

KALA- JA RIISTARAPORTTEJA nro 266

*Anna-Liisa Toivonen
Pentti Moilanen
Eira Railo*

Suomi kalastaa 2001

Kalastusrasitus kalastusalueilla

Helsinki 2002

Anna-Liisa Toivonen, Pentti Moilanen ja Eira Railo

Suomi kalastaa 2001 - Kalastusrasitus kalastusalueilla

Raportti

Maa- ja metsätalousministeriö

10.9.2001

Suomi kalastaa 2001, 312105

Vuoden 2001 vapaa-ajankalastuksesta tehtiin postikysely. Väestörekisteristä systemaattisena satunnaisotantana poimituille 40 177 kotitaloudelle lähetettiin kyselylomake, täyttöohje ja kalastusaluekartta. Vastaajia pyydettiin yksilöimään koko kotitalouden kalastuspäivät ja lajisaaliit kalastuslupatyypeittäin ja kalastusalueittain. Kyselyyn vastaamattomille lähetettiin kaksi uusintakyselyä. Kyselyn vastausprosentiksi tuli 61,1 ja tuloksena saatiin noin 3 200 estimaattia kalastuspäivistä, kalastuspäivien jakautumasta ja kokonaissaaliista sekä niiden variaatiokertoimet.

Sekä ongintaa ja pilkintää että muuta kalastusta, lähinnä verkkokalastusta, harrastetaan kumpaakin vuodessa 9 miljoonana henkilöpäivänä ja viehekalastusta lähes 8 miljoonana henkilöpäivänä. Eniten kalastuspäiviä kertyy Suur-Saimaalla, Pohjois-Päijänteellä ja Haukivedellä.

Saalista kertyy tämän tutkimuksen mukaan kaikkiaan 33,6 miljoonaa kiloa. Saalisarvio on merkittävästi pienempi kuin aikaisemmissa tutkimuksissa. Eniten saalista nostetaan Suur-Saimaan, Ala- ja Keski-Keiteleen sekä Pielisen kalastusalueilta. Rapusaalis, 2,4 miljoonaa kappaletta, ylittää aikaisemmat tilastoarviot.

Vapaa-ajankalastus, kalasaaliit, kalastuspäivät, vapaa-ajankalastajat

Kala- ja riistaraportteja 266

ISBN 951-776-390-5

1238-3325

52 s. + 4 liitettä

suomi

julkinen

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6
00721 HelsinkiRiista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6
00721 Helsinki

Puh. 0205 7511 Fax 0205 751 201

Puh. 0205 7511 Fax 0205 751 201

Sisällys

Taulukkoluetelo	2
1. Johdanto	3
2. Aineisto ja menetelmät	5
3. Tulostaulukot	9
4. Tulosten tarkastelu	47
4.1. Estimaatit pieniä	47
4.2. Vilkkaimmat alueet ja suurimmat saaliit	48
4.3. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastusalueilla	49
5. Kirjallisuus	51
Liite 1. Kuntajako ositteisiin ja otoskoot	
Liite 2. Lähetekirje ja kyselylomakkeen täyttöohjeet	
Liite 3. Kyselylomake	
Liite 4. Kalastusaluekartta	

Taulukkoluetelo

Taulukko A1. Kyselyn tekniset tiedot.	7
Taulukko K0. Vapaa-ajankalastajien lukumäärä TE-keskuksittain vuonna 2001.	9
Taulukko P0. Vapaa-ajankalastuksen pyydyspäivät (1000 päivää) TE-keskuksittain vuonna 2001. ..	10
Taulukko P1. Pyydyspäivät Uudenmaan TE-keskuksen toimialueella.	11
Taulukko P2. Pyydyspäivät Kaakkois-Suomen TE-keskuksen toimialueella.	12
Taulukko P3. Pyydyspäivät Varsinais-Suomen TE-keskuksen toimialueella.	13
Taulukko P4. Pyydyspäivät Pohjanmaan TE-keskuksen toimialueella.	14
Taulukko P5. Pyydyspäivät Kainuun TE-keskuksen toimialueella.	15
Taulukko P6. Pyydyspäivät Lapin TE-keskuksen toimialueella.	16
Taulukko P7. Pyydyspäivät Hämeen TE-keskuksen toimialueella.	17
Taulukko P8. Pyydyspäivät Keski-Suomen TE-keskuksen toimialueella.	18
Taulukko P9. Pyydyspäivät Pohjois-Savon TE-keskuksen toimialueella.	19
Taulukko P10. Pyydyspäivät Pohjois-Karjalan TE-keskuksen toimialueella.	20
Taulukko P11. Pyydyspäivät Etelä-Savon TE-keskuksen toimialueella.	21
Taulukko V0. Viehekalastuslain kalastusrasitus TE-keskuksittain vuonna 2001.	22
Taulukko V1. Viehekalastuslain kalastusrasitus Uudenmaan TE-keskuksen toimialueella.	23
Taulukko V2. Viehekalastuslain kalastusrasitus Kaakkois-Suomen TE-keskuksen toimialueella. ...	24
Taulukko V3. Viehekalastuslain kalastusrasitus Varsinais-Suomen TE-keskuksen toimialueella. ...	25
Taulukko V4. Viehekalastuslain kalastusrasitus Pohjanmaan TE-keskuksen toimialueella.	26
Taulukko V5. Viehekalastuslain kalastusrasitus Kainuun TE-keskuksen toimialueella.	27
Taulukko V6. Viehekalastuslain kalastusrasitus Lapin TE-keskuksen toimialueella.	28
Taulukko V7. Viehekalastuslain kalastusrasitus Hämeen TE-keskuksen toimialueella.	29
Taulukko V8. Viehekalastuslain kalastusrasitus Keski-Suomen TE-keskuksen toimialueella.	30
Taulukko V9. Viehekalastuslain kalastusrasitus Pohjois-Savon TE-keskuksen toimialueella.	31
Taulukko V10. Viehekalastuslain kalastusrasitus Pohjois-Karjalan TE-keskuksen toimialueella. ...	32
Taulukko V11. Viehekalastuslain kalastusrasitus Etelä-Savon TE-keskuksen toimialueella.	33
Taulukko S0. Vapaa-ajankalastuksen kokonaissaalis (1000 kg) TE-keskuksittain vuonna 2001.	34
Taulukko S1. Kokonaissaalis Uudenmaan TE-keskuksen toimialueella.	35
Taulukko S2. Kokonaissaalis Kaakkois-Suomen TE-keskuksen toimialueella.	36
Taulukko S3. Kokonaissaalis Varsinais-Suomen TE-keskuksen toimialueella.	37
Taulukko S4. Kokonaissaalis Pohjanmaan TE-keskuksen toimialueella.	38
Taulukko S5. Kokonaissaalis Kainuun TE-keskuksen toimialueella.	39
Taulukko S6. Kokonaissaalis Lapin TE-keskuksen toimialueella.	40
Taulukko S7. Kokonaissaalis Hämeen TE-keskuksen toimialueella.	41
Taulukko S8. Kokonaissaalis Keski-Suomen TE-keskuksen toimialueella.	42
Taulukko S9. Kokonaissaalis Pohjois-Savon TE-keskuksen toimialueella.	43
Taulukko S10. Kokonaissaalis Pohjois-Karjalan TE-keskuksen toimialueella.	44
Taulukko S11. Kokonaissaalis Etelä-Savon TE-keskuksen toimialueella.	45
Taulukko R0. Rapusaalis TE-keskuksittain vuonna 2001.	46
Taulukko T1. Keskeisten tulosmuuttujien vertailua aikaisempien kyselyjen tuloksiin.	47
Taulukko T2. Viehekalastuksen kokonaissaaliin lajijakautuma kyselytutkimuksissa.	50

1. Johdanto

Vuoden 1997 alussa voimaan tullut kalastuslain muutos antaa vapaa-ajankalastajille mahdollisuuden viehekalastukseen yksityisille kuuluvilla vesillä lunastamalla valtiolle maksettava läänikohtainen viehekalastuslupa sekä maksamalla kalastuksenhoitomaksu. Alle 18- ja yli 64-vuotiaat viehekalastajat on vapautettu näistä maksuista. Tätä kalastuslain muutosta kutsutaan tässä raportissa yksinkertaisuuden vuoksi viehekalastuslaiksi, vaikka se ainoastaan sisältyy kalastuslain 88 §:ään. Onginta ja pilkintä on aiemmin vahvistettu joihinkin poikkeuksiin jokamiehenoikeuksiksi.

Viehekalastuslaki herätti ennen voimaantuloaan vilkasta julkista keskustelua ja mielipiteet olivat usein jyrkkiä sekä lain puolesta että sitä vastaan (Pirhonen ja Salmi 1998). Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos selvitti maa- ja metsätalousministeriön tilauksesta heti vuoden 1998 alussa lain ensimmäisen voimassaolovuoden 1997 kalastuksen kalastusrasitukset kalastusalueittain (Leinonen ym. 1998a, Leinonen ym. 1998b). Tutkimuksen tuloksia käytettiin mm. valtiolle kerättyjen lupatulot palauttamiseksi sekä viehekalastusoikeuden ja onginta- ja pilkintäoikeuden korvaamiseksi kalavesien omistajille. Tutkimus oli laatuaan ensimmäinen, jossa vapaa-ajankalastajien määrä, kalastuspäivien määrä pyyntimuodoittain sekä lajisaaliit arvioitiin kalastusalueen tarkkuudella koko maassa.

Vapaa-ajankalastajia on kaikissa ikä- ja sosiaaliryhmissä ja kalastusmuotoja on runsaasti. Harrastajien seulonta väestöstä on vaikeaa, koska kalastusta voi harrastaa Suomessa kuulumatta mihinkään maksu- tai muuhun rekisteriin. Ei myöskään ole hyviä, yhteisiä taustamuuttujia, joiden avulla vapaa-ajankalastajat erottuisivat kaikista kansalaisista omaksi ryhmäkseen.

Manner-Suomessa on 228 kalastusaluetta yhdentoista työvoima- ja elinkeinokeskuksen kalatalousyksikön toimialueella. Kalastusalueilla toimii jakamattomien vesialueiden omistajien edustajina osakaskuntia, aikaisemmin kalastuskuntia. Osakaskuntia on kaikkiaan noin 9 900, joista noin 7 500 edes jollain tavoin aktiivisia (Salmi, Salmi ja Muje 2002). Kalastusalueiden kautta valtiolle perityt lupatulot kanavoidaan takaisin osakaskunnille. Osakaskuntien tuloista omistajakorvaus ja kaikki lupatulot muodostavat yhteensä kolme neljäsosaa ja kuluista vastaavasti kalanistutus- ja kalavedenhoitokulut lähes yhtä paljon. Lupatulot ovat siis varsin oleellinen osa kalastusmahdollisuuksien ylläpidosta.

Valtiolle kerätyistä kalastuksenhoitomaksuvaroista maksetaan mm. kalastusalueiden toimintaa sekä korvataan kalastusoikeuden käyttöä vesialueen

omistajille. Korvaukset vesialueiden omistajille maksetaan onginnasta ja pilkinnästä aiheutuvasta kalastusrasituksesta. Viehekalastusmaksuvarat jakautuvat ensin läänikohtaisesti TE-keskuksille. Sen jälkeen ne jaetaan kalastusalueille lääniluvalla viehekalastavien sekä ikään perustuvalla oikeudella viehekalastavien aiheuttaman kalastusrasituksen suhteessa.

Nyt, vuonna 2002 uusitun kyselyn tavoitteena oli selvittää kalavesiin kohdistuva kalastusrasitus työvoima- ja elinkeinokeskuksittain ja kalastusalueittain. Kalastusrasituksen ajateltiin tässä selvityksessä muodostuvan pyydyskohtaisesti ja lupamuodoittain mitattuina kalastuspäivinä. Kalastusrasituksen mittaamisen yhteydessä saatiin tietoja vapaa-ajankalastajien kalastuspäivistä ja kalasaaliista kalastusalueittain. Jotta kaikille 228 kalastusalueelle saataisiin riittävä määrä havaintoja, kalastuskysely oli lähetettävä riittävän monelle kotitaloudelle. Otoskoko arvioitiin aikaisempien kyselytutkimusten perusteella.

Tässä raportissa tulosten luotettavuutta kuvaa taulukoissa esiintyvä variaatiokerroin, joka on merkitty sarakeotsikolla vk. Sen tulkinta on yksinkertainen: mitä pienempi variaatiokerroin on, sitä luotettavampi on estimaatti. Variaatiokerroin ilmentää aineiston sisältämää vaihtelua. Epäluotettavia estimaatteja tulee yleensä silloin, jos havaintoja on vähän ja jos niissä on suuria poikkeamia. Niinpä esimerkiksi rapusaaliit on esitetty ainoastaan TE-keskustasolla, koska vain harvat ravustavat. Vapaa-ajankalastustilastossa (Anon. 2002) estimaatteja on jätetty kokonaan ilmoittamatta, kun variaatiokerroin on ollut yli 50 prosenttia. Tässä raportissa kaikki estimaatit on kuitenkin ilmoitettu kaikille kalastusalueille kalastusalueiden yhdenvertaisen kohtelun vuoksi.

2. Aineisto ja menetelmät

Otanta tehtiin vuoden 2001 lopussa ositettuna, systemaattisena satunnaisotantana. Poimintakehikkona oli Väestötietojärjestelmän maantieteellisesti järjestetty henkilörekisteri. Poimintaehtona oli 18 - 74 vuoden ikä sekä suomen-, ruotsin- tai saamenkielisyys. Kysely suunnattiin koko kotitaloudelle. Niinpä kaikkien ikäryhmien kalastus on tuloksissa mukana.

Otanta varten Suomi jaettiin kuntien avulla kahdeksaan ositteeseen (Liite 1):

- 1) Pääkaupunkiseutu
- 2) Etelä- ja Länsi-Suomen kaupunkimaiset rannikkokunnat
- 3) Väli- ja Pohjois-Suomen kaupunkimaiset rannikkokunnat
- 4) Taajaanasutut ja maaseutumaiset rannikkokunnat
- 5) Etelä- ja Länsi-Suomen kaupunkimaiset sisämaan kunnat
- 6) Etelä- ja Länsi-Suomen taajaanasutut ja maaseutumaiset sisämaan kunnat
- 7) Itä-Suomen kaupunkimaiset kunnat
- 8) Itä-, Väli- ja Pohjois-Suomen muut kunnat

Ahvenanmaalaiset jätettiin otoksen ja kyselyn ulkopuolelle, koska viehekalastuslaki ei koske Ahvenanmaata eikä onkiminen tai pilkintä ole siellä jokamiehenoikeus. Ahvenanmaa kuitenkin luettiin omaksi kalastusalueekseen, jossa vietetyt kalastuspäivät ja saadut kalasaaliit luettiin mukaan tuloksiin.

Ositteista poimittiin ositekohtaisin poimintavälein yhteensä 40 177 kohdehenkilöä. Heille lähetettiin postitse kyselystä kertova lähetekirje (Liite 2), kyselylomake (Liite 3) sekä kalastusaluekartta (Liite 4). Kyselyyn määräaikaan vastaamattomille lähetettiin vielä kahdesti uusintakysely. Kyselyssä käytettiin vastauskannustinta.

Kyselylomake ja täyttöohjeet testattiin Tilastokeskuksen SurveyLaboratoriossa (Ahola, Godenhjelm ja Lehtinen 2002). Testaus antoi perustan mittariston suunnitteluun. Aikapulan johdosta lopullista mittaristoa ei enää testattu uudelleen. Kyselylomake oli nelisivuinen (Liite 2). Kysymyksiä oli kahdeksan, joista kolme ensimmäistä kaikille ja viisi seuraavaa vain kalastaneille kotitalouksille. Suurin vastausrasitus kohdistui kalastuspäivien ja saaliiden ilmoittamiseen.

Lomakkeiden tiedot tallennettiin optisesti. Tallennusvirheitä pyrittiin välttämään etukäteen lomakkeen suunnittelun yhteydessä sekä koneellisen tallennuksen keinoin. Aineistolle tehtiin loogisuustarkastuksia, ristiriitaisuudet tarkastettiin lomakkeista ja korjattiin aineistoon. Tarkistuslistojen mukaan tarkastettiin noin 8000 havaintoa noin 5000 lomakkeesta. Virheet siis keskittyivät jonkin verran samoille vastaajille. Valtaosa virheistä johtui vastaajien poikkeavista tulkintatavoista, mutta tallennusvirheitäkin esiintyi. Kaikki saalisilmoitukset, joissa vastaaja ilmoitti 100 kg tai suurempia saaliita, tarkastettiin lomakkeista. Lopuksi tarkastettiin vielä kerran kaikkien kalastaneiden lomakkeet.

Kyselystä saadut vastaukset laajennettiin koko populaatioon painokertoimien avulla samalla menetelmällä kuin vuoden 2000 vapaa-ajankalastuskyselyssä (Anon. 2002). Jokaisella poimintaehdon täyttävällä henkilöllä oli yhtä suuri todennäköisyys tulla poimituksi otokseen. Asuntokunnilla, missä on paljon poimintaehdon täyttäviä henkilöitä, oli suurempi todennäköisyys tulla poimituksi otokseen kuin asuntokunnilla, missä on esimerkiksi vain yksi poimintaehdon täyttävä henkilö. Otokseensisältymistodennäköisyys oli siis suoraan verrannollinen poimintaehdon täyttävien henkilöiden määrään asuntokunnassa. Vastaamistodennäköisyytenä voidaan pitää ositteen sisällä vastanneiden ja otoskoon suhdetta ja silloin painokerroin on yksinkertaisimmillaan näiden todennäköisyyksien käänteislukujen tulo.

Tässäkin kyselyssä osa otokseen poimituista kotitalouksista jätti vastaamatta. Vastauskato aiheuttaa tuloksiin harhaa, koska vastaamattomat ovat tutkittavan ilmiön suhteen usein erilaisia kuin vastanneet. Kalastuskyselyn vastauksissa on usein yliedustus kalastaneita, koska aihe kiinnostaa heitä enemmän kuin kalastamattomia. Kyselyyn vastaamattomista oli tehtävä joku oletamus. Tässä kyselyssä vastauskatoa korjattiin vastaavasti kuin vuoden 2000 vapaa-ajankalastuskyselyssä (Anon. 2002) olettamalla, että vastaamattomat olivat kalastamisen suhteen samanlaisia kuin vasta toiseen ja kolmanteen kyselykierrrokseen vastanneet kotitaloudet. Kekäläinen (2002) on kuvannut menetelmää tarkemmin.

Kyselyn poimintayksikkö oli asuntokunta eli kaikki samassa osoitteessa asuvat henkilöt. Asuntokunta muodostuu yhdestä tai useammasta kotitaloudesta. Kyselyssä tilastoyksikkö oli kotitalous, joka määritellään mm. yhteisten rahojen käytön mukaan. Poimintayksikön (asuntokunta) ja tilastoyksikön (kotitalous) eron aiheuttama harha korjattiin kalibroinnilla. Kalibroitimerkein muutti asuntokuntia sisältävän otoksen vastaamaan kotitalouksia. Kalibroinnissa otettiin huomioon kotitalousmäärät lääneittäin ja erilaiset kotitalousryhmät, jotka muodostettiin kotitalouksien koon ja ikärakenteen perusteella. Kalibointi korjasi myös vastauskadosta johtuvaa harhaa, koska kotitalouden koko, rakenne ja asuinpaikka vaikuttavat vastausaktiivisuuteen. Kaikkien painokertoimien minimi oli 5,8 ja maksimi 868. Vastaavasti kalastaneilla painokertoimien minimi oli 5,8 ja maksimi 839.

Osa vastaajista jätti vastaamatta joihinkin kysymyksiin. Yksittäisiä puuttuvia tietoja eli osittaiskatoa paikattiin päättelemällä muista vastauksista. Missä päättelystä ei enää ollut apua, osittaiskatoa paikattiin aineistosta saaduilla arvoilla ns. hot deck -imputoinnilla. Hot deck -imputoinnissa muodostetaan keskenään homogeenisia vastaajaryhmiä, joiden oletetaan kalastuksen suhteen käyttäytyvän ryhmän sisällä keskenään samalla tavalla (Kekäläinen 2002).

Kaikkia otokseen sisältyneitä kotitalouksia ei tavoitettu mm. osoitteen muuttumisen takia. Otokseen osui myös tutkimusajankohtana ulkomailla asuneita henkilöitä. Muutama otokseen poimituista henkilöistä oli kuollut poiminnan jälkeen. Tavoittamattomia ja yllipeittoa ei otettu mukaan laskenta-aineistoon.

Kyselyyn saapui kaikkiaan 24 677 vastausta, joista 308 jouduttiin hylkäämään. Hylätyistä valtaosa oli tyhjinä palautettuja lomakkeita. Uusintakyselyn saaneista osa palautti kaksi tai kolmekin lomaketta ja nämä duplikaatit hylättiin. Lomake jouduttiin hylkäämään myös, jos ilmeni että se oli luovutettu edelleen jonkun muun kotitalouden täytettäväksi.

Otokseen osuneista ammattikalastusta harjoittavista kotitalouksista 32 palautti lomakkeen. Valtaosa näiden kotitalouksien saaliista oli pyydetty verkoilla, rysillä tai nuotalla, eikä näitä saaliita eikä pyyntipäiviä laskettu vapaa-ajankalastuksesta aiheutuvaan kalastusrasitukseen. Sen sijaan vapakalastusvälineillä saatu saalis ja pyyntipäivät ovat mukana tuloksissa myös ammattikalastusta harjoittaneiden kotitalouksien osalta.

Taulukko A1. Kyselyn tekniset tiedot.

Osio	Otos	Tavoittamattomat	Yllipeitto	Laskenta- aineisto	Vastanneet	Vastaus- prosentti
1	6558	49	9	6500	3880	59,7
2	5039	25	6	5008	3072	61,3
3	5014	42	4	4968	3014	60,7
4	2501	12	6	2483	1572	63,3
5	5007	33	8	4966	2884	58,1
6	8530	19	8	8503	5145	60,5
7	2504	24	1	2479	1602	64,6
8	5024	25	1	4998	3200	64,0
Yhteensä	40 177	229	43	39 905	24 369	61,1

Kyselylomakkeen kohtaan 5, kalastuspäivät eri lupamuodoilla, ei voinut ilmoittaa kalastaneensa ilman lupaa. Ainoastaan edellisen kysymyksen kohdan ”Ei mitään lupia” rastittamisen perusteella voitiin päätellä muun kuin onginnan, pilkinnän ja viehekalastuksen olleen luvaton ja viehekalastuksenkin, mikäli kalastaneet olivat 18 - 64 -vuotiaita Tällöin viehekalastuspäivät yhdenmukaisen tulkinnan vuoksi katsottiin kalastetuiksi kalavedenomistajan luvalla eli luvaton kalastus tulkittiin ensisijaisesti kalaveden omistajan vahingoksi. Vastaavasti kyselylomakkeen kohdassa 6, kalasaalis, samoilla ehdoilla saalis tulkittiin luvatta saaduksi.

Estimointi tehtiin käyttäen SAS-ohjelmistoa ja Ruotsin tilastovirastossa kehitettyä SAS-makroa CLAN97. Osittaiskadon imputoinnissa käytettiin Solas-ohjelmistoa.

3. Tulostaulukot

Taulukko K0. Vapaa-ajankalastajien lukumäärä TE-keskuksittain vuonna 2001.

TE-keskus	TE-keskuksen alueella asuvat vapaa-ajankalastajat	n	TE-keskuksen alueella kalastaneet vapaa-ajankalastajat	n
1. Uusimaa	442 600	2506	286 600	1673
2. Kaakkois-Suomi	114 600	734	194 100	1219
3. Varsinais-Suomi	197 700	1241	348 100	2114
4. Pohjanmaa	125 300	824	169 000	1091
5. Kainuu	154 700	1782	253 100	2502
6. Lappi	72 500	665	208 100	1758
7. Häme	252 100	1604	372 400	2306
8. Keski-Suomi	108 000	629	187 200	1138
9. Pohjois-Savo	94 800	757	154 700	1178
10. Pohjois-Karjala	80 500	544	153 400	1047
11. Etelä-Savo	70 100	540	210 500	1399
12. Ahvenanmaa			25 600	137
Yhteensä	1 712 900	11 826		17 562

Taulukko P0. Vapaa-ajankalastuksen pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) TE-keskuksittain vuonna 2001.

TE-keskus	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
		vk		vk		vk		vk		vk	
1. Uusimaa	923	5,8	488	10,8	164	10,7	304	16,2	616	11,8	1673
2. Kaakkois-Suomi	887	8,0	195	13,7	98	12,8	225	11,6	1007	7,5	1219
3. Varsinais-Suomi	1099	5,4	465	9,3	279	8,2	338	8,4	877	7,9	2114
4. Pohjanmaa	495	6,0	128	38,1	112	9,3	191	8,2	463	10,4	1091
5. Kainuu	742	3,8	118	8,7	155	7,4	424	5,0	878	7,0	2502
6. Lappi	466	4,9	105	9,0	114	11,0	403	6,0	512	12,1	1758
7. Häme	1531	4,6	294	12,0	331	12,9	543	7,6	1476	6,4	2306
8. Keski-Suomi	805	6,7	103	13,9	152	12,1	431	18,0	902	8,6	1138
9. Pohjois-Savo	627	5,8	130	10,9	94	11,2	214	7,0	839	6,6	1178
10. Pohjois-Karjala	582	6,9	124	13,3	98	14,4	221	9,4	737	8,0	1047
11. Etelä-Savo	1006	9,3	145	16,1	188	10,6	341	8,0	1028	10,2	1399
12. Ahvenanmaa	0	-	0	-	0	-	81	14,3	50	25,2	137
Yhteensä	9163		2294		1784		3716		9386		17 562

Taulukko P1. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Uudenmaan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
101 Hanko	29	16,4	3	28,3	1	88,6	3	41,3	30	33,6	59
102 Bromarf- Tenhola	31	24,6	14	30,4	3	35,9	14	38,4	14	33,9	57
103 Tammisaari- Snappertuna	86	16,0	65	20,8	18	39,6	31	27,4	45	30,7	142
104 Inkoo	38	22,2	26	30,7	12	62,5	8	28,3	15	23,3	98
105 Kirkkonummi- Porkkala	99	22,0	66	29,1	12	48,5	28	38,1	36	23,4	147
106 Espoo	48	17,4	57	55,2	9	23,8	10	30,4	53	76,5	104
107 Helsinki	139	16,7	63	16,4	26	24,5	44	21,9	41	31,0	230
108 Sipoo	43	23,1	38	38,4	7	42,6	57	75,4	74	52,7	81
109 Porvoonseutu	76	11,9	28	16,9	20	20,9	12	21,7	65	21,8	138
110 Pernaja	33	18,6	15	24,6	3	31,3	4	28,6	30	27,8	77
111 Loviisa	29	32,1	8	31,7	2	70,2	2	36,3	51	56,9	45
112 Ruotsinpyhtää	32	45,7	7	32,8	1	51,5	4	35,6	7	39,4	32
113 Pohja	15	21,2	3	24,4	2	42,6	1	37,4	2	36,5	34
114 Karjalohja- Sammatti	18	23,3	6	29,1	4	28,3	9	30,2	14	25,4	37
115 Lohjanjärvi	34	19,2	17	34,4	13	33,3	9	29,2	30	43,4	73
116 Nummi-Pusula	36	55,7	20	41,8	7	51,5	10	36,5	24	42,4	40
117 Siuntionjoki	7	28,2	0	60,6	0	60,6	5	48,3	9	54,7	18
118 Hiidenvesi	25	20,8	9	56,7	2	41,9	17	51,4	19	29,8	48
119 Espoo- Mankki	15	32,2	3	48,4	5	61,6	1	43,2	2	38,5	26
120 Vantaanjoki	48	16,5	36	33,3	18	33,8	13	23,4	11	34,1	114
121 Mäntsälä- Pornainen	21	22,7	2	44,5	0	44,6	18	39,7	18	33,9	34
122 Porvoonjoki	8	37,4	0	87,6	0	47,2	1	46,2	1	39,5	15
123 Koskenkylänjoki	1	36,4	0	56,7	0	-	1	33,7	1	41,3	11
124 Lapinjärvi	15	40,5	0	-	0	87,5	1	43,3	24	43,0	13
Yhteensä	923	5,8	488	10,8	164	10,7	304	16,2	616	11,8	1673

Taulukko P2. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Kaakkois-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
151 Iitti- Jaala	66	20,4	13	36,7	8	50,7	18	29,9	92	23,2	85
152 Vuohijärvi	31	22,9	3	44,7	2	51,9	9	29,0	67	31,8	50
153 Valkeala	33	20,1	2	45,9	1	39,1	9	25,7	45	36,1	58
154 Läntinen Pien-Saimaa	61	13,8	12	30,2	15	33,0	11	24,1	86	20,9	87
155 Kuolimo	25	21,1	5	42,0	2	34,8	7	30,0	32	16,7	51
156 Suur-Saimaa	187	14,4	69	28,1	24	35,7	50	21,4	168	22,2	227
157 Ruokolahti	42	25,2	8	26,7	5	47,1	9	39,8	38	23,1	57
158 Rautjärvi	36	46,2	6	36,9	1	52,8	4	40,7	55	33,7	41
159 Parikkala- Saari- Uukuniemi	116	38,6	9	37,2	4	33,1	10	36,2	134	27,1	65
160 Kymijoki	37	33,3	5	32,4	6	47,9	31	45,8	5	38,2	69
161 Summa-, Vehka- ja Virojoki	17	26,3	0	62,2	2	62,5	5	45,3	11	32,6	32
162 Kaakonkulma	27	19,4	4	29,4	5	33,9	4	32,2	13	24,7	53
163 Virolahti	18	23,7	8	36,9	5	33,7	6	33,7	42	24,9	44
164 Hamina- Vehkalahti	47	35,1	11	31,6	4	32,8	25	62,1	67	26,6	71
165 Kotka	56	23,5	19	28,9	2	30,3	14	24,5	72	23,7	103
166 Pyhtää	26	19,7	16	45,3	7	45,9	4	45,7	36	31,0	55
167 Kivijärvi	62	27,6	5	31,4	6	40,0	8	27,6	43	24,9	71
Yhteensä	887	8,0	195	13,7	98	12,8	225	11,6	1007	7,5	1219

Taulukko P3. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Varsinais-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
201 Karvianjoki	16	26,2	0	87,6	2	50,0	11	31,8	16	63,6	25
202 Jämijärvi	10	73,4	0	-	3	35,7	1	56,5	5	38,6	7
203 Karhijärvi	5	49,1	0	-	1	62,6	0	-	3	39,2	9
204 Sääksjärvi	9	22,0	2	39,5	2	38,2	2	55,7	15	32,4	25
205 Kullaa	7	42,3	0	62,9	2	87,3	0	-	3	87,3	9
206 Isojärvi	22	20,4	11	47,9	2	35,3	10	29,5	18	25,6	37
207 Merikarvia	44	18,8	8	29,5	6	40,1	14	20,9	34	24,1	98
208 Pori	77	15,3	12	54,0	23	41,6	23	23,8	66	36,8	109
209 Kokemäen- Loimijoki	48	21,4	8	34,1	16	29,9	3	36,2	30	50,2	54
210 Luvia	15	38,1	1	43,9	2	42,9	8	69,1	17	38,1	32
211 Raumanmeri	40	19,3	33	42,1	14	30,2	18	35,2	53	58,4	80
212 Eurajoki- Lapijoki	15	36,8	0	63,0	11	54,1	6	62,7	38	75,5	23
213 Köyliö	2	29,6	0	-	1	51,6	1	47,4	3	37,7	12
214 Pyhäjärvi	32	36,8	8	73,9	4	41,6	5	36,5	7	53,7	50
215 Uusikaupunki	64	20,9	35	37,3	24	32,9	22	38,0	60	33,4	97
216 Velhovesi- Ruotsinvesi	23	60,7	5	33,8	3	51,5	4	56,9	12	75,3	20
217 Laitila	15	36,8	1	48,5	7	75,1	2	44,6	3	34,3	20
218 Aurajoenseutu	32	20,1	5	41,5	4	30,8	4	44,7	11	48,0	50
219 Somero	24	34,2	2	55,9	4	47,8	9	53,2	12	45,0	30
220 Salonseutu	47	16,2	11	28,0	14	29,4	19	36,6	37	23,3	90
221 Särkisalo	29	19,1	12	17,4	3	35,0	6	26,3	20	23,9	81
222 Halikonlahti	17	27,9	5	32,3	4	50,5	2	36,4	11	50,0	41
223 Kemiö	51	18,6	22	26,2	16	29,0	13	39,5	28	27,0	87
224 Dragsfjärd- Västansfjärd	50	38,1	29	23,1	9	35,3	12	18,1	40	18,1	113
225 Paimionselkä	44	31,3	7	29,9	7	36,9	10	31,9	21	42,8	46
226 Parainen	50	13,9	40	21,8	21	21,7	12	28,6	47	23,0	130
227 Airisto	119	18,7	53	32,1	16	26,8	27	16,7	40	18,3	194
228 Nauvo	39	29,8	31	29,3	13	39,5	12	27,9	24	20,9	113
229 Velkua	51	19,2	38	24,4	10	23,2	14	16,7	37	16,7	135
230 Korppoo	15	22,0	18	31,7	4	29,5	7	22,3	53	36,2	68
231 Kustavi	71	16,9	27	18,5	20	25,3	38	29,2	73	28,5	150
232 Iniö	4	30,8	20	27,0	1	40,8	8	31,9	10	41,6	27
233 Houtskari	6	25,8	17	27,7	5	42,0	14	68,4	28	34,4	42
235 Suodenniemi	5	36,6	0	87,6	5	53,2	2	44,6	2	52,2	10
Yhteensä	1099	5,4	465	9,3	279	8,2	338	8,4	877	7,9	2114

Taulukko P4. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Pohjanmaan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
251 Kristiinankaupunki- Isojoki	21	21,1	4	41,4	1	35,3	3	26,9	21	45,3	53
252 Närpes- Kaskö	17	30,8	2	37,9	3	32,8	6	27,1	15	21,8	48
253 Korsnäs- Malax	34	15,4	55	78,1	4	23,4	14	26,2	65	17,1	115
254 Korsholm	42	16,4	11	38,6	11	31,9	12	41,8	82	33,5	103
255 Norra Kvarken	15	25,2	1	43,9	5	34,5	13	43,6	53	53,5	49
256 Nykarleby	20	24,4	6	35,2	3	50,6	7	50,2	10	21,9	49
257 Norra Svenska	50	12,1	10	28,7	11	20,1	14	20,3	46	22,0	129
258 Lohtajanseutu	10	38,3	1	49,4	1	40,1	3	27,9	17	40,6	29
259 Lestijoki	18	16,7	2	42,1	6	27,0	16	19,0	5	22,8	74
260 Perhonjoki	32	22,5	2	54,7	8	26,3	18	19,4	17	29,8	71
261 Evijärvi- Korttesjärvi	35	22,6	1	83,4	7	32,6	10	29,5	8	32,9	40
262 Alajärvi- Lappajärvi- Vimpeli	44	16,0	4	33,1	12	36,0	16	31,9	24	23,1	77
263 Lapuanjoki	17	23,6	3	84,0	6	46,0	8	34,8	25	47,3	34
264 Alavus- Töysä- Kuortane	39	19,8	1	46,0	11	36,1	13	18,5	42	22,1	60
265 Ähtärinreitti	39	33,1	19	66,9	6	30,9	13	28,7	18	25,1	45
266 Kyrönjoki	63	15,1	7	46,0	17	21,7	26	23,0	14	35,5	115
Yhtensä	495	6,0	128	38,1	112	9,3	191	8,2	463	10,4	1091

Taulukko P5. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Kainuun** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
301 Keski-Perämeri	43	12,2	5	34,3	9	21,9	7	17,7	49	15,2	145
302 Perämeren eteläosa	69	10,9	14	21,1	14	27,3	27	13,2	126	14,1	293
303 Iijoen vesistö	82	10,5	22	24,0	24	18,9	75	13,1	102	13,4	311
304 Kuusamo	64	10,1	13	15,5	15	16,8	66	13,0	128	11,4	337
305 Kiiminkijoki	68	11,8	8	19,9	22	22,6	48	15,5	54	32,4	215
306 Oulujokivarsi	85	17,8	11	19,7	13	31,4	37	16,4	19	25,8	215
307 Oulujärvi	94	10,6	18	31,7	8	21,1	47	14,4	63	14,9	267
308 Hyrynsalmi- Ristijärvi	24	12,6	5	30,7	7	26,5	14	17,5	28	29,5	87
309 Suomussalmi	41	14,8	5	23,5	5	32,7	32	24,8	67	18,6	142
310 Sotkamo	32	15,8	7	26,5	6	27,5	17	20,9	102	45,2	103
311 Kuhmo	27	14,6	8	33,6	4	24,0	13	16,4	68	18,7	115
312 Siikajoki	24	16,4	1	44,2	5	20,7	10	22,3	18	30,7	76
313 Pyhäjokivarsi	24	34,3	0	36,9	2	31,3	10	29,7	3	29,5	52
314 Pyhäjärvi	27	17,2	1	55,8	8	38,5	9	34,1	34	23,9	56
315 Kalajoki	37	18,1	1	48,7	11	30,1	12	26,9	18	43,7	88
Yhteensä	742	3,8	118	8,7	155	7,4	424	5,0	878	7,0	2502

Taulukko P6. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Lapin** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
351 Perämeri	41	14,4	3	47,5	12	43,8	4	26,4	25	19,2	122
352 Tornionjoki	28	13,0	11	21,9	10	29,8	30	15,3	32	25,6	151
353 Muonionjoki	17	18,3	3	39,2	3	34,6	19	17,5	25	29,8	87
354 Tengeliönjoki	13	17,6	3	34,1	1	40,5	6	28,3	11	22,7	62
355 Ala-Kemijoki	36	14,1	6	31,8	7	35,9	17	18,9	10	27,2	110
356 Keski-Kemijoki	52	12,6	4	26,6	17	25,5	40	21,4	26	19,9	138
357 Raudanjoki	20	49,6	0	41,9	1	58,3	8	27,7	4	37,2	32
358 Kemijärvi	62	17,0	8	34,3	10	42,0	28	23,3	57	20,9	99
359 Yli-Kemi	14	23,5	8	28,6	7	52,6	26	16,5	15	28,0	82
360 Ounasjoki	37	15,7	5	25,0	7	47,2	34	16,6	35	17,3	115
361 Sodankylä	32	21,4	7	37,2	9	40,7	12	22,1	47	26,4	67
362 Lokka- Porttipahta	6	34,2	3	61,6	3	65,8	3	28,9	9	28,9	27
363 Simojoki	28	16,7	4	26,1	10	21,3	32	20,2	34	32,9	119
364 Etelä-Posio	19	22,3	3	23,3	4	42,2	10	25,0	14	20,4	68
365 Suolijärvet	10	20,2	4	39,2	1	41,6	5	22,8	13	20,3	37
366 Hautajärvi	2	43,4	0	60,1	0	52,4	5	30,4	4	28,5	18
367 Enontekiö	18	20,6	8	24,5	1	43,9	33	33,4	83	67,7	96
368 Inari	26	14,4	15	18,5	8	23,1	43	13,9	63	15,2	198
369 Utsjoki	7	26,7	10	27,7	3	77,8	48	16,2	6	45,6	130
Yhteensä	466	4,9	105	9,0	114	11,0	403	6,0	512	12,1	1758

Taulukko P7. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Hämeen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
401 Virrat	29	14,7	3	42,6	9	23,7	13	22,3	33	30,2	79
402 Ruovesi- Kuorevesi	84	22,0	14	32,2	8	25,2	25	15,0	87	20,1	101
403 Näsijärvi	125	11,0	22	19,4	62	54,2	44	17,9	133	27,6	230
404 Pirkkala	116	16,0	29	22,8	37	20,4	64	27,4	92	33,8	183
405 Vanajanselkä	56	28,2	14	29,4	10	41,9	24	59,4	73	22,6	71
406 Roine- Mallasvesi- Pälkänevesi	54	17,5	4	34,5	8	37,8	16	38,6	47	32,8	76
407 Längelmävesi	113	20,3	25	25,7	8	38,6	29	29,2	78	18,6	156
408 Hauho	47	20,8	8	59,9	7	23,7	13	30,4	38	33,5	65
409 Kukkia	37	20,2	7	72,1	7	34,3	12	23,9	27	26,6	57
410 Tarpianjoki	21	29,8	3	40,1	15	53,4	8	31,9	13	54,7	32
411 Hattula	30	19,4	5	56,2	7	41,4	5	49,2	32	30,7	48
412 Hämeenlinna	97	22,7	28	40,8	16	26,4	14	31,4	84	29,0	96
413 Loppi	52	15,5	6	35,8	14	25,3	22	22,4	61	30,7	73
414 Pääjärvi	12	40,5	0	44,8	8	54,6	11	46,4	18	81,9	33
415 Tammela	46	16,2	16	32,0	4	37,5	20	27,1	32	24,4	86
416 Nastola	50	41,3	11	52,8	2	54,8	18	27,3	32	38,7	61
417 Vehkajärvi- Vesijako	17	36,8	2	37,9	5	51,5	2	32,4	7	23,1	31
418 Etelä-Päijänne	104	22,0	29	55,3	15	28,1	40	33,5	151	25,3	143
419 Vesijärvi	110	17,2	5	25,7	7	28,7	26	26,9	69	39,9	138
420 Kihniö	7	22,1	0	-	4	33,6	1	44,4	14	52,3	23
421 Parkano	21	21,7	2	38,1	4	44,5	28	25,9	10	29,6	58
422 Porvoonjoki	6	31,4	1	63,0	1	51,8	0	63,1	6	39,0	17
423 Koskenkylänjoki	1	74,0	0	-	0	-	0	-	1	82,5	3
424 Kyrösjärvi	37	18,4	7	35,0	8	32,7	12	24,1	36	22,8	61
425 Mahnalanselkä- Kirkkojärvi	9	32,9	5	68,7	1	32,0	6	28,6	10	82,0	31
426 Suodenniemi	12	26,5	3	43,6	1	53,9	3	38,8	11	80,6	26
427 Vammalanseutu	73	15,9	16	31,8	43	42,8	37	46,9	67	31,0	80
428 Sysmä	64	26,1	19	53,9	8	61,8	19	39,8	69	20,8	86
429 Hartola	34	19,1	3	34,8	3	32,2	14	39,7	51	24,4	75
430 Heinola	64	25,6	5	31,8	9	27,3	17	31,5	94	28,9	87
Yhteensä	1531	4,6	294	12,0	331	12,9	543	7,6	1476	6,4	2306

Taulukko P8. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Keski-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
	vk		vk		vk		vk		vk		
451 Pihtipudas	22	31,3	2	35,3	3	29,3	19	54,0	69	45,6	37
452 Kivijärvi	41	22,4	3	29,6	8	37,3	24	23,0	69	29,6	75
453 Pohjois-Keitele	28	22,7	0	41,9	10	49,3	13	35,4	43	51,2	53
454 Ala- ja Keski-Keitele	94	26,5	21	28,1	11	57,7	48	48,5	61	24,3	87
455 Saarijärvi	40	23,0	6	58,4	6	34,0	26	20,4	32	26,9	84
456 Pääjärvi	11	21,9	5	67,8	1	34,2	10	36,6	4	29,0	32
457 Keuruu	78	37,1	5	31,1	19	33,5	60	50,6	66	46,4	83
458 Jämsänjokilaakso	57	22,1	2	35,5	8	36,2	13	24,9	81	32,9	65
459 Leppävesi	56	13,8	6	32,8	25	26,5	16	21,5	95	29,7	111
460 Konnevesi- Kuusvesi	37	25,6	6	51,7	4	44,9	19	49,0	55	24,5	58
461 Hankasalmi	42	23,6	10	32,8	2	39,7	7	21,9	57	28,2	57
462 Pohjois-Päijänne	203	11,5	25	39,8	42	28,6	70	17,3	149	14,7	275
463 Suontee	44	22,2	2	35,6	3	34,3	90	71,1	42	32,4	47
464 Kuhmoinen	51	15,2	8	29,1	9	28,0	18	19,5	81	24,0	74
Yhteensä	805	6,7	103	13,9	152	12,1	431	18,0	902	8,6	1138

Taulukko P9. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Pohjois-Savon** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
		vk		vk		vk		vk		vk	
501 Kiuruvesi	17	32,5	2	39,6	2	31,6	5	22,7	25	29,6	41
502 Vieremä	5	26,8	1	60,4	2	80,7	4	38,7	15	41,3	20
503 Sonkajärvi	22	23,8	2	36,0	5	40,0	14	37,6	47	32,8	44
504 Rautavaara	13	30,2	1	72,0	3	53,4	3	35,3	21	45,6	25
505 Poroovesi	35	38,5	3	42,6	4	30,6	6	47,6	66	21,9	51
506 Pielavesi	34	32,7	2	58,5	1	68,2	6	31,4	45	24,7	43
507 Onkivesi	29	35,0	9	49,4	8	44,7	6	48,7	27	29,2	42
508 Syväri	33	17,0	2	36,8	9	38,7	13	31,4	29	20,6	52
509 Nilakka	14	22,0	6	49,6	0	59,5	2	28,8	9	28,9	32
510 Tavinsalmi	8	22,9	0	34,4	4	56,5	5	28,1	36	33,1	35
511 Juurusvesi	42	18,1	4	26,0	8	38,1	15	23,9	100	28,3	85
512 Vuotjärvi	12	19,0	5	35,6	0	61,4	13	27,7	24	25,8	32
513 Kaavi- Juojärvi	40	16,9	3	49,7	5	62,6	14	28,0	38	23,0	59
514 Koskelo- Konnevesi	20	33,5	8	29,0	2	33,0	5	27,7	28	31,2	44
515 Niinivesi	13	20,0	0	49,2	2	31,0	6	45,1	17	24,5	42
516 Rasvanki- Virmasvesi	43	39,5	12	38,3	9	23,9	11	29,1	55	25,9	61
517 Pohjois-Kallavesi	40	14,9	12	28,0	5	26,3	20	20,0	39	20,5	87
518 Etelä-Kallavesi	87	11,2	20	20,9	6	21,0	30	18,2	80	23,3	175
519 Suvasvesi	40	17,7	12	35,5	12	49,6	14	21,9	61	18,4	72
520 Suontee	11	20,1	2	46,8	1	58,7	2	33,1	16	24,9	31
521 Sorsavesi	5	25,4	2	38,2	0	85,3	1	34,1	7	32,8	21
522 Koirus- Sotka	15	42,2	5	74,7	0	85,5	5	28,8	16	45,7	28
523 Unnukka	47	22,7	16	47,6	6	32,0	13	29,2	41	34,8	56
Yhteensä	627	5,8	130	10,9	94	11,2	214	7,0	839	6,6	1178

Taulukko P10. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Pohjois-Karjalan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
		vk		vk		vk		vk		vk	
551 Valtimo	4	35,1	0	39,9	0	58,8	2	34,0	10	53,5	24
552 Vaikkojoki	4	28,9	1	57,2	1	49,5	1	47,4	6	26,4	13
553 Pielinen	125	13,7	11	19,8	16	22,2	47	22,7	156	13,7	195
554 Ruunaa	17	27,2	12	40,7	1	27,9	18	26,3	26	46,8	92
555 Juojärvi	17	28,8	1	47,7	7	61,3	4	37,4	19	41,5	37
556 Viinijärvi	65	20,5	11	31,8	7	36,2	22	25,7	73	31,2	75
557 Höytiäinen	57	21,2	29	44,4	16	61,6	22	46,2	92	22,5	108
558 Koitere	12	21,1	4	30,9	3	35,5	10	18,1	23	18,5	48
559 Koitajoki	35	28,6	9	51,7	2	42,9	17	24,6	56	33,3	58
560 Orivesi	102	14,4	23	20,4	11	28,4	28	15,1	130	24,4	154
561 Oriveden eteläosa	10	27,6	1	90,1	1	52,9	2	30,7	18	32,4	21
562 Kitee- Tohmajoki	21	29,5	1	54,9	1	47,0	3	41,6	26	26,0	33
563 Jänisjoki	21	26,7	4	24,0	4	48,7	11	34,0	44	30,5	56
564 Pyhäjärvi- Puruvesi	41	24,7	2	44,8	8	42,3	2	29,1	30	32,6	51
565 Pielisjoki	50	18,6	15	27,0	18	31,4	30	29,2	30	26,7	82
Yhteensä	582	6,9	124	13,3	98	14,4	221	9,4	737	8,0	1047

Taulukko P11. Pyydyspäivät (1000 päivää) variaatiokertoimin (vk) **Etelä-Savon** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		n
		vk		vk		vk		vk		vk	
601 Kermajärvi	24	19,3	2	36,7	8	51,1	17	24,3	37	36,9	52
602 Pieksämäki	24	18,8	2	28,3	4	48,0	10	22,1	32	28,8	54
603 Virtasalmi	15	28,8	1	43,5	1	79,1	5	47,1	18	47,5	24
604 Joroinen	43	41,8	3	29,9	7	36,5	18	22,7	30	19,1	50
605 Haukivesi	184	43,2	34	53,6	24	31,3	28	21,5	170	47,7	115
606 Kolovesi	9	22,4	4	36,0	0	45,1	4	36,6	10	33,2	24
607 Sääminginsalo	2	33,9	1	60,1	1	57,6	0	38,4	6	44,3	11
608 Vuokala	8	29,7	3	44,3	1	42,8	4	58,0	34	39,7	19
609 Puula	92	14,0	8	24,2	13	37,1	45	21,0	105	19,3	160
610 Kyyvesi	25	24,7	2	29,2	5	33,0	20	28,5	18	22,4	50
611 Mikkeli	79	11,4	7	25,4	19	25,0	22	18,5	76	17,4	151
612 Louhivesi- Yövesi	58	15,4	8	52,1	8	39,5	18	21,2	74	18,5	87
613 Luonteri	30	18,7	6	32,3	5	31,4	8	21,7	36	26,2	56
614 Juva	28	28,8	0	43,9	1	60,8	3	65,8	22	41,5	35
615 Kolkonjärvi	6	30,1	0	59,5	1	78,1	1	37,2	7	28,2	17
616 Puumala	91	24,1	17	31,7	19	29,5	52	30,8	74	23,6	105
617 Sulkava	29	24,7	4	35,7	15	52,3	15	38,4	46	33,6	59
618 Pihlajavesi	77	11,9	27	40,9	35	33,8	29	27,8	39	17,9	127
619 Puruvesi	53	20,7	3	29,1	11	35,1	8	24,8	63	51,0	71
620 Mäntyharju	107	22,5	10	37,0	7	31,2	27	34,6	114	32,4	111
621 Korpijärvi	22	47,9	1	63,5	2	63,5	9	65,3	19	33,9	21
Yhteensä	1006	9,3	145	16,1	188	10,6	341	8,0	1028	10,2	1399

Taulukko V0. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) TE-keskuksittain vuonna 2001.

TE-keskus	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
1. Uusimaa	652347	8,72	16,00	7,79	645
2. Kaakkois-Suomi	292918	10,42	7,18	10,05	319
3. Varsinais-Suomi	744100	6,87	18,25	6,22	825
4. Pohjanmaa	240224	20,79	5,89	19,79	266
5. Kainuu	272638	5,74	6,69	6,11	638
6. Lappi	218492	8,29	5,36	8,33	428
7. Häme	624343	8,87	15,31	7,94	629
8. Keski-Suomi	254377	9,26	6,24	9,15	277
9. Pohjois-Savo	223776	8,38	5,49	8,46	282
10. Pohjois-Karjala	221803	11,81	5,44	11,58	287
11. Etelä-Savo	332794	10,40	8,16	9,98	381
12. Ahvenanmaa	0	-			
Yhteensä	4077812		100,00		4977

Taulukko V1. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Uudenmaan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
101 Hanko	4092	27,5	0,63	28,4	11
102 Bromarf- Tenhola	17087	25,9	2,62	26,5	26
103 Tammisaari- Snappertuna	82957	19,1	12,72	17,6	72
104 Inkoo	38182	28,8	5,85	27,5	49
105 Kirkkonummi- Porkkala	77977	28,4	11,95	26,1	70
106 Espoo	66344	47,7	10,17	42,9	49
107 Helsinki	88710	13,8	13,60	13,7	86
108 Sipoo	44694	33,5	6,85	31,7	30
109 Porvoonseutu	47396	13,8	7,27	15,2	62
110 Pernaja	18369	21,1	2,82	21,8	35
111 Loviisa	10293	29,0	1,58	29,6	14
112 Ruotsinpyhtää	7517	30,8	1,15	31,2	9
113 Pohja	4925	21,4	0,75	22,9	14
114 Karjalohja- Sammatti	10390	24,3	1,59	25,4	15
115 Lohjanjärvi	29898	24,6	4,58	24,4	24
116 Nummi-Pusula	26761	34,9	4,10	34,5	14
117 Siuntionjoki	535	44,8	0,08	45,6	2
118 Hiidenvesi	11074	48,2	1,70	48,1	10
119 Espoo- Mankki	8134	41,6	1,25	41,7	9
120 Vantaanjoki	53892	24,8	8,26	24,0	32
121 Mäntsälä- Pornainen	1955	39,1	0,30	39,8	6
122 Porvoonjoki	530	52,3	0,08	52,8	3
123 Koskenkylänjoki	492	56,7	0,08	57,2	2
124 Lapinjärvi	145	87,5	0,02	88,0	1
Yhteensä	652347	8,7	100,00		645

Taulukko V2. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Kaakkois-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
151 Iitti- Jaala	20890	31,9	7,13	31,3	22
152 Vuohijärvi	5250	43,0	1,79	43,3	9
153 Valkeala	2668	33,5	0,91	34,5	7
154 Läntinen Pien-Saimaa	26471	25,8	9,04	25,5	20
155 Kuolimo	6813	30,3	2,33	31,3	13
156 Suur-Saimaa	93296	23,1	31,85	16,3	69
157 Ruokolahti	12933	25,0	4,42	26,0	15
158 Rautjärvi	6949	34,1	2,37	34,2	11
159 Parikkala- Saari- Uukuniemi	12432	28,1	4,24	24,2	12
160 Kymijoki	11136	31,5	3,80	31,7	16
161 Summa-, Vehka- ja Virojoki	2496	54,0	0,85	54,6	3
162 Kaakonkulma	8661	23,4	2,96	24,8	17
163 Virolahti	13236	28,1	4,52	28,6	17
164 Hamina- Vehkalahti	14372	25,4	4,91	26,2	19
165 Kotka	21404	26,2	7,31	24,3	32
166 Pyhtää	22293	38,7	7,61	36,1	21
167 Kivijärvi	11619	27,0	3,97	27,9	16
Yhteensä	292918	10,4	100,00		319

Taulukko V3. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Varsinais-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
201 Karvianjoki	2389	44,3	0,32	44,6	5
202 Jämijärvi	2503	35,7	0,34	36,2	4
203 Karhijärvi	854	62,6	0,11	62,9	1
204 Sääksjärvi	4095	33,6	0,55	34,1	9
205 Kullaa	2738	79,4	0,37	79,4	2
206 Isojärvi	13184	39,5	1,77	39,4	11
207 Merikarvia	13992	24,2	1,88	23,7	21
208 Pori	35296	33,0	4,74	31,4	28
209 Kokemäen- Loimijoki	23998	26,7	3,23	26,5	16
210 Luvia	2642	35,6	0,35	36,2	8
211 Raumanmeri	47213	32,0	6,34	30,7	32
212 Eurajoki- Lapijoki	11047	53,2	1,48	52,6	4
213 Köyliö	597	51,6	0,08	51,5	2
214 Pyhäjärvi	12990	50,4	1,75	48,7	11
215 Uusikaupunki	59364	25,9	7,98	24,7	46
216 Velhovesi- Ruotsinvesi	8204	32,4	1,10	32,5	11
217 Laitila	7845	64,2	1,05	63,9	7
218 Aurajoenseutu	9166	27,6	1,23	27,5	16
219 Somero	5962	36,7	0,80	36,9	10
220 Salonseutu	25144	22,4	3,38	22,7	26
221 Särkisalo	15275	15,6	2,05	16,4	39
222 Halikonlahti	8871	28,4	1,19	28,8	12
223 Kemiö	37649	21,1	5,06	20,7	28
224 Dragsfjärd- Västanfjärd	37864	24,0	5,09	23,6	56
225 Paimionselkä	13741	23,8	1,85	23,9	18
226 Parainen	61177	16,7	8,22	14,6	62
227 Airisto	69564	25,4	9,35	22,9	70
228 Nauvo	43866	29,2	5,90	27,6	62
229 Velkua	48120	21,0	6,47	20,1	65
230 Korppoo	22804	27,5	3,06	26,6	28
231 Kustavi	47117	15,4	6,33	14,8	67
232 Iniö	21547	25,4	2,90	25,3	21
233 Houtskari	22306	25,7	3,00	25,4	24
235 Suodenniemi	4977	49,8	0,67	50,0	3
Yhteensä	744100	6,9	100,00		825

Taulukko V4. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Pohjanmaan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
251 Kristiinankaupunki- Isojoki	5319	32,2	2,21	37,7	12
252 Närpes- Kaskö	4804	29,5	2,00	35,5	9
253 Korsnäs- Malax	58933	72,4	24,53	53,5	21
254 Korsholm	22202	25,1	9,24	17,2	27
255 Norra Kvarken	5256	30,5	2,19	36,3	13
256 Nykarleby	9257	39,2	3,85	43,0	8
257 Norra Svenska	20085	18,2	8,36	26,6	36
258 Lohtajanseutu	2629	31,5	1,09	37,5	8
259 Lestijoki	8175	24,1	3,40	31,2	17
260 Perhonjoki	9435	26,8	3,93	33,0	13
261 Evijärvi- Kortesjärvi	7672	30,4	3,19	35,9	10
262 Alajärvi- Lappajärvi- Vimpeli	16062	28,2	6,69	33,5	22
263 Lapuanjoki	9554	41,4	3,98	44,8	11
264 Alavus- Töysä- Kuortane	11837	34,5	4,93	38,5	15
265 Ähtärinreitti	24729	51,5	10,29	50,4	14
266 Kyrönjoki	24274	20,5	10,10	27,5	30
Yhtensä	240224	20,8	100,00		266

Taulukko V5. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) Kainuun työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
301 Keski-Perämeri	14424	19,2	5,29	18,5	29
302 Perämeren eteläosa	27223	17,4	9,98	16,2	66
303 Iijoen vesistö	45982	15,8	16,87	14,0	86
304 Kuusamo	28186	11,8	10,34	12,0	87
305 Kiiminkijoki	30386	17,7	11,15	16,6	67
306 Oulujokivarsi	24794	19,6	9,09	18,6	52
307 Oulujärvi	26412	22,7	9,69	21,1	57
308 Hyrynsalmi- Ristijärvi	11915	23,8	4,37	23,4	27
309 Suomussalmi	9718	22,6	3,56	22,4	34
310 Sotkamo	12597	19,4	4,62	19,4	29
311 Kuhmo	12297	23,1	4,51	22,8	34
312 Siikajoki	5261	20,4	1,93	20,8	22
313 Pyhäjokivarsi	2013	28,7	0,74	29,1	13
314 Pyhäjärvi	9295	35,7	3,41	35,0	16
315 Kalajoki	12137	27,9	4,45	27,3	19
Yhteensä	272638	5,7	100,00		638

Taulukko V6. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) Lapin työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
351 Perämeri	14241	36,7	6,52	35,3	19
352 Tornionjoki	21123	21,0	9,67	20,7	43
353 Muonionjoki	6357	25,6	2,91	26,2	17
354 Tengeliönjoki	3679	27,9	1,68	28,6	12
355 Ala-Kemijoki	12740	26,3	5,83	26,0	24
356 Keski-Kemijoki	21292	21,7	9,75	21,1	39
357 Raudanjoki	1895	46,6	0,87	46,9	6
358 Kemijärvi	17707	32,1	8,10	27,9	23
359 Yli-Kemi	15040	29,4	6,88	28,7	24
360 Ounasjoki	11776	28,9	5,39	28,7	32
361 Sodankylä	15748	33,4	7,21	29,1	16
362 Lokka- Porttipahta	6276	63,4	2,87	58,3	8
363 Simojoki	14007	19,4	6,41	19,5	32
364 Etelä-Posio	6942	25,4	3,18	26,3	20
365 Suolijärvet	5090	34,1	2,33	34,3	10
366 Hautajärvi	582	40,4	0,27	41,1	3
367 Enontekiö	8517	23,3	3,90	23,8	20
368 Inari	22917	14,7	10,49	15,3	56
369 Utsjoki	12561	34,9	5,75	34,0	24
Yhteensä	218492	8,3	100,00		428

Taulukko V7. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Hämeen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
401 Virrat	11988	21,2	1,92	22,4	20
402 Ruovesi- Kuorevesi	22872	24,7	3,66	25,3	23
403 Näsijärvi	83884	40,5	13,44	35,7	72
404 Pirkkala	66574	15,8	10,66	16,2	57
405 Vanajanselkä	24458	24,4	3,92	25,1	23
406 Roine- Mallasvesi- Pälkänevesi	11755	30,2	1,88	30,9	20
407 Längelmävesi	32998	21,9	5,29	22,5	43
408 Hauho	15378	33,9	2,46	33,6	20
409 Kukkia	13264	39,9	2,12	39,4	12
410 Tarpianjoki	18691	45,2	2,99	44,6	11
411 Hattula	12171	33,6	1,95	34,1	11
412 Hämeenlinna	44121	28,6	7,07	27,9	32
413 Loppi	20113	21,3	3,22	22,4	20
414 Pääjärvi	7855	52,8	1,26	52,9	9
415 Tammela	19882	27,5	3,18	28,1	25
416 Nastola	12870	48,4	2,06	48,1	12
417 Vehkajärvi- Vesijako	7268	39,6	1,16	40,1	12
418 Etelä-Päijänne	43984	37,4	7,04	34,3	37
419 Vesijärvi	12195	19,6	1,95	21,1	23
420 Kihniö	3876	33,6	0,62	34,5	6
421 Parkano	6155	31,6	0,99	32,5	17
422 Porvoonjoki	1399	40,1	0,22	41,0	3
423 Koskenkylänjoki	0	-	0,00	-	0
424 Kyrösjärvi	14911	23,9	2,39	24,9	17
425 Mahnalanselkä- Kirkkojärvi	5832	61,0	0,93	60,5	8
426 Suodenniemi	4211	34,6	0,67	35,0	7
427 Vammalanseutu	59432	32,4	9,52	30,3	28
428 Sysmä	26254	42,2	4,20	39,1	24
429 Hartola	5561	24,3	0,89	25,6	13
430 Heinola	14390	21,6	2,30	22,6	24
Yhteensä	624343	8,9	100,00		629

Taulukko V8. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Keski-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
451 Pihtipudas	5403	23,6	2,12	24,7	11
452 Kivijärvi	11636	28,0	4,57	27,7	19
453 Pohjois-Keitele	10627	47,5	4,18	46,5	8
454 Ala- ja Keski-Keitele	31808	26,8	12,50	24,9	22
455 Saarijärvi	11747	33,1	4,62	32,4	14
456 Pääjärvi	6210	58,0	2,44	57,1	9
457 Keuruu	24103	27,1	9,48	26,1	23
458 Jämsänjokilaakso	9876	29,7	3,88	29,8	15
459 Leppävesi	31673	22,4	12,45	21,4	22
460 Konnevesi- Kuusvesi	10195	36,3	4,01	36,0	14
461 Hankasalmi	12264	27,8	4,82	28,0	12
462 Pohjois-Päijänne	66879	23,8	26,29	18,8	77
463 Suontee	4592	30,7	1,81	31,5	8
464 Kuhmoinen	17363	22,5	6,83	22,7	23
Yhteensä	254377	9,3	100,00		277

Taulukko V9. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Pohjois-Savon** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
501 Kiuruvesi	3419	25,9	1,53	26,8	10
502 Vieremä	2086	60,6	0,93	60,3	3
503 Sonkajärvi	6852	29,3	3,06	29,2	10
504 Rautavaara	3533	46,8	1,58	47,0	4
505 Porovesi	7060	26,1	3,15	26,5	14
506 Pielavesi	3291	44,4	1,47	44,6	7
507 Onkivesi	16348	33,6	7,31	32,2	14
508 Syväri	10755	33,3	4,81	32,8	12
509 Nilakka	5813	48,7	2,60	48,2	4
510 Tavinsalmi	4041	52,1	1,81	51,9	7
511 Juurusvesi	12462	28,5	5,57	28,2	20
512 Vuotjärvi	5700	34,4	2,55	34,1	7
513 Kaavi- Juojärvi	8291	44,3	3,70	43,2	10
514 Koskelo- Konnevesi	9652	26,1	4,31	26,0	13
515 Niinivesi	2478	29,1	1,11	29,8	9
516 Rasvanki- Virmasvesi	21169	25,9	9,46	24,6	17
517 Pohjois-Kallavesi	16640	21,7	7,44	21,6	29
518 Etelä-Kallavesi	25278	17,2	11,30	17,2	38
519 Suvasvesi	24489	36,9	10,94	33,6	19
520 Suontee	3739	36,6	1,67	36,9	6
521 Sorsavesi	2899	38,8	1,30	38,6	6
522 Koirus- Sotka	5567	71,2	2,49	69,9	4
523 Unnukka	22214	36,5	9,93	33,6	19
Yhteensä	223776	8,4	100,00		282

Taulukko V10. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Pohjois-Karjalan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
551 Valtimo	790	35,8	0,36	37,4	6
552 Vaikkojoki	1995	37,7	0,90	39,1	4
553 Pielinen	27454	15,5	12,38	17,9	47
554 Ruunaa	13016	37,3	5,87	36,9	28
555 Juojärvi	8441	53,7	3,81	53,0	7
556 Viinijärvi	18679	25,9	8,42	26,4	19
557 Höytiäinen	44997	47,8	20,29	38,8	37
558 Koitere	6641	23,7	2,99	25,5	14
559 Koitajoki	10670	43,3	4,81	42,8	17
560 Orivesi	33986	17,4	15,32	18,7	45
561 Oriveden eteläosa	2096	56,4	0,95	56,9	4
562 Kitee- Tohmajoki	2320	35,8	1,05	37,4	4
563 Jänisjoki	7737	26,4	3,49	28,1	20
564 Pyhäjärvi- Puruvesi	10390	36,1	4,68	36,4	10
565 Pielisjoki	32593	23,3	14,69	22,8	25
Yhteensä	221803	11,8	100,00		287

Taulukko V11. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastuspäivinä variaatiokertoimin (vk) **Etelä-Savon** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Kalastuspäivät	vk	Kalastuspäivien %-jakautuma	vk jakautumalle	n
601 Kermajärvi	10589	40,6	3,18	40,7	12
602 Pieksämäki	5559	33,6	1,67	34,7	16
603 Virtasalmi	2329	47,9	0,70	48,7	5
604 Joroinen	10569	30,8	3,18	31,6	15
605 Haukivesi	58059	34,2	17,45	29,5	36
606 Kolovesi	3906	35,3	1,17	36,2	10
607 Sääminginsalo	2493	42,1	0,75	42,8	3
608 Vuokala	4469	36,1	1,34	37,1	7
609 Puula	20882	25,1	6,27	25,7	34
610 Kyyvesi	6634	26,2	1,99	27,7	12
611 Mikkeli	26343	19,4	7,92	20,6	39
612 Louhivesi- Yövesi	16697	32,7	5,02	32,7	18
613 Luonteri	10660	26,8	3,20	27,9	20
614 Juva	1168	48,5	0,35	49,5	4
615 Kolkonjärvi	1247	57,2	0,37	58,0	3
616 Puumala	36255	22,8	10,89	22,7	35
617 Sulkava	18726	41,7	5,63	40,7	20
618 Pihlajavesi	61873	35,9	18,59	30,3	53
619 Puruvesi	13926	29,6	4,18	30,1	18
620 Mäntyharju	17309	26,7	5,20	27,3	20
621 Korpijärvi	3102	63,5	0,93	63,8	1
Yhteensä	332794	10,4	100,00		381

Taulukko S0. Vapaa-ajankalastuksen kokonaissaalis (1000 kg) TE-keskuksittain vuonna 2001.

TE-keskus	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus läänikohtaisella viehekalastus-luvalla		Viehekalastus ikään perustuvalla viehekalastus-oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla	
	vk		vk		vk		vk	
1. Uusimaa	787	10,0	452	11,0	39	22,3	170	13,6
2. Kaakkois-Suomi	651	14,8	150	16,6	36	23,1	160	18,8
3. Varsinais-Suomi	850	8,6	593	9,8	126	12,6	264	11,5
4. Pohjanmaa	388	7,6	115	25,7	46	11,4	137	11,5
5. Kainuu	467	8,7	82	13,3	80	13,9	390	9,3
6. Lappi	354	12,1	116	14,5	73	14,8	393	8,4
7. Häme	985	6,7	244	14,3	135	12,8	417	8,9
8. Keski-Suomi	567	8,6	87	17,4	61	25,6	241	16,4
9. Pohjois-Savo	489	8,0	88	13,4	58	17,5	243	15,7
10. Pohjois-Karjala	392	7,6	90	19,0	35	19,2	199	12,0
11. Etelä-Savo	712	8,7	109	19,0	93	15,6	193	10,3
Ahvenanmaa	0	-	0	-	0	-	169	20,4
Yhteensä	6642		2126		783		2976	

Taulukko S0 jatkuu ...

TE-keskus	Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Vapaa-ajankalastuksen saalis yhteensä	
	vk		vk		vk	
1. Uusimaa	1521	17,6	147	20,6	3116	9,6
2. Kaakkois-Suomi	2048	12,8	138	40,3	3183	9,6
3. Varsinais-Suomi	2269	11,5	284	16,0	4387	6,9
4. Pohjanmaa	1178	12,9	94	20,4	1959	8,5
5. Kainuu	1991	6,7	179	23,0	3189	5,2
6. Lappi	1116	9,7	214	19,1	2266	6,3
7. Häme	2327	11,1	147	46,6	4255	7,3
8. Keski-Suomi	1891	21,5	177	27,6	3024	15,0
9. Pohjois-Savo	1635	9,3	94	22,9	2607	6,9
10. Pohjois-Karjala	1419	8,3	136	42,4	2271	6,8
11. Etelä-Savo	1636	7,0	306	27,1	3049	5,9
Ahvenanmaa	84	35,9	17	36,1	271	22,5
Yhteensä	19 114		1934		33 576	

Taulukko S1. Kokonaissaalis (1000 kg) **Uudenmaan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
101 Hanko	45	32,2	3	45,2	1	30,9	323	45,9	3	79,0	376	39,8
102 Bromarf- Tenhola	27	26,6	44	34,0	10	44,1	32	38,0	4	66,9	115	22,6
103 Tammisaari- Snappertuna	103	33,7	131	25,1	16	62,3	122	35,4	7	34,9	379	21,0
104 Inkoo	49	25,5	48	36,7	15	51,9	29	27,7	13	81,1	154	17,5
105 Kirkkonummi- Porkkala	68	20,3	38	19,9	15	67,7	103	29,6	39	45,6	263	16,1
106 Espoo	33	31,6	19	29,9	9	31,7	140	74,4	1	45,2	203	56,4
107 Helsinki	116	27,8	46	19,7	25	30,1	70	36,0	3	53,4	258	17,0
108 Sipoo	28	37,6	13	23,7	8	50,3	29	34,6	17	57,4	94	21,0
109 Porvoonseutu	54	13,3	25	20,1	15	62,9	168	31,2	8	49,2	269	23,1
110 Pernaja	46	20,1	43	36,0	2	39,7	65	22,2	24	68,6	180	18,3
111 Loviisa	19	30,9	6	28,4	2	35,2	247	72,0	0	-	274	64,8
112 Ruotsinpyhtää	42	48,4	6	31,7	3	47,0	24	49,5	0	-	75	32,2
113 Pohja	18	33,1	5	32,8	2	39,7	10	41,8	0	-	35	21,9
114 Karjalohja- Sammatti	8	43,6	4	33,0	6	51,0	14	34,2	0	52,7	33	24,0
115 Lohjanjärvi	24	23,0	10	32,3	6	57,7	35	47,7	7	79,7	81	24,1
116 Nummi-Pusula	39	72,3	15	32,5	5	47,9	31	61,3	5	56,3	96	41,5
117 Siuntionjoki	3	28,3	0	60,6	6	56,2	6	39,0	0	-	15	31,6
118 Hiidenvesi	17	29,5	7	29,5	10	44,4	14	40,3	12	62,2	59	20,5
119 Espoo- Mankki	8	37,4	2	63,4	0	53,3	4	49,8	0	-	14	26,8
120 Vantaanjoki	18	26,3	24	38,0	5	30,8	13	45,8	0	60,6	60	22,1
121 Mäntsälä- Pornainen	5	30,9	0	52,0	8	44,6	19	33,3	1	63,6	33	27,0
122 Porvoonjoki	11	48,0	1	71,4	1	51,5	1	39,6	1	63,0	15	38,8
123 Koskenkylänjoki	0	46,5	0	60,6	0	-	0	63,5	0	46,1	1	30,4
124 Lapinjärvi	9	46,5	0	-	0	87,5	22	46,5	3	53,0	34	41,4
Yhteensä	787	10,0	491	10,3	170	13,6	1521	17,6	147	20,6	3116	9,6

Taulukko S2. Kokonaissaalis (1000 kg) **Kaakkois-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
151 Iitti- Jaala	34	28,2	12	46,7	16	44,9	174	30,2	0	61,0	236	24,1
152 Vuohijärvi	11	20,9	1	53,8	5	44,7	58	25,9	2	63,0	77	22,1
153 Valkeala	21	29,0	2	36,2	2	29,4	60	37,1	2	74,3	86	27,1
154 Läntinen Pien-Saimaa	34	15,6	6	51,4	5	27,5	82	20,5	6	27,7	134	14,2
155 Kuolimo	12	24,4	4	43,3	6	36,9	75	28,9	0	-	97	25,4
156 Suur-Saimaa	122	18,0	64	29,0	44	53,3	433	48,9	73	73,0	736	32,3
157 Ruokolahti	28	24,3	9	32,4	3	30,4	38	23,0	6	55,6	85	16,1
158 Rautjärvi	36	61,5	3	42,8	3	49,2	76	40,7	0	64,8	117	33,1
159 Parikkala- Saari- Uukuniemi	155	52,6	7	36,5	6	42,5	270	26,5	9	77,4	446	25,8
160 Kymijoki	20	26,5	7	47,0	27	48,4	7	31,3	1	53,3	63	24,7
161 Summa-, Vehka- ja Virojoki	8	26,9	0	58,3	3	33,6	19	30,9	1	62,5	31	22,2
162 Kaakonkulma	10	20,4	6	27,3	5	33,3	20	21,9	2	60,0	43	15,6
163 Virolahti	18	37,9	11	30,7	2	37,5	111	27,1	16	62,1	158	22,5
164 Hamina- Vehkalahti	35	22,7	11	36,1	14	56,9	175	24,0	0	63,5	235	20,9
165 Kotka	58	26,0	16	42,0	12	27,0	309	30,8	18	49,7	413	23,9
166 Pyhtää	26	26,6	18	44,1	5	55,3	94	39,7	0	-	144	28,5
167 Kivijärvi	24	28,8	6	34,8	2	36,2	47	23,4	3	85,0	82	19,0
Yhteensä	651	14,8	186	14,1	160	18,8	2048	12,8	138	40,3	3183	9,6

Taulukko S3. Kokonaissaalis (1000 kg) **Varsinais-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
201 Karvianjoki	4	31,3	2	41,9	5	39,1	26	81,7	4	63,2	41	56,3
202 Jämijärvi	2	80,8	2	36,9	2	63,1	9	45,0	0	-	16	38,2
203 Karhijärvi	4	71,0	0	-	0	62,6	2	49,0	6	89,8	12	63,7
204 Sääksjärvi	7	22,1	6	54,5	0	59,5	36	41,2	1	48,5	50	34,6
205 Kullaa	1	37,0	0	62,9	0	-	5	87,3	0	-	7	68,2
206 Isojärvi	14	28,5	14	58,7	9	29,4	38	32,4	2	63,7	77	22,6
207 Merikarvia	47	16,2	16	37,6	25	48,5	82	26,7	9	37,5	179	16,8
208 Pori	68	22,7	10	25,2	13	35,3	234	58,7	18	47,6	342	43,6
209 Kokemäen- Loimijoki	29	27,7	19	25,5	4	38,2	66	76,6	3	50,1	120	43,1
210 Luvia	10	36,1	3	30,8	4	50,8	6	59,5	29	61,6	51	36,7
211 Raumanmeri	20	23,8	44	29,4	10	26,9	101	29,9	5	55,4	180	19,8
212 Eurajoki- Lapijoki	7	26,4	4	42,8	1	57,2	141	81,3	0	-	153	75,3
213 Köyliö	1	37,7	0	47,8	0	-	8	40,2	0	-	9	35,9
214 Pyhäjärvi	47	57,0	3	44,8	14	44,6	23	44,8	27	84,7	114	44,6
215 Uusikaupunki	54	33,0	65	34,8	17	39,6	89	28,2	14	43,6	239	17,6
216 Velhovesi- Ruotsinvesi	2	36,5	5	39,4	4	47,5	20	62,5	0	85,4	32	52,3
217 Laitila	4	48,2	2	44,7	1	50,7	5	41,3	1	46,9	13	26,8
218 Aurajoenseutu	26	36,0	5	46,0	3	44,9	3	55,5	14	62,9	51	28,5
219 Somero	13	64,4	14	66,9	1	46,4	13	49,0	0	63,6	41	46,3
220 Salonseutu	19	19,1	13	30,3	7	32,8	53	37,5	2	80,9	94	23,3
221 Särkisalo	30	33,1	23	21,9	7	46,1	90	43,6	6	44,9	157	26,8
222 Halikonlahti	18	41,1	12	47,8	5	77,0	29	48,7	1	45,0	65	28,5
223 Kemiö	81	35,6	25	32,0	4	31,4	35	21,6	5	41,3	149	21,1
224 Dragsfjärd- Västanfjärd	48	35,1	48	23,1	5	23,4	150	19,4	12	43,4	263	16,9
225 Paimionselkä	21	40,3	6	25,4	4	49,4	56	47,3	7	38,1	93	33,8
226 Parainen	27	20,0	67	21,7	5	37,3	54	20,8	19	29,4	171	14,0
227 Airisto	76	32,9	46	30,9	11	27,3	106	31,2	53	47,7	292	17,9
228 Nauvo	23	25,7	53	41,5	13	25,5	53	16,4	2	62,7	145	18,1
229 Velkua	77	27,4	45	29,4	33	48,6	132	21,5	20	42,0	307	15,8
230 Korppoo	8	23,5	24	25,7	4	36,8	117	25,0	0	-	152	20,5
231 Kustavi	51	16,8	77	21,9	31	31,9	404	38,1	18	55,0	581	27,3
232 Iniö	2	43,8	51	32,7	7	70,4	34	50,4	0	-	95	31,3
233 Houtskari	3	29,5	17	23,1	15	62,0	44	30,9	5	57,2	83	26,9
235 Suodenniemi	6	38,8	1	64,8	1	76,4	3	54,1	1	62,9	12	34,2
Yhteensä	850	8,6	719	8,4	264	11,5	2269	11,5	284	16,0	4387	6,9

Taulukko S4. Kokonaissaalis (1000 kg) **Pohjanmaan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
251 Kristiinankaupunki- Isojoki	26	33,0	9	43,5	2	29,4	58	47,3	2	43,7	97	31,9
252 Närpes- Kaskö	9	29,4	7	51,3	4	37,6	75	23,7	0	-	96	19,8
253 Korsnäs- Malax	33	23,8	40	63,1	6	29,7	210	26,0	15	42,1	302	20,3
254 Korsholm	50	20,6	23	26,9	11	40,1	184	41,1	1	42,1	270	29,9
255 Norra Kvarken	13	32,8	5	50,3	13	71,2	68	25,6	1	44,3	100	23,2
256 Nykarleby	27	33,1	8	52,2	4	56,4	63	30,4	6	74,7	109	21,9
257 Norra Svenska	46	19,0	15	27,0	15	32,5	142	28,3	19	31,2	237	19,6
258 Lohtajanseutu	9	58,9	2	47,4	2	30,3	139	72,9	0	60,6	153	66,7
259 Lestijoki	12	19,8	5	45,2	13	16,3	18	26,6	3	85,4	51	14,2
260 Perhonjoki	24	34,3	8	34,3	18	23,8	32	24,8	8	45,9	89	17,9
261 Evijärvi- Korttesjärvi	20	24,6	5	35,9	10	36,3	17	36,7	23	60,7	73	24,6
262 Alajärvi- Lappajärvi- Vimpeli	36	22,2	6	22,8	12	44,7	47	27,1	0	88,6	101	16,8
263 Lapuanjoki	5	26,5	4	42,6	4	31,7	23	42,8	0	-	36	30,1
264 Alavus- Töysä- Kuortane	24	24,7	3	43,4	5	28,3	60	27,1	9	43,0	101	20,3
265 Ähtärinreitti	19	22,0	11	53,2	8	36,2	23	27,5	2	63,0	63	20,8
266 Kyrönjoki	35	22,5	10	28,3	11	36,8	19	26,8	6	52,2	81	15,7
Yhteensä	388	7,6	162	18,6	137	11,5	1178	12,9	94	20,4	1959	8,5

Taulukko S5. Kokonaissaalis (1000 kg) **Kainuun** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
301 Keski-Perämeri	24	21,6	5	25,5	4	27,9	102	16,7	4	32,6	139	13,2
302 Perämeren eteläosa	39	15,9	15	37,0	23	25,2	399	19,1	68	53,6	544	15,7
303 Iijoen vesistö	46	14,3	37	25,5	52	12,4	185	14,6	28	32,4	347	10,6
304 Kuusamo	39	17,0	15	16,4	34	12,9	384	12,3	7	32,6	479	10,8
305 Kiiminkijoki	27	35,4	12	20,3	37	16,1	76	21,8	10	44,1	161	17,3
306 Oulujokivarsi	37	16,6	10	20,8	26	15,1	55	29,1	1	34,9	129	14,7
307 Oulujärvi	59	13,6	22	25,8	67	26,1	160	20,4	14	47,4	322	12,7
308 Hyrynsalmi- Ristijärvi	9	14,7	8	34,8	11	19,7	44	27,9	2	55,4	74	18,9
309 Suomussalmi	38	26,9	6	36,9	32	21,9	132	30,1	8	53,3	216	22,1
310 Sotkamo	20	25,2	8	25,7	54	40,1	208	31,2	4	57,3	295	29,0
311 Kuhmo	26	29,9	9	21,3	19	19,9	103	16,9	17	72,5	174	14,1
312 Siikajoki	11	20,2	2	33,0	7	28,9	41	40,0	1	54,3	61	27,7
313 Pyhäjokivarsi	49	63,3	1	40,3	6	31,6	10	33,1	2	88,6	68	45,8
314 Pyhäjärvi	27	20,1	6	47,6	7	44,9	72	35,5	3	59,4	115	25,9
315 Kalajoki	14	20,6	7	24,7	11	33,6	20	25,1	11	44,1	62	16,7
Yhteensä	467	8,7	162	9,7	390	9,3	1991	6,7	179	23,0	3189	5,2

Taulukko S6. Kokonaissaalis (1000 kg) **Lapin** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
		vk		vk		vk		vk		vk		vk
351 Perämeri	28	17,2	7	30,5	2	42,7	51	25,6	28	50,4	116	17,4
352 Tornionjoki	18	20,4	15	29,1	27	20,7	47	26,8	24	40,4	132	14,6
353 Muonionjoki	9	29,2	5	32,4	12	21,6	63	24,0	1	36,2	91	19,5
354 Tengeliönjoki	10	36,2	2	37,1	6	35,5	41	27,3	2	43,0	62	20,7
355 Ala-Kemijoki	22	20,3	12	44,8	21	33,3	14	24,8	4	44,8	71	15,9
356 Keski-Kemijoki	24	15,4	17	28,2	27	18,7	49	20,5	1	39,2	119	12,2
357 Raudanjoki	9	43,4	0	55,4	4	24,4	9	33,1	7	86,8	28	35,4
358 Kemijärvi	101	38,6	11	38,1	16	18,4	78	19,7	17	77,3	223	20,1
359 Yli-Kemi	11	50,3	17	54,5	20	27,6	37	28,1	30	82,0	116	34,7
360 Ounasjoki	22	25,8	5	29,1	23	20,0	70	19,7	28	39,5	147	16,5
361 Sodankylä	22	25,1	22	28,8	10	28,9	119	41,4	1	52,9	174	34,0
362 Lokka- Porttipahta	2	28,0	2	53,8	3	26,8	61	29,8	1	51,4	68	28,3
363 Simojoki	13	27,5	9	29,4	15	20,4	38	23,6	28	63,9	104	20,5
364 Etelä-Posio	11	21,9	3	26,5	8	36,5	21	20,9	0	38,1	44	15,1
365 Suolijärvet	10	29,1	5	38,0	5	40,8	61	28,8	2	58,4	83	25,3
366 Hautajärvi	1	42,4	7	59,8	3	32,9	27	32,9	0	-	38	32,5
367 Enontekiö	14	51,2	3	32,6	49	37,8	165	49,0	9	71,0	240	36,5
368 Inari	26	25,9	23	18,6	38	19,6	134	18,3	32	34,0	252	12,6
369 Utsjoki	1	39,4	24	46,6	104	19,2	30	39,4	1	54,5	160	18,7
Yhteensä	354	12,1	189	10,5	393	8,4	1116	9,7	214	19,1	2266	6,3

Taulukko S7. Kokonaissaalis (1000 kg) **Hämeen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
401 Virrat	20	39,9	7	45,6	10	27,5	61	53,6	4	80,1	102	33,8
402 Ruovesi- Kuorevesi	60	26,0	15	32,0	24	23,8	348	54,6	2	40,6	448	43,0
403 Näsijärvi	58	16,9	38	29,7	39	32,0	96	20,9	5	28,8	235	12,8
404 Pirkkala	58	11,8	25	19,2	37	28,6	63	24,4	2	42,7	186	15,7
405 Vanajanselkä	47	21,7	54	49,5	14	36,0	158	30,5	1	65,4	273	28,1
406 Roine- Mallasvesi- Pälkänevesi	17	17,8	7	51,6	15	37,4	34	33,6	5	53,3	78	18,9
407 Längelmävesi	96	21,5	32	25,4	26	33,8	106	16,0	0	64,2	261	14,2
408 Hauho	32	22,3	7	28,0	10	23,4	76	28,6	4	54,8	128	21,7
409 Kukkipää	19	22,9	1	40,8	7	33,1	44	24,0	0	52,5	71	18,2
410 Tarpianjoki	8	25,1	5	37,5	5	30,5	6	41,6	4	88,0	29	26,8
411 Hattula	13	22,9	5	74,3	0	62,3	37	39,5	0	-	56	34,5
412 Hämeenlinna	57	29,6	33	26,6	15	59,0	67	29,3	79	85,5	251	33,7
413 Loppi	21	20,5	15	35,3	7	45,8	49	24,9	0	86,5	92	20,0
414 Pääjärvi	4	36,4	0	47,2	20	66,7	3	34,0	0	-	26	50,0
415 Tammela	23	32,3	23	46,3	30	34,8	79	30,1	1	68,6	156	23,3
416 Nastola	35	34,0	10	67,9	10	32,4	53	38,6	2	53,2	109	28,6
417 Vehkajärvi- Vesijako	6	34,9	6	46,7	1	46,3	11	30,0	0	64,9	24	24,0
418 Etelä-Päijätne	93	25,1	15	24,5	27	35,0	384	31,5	4	46,6	523	26,5
419 Vesijärvi	102	21,6	6	36,3	15	40,5	82	37,4	13	61,7	219	19,6
420 Kihniö	4	31,5	0	64,8	0	61,1	17	35,5	0	-	21	29,7
421 Parkano	8	29,1	3	39,9	34	35,7	19	41,3	3	40,1	67	24,0
422 Porvoonjoki	3	43,5	1	53,2	0	73,0	9	55,7	0	-	14	38,7
423 Koskenkylänjoki	4	84,2	0	-	0	-	2	60,3	0	-	6	75,3
424 Kyrösjärvi	17	27,7	11	27,3	12	22,4	42	29,2	3	43,3	84	18,4
425 Mahanalanselkä- Kirkkojärvi	4	26,9	0	39,5	10	38,1	0	87,5	0	62,9	15	28,3
426 Suodenniemi	4	30,0	4	38,9	3	34,8	7	75,6	0	63,5	18	32,1
427 Vammalanseutu	56	30,5	39	33,6	18	35,5	103	44,3	3	44,7	219	29,1
428 Sysmä	40	19,0	6	33,3	8	32,3	131	32,2	10	74,5	194	23,5
429 Hartola	19	25,4	3	32,7	6	32,4	53	23,4	2	46,7	82	18,1
430 Heinola	56	42,2	8	26,8	14	39,3	187	35,2	1	40,4	265	29,5
Yhteensä	985	6,7	379	10,3	417	8,9	2327	11,1	147	46,6	4255	7,3

Taulukko S8. Kokonaissaalis (1000 kg) **Keski-Suomen** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
451 Pihtipudas	12	42,7	2	28,2	24	50,1	81	36,0	3	55,6	123	33,1
452 Kivijärvi	44	23,3	5	32,8	22	27,4	171	30,5	13	42,0	255	23,7
453 Pohjois-Keitele	22	28,9	2	51,2	11	33,1	45	38,1	7	41,7	88	24,9
454 Ala- ja Keski-Keitele	35	43,8	14	28,5	50	48,4	567	67,3	2	33,8	669	62,2
455 Saarijärvi	25	33,4	8	46,2	38	29,9	50	28,5	16	55,7	138	17,5
456 Pääjärvi	6	31,7	12	69,1	4	41,5	7	31,8	1	60,4	29	35,4
457 Keuruu	31	26,7	28	53,0	14	28,2	65	27,4	41	82,4	179	33,0
458 Jämsänjokilaakso	48	35,8	4	44,6	7	40,7	37	34,2	1	44,7	98	22,6
459 Leppävesi	55	20,7	22	28,1	9	24,2	122	21,7	4	33,5	211	16,4
460 Konnevesi- Kuusvesi	17	27,8	3	48,4	5	42,5	177	35,9	28	68,3	229	30,2
461 Hankasalmi	47	42,6	2	41,4	3	22,5	111	42,7	7	72,3	170	37,5
462 Pohjois-Päijänne	151	17,1	33	30,1	37	26,1	200	32,1	22	32,1	442	18,6
463 Suontee	34	37,7	6	41,4	10	31,6	71	27,6	30	86,0	150	28,2
464 Kuhmoinen	39	23,3	7	30,7	8	21,8	189	28,9	2	43,5	244	24,0
Yhteensä	567	8,6	148	14,7	241	16,4	1891	21,5	177	27,6	3024	15,0

Taulukko S9. Kokonaissaalis (1000 kg) **Pohjois-Savon** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
501 Kiuruvesi	18	50,7	1	50,0	4	28,9	64	41,2	1	68,5	87	34,4
502 Vieremä	2	29,6	7	82,3	2	34,8	10	33,1	0	60,2	22	31,0
503 Sonkajärvi	18	26,5	6	36,7	7	32,9	101	32,6	1	46,2	132	27,5
504 Rautavaara	8	26,2	0	49,4	4	34,3	14	32,6	0	60,1	26	26,8
505 Porovesi	14	24,5	5	38,9	7	37,1	187	29,6	7	60,8	220	25,5
506 Pielavesi	19	44,8	4	40,1	3	34,8	110	30,1	5	52,5	140	27,3
507 Onkivesi	17	30,3	13	38,7	14	40,9	91	31,2	1	52,4	135	24,8
508 Syväri	22	22,4	8	34,4	19	38,2	26	20,2	0	-	75	17,9
509 Nilakka	9	25,5	4	47,7	1	32,0	25	32,1	0	66,9	39	23,1
510 Tavinsalmi	7	38,1	4	51,0	8	42,3	38	25,5	3	85,4	61	18,7
511 Juurusvesi	20	16,2	4	24,6	11	24,3	108	25,9	2	56,4	146	21,4
512 Vuotjärvi	13	33,4	2	43,8	13	40,3	23	25,4	3	42,4	54	22,5
513 Kaavi- Juojärvi	29	25,4	3	76,4	17	30,6	58	25,3	9	53,7	116	18,9
514 Koskelo- Konnevesi	15	36,1	5	34,8	3	30,6	84	34,1	1	46,7	108	28,0
515 Niinivesi	8	36,2	1	35,9	3	31,4	51	35,6	0	59,5	63	29,3
516 Rasvanki- Virmasvesi	19	31,6	20	25,8	6	30,5	89	38,8	4	43,8	138	28,3
517 Pohjois-Kallavesi	39	32,6	6	26,7	21	48,2	66	23,7	6	48,1	137	20,7
518 Etelä-Kallavesi	91	23,0	17	26,6	61	33,3	169	27,5	35	54,8	373	16,7
519 Suvasvesi	37	21,4	9	34,3	15	28,4	90	17,7	10	55,0	160	14,1
520 Suontee	8	23,5	4	37,2	1	47,4	23	25,0	4	65,8	40	20,0
521 Sorsavesi	7	46,0	1	43,8	1	85,3	6	34,1	1	52,9	16	26,1
522 Koirus- Sotka	10	62,5	4	60,7	2	43,1	30	34,4	0	85,5	47	33,2
523 Unnukka	59	32,8	19	46,0	20	38,2	171	58,2	1	43,4	271	43,5
Yhteensä	489	8,0	146	10,6	243	15,7	1635	9,3	94	22,9	2607	6,9

Taulukko S10. Kokonaissaalis (1000 kg) **Pohjois-Karjalan** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
551 Valtimo	1	29,1	2	47,2	0	42,2	6	29,2	1	49,0	11	22,4
552 Vaikkojoki	1	43,6	0	44,5	1	42,2	7	31,6	0	-	9	24,7
553 Pielinen	83	15,3	15	22,5	53	26,4	439	18,3	13	34,9	604	14,1
554 Ruunaa	11	39,9	6	33,0	13	17,2	24	39,2	0	62,2	55	21,4
555 Juojärvi	9	26,0	0	44,7	4	43,6	52	39,2	8	60,9	73	30,4
556 Viinijärvi	46	23,0	6	28,7	20	42,4	70	19,7	0	59,7	143	18,6
557 Höytiäinen	39	17,4	10	37,9	10	27,6	104	19,6	6	47,8	170	14,8
558 Koitere	8	28,6	3	41,4	12	24,2	79	23,0	2	68,1	105	19,7
559 Koitajoki	35	36,2	5	35,3	37	32,6	133	36,1	0	60,4	210	33,3
560 Orivesi	76	18,2	45	34,5	21	18,6	217	22,7	83	67,9	442	18,8
561 Oriveden eteläosa	4	42,3	1	35,6	2	50,5	45	36,1	0	96,1	52	35,1
562 Kitee- Tohmajoki	6	23,6	2	48,6	1	34,6	88	26,7	2	43,9	100	23,7
563 Jänisjoki	13	29,0	3	35,9	11	38,2	46	31,1	12	83,0	86	23,1
564 Pyhäjärvi- Puruvesi	35	24,0	5	35,5	3	36,6	80	22,6	1	45,9	123	16,8
565 Pielisjoki	23	21,9	19	33,2	9	38,4	30	30,2	8	38,7	89	17,6
Yhteensä	392	7,6	125	14,8	199	12,0	1419	8,3	136	42,4	2271	6,8

Taulukko S11. Kokonaissaalis (1000 kg) **Etelä-Savon** työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella vuonna 2001.

Kalastusalue	Onginta ja pilkintä jokamiehen oikeudella		Viehekalastus lääniluvalla ja ikään perustuvalla oikeudella		Viehekalastus kalaveden omistajan luvalla		Muu kalastus kalaveden omistajan luvalla		Luvaton kalastus		Yhteensä	
	vk		vk		vk		vk		vk		vk	
601 Kermajärvi	13	20,8	7	40,3	11	31,0	88	55,8	1	42,2	121	41,6
602 Pieksämäki	36	30,6	4	49,3	3	24,6	82	29,0	10	48,1	134	21,7
603 Virtasalmi	8	42,8	0	60,1	11	51,0	20	39,0	2	46,1	41	27,3
604 Joroinen	52	36,6	8	29,0	10	30,3	67	26,7	23	50,7	161	23,0
605 Haukivesi	135	34,5	43	30,3	8	21,2	101	29,0	131	38,2	418	24,0
606 Kolovesi	6	28,8	2	41,3	5	49,1	34	38,9	0	-	47	31,7
607 Sääminginsalo	1	54,8	6	48,5	0	37,4	11	43,4	0	-	19	30,9
608 Vuokala	6	34,5	3	35,2	1	51,7	31	26,8	2	88,8	42	26,5
609 Puula	78	20,2	13	28,4	24	32,5	197	14,0	6	38,4	318	12,9
610 Kyyvesi	21	53,3	1	29,9	10	30,7	41	31,1	1	40,5	74	25,3
611 Mikkeli	59	20,6	15	23,8	15	29,5	97	16,0	10	35,2	197	12,2
612 Louhivesi- Yövesi	32	21,1	22	58,7	8	33,8	137	21,1	12	66,4	210	17,1
613 Luonteri	19	26,4	4	27,9	4	25,6	58	27,3	1	51,6	87	21,2
614 Juva	19	22,5	0	60,2	1	52,9	31	32,2	0	64,8	51	22,6
615 Kolkonjärvi	3	38,1	0	59,5	1	46,1	13	31,7	0	60,1	17	27,0
616 Puumala	49	30,0	8	35,1	21	30,9	173	30,5	0	63,6	251	23,8
617 Sulkava	10	32,4	17	75,3	13	38,3	92	26,6	6	77,8	139	24,1
618 Pihlajavesi	67	13,7	27	20,3	19	33,2	50	18,0	18	38,9	180	10,9
619 Puruvesi	55	21,0	17	37,9	12	36,8	108	24,2	3	51,7	195	17,3
620 Mäntyharju	31	19,1	6	33,3	15	50,0	170	25,1	78	82,1	298	27,0
621 Korpijärvi	10	40,2	1	63,5	2	57,7	36	27,4	0	63,5	49	24,4
Yhteensä	712	8,7	203	12,6	193	10,3	1636	7,0	306	27,1	3049	5,9

Taulukko R0. Rapusaaliit (1000 kpl) TE-keskuksittain vuonna 2001.

TE-keskus	Jokirapu		Täplärapu		Rapusaalis yhteensä		n
		vk		vk		vk	
1. Uusimaa	78	30,9	97	40,3	175	26,2	40
2. Kaakkois-Suomi	197	39,5	45	66,9	241	42,8	24
3. Varsinais-Suomi	43	22,3	30	76,2	73	33,9	25
4. Pohjanmaa	154	83,6	0	-	154	83,6	9
5. Kainuu	149	33,0	3	85,5	152	32,4	29
6. Lappi	31	38,9	0	-	31	38,9	9
7. Häme	620	32,9	477	24,6	1097	25,1	98
8. Keski-Suomi	148	34,9	0	-	148	34,9	23
9. Pohjois-Savo	191	29,3	0	-	191	29,3	20
10. Pohjois-Karjala	46	29,7	0	-	46	29,7	9
11. Etelä-Savo	72	59,3	0	63,5	72	59,2	17
Ahvenanmaa	0	87,0	0	-	0	87,0	1
Yhteensä	1728		652		2380		304

4. Tulosten tarkastelu

4.1. Estimaatit pieniä

Kyselyn antamat tulokset ovat lähes kaikilta osiltaan selvästi pienemmät kuin edellisessä Kuinka Suomi kalastaa -kyselyssä vuodelta 1997. Tulokset ovat lisäksi vielä kertaluokkaa pienemmät verrattuna vapaa-ajankalastustilastoihin vuosilta 1998 ja 2000 (Taulukko T1.).

Taulukko T1. Keskeisten tulosmuuttujien vertailua aikaisempien kyselyjen tuloksiin.

Tulosmuuttuja	Suomi kalastaa 2001	% 2000 tilastosta *	% 1998 tilastosta **	% 1997 KSK:sta ***
Va-kalastajien lukumäärä	1 712 900	87	83	80
Pyydyspäivät	26 300 000	65	64	68
Kokonaissaalis kg	33 600 000	82	70	62
Rapusaalis kpl	2 380 000	149	124	64

* Anon. 2002.

** Anon. 2000.

*** Leinonen ym. 1998a ja 1998b.

Käytetyllä mittaristolla pyrittiin selvittämään nimenomaan eri lupamuotojen osuus kalavesiin kohdistuvasta kalastuspaineesta. Vaikka monet vastasivat rohkeasti kuten ohjeessa neuvottiin ”niin kuin on oikeasti ollut - ei niin kuin olisi pitänyt olla”, monet myös tuntuivat jättäneen kokonaan vastaamatta. Kalastaneiden osuus koko väestöstä on vuoden 2000 tilaston mukaan 39 %, tässä ainoastaan 33,7 %, kyselyyn vastanneista kuitenkin 48,5 %.

Estimaattien ero yhtäältä vuoden 1997 Kuinka Suomi kalastaa -kyselyn ja vuoden 1998 vapaa-ajankalastustilaston ja toisaalta vuoden 2000 vapaa-ajankalastustilaston välillä selittyy pääosin vastaushomogeenisuusryhmien käyttöönotolla. Vuoden 2000 tilastossa estimaatit laskettiin käyttäen vastaushomogeenisuusryhmiä. Saalismittarit olivat lähes samat eikä kalastuspäivämittareissakaan ollut suurta eroa. Sen sijaan vuoden 2000 tilaston ja tämän kyselyn otanta- ja estimointimenetelmät eivät poikkea toisistaan, joten tulosmuuttujien eron syy on todennäköisimmin mittariston erilaisuus. Tässä kyselyssä pyydettiin arvioimaan vain talteen otettu saalis. Määritelmät, täyttöohjeet ja esimerkit olivat saatekirjeen takasivulla toisin kuin tilastokyselyssä, jossa ne olivat lomakkeella kysymysten yhteydessä. Näiden

eröjen merkitys on kuitenkin todennäköisesti pieni verrattuna mittaristojen eron merkitykseen.

Perinteisessä saalismittarimatriisissa kalalajit ovat sarakkeina ja pyydykset riveinä. Matriisin ruutuihin merkitään saaliin paino ja alariville merkitään aluetieto. Matriisin vapausasteet eivät riitä lupatiedon ilmoittamiseen ja kaikista 229 kalastusalueesta lajikohtaisen saaliin voi merkitä ainoastaan yhdelle alueelle. Lupatiedon lisääminen ja aluetiedon tarkentaminen olivat pääasialliset syyt matriisimuotoisesta mittarista luopumiseen tässä kyselyssä.

4.2. Vilkkaimmat alueet ja suurimmat saaliit

Vapaa-ajankalastuspäivät jakautuvat onginnan ja pilkinnän, viehekalastuksen sekä muun kalastuksen kesken likimain tasan, viehekalastusta on hieman vähemmän kuin kahta muuta ryhmää. Vajaa puolet viehekalastuspäivistä kalastetaan kalaveden omistajan luvalla. Lopuista viehekalastuspäivistä läänikohtaisella viehekalastusluvalla kertyy enemmän kalastuspäiviä kuin ikään perustuvalla viehekalastusoikeudella. TE-keskusten välinen pyydyspäiväjakautuma heijastelee hyvien kalavesien runsautta enemmän kuin asukasmäärää, sillä Uusimaa ei nouse Hämeen, Varsinais-Suomen ja Etelä-Savon valloittamille kärkisijoille.

Kymmenen vilkkainta kalastusaluetta ovat Suur-Saimaa, Pohjois-Päijänne, Haukivesi, Näsijärvi, Pielinen, Etelä-Päijänne, Pirkkala, Helsinki, Iijoen vesistö ja Orivesi. Ne keräävät yhteensä lähes 15 % kaikista pyydyspäivistä. Samoja kalastusalueita esiintyy onginta- ja pilkintäpäivien sekä muiden (lähinnä verkkokalastuksen) kalastuspäivien kärkisijoilla. Kun viehekalastus jaetaan lupamuodoittain, lääniluvalla kalastetaan eniten Suur-Saimaalla, Kirkkonummi-Porkkalassa ja Tammisaari-Snappertunassa, ikään perustuvalla viehekalastusluvalla kalastetaan eniten Näsijärvellä, Vammalanseudulla ja Pohjois-Päijänteellä ja kalaveden omistajan luvalla viehekalastetaan eniten Suonteella, Ahvenanmaalla ja Iijoen vesistössä.

Yli puolet vapaa-ajankalastuksen saaliista saadaan kalaveden omistajan luvalla muilla kuin vapapyydyksillä ja tästä saalisryhmästä lähes 80 % tulee verkoilla. Vajaa puolet vapaa-ajankalastuksen kokonaissaaliista jakautuu lähes tasan yhtäältä onki- ja pilkkisaaliiden ja toisaalta viehekalastussaaliiden kesken. Yli puolet viehekalastussaaliista saadaan kalaveden omistajan luvalla. Luvatta otettu saalis on luokkaa 6 % kokonaissaaliista.

Kokonaissaaliin ja kokonaispyyntipäivien avulla voi laskea eri pyyntimuodoille yksikkösaaliisiin verrattavia tehokertoimia. Onginnan ja pilkinnän yhteinen pyyntiteho on samaa suuruusluokkaa kuin viehekalastuksenkin ja keskimääräinen päiväsaalis on noin 0,7 kg. Kun viehekalastus jaetaan

lupamuodoittain, läänikohtaisella luvalla pyytävät saavat saalista keskimäärin 0,9 kg päivässä ja kalaveden omistajan luvalla pyytävät noin 0,8 kg päivässä. Ikään perustuvalla viehekalastusoikeudella kalastavien päiväsaalis, 0,4 kg, on keskimäärin vain puolet siitä. Muilla pyyntimuodoilla, pääasiassa verkoilla, kalastavien keskimääräinen päiväsaalis on 2 kg.

Eniten saalista otetaan Suur-Saimaasta, Ala- ja Keski-Keiteleestä, Pielisestä, Kustavista, Perämeren eteläosasta, Etelä-Päijänteestä, Kuusamosta, Ruovesi-Kuorevedestä, Parikkala-Saari-Uukuniemeltä ja Orivedestä. Niistä nousee 16 % koko vapaa-ajankalastussaaliista. Sama kärkialuekolmikko hallitsee muulla kuin vapakalastusvälineillä, lähinnä siis verkoilla kalastettuja saaliita. Suurimmat onki- ja pilkkisaaliit otetaan Parikkala-Saari-Uukuniemen, Pohjois-Päijänteen ja Haukiveden kalastusalueilta. Kaikista viehekalastussaaliista suurimmat ovat Ahvenanmaalta, Tammisaari-Snappertunasta ja Utsjoelta. Kun viehekalastussaaliit jaetaan lupamuodoittain, lääniluvalla saadaan eniten saalista Tammisaari-Snappertunasta, Paraisilta ja Kustavista. Ikään perustuvalla viehekalastusoikeudella suurimmat saalismäärät tulevat Näsijärveltä, Haukivedeltä ja Keuruulta. Kalaveden omistajan luvalla suurimmat viehesaaliit saadaan Ahvenanmaalta, Utsjoelta ja Oulujärveltä.

Ahvenanmaan sijoitus viehekalastussaaliissa ja muun kalastuksen saaliissa korostuu, koska kaikkiin pyyntimuotoihin tarvitaan Ahvenanmaalla kalaveden omistajan lupa.

4.3. Viehekalastuslain aiheuttama kalastusrasitus kalastusalueilla

Läänikohtaisella viehekalastusluvalla ja ikään perustuvalla viehekalastusoikeudella vietetään kaikkiaan yli neljä miljoonaa kalastuspäivää vuosittain (Taulukko P0, sivu 10). Näistä päivistä vietetään merellä sijaitsevilla tai mereen rajoittuvilla kalastusalueilla 34 % ja 66 % sisämaan kalastusalueilla. Kymmenestä näitä kalastuspäiviä eniten keränneestä kalastusalueesta kertyy merialueilta 51 % päivistä ja sisämaasta 49 %.

Läänikohtaisella viehekalastusluvalla ja ikään perustuvalla viehekalastusoikeudella kalastetun saaliin kokonaismäärä on noin 2,9 miljoonaa kiloa (Taulukko S0, sivu 34), merialueilta 43 % ja sisämaasta 57 %. Kymmenestä kalastusalueesta, joilta saadaan eniten viehekalastuslakiin perustuen saalista, 82 % tulee merialueelta ja 18 % sisämaan kalastusalueilta.

Taulukko T2. Viehekalastuksen kokonaissaaliin lajijakautuma kyselytutkimuksissa.

Laji	Suomi kalastaa 2001	Tilasto 2000 *	Tilasto 1998 **	Kuinka Suomi kalastaa 1997 ***
Ahven	9,7	11,2	10,3	2,3
Hauki	62,4	63,4	63,9	62,6
Kirjolohi	5,0	7,8	7,5	5,0
Kuha	7,8	3,8	5,4	6,0
Lahna	0,2	0,0	0,5	0,1
Made	0,1	0,0	0,0	0,0
Lohi	4,4	2,4	1,1	8,5
Taimen	5,3	6,2	7,6	9,9
Siika	0,9	1,2	0,3	0,5
Särki	0,2	0,3	0,1	0,3
Muu kala	3,9	3,8	3,2	4,9
	100,0	100,0	100,0	100,0

* Anon. 2002.

** Anon. 2000.

*** Leinonen ym. 1998b aineistosta laskettu.

Kaikilla lupamuodoilla kalastetun viehekalastussaaaliin painon mukaan laskettua lajijakautumaa (Taulukko T2.) hallitsee kaikissa tutkimuksissa hauki. Muiden lajien osuudet ovat haukeen verrattuna pieniä, joten niiden osalta prosenttiosuuksien vaihtelusta on vaikea tehdä johtopäätöksiä.

Vuoden 2001 viehekalastusmaksun kertymä oli yhteensä 1 873 123 euroa. Siitä 25,23 euron (150 mk) vuosimaksuja oli 67 695 kappaletta ja 5,89 euron (35 mk) viikkomaksuja 28 081 kappaletta. Kertymästä suurin osa, yli 90 %, tuli siis vuosimaksuista. Tämän tutkimuksen aineiston mukaan niiden kotitalouksien lukumäärä, jotka ovat rastittaneet kysymykseen 4 lunastaneensa läänikohtaisen viehekalastusluvan tai -lupia, on 128 300. Niitä kotitalouksia, jotka ovat ilmoittaneet kalastuspäiviä läänikohtaisella viehekalastusluvalla, on 123 500. Niitä kotitalouksia, jotka ilmoittavat saaneensa saalista läänikohtaisella viehekalastusluvalla, on 46 100.

5. Kirjallisuus

Ahola, A., Godenhjelm, P. ja Lehtinen, M. 2002. Kysymisen taito. SurveyLaboratorio lomaketutkimusten kehittämisessä. Helsinki Tilastokeskus. Katsauksia 2. 85 s.

Anon. 2000. Vapaa-ajankalastus 1998. Suomen Virallinen Tilasto SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2000:1, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki, 27 s.

Anon. 2002. Vapaa-ajankalastus 2000. Suomen Virallinen Tilasto SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2002:54, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki, 29 s.

Kekäläinen, K. 2002. Vastauskato ja otantayksikköongelma vapaa-ajankalastuskyselyissä. Kala- ja riistaraportteja 256, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki, 55 s.

Leinonen, K., Moilanen, P., Rinne, J., Toivonen, A-L., Tuunainen, A-L. ja Yrjölä, R. 1998a. Kuinka Suomi kalastaa. Osaraportti 1: Kalastusrasitukset alueittain. Korjattu painos. Kala- ja riistaraportteja 121, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki, 50 s.

Leinonen, K., Moilanen, P., Rinne, J., Stigzelius, J., Toivonen, A-L., Tuunainen, A-L. ja Yrjölä, R. 1998b. Kuinka Suomi kalastaa. Osaraportti 2: Saaliit ja viehekalastusjärjestelmän käytännön toimivuus kalastusalueittain Kala- ja riistaraportteja 131, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki, 98 s.

Pirhonen, M. ja Salmi, P. 1998. Viehekorttikiistan argumentit. Kamppailu kalavesien käyttö- ja omistusoikeudesta. Kala- ja riistaraportteja 129, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Enonkoski, 25 s.

Salmi, J., Salmi, P. ja Muje, K. 2002. Kalastuskuntien ja alueiden profiilit vuonna 1999. Valtakunnallisten postikyselyiden tuloksia. Kala- ja riistaraportteja 247, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Pori, 41 s.

Liitteet

Liite 1. Kuntajako ositteisiin ja otoskoot

Liite 2. Lähetekirje ja kyselylomakkeen täyttöohjeet

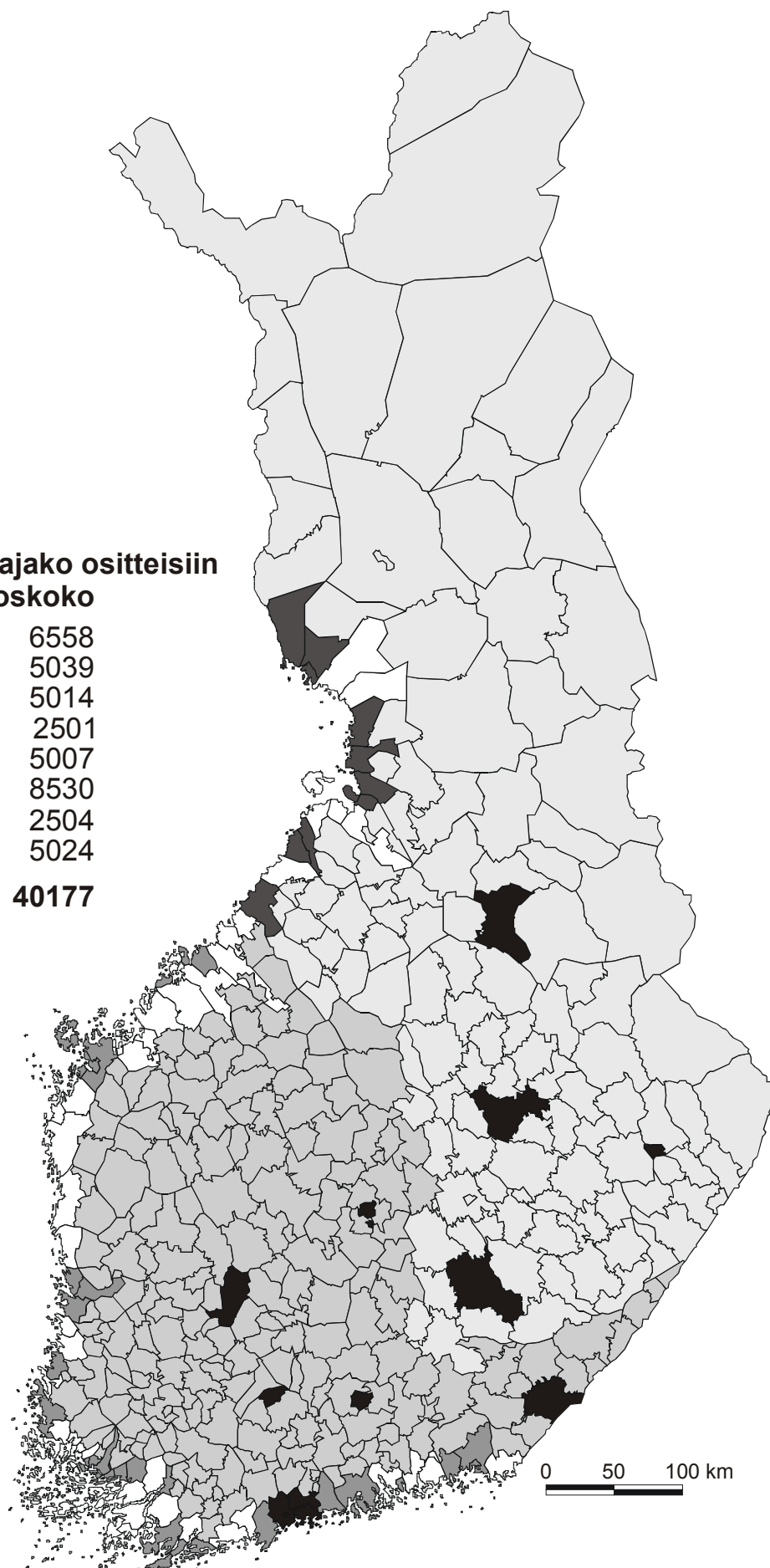
Liite 3. Kyselylomake

Liite 4. Kalastusaluekartta

**Kuntajako ositteisiin
ja otoskoko**

1	6558
2	5039
3	5014
4	2501
5	5007
6	8530
7	2504
8	5024

Yht. 40177





SUOMI KALASTAA -kysely

Hyvä vastaanottaja,

Tämän kyselyn mukana lähetettyä Suomen karttaa vilkaisemalla ymmärtää, minkä vuoksi suomalaisten kalastusmahdollisuudet ovat täällä ainutlaatuiset. Kalastamiseen on viime aikoina tullut uusia vapauksia, mutta samalla lupajärjestelmä on muuttunut hiukan mutkikkaaksi. Tietoja kalastamisesta, lupajärjestelmän toimivuudesta ja saaliista tarvitaan suunnittelun, kehittämisen ja hallinnon tueksi.

Vaikka kyselyn tärkeä osa on lupa-asiat, kyselyllä ei valvota kenenkään velvollisuuksia eikä oikeuksia. Vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tulokset ilmoitetaan aina niin, ettei yksittäisiä vastaajia voida tunnistaa. Vastatkaa kyselyyn oman kotitaloutenne osalta, älkää välittäkö sitä eteenpäin jonkun muun kotitalouden täytettäväksi. Tämän kirjeen toisella puolella on täyttöohjeita lomakkeen kysymyksiin. Lomake pyydetään palauttamaan täytettynä **29.1.2002 mennessä** oheisessa palautuskuoressa. Riistan- ja kalantutkimus maksaa postimaksun. Karttaa ei tarvitse palauttaa.

Vastauksenne on tutkimukselle erittäin tärkeä, vaikka ette kalastaisikaan. Kaikkien lomakkeen asianmukaisesti täytettynä palauttaneiden kesken **arvotaan 1 000 € arvoinen matkalahjakortti**. Voittajalle ilmoitetaan henkilökohtaisesti. Kyselyn etenemistä voi seurata Riistan- ja kalantutkimuksen nettisivuilta.

Parhaat kiitokset tutkimusavusta!

Anna-Liisa Toivonen
Tutkija

Osoitelähde:
Väestötietojärjestelmä
Väestörekisterikeskus
PL 7
00521 Helsinki

Lomake tallennetaan koneellisesti, joten selkeät numerot helpottavat tallennusta.

Ohje kysymykseen 1.

Kalastamiseksi katsotaan, että on käyttänyt jotain pyyntimuotoa edes yhden kerran vuoden 2001 aikana. Kalastamiseksi katsotaan myös, että on vain soutanut tai kuljettanut venettä toisen kalastaessa, ja se ei edellytä lupaa. Kalastaminen on kalastamista, vaikka ei saisi saalista. Merkitkää vain yksi rasti.

Ohje kysymyksiin 2 ja 3.

Samaan kotitalouteen kuuluvilla on sama pysyvä osoite ja yleensä kotitalous on perhe, jolla on yhteinen jääkaappi. Myös yli 18-vuotiaat, kotona asuvat nuoret lasketaan kotitalouteen. Yksi henkilö voi muodostaa kotitalouden. Samassa osoitteessa voi kuitenkin olla useampia kotitalouksia, esimerkiksi isovanhemmat ja heidän aikuisen lapsensa perhe. Kesämökille kokoontuneet sukulaiset eivät muodosta kotitaloutta.

Ohje kysymykseen 4.

Kaikki kalastaminen ei edellytä luvan ostamista. Tässä on tärkeimmät säännöt kalastusluvista:

Onginta ja pilkintä ovat jokamiehenoikeuksia eikä niitä varten tarvita lupia.

Viehekalastus (esim. virvelöinti ja uistelu) on ilmaista, jos kalastaja on alle 18-vuotias tai yli 64-vuotias. Alle 18- tai yli 64-vuotiaan ei myöskään tarvitse maksaa valtion kalastuksenhoitomaksua.

18-64 -vuotiaat viehekalastajat maksavat valtion kalastuksenhoitomaksun ja tarvitsevat viehekalastusluvan. Sen voi lunastaa paikallisesti kalastuskunnalta tai voi ostaa koko läänin koskevan, läänikohtaisen viehekalastusluvan. Verkolla ja katiskalla kalastamiseen sekä ravustukseen tarvitaan aina vesialueen omistajan lupa. Vesialueen omistajan edustaja on yleensä kalastuskunta (uudemmalta nimeltään osakaskunta).

Vastatkaa sen mukaan kuin on oikeasti ollut, ei sen mukaan, mitä lupia olisi pitänyt olla.

Ohje kysymykseen 5.

Kalastuspäivä on päivä, jonka aikana kalastetaan riippumatta kalastustapahtuman kestosta. Jos esimerkiksi kaksi henkilöä kotitaloudestanne kalasti samana päivänä, laskekaa se kahdeksi kalastuspäiväksi. Verkkokalastuksesta lasketaan vain päivät, jolloin pyydyksellä käydään.

Viehekalastusta on mm. virvelöinti ja uistelu.

Muuta kalastusta tässä kyselyssä on mm. verkoilla tai katiskalla kalastus sekä ravustus.

Etsikää kartasta kalastusalue tai kalastusalueet, joilla kalastitte, ja verratkaa kalastusalueen numeroa kartassa olevaan kalastusalueiden luetteloon. Kalastusalueen nimi auttaa paikannuksessa. Merkitkää eri kalastusalueet eri riveille.

Ensimmäisen rivin esimerkki tarkoittaa, että Etelä-Päijänteen kalastusalueella (418) - vaikkapa kesämökillä - saman kotitalouden jäsenet ovat onkineet ja pilkkineet yhteensä 25 päivänä ja vetäneet uistinta läänikohtaisella viehekalastusluvalla 3 päivänä.

Ohje kysymykseen 6.

Arvioikaa ottamanne saaliin määrä perkaamattomana painona. Katsokaa kalastusalueiden numerot oheisesta kartasta. Käyttäkää listassa olevia numerokoodeja kalalajin, pyydyksen ja lupamuodon merkitsemiseen. Eri kalastusalueet eri riveille. Eri kalalajit eri riveille. Eri pyydyksillä ja eri luvilla saadut saaliit eri riveille. Saalistaulukko jatkuu seuraavalle sivulle.

Esimerkki tarkoittaa, että Etelä-Päijänteen kalastusalueella (418) on onkisaaliina saatu 2 kiloa ahvenia (pilkkisaalista ei ole tullut eikä sitä siis merkitä) ja uistelemalla läänikohtaisella viehekalastusluvalla on saatu 17 kiloa haukea.

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6
00721 Helsinki

Vastaanottajan
nimi ja osoite



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

SUOMI KALASTAA

1. Kalastitteko itse tai kalastiko joku kotitaloutenne jäsenistä vuonna 2001?

☐

Kyllä kalasti(n) ja sai(n) saalista

☐

Kyllä kalasti, mutta kukaan ei saanut saalista.

☐

Ei, kukaan kotitaloudesta ei kalastanut vuoden 2001 aikana.

2. Montako henkilöä kuuluu kotitalouteenne itsenne mukaanlukien?

Yhteensä

henkilöä.

3. Merkitkää taulukkoon numeroin kotitaloutenne kaikkien henkilöiden lukumäärät iän ja sukupuolen mukaan.

Koti- taloudessa	alle 10 -vuotiaita	10 - 17 -vuotiaita	18 - 24 -vuotiaita	25 - 44 -vuotiaita	45 - 64 -vuotiaita	yli 64 -vuotiaita
miehiä/ pokia						
naisia/ tyttöjä						

Jos kotitaloudestanne kukaan ei kalastanut vuonna 2001, riittää kun vastasitte kysymyksiin 1-3. Voitte osallistua matkapalkinnon arvontaan palauttamalla lomakkeen oheisella, maksetulla palautuskuorella. Kalastaneita kotitalouksia pyydetään siirtymään eteenpäin ja vastaamaan lomakkeen kaikkiin kysymyksiin.

4. Maksoiko kotitaloutenne kalastusmaksuja tai -lupia vuoden 2001 aikana?

- ☐ Valtion kalastuksenhoitomaksun/maksuja

☐ Kalaveden omistajan (yleensä kalastuskunnan) myymän paikallisen kalastusluvan/lupia

☐ Läänikohtaisen viehekalastusluvan/lupia

☐ Ei mitään lupia

5. Merkitkää taulukkoon numeroin omat ja kotitaloutenne muiden jäsenten yhteenlasketut kalastuspäivät kalastusalueittain ja lupamuodoittain vuonna 2001.

Kalastus- alueen numero (katsokaa kartasta)	Koko kotitalouden kalastuspäivät yhteensä eri pyyntitavoilla ja luvilla				
	Onginta ja pilkintä	Viehekalastus (esim. virvelillä) läänikohtaisella luvalla	Viehekalastus (esim. virvelillä) ikään perustuvalla viehe- kalastusoikeudella (alle 18v tai yli 64v)	Viehekalastus (esim. virvelillä) kalaveden omistajan luvalla	Muu kalastus (esim verkolla) kalaveden omistajan luvalla

[illegible]

6. Merkitkää taulukkoon koko kotitaloutenne vuonna 2001 saamat, yhteenlasketut kalasaaliit kalastusalueittain, kalalajeittain, pyyntimuodoittain ja lupamuodoittain.

KALALAJI		PYYDYS	LUPA
1. Ahven	11. Made	1. Onki	1. Jokamiehen oikeus
2. Harjus (harri)	12. Merilohi	2. Pilkki	(onkiminen ja
3. Hauki	13. Meritaimen	3. Heittouistin	pilkkiminen)
4. Järvilohi	14. Muikku	4. Vetouistin	2. Läänikohtainen
5. Järvitaimen	15. Nieriä (rautu)	5. Perho	viehekalastuslupa
6. Kampela	16. Silakka	6. Verkko	3. Ikään perustuva
7. Kirjolohi	17. Siika	7. Katiska, merta, rysä	viehekalastusoikeus
8. Kuha	18. Särki tai Sulkava	8. Pitkäsiima	(alle 18 v tai yli 64 v)
9. Kuore (norssi)	19. Säyne	9. muu pyydys	4. Kalaveden omistajan
10. Lahna	20. Turska	21. muu kala	(yl. kalastuskunnan) lupa
30. Rapu (kpl)	31. Täpläraju (kpl)		

[illegible]

KALASTUSALUE (kartasta)	KALALAJI (kirjaimin)	KALALAJI (numero)	PYYDYS	LUPA	SAALIS (kg) (rapu kpl)

7. Onko ketään kotitaloudestanne vuonna 2001 pyydetty näyttämään kuittia valtion kalastuksenhoitomaksun suorittamisesta?

- ☐ Kyllä, muuta kalastuslupamaksua maksaessa
- ☐ Kyllä, kalapaikalla
- ☐ Ei

8. Merkitkää vielä taulukkoon numeroin kotitaloutenne kalastaneiden henkilöiden lukumäärät iän ja sukupuolen mukaan.

Kalastaneita	alle 10 -vuotiaita	10 - 17 -vuotiaita	18 - 24 -vuotiaita	25 - 44 -vuotiaita	45 - 64 -vuotiaita	yli 64 -vuotiaita
miehiä/ poikia						
naisia/ tyttöjä						

Kiitos, kun täytitte lomakkeen!

