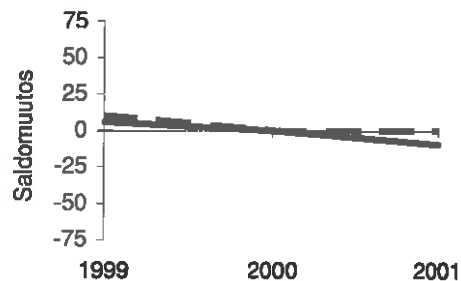
Kuva 6.7. Kalan vähittäiskauppayritysten palkallisena työskentelevän henkilöstön määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 6.8. Kalan vähittäiskauppayritysten investointien määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



Kuva 6.9. Kalan vähittäiskauppayritysten elinkeinotukien määrän muutos helmikuussa 2000 verrattuna edelliseen 12 kuukauden jaksoon ja odotukset seuraavasta 12 kuukauden jaksosta. Saldoluvun muutokset on esitetty liikevaihtoluokittain.



KIRJALLISUUS

Ahvonen, A., Honkanen, A. 1999. Kalatalouden tuotebarometrit. Esitutkimus. Helsinki, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja nro 172. 33 s. ISSN 1238-3325.

Deville, J.-C. & Särndal, C.-E. 1992. Calibration Estimators in Survey Sampling. Journal of the American Statistical Association, vol. 87, 376 – 382.

Deville, J.-C., Särndal, C.-E. & Sautory, O. 1993. Generalized Raking Procedures in Survey Sampling. Journal of the American Statistical Association, vol. 88, 1013 – 1020.

European Commission 1997. The joint harmonised EU programme of business and consumer surveys. Directorate-General for Economic and Financial Affairs. European Economy. Reports and Studies No 6. ISSN 0379-0991.

Tilastokeskus 2000. Kuluttajabarometri 2000, helmikuu. Helsinki, Tilastokeskus. SVT Tulot ja kulutus 2000:7. ISSN 0784-8420.

LIITETAULUKOT

Kalastus		Liikevaihto	Parempi/ suurempi/ korkeampi	Ennallaan	Heikompi/ pienempi/ alhaisempi	Ei osaa sanoa
Kuva			%	%	%	%
2.2.	Toteutunut	< 1 milj.	9,9	52,7	35,0	2,5
		≥ 1 milj.	5,1	30,0	65,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	14,4	39,9	34,4	11,3
		≥ 1 milj.	25,0	49,9	20,1	5,0
2.3.	Toteutunut	< 1 milj.	14,6	64,2	16,2	5,0
		≥ 1 milj.	5,1	55,1	39,8	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	32,1	43,6	11,6	12,8
		≥ 1 milj.	10,1	65,0	24,9	0,0
2.4.	Toteutunut	< 1 milj.	16,4	51,7	31,8	0,0
		≥ 1 milj.	15,1	39,9	45,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	32,3	47,1	17,5	3,0
		≥ 1 milj.	34,9	50,2	14,9	0,0
2.5.	Toteutunut	< 1 milj.	23,7	58,5	0,0	17,9
		≥ 1 milj.	66,2	25,3	8,5	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	0,0	100,0	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	50,2	49,8	0,0	0,0
2.6.	Toteutunut	< 1 milj.	0,0	61,8	23,7	14,6
		≥ 1 milj.	25,1	33,2	41,7	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	23,7	61,8	0,0	14,6
		≥ 1 milj.	33,6	49,6	16,8	0,0
2.7.	Toteutunut	< 1 milj.	69,8	30,2	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	85,0	15,0	0,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	67,6	32,4	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	49,7	30,0	5,0	15,2
2.8.	Toteutunut	< 1 milj.	20,0	38,0	39,5	2,5
		≥ 1 milj.	15,1	54,8	25,1	5,0
	Odotukset	< 1 milj.	31,9	42,4	14,7	10,9
		≥ 1 milj.	30,0	60,1	9,9	0,0
2.9.	Toteutunut	< 1 milj.	4,2	95,8	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	25,3	64,8	10,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	0,0	97,3	2,7	0,0
		≥ 1 milj.	0,0	95,0	5,0	0,0
2.10.	Toteutunut	< 1 milj.	15,6	46,6	35,1	2,7
		≥ 1 milj.	30,3	49,8	19,9	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	19,3	63,1	12,6	5,0
		≥ 1 milj.	30,0	34,8	35,2	0,0
2.11.	Toteutunut	< 1 milj. ¹	0,0	22,7	8,4	3,4
		≥ 1 milj. ²	5,0	54,8	5,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	11,2	68,3	7,9	12,7
		≥ 1 milj.	10,0	75,0	15,0	0,0

¹ Ei elinkeinotukia 65,5 %² Ei elinkeinotukia 35,2 %

Kalanviljely

Kuva	Liikevaihto	Parempi/ suurempi/ korkeampi %	Ennallaan %	Heikompi/ pienempi/ alhaisempi %	Ei osaa sanoa %	
3.2.	Toteutunut	< 1 milj.	49,5	19,9	16,1	14,5
		≥ 1 milj.	67,1	30,4	0,0	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	27,8	44,6	9,5	18,1
		≥ 1 milj.	41,4	53,4	5,2	0,0
3.3.	Toteutunut	< 1 milj.	41,6	40,8	6,2	11,3
		≥ 1 milj.	48,6	49,0	0,0	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	27,1	52,3	9,3	11,3
		≥ 1 milj.	33,9	63,6	2,6	0,0
3.4.	Toteutunut	< 1 milj.	55,8	20,1	13,8	10,3
		≥ 1 milj.	80,2	17,4	0,0	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	13,1	56,3	13,1	17,5
		≥ 1 milj.	32,6	60,0	5,0	2,4
3.5.	Toteutunut	< 1 milj.	36,4	41,5	22,2	0,0
		≥ 1 milj.	38,1	56,7	5,2	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	59,3	40,7	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	41,5	58,5	0,0	0,0
3.6.	Toteutunut	< 1 milj.	77,8	22,2	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	68,3	15,2	5,8	10,7
	Odotukset	< 1 milj.	16,6	83,4	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	22,2	67,1	0,0	10,7
3.7.	Toteutunut	< 1 milj.	37,4	37,3	22,3	3,1
		≥ 1 milj.	32,2	42,8	22,5	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	51,5	34,9	6,5	7,1
		≥ 1 milj.	52,9	39,9	4,8	2,4
3.8.	Toteutunut	< 1 milj.	67,9	6,4	22,7	3,1
		≥ 1 milj.	55,2	28,4	14,0	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	40,4	45,7	6,8	7,1
		≥ 1 milj.	45,4	49,5	2,6	2,5
3.9.	Toteutunut	< 1 milj.	6,6	83,0	7,4	3,1
		≥ 1 milj.	15,8	67,7	14,1	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	6,7	86,1	0,0	7,1
		≥ 1 milj.	13,5	76,5	7,4	2,5
3.10.	Toteutunut	< 1 milj.	31,7	38,7	26,5	3,1
		≥ 1 milj.	48,1	37,2	12,3	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	30,8	38,1	23,9	7,1
		≥ 1 milj.	37,1	43,2	17,2	2,5
3.11.	Toteutunut	< 1 milj. ¹	4,3	41,8	13,1	7,2
		≥ 1 milj. ²	9,9	33,7	18,8	2,4
	Odotukset	< 1 milj.	6,7	57,6	21,3	14,4
		≥ 1 milj.	12,7	63,8	18,5	5,0

¹Ei elinkeinotukia 33,6 %²Ei elinkeinotukia 35,2 %

Kalanjalostus

Kuva	Liikevaihto	Parempi/ suurempi/ korkeampi %	Ennallaan %	Heikompi/ pienempi/ alhaisempi %	Ei osaa sanoa %	
4.2.	Toteutunut	< 1 milj.	25,7	59,3	10,2	4,8
		≥ 1 milj.	25,7	70,3	4,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	41,3	38,0	15,4	5,4
		≥ 1 milj.	60,8	30,8	4,5	3,8
4.3.	Toteutunut	< 1 milj.	25,4	58,9	10,9	4,8
		≥ 1 milj.	37,4	49,4	13,2	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	30,8	53,3	10,5	5,4
		≥ 1 milj.	49,0	38,6	8,5	3,8
4.4.	Toteutunut	< 1 milj.	41,9	53,2	0,0	4,8
		≥ 1 milj.	44,3	43,4	12,2	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	31,4	52,2	5,5	10,9
		≥ 1 milj.	28,1	55,9	8,4	7,6
4.5.	Toteutunut	< 1 milj.	0,0	100,0	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	39,8	25,0	35,3	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	46,3	0,0	53,7	0,0
		≥ 1 milj.	34,9	51,8	0,0	13,3
4.6.	Toteutunut	< 1 milj.	0,0	100,0	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	32,1	54,5	13,4	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	53,7	46,3	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	20,7	51,4	14,5	13,4
4.7.	Toteutunut	< 1 milj.	42,0	47,8	5,4	4,8
		≥ 1 milj.	53,6	31,0	15,4	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	57,0	37,7	0,0	5,4
		≥ 1 milj.	62,2	26,1	4,0	7,7
4.8.	Toteutunut	< 1 milj.	41,9	43,3	10,0	4,8
		≥ 1 milj.	63,5	29,0	3,8	3,8
	Odotukset	< 1 milj.	37,0	52,8	4,9	5,4
		≥ 1 milj.	46,5	45,7	4,0	3,8
4.9.	Toteutunut	< 1 milj.	14,6	80,6	0,0	4,8
		≥ 1 milj.	4,5	91,6	3,9	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	20,4	79,6	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	19,2	73,0	7,8	0,0
4.10.	Toteutunut	< 1 milj.	9,9	48,2	37,0	4,8
		≥ 1 milj.	23,4	46,0	30,6	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	20,5	64,1	15,4	0,0
		≥ 1 milj.	36,1	48,7	3,8	11,5
4.11.	Toteutunut	< 1 milj. ¹	9,5	10,6	5,4	4,8
		≥ 1 milj. ²	0,0	38,7	14,2	3,8
	Odotukset	< 1 milj.	10,2	84,9	4,9	0,0
		≥ 1 milj.	15,2	66,3	14,6	3,8

¹Ei elinkeinotukia 69,7 %² Ei elinkeinotukia 43,4 %

Kalan tukkukauppa

Kuva	Liikevaihto	Parempi/ suurempi/ korkeampi %	Ennallaan %	Heikompi/ pienempi/ alhaisempi %	Ei osaa sanoa %	
5.2.	Toteutunut	< 1 milj.	8,5	63,7	22,9	4,9
		≥ 1 milj.	63,1	28,2	8,7	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	31,5	40,7	4,3	23,5
		≥ 1 milj.	38,7	54,0	7,4	0,0
5.3.	Toteutunut	< 1 milj.	27,6	44,1	14,2	14,2
		≥ 1 milj.	45,4	33,8	20,9	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	45,0	31,8	13,8	9,4
		≥ 1 milj.	59,4	37,8	2,8	0,0
5.4.	Toteutunut	< 1 milj.	13,6	63,0	4,2	19,1
		≥ 1 milj.	64,1	22,4	13,5	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	27,7	53,6	5,0	13,7
		≥ 1 milj.	33,2	62,6	0,0	4,2
5.5.	Toteutunut	< 1 milj.	26,3	73,7	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	52,6	22,4	25,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	26,3	73,7	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	22,7	77,3	0,0	0,0
5.6.	Toteutunut	< 1 milj.	24,8	26,3	48,9	0,0
		≥ 1 milj.	55,1	34,1	10,9	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	26,3	73,7	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	49,5	39,9	10,5	0,0
5.7.	Toteutunut	< 1 milj.	43,3	37,0	5,0	14,7
		≥ 1 milj.	53,0	33,0	9,0	5,0
	Odotukset	< 1 milj.	38,9	51,2	0,0	9,9
		≥ 1 milj.	62,4	32,6	0,0	5,0
5.8.	Toteutunut	< 1 milj.	21,0	46,1	18,2	14,7
		≥ 1 milj.	60,0	27,7	12,4	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	49,7	36,1	4,3	9,9
		≥ 1 milj.	50,7	37,5	7,4	4,4
5.9.	Toteutunut	< 1 milj.	0,0	85,4	9,7	4,9
		≥ 1 milj.	19,4	63,0	17,6	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	17,9	72,4	4,7	4,9
		≥ 1 milj.	21,5	75,7	2,8	0,0
5.10.	Toteutunut	< 1 milj.	13,7	59,1	13,5	13,7
		≥ 1 milj.	9,4	62,2	28,3	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	18,4	57,9	18,8	4,9
		≥ 1 milj.	30,6	57,0	12,4	0,0
5.11.	Toteutunut	< 1 milj. ¹	0,0	18,5	9,7	14,6
		≥ 1 milj. ²	0,0	23,0	26,5	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	9,9	75,8	5,0	9,4
		≥ 1 milj.	11,1	75,5	8,6	4,8

¹ Ei elinkeinotukia 57,3 %² Ei elinkeinotukia 50,5 %

Kalan vähittäiskauppa

Kuva	Liikevaihto	Parempi/ suurempi/ korkeampi %	Ennallaan %	Heikompi/ pienempi/ alhaisempi %	Ei osaa sanoa %	
6.2.	Toteutunut	< 1 milj.	28,6	62,4	9,0	0,0
		≥ 1 milj.	39,8	60,2	0,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	20,2	64,3	9,7	5,8
		≥ 1 milj.	39,6	49,2	7,4	3,8
6.3.	Toteutunut	< 1 milj.	37,7	47,6	8,8	5,8
		≥ 1 milj.	33,9	55,4	10,7	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	30,1	47,7	10,3	11,8
		≥ 1 milj.	55,6	22,4	11,1	10,9
6.4.	Toteutunut	< 1 milj.	22,1	41,5	36,3	0,0
		≥ 1 milj.	36,3	56,4	7,3	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	38,8	50,0	11,1	0,0
		≥ 1 milj.	44,2	48,7	7,0	0,0
6.5.	Toteutunut	< 1 milj.	40,6	59,4	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	40,0	47,6	8,6	3,8
	Odotukset	< 1 milj.	20,6	71,3	8,1	0,0
		≥ 1 milj.	37,6	51,5	3,8	7,1
6.6.	Toteutunut	< 1 milj.	28,9	50,0	21,2	0,0
		≥ 1 milj.	52,3	40,7	7,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	25,4	55,1	19,5	0,0
		≥ 1 milj.	59,7	32,9	3,8	3,6
6.7.	Toteutunut	< 1 milj.	5,9	88,3	5,8	0,0
		≥ 1 milj.	19,6	62,6	17,8	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	10,4	89,6	0,0	0,0
		≥ 1 milj.	8,4	80,9	7,1	3,6
6.8.	Toteutunut	< 1 milj.	20,8	38,1	41,1	0,0
		≥ 1 milj.	14,5	60,6	25,0	0,0
	Odotukset	< 1 milj.	11,4	76,9	11,7	0,0
		≥ 1 milj.	22,1	70,5	0,0	7,4
6.9.	Toteutunut	< 1 milj. ¹	0,0	15,3	10,2	0,0
		≥ 1 milj. ²	1,5	15,0	7,3	7,1
	Odotukset	< 1 milj.	4,5	87,2	4,6	3,8
		≥ 1 milj.	1,5	76,6	11,0	10,9

¹ Ei elinkeinotukia 74,5 %

² Ei elinkeinotukia 69,1 %