

Panos-tuotos 2010

Tuontituotteiden osuus runsas neljännes välituotekäytöstä vuonna 2010

Vuotta 2010 koskevien tarjonta- ja käyttötaulukoiden tietojen mukaan tuontituotteiden osuus oli 26,9 prosenttia toimialojen välituotekäytön perushintaisesta arvosta vuonna 2010. Välituotekäytön muita käyttöluokkia korkeampi tuonnin osuus johtuu pääosin tuontitavaroiden suuresta osuudesta teollisuustoimialojen välituotekäytössä. Loppukäyttöeristä pääoman bruttomuodostuksen tuontituotteiden osuus perushintaisesta arvosta oli 14,9 prosenttia. Kulutusmenojen vastaava osuus oli 10,5 prosenttia. Kulutusmenojen korkea kotimaisuusaste selittyy kotimaisten palvelujen suurella osuudella.

Kotimaisen tuotoksen ja tuonnin käyttö perushintaan vuonna 2010, milj. euroa

Käyttöluokka	Kotimainen tuotos	Tuonti	Yhteensä	Tuonnin osuus (%)
Toimialojen välituotekäyttö	137 598	50 630	188 227	26,9
Loppukäyttö yhteensä	210 236	19 871	230 107	8,6
Kulutusmenot	115 597	13 600	129 197	10,5
Pääoman bruttomuodostus	25 798	4 532	30 330	14,9
Tavaroiden ja palvelujen vienti	68 841	1 739	70 580	2,5
Käyttö yhteensä	347 833	70 501	418 334	16,9

Perushintainen arvo ei sisällä välituote- ja loppukäytön tuoteveroja, mutta sisältää tavaroiden ja palvelujen tuottajille maksetut tuotetukipalkkiot.

Kotimaassa tuotettujen ja ulkomailta tuotujen tavaroiden ja palveluiden välituotekäyttöä ja loppukäyttöä kuvataan kotimaisen tuotoksen ja tuonnin perushintaisissa käyttötaulukoissa. Välituotekäyttö koostuu tuotantoprosessissa panoksina kulutettujen tavaroiden ja palvelujen arvosta, lukuun ottamatta kiinteitä varoja (kiinteän pääoman bruttomuodostus), joiden kulutus kirjataan kiinteän pääoman kulumisena. Loppukäyttö koostuu tavaroiden ja palvelujen kotimaisesta loppukäytöstä, eli kulutusmenoista (kotitalouksien kulutusmenot + voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen kulutusmenot + julkisyhteisöjen kulutusmenot) ja pääoman bruttomuodostuksesta (kiinteän pääoman bruttomuodostus + varastojen muutos), sekä tavaroiden ja palvelujen viennistä.

Tilastokeskus julkaisee vuosittain kansantalouden tuotevirtoja kuvaavat tarjonta- ja käyttö-taulukot sekä niistä johdetut panos-tuotos- ja analyysitaulukot. Nyt julkaistaan vuotta 2010 koskevat tiedot. Vuoden 2011 taulukot julkaistaan joulukuussa 2013.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2010, milj. euroa, käyvin hinnoin.....	4
Laatuseloste: Panos-tuotos.....	5

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2010, milj. euroa, käyvin hinnoin

	Välituotekäyttö	Kulutukset	Pääoman bruttomuodostus	Vienti	Yhteensä
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	6760	1477	673	675	9585
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA	9801	.	54	169	10024
C TEOLLISUUSTRUOTTEET	60579	16255	5198	49973	132004
D SÄHKÖ, KAASU, LÄMPÖ JA ILMASTOINTI	6660	1625	-0	323	8608
E VESI- JA JÄTEHUOLTOPALVELUT	3303	342	42	322	4009
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT	8003	422	20121	1	28547
G TUOKU- JA VÄHITTÄISKAUPAN PALVELUT	13816	15135	614	1213	30778
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	16676	2586	15	2860	22138
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	2391	5328	.	132	7851
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	10606	3180	2701	5226	21713
K RAHOITUS- JA VAKUUTUSPALVELUT	4955	3359	.	548	8862
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	7901	22130	485	.	30516
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	20980	1928	315	6333	29556
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	8757	1321	.	1933	12011
O JULKISEN HALLINNON PALVELUT	2945	14061	.	98	17104
P KOULUTUSPALVELUT	797	11202	.	2	12001
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	2037	21480	.	0	23517
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	299	3695	82	6	4082
S MUUT PALVELUT	961	3490	33	.	4485
T KOTITALOUSTALVELUT	.	179	.	.	179
. Tuotteiden käyttö yhteensä perushintaan	188227	129196	30330	70580	418334
Cif/fob-korjaus, vakuutus- ja rahtitulo	.	.	.	-765	-765
Suomalaisten kotitalouksien ostot ulkomailla	.	2312	.	.	2312
Ulkomaisten kotitalouksien ostot Suomessa	.	-2301	.	2301	0
Tuoteverot miinus tuotetukipalkkiot	6358	14101	2705	1	23164
Välituotekäyttö/loppukäyttö yhteensä ostajanhintaan	194585	143308	33035	72117	443045

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

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

skt95@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Kansantalouden tilinpito 2010. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

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