

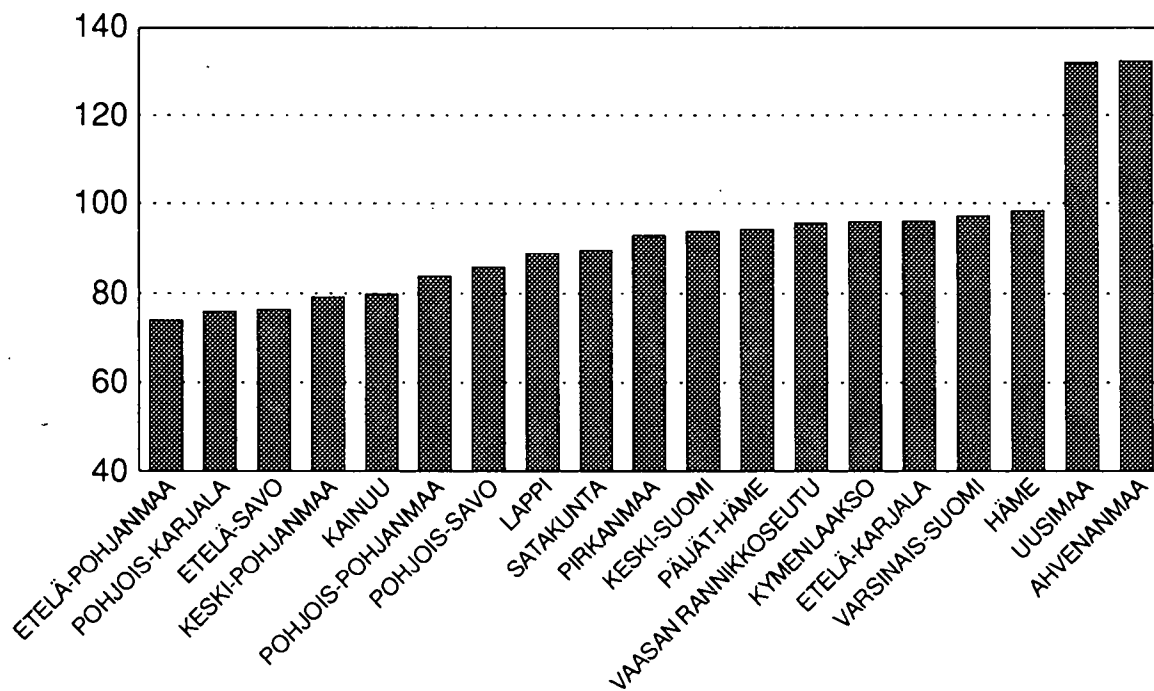
# Bruttokansantuote maakunnittain ja pientalousoalueittain

1990

Raili Broas

Helmikuu 1993

## Bruttokansantuote maakunnittain asukasta kohden, koko maa = 100





<b>Sisällys:</b>	<b>sivu:</b>
Alkulause	4
Alueluokitukset	4
Käsitteet	4
Laadintamenetelmät ja tietolähteet	5
Tulokset	5
Tuotannon jakautuminen maakunnittain	5
Maakuntien tuotantotoiminnan rakenne	5
Bruttokansantuote henkeä kohti	6
Pientalousalueet	6
Bruttokansantuote maakunnittain ja toimialoittain	7
Bruttokansantuotteen prosenttiosuudet maakunnittain ja toimialoittain	8
Bruttokansantuote maakunnittain ja pientalousalueittain	9
Pientalousalueiden kunnat ja työvoima	12

# Alkulause

Tilastokeskus on vuodesta 1970 lähtien laatinut lääneittäistä tilinpitoa aina parillisilta vuosilta. Tilasto on ilmestynyt yleensä runsaat kaksi vuotta tilastoajankohdan jälkeen. Läänitilinpidon perustana ovat olleet kansantalouden tilinpidon kyseisen vuoden lopulliset luvut. Viimeisin läänitilinpitajulkaisu koskee vuotta 1990.

Läänitilinpidon tietojen oli tarkoitus olla talousneuvoston 1970-luvun alussa kaavaileman kokonaistaloudellisen alue-mallin perusaineistoa. Mallia ei kuitenkaan rakennettu ja niin läänitilinpito jäi itsenäisenä taloustilastona täyttämään osaltaan aluetalouden tilastotietotarpeita.

Alueellisten, vertailukelpoisten taloustilastojen tarve on viime aikoina nopeasti lisääntynyt ja se kasvaa edelleen lähi-vuosina. Tähän ovat vaikuttaneet muun muassa Suomen aluejaotuksen uudistukset ja aluepolitiikan tietotarve. Eu-

roopan yhdentymisprosessissa aluetilinpidon tiedoilla ja käynteillä aluejaotuksilla on merkitystä sekä tavoitteena olevan ETA-sopimuksen soveltamisessa että EY-jäsenyy-neuvotteluissa. Uusien käyttötarpeiden kannalta on ilmeistä, että pelkästään läänijaotuksella tuotettavat alueelliset ta-loustiedot eivät enää ole aluetalouksien kuvauksen riittävä pohja.

Tavoitteena on laajentaa aluetaloutta koskevan keskustelun tietopohjaa. Tilastokeskus päätti vuoden 1990 läänitilipi-don perustalta arvioida maakuntien- ja pientalousalueiden bruttokansantuotteen. Tietoina laskelmissa käytettiin ole-massa olevaa tilastoaineistoa. Ensimmäiset maakuntien ja pientalousalueiden bruttokansantuote-estimaatit julkaistaan nyt oheisina. Tilastokeskus kehittää jatkuvasti alueellisen tilinpidonkäsitteistä, laskentamenetelmiä, tietolähteitä ja julkaisuaikatauluja.

## Alueluokitukset

Läänitilinpidossa käytetään aluejakona hallinnollista aluet-ta. Tärkeitä valintaan vaikuttaneita seikkoja ovat olleet muuan muassa että lääni on valtionhallinnon alueyksikkö ja sen alueesta on mahdollista saada tietoja. Lisäksi läänit ovat kooltaan niin isoja, että niiden alueella tapahtuvat ta-loustoimet pääosiltaan heijastuvat työllisyytenä, tuloina ja investointeina kyseiselle alueelle. Tämä on tärkeää sen vuoksi, että lukujen avulla voidaan tehdä asianmukaisia suunnitelmia tai saada vastauksia alueen talouden kehitty-mistä koskeviin kysymyksiin. Lääni on tarpeeksi iso myös siinä mielessä, ettei yksittäisen tiedonantajan tietojen esille tulon vaaraa ole.

Lääni on talouden kuvauksen kannalta kuitenkin ongelmal-linen koska se on muodostettu pääasiallisesti hallinnon nä-kökulmasta eikä lääninä koskevista aluetilinpidon luvuista aina saa kunnon käsitystä alueen taloudellisen toiminnan kokonaisuuksista.

Bruttokansantuotteen laskenta kuntia koskevana on puoles-taan kallista, uutta tiedonantotaakkaa synnyttävää ja tulok-siltaan epävarmaa. Lisäksi usean kunnan alueella tuotanto-pohja on niin kapea ja yksipuolinen, että tilastoluokitusten soveltaminen törmäisi nopeasti tietosuojaan.

Suomen aluejakoihin läänien ja kuntien väliin on vuoden sisällä muodostettu kaksi toiminnallis-taloudellista alueja-koa, nimittäin maakunta ja pientalousalue.

Valtioneuvosto teki 8.7.1992 periaatepäätöksen maakunta-jaosta, jonka on tarkoitus muodostaa toiminnallis-taloudel-linen aluejako valtion aluejaotusten yhtenäistämiseksi. Maakuntia on 19. Niiden rajat noudattavat pääasiassa lääni-rajoja. Turun ja Porin, Hämeen, Kymen, Vaasan sekä Ou-lun läänit on jaettu useampaan kuin yhteen maakuntaan.

Sisäasiainministeriö päätti 19.1.1993 pientalousalueista, joita on tarkoitus käyttää vuodesta 1994 lähtien aluepoliitti-sen lainsäädännön perusaluejakona. Tukialueet määritellään pientalousaluepohjaisesti niiden kehittyneisyserojen ja ke-hittämistarpeiden mukaan. Pientalousalueita on 86 manner-Suomessa. Lisäksi Ahvenamaa on jaettu kahteen alueeseen. Pientalousalueiden keskimääräinen väkiluku on 57 000.

Tilastokeskus on varustanut pientalousalueet nimillä. Pien-talousalueen nimeksi on valittu kyseisen alueen väkimää-rältään suurimman kaupungin tai kunnan nimi. Valitun ni-mitunnuksen avulla on lukijan helpompi kuin pelkän järjes-tysnumeron perusteella hahmottaa kulloinkin kyseessä olevan talousalueen sijainti ja kuntasisältö.

Talospoliittisen ministerivaliokunnan kannanoton mukai-sesti pientalousaluejakoa esitetään ETA- ja EY-neuvotte-luissa Suomen NUTS 3 -tasoksi ja maakuntajakoa NUTS 2 -tasoksi. NUTS (Nomenclature of territorial units for statis-tics) on EY:n käyttämä kolmiportainen alueluokitus, jota käytetään tilastojen laadintaan sekä aluepoliittisiin tarkoi-tuksiin.

## Käsitteet

Bruttokansantuoteluvut maakunnittain ja pientalousalueit-tain esitetään tuottajahintaisina eli tuotteen arvo mitattuna ilman siihen sisältyviä nettoutettuja hyödykeveroja.

Perustana laskelmissa ovat vuoden 1990 lääneittäiset tiedot tuotannosta ja työllisyydestä toimialoittain, jotka on edel-leen jaettu maakuntiin ja pientalousalueisiin. Poikkeuksena laskennallinen pankkipalvelumaksu, joka maakunta- ja pientalousaluetilinpidossa on jaettu suoraan bkt:n suhteessa ilman että läänirajoista on pidetty kiinni (läänitilinpidossa

indikaattorina on ollut pankkisektorin korkokatteen ja-kauma).

Rautatie- ja ilmaliikenne, jotka läänitilinpidossa on käsitel-ty jakamattomina, on jaettu maakuntiin ja pientalousalueil-le työllisyyden suhteessa. Jakamatta on jäänyt ainoastaan joitakin valtiosektorin toimintaan liittyviä erii (eli noin 400 mmk).

Väestötietona bruttokansantuote asukasta kohti - laskelmis-sa on käytetty kunnittaisia väestötietoja 31.12.1990.

# Laadintamenetelmät ja tietolähteet

Maakunnittaiset ja pientalosalueittaiset bruttokansantuoteluvut vuodelta 1990 on laadiu tu pääosin samoja tietolähteitä ja osittain myös samoja menetelmiä hyväksikäyttäen kuin vuoden 1990 läänitilinpido n luvut.

Toimialoittaisissa laskelmissa on pääsääntöisesti lähde tte y liikkeelle kunnittaisista tiedoista, jotka on sovitettu lääniti linpidon tasoihin ja aggregoitu maakunta- ja pienta lousaluetasolle.

Maatalous on alueellistettu maatilatalouden tulo- ja veroti lastosta saatujen kunnittaisten maatilatalouden ansiotulojen jakaumalla. Metsätalous, metsästy s ja kalastus on alueellistettu työllisyystietojen avulla.

Teollisen toiminnan (kaivos- ja kaivannaistoiminta, tehdas teollisuus, sähkö-, kaasu- ja vesihuolto) maakunnittaiset tiedot on laskettu tarkemmalla toimialaluokituksella ja tietosisällöllä kuin pientalosalueittaiset tiedot. Tietolähteenä molemmissa on ollut teollisuustilaston ja yritysrekisterin kunnittaiset tiedot.

Rakennustoiminta on talonrakennusten osalta alueellistettu talonrakennustilaston tiedoin, jolloin sekä uustuotanto että perus- ja vuosikorjaukset on muun tiedon puuttuessa jaettu uustuotannon jakaumalla. Kuntien maa- ja vesirakennus töistä on saatu läänitilinpitoa vastaavat tiedot kuntien ta

loustilastosta. Valtion osuus maa- ja vesirakennustöistä on jaettu palkkatilastosta saadu in tiedoin. Muun maa- ja vesi rakennustoiminnan alueellistamiseen on käytetty yritysre kisterin liikevaihtotietoja.

Kauppa, ravitsemis- ja majoitustoiminta, liikenne, liike-elä mää palveleva toiminta sekä yhteiskunnalliset ja henkilö kohtaiset palvelukset on alueellistettu pääsääntöisesti yri tysrekisterin liikevaihtotiedoin. Kunnallisista liikelaitoksista (satama-, liikenne-, puhelin- ja viemärlaitokset) on saatu tiedot kuntien taloustilastosta. Posti- ja telelaitoksen toi minta on alueellistettu työllisyyden avulla.

Rahoitus- ja vakuutustoiminnan alueellistaminen perustuu niinkään työllisyystietoihin. Asuntojen omistus-toimiala on alueellistettu kunnittaisten asuntokanta- ja keskihinta-tieto jen avulla. Samaa menetelmää on sovellettu muiden kiin teistöjen vuokraukseen (vuokrattujen toimitilojen pinta-ala x keskihinta).

Valtiota koskevat aluelaskelmat on tehty vain koko sekto rin tasolla (ei toimialoittain) ja ne perustuvat palkkatilastosta saatuihin tietoihin. Kuntien ja kuntainliittojen aluelaskel mat sen sijaan vastaavat lähes vuositilinpido n tasoa, koska tarvittavat tiedot ovat saatavissa kuntien ja kuntainliittojen taloustilastoista.

## Tulokset

### Tuotannon jakautuminen maakunnittain

Maan bruttokansantuote tuottajahintaan oli 477,2 miljardia markkaa vuonna 1990. Uusimaa on tuotannon arvolla mita ten maan suurin maakunta vuonna 1990. Sen osuus koko maan bruttokansantuotteesta on 32,9 prosenttia. Seuraavi na ovat Varsinais-Suomi (8,3%), Pirkanmaa (8,0%) ja Poh jois-Pohjanmaa (5,8%). Tuotannon osuus oli vähäisintä Ahvenanmaalla (0,6) edellään Keski-Pohjanmaa (1,1%) ja Kainuu (1,5%).

Koko maan maa- ja metsätalouden tuotannosta syntyi Var sinais-suomessa 8,3 prosenttia. Seuraavina olivat Etelä-Pohjanmaa (8,0%), Pohjois-Savo (7,9%) ja Pohjois-Pohjan maa (7,8%).

Maan teollisuus- ja rakennustoiminnasta syntyi Uudella maalla 26,4 prosenttia. Seuraavina olivat Varsinais-Suomi (9,7%), Pirkanmaa (9,0%) ja Pohjois-Pohjanmaa (6,0%). Suhteellisesti vähäisintä teollisuus- ja rakennustoiminta oli Ahvenanmaan (0,3%) jälkeen Keski-Pohjanmaalla (1,2%) ja Kainuussa (1,4%).

Palvelutoimialojen arvonlisäyksestä syntyi vuonna 1990 Uudenmaan maakunnan alueella 43,5 prosenttia. Seuraavi na olivat Pirkanmaa (7,6%), Varsinais-Suomi (7,2%) ja Pohjois-Pohjanmaa (4,8%). Vähäisintä yksityinen palvelu toiminta oli Ahvenanmaalla ja Keski-Pohjanmaalla (0,9%). Seuraavina olivat Kainuu (1,1%) ja Etelä-Karjala (2,2%).

Julkisen toiminnan tuotannosta syntyi Uudellamaalla 27,6 prosenttia. Varsinais-Suomessa syntyi julkisen toiminnan arvonlisäystä 8,2 prosenttia, Pirkanmaalla 7,5 prosenttia ja

Pohjois-Pohjanmaalla 7,2 prosenttia. Ahvenanmaan jälkeen toiseksi alhaisin julkisen toiminnan arvonlisäys oli Etelä-Pohjanmaalla (1,1%).

### Maakuntien tuotantotoiminnan rakenne

Maa- ja metsätalouden arvonlisäyksen suhteellinen osuus maakunnan koko bruttokansantuotteesta oli korkein Etelä-Savossa (15,4%). Seuraavina tulivat Etelä-Pohjanmaa (14,8%) ja Pohjois-Karjala (14,3%). Suhteellisesti pienin maa- ja metsätalouden osuus oli Uudellamaalla (1,2%), Pir kanmaalla (5,1%), Päijät-Hämeessä (5,3%) ja Kymenlaak sossa (5,5%).

Teollisuuden ja rakennustoiminnan osuus maaakunnan ko ko bruttokansantuotteesta oli korkein Satakunnassa (42,7%). Seuraavat maakunnat olivat Kymenlaakso (41,8%), Päijät-Häme (41,1%) ja Etelä-Karjala (41,0%). Vähiten teollisuus ja rakennustoimintaa suhteessa muihin toimialoihin oli Ahvenanmaalla (18,0%), Uudellamaalla (26,6%) ja Etelä-Savossa (26,8%).

Yksityinen palvelutoiminta tuotti Ahvenanmaalla 60,8 ja Uudellamaalla 57,9 prosenttia maakunnan bruttokansan tuotteesta. Seuraavina olivat vuonna 1990 Pirkanmaa (41,5%) ja Varsinais-Suomi (38,3). Vähäisin yksityisen palvelutoiminnan osuus oli Kainuussa (32,0%) ja sitten Keski-Suomessa (33,5%). Julkisen toiminnan osuus maa kuntien arvonlisäyksestä vaihteli 14,1:stä prosentista Ah venanmaalla Lapin 25,0 prosenttiin.

## Bruttokansantuote henkeä kohden

Tuotannon arvo oli asukasta kohden korkein Ahvenanmaalla, jossa indeksi oli 32,2 prosenttia yli maan keskiarvon. Samaan tasoon päästiin myös Uudellamaalla, jossa indeksipisteluku oli 132,0. Muut maakunnat jäivät maan keskiarvon alapuolelle. Lähimmäksi keskiarvoa pääsivät Hämeen ja Varsinais-Suomen maakunnat, joiden indeksipisteluvut olivat vastaavasti 98,5 ja 97,1.

Tuotannon arvo henkeä kohti oli matalin Etelä-Pohjanmaalla, jonka indeksin arvoksi tuli 74,1. Seuraaksi alhaisimmat indeksin arvot saivat Pohjois-Karjala (76,0) ja Etelä-Savo (76,5).

## Pientalousalueet

Pientalousalueet koostuvat pienimmillään parista kunnasta ja muutamasta tuhannesta asukkaasta. Suurin pientalousalue on puolestaan Helsinki ja sen ympäristökunnat. Helsingin pientalousalueella asui runsas miljoona asukasta vuonna 1990. Keskimäärin pientalousalueella asui noin 57 000 henkeä vuonna 1990.

Seuraavassa pientalousalueiden tuotantoa on tarkasteltu henkeä kohti laskettuna indeksinä, jossa koko maa = 100.

Kahdellatoista pientalousalueella bruttokansantuote henkeä kohden oli korkeampi kuin maan keskiarvo. Nämä olivat seuraavat, koko maa = 100:

Helsinki	140,9
Maarianhamina	138,4
Oulu	110,6
Porvoo	110,1
Jyväskylä	109,1
Varkaus	105,7
Vaasa	105,0
Hämeenlinna	103,5
Turku	103,3
Imatra	102,6
Kouvola	100,7
Tampere	100,2

Vähiten bruttokansantuotetta henkeä kohden syntyi seuraavilla pientalousalueilla, koko maa = 100:

Haukipudas	54,6
Alajärvi	60,5
Kaustinen	61,0
Joroinen	61,1
Hankasalmi	61,3
Ranua	61,8
Suonenjoki	62,0
Laihia	63,8
Nivala	64,3
Kauhajoki	64,4
Parikkala	64,7

Helsingin pientalousalueen bruttokansantuote vuonna 1990 oli lähes 2,6 kertaa suurempi kuin Haukiputaan alueen tuotannon arvo. Kun vertailusta jätetään pois korkein tuotannon arvo (Helsingin ja Maarianhaminan alueet) sekä matalin Haukiputaan alue saadaan korkein indeksi (Oulu) 1,8 kertaa suuremmaksi kuin matalin indeksi (Alajärvi).

**TAULU 1:**  
**Bruttokansantuote maakunnittain ja toimialoittain vuonna 1990**  
(milj.mk)

MAAKUNTA	TOIMIALA											BKT/ ASUKAS ASUKAS koko maa=100	INDEKSI
	Maa- ja metsätalous	Teollinen toiminta	Rakennus- toiminta	Kauppa ja liikenne	Liike-elämän palv.&henkilö- koht. palvelut	Julkinen toiminta	Toimialat yhteensä	Laskennal- linen pankki- palvelumaksu	BKT YHTEENSÄ				
Uusimaa	1929,5	27801,3	13903,8	38259,3	52695,2	22450,4	157039,5	-6063,9	150975,6	120970	132,0		
Varsinais-Suomi	2369,3	11400,8	3871,7	6494,9	8613,3	6660,3	39410,3	-1543,5	37866,8	89039	97,1		
Satakunta	1579,4	6925,8	2003,5	3258,6	3881,0	3258,2	20906,4	-819,4	20087,0	82016	89,5		
Häme	1119,3	4419,9	1557,1	2065,9	3336,6	2695,0	15193,9	-591,8	14602,1	89999	98,2		
Pirkanmaa	1918,9	10683,0	3480,2	6304,1	9469,8	6114,9	37971,0	-1483,7	36487,3	85205	92,9		
Päijät-Häme	870,3	5247,5	1430,9	2534,6	3888,9	2293,0	16265,3	-637,4	15627,9	86243	94,1		
Kymenlaakso	969,1	5788,4	1619,9	3117,0	3356,6	2877,8	17728,8	-688,7	17040,1	87872	95,8		
Etelä-Karjala	909,5	4215,8	1088,4	2056,2	2556,5	2119,3	12945,7	-505,6	12440,1	88078	96,1		
Etelä-Savo	1983,1	2165,4	1282,5	1992,9	2715,4	2705,3	12844,7	-499,7	12345,0	70107	76,5		
Pohjois-Savo	2253,6	4745,3	1836,0	3143,6	4722,1	4346,6	21047,2	-824,0	20223,2	78757	85,9		
Pohjois-Karjala	1829,7	2149,9	1293,5	1941,0	2587,7	3024,1	12825,9	-499,8	12326,1	69704	76,0		
Keski-Suomi	1743,4	6729,4	2267,8	2867,3	4710,8	4286,7	22605,4	-886,0	21719,4	85907	93,7		
Etelä-Pohjanmaa	2300,9	3243,4	1688,2	2491,1	2978,3	2820,9	15522,7	-605,9	14916,8	67934	74,1		
Vaasan rannikkoseutu	1156,7	4548,0	978,3	2130,4	2763,3	2527,3	14103,9	-553,2	13550,7	87685	95,6		
Keski-Pohjanmaa	618,4	1276,3	645,4	922,9	1013,9	931,2	5408,0	-211,8	5196,2	72606	79,2		
Pohjois-Pohjanmaa	2224,1	6523,2	2893,1	4307,5	5668,1	5865,2	27481,3	-1072,6	26408,7	77005	84,0		
Kainuu	988,4	1502,2	722,9	1052,0	1313,3	1810,9	7389,6	-288,5	7101,1	73240	79,9		
Lappi	1605,2	3465,9	1802,2	2532,9	3361,3	4250,0	17017,5	-665,0	16352,5	81488	88,9		
Ahvenanmaa	222,1	340,8	217,6	1304,9	581,0	437,9	3104,3	-121,5	2982,8	121230	132,2		
<b>KOKO MAA</b>	<b>28591,0</b>	<b>113172,2</b>	<b>44583,0</b>	<b>88777,2</b>	<b>120213,0</b>	<b>81475,1</b>	<b>476811,5</b>	<b>-16562,0</b>	<b>458249,5</b>	<b>91678</b>	<b>100,0</b>		

TAULU 2:

**Maakunnat 1990 bruttokansantuote (= BKT), % koko maa = 100**

	Maa- ja metsätalous	Teollisuus, rakennustoim.	Palvelut	Julkinen toiminta	BKT yhteensä
Uusimaa	6,8	26,4	43,5	27,6	32,9
Varsinais-Suomi	8,3	9,7	7,2	8,2	8,3
Satakunta	5,5	5,7	3,4	4,0	4,4
Häme	3,9	3,8	2,6	3,3	3,2
Pirkanmaa	6,7	9,0	7,6	7,5	8,0
Päijät-Häme	3,0	4,2	3,1	2,8	3,4
Kymenlaakso	3,4	4,7	3,1	3,5	3,7
Etelä-Karjala	3,2	3,4	2,2	2,6	2,7
Etelä-Savo	6,9	2,2	2,3	3,3	2,7
Pohjois-Savo	7,9	4,2	3,8	5,3	4,4
Pohjois-Karjala	6,4	2,2	2,2	3,7	2,7
Keski-Suomi	6,1	5,7	3,6	5,3	4,7
Etelä-Pohjanmaa	8,0	3,1	2,6	3,5	3,3
Vaasan rannikkoseutu	4,0	3,5	2,3	3,1	3,0
Keski-Pohjanmaa	2,2	1,2	0,9	1,1	1,1
Pohjois-Pohjanmaa	7,8	6,0	4,8	7,2	5,8
Kainuu	3,5	1,4	1,1	2,2	1,5
Lappi	5,6	3,3	2,8	5,2	3,6
Ahvenanmaa	0,8	0,3	0,9	0,6	0,6
KOKO MAA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Maakunnat 1990 bruttokansantuote (= BKT), % maakunta = 100**

	Maa- ja metsätalous	Teollisuus, rakennustoim.	Palvelut	Julkinen toiminta	BKT yhteensä
Uusimaa	1,2	26,6	57,9	14,3	100,0
Varsinais-Suomi	6,0	38,8	38,3	16,9	100,0
Satakunta	7,6	42,7	34,1	15,6	100,0
Häme	7,4	39,3	35,6	17,7	100,0
Pirkanmaa	5,1	37,3	41,5	16,1	100,0
Päijät-Häme	5,3	41,1	39,5	14,1	100,0
Kymenlaakso	5,5	41,8	36,5	16,2	100,0
Etelä-Karjala	7,0	41,0	35,6	16,4	100,0
Etelä-Savo	15,4	26,8	36,7	21,1	100,0
Pohjois-Savo	10,7	31,3	37,4	20,6	100,0
Pohjois-Karjala	14,3	26,8	35,3	23,6	100,0
Keski-Suomi	7,7	39,8	33,5	19,0	100,0
Etelä-Pohjanmaa	14,8	31,8	35,2	18,2	100,0
Vaasan rannikkoseutu	8,2	39,2	34,7	17,9	100,0
Keski-Pohjanmaa	11,5	35,5	35,8	17,2	100,0
Pohjois-Pohjanmaa	8,1	34,3	36,3	21,3	100,0
Kainuu	13,4	30,1	32,0	24,5	100,0
Lappi	9,4	31,0	34,6	25,0	100,0
Ahvenanmaa	7,1	18,0	60,8	14,1	100,0
KOKO MAA	6,0	33,1	43,8	17,1	100,0



**TAULU 3:**

**Bruttokansantuote maakunnittain ja pientalouselueittain vuonna 1990**

	<b>VÄESTÖ</b> <i>henkeä</i>	<b>BKT</b> <i>milj.mk</i>	<b>BKT/ASUKAS</b> <i>markkaa</i>	<b>INDEKSI</b> <i>koko maa = 100</i>	
<b>UUSIMAA</b>					
01	Helsinki	1 012 211	130 730	129 152	140,9
02	Lohja	72 205	5 645	78 183	85,3
03	Tammisaari	44 746	4 028	90 028	98,2
04	Orimattila	34 517	2 426	70 293	76,7
05	Porvoo	64 086	6 468	100 930	110,1
06	Loviisa	20 276	1 678	82 761	90,3
	<b>Yhteensä</b>	<b>1 248 041</b>	<b>150 976</b>	<b>120 970</b>	<b>132,0</b>
<b>VARSINAIS-SUOMI</b>					
07	Parainen	24 083	1 754	72 844	79,5
08	Salo	59 836	5 084	84 964	92,7
09	Turku	259 414	24 564	94 691	103,3
10	Uusikaupunki	43 729	3 717	84 997	92,7
11	Loimaa	38 220	2 748	71 889	78,4
	<b>Yhteensä</b>	<b>425 282</b>	<b>37 867</b>	<b>89 039</b>	<b>97,1</b>
<b>SATAKUNTA</b>					
12	Rauma	61 961	5 469	88 259	96,3
13	Huittinen	42 324	3 803	89 846	98,0
15	Pori	109 699	8 828	80 471	87,8
16	Kankaanpää	30 931	1 988	64 280	70,1
	<b>Yhteensä</b>	<b>244 915</b>	<b>20 087</b>	<b>82 016</b>	<b>89,5</b>
<b>HÄME</b>					
18	Hämeenlinna	85 247	8 085	94 844	103,5
19	Riihimäki	40 348	3 215	79 673	86,9
20	Forssa	36 653	3 302	90 095	98,3
	<b>Yhteensä</b>	<b>162 248</b>	<b>14 602</b>	<b>89 999</b>	<b>98,2</b>
<b>PIRKANMAA</b>					
17	Parkano	30 875	2 280	73 831	80,5
14	Vammala	24 210	1 730	71 465	78,0
21	Pälkäne	9 915	714	72 036	78,6
22	Valkeakoski	43 901	3 458	78 772	85,9
23	Tampere	270 073	24 803	91 836	100,2
24	Orivesi	13 740	914	66 505	72,5
25	Mänttä	17 172	1 443	84 057	91,7
26	Virrat	18 341	1 146	62 456	68,1
	<b>Yhteensä</b>	<b>428 227</b>	<b>36 487</b>	<b>85 205</b>	<b>92,9</b>
<b>PÄIJÄT-HÄME</b>					
27	Lahti	149 073	13 003	87 222	95,1
34	Heinola	22 255	2 003	90 001	98,2
35	Sysmä	9 879	622	63 006	68,7
	<b>Yhteensä</b>	<b>181 207</b>	<b>15 628</b>	<b>86 243</b>	<b>94,1</b>

**KYMENLAAKSO**

28	Kouvola	102 241	9 436	92 292	100,7
29	Kotka	91 678	7 604	82 943	90,5
	<b>Yhteensä</b>	<b>193 919</b>	<b>17 040</b>	<b>87 872</b>	<b>95,8</b>

**ETELÄ-KARJALA**

30	Lappeenranta	87 912	7 700	87 590	95,5
31	Imatra	45 435	4 272	94 023	102,6
32	Parikkala	7 893	468	59 292	64,7
	<b>Yhteensä</b>	<b>141 240</b>	<b>12 440</b>	<b>88 078</b>	<b>96,1</b>

**ETELÄ-SAVO**

33	Mikkeli	71 060	5 296	74 530	81,3
36	Juva	20 980	1 272	60 640	66,1
37	Savonlinna	43 576	3 240	74 352	81,1
38	Joroinen	13 623	763	56 025	61,1
39	Pieksämäki	26 850	1 774	66 054	72,1
	<b>Yhteensä</b>	<b>176 089</b>	<b>12 345</b>	<b>70 107</b>	<b>76,5</b>

**POHJOIS-SAVO**

45	Iisalmi	67 758	4 354	64 263	70,1
46	Kuopio	105 827	9 573	90 455	98,7
47	Nilsinä	24 955	1 533	61 431	67,0
48	Varkaus	36 246	3 514	96 936	105,7
49	Suonenjoki	21 995	1 250	56 821	62,0
	<b>Yhteensä</b>	<b>256 781</b>	<b>20 223</b>	<b>78 757</b>	<b>85,9</b>

**POHJOIS-KARJALA**

40	Outokumpu	15 308	898	58 632	64,0
41	Joensuu	86 593	6 599	76 208	83,1
42	Ilomantsi	10 774	673	62 415	68,1
43	Kitee	24 736	1 619	65 462	71,4
44	Lieksa	39 425	2 538	64 369	70,2
	<b>Yhteensä</b>	<b>176 836</b>	<b>12 326</b>	<b>69 704</b>	<b>76,0</b>

**KESKI-SUOMI**

50	Jyväskylä	124 067	12 411	100 036	109,1
51	Hankasalmi	15 670	880	56 154	61,3
52	Keuruu	18 859	1 431	75 902	82,8
53	Jämsä	29 416	2 515	85 500	93,3
54	Äänekoski	24 556	2 030	82 677	90,2
55	Saarijärvi	23 581	1 432	60 725	66,2
56	Viitasaari	16 676	1 020	61 145	66,7
	<b>Yhteensä</b>	<b>252 825</b>	<b>21 719</b>	<b>85 907</b>	<b>93,7</b>

**ETELÄ-POHJANMAA**

57	Laihia	17 909	1 048	58 488	63,8
59	Kauhajoki	33 191	1 959	59 014	64,4
61	Seinäjoki	55 177	4 922	89 208	97,3
62	Kurikka	25 346	1 563	61 646	67,2
63	Alavus	31 860	2 000	62 782	68,5
64	Lapua	31 984	2 088	65 279	71,2
65	Alajärvi	24 112	1 338	55 484	60,5
	<b>Yhteensä</b>	<b>219 579</b>	<b>14 917</b>	<b>67 934</b>	<b>74,1</b>

**VAASAN RANNIKKOSEUTU**

58	Vaasa	85 228	8 206	96 286	105,0
		21 109	1 781	84 367	92,0
66	Pietarsaari	48 202	3 564	73 929	80,6
	<b>Yhteensä</b>	<b>154 539</b>	<b>13 551</b>	<b>87 685</b>	<b>95,6</b>

**KESKI-POHJANMAA**

67	Kaustinen	14 744	825	55 944	61,0
68	Kannus	14 680	929	63 310	69,1
69	Kokkola	42 143	3 442	81 674	89,1
	<b>Yhteensä</b>	<b>71 567</b>	<b>5 196</b>	<b>72 606</b>	<b>79,2</b>

**POHJOIS-POHJANMAA**

70	Oulu	118 658	12 032	101 402	110,6
71	Muhos	24 226	1 510	62 320	68,0
72	Haukipudas	36 358	1 819	50 032	54,6
75	Raahe	38 347	2 898	75 559	82,4
76	Pyhäntä	7 637	555	72 694	79,3
77	Nivala	42 760	2 520	58 944	64,3
78	Ylivieska	40 004	2 696	67 395	73,5
79	Kuusamo	34 958	2 379	68 039	74,2
	<b>Yhteensä</b>	<b>342 948</b>	<b>26 409</b>	<b>77 005</b>	<b>84,0</b>

**KAINUU**

73	Kuhmo	38 571	2 423	62 811	68,5
74	Kajaani	58 386	4 678	80 129	87,4
	<b>Yhteensä</b>	<b>96 957</b>	<b>7 101</b>	<b>73 240</b>	<b>79,9</b>

**LAPPI**

80	Rovaniemi	54 014	4 758	88 080	96,1
81	Kemi	65 842	5 705	86 651	94,5
82	Ylitornio	11 923	777	65 152	71,1
83	Kemijärvi	21 907	1 627	74 256	81,0
84	Ranua	11 133	631	56 638	61,8
85	Kittilä	16 206	1 283	79 176	86,4
86	Sodankylä	19 649	1 573	80 028	87,3
	<b>Yhteensä</b>	<b>200 674</b>	<b>16 353</b>	<b>81 488</b>	<b>88,9</b>

**AHVENANMAA**

87	Maarianhamina	22 189	2 815	126 846	138,4
88	Föglö	2 415	168	69 638	76,0
	<b>Yhteensä</b>	<b>24 604</b>	<b>2 983</b>	<b>121 230</b>	<b>132,2</b>

<b>KOKO MAA</b>	<b>4 998 478</b>	<b>458 250</b>	<b>91 678</b>	<b>100,0</b>
-----------------	------------------	----------------	---------------	--------------

**TAULU 4:**

**Työvoima ja bruttokansantuote pientalouselueittain vuonna 1990**

**LÄÄNI**

**Maakunta**

*Pientalouselue*

Kunta

**Työvoima**

**BKT/  
asukas**

**INDEKSI**  
koko maa=100

**01 UUDENMAAN LÄÄNI**

**01 Uusimaa**

<b>01 Helsingin pta</b> Helsinki, Espoo, Hyvinkää, Järvenpää, Kauniainen, Kerava, Kirkkonummi, Nurmijärvi, Siuntio, Tuusula, Vantaa	565 494	129 152	140,9
<b>02 Lohjan pta</b> Lohja, Karjalohja, Karkkila, Lohjan kunta, Nummi-Pusula, Sammatti, Vihti	37 312	78 183	85,3
<b>03 Tammisaaren pta</b> Tammisaari, Hanko, Inkoo, Karjaa, Pohja	21 960	90 028	98,2
<b>04 Orimattilan pta</b> Orimattila, Artjärvi, Myrskylä, Mäntsälä, Pukkila	16 937	70 293	76,7
<b>05 Porvoon pta</b> Porvoo, Askola, Pornainen, Porvoon mlk, Sipoo	33 260	100 930	110,1
<b>06 Loviisan pta</b> Loviisa, Lapinjärvi, Liljendal, Pernaja, Ruotsinpyhtää	9 661	82 761	90,3

**02 TURUN JA PORIN LÄÄNI**

**02 Varsinais-Suomi**

<b>07 Paraisten pta</b> Parainen, Dragsfjärd, Houtskari, Iniö, Kemiö, Korppoo, Nauvo, Västanfjärd	10 980	72 844	79,5
<b>08 Salon pta</b> Salo, Halikko, Kiikala, Kisko, Kuusjoki, Muurla, Perniö, Pertteli, Somero, Suomusjärvi, Särkisalo	29 057	84 964	92,7
<b>09 Turun pta</b> Turku, Askainen, Kaarina, Lemu, Lieto, Masku, Merimasku, Naantali, Nousiainen, Paimio, Piikkiö, Raisio, Rusko, Rymättylä, Sauvo, Vahto, Velkua	132 223	94 691	103,3
<b>10 Uudenkaupungin pta</b> Uusikaupunki, Kustavi, Laitila, Mietoinen, Mynämäki, Pyhäranta, Taivassalo, Vehmaa	21 682	84 997	92,7
<b>11 Loimaan pta</b> Loimaa, Alastaro, Aura, Karinainen, Koski TI, Loimaan kunta, Marttila, Mellilä, Oripää, Pöytyä, Tarvasjoki, Yläne	17 870	71 889	78,4

**04 Satakunta**

<b>12 Rauman pta</b> Rauma, Eura, Eurajoki, Kiukainen, Kodisjoki, Lappi	30 082	88 259	96,3
<b>13 Huittisten pta</b> Huittinen, Harjavalta, Kokemäki, Köyliö, Punkalaidun, Säskylä, Vampula	20 176	89 846	98,0
<b>15 Porin pta</b> Pori, Kullaa, Luvia, Nakkila, Noormarkku, Pomarkku, Ulvila	53 432	80 471	87,8
<b>16 Kankaanpään pta</b> Kankaanpää, Honkajoki, Jämijärvi, Karvia, Lavia, Merikarvia, Siikainen	14 179	64 280	70,1

## 06 Pirkanmaa (ks. myös Hämeen lääni)

<b>14 Vammalan pta</b>	11 164	71 465	78,0
Vammala, Kiikoinen, Suodenniemi, Äetsä			

## 04 HÄMEEN LÄÄNI

### 05 Häme

<b>18 Hämeenlinnan pta</b>	41 599	94 844	103,5
Hämeenlinna, Hattula, Hauho, Janakkala, Kalvola, Lammi, Renko, Tuulos			
<b>19 Riihimäen pta</b>	19 988	79 673	86,9
Riihimäki, Hausjärvi, Loppi			
<b>20 Forssan pta</b>	17 978	90 095	98,3
Forssa, Humppila, Jokioinen, Tammela, Ypäjä			

## 06 Pirkanmaa (ks. myös Turun ja Porin lääni)

<b>17 Parkanon pta</b>	14 242	73 831	80,5
Parkano, Hämeenkyrö, Ikaalinen, Kihniö, Viljakkala			
<b>21 Pälkäneen pta</b>	4 618	72 036	78,6
Pälkäne, Kuhmalahdi, Luopioinen, Sahalahti			
<b>22 Valkeakosken pta</b>	20 946	78 772	85,9
Valkeakoski, Kylmäkoski, Toijala, Urjala, Viiala			
<b>23 Tampereen pta</b>	136 822	91 836	100,2
Tampere, Kangasala, Lempäälä, Mouhijärvi, Nokia, Pirkkala, Vesilahti, Ylöjärvi			
<b>24 Oriveden pta</b>	6 245	66 505	72,5
Orivesi, Juupajoki, Längelmäki			
<b>25 Mäntän pta</b>	7 979	84 057	91,7
Mänttä, Kuorevesi, Vilppula			
<b>26 Virtain pta</b>	7 954	62 456	68,1
Virrat, Kuru, Ruovesi			

## 07 Päijät-Häme (ks. myös Mikkelin lääni)

<b>27 Lahden pta</b>	74 994	87 222	95,1
Lahti, Asikkala, Hollola, Koski HI, Kärkölä, Nastola, Padasjoki			

## 05 KYMEN LÄÄNI

### 08 Kymenlaakso

<b>28 Kouvolan pta</b>	50 692	92 292	100,7
Kouvola, Anjalankoski, Elimäki, Iitti, Jaala, Kuusankoski, Valkeala			
<b>29 Kotkan pta</b>	43 329	82 943	90,5
Kotka, Hamina, Miehikkälä, Pyhtää, Vehkalahti, Virolahti			

### 09 Etelä-Karjala

<b>30 Lappeenrannan pta</b>	42 841	87 590	95,5
Lappeenranta, Joutseno, Lemi, Luumäki, Savitaipale, Suomenniemi, Taipalsaari, Ylämaa			
<b>31 Imatran pta</b>	22 097	94 023	102,6
Imatra, Rautjärvi, Ruokolahdi			
<b>32 Parikkalan pta</b>	3 468	59 292	64,7
Parikkala, Saari, Uukuniemi			

## 06 MIKKELIN LÄÄNI

### 07 Päijät-Häme (ks. myös Hämeen lääni)

<b>34 Heinolan pta</b>	11 266	90 001	98,2
Heinola, Heinolan mlk			
<b>35 Sysmän pta</b>	4 441	63 006	68,7
Sysmä, Hartola			

### 10 Etelä-Savo

<b>33 Mikkelin pta</b>	34 000	74 530	81,3
Mikkeli, Anttola, Hirvensalmi, Kangasniemi, Mikkelin mlk, Mäntyharju, Pertunmaa, Ristiina			
<b>36 Juvan pta</b>	9 414	60 640	66,1
Juva, Puumala, Rantasalmi, Sulkava			
<b>37 Savonlinnan pta</b>	20 154	74 352	81,1
Savonlinna, Enonkoski, Kerimäki, Punkaharju, Savonranta			
<b>38 Joroisten pta</b>	5 963	56 025	61,1
Joroinen, Heinävesi, Kangaslampi			
<b>39 Pieksämäen pta</b>	12 181	66 054	72,1
Pieksämäki, Haukivuori, Jäppilä, Pieksämäen mlk, Virtasalmi			

## 07 POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI

### 12 Pohjois-Karjala

<b>40 Outokummun pta</b>	6 420	58 632	64,0
Outokumpu, Polvijärvi			
<b>41 Joensuun pta</b>	41 117	76 208	83,1
Joensuu, Eno, Kiihtelysvaara, Kontiolahti, Liperi, Pyhäselkä			
<b>42 Ilomantsin pta</b>	4 580	62 415	68,1
Ilomantsi, Tuupovaara			
<b>43 Kiteen pta</b>	10 993	65 462	71,4
Kitee, Kesälahti, Rääkkylä, Tohmajärvi, Värtsilä			
<b>44 Lieksan pta</b>	17 321	64 369	70,2
Lieksa, Juuka, Nurmes, Valtimo			

## 08 KUOPION LÄÄNI

### 11 Pohjois-Savo

<b>45 Iisalmen pta</b>	30 034	64 263	70,1
Iisalmi, Keitele, Kiuruvesi, Lapinlahti, Pielavesi, Sonkajärvi, Varpaisjärvi, Vieremä			
<b>46 Kuopion pta</b>	51 781	90 455	98,7
Kuopio, Maaninka, Siilinjärvi, Vehmersalmi			
<b>47 Nilsin pta</b>	10 609	61 431	67,0
Nilsinä, Juankoski, Kaavi, Rautavaara, Tuusniemi			
<b>48 Varkauden pta</b>	16 781	96 936	105,7
Varkaus, Leppävirta			
<b>49 Suonenjoen pta</b>	9 506	56 821	62,0
Suonenjoki, Karttula, Rautalampi, Tervo, Vesanto			

## 09 KESKI-SUOMEN LÄÄNI

### 13 Keski-Suomi

<b>50 Jyväskylän pta</b>	61 016	100 036	109,1
Jyväskylä, Jyväskylän mlk, Laukaa, Muurame, Uurainen			
<b>51 Hankasalmen pta</b>	6 742	56 154	61,3
Hankasalmi, Joutsa, Leivonmäki, Luhanka, Toivakka			
<b>52 Keuruun pta</b>	8 567	75 902	82,8
Keuruu, Multia, Petäjävesi			
<b>53 Jämsän pta</b>	13 171	85 500	93,3
Jämsä, Jämsänkoski, Korpilahti, Kuhmoinen			
<b>54 Äänekosken pta</b>	11 360	82 677	90,2
Äänekoski, Konnevesi, Sumiainen, Suolahti			
<b>55 Saarijärven pta</b>	10 393	60 725	66,2
Saarijärvi, Kannonkoski, Karstula, Kivijärvi, Kyyjärvi, Pylkönmäki			
<b>56 Viitasaaren pta</b>	7 216	61 145	66,7
Viitasaari, Kinnula, Pihtipudas			

## 10 VAASAN LÄÄNI

### 14 Etelä-Pohjanmaa

<b>57 Laihian pta</b>	8 191	58 488	63,8
Laihia, Isokyrö, Vähäkyrö			
<b>59 Kauhajoen pta</b>	15 125	59 014	64,4
Kauhajoki, Isojoki, Jurva, Karjoki, Teuva			
<b>61 Seinäjoen pta</b>	26 992	89 208	97,3
Seinäjoki, Ilmajoki, Nurmo, Ylistaro			
<b>62 Kurikan pta</b>	11 573	61 646	67,2
Kurikka, Jalasjärvi, Peräseinäjoki			
<b>63 Alavuden pta</b>	14 022	62 782	68,5
Alavus, Kuortane, Lehtimäki, Soini, Töysä, Ähtäri			
<b>64 Lapuan pta</b>	14 132	65 279	71,2
Lapua, Alahärmä, Kauhava, Ylihärmä			
<b>65 Alajärven pta</b>	10 125	55 484	60,5
Alajärvi, Evijärvi, Korttesjärvi, Lappajärvi, Vimpeli			

### 15 Vaasan rannikkoseutu

<b>58 Vaasan pta</b>	41 706	96 286	105,0
Vaasa, Korsnäs, Maalahti, Maksamaa, Mustasaari, Oravainen, Vöyri			
<b>60 Närpiön pta</b>	9 806	84 367	92,0
Närpiö, Kaskinen, Kristiinankaupunki			
<b>66 Pietarsaaren pta</b>	22 137	73 929	80,6
Pietarsaari, Kruunupyö, Luoto, Pedersöre, Uusikaarlepyy			

### 16 Keski-Pohjanmaa

<b>67 Kaustisten pta</b>	6 236	55 944	61,0
Kaustinen, Halsua, Perho, Ullava, Veteli			
<b>68 Kannuksen pta</b>	6 486	63 310	69,1
Kannus, Hirnanka, Lestijärvi, Toholampi			
<b>69 Kokkolan pta</b>	19 921	81 674	89,1
Kokkola, Kälviä, Lohtaja			

## 11 OULUN LÄÄNI

### 17 Pohjois-Pohjanmaa

<b>70 Oulun pta</b>	59 108	101 402	110,6
Oulu, Hailuoto, Kempele, Oulunsalo			
<b>71 Muhoksen pta</b>	10 548	62 320	68,0
Muhos, Liminka, Lumijoki, Rantsila, Temmes, Tyrnävä, Utajärvi			
<b>72 Haukiputaan pta</b>	16 284	50 032	54,6
Haukipudas, Ii, Kiiminki, Kuivaniemi, Yli-Ii, Ylikiminki			
<b>75 Raahen pta</b>	17 387	75 559	82,4
Raahe, Pattijoki, Pyhäjoki, Ruukki, Siikajoki, Vihanti			
<b>76 Pyhännän pta</b>	3 258	72 694	79,3
Pyhäntä, Kestilä, Piippola, Pulkila			
<b>77 Nivalan pta</b>	17 958	58 944	64,3
Nivala, Haapajärvi, Haapavesi, Kärsämäki, Pyhäsalmi, Reisjärvi			
<b>78 Ylivieskan pta</b>	17 486	67 395	73,5
Ylivieska, Alavieska, Kalajoki, Merijärvi, Oulainen, Sievi			
<b>79 Kuusamon pta</b>	15 395	68 039	74,2
Kuusamo, Pudasjärvi, Taivalkoski			

### 18 Kainuu

<b>73 Kuhmon pta</b>	17 081	62 811	68,5
Kuhmo, Hyrynsalmi, Puolanka, Suomussalmi, Vaala			
<b>74 Kajaanin pta</b>	27 229	80 129	87,4
Kajaani, Paltamo, Ristijärvi, Sotkamo, Vuolijoki			

## 12 LAPIN LÄÄNI

### 19 Lappi

<b>80 Rovaniemen pta</b>	27 260	88 080	96,1
Rovaniemi, Rovaniemen mlk			
<b>81 Kemin pta</b>	30 900	86 651	94,5
Kemi, Keminmaa, Simo, Tervola, Tornio			
<b>82 Ylitornion pta</b>	5 213	65 152	71,1
Ylitornio, Pello			
<b>83 Kemijärven pta</b>	10 269	74 256	81,0
Kemijärvi, Pelkosenniemi, Salla, Savukoski			
<b>84 Ranuan pta</b>	4 848	56 638	61,8
Ranua, Posio			
<b>85 Kittilän pta</b>	7 801	79 176	86,4
Kittilä, Enontekiö, Kolari, Muonio			
<b>86 Sodankylän pta</b>	9 836	80 028	87,3
Sodankylä, Inari, Utsjoki			

## 03 AHVENANMAAN MAAKUNTA

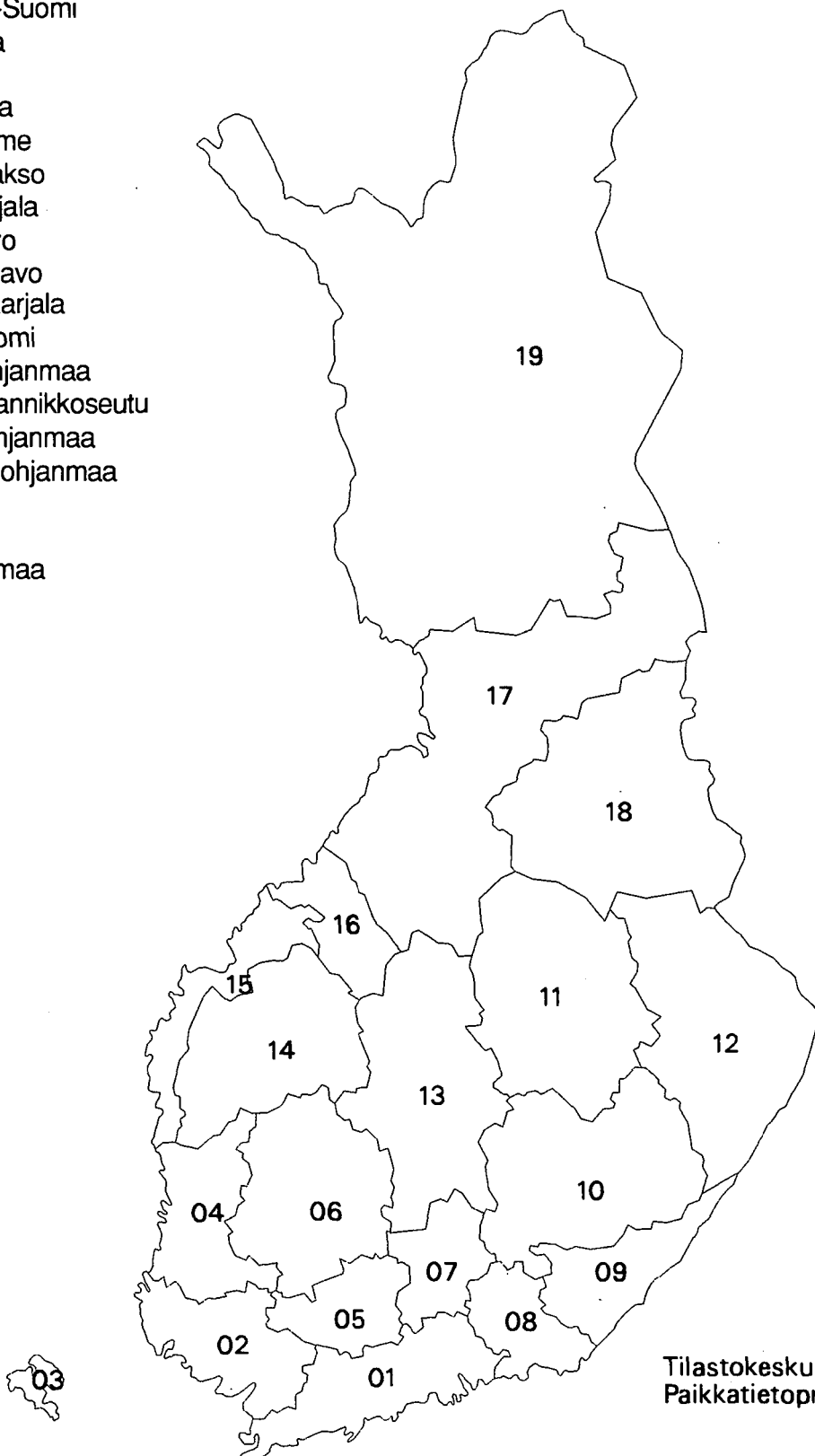
### 03 Ahvenanmaa

<b>87 Maarianhaminan pta</b>	11 503	126 846	138,4
Maarianhamina, Eckerö, Finström, Geta, Hammarland, Jomala, Lemland, Lumparland, Saltvik, Sund			
<b>88 Föglön pta</b>	1 140	69 638	76,0
Föglö, Brändö, Kumlinge, Kökar, Sottunga, Vårdö			



## Maakunnat

- 01 Uusimaa
- 02 Varsinais-Suomi
- 04 Satakunta
- 05 Häme
- 06 Pirkanmaa
- 07 Päijät-Häme
- 08 Kymenlaakso
- 09 Etelä-Karjala
- 10 Etelä-Savo
- 11 Pohjois-Savo
- 12 Pohjois-Karjala
- 13 Keski-Suomi
- 14 Etelä-Pohjanmaa
- 15 Vaasan rannikkoseutu
- 16 Keski-Pohjanmaa
- 17 Pohjois-Pohjanmaa
- 18 Kainuu
- 19 Lappi
- 03 Ahvenanmaa



Tilastokeskus  
Paikkatietoprojekti

# Bruttokansantuote maakunnittain ja pientalousalueittain

1990

Tiedustelut:

Raili Broas  
Erkki Niemi  
(90) 17 341

## **Tilastokeskus kouluttaa**

### **Kansantalouden tilinpito 9.3.1993**

Kurssin tavoitteena on opastaa kansantalouden tilinpidon sisältöön ja käsitteistöön. Kursilla käydään läpi taloudellisessa analyysissä esiintyviä tunnuslukuja ja niiden keskinäisiä liittyymiä.

Kurssi soveltuu kaikille, jotka työssään käyttävät kokonaistaloudellista käsitteistöä.

*Kurssimaksu 1 200 mk (koko päivä)*

#### **Ilmoittautuminen ja ohjelmatilaukset**

Koulutussihteeri Sari Skonbäck  
puhelin (90) 1734 2529  
telekopio (90) 1734 2474