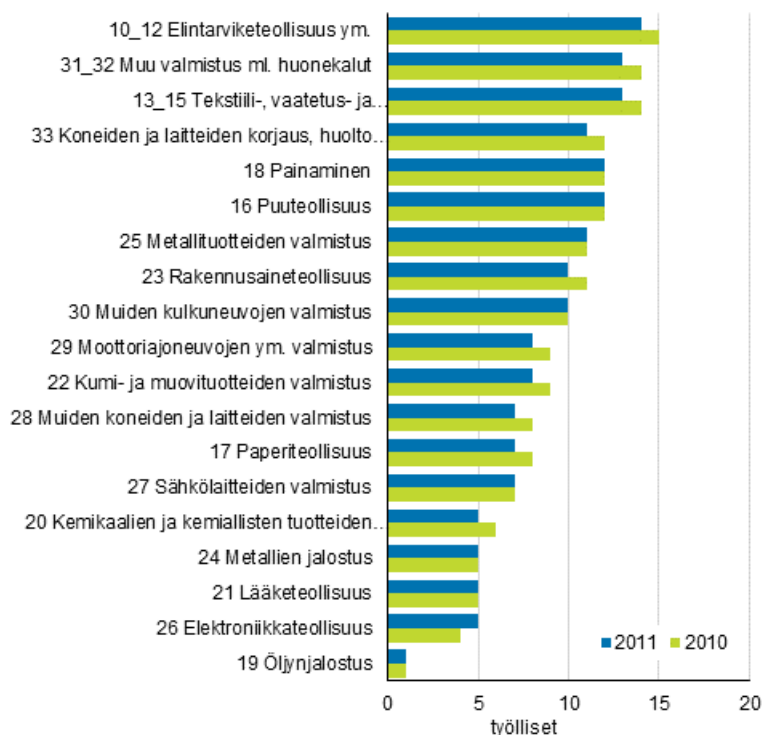


Panos-tuotos 2010 ja 2011

Elintarviketeollisuudessa teollisuuden suurimmat suhteelliset työllisyysvaikutukset vuosina 2010 ja 2011

Toimialalla 10_12 Elintarviketeollisuus ym. oli teollisuustoimialojen suurimmat suhteelliset kokonaisvaikutukset Suomen kansantalouden työllisyyteen Tilastokeskuksen panos-tuotostilaston mukaan vuosina 2010 ja 2011. Työpanoskertoimien mukaan toimialan tuotteiden loppukäytön (kulutusmenot + pääoman bruttomuodostus + vienti) miljoonan euron suuruisen lisäyksen kokonaisvaikutus työllisten määrään oli 15 työllistä vuonna 2010 ja 14 työllistä vuonna 2011. Seuraavaksi suurimmat työllisyysvaikutukset olivat 13_15 Tekstiili-, vaatetus- ja nahkateollisuudessa ja 31_32 Muussa valmistuksessa ml. huonekalut.

Loppukäytössä tapahtuvan miljoonan euron suuruisen lisäyksen kokonaisvaikutus työllisten määrään teollisuustoimialoilla (TOL C) vuosina 2010-2011



Kokonaisvaikutus työllisten määrään muodostuu välittömistä ja välillisistä vaikutuksista. Välitön vaikutus on toimialan tuotteen loppukäyttökysynnän miljoonan euron suuruisen lisäyksen suora vaikutus toimialan työllisyyteen. Välillisissä vaikutuksissa otetaan huomioon toimialan tuotteen loppukäyttökysynnän miljoonan euron suuruisen lisäyksen kerrannaisvaikutukset muilta toimialoilta ostettujen panosten kautta muiden toimialojen tuotantoon ja työllisyyteen.

Tilastokeskus julkaisee vuosittain kansantalouden tuotevirtoja kuvaavat tarjonta- ja käyttötaulukot sekä niistä johdetut panos-tuotos- ja analyysitaulukot. Nyt julkaistaan uuden tilinpitojärjestelmän (EKT 2010) mukaiset vuosia 2010 ja 2011 koskevat tiedot. Vuoden 2012 taulukot (EKT 2010) julkaistiin joulukuussa 2014. Vuosien 2000–2009 tietoja ei julkaista uuden tilinpitojärjestelmän mukaisina. Vuoden 2013 taulukot (EKT 2010) julkaistaan helmikuussa 2016.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2011, milj. euroa, käyvin hinnoin.....4

Laatuseloste: Panos-tuotos 2010 ja 2011.....5

Liitetaulukot

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

	Välituotekäyttö	Kulutusmenot	Pääoman bruttomuodostus	Vienti	Yhteensä
A Maa-, metsä- ja kalataloustuotteet	7 104	1 597	822	912	10 435
B Kaivostoiminta ja louhinta	11 213	. ¹⁾	193	410	11 815
C Teollisuustuotteet	67 718	18 278	7 545	53 087	146 628
D Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	6 950	1 574	2	226	8 752
E Vesi- ja jätehuoltopalvelut	3 510	364	28	400	4 302
F Rakennukset ja rakennustyöt	8 409	484	21 664	4	3 0561
G Tukku- ja vähittäiskaupan palvelut	14 088	15 562	2 225	1 136	33 012
H Kuljetus- ja varastointipalvelut	18 330	2 708	5	3 937	24 980
I Majoitus- ja ravitsemispalvelut	2 446	5 748	.	163	8 357
J Tieto- ja viestintäpalvelut	11 332	3 546	2 852	5 356	23 087
K Rahoitus- ja vakuutuspalvelut	4 646	3 723	.	845	9 215
L Kiinteistöalan palvelut	8 158	22 342	494	0 ²⁾	30 994
M Ammatilliset, tieteelliset ja tekniset palvelut	21 370	1 884	7 220	5 894	36 368
N Hallinto- ja tukipalvelut	9 510	1 483	1	2 760	13 755
O Julkisen hallinnon palvelut	3 151	14 567	.	105	17 823
P Koulutuspalvelut	926	11 487	.	2	12 416
Q Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	2 340	22 830	.	3	25 172
R Taide-, viihde- ja virkistyspalvelut	363	4 140	88	21	4 613
S Muut palvelut	986	4 099	33	.	5 118
T Kotitalouspalvelut	.	175	.	.	175
Tuotteiden käyttö yhteensä perushintaan	202 551	136 592	43 173	7 5261	457 577
Cif/fob-korjaus, vakuutus- ja rahtitulo	.	.	.	-917	-917
Suomalaisten kotitalouksien ostot ulkomailla	.	2 478	.	.	2 478
Ulkomaisten kotitalouksien ostot Suomessa	.	-2745	.	2745	0
Tuoteverot miinus tuotetukipalkkiot	7 365	1 5937	3 109	4	26 415
Välituotekäyttö/loppukäyttö yhteensä ostajanhintaan	209 916	152 262	46 282	77 093	485 553

1) . = Tieto on epälooginen esitettäväksi

2) 0 = Suure on pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä

Laatuseloste: Panos-tuotos 2010 ja 2011

1. Tilastotietojen relevanssi

Panos-tuotostilaston eli tarjonta- ja käyttötaulukoiden sekä niihin perustuvien panos-tuotostaulukoiden laadintaa säätelevä kansantalouden tilinpitoa koskeva perussäädös on Neuvoston asetus 21.5.2013: ESA 2010 Regulation: Council Regulation 549/2013. Se perustuu kansainväliseen kansantalouden tilinpidon suosittuun System of National Accounts 2008. 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 (64 tuoteryhmää). Vastaavasti toimialojen tuotanto ja välituotekäyttö esitetään 2-numeroisella NACE-luokituksella (64 toimialaa).

Varsinaisessa symmetrisessä panos-tuotostaulukossa tarkastellaan toimialojen tuotosten käyttöä eri toimialojen välituotepanosiksi sekä loppukäyttöön 2-numeroisella NACE-luokituksella. Symmetrinen panos-tuotostaulukko (64 x 64 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 2010: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/men.html>

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Panos-tuotoksen sisältö, käsitteet, määritelmät on määriteltyjä EKT 2010 -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

Tilastovuodesta 2010 lähtien taulukot ovat EKT 2010:n mukaisesti laadittuja taulukkoja, ja ne ovat yhdenmukaisia kansantalouden vuositilinpidon tietojen kanssa.

Tilastovuosien 2008–2009 taulukot on laadittu EKT 95:n mukaan ja ne eivät ole yhdenmukaisia EKT 2010:n mukaan laadittujen taulukoiden eivätkä vuositilinpidon tietojen kanssa. Tilastovuodesta 2008 lähtien on käytetty samaa TOL 2008 -toimialaluokitusta.

Tilastovuosien 2000–2007 taulukot on laadittu vanhan toimialaluokituksen (TOL 2002) mukaan, eivätkä ne ole 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. Tiedot saattavat poiketa muun muassa tasapainotuksesta johtuen lähdetilastojen tiedoista.

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

Lisätietoja

Markku Rätty 029 551 2647
Tuomas Rothovius 029 551 3360
Vastaava tilastojohtaja:
Ville Vertanen

kansantalous@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Lähde: Panos-tuotos 2010 ja 2011, Tilastokeskus.

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 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)