

Panos-tuotos 2007

Rakennustyöt merkittävin kotimaisen lopputuotekäytön tuoteryhmä vuonna 2007

Tilastokeskuksen vuotta 2007 koskevien tarjonta- ja käyttötaulukoiden tietojen mukaan tuoteryhmä 45, rakennustyöt, oli Suomen kansantalouden merkittävin kotimaisen lopputuotekäytön tuoteryhmä. Seuraavaksi tärkeimpiä olivat tuoteryhmä 70, kiinteistöalan palvelut, tuoteryhmä 85, terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut, tuoteryhmä 15, elintarvikkeet ja juomat, tuoteryhmä 75, hallinto ja pakollinen sosiaalivakuutus sekä tuoteryhmä 80, koulutuspalvelut. Kotimainen lopputuotekäyttö muodostuu kulutusmenoista ja pääoman bruttomuodostuksesta.

Suurimpien tuoteryhmien osuudet ostajanhintaisesta kotimaisesta lopputuotekäytöstä

| Tuoteryhmä | Osuus (%) kotimaisesta lopputuotekäytöstä |
|---|---|
| 45 Rakennustyöt | 14,7 |
| 70 Kiinteistöalan palvelut | 11,6 |
| 85 Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut | 10,7 |
| 15 Elintarvikkeet ja juomat | 6,9 |
| 75 Hallinto, pakollinen sosiaalivakuutus | 6,2 |
| 80 Koulutuspalvelut | 5,6 |
| 55 Majoitus- ja ravitsemispalvelut | 3,5 |
| 29 Muualla luokittelemattomat koneet ja laitteet | 3,2 |
| 92 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilupalvelut | 2,9 |
| 34 Autot ja perävaunut | 2,9 |
| 24 Kemikaalit, kemialliset tuotteet ja tekokuidut | 2,1 |
| 23 Koksi, öljytuotteet ja ydinpolttoaine | 1,9 |

Tilastokeskus julkaisee vuosittain kansantalouden tuotevirtoja kuvaavat tarjonta- ja käyttötaulukot sekä niistä johdetut panos-tuotos- ja analyysitaulukot. Nyt julkaistaan vuotta 2007 koskevat tiedot. Vuoden 2008 taulukot julkaistaan heinäkuussa 2011. Samalla otetaan käyttöön uusi toimialaluokitus TOL 2008 sekä uusi tuoteluokitus CPA 2008.

Sisällys

Taulukot

| | |
|---|---|
| Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2007, milj. euroa, käyvin hinnoin..... | 3 |
| Laatuseloste: Panos-tuotos..... | 4 |

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2007, milj. euroa, käyvin hinnoin

| Koodi / Tuotteet (KTTL) | Väliuote- käyttö | Kulutus- menot | Pääoman brutto- muodostus | Vienti | Yhteensä | |
|-------------------------|---|-------------------|---------------------------------|--------|----------|---------|
| 01 | Maa- ja riistataloustuotteet sekä niihin liittyvät palvelut | 3 591 | 1 058 | 210 | 434 | 5 293 |
| 02 | Metsätaloustuotteet sekä niihin liittyvät palvelut | 4 255 | 195 | 552 | 67 | 5 069 |
| B | Kala- ja muut kalastustuotteet sekä niihin liittyvät palvelut | 154 | 102 | 0 | 13 | 269 |
| CA | Energiamineraalit | 6 129 | . | 15 | 10 | 6 155 |
| CB | Metallimalmit, mineraalien kaivun ja louhinnan muut tuotteet | 3 675 | . | -14 | 126 | 3 786 |
| DA | Eiintarvikkeet, juomat ja tupakkatuotteet | 5 262 | 5 139 | 36 | 1 130 | 11 567 |
| DB | Tekstiilit, vaatteet ja turkikset | 813 | 1 584 | 54 | 631 | 3 083 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet | 163 | 314 | 4 | 131 | 613 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet | 4 652 | 24 | 142 | 2 992 | 7 810 |
| 21 | Massa, paperi ja paperituotteet | 4 850 | 168 | 69 | 9 720 | 14 807 |
| 22 | Painotuotteet sekä ääni-, kuva- ja atk- tallenteet | 2 079 | 1 144 | -2 | 305 | 3 526 |
| DF | Koksi, öljytuotteet ja ydinpolttoaine | 5 421 | 1 221 | 27 | 3 427 | 10 096 |
| DG | Kemikaalit, kemialliset tuotteet ja tekokuidut | 7 387 | 1 483 | 80 | 4 626 | 13 575 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet | 2 587 | 214 | 47 | 1 384 | 4 233 |
| DI | Muut ei-metalliset mineraalituotteet | 2 631 | 114 | 15 | 762 | 3 522 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet | 16 710 | 122 | 734 | 9 565 | 27 130 |
| DK | Muualla luokittelemattomat koneet ja laitteet | 7 917 | 602 | 3 657 | 8 833 | 21 009 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitteet | 11 015 | 1 358 | 2 321 | 14 623 | 29 317 |
| DM | Kulkuneuvot | 2 336 | 1 872 | 1 789 | 5 533 | 11 529 |
| DN | Huonekalut; muualla luokittelemattomat teollisuustuotteet | 1 446 | 1 004 | 120 | 405 | 2 976 |
| E | Sähkö, kaasu ja vesi | 5 003 | 1 146 | . | 95 | 6 245 |
| F | Rakennustyöt | 6 979 | 355 | 22 741 | . | 30 075 |
| G | Kaupan palvelut; moottoriajoneuv. ja kotit.esineiden korjaus | 15 553 | 14 648 | 1 674 | 1 547 | 33 421 |
| H | Majoitus- ja ravitsemispalvelut | 2 298 | 4 935 | . | 114 | 7 348 |
| IA | Kuljetus- ja varastointipalvelut | 14 950 | 5 110 | 12 | 3 541 | 23 612 |
| IB | Posti- ja teleliikennepalvelut | 4 555 | 1 768 | . | 293 | 6 616 |
| J | Rahoitus- ja vakuutuspalvelut | 4 453 | 3 901 | . | 451 | 8 806 |
| KA | Kiinteistöalan palvelut | 8 404 | 19 020 | 509 | . | 27 933 |
| KB | Liike-elämän palvelut | 30 644 | 2 013 | 2 926 | 10 265 | 45 848 |
| L | Julkisen hallinnon palvelut, pakollinen sosiaalivakuutus | 2 198 | 10 506 | . | 51 | 12 754 |
| M | Koulutuspalvelut | 857 | 9 504 | . | 4 | 10 365 |
| N | Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut | 1 222 | 18 303 | . | 1 | 19 527 |
| O | Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut | 2 870 | 6 777 | 351 | 40 | 10 038 |
| P | Kotitalouspalvelut | . | 128 | . | . | 128 |
| | Tuotteiden käyttö yhteensä perushintaan | 193 057 | 115 832 | 38 067 | 81 122 | 428 079 |
| | Cif/fob-korjaus, vakuutus- ja rahtitulo | . | . | . | -856 | -856 |
| | Suomalaisten kotitalouksien ostot ulkomailla | . | 1 906 | . | . | 1 906 |
| | Ulkomaisten kotitalouksien ostot Suomessa | . | -2 070 | . | 2 070 | 0 |
| | Tuoteverot miinus tuotetukipalkkiot | 5 946 | 13 661 | 3 093 | 47 | 22 746 |
| | Väliuotekäyttö/loppukäyttö yhteensä ostajanhintaan | 199 003 | 129 329 | 41 160 | 82 383 | 451 875 |

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 käänneismatriisin sekä eräitä siihen perustuvia analyysitaulukoita. Käänneismatriisi 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 2003 lähtien kansantalouden vuositilinpidon tietojen kanssa yhdenmukaiset taulukot. Taulukkoja on myös saatavana vuosilta 1995-2002 erikseen pyydettyäessä. Nämä taulukot eivät kuitenkaan 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. 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

Anneli Miettinen (09) 1734 2320

Vastaava tilastojohtaja:

Ari Tyrkkö

skt95@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute