

# Panos-tuotos 2011

## Rakentaminen merkittävin kotimaisen lopputuotekäytön tuoteryhmä vuonna 2011

Vuotta 2011 koskevien tarjonta- ja käyttötaulukoiden tietojen mukaan rakentaminen oli Suomen kansantalouden merkittävin kotimaisen lopputuotekäytön tuoteryhmä. Seuraavaksi tärkeimpiä tuoteryhmiä olivat asuntojen hallinta, elintarvikkeet ja juomat, julkisen hallinnon ja maanpuolustuksen palvelut; pakolliset sosiaalivakuutuspalvelut sekä terveydenhuoltopalvelut. Kotimainen lopputuotekäyttö muodostuu kulutusmenoista ja pääoman bruttomuodostuksesta.

### Suurimpien tuoteryhmien osuudet ostajahintaisesta kotimaisesta lopputuotekäytöstä, %

Tuoteryhmä	Osuus (%) kotimaisesta lopputuotekäytöstä
41_43 Rakentaminen	12,9
68A Asuntojen hallinta	8,8
10_12 Elintarvikkeet ja juomat	8,4
84 Julkisen hallinnon ja maanpuolustuksen palvelut; pakolliset sosiaalivakuutuspalvelut	7,7
86 Terveydenhuoltopalvelut	7,1
85 Koulutuspalvelut	6,1
87_88 Sosiaalipalvelut	5,0
68 Kiinteistöalan palvelut	3,9
55_56 Majoitus- ja ravitsemistoiminta	3,5
13 15 Tekstiili-, vaatetus- ja nahkatuotteet	3,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	2,8
19 Koksi ja jalostetut öljytuotteet	2,2

Tilastokeskus julkaisee vuosittain kansantalouden tuotevirtoja kuvaavat tarjonta- ja käyttötaulukot sekä niistä johdetut panos-tuotos- ja analyysitaulukot. Nyt julkaistaan vuotta 2011 koskevat tiedot. Vuoden 2012 taulukot julkaistaan joulukuussa 2014. Vuoden 2012 taulukot ovat uuden vuonna 2014 käyttöön otettavan kansantalouden tilinpidon järjestelmän (EKT 2010) mukaiset.

# Sisällys

## *Taulukot*

### **Liitetaulukot**

Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2011 milj. euroa, käyvin hinnoin.....3

Laatuseloste: Panos-tuotos.....4

# Liitetaulukot

## Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2011 milj. euroa, käyvin hinnoin

	Välituotekäyttö	Kulutusmenot	Pääoman bruttomuodostus	Vienti	Yhteensä
A Maa-, metsä- ja kalataloustuotteet	7 166	1 635	826	918	10 545
B Kaivostoiminta ja louhinta	12 339	.	188	243	12 770
C Teollisuustuotteet	68 715	17 161	8 103	53 936	147 916
D Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	6 975	1 555	2	217	8 749
E Vesi- ja jätehuoltopalvelut	3 443	357	29	391	4 220
F Rakennukset ja rakennustyöt	8 588	471	21 834	4	30 898
G Tukku- ja vähittäiskaupan palvelut	14 782	16 001	935	1 350	33 068
H Kuljetus- ja varastointipalvelut	18 353	2 667	10	3 177	24 207
I Majointus- ja ravitsemispalvelut	2 310	5 786	.	135	8 231
J Tieto- ja viestintäpalvelut	11 598	3 154	2 858	5 278	22 888
K Rahoitus- ja vakuutuspalvelut	4 663	3 845	.	651	9 159
L Kiinteistöalan palvelut	8 746	23 324	509	.	32 579
M Ammatilliset, tieteelliset ja tekniset palvelut	22 130	1 951	366	5 354	29 801
N Hallinto- ja tukipalvelut	9 436	1 374	1	2 756	13 567
O Julkisen hallinnon palvelut	3 166	14 553	.	104	17 823
P Koulutuspalvelut	824	11 500	.	2	12 327
Q Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut	2 131	22 855	.	3	24 989
R Taide-, viihde- ja virkistyspalvelut	341	3 939	88	21	4 390
S Muut palvelut	1 014	3 579	34	.	4 627
T Kotitalouspalvelut	.	206	.	.	206
. Tuotteiden käyttö yhteensä perushintaan	206 718	135 913	35 785	75 460	453 876
Cif/fob-korjaus, vakuutus- ja rahtitulo	.	.	.	-917	-917
Suomalaisten kotitalouksien ostot ulkomailla	.	2 478	.	.	2 478
Ulkomaisten kotitalouksien ostot Suomessa	.	-2 767	.	2 767	0
Tuoteverot miinus tuotetukipalkkiot	7 383	15 647	3 046	3	26 079
Välituotekäyttö/loppukäyttö yhteensä ostajanhintaan	214 101	151 271	38 831	77 313	481 516

# *Laatuseloste: Panos-tuotos*

## *1. Tilastotietojen relevanssi*

Panos-tuotostilaston eli tarjonta- ja käyttötaulukoiden sekä niihin perustuvien panos-tuotostaulukoiden laadintaa säätelevä kansantalouden tilinpitoa koskeva perussäädös on Neuvoston asetus 25-06-1996: ESA95 Regulation: Council Regulation 2223/96. Se perustuu kansainväliseen kansantalouden tilinpidon suosituksen System of National Accounts, 1993. EU:n tasolla on lisäksi runsaasti tarkentavaa lainsäädäntöä ja ohjeistusta.

Tarjonta- ja käyttötaulukot sekä niihin perustuvat panos-tuotostaulukot kuvaavat yksityiskohtaisesti kansantalouden tuotevirtoja. Ne soveltuvat tuotantotoiminnan rakenteen ja toimialojen välisten riippuvuuksien analysointiin. Tarjontataulukossa kuvataan tuoteryhmittäin kansantaloudessa käytettävien tavaroiden ja palvelujen tuotantoa eri toimialoilla sekä niiden tuontia. Käyttötaulukossa kuvataan tuoteryhmittäin näiden tuotteiden käyttöä eri toimialojen välituotteeksi sekä kotimaiseen loppukäyttöön ja vientiin. Tuotetiedot esitetään 2-numeroisella CPA- luokituksella (60 tuoteryhmää). Vastaavasti toimialojen tuotanto ja välituotekäyttö esitetään 2-numeroisella NACE- luokituksella (60 toimialaa).

Varsinaisessa symmetrisessä panos-tuotostaulukossa tarkastellaan toimialojen tuotosten käyttöä eri toimialojen välituotepanosiksi sekä loppukäyttöön 2-numeroisella NACE-luokituksella. Symmetrinen panos-tuotostaulukko (60 x 60 toimialaa) on muodostettu tarjonta- ja käyttötaulukoista markkinaosuusolettamuksella. Tuontituotteiden käyttö esitetään taulukossa toimialoittain ja loppukäyttöittäin omalla rivillään. Tuonnin käyttötaulukko esitetään erikseen, ja siitä selviää kunkin kotimaisen toimialan tuotekohtainen tuontituotteiden käyttö sekä tuontituotteiden tuotekohtainen loppukäyttö.

Toimialojen panoskerroinmatriisi osoittaa kunkin toimialan tuotosyksikköä kohden tarvitsemat välittömät panokset. Lisäksi panos-tuotostilasto käsittää myös ns. Leontiefin käänteismatriisin sekä eräitä siihen perustuvia analyysitaulukoita. Käänteismatriisi osoittaa, kuinka paljon yhden yksikön lisäys toimialan tuotoksen loppukäytössä kaikkiaan vaatii lisää tuotosta eri toimialoilla, kun otetaan huomioon sekä välittömät että välilliset vaikutukset.

## *2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus*

Tarjonta- ja käyttötaulukoiden laadinnan lähtökohtana ovat kansantalouden vuositilinpidon ennakkolliset, tasapainottamattomat, tiedot. Laadinnassa kansantalouden vuositilinpidon tuotetaloustoimitiedot jaetaan eri tietolähteistä saatavien tuotetietojen mukaan tuoteryhmiin ja mukaan lisätään eräitä EKT 95:n tarjonta- ja käyttötaulukoilta edellyttämiä luokituksia. Työn tuloksena syntyy tarjontataulukko perushintaan ja käyttötaulukko ostajanhintaan. Hinnanmuodostuserien (tuoteverot ja tuotetukipalkkiot sekä kaupan ja kuljetuksen lisät) avulla käyttötiedot muunnetaan perushintaisiksi tarjonta- ja käyttötaulukoiden tasapainotusta varten. Tasapainotuksen lopputuloksena syntyy tasapainotettu tuotetase, joka muodostaa samalla kansantalouden vuositilinpidon lopulliset tiedot ja jossa tarjonta on yhtä suuri kuin käyttö eikä tilastoeroa esiinny.

Tasapainotetuista tarjonta- ja käyttötaulukoista johdetaan panos-tuotostaulukot ns. markkinaosuusolettamuksella, jonka mukaan jokaisella tuotteella on oma tietty markkinaosuutensa riippumatta siitä, millä toimialalla se on tuotettu.

Tarjonta- ja käyttötaulukot sekä panos-tuotostaulukot laaditaan käyvin hinnoin.

Laadintamenetelmistä on laajemmin tietoa osoitteessa:  
[http://tilastokeskus.fi/til/pt/pt\\_2005-06-08\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/pt/pt_2005-06-08_men_001.html)

## *3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus*

Panos-tuotoksen sisältö, käsitteet, määritelmät on määriteltyjä EKT95-käsikirjassa. Laskentamenetelmät on kuvattu yksityiskohtaisesti ”Eurostat Manual of Supply, Use and Input-Output Tables” -käsikirjassa.

Panos-tuotoksen laadinnassa käytetään kaikkia mahdollisia tuotekohtaisia lähdeaineistoja. Jotta tuoteryhmittäinen tarjonta ja käyttö saadaan tasapainoon, lähdeaineistojen perusteella laskettuja tuotetietoja joudutaan muuttamaan, lähdeaineistojen tietoihin tekemään korjauksia ja hakemaan kokonaisuuden kannalta oikeaa tietoa sovittamalla yhteen useita tietolähteitä.

#### ***4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus***

Panos-tuotos on vuositilasto, joka julkaistaan vuosittain. Vuotta t kuvaava panos-tuotostilasto julkaistaan joulukuussa t+2. Tiedot ovat lopullisia.

#### ***5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys***

Tiedot julkistetaan Tilastokeskuksen Internet-sivuilla: <http://tilastokeskus.fi/til/pt/tau.html>. Tilastokeskus toimittaa tietoja maksullisena toimeksiantona tarkemmalla tuoteryhmä- ja toimialatasolla edellyttäen, että tiedonantajien tietosuoja säilyy.

#### ***6. Tilastojen vertailukelpoisuus***

Panos-tuotoksesta on olemassa tilastovuodesta 2008 lähtien kansantalouden vuositilinpidon tietojen kanssa yhdenmukaiset taulukot. Vuosien 2000-2007 taulukot ovat vanhan toimialaluokituksen (TOL 2002) mukaisia, eivätkä ole siten vertailukelpoisia kansantalouden vuositilinpidon tietojen eikä myöhempien vuosien panos-tuotostaulukoiden kanssa.

#### ***7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys***

Panos-tuotos on muista tilastoista johdettu tilasto, jossa tuoterakennetiedon arviointiin käytetään monia eri lähdetilastoja. Tiedoissa saattavat poiketa mm. tasapainotuksesta johtuen lähdetilastojen tiedoista.

Panos-tuotos on ainoa koko talouden tuoterakenteita ja toimialojen välisiä riippuvuuksia kuvaava yhtenäinen tilasto.

### Lisätietoja

Markku Rätty 09 1734 2647  
Tuomas Rothovius 09 1734 3360  
Vastaava tilastojohtaja:  
Leena Storgårds 09 1734 2257  
kansantalous@tilastokeskus.fi  
www.tilastokeskus.fi  
Lähde: Panos-tuotos 2011, Tilastokeskus.

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1799-1994 (pdf)