

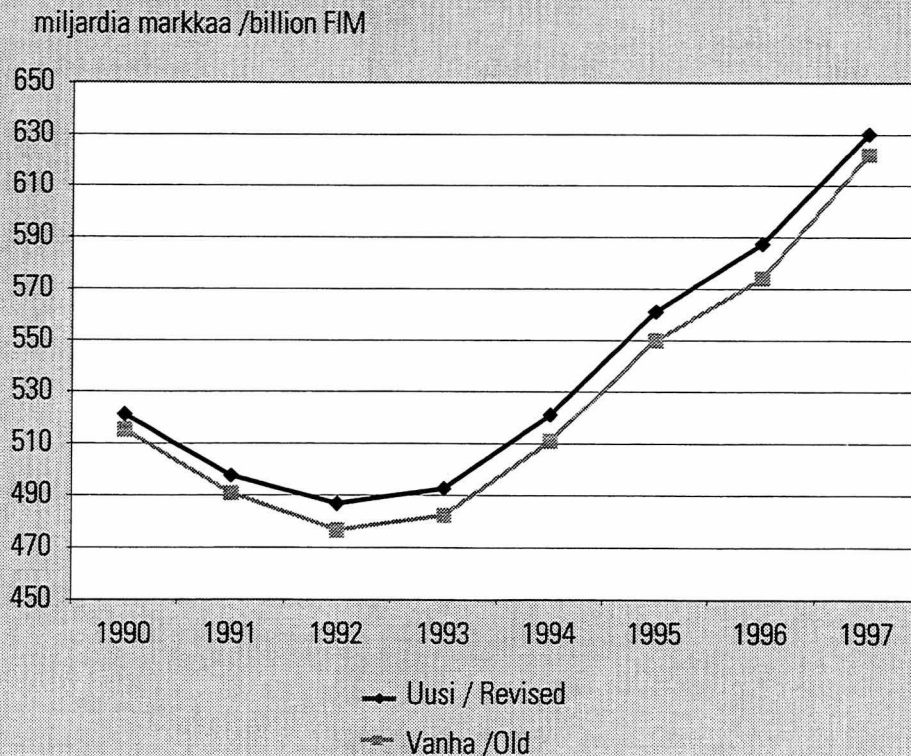


Kansantalouden tilinpito Nationalräkenskaper – National Accounts

Kansantalouden tilinpidon uudistus – Revideringen av nationalräkenskaper – Revised National Accounts

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries: Taru Sandström, Olli Savela, Raimo Nurminen, Eeva Hamunen
Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör – Director in charge: Markku Suur-Kujala

BKT uuden ja vanhan mukaan 1990–1997 **Revised and old GDP 1990–97**



Sisällys

EU-tilinpito lisää Suomen bruttokansantuotetta	3
Uudet kokonaissuureet verrattuina entisiin	4
Keskeisimmät muutokset	5
Kuviot ja taulukot	9

Contents

EU accounting increases Finland's gross domestic product	3
New aggregate variables as compared to the former ones	4
Main changes	5
Figures and tables	9

EU-tilinpito lisää Suomen bruttokansantuotetta

EU accounting increases Finland's gross domestic product

Suomen bruttokansantuote on noin kaksi prosenttia korkeampi kuin aiemmin on laskettu. Tiedot ilmenevät kansantalouden tilinpidon uudistetuista aikasarjoista vuosille 1990–1997.

Nyt julkaistavat uudet kansantalouden tilinpidon aikasarjat 1990–97 ovat lopputulos mittavasta tilinpidon uudistuksesta. Uudistustarve on syntynyt maailmanlaajuisen tilinpitosuosituksen uusimman version SNA93:n¹ voimaantulosta. Sen kanssa samanaikaisesti ja yhtenevästi on uudistettu EU-maita koskeva Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmä². EU-maissa kansantalouden tilinpidon tietoja käytetään talouden seurannan ohella laajalti yhteisön hallinnon tarpeisiin. Tilaston tiedot on laadittava mahdollisimman yhtenäisellä tavalla ja toimitettava EU:n käyttöön sovitun lähettämishjelman mukaisesti. Tämän varmistamiseksi EU:ssa on säädetty uutta kansantalouden tilinpitoa koskeva asetus³.

EU:n hallinnon vaatimus jäsenmaiden bruttokansantuotelaskelmille on tietojen mahdollisimman täydellinen kattavuus. Kansantalouden tilinpidon tulee sisältää kaikki tilinpidon rajausten mukainen taloudellinen toiminta, olipa se rekisteröityä tai ei. Kattavuusvaatimus on tärkeä erityisesti EU:n budjetin koon ja siihen jäsenmailta kerättävien maksujen määrittämisen takia. Suomessa kansantalouden tilinpidon laadinnassa käytettävä lähdeaineisto ja menetelmät ovat tähänkin asti olleet varsin kattavia, joten tämän vaatimuksen toteuttaminen ei ole aiheuttanut suuria muutoksia tilaston tietoihin.

Uudistuksen yhteydessä tilinpidon kiinteähintaisten laskelmien perusvuodeksi on muutettu vuosi 1995.

Uudistetun tilinpidon mukaisia tietoja tullaan julkaisemaan yksityiskohtaisemmalla tasolla lähiaikoina ilmestyvässä julkaisussa, jossa myös kerrotaan laajemmin uudistuksen yksityiskohdista. Uudet tiedot ovat saatavissa Tilastokeskuksen aikasarjatietokannasta Astikasta. Uudistusta käsitellään myös Tilastokeskuksen www-sivuilla, <http://www.tilastokeskus.fi/tk/to/skt95.html>. Kansantalouden tilinpidon uudistukseen liittyy myös rahoitustilinpidon uudistus, jota koskevat tiedot vuosilta 1995–1997 julkaistiin viime joulukuussa.

Finland's gross domestic product is approximately two per cent higher than previously calculated. This appears from the revised national accounts time series for 1990 to 1997.

The national accounts time series for 1990 to 1997 to be published now are an outcome of a sizeable accounting reform. The need for the reform was produced by the adoption of the newest version of the global accounting recommendation, SNA93⁴. The European System of Accounts⁵, relating to the EU Member States, was revised simultaneously and harmoniously with the SNA93. In addition to economic monitoring, the EU Member States use national accounts data largely for the needs of the Community administration. The data on statistics should be compiled as uniformly as possible and be delivered to the EU according to an agreed delivery programme. To ensure this, a regulation⁶ on the new national accounts was passed by the EU.

The EU administration requires that the data in the gross domestic product calculations of the Member States should be as exhaustive as possible. The national accounts must include all the economic activities contained in the delimitation of accounting, whether registered or not. The requirement for exhaustiveness is very important because of the magnitude of the EU budget and the determination of the payments collected from the Member States for the budget. In Finland, the source material and the methods used for compiling national accounts have been quite comprehensive until now, for which reason no great changes were needed in the data of the statistics to meet this requirement.

In the reform, 1995 was fixed as the base year for the fixed-price calculations of the national accounts.

The data in accordance with the revised accounts will be published on a more detailed level in a publication to appear soon, which will also go more to the details of the reform. The new data are available from Statistics Finland's time series database FINNSERIES(ASTIKA). The reform is handled on Statistics Finland's WWW pages, at <http://www.tilastokeskus.fi/tk/to/skt95.html>. The reform of financial accounts is also connected to the national accounts reform. The data on financial accounts for 1995 to 1997 were published last December.

1 System of National Accounts 1993, UN, OECD, EU, IMF, World Bank, 1993

2 Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmä EKT 1995, Eurostat, 1997

3 Neuvoston asetus (EY) N:o 2223/96 Euroopan kansantalouden tilinpito- ja aluetilinpitojärjestelmästä yhteisössä.

4 System of National Accounts 1993, UN, OECD, EU, IMF, World Bank, 1993.

5 European System of Accounts ESA 1995, Eurostat, 1997.

6 Council Regulation (EC) No. 2223/96 on the European system of national and regional accounts in the Community.

Uudet kokonaissuureet verrattuina entisiin

Suomen bruttokansantuote on uudistettujen laskelmien mukaan 90-luvulla hieman aiempaa korkeampi. Bruttokansantuotteen arvo oli vuonna 1995 uusien laskelmien mukaan 561 miljardia markkaa, mikä on 11 miljardia markkaa ja 2,1 prosenttia enemmän kuin aiemmin laskettu. Tähän mennessä julkistettujen tietojen mukaan bruttokansantuote nousee myös muissa EU-maissa.

Nousun syyt ovat pääosin uuden järjestelmän käsitteistön muutoksissa ja vähäisessä määrin harmaata taloutta koskevissa uusissa arvioissa. Keskeisin kansantuotetta kasvattava käsitteellinen muutos on investointien uusi määrittely. Aineeton kiinteä pääoma, erityisesti tietokoneohjelmistot, luetaan nyt pääoman muodostukseen, kun ne aiemmin käsiteltiin juoksevinä kuluina.

Muutoksen vuoksi pääoman muodostus on 90-luvulla arvoltaan 6 – 11 prosenttia aiemmin laskettua korkeampaa. Aineettomien investointien arvo oli vuonna 1995 noin 6,4 miljardia markkaa.

Kansantuotetta ja julkisen sektorin osuutta siinä kasvattaa kiinteän pääoman kulumisen eli poistojen vastaavan käsitteen laajennus. Uudessa järjestelmässä myös maa- ja vesirakennusten, kuten teiden katsotaan kuluvan. Muutos kasvattaa vuonna 1995 bruttokansantuotetta 0,9 prosenttia.

Suomen talouden lama bruttokansantuotteen määrällisen kehityksen perusteella kuvattuna tasoittui hieman uusien tietojen mukaan. Suurimmillaan kansantuotteen volyymin aleneminen oli uusien tietojen mukaan 6 prosenttia vuonna 1991, kun aiemmin mitattiin 7,1 prosentin pudotus. Toisaalta myös ensimmäisille lamasta nousun vuosille 1994 ja 1995 on nyt laskettu hiukan aiempaa matalampi kasvu. Muutokset ovat seurausta eri toimialojen suhteellisten osuuksien muuttumisesta vaihdettaessa bruttokansantuotteen laskennan perusvuosi vuodesta 1990 vuoteen 1995. Esimerkiksi jyrkistä suhdannevaihteluista kärsivien rakentamisen ja alkutuotannon osuus tuotannosta vuonna 1995 on uusien laskelmien mukaan selvästi pienempi kuin se oli vanhoissa laskelmissa vuonna 1990. Toisaalta teollisuuden ja kiinteistö- ja liike-elämän palveluiden osuus on noussut.

Julkisyhteisöjen nettoluotonanto parani uudistuksen myötä useimpina vuosina. Nettoluotonanto muuttui erityisesti verojen ja tukipalkkioiden ajoituskorjausten ja valtion korkojen menetelmämuutosten vuoksi. Vuonna 1995 nettoluotonanto oli vajaat -25 miljardia markkaa, 4 miljardia markkaa positiivisempi kuin aiemmin laskettu.

New aggregate variables as compared to the former ones

According to the new calculations, Finland's gross domestic product in the nineties was somewhat higher than previously calculated. By these new calculations, the value of the gross domestic product was FIM 561 billion in 1995, which is FIM 11 billion and 2.1 per cent more than previously calculated. The data published so far indicate that the gross domestic product will rise in other EU countries, too.

The reasons for the rise can mainly be found in the changes of concepts in the new system and also to a lesser degree, in the new evaluations of the so-called grey economy. The central conceptual change raising the domestic product is the new definition of investments. Intangible fixed capital, computer software in particular, is now included in capital formation, while it was previously treated as current expenses.

Because of the revision, the value of capital formation in the nineties is 6 to 11 per cent higher than previously calculated. The value of intangible investments was about FIM 6.4 billion in 1995.

The extension of the concept corresponding to depreciation, i.e. consumption of fixed capital, will enlarge the domestic product and the proportion of the public sector included in the GDP. In the new system, civil engineering, such as road construction, is also considered to be subject to consumption. The revision will increase the gross domestic product by 0.9 per cent in 1995.

Described by the quantifiable development of the gross domestic product, the new information shows that Finland's economic recession evened out slightly. The new data indicate that the volume of the domestic product fell most, by 6 per cent, in 1991, while a drop of 7.1 per cent had been recorded previously. In contrast, the growth for 1994 and 1995, the first years after the recession, is now calculated slightly lower than before. The changes are due to replacing the year 1990 by 1995 as the base year for calculating the gross domestic product. For example, construction and primary production, which are subject to sharp economic fluctuations, have a clearly less share of production when measured by the prices of 1995 than those of 1990. In contrast, the proportion of manufacturing and real estate and business services has gone up.

The reform improved general government net lending in most years. Net lending changed especially because of timing revisions of taxes and subsidies and methodological changes to central government interest. In 1995, net lending amounted to FIM -25 billion, which is FIM 4 billion more positive than previously calculated.

Yritysten nettoluotonanto parani myös hieman, vuonna 1995 se oli tasoltaan 30 miljardia markkaa, 4 miljardia markkaa parempi kuin ennen laskettu. Muutos johtuu yritys- ja kotitaloussektorien välisen rajauksen tarkistamisesta, mikä johti yritysten toimintajäämän kasvuun.

Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo ja säästämisaste ovat hieman aiempaa alemmalla tasolla. Muutos johtuu lähinnä kotitalouksien yrittäjätuloihin, korkomenoihin ja -tuloihin sekä verojen ajoitukseen tehdyistä korjauksista. Käytettävissä oleva tulo oli vuonna 1995 297 miljardia markkaa, joka on 10 miljardia vähemmän kuin ennen. Säästämisaste oli 6,1 prosenttia käytettävissä olevasta tulosta, aiemmin 6,4 prosenttia.

Keskeisimmät muutokset

Sektoritarkastelu tuotannosta varallisuuteen

Uuden tilinpidon keskeinen muutos aiempaan on sektoreittainen tarkastelu läpi koko tilinpidon kuvauksen tuotannosta varallisuuteen. Suomen kansantalouden tilinpidossa tämä tarkoittaa, että toimialoittaisen, esim. metsätalouden tai teollisuuden, tuotannon tarkastelun lisäksi tuotantoa kuvataan nyt myös tuottajasektorin, esimerkiksi yritysten tai kotitalouksien, näkökulmasta. Aiemmin sektoreittainen tarkastelu keskittyi tuloihin, niiden käyttöön ja pääomanmuodostukseen.

Muutoksia luokituksiin

Kansantalouden tilinpidon luokituksiin on tehty joukko muutoksia. Päätöksentekoyksiköiden sektoriluokitus eli institutionaalinen sektoriluokitus säilyy pääluokkatasolla entisellään, vain luokkien järjestys hieman vaihtuu. Luokkien sisältöä on kuitenkin tarkistettu. Rahoituslaitossektorin sisältö on ajanmukaistettu ja aiemmin voittoa tavoittelemattomiin yhteisöihin Suomessa luokitellut asuntoyhteisöt on siirretty yrityssektoriin omaksi alaluokakseen.

Euroopan tilinpidossa EKT95:ssä otetaan käyttöön EU:n uusi toimialaluokitus NACE Rev. 1, joka perustuu YK:n toimialaluokitukseen. Suomen kansantalouden tilinpidossa tämä luokitus on ollut julkaisutasolla jo käytössä vuodesta 1993 lähtien, joten pieniä tarkistuksia lukuun ottamatta luokitus säilyy nykyisellään.

Kotitalouksien kulutusmenoluokitus on myös uudistettu samoin kuin pääomatavaroiden luokitus.

Net lending of non-financial corporations also improved slightly, being at the level of FIM 30 billion in 1995, FIM 4 billion more than previously calculated. The change occurred mainly because the delimitation between the corporation and household sectors was revised, which resulted in a growth in the operating surplus of non-financial corporations.

Households' disposable income and savings ratio were on a little lower level than previously. This was primarily attributable to the revisions made to households' entrepreneurial income, interest payable and receivable and timing of taxes. Disposable income was FIM 297 billion in 1995, which is FIM 10 billion less than before. Savings ratio was 6.1 per cent of disposable income, previously 6.4 per cent.

Main changes

Sector approach from output to assets

The major change in the new accounting system as compared to the former one is in that the entire accounts are now examined by sector from output to assets. In Finnish national accounts this means that in addition to the industry level, such as forestry or manufacturing, output is now also described from the point of view of the producer sector, such as non-financial corporations or households. The previous sector approach focused on income, its use and capital formation.

Changes to classifications

Several changes have been made to the classifications of national accounts. The sector classification of decision-making units, or the classification of institutional sectors remains unchanged on the main group level, with only some changes to the order of groups. The contents of the groups were, however, revised. The content of the financial corporation sector was made more up-to-date, and housing corporations, which were previously classified under non-profit institutions in Finland, were transferred to the non-financial corporation sector as an independent sub-group.

The European System of Accounts ESA95 will adopt the EU's new industrial classification, NACE Rev. 1, which is based on the UN's industrial classification. This classification has been used in the publications of Finnish national accounts since 1993, for which reason the classification remains unchanged, with only a few minor revisions.

The classification of households' consumption expenditure has been revised, similarly as that of capital goods.

Pääoman muodostuksen käsite laajenee

Laajuudeltaan merkittävin muutos uudistuksessa on pääomanmuodostuksen käsitteen laajentaminen. Pääomanmuodostukseen luetaan aiempien investointihyödykkeiden lisäksi myös aineettomien kiinteiden varojen hankinta kuten tietokoneohjelmistot, malminetsintä sekä viihteen, taiteen ja kirjallisuuden alkuperäisteokset. Suuruudeltaan merkittävin on ohjelmistoinvestoinnit, joiden arvioidaan vuonna 1995 olleen noin 6 miljardia markkaa. Alkuperäisteoksia ei ole toistaiseksi arvioitu.

Varastopääomasta siirtyvät kiinteän pääoman bruttomuodostukseen tuotannossa käytettävät kasvatettavat varat, kuten lypsykarja. Lihakarja käsitellään kuten ennenkin varastojen muutoksena. Pääoman muodostukseen kirjataan myös omistusoikeuden siirtokustannukset kuten osa varainsiirtoverosta.

Kiinteän pääoman kuluminen laajenee

Poistoja vastaava käsite kansantalouden tilinpidossa on kiinteän pääoman kuluminen, joka edustaa tuotannossa käytettyä pääomapanosta. Sen sisältöä on laajennettu siten, että julkisen sektorin infrastruktuuri-investoinneille: teille, silloille, tunneleille yms. maa- ja vesirakenteille, lasketaan nyt kuluminen. Tämä muutos kasvattaa julkisen sektorin arvonnäköalaa noin 5 miljardia markkaa vuonna 1995 ja samalla julkisen sektorin osuutta bruttokansantuotteesta.

Uusi kulutuskäsite

Kulutusmenokäsitteen rinnalle tulee uudessa tilinpidossa todellisen kulutuksen käsite. Kulutusmenot kohdennetaan sille sektorille, joka on lopullinen kuluttaja. Laskenta edellyttää kulutusmenojen jakamista kahteen osaan: yksilöllisiin ja kollektiivisiin. Yksilölliset kulutusmenot, esimerkiksi julkisen sektorin tarjoamat terveys-, koulutus- ja sosiaalipalvelut, kohdennetaan kotitalouksille, kollektiiviset jäävät julkisyhteisöihin. Todellinen yksilökulutus sisältää sekä itse maksetut kulutusmenot että maksutta saadut palvelut. Kollektiiviseen kulutukseen jäävät ne kulutusmenot, joita ei voida kohdentaa yksittäisille kotitalouksille tai henkilöille, esimerkiksi yleinen hallinto, lainsäädäntö ja maanpuolustus.

Todellisen kulutuksen avulla voidaan nykyistä paremmin vertailla keskenään maita, joissa esimerkiksi terveydenhoito on järjestetty toisessa yksityiselle pohjalle, toisessa julkisina palveluina.

Vuonna 1995 kotitalouksien todellinen kulutus oli 374 miljardia markkaa ja kulutusmenot 280 miljardia.

Concept of capital formation extended

The most far-reaching change in the reform is the extension of the concept of capital formation. In addition to previous investment goods, capital formation also includes the acquisition of such intangible fixed assets as computer software, mineral exploration, and entertainment, literary or artistic originals. Investments in software are the most significant in size, estimated at about FIM 6 billion in 1995. Originals have not, so far, been evaluated.

Cultivated assets, such as dairy cattle, used in output are transferred from inventory capital to gross fixed capital formation. Beef cattle is considered, as before, as changes in inventories. Ownership transfer costs, such as part of asset transfer tax, are also recorded as capital formation.

Consumption of fixed capital extended

In national accounts, the concept used for depreciation is consumption of fixed capital, which stands for capital input used in output. Its scope was extended so that consumption is calculated in respect of investments in public sector infrastructure, such as roads, bridges, tunnels and other such civil engineering work. This change will raise the value added of public sector by about FIM 5 billion in 1995 and similarly, the proportion of the public sector in the gross domestic product as well.

New consumption concept

The new accounting system will now use the concept of actual final consumption alongside consumption expenditure. Consumption expenditure will be allocated to the sector that is the final consumer. For the calculation, the consumption expenditure has to be divided into two parts: individual and collective. Individual consumption expenditure, such as health, education and social services provided by the public sector are allocated to households, and collective expenditure will remain with the general government. Actual individual expenditure includes both the consumption expenditure paid by the person him/herself and the services received without payment. Collective consumption includes that consumption expenditure that cannot be allocated to individual households or persons, such as general administration, legislation and defence.

With the help of actual final consumption, it is easier than before to compare countries where health care, for example, is arranged on the private basis in one country and as public services in the other.

Erotus 94 miljardia markkaa oli erilaisten kotitalouksien käyttämien yhteiskunnallisten palvelujen arvo.

Jotta tasapaino tulojen ja kulutuksen välillä säilyisi, tulonsiirtojen käsitteistöön on lisätty uuden kulutuksen vastinpari, luontoismuotoiset sosiaaliset tulonsiirrot. Käytettävissä olevan tulon rinnakkaiskäsitteenä on oikaistu käytettävissä oleva tulo, jossa luontoismuotoiset tulonsiirrot on otettu huomioon.

Kulutusmenojen ja sosiaalietuuksien rajanveto muuttuu

Julkisiin kulutusmenoihin kirjataan Kansaneläkelaitoksen korvaama osuus lääkkeiden, terveystalouksien yms. ostoista ja siirretään luontoismuotoisina tulonsiirtoina kotitalouksien todelliseen kulutukseen. Muutos pienentää sosiaalivakuutusetuksia ja kotitalouksien kulutusmenoja eri vuosina 3 – 5 miljardia markkaa, mutta ei vaikuta säästöön. Aiemmin korvaukset kirjattiin bruttomääräisinä KELA:n maksamiin sosiaalivakuutusetuksiin ja kotitalouksien kulutusmenoihin.

Tavaroiden tuonti fob-arvoon

Tavaroiden tuonti on tähän saakka kirjattu cif-arvoisena, sisältäen kuljetus- ja vakuutuskustannukset tuontiin rajalla. Uudessa tilinpidossa tuonti kirjataan koko kansantalouden tasolla kuten vientikin eli fob-arvoon, vapaasti laivassa vientimaan rajalla. Tuoteryhmätasolla tehtävissä laskelmissa käytetään edelleen cif-arvoa. Tavaroiden ja palveluiden taseeseen tai vaihtotaseeseen muutoksella ei ole vaikutusta, koska kirjausmuutosta vastaavat korjaukset tehdään myös kuljetus- ja vakuutuspalveluihin.

Muutoksia verojen, tukipalkkioiden ja pääomansiirtojen käsittelyssä

Tuoteverojen ja muiden tuotantoverojen eli entisten hyödykeverojen ja entisten muiden välillisten verojen luokitteluja on jonkin verran muutettu. Merkittävin muutos on leimaveron ja varainsiirtoveron kirjaaminen tuoteveroihin. Aiemmin ne kirjattiin muihin välillisiin veroihin ja pakollisiin maksuihin. Muutos kasvattaa tuoteveroja 2 miljardia markkaa vuonna 1995.

In 1995, households' actual final consumption was FIM 374 billion and consumption expenditure FIM 280 billion. The difference of FIM 94 billion was the value of the various social services used by the households.

To retain the balance between income and expenditure, a counterpart of the new consumption concept, social transfers in kind, was added to the concepts of income transfer.

The concept parallel to disposable income is called adjusted disposable income where income transfers in kind have been taken into consideration.

Delineation between consumption expenditure and social benefits changed

The proportion of the purchases of medicine, health services and the like recompensed by the Social Insurance Institution (SII) are recorded under public consumption expenditure and they are moved as social transfers in kind to households' actual final consumption. This change will diminish social insurance benefits and households' consumption expenditure by FIM 3 to 5 billion in different years, but it will have no effect on savings. Previously, compensations were registered in gross into social insurance benefits paid by the SII and into household's consumption expenditure.

Imports of goods at f.o.b. value

Until now, imports of goods have been recorded at the c.i.f. value, including transport and insurance costs at the border of the importing country. In the new system of accounts, imports, similarly as exports, are recorded on the level of the whole economy at the f.o.b. value, i.e. free on board at the border of the exporting country. The calculations made on the product group level still employ the c.i.f. value. The change has no effect on the balance of goods and services, or current external balance, as the revisions corresponding to the registration change will also be made to transport and insurance services.

Changes in treatment of taxes, subsidies and capital transfers

The classification of taxes on products and other taxes on production, or former commodity taxes and other indirect taxes, has also undergone a few changes. The most important of them is to record stamp duty and asset transfer tax as taxes on products. Previously, they were registered under other indirect taxes and compulsory fees. The change will increase taxes on products by FIM 2 billion in 1995.

Tukipalkkioissa merkittävimmät muutokset on tehty maataloustuissa. Osa EU:n yhteisen maatalouspolitiikan tuista kirjataan nyt tuotetukipalkkioiksi, kun ne olivat aiemmin muita tukipalkkioita. Satovahinkokorvaukset on siirretty pääomansiirroista muiksi tuotantotukipalkkioiksi. Tukipalkkioiden kirjauksessa on pyritty suoriteperusteisuuteen, mikä muuttaa mm. maatalouden tuotantolukuja eri tilastovuosien välillä.

Välittömissä veroissa kassaperusteisuudesta on siirrytty suoriteperusteiseen suuntaan ajoituskorjausten avulla. Tämä muuttaa mm. valtion ja kuntien netto-luotonantaja sekä kotitalouksien käytettävissä olevaa tuloa ja säästöä eri vuosina.

Korkojen suoriteperusteisuus

Uudessa tilinpidossa taloustoimet kirjataan pääsääntöisesti suoriteperusteisesti. Tämä on aiheuttanut muutoksia myös korkojen kirjaamisessa. Valtion korkotulot ja -menot on jaksotettu suoriteperusteisiksi uudessa tilinpidossa vuodesta 1997, josta alkaen jaksotettuja tietoja on ollut saatavissa. Valtion korkolaskelmissa on tehty myös menetelmällisiä korjauksia lähes koko aikasarjaan.

Muutoksia suomenkieliseen terminologiaan

Uusi tilinpito muuttaa jonkin verran tähän asti totuttua kansantalouden tilinpidon terminologiaa. Keskeisiä muutoksia ovat seuraavat.

Yrittäjätoiminta on uudessa tilinpidossa markkinatuotantoa. Julkista ja muuta toimintaa kutsutaan yhteisesti markkinattomaksi tuotannoksi. Kokonais-tuotoksesta tulee tuotos. Tuottajahinta suomenne-taan nyt suoraan perushinnaksi (basic price), vaikka itse käsite säilyy ennallaan. Hyödyke korvataan sanalla tuote. Verojen nimityksiin tulee muutoksia: välilliset verot täsmennetään tuotannon ja tuonnin veroiksi, hyödykeverot/-tukipalkkiot muutetaan tuoteveroiksi/-tukipalkkioiksi ja muut välilliset verot muuttuvat muiksi tuotantoveroiksi.

Bruttokansantuote, BKT (gross domestic product, GDP) säilyy ennallaan. Sille rinnakkaisen tulokäsitteen, gross national income, GNI, suomennos bruttokansantulo, BKTL ennakoitiin suomen kielellä jo aiemmin ja säilyy siten ennallaan. Englanninkielinen GNI:n vastine oli vanhassa tilinpidossa gross national product, GNP.

For subsidies, the most significant alterations concern agricultural subsidies. Some of the subsidies of the EU's Common Agricultural Policy are now recorded as subsidies on products, while prior to this, they were other subsidies. Crop failure compensations have been moved from capital transfers to other subsidies on production. The registration of subsidies aims at being accrual based, which will change the production volume of agriculture between different statistical years.

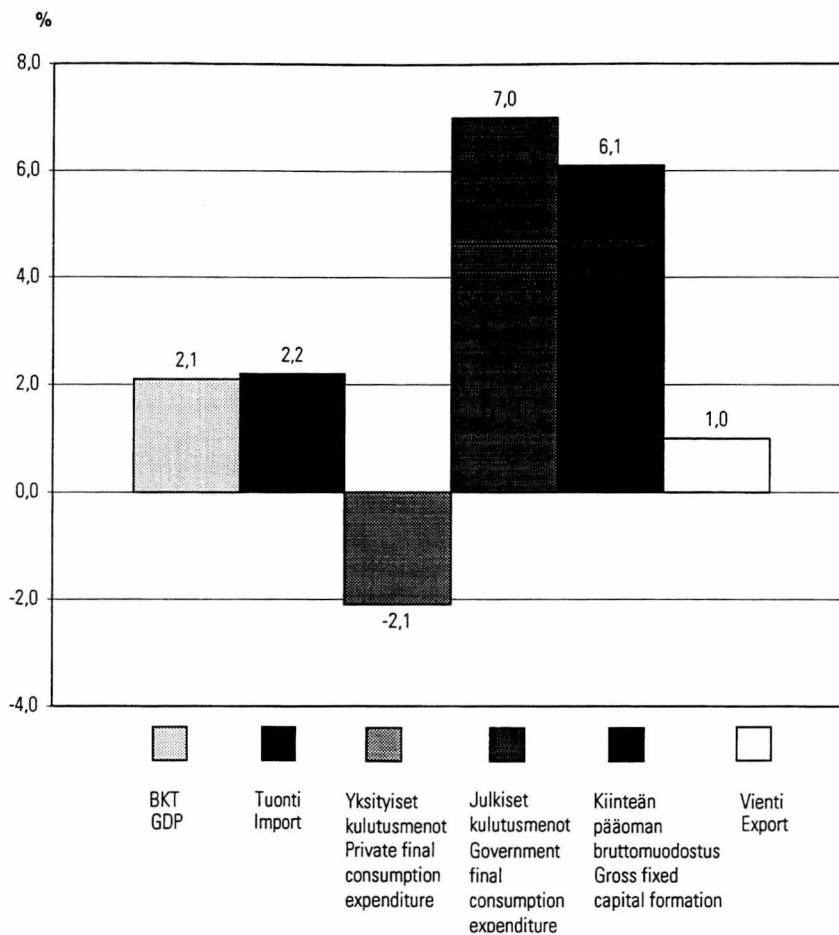
In current taxes, cash basis accounting has been replaced by accrual basis by means of timing revisions. This will change, for example, net lending by the central government and municipalities and households' disposable income and savings in different years.

Interest on accrual basis

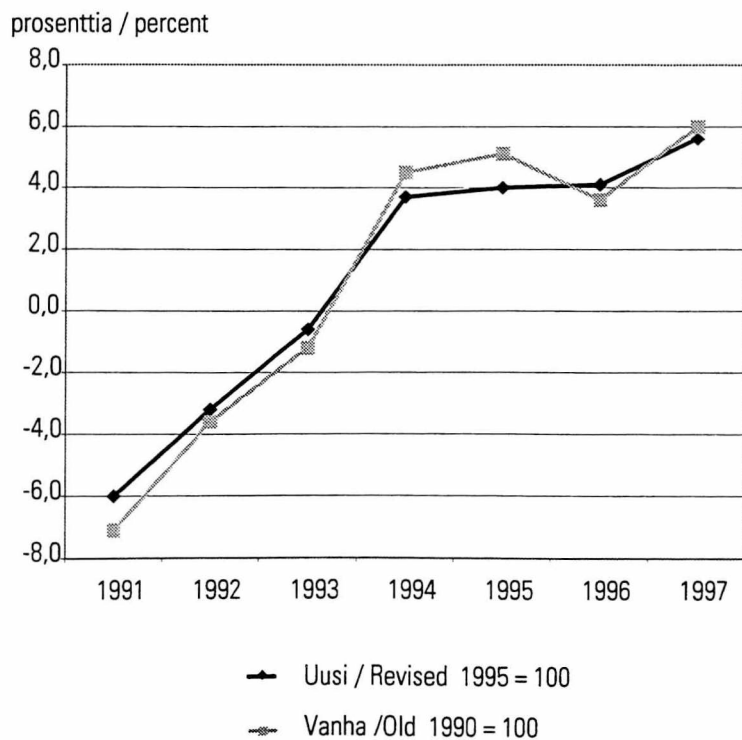
In the new accounts, economic activities are, as a rule, recorded on accrual basis. This has brought about some changes to the registration of interest as well. Central government interest receivable and payable has been recorded on accrual basis in the new accounts since 1997, from which year accrued data are available. Methodological corrections have been made to central government interest calculations almost throughout the time series.

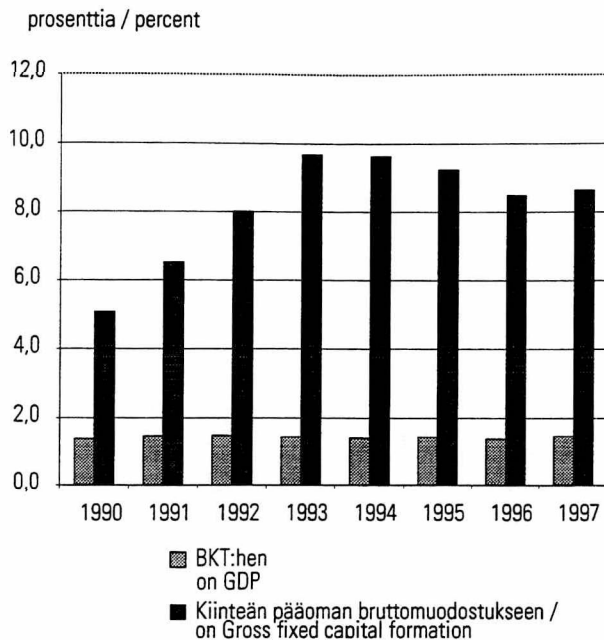
Kuviot ja taulukot
Figures and tables

Tarjonnan ja kysynnän pääagregaattien muutokset vuonna 1995
Changes to the main aggregates of supply and demand 1995



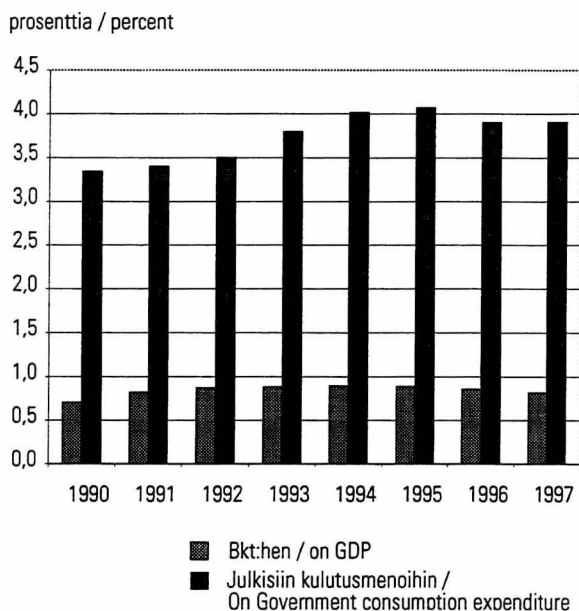
BKT:n volyymin muutokset 1991 – 1997
Changes of GDP volume 1991 – 1997





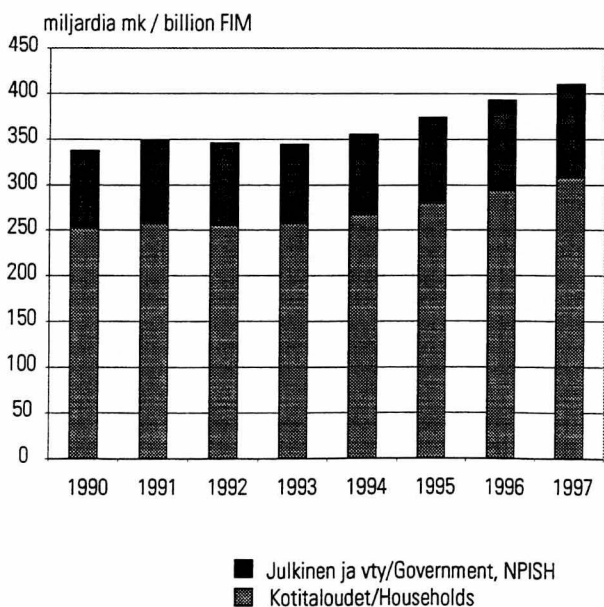
Kiinteän pääoman bruttomuodostus: uudistuksen vaikutus 1990 – 1997

Gross fixed capital formation: effect of the revision 1990 – 1997



Julkisen toiminnan kiinteän pääoman kuluminen: muutosten vaikutus 1990 – 1997

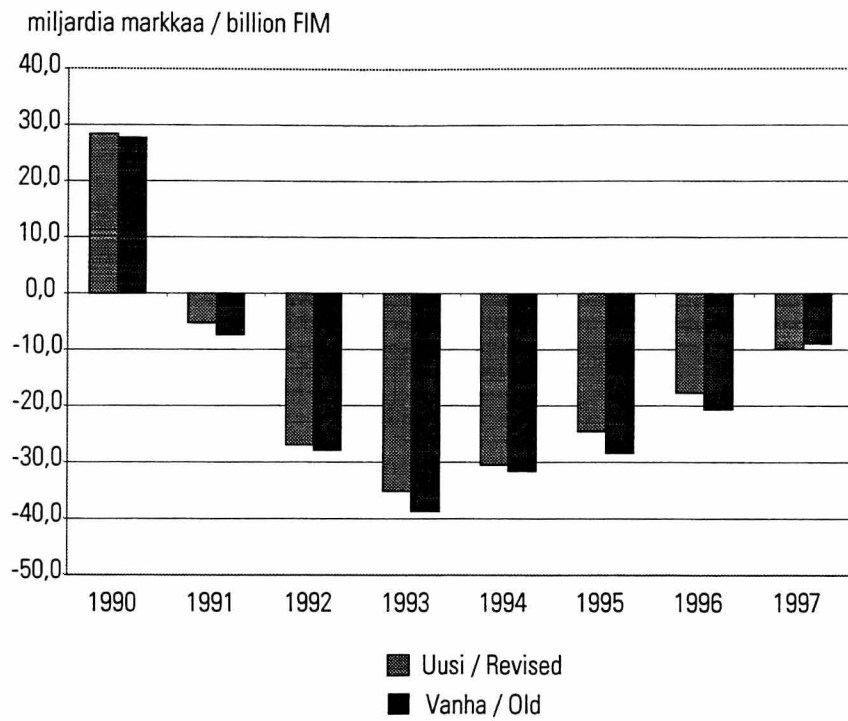
General government consumption of fixed capital: effect of the revision 1990 – 1997



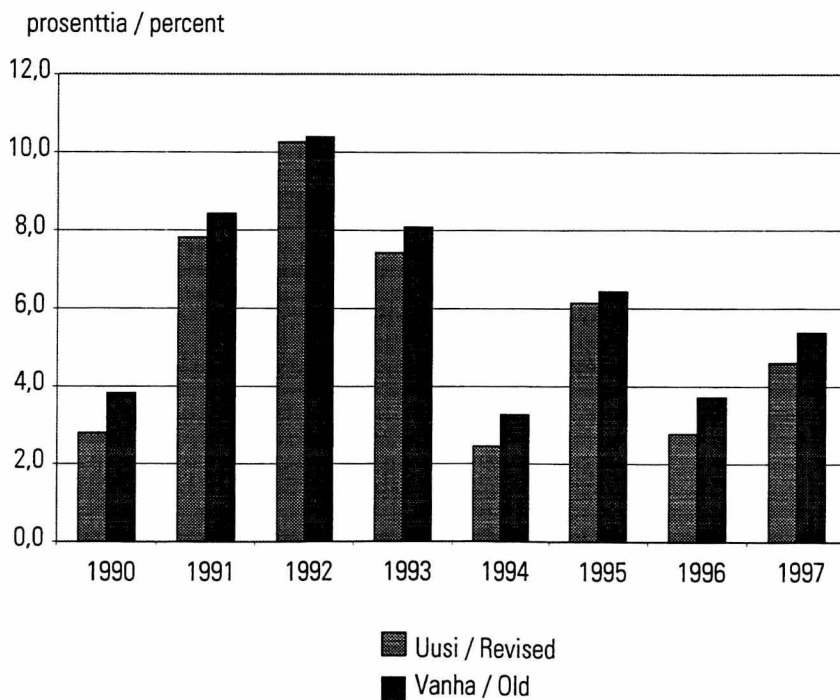
Kotitalouksien todellinen kulutus

Households actual final consumption

Julkisyhteisöjen nettoluotonanto 1990 – 1997
Net lending of General government 1990 – 1997

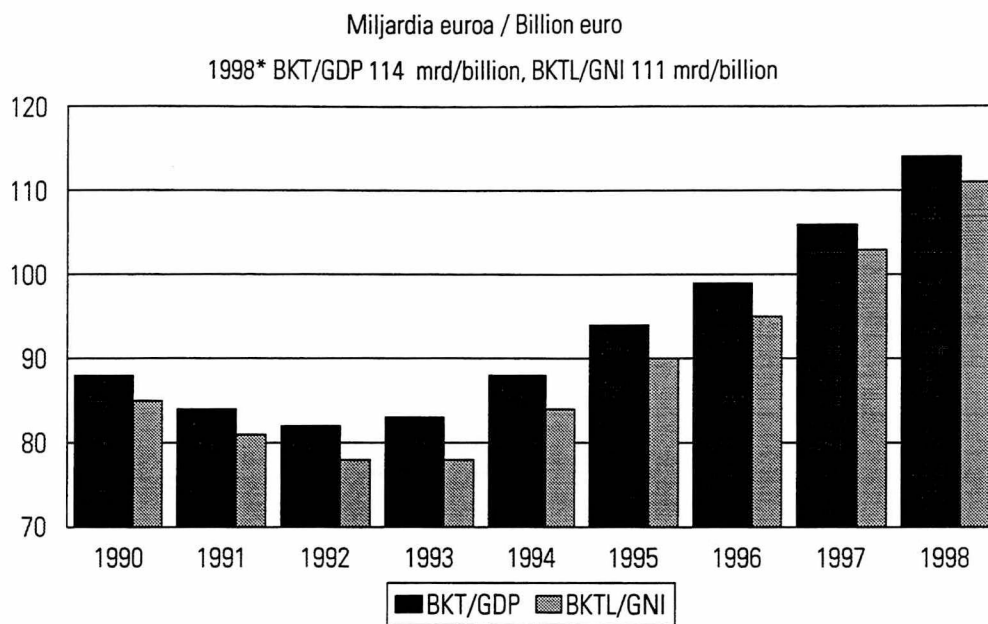


Kotitalouksien säästämisaste, % käytettävissä olevasta tulosta
Households savings ratio, % of disposable income



Suomen bruttokansantuote ja bruttokansantulo 1990–1998*

Finland's gross domestic product and gross national income 1990–1998*



1 ■ Bruttokansantuote

1990 1991 1992 1993 1994

1 000 000 mk, käypiin hintoihin

Bruttokansantuote tuotoksen kautta

1 Tuotos perushintaan	937 871	889 818	861 985	885 278	951 562
2 Väliuotekäyttö ostajahintaan	488 097	459 617	440 054	457 330	496 563
3 Arvonlisäys, brutto perushintaan (1-2)	449 774	430 201	421 931	427 948	454 999
4 Tuoteverot	79 531	75 867	72 598	72 130	74 469
5 Tuotetukipalkkiot	7 956	8 428	7 767	7 384	8 329
6 Bruttokansantuote markkinahintaan (3+4-5)	521 349	497 640	486 762	492 694	521 139

Bruttokansantuote tulojen kautta

1 Palkat ja palkkiot	230 560	230 494	217 411	204 050	205 142
2 Työntekijän sosiaaliturvamaksut	59 222	60 462	57 341	55 475	59 108
3 Toimintaylijäämä / sekatalo	76 401	53 478	62 412	81 111	100 406
4 Tuotannon ja tuonnin verot	80 336	76 703	73 389	72 988	75 389
5 Tukipalkkiot	15 121	16 944	17 149	16 437	16 399
6 Kiinteän pääoman kuluminen	89 951	93 447	93 358	95 507	97 493
7 Tilastollinen ero					
9 Bruttokansantuote markkinahintaan (1+2+3+4-5+6+7)	521 349	497 640	486 762	492 694	521 139

Bruttokansantuote loppukäytön kautta

1 Yksityiset kulutusmenot	263 703	268 575	267 061	269 381	279 381
2 Julkiset kulutusmenot	112 627	123 369	123 340	119 129	121 474
Yksilölliset kulutusmenot	74 351	80 367	79 091	75 364	76 246
Kollektiiviset kulutusmenot	38 276	43 002	44 249	43 765	45 228
3 Yksityinen kiinteän pääoman bruttomuodostus	128 875	100 927	78 435	64 827	63 567
4 Julkinen kiinteän pääoman bruttomuodostus	18 596	18 491	17 105	13 986	14 987
5 Varastojen muutokset	2 122	-10 088	-6 271	-3 412	7 273
6 Tavaroiden ja palvelujen vienti	119 002	109 892	128 766	159 915	183 333
7 Tavaroiden ja palvelujen tuonti	127 752	114 283	123 870	135 802	152 387
8 Tilastollinen ero	4 176	757	2 196	4 670	3 511
8 Bruttokansantuote markkinahintaan (1+2+3+4+5+6-7+8)	521 349	497 640	486 762	492 694	521 139

1 000 000 mk, vuoden 1995 hintoihin

Bruttokansantuote tuotoksen kautta

1 Tuotos perushintaan	1 023 076	954 850	927 257	934 801	994 644
2 Väliuotekäyttö ostajahintaan	527 679	489 861	476 009	484 219	523 429
3 Arvonlisäys, brutto perushintaan (1-2)	495 397	464 989	451 248	450 582	471 215
4 Tuoteverot	86 681	81 926	77 885	75 269	74 617
5 Tuotetukipalkkiot	6 810	6 204	5 706	5 758	6 367
6 Bruttokansantuote markkinahintaan (3+4-5)	575 268	540 711	523 427	520 093	539 465

Bruttokansantuote loppukäytön kautta

1 Yksityiset kulutusmenot	305 934	294 976	281 760	273 054	280 054
2 Julkiset kulutusmenot	131 380	134 031	130 906	125 299	125 706
Yksilölliset kulutusmenot	87 562	88 136	84 230	79 101	79 067
Kollektiiviset kulutusmenot	43 818	45 895	46 676	46 198	46 639
3 Yksityinen kiinteän pääoman bruttomuodostus	128 469	100 684	81 336	67 124	64 687
4 Julkinen kiinteän pääoman bruttomuodostus	19 834	19 742	19 138	15 901	16 005
5 Varastojen muutokset	2 005	-11 345	-6 674	-3 902	8 265
6 Tavaroiden ja palvelujen vienti	142 648	132 170	145 854	170 147	192 493
7 Tavaroiden ja palvelujen tuonti	153 366	132 727	133 565	135 265	152 521
8 Tilastollinen ero	-1 636	3 180	4 672	7 735	4 776
9 Bruttokansantuote markkinahintaan (1+2+3+4+5+6-7+8)	575 268	540 711	523 427	520 093	539 465

1. Gross domestic product

1995	1996	1997	1998*		Koodi/code
<i>FIM 1 000 000, at current prices</i>					
Output approach					
1 041 341	1 091 703	1 169 681	1 254 906	1 Output at basic prices	P1R
550 724	581 657	624 447	671 922	2 Intermediate consumption at purchasing prices	P2K
490 617	510 046	545 234	582 984	3 Value added, gross at basic prices (1-2)	B1GPH
76 975	83 211	90 702	98 152	4 Taxes on products	D21R
6 417	5 820	5 691	5 450	5 Subsidies on products	D31K
561 175	587 437	630 245	675 686	6 Gross domestic product, at market prices (3+4-5)	B1*GMH
Income approach					
219 929	231 501	243 022	260 934	1 Wages and salaries	D11R
62 111	63 016	65 412	70 392	2 Employers' social contributions	D12R
121 059	124 838	142 064	152 710	3 Operating surplus / mixed income	B2N/B3N
77 798	84 353	92 012	99 533	4 Taxes on production and imports	D2R
18 420	15 811	15 737	15 390	5 Subsidies	D3K
98 698	99 540	103 472	107 507	6 Consumption of fixed capital	K1R
				7 Statistical discrepancy	D1B1*G
561 175	587 437	630 245	675 686	8 Gross domestic product, at market prices (1+2+3+4-5+6+7)	B1*GMH
Expenditure approach					
291 922	306 677	321 149	341 446	1 Private consumption expenditure	P3Y
128 178	134 849	140 459	145 523	2 Government consumption expenditure	P3J
82 205	86 700	89 289	92 399	Individual consumption expenditure	P31K
45 973	48 149	51 170	53 124	Collective consumption expenditure	P32K
74 784	81 246	96 090	108 803	3 Private gross fixed capital formation	P51Y
15 481	16 941	19 379	19 588	4 Government gross fixed capital formation	P51J
7 392	-1 208	3 164	3 254	5 Changes in inventories	P52
209 320	220 921	249 677	266 608	6 Exports of goods and services	P6
164 604	175 719	197 048	207 940	7 Imports of goods and services	P7
-1 298	3 730	-2 625	-1 596	8 Statistical discrepancy	DEB1*G
561 175	587 437	630 245	675 686	9 Gross domestic product, at market prices (1+2+3+4+5+6-7+8)	B1*GMH
<i>FIM 1 000 000, at 1995 prices</i>					
Output approach					
1 041 341	1 084 262	1 157 512	1 211 468	1 Output at basic prices	P1R
550 724	571 746	616 646	645 390	2 Intermediate consumption at purchasing prices	P2K
490 617	512 516	540 866	566 078	3 Value added, gross at basic prices (1-2)	B1GPH
76 975	78 233	82 645	87 992	4 Taxes on products	D21R
6 417	6 525	6 734	6 773	5 Subsidies on products	D31K
561 175	584 224	616 777	647 297	6 Gross domestic product, at market prices (3+4-5)	B1*GMH
Expenditure approach					
291 922	301 912	308 516	324 312	1 Private consumption expenditure	P3Y
128 178	131 367	135 174	135 725	2 Government consumption expenditure	P3J
82 205	84 545	86 029	86 323	Individual consumption expenditure	P31K
45 973	46 822	49 145	49 402	Collective consumption expenditure	P32K
74 784	80 980	92 866	102 403	3 Private gross fixed capital formation	P51Y
15 481	17 116	19 129	18 831	4 Government gross fixed capital formation	P51J
7 392	-1 041	3 249	3 445	5 Changes in inventories	P52
209 320	222 155	253 716	270 450	6 Exports of goods and services	P6
164 604	174 993	194 976	210 762	7 Imports of goods and services	P7
-1 298	6 728	-897	2 893	8 Statistical discrepancy	DEB1*G
561 175	584 224	616 777	647 297	9 Gross domestic product, at market prices (1+2+3+4+5+6-7+8)	B1*GMH

2. Kansantulo ja kansantalouden käytettävissä oleva tulo

	1990	1991	1992	1993	1994
<i>1 000 000 mk, käypiin hintoihin</i>					
1 Bruttokansantuote markkinahintaan	521 349	497 640	486 762	492 694	521 139
2 Ensitulo ulkomailta, netto	-14 192	-18 855	-24 189	-28 082	-22 758
3 Bruttokansantulo (1+2)	507 157	478 785	462 573	464 612	498 381
4 Kiinteän pääoman kumulinen	89 951	93 447	93 358	95 507	97 493
5 Nettokansantulo (3-4)	417 206	385 338	369 215	369 105	400 888
6 Muut tulonsiirrot ulkomailta, netto	-3 636	-3 898	-3 512	-2 451	-2 419
7 Käytettävissä oleva tulo, netto (5+6)	413 570	381 440	365 703	366 654	398 469
8 Käytettävissä oleva tulo, brutto (4+7)	503 521	474 887	459 061	462 161	495 962
9 Säästö	37 240	-10 504	-24 698	-21 856	-2 386
10 Kulutusmenot	376 330	391 944	390 401	388 510	400 855
11 Käytettävissä oleva tulo, netto (9+10)	413 570	381 440	365 703	366 654	398 469
<i>1 000 000 mk, vuoden 1995 hintoihin</i>					
1 Bruttokansantuote markkinahintaan	575 268	540 711	523 427	520 093	539 465
2 Ensitulo ulkomailta, netto	221	-4 630	-6 877	-10 005	-8 187
3 Vaihtosuhteivaikutus	-15 867	-20 259	-25 543	-28 926	-23 092
4 Bruttokansantulo (1+2+3)	559 622	515 822	491 007	481 162	508 186
5 Kiinteän pääoman kumulinen	91 729	95 488	97 533	98 534	98 582
6 Nettokansantulo (4-5)	467 893	420 334	393 474	382 628	409 604
7 Muut tulonsiirrot ulkomailta, netto	-4 065	-4 188	-3 709	-2 525	-2 454
8 Käytettävissä oleva tulo, netto (6+7)	463 828	416 146	389 765	380 103	407 150
9 Käytettävissä oleva tulo, brutto (5+8)	555 557	511 634	487 298	478 637	505 732
<i>1 000 000 mk, vuoden 1995 hintoihin</i>					
Kulutusmenot	437 314	429 007	412 666	398 353	405 760
<i>indeksejä 1995 = 100</i>					
Bruttokansantulo markkinahintaan	104,1	95,9	91,3	89,5	94,5
Nettokansantulo markkinahintaan	106,6	95,8	89,6	87,2	93,3
Käytettävissä oleva tulo, netto	105,3	94,5	88,5	86,3	92,4
<i>asukasta kohti laskettuna</i>					
Bruttokansantulo markkinahintaan, käypiin hintoihin, mk	101 716	95 490	91 744	91 712	97 933
Bruttokansantulo markkinahintaan, volyyymi-indeksi	106,6	97,7	92,5	90,2	94,9
Bruttokansantulo markkinahintaan, prosenttimuutokset		-8,3	-5,3	-2,5	5,1
Nettokansantulo, käypiin hintoihin, mk	83 675	76 852	73 228	72 859	78 775
Keskiväkiluku, 1000 henkeä	4 986	5 014	5 042	5 066	5 089

2. National income and disposable national income

1995	1996	1997	1998*		Koodi/code
<i>FIM 1 000 000, at current prices</i>					
561 175	587 437	630245	675686	1 Gross domestic product, at market prices	B1*GMH
-23 512	-20 688	-16707	-17938	2 Balance of primary incomes from the rest of the world, net	B5N
537 663	566 749	613538	657748	3 Gross national income (1+2)	B5*G
98 698	99 540	103472	107507	4 Consumption of fixed capital	K1K
438 965	467 209	510066	550241	5 Net national income (3-4)	B5*N
1 438	-605	-312	-1884	6 Other current transfers from the rest of the world, net	
440 403	466 604	509754	548357	7 Disposable income, net (5+6)	B6N
539 101	566 144	613226	655864	8 Disposable income, gross (4+7)	B6G
20 303	25 078	48146	61388	9 Saving	B8N
420 100	441 526	461608	486969	10 Final consumption expenditure	P3K
440 403	466 604	509754	548357	11 Disposable income, net (9+10)	B6N
<i>FIM 1 000 000, at 1995 prices</i>					
561 175	584 224	616777	647297	1 Gross domestic product, at market prices	B1*GMH
	-1 903	-5888	-196	2 Balance of primary incomes from the rest of the world, net	B5N
-23 512	-20 369	-16088	-16944	3 The terms of trade effect	
537 663	561 952	594801	630157	4 Gross national income (1+2+3)	B5*G
98 698	99 312	100243	101446	5 Consumption of fixed capital	K1K
438 965	462 640	494558	528711	6 Net national income (4-5)	B5*N
1 438	-596	-300	-1780	7 Other current transfers from the rest of the world, net	
440 403	462 044	494258	526931	8 Disposable income, net (6+7)	B6N
539 101	561 356	594501	628377	9 Disposable income, gross (5+8)	B6G
<i>FIM 1 000 000, at 1995 prices</i>					
420 100	433 279	443690	460037	Final consumption expenditure	P3K
<i>indices 1995 = 100</i>					
100,0	104,5	110,6	117,2	Gross national income at market prices	B5*G
100,0	105,4	112,7	120,4	Net national income at market prices	B5*N
100,0	104,9	112,2	119,6	Disposable income, net	B6N
<i>per capita</i>					
105 259	110 585	119 365	127 644	Gross national income at market prices, at current prices, FIM	B5*G
100,0	104,2	109,9	116,2	Gross national income at market prices, volumeindex	
5,4	4,2	5,5	5,7	Gross national income at market prices, percentage changes	
85 937	91 163	99 235	106781	Net national income, at current prices, FIM	B5*N
5 108	5 125	5140	5153	Mean population, 1000 persons	

3. Nettoluotonanto - Net lending

	1990	1991	1992	1993	1994
Koko kansantalous - Total economy	-26 578	-27 443	-22 805	-6 420	5 769
Yritykset - Non-financial corporations	-31 129	-22 205	-11 644	13 611	35 533
Asuntoyhteisöt - Housing corporations	-19 395	-14 475	-9 596	-7 089	-6 610
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset - Financial and insurance corporations	4 025	1 410	26	6 006	2 159
Julkisyhteisöt - General government	28 352	-5 248	-26 948	-35 107	-30 478
Valtionhallinto - Central government	5 985	-22 234	-39 009	-51 571	-57 135
Paikallishallinto - Local government	1 386	-2 059	-322	2 678	7 133
Työeläkelaitokset - Employment pension schemes	21 841	21 448	15 341	16 038	15 022
Muut sosiaaliturvarahastot - Other social security funds	-860	-2 403	-2 958	-2 252	4 502
Kotitaloudet - Households	-2 401	16 203	30 011	22 491	10 236
Kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat yhteisöt - Non-profit institutions serving households	-1 854	-2 371	-2 458	-1 662	-1 560
Sektoreittain jakamaton ¹⁾ - Undivided between sectors ¹⁾	-4 176	-757	-2 196	-4 670	-3 511
Ulkomaat - The rest of the world	26 578	27 443	22 805	6 420	-5 769

¹⁾ Huoltotaseen tilastollisesta erosta johtuva korjauserä

¹⁾ Correction item due to statistical discrepancy in the national balance of supply and demand

taulu 3 jatkuu

3. Nettoluotonanto - Net lending

	1995	1996	1997	1998*
Koko kansantalous - Total economy	22 923	24 444	36 906	39 719
Yritykset - Non-financial corporations	30 224	33 858	34 514	23 758
Asuntoyhteisöt - Housing corporations	-7 219	-6 185	-8 547	-10 101
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset - Financial and insurance corporations	4 123	10 635	7 018	8 917
Julkisyhteisöt - General government	-24 572	-17 688	-9 847	9 603
Valtionhallinto - Central government	-52 910	-41 474	-25 871	-11 147
Paikallishallinto - Local government	6 870	4 620	-1 897	-138
Työeläkelaitokset - Employment pension schemes	18 491	19 805	20 790	23 087
Muut sosiaaliturvarahastot - Other social security funds	2 977	-639	-2 869	-2 199
Kotitaloudet - Households	20 123	7 907	10 497	5 538
Kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat yhteisöt - Non-profit institutions serving households	-1 054	-353	646	408
Sektoreittain jakamaton ¹⁾ - Undivided between sectors ¹⁾	1 298	-3 730	2 625	1 596
Ulkomaat - The rest of the world	-22 923	-24 444	-36 906	-39 719

¹⁾ Huoltotaseen tilastollisesta erosta johtuva korjauserä

¹⁾ Correction item due to statistical discrepancy in the national balance of supply and demand

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Kansantalous 1999:4
Nationalräkenskaper
National Accounts

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

Taru Sandström (09) 1734 3350

Olli Savela (09) 1734 3316

Raimo Nurminen (09) 1734 3367

Eeva Hamunen (09) 1734 3385

skt.95@tilastokeskus.fi

Julkaisu sisältää yhteenvedon kansantalouden tilinpidon uudistuksesta.
Laajempi ja yksityiskohtaisempi julkaisu ilmestyy myöhemmin keväällä tässä
sarjassa.