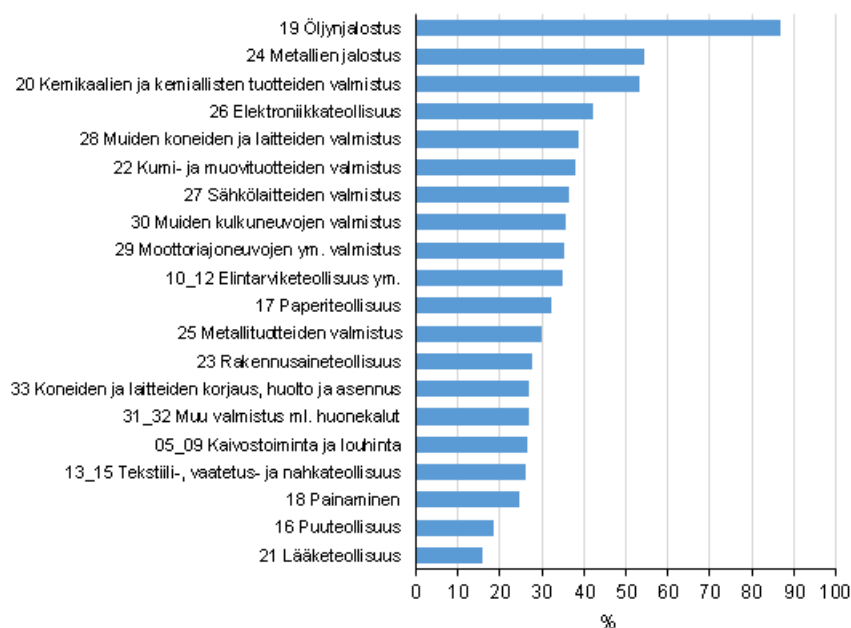


Panos-tuotos 2014

Tuontituotteiden käytön osuus öljynjalostuksessa teollisuustoimialojen suurin vuonna 2014

Tilastokeskuksen panos-tuotostilaston mukaan tuontituotteiden käytön osuus tuotannon arvosta oli öljynjalostuksessa teollisuustoimialojen suurin vuonna 2014. Peräti 87 prosenttia toimialan tuotannon arvosta muodostui tuontituotteiden käytöstä. Koko talouden tasolla vastaava osuus oli keskimäärin 23 prosenttia vuonna 2014.

Tuontituotteiden käytön osuus tuotannon arvosta teollisuudessa vuonna 2014



Tuontituotteiden käytön osuudet perustuvat panos-tuotostilaston ”Tuotoksen hinnan kustannuskomponentit”-taulukkoon. Taulukossa toimialojen tuotantojen arvoja kuvaavat tuotosten hinnat on jaettu kustannuskomponentteihin eli hinnan sisältämään tuontituotteiden käyttöön, tuoteveroihin miinus tukipalkkioihin sekä arvonlisäyseriin (palkat ja palkkiot, työnantajan sosiaaliturvamaksut, muut tuotantoverot miinus muut tuotantotukipalkkiot, kiinteän pääoman kuluminen sekä toimintaylijäämä, netto).

Toimialat käyttävät tuotteiden valmistuksessa panoksina tuontituotteita ja muilta toimialoilta ostettuja kotimaisia tuotteita. ”Tuotoksen hinnan kustannuskomponentit” -taulukossa tuontituotteiden käytössä on otettu huomioon tuotteiden valmistuksessa tarvittavat tuontituotteiden välittömät ja välilliset käytöt. Välitön käyttö käsittää toimialojen välituotekäyttöön sisältyvät tuontituotteiden käytöt. Välillinen käyttö käsittää muilta toimialoilta ostettujen kotimaisten tuotteiden valmistukseen sisältyvät tuontituotteiden käytöt.

Tilastokeskus julkaisee vuosittain kansantalouden tuotevirtoja kuvaavat tarjonta- ja käyttötaulukot sekä niistä johdetut panos-tuotos- ja analyysitaulukot. Nyt julkaistaan vuotta 2014 koskevat tiedot. Vuoden 2015 taulukot julkaistaan kesäkuussa 2018.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Käyttö perushintaan 2014, milj. euroa, käyvin hinnoin.....4

Laatuseloste: Panos-tuotos 2014.....5

Liitetaulukot

Käyttö perushintaan 2014, milj. euroa, käyvin hinnoin

	Välituotekäyttö	Kulutusmenot	Pääoman bruttomuodostus	Vienti	Yhteensä
A Maa-, metsä- ja kalataloustuotteet	7 624	1 831	928	700	11 083
B Kaivostoiminta ja louhinta	10 165	. ¹⁾	-148	486	10 503
C Teollisuustuotteet	63 040	18 594	6 424	54 295	142 352
D Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	7 191	1 694	2	173	9 060
E Vesi- ja jätehuoltopalvelut	3 479	435	36	321	4 272
F Rakennukset ja rakennustyöt	8 571	477	20 145	.	29 192
G Tukku- ja vähittäiskaupan palvelut	13 992	16 095	2 219	1 183	33 490
H Kuljetus- ja varastointipalvelut	18 549	2 933	6	3 871	25 359
I Majoitus- ja ravitsemispalvelut	2 696	5 998	.	158	8 853
J Tieto- ja viestintäpalvelut	11 165	3 520	3 242	6 218	24 145
K Rahoitus- ja vakuutuspalvelut	7 165	4 351	.	475	11 990
L Kiinteistöalan palvelut	8 803	25 826	443	.	35 071
M Ammatilliset, tieteelliset ja tekniset palvelut	21 234	2 031	6 295	4 474	34 035
N Hallinto- ja tukipalvelut	10 234	1 401	0	2 123	13 759
O Julkisen hallinnon palvelut	3 137	15 616	.	86	18 838
P Koulutuspalvelut	1 347	11 749	.	10	13 105
Q Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	2 455	25 803	.	5	28 263
R Taide-, viihde- ja virkistyspalvelut	355	4 425	116	6	4 902
S Muut palvelut	961	4 062	31	.	5 053
T Kotitalouspalvelut	.	243	.	.	243
. Tuotteiden käyttö yhteensä perushintaan	202 161	147 084	39 740	74 585	463 570
Cif/fob-korjaus, vakuutus- ja rahtitulo	.	.	.	-872	-872
Suomalaisten kotitalouksien ostot ulkomailla	.	2 903	.	.	2 903
Ulkomaisten kotitalouksien ostot Suomessa	.	-2 764	.	2 764	0
Tuoteverot miinus tuotetukipalkkiot	8 060	17 123	3 299	5	28 487
Välituotekäyttö/loppukäyttö yhteensä ostajanhintaan	210 221	164 346	43 039	76 482	494 088

1) Tieto on epälooginen esitettäväksi

Laatuseloste: Panos-tuotos 2014

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

Lis-Lotta Sjöblom 029 551 3342

Mirjami Rajala 029 551 3540

Vastaava tilastojohtaja:

Ville Vertanen

kansantalous@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Panos-tuotos 2014, 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)