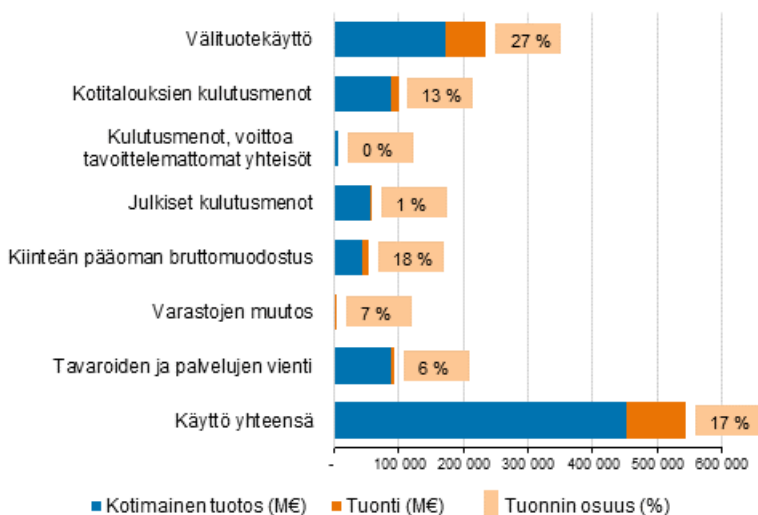


# Panos-tuotos 2019

## Tuontituotteiden osuus 27 prosenttia välituotekäytöstä vuonna 2019

Tuontituotteiden osuus oli 27 prosenttia välituotekäytöstä vuonna 2019 Tilastokeskuksen panos-tuotostilaston mukaan. Seuraavaksi suurimmat käyttöluokittaiset tuontiosuudet olivat kiinteän pääoman bruttomuodostuksessa (18 prosenttia) sekä kotitalouksien kulutusmenoissa (13 prosenttia). Koko talouden tasolla käyttöluokkien keskimääräinen tuonnin osuus oli 17 prosenttia ja vastaavasti kotimaisen tuotoksen osuus 83 prosenttia kotimaisen tuotoksen ja tuonnin yhteenlasketusta käytöstä.

### Käyttö perushinnoin, milj. €, ja tuontituotteiden osuus perushintaisesta käytöstä vuonna 2019



Käyttöluokkien erilaiset tuontiosuudet johtuvat käyttöluokkien erilaisista tuoterakenteista ja tuotteiden erilaisista tuontiosuuksista. Selkeimmin eroja selittää käytön jakaantuminen tavara- ja palvelutuotteisiin ja tavaratuotteiden palvelutuotteita suurempiin tuontiosuuksiin. Välituotekäytössä tavaroiden osuus tavaroiden ja palvelujen yhteenlasketusta käytöstä oli 37 prosenttia, ja tavaroista puolet oli tuontia. Vastaavasti kiinteän pääomanbruttomuodostuksessa tavaroiden osuus tavaroiden ja palvelujen yhteenlasketusta käytöstä oli 17 prosenttia, ja tavaroista 75 prosenttia oli tuontia. Käyttöluokkien kotimaisen

tuotoksen ja tuonnin arvot sekä tuontiosuudet perustuvat panos-tuotostilaston ”Käyttötaulukko perushintaan” ja ”Tuonnin käyttötaulukko perushintaan” -taulukoiden tietoihin.

Tarjonta- ja käyttötaulukoissa kuvataan tavaroiden ja palvelujen virtoja taloudessa tarjonnasta käyttöön. Tarjonta muodostuu kotimaisesta tuotoksesta ja tuonnista. Käyttö jaetaan välituotekäyttöön, kulutusmenoihin, pääoman bruttomuodostukseen (investoinnit, eli kiinteän pääoman bruttomuodostus, ja varastojen muutos) sekä tavaroiden ja palvelujen vientiin. Tarjonta- ja käyttötiedot arvotetaan perushinnoin ja ostajanhinnoin. Perushinta on hinta ilman tuoteveroja (arvonlisävero, tuontitullit ja muut tuoteverot, kuten valmisteverot).

Tilastokeskus julkaisee vuosittain kansantalouden tuotevirtoja kuvaavat tarjonta- ja käyttötaulukot sekä niistä johdetut panos-tuotos- ja analyysitaulukot. Nyt julkaistaan vuotta 2019 koskevat tiedot. Vuoden 2020 taulukot julkaistaan joulukuussa 2022.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2019, milj. euroa, käyvin hinnoin.....4

Laatuseloste: Panos-tuotos 2019.....5

# Liitetaulukot

## Liitetaulukko 1. Käyttö perushintaan 2019, milj. euroa, käyvin hinnoin

	Välituotekäyttö	Kulutusmenot	Pääoman bruttomuodostus	Vienti	Yhteensä
A Maa-, metsä- ja kalataloustuotteet	8 757	1 809	919	484	11 970
B Kaivostoiminta ja louhinta	8 640	. <sup>1)</sup>	42	904	9 585
C Teollisuustuotteet	73 681	18 611	9 057	60 944	162 293
D Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	6 536	3 158	-15	188	9 866
E Vesi- ja jätehuoltopalvelut	3 834	489	-7	178	4 493
F Rakennukset ja rakennustyöt	9 810	432	30 288	99	40 630
G Tukku- ja vähittäiskaupan palvelut	14 368	17 061	2 039	4 053	37 522
H Kuljetus- ja varastointipalvelut	19 659	3 427	-41	6 244	29 289
I Majoitus- ja ravitsemispalvelut	3 284	7 594		155	11 034
J Tieto- ja viestintäpalvelut	15 733	3 614	3 946	10 514	33 807
K Rahoitus- ja vakuutuspalvelut	8 799	5 190	1	508	14 499
L Kiinteistöalan palvelut	9 163	28 638	627	.	38 428
M Ammatilliset, tieteelliset ja tekniset palvelut	29 083	2 194	6 436	5 484	43 196
N Hallinto- ja tukipalvelut	14 719	1 525	4	3 317	19 565
O Julkisen hallinnon palvelut	3 289	16 708		120	20 118
P Koulutuspalvelut	1 619	11 842	6	34	13 500
Q Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut	2 332	29 352	3	13	31 699
R Taide-, viihde- ja virkistyspalvelut	662	4 998	215	36	5 911
S Muut palvelut	1 126	4 674	41	10	5 851
T Kotitalouspalvelut	.	255	.	.	255
. Tuotteiden käyttö yhteensä perushintaan	235 094	161 572	53 562	93 284	543 512
. Cif/fob-korjaus, vakuutus- ja rahtitulo	.	.	.	-970	-970
. Suomalaisien kotitalouksien ostot ulkomailla	.	3 714	.	.	3 714
. Ulkomaisten kotitalouksien ostot Suomessa	.	-3 329	.	3 329	
. Tuoteverot miinus tuotetukipalkkiot	8 594	19 759	4 200	14	32 567
. Välituotekäyttö/loppukäyttö yhteensä ostajanhintaan	243 688	181 716	57 762	95 657	578 823

1) Tieto on puuttuva.

# Laatuseloste: Panos-tuotos 2019

## 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 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 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.

Perushintainen tarjontataulukko sekä ostajanhintainen käyttötaulukko laaditaan myös edellisen vuoden hinnoin.

Laadintamenetelmistä on laajemmin tietoa [menetelmäselosteessa](#).

## 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. Taulukot on laadittu TOL 2008 -toimialaluokituksen ja CPA 2008 -tuoteluokituksen perustuvan tuoteluokituksen mukaan. Tilastovuodesta 2015 lähtien taulukot ovat yhdenmukaisia 20.9.2019 julkaistujen kansantalouden vuositilinpidojen tietojen kanssa.

Tilastovuosien 2000–2009 taulukot ovat EKT 95:n mukaisesti laadittuja taulukkoja. Tilastovuosien 2008–2009 taulukot on laadittu TOL 2008 -toimialaluokituksen ja CPA 2008 -tuoteluokituksen perustuvan tuoteluokituksen mukaan. Tilastovuosien 2000–2007 taulukot on laadittu TOL 2002 -toimialaluokituksen ja CPA 2002 -tuoteluokituksen perustuvan tuoteluokituksen mukaan. Vuosien 2000–2007, 2008–2009, 2010–2014 ja 2015 taulukot eivät ole keskenään vertailukelpoisia. Tilastovuosien 2000- 2014 lähtien taulukot eivät ole yhdenmukaisia 20.9.2019 julkaistujen kansantalouden vuositilinpidojen tietojen 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

Ville Lindroos 029 551 3323

Vastaava osastopäällikkö:

Katri Kaaja

[kansantalous@tilastokeskus.fi](mailto:kansantalous@tilastokeskus.fi)

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

Lähde: Panos-tuotos 2019, Tilastokeskus.

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