

Vientiteollisuuden taloudelliset vaikutukset Suomessa

28.11.2018



Sisältö

	Sivu
Yhteenveto	3
Metodologia	
Työn kuvaus	6
Termit ja keskeiset käsitteet	7
Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen Suomessa	9
Vientiteollisuuden työllisyysvaikutukset Suomessa	18
Vientiteollisuuden vaikutus verokertymään Suomessa	25
Liitteet	31

Yhteenvedo

Tässä raportissa esitetään KPMG:n laatiman¹⁾ selvityksen tulokset vientiteollisuuden²⁾ vaikutuksista Suomen talouteen ja työllisyyteen. Vientiteollisuuden vaikutukset on arvioitu jatkuvan toiminnan ja investointien näkökulmasta. Lisäksi on arvioitu vientiteollisuuden muodostaman kokonaisverokertymän vaikutusta julkiseen sektoriin. Selvitys perustuu tuoreimpiin saatavilla oleviin tilastotietoihin vuodelta 2017 ja panos-tuotomalliin pohjautuvaan arviointiin.

Keskeiset tulokset

Vientiteollisuus muodosti kokonaisuudessaan arviolta 219,3 miljardin euron vuosikohtaisen liikevaihdon Suomessa vuonna 2017 jatkuvan toiminnan ja investointien kautta. Tästä muodostui arviolta 89,7 miljardin euron arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen, se edellytti noin 1 082 600 työllisen työpanoksen ja johti arviolta 28,4 miljardin euron verokertymään. Esitetyt kokonaisvaikutukset sisältävät vientiteollisuuden välittömät vaikutukset, välilliset vaikutukset ja tulovaikutukset jatkuvan toiminnan ja investointien osalta.

Suhteutettuna Suomen kansantalouteen vuonna 2017 vastaa vientiteollisuuden vaikutus noin 46 % arvonlisäyksestä ja noin 43 % työllisistä. Verojen osalta vaikutus on noin 29 % suhteutettuna kokonaisverokertymään, ja noin 34 % suhteutettuna saman sisältöiseen verokertymään³⁾, kuin mihin selvityksen taloudellisen toiminnan arviointi on rajattu.

Vientiteollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa oli noin 133,8 miljardia euroa (välitön) vuonna 2017. Vientialojen välitön arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli noin 44,8 miljardia euroa. Vientiteollisuus edellytti noin 466 700 työllisen työpanoksen ja muodosti välittömästi arviolta 14,1 miljardin euron nettoverokertymän vuonna 2017.

Vientiteollisuus muodosti arviolta 57,9 miljardin euron liikevaihdon muilla kotimaisilla toimialoilla (välillinen) vuonna 2017. Tämän tulovirran muodostama välillinen arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli arviolta 29,6 miljardia euroa, ja se edellytti noin 444 700 työllisen työpanoksen. Välillisten vaikutusten johdosta muodostui arviolta 7,7 miljardin euron bruttoverokertymä.

Välittömät ja välilliset työllisyysvaikutukset muodostivat yksityisenä kulutuksena eri toimialoilla arviolta 27,6 miljardin euron liikevaihdon vuonna 2017, kun työntekijät ostivat ansaitsemillaan rahoilla tuotteita ja palveluita (tulovaikutus). Tästä syntyvä arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli noin 15,2 miljardia euroa, työllisyysvaikutus noin 171 200 työllistä ja bruttoverokertymä noin 6,6 miljardia euroa.

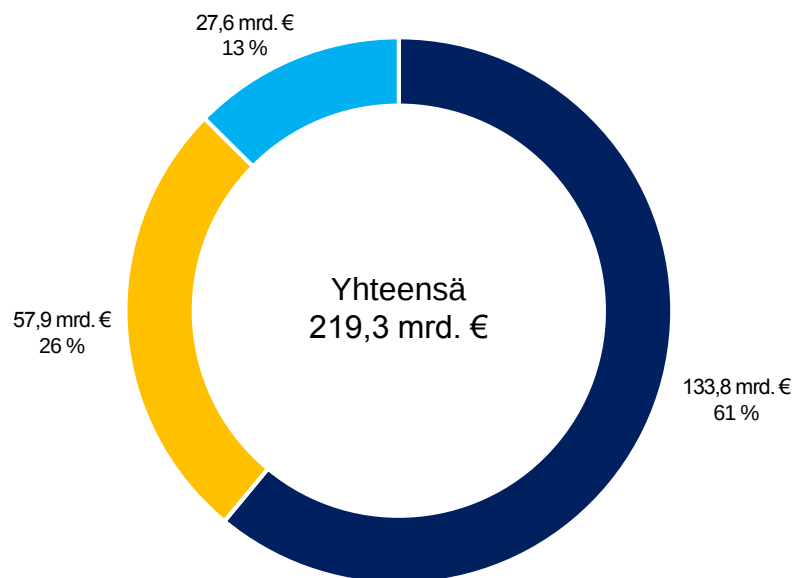
1) KPMG käytti alihankkijanaan Oulun yliopistoa laskentamenetelmien validoinnissa.

2) Tilastokeskuksen toimialat (TOL2008) on listattu sivulla 7.

3) Tällöin kokonaisverokertymästä jää huomioimatta esimerkiksi perintö- ja lahjavero, varainsiirtovero ja alkoholijuomavero, sekä muita tavaroista ja palveluista maksettuja veroja.

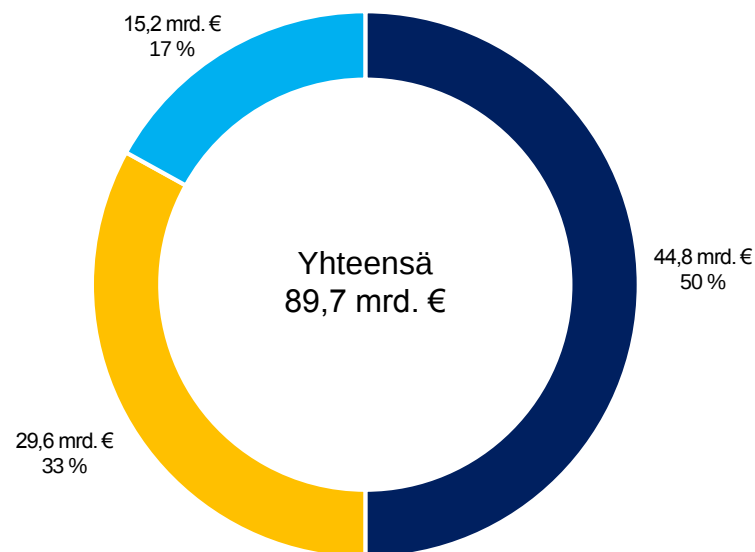
Yhteenveto

Vientiteollisuuden vaikutus
liikevaihtoon Suomessa,
2017



- Vientiteollisuus (välitön)
- Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen)
- Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus)

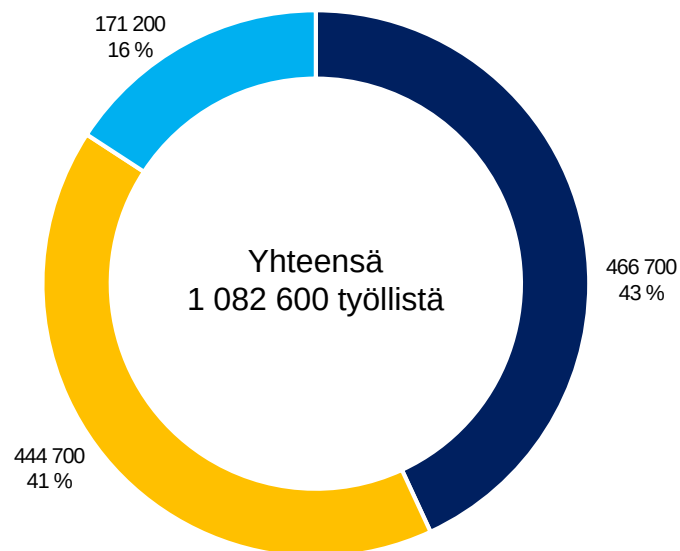
Vientiteollisuuden vaikutus
arvonlisäykseen Suomessa,
2017



- Vientiteollisuus (välitön)
- Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen)
- Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus)

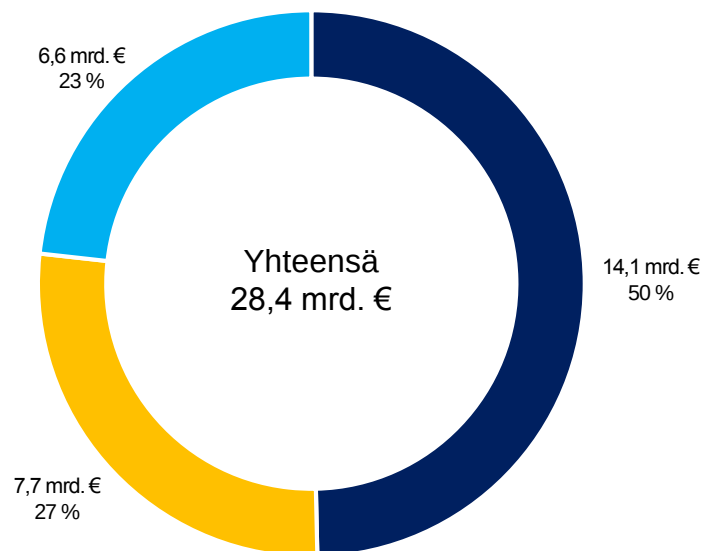
Yhteenveto

Vientiteollisuuden
työllisyysvaikutus Suomessa,
2017



- Vientiteollisuus (välitön)
- Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen)
- Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus)

Vientiteollisuuden vaikutus
verokertymään Suomessa,
2017



- Vientiteollisuus (välitön)
- Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen)
- Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus)

Työn kuvaus

Vaikutusten arvioinnin näkökulmat

Vientiteollisuuden taloudellisia vaikutuksia Suomessa tarkastellaan koko toimialaryhmän näkökulmasta. Tarkastelussa esitellään erikseen vientiteollisuuden nk. jatkuva toiminta eli toiminta ilman investointeja ja lisäksi tarkastellaan erikseen investointien vaikutusta.

Vientiteollisuuden toimialaryhmän on tässä selvityksessä laskettu sisältävän seuraavat Tilastokeskuksen toimialojen (TOL 2008) luokat¹⁾:

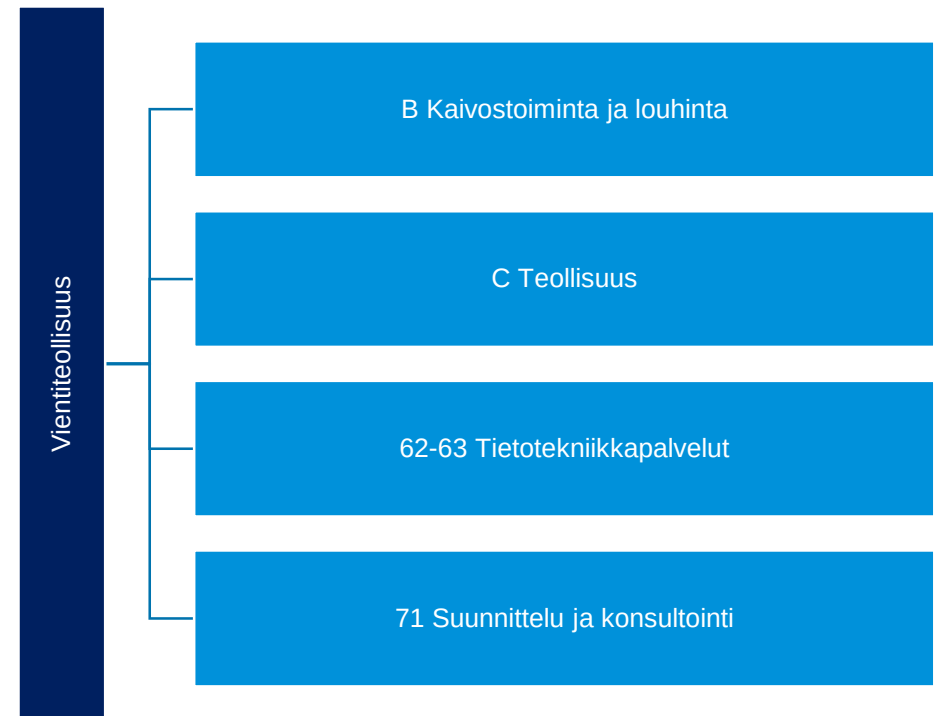
- B Kaivostoiminta ja louhinta
- C Teollisuus
- 62-63 Tietotekniikkapalvelut
- 71 Suunnittelu ja konsultointi

Toimialaluokka C Teollisuus sisältää koko valmistavan teollisuuden.

Selvitys kattaa vientiteollisuuden välittömät, välilliset ja tulovaikutusten myötä syntyvät vaikutukset. Työ perustuu tuoreimpiin saatavilla oleviin tilastotietoihin vuodelta 2017 ja panos-tuotosmalliin pohjautuvaan arviointiin. Lisäksi työssä on arvioitu vientiteollisuuden synnyttämän verokertymän vaikutusta julkiseen sektoriin.

Jokaisen osion alussa kuvataan tarkempi menetelmä sekä keskeiset oletukset ja rajaukset.

1) Tilastokeskuksen toimialaluokitukset on avattu tarkemmin Liitteessä 1.



Kuva 1: Vientiteollisuuden toimialaryhmän kokonaisuus

Termit ja keskeiset käsitteet

Arvonlisäys

Bruttokansantuotevaikutusta kuvaavana mittarina on tässä selvityksessä käytetty arvonlisäystä, jonka avulla voidaan tarkastella toimialoittaisia vaikutuksia. Talouden arvonlisäyksellä tarkoitetaan kansantalouden kokonaistuotantoa ja tuotannossa käytettyjen väli tuotteiden erotusta.

Arvonlisäkerroin

Arvonlisäkerroin kuvaa toimialan arvonlisäyksen osuutta liikevaihdosta.

Investoinnit

Investoinnit kuvaavat sitä kiinteän pääoman bruttomuodostusta, joka koostuu kotimaisten tuottajien kiinteiden varojen hankinnoista vähennettynä niiden luovutuksilla. Kiinteät varat ovat tuotantoprosessien tuotoksina tuotettuja aineellisia tai aineettomia varoja, joita käytetään tuotantoprosesseissa toistuvasti tai jatkuvasti pitempään kuin yhden vuoden ajan.

Julkinen sektori

Julkisena sektorina käsitellään tässä työssä julkisyhteisöjä. Julkisyhteisöjä ovat Suomen julkishallintoa toteuttavat talousyksiköt: valtion- ja kunnanhallinto, kuntayhtymähallinto sekä Ahvenanmaan maakuntahallinto. Julkisen sektorin työllisiä on pääosin neljällä toimialalla (TOL 2008): 84 Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus, 85 Koulutus, 86 Terveyspalvelut ja 87_88 Sosiaalipalvelut.

Liikevaihto

Tässä raportissa käytetään liikevaihto-käsitettä tuotos-käsitteen synonyyminä. Raportin tulokset on laskettu kansantalouden tilinpidon toimialakohtaisten tuotosten perusteella. Tuotos perushintaan koostuu tilinpitotajien aikana tuotetuista tuotteista. Tuotos eritellään kolmeen tyyppiin: markkinatuotos, tuotos omaan loppukäyttöön ja muu markkinaton tuotos.

Teollisuus

Toimialaluokka C Teollisuus käsittää koko valmistavan teollisuuden.

Tulovaikutukset

Tulovaikutukset kuvaavat välittömän ja välillisen työllisyysvaikutuksen seurauksena kasvaneen yksityisen kulutuksen aiheuttamaa vaikutusta, kun työntekijät ostavat ansaitsemillaan rahoilla tuotteita ja palveluita. Tässä raportissa tulovaikutukset sisältävät sekä välittömät että välilliset tulovaikutukset. Tulovaikutuksen tuotanto-, arvonlisä- ja työllisyysvaikutukset syntyvät muilla kuin tarkasteltavalla toimialaryhmällä.

Työllinen

Työlliseen työvoimaan luetaan kaikki 18-74 -vuotiaat henkilöt, jotka vuoden viimeisellä viikolla olivat ansiotyössä. Työllisten määrän voidaan olettaa toimivan approksimaationa henkilötyövuosille. Oletuksena on, että keskimäärin toimialoittaiset ylityötunnit ja osa-aikaisuudet kompensoivat toisiaan.

Työpanoskerroin

Työpanoskerroin kuvaa toimialan työllisten suhdetta toimialan liikevaihtoon.

Verokertymä

Verokertymä kuvaa verojen ja veronluonteisten maksujen määrää, mikä muodostuu vientiteollisuuden toiminnasta Suomessa. Toimialan välitön verokertymä sisältää yhteisö- ja arvonlisäverot (nettokertymä), työnantajan ja työntekijän veroluonteiset sosiaalivakuutusmaksut, työntekijöille maksettujen palkkojen tilitetty ja vientiteollisuuden yksityishenkilöille maksamien osinkojen ennakonpidätykset. Lisäksi välittömään verokertymään luetaan vientiteollisuuden yritysten maksamat ympäristöverot (nettokertymä) ja kiinteistöverot.

Termit ja keskeiset käsitteet

Välilliset verovaikutukset kuvaavat välillisesti muodostuneita ennakonpidätyksiä, yhteisöveroja ja sosiaalivakuutusmaksuja sekä muiden toimialojen arvioituja osuuksia ympäristö- ja kiinteistöveroista ja yksityisen kulutuksen synnyttämiä vaikutuksia yritysten maksamiin ja tilittämiin ennakonpidätyksiin, yhteisöveroihin, arvonlisäkertymään (brutto), ympäristöveroihin ja kiinteistöveroihin.

Välilliset vaikutukset

Välilliset vaikutukset kuvaavat vientiteollisuuden kytkeä muihin toimialoihin. Välillisiä vaikutuksia syntyy, kun tarkasteltava toimialaryhmä käyttää muiden toimialojen tuotoksia oman tuotantonsa välituotepanoksina ja kun se myy omaa tuotostaan muille toimialoille välituotteiksi sekä lopputuotekäyttöön. Välilliset tuotanto-, arvonlisä- ja työllisyysvaikutukset syntyvät muilla kuin tarkasteltavalla toimialaryhmällä.

Lisäksi välilliset vaikutukset sisältävät arvion toimialaryhmän verokertymän vaikutuksesta julkiseen sektoriin.

Välittömät vaikutukset

Välittömät vaikutukset kuvaavat tarkasteltavan toimialan liikevaihtoa (tuotos), arvonlisäystä, työllisten määrää, ja toimialan verokertymiä.

Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen Suomessa

Liikevaihdon ja arvonlisäysvaikutusten arvioinnin menetelmä

Menetelmä

Vientiteollisuuden arvioidut vaikutukset liikevaihtoon ja arvonlisäykseen Suomessa pohjautuvat:

- Vientialan välitön liikevaihto ja arvonlisäys perustuu Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon vuoden 2017 tietoihin.
- Vientiteollisuuden välillisten vaikutusten arviointi on tehty hyödyntäen panos-tuotosaineistoa ja HEM-menetelmää (Hypothetical Extraction Method), jonka avulla on mahdollista tarkastella yhden tai useamman toimialan vaikutuksia koko kansantalouden tasolla.
- Välillisten ja tulovaikutusten laskennassa on hyödynnetty koko maan panos-tuotosaineistoa vuodelta 2014 sekä kansantalouden tilinpidon tietoja vuodelta 2017. Liikevaihto on muutettu arvonlisäksi toimialoittaisilla arvonlisäkertoimilla.
- Lisäksi välilliset vaikutukset sisältävät arvion julkisella sektorilla syntyvästä liikevaihdosta (nk. markkinaton tuotos) ja arvonlisäyksestä, joka muodostuu vientiteollisuuden verokontribuution myötä.
- Tulovaikutusten muodostama vaikutus on arvioitu panos-tuotosaineistoon perustuen hyödyntäen tuoreinta saatavilla olevaa tietoa maksetuista palkoista ja palkkioista vuodelta 2017 ja keskimääräistä kotitalouksien kulutusmenojen jakaumaa vuoden 2014 panos-tuotostaulusta. Kulutusmenojen osalta on otettu huomioon keskimääräinen säästämisaste, verot ja tuontituotteiden kulutus.

Keskeiset oletukset ja rajaukset

Tuloksina esitetään vientiteollisuuden arvioitu välitön, välillinen ja tulovaikutusten liikevaihto ja tästä syntyvä arvonlisäys Suomessa vuonna 2017. Arvioidut luvut on esitetty pyöristettynä miljardeihin euroihin yhden desimaalin tarkkuudella, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Kaikki luvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja.

Panos-tuotos-arviointi perustuu tuoreimpaan saatavilla olevaan panos-tuotosaineistoon, joka on selvityksentekohetkellä vuodelta 2014. Tämä tarkoittaa sitä, että kansantalouden rakenteen oletetaan olevan vuoden 2014 kaltainen. Tilastojen valossa kansantalouden rakenteelliset muutokset ovat hitaita, joten vuoden 2014 tilastojen hyödyntäminen talouden rakenteen kuvauksessa on perusteltua.

Verokertymien kautta muodostuvan julkisen sektorin vaikutuksen arviointi perustuu vientiteollisuuden suhteelliseen osuuteen julkisyhteisöjen kokonaisverokertymistä ja kokonaismenoista, sekä julkisyhteisöjen markkinattoman tuotoksen osuuteen kokonaistuotoksesta. Oletus on, että vientiteollisuuden vaikutuksiin allokoidaan verokertymän suhteessa osuus julkisyhteisöjen markkinattomasta tuotoksesta.

Välilliset vaikutukset ja tulovaikutukset eivät sisällä tarkastelun kohteena olevalle toimialaryhmälle syntyvää välillistä liikevaihtoa ja arvonlisää, vaan sen on katsottu sisältyvän toimialaryhmän välittömään liikevaihtoon ja arvonlisään.

Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen

Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen Suomessa

Kokonaisuudessaan vientiteollisuuden välittömät, välilliset ja tulovaikutukset muodostivat Suomessa vuonna 2017 arviolta 219,3 miljardin euron liikevaihdon. Tästä syntynyt arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli arviolta 89,7 miljardia euroa, mikä on noin 46 % Suomen kansantalouden kokonaisarvonlisäyksestä vuonna 2017.

Vientiteollisuuden välitön liikevaihto ja arvonlisäys

Vientiteollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa vuonna 2017 oli noin 133,8 miljardia euroa. Tästä aiheutuva vientialan arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli noin 44,8 miljardia euroa, mikä on noin 23 % kaikkien toimialojen kokonaisarvonlisästä Suomessa. Vientiteollisuuden arvonlisäys Suomen kansantalouden kokonaisarvonlisäyksestä on ollut 2010-luvulla tasaisesti noin 22-24 %.

Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto ja arvonlisäys

Vientiteollisuuden välittömästä toiminnasta syntyvät välilliset vaikutukset muodostivat arviolta 57,9 miljardin euron liikevaihdon muilla kotimaisilla toimialoilla ¹⁾. Tämän aiheuttama välillinen arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli arviolta 29,6 miljardia euroa vuonna 2017.

Vientiteollisuuden välittömän ja välillisen tulovaikutuksen liikevaihto ja arvonlisäys

Vientiteollisuuden välittömän ja välillisen liikevaihdon synnyttämä työllisyysvaikutus johtaa palkkatuloihin ja yksityiseen kulutukseen. Yksityisen kulutuksen muodostama tulovaikutus toimialan välittömän ja välillisen vaikutuksen myötä johti vuonna 2017 arviolta 27,6 miljardin euron liikevaihtoon muilla toimialoilla ²⁾, josta syntyi noin 15,2 miljardin euron arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen.

- 1) Vientiteollisuuden välillisesti synnyttämässä liikevaihdossa ja arvonlisäyssä ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto toimialallaan oli arvion mukaan noin 35,8 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 12,3 miljardia euroa vuonna 2017.
- 2) Vientiteollisuuden tulovaikutusten synnyttämässä liikevaihdossa ja arvonlisäyssä ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden tulovaikutuksen liikevaihtovaikutus vientiteollisuudessa oli noin 4,9 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 1,5 miljardia euroa vuonna 2017.

Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen

Taulukko 1. Vientiteollisuuden liikevaihto ja vaikutus arvonlisään Suomessa, 2017

Näkökulma	Vientiteollisuus (välitön)	Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen) ¹⁾	Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus) ²⁾	Yhteensä
Vientiteollisuuden kokonaisvaikutus				
Liikevaihto	133,8 mrd. €	57,9 mrd. €	27,6 mrd. €	219,3 mrd. €
Arvonlisäys	44,8 mrd. €	29,6 mrd. €	15,2 mrd. €	89,7 mrd. €
Jatkuva toiminta				
Liikevaihto	133,8 mrd. €	53,0 mrd. €	26,5 mrd. €	213,3 mrd. €
Arvonlisäys	44,8 mrd. €	27,0 mrd. €	14,6 mrd. €	86,5 mrd. €
Investoinnit				
Liikevaihto		5,0 mrd. €	1,0 mrd. €	6,0 mrd. €
Arvonlisäys		2,6 mrd. €	0,6 mrd. €	3,2 mrd. €

- 1) Vientiteollisuuden välillisesti synnyttämässä liikevaihdossa ja arvonlisäyssä ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto toimialallaan oli arvion mukaan noin 35,8 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 12,3 miljardia euroa kokonaisuudessaan vuonna 2017. Jatkuvan toiminnan välillinen liikevaihto toimialalla itsellään oli noin 31,2 miljardia euroa ja arvonlisäys noin 10,3 miljardia euroa, ja investointien liikevaihto 4,5 miljardia euroa ja tästä syntyvä arvonlisäys 2,0 miljardia euroa.
- 2) Vientiteollisuuden tulovaikutusten synnyttämässä liikevaihdossa ja arvonlisäyssä ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden tulovaikutuksen liikevaihtovaikutus vientiteollisuudessa oli noin 4,9 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 1,5 miljardia euroa vuonna 2017. Jatkuvan toiminnan osalta tulovaikutus vientiteollisuudessa oli liikevaihdon osalta noin 4,6 miljardia euroa ja tästä syntyvä arvonlisäys noin 1,4 miljardia euroa, investointien tulovaikutuksen osalta vaikutus liikevaihtoon oli noin 0,3 miljardia euroa ja arvonlisäykseen noin 0,1 miljardia euroa.

Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen toimialoittain

Välillinen liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Vientiteollisuuden välilliset vaikutukset synnyttivät yhteensä arviolta 57,9 miljardin euron liikevaihdon muilla talouden toimialoilla. Vientiteollisuuden synnyttämästä välillisestä liikevaihdosta arviolta 77 % eli noin 44,6 miljardia euroa suuntautui palvelutoimialoille (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) vuonna 2017. Jalostuksessa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) syntyi välillisestä liikevaihdosta arviolta 12 % eli noin 6,9 miljardia euroa. Lisäksi alkutuotantoon syntyi arviolta 6,4 miljardin euron liikevaihto, joka vastaa noin 11 % välillisistä liikevaihtovaikutuksista.

Vientiteollisuuden välillisten vaikutusten aiheuttama arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli vuonna 2017 yhteensä arviolta 29,6 miljardia euroa. Välillisestä arvonlisäyksestä suurin osa, eli arviolta 78 %, syntyi palvelualoilla (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat), yhteensä noin 23,2 miljardia euroa. Jalostuksen (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) arvonlisäyksen osuus oli arviolta 10 % vientiteollisuuden välillisestä arvonlisästä, eli noin 3,0 miljardia euroa. Alkutuotannossa syntyvä arvonlisäys oli noin 3,4 miljardia euroa, eli 12 % välillisestä arvonlisäyksestä.

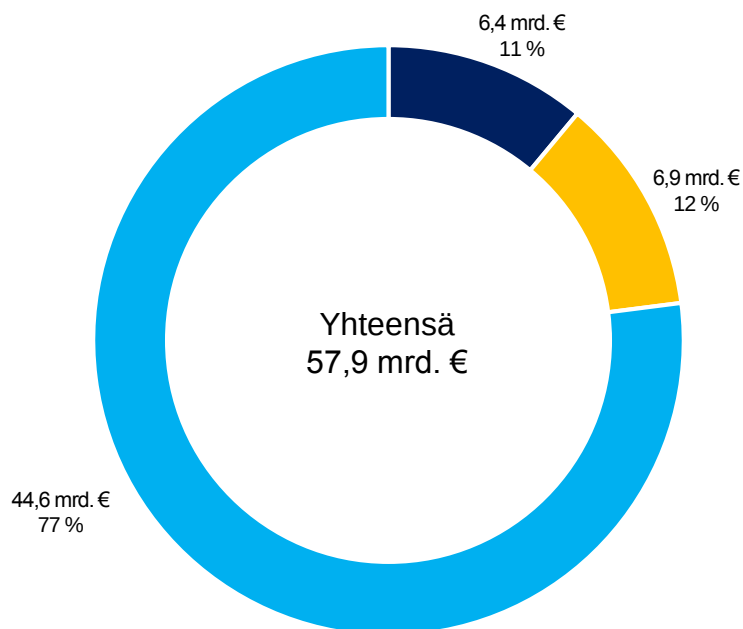
Välillinen ja tulovaikutusten myötä syntyvä liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Kun tarkastelussa otetaan huomioon välillisten vaikutusten lisäksi vientiteollisuuden synnyttämät tulovaikutukset, eli kasvanut yksityinen kulutus, synnytti vientiteollisuus arviolta 85,5 miljardin euron liikevaihdon muilla talouden toimialoilla. Vientiteollisuuden synnyttämästä välillisten ja tulovaikutusten liikevaihdosta arviolta 80 % eli noin 68,7 miljardia euroa suuntautui palvelutoimialoille (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) vuonna 2017. Jalostuksessa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) syntyi välillisestä ja tulovaikutusten liikevaihdosta arviolta 11 % eli noin 9,5 miljardia euroa. Lisäksi alkutuotantoon syntyi arviolta 7,4 miljardin euron liikevaihto, joka vastaa noin 9 % välillisistä ja tulovaikutusten liikevaihtovaikutuksista.

Vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten aiheuttama arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli vuonna 2017 yhteensä arviolta 44,8 miljardia euroa. Välillisestä ja tulovaikutusten arvonlisäyksestä suurin osa, eli arviolta 82 %, syntyi palvelualoilla (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat), yhteensä noin 37,0 miljardia euroa. Jalostuksen (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) arvonlisäyksen osuus oli arviolta 9 % vientiteollisuuden välillisestä ja tulovaikutusten arvonlisästä, eli noin 4,1 miljardia euroa. Alkutuotannossa syntyvä arvonlisäys oli noin 3,8 miljardia euroa, eli 8 % välillisestä ja tulovaikutusten arvonlisäyksestä.

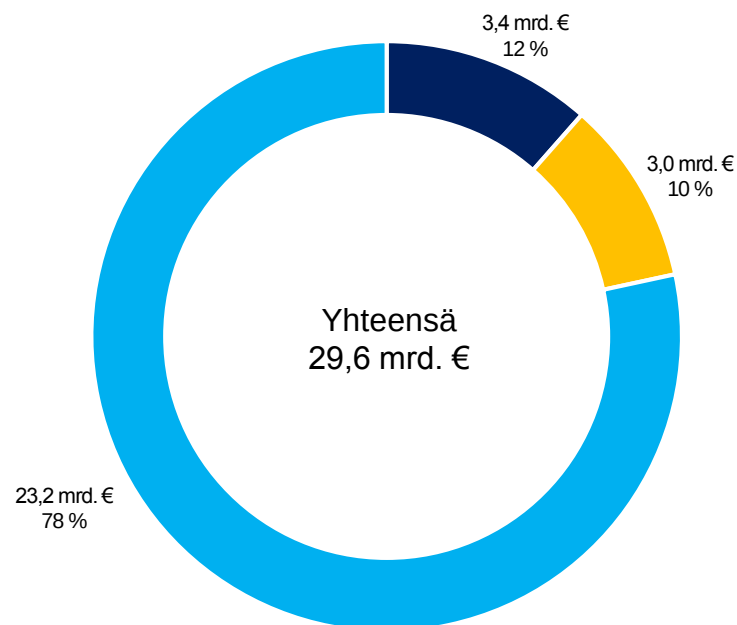
Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Välillinen liikevaihto
päätoimialoittain, 2017



■ Alkutuotanto ■ Jalostus *) ■ Palvelut *)

Välillinen arvonlisäys
päätoimialoittain, 2017

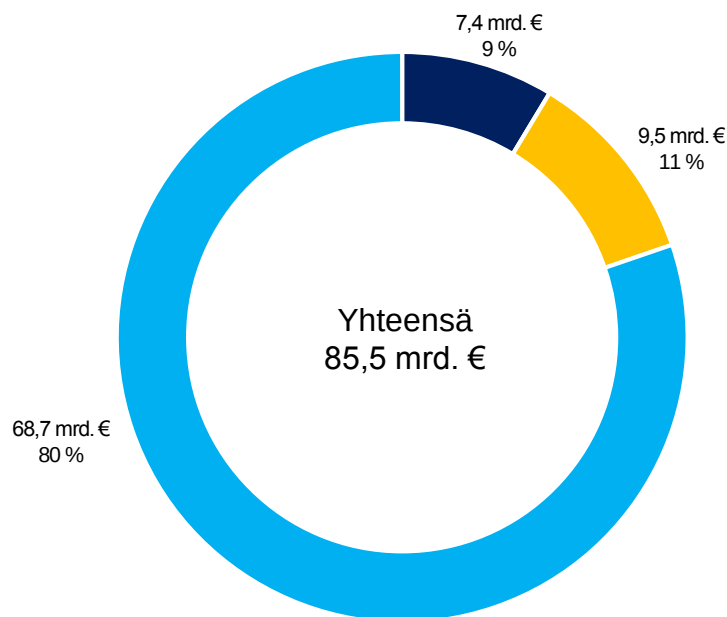


■ Alkutuotanto ■ Jalostus *) ■ Palvelut *)

*) Pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat

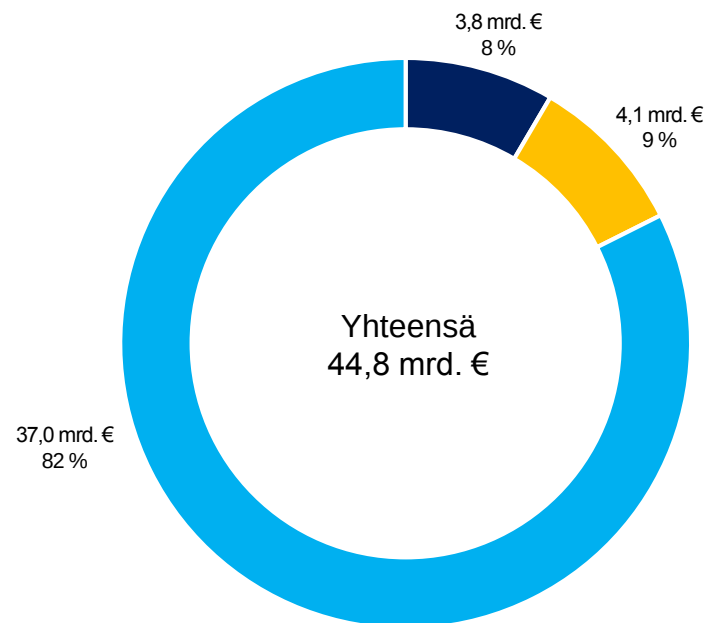
Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Välillinen ja tulovaikutusten liikevaihto päätoimialoittain, 2017



■ Alkutuotanto ■ Jalostus *) ■ Palvelut *)

Välillinen ja tulovaikutusten arvonlisäys päätoimialoittain, 2017



■ Alkutuotanto ■ Jalostus *) ■ Palvelut *)

*) Pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat

Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto ja arvonlisäys toimialoittain

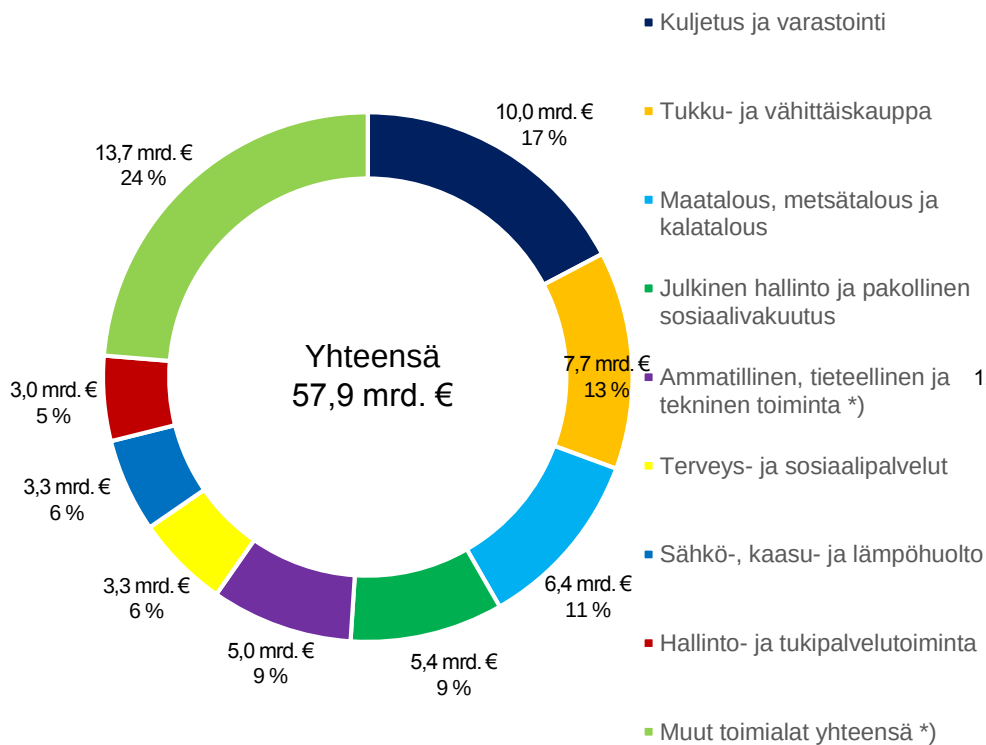
Välillinen liikevaihto ja arvonlisäys toimialoittain

Vientiteollisuuden synnyttämä suurin välillinen liikevaihto muodostui kuljetuksen ja varastoinnin alalla, noin 10,0 miljardia euroa, mikä vastaa vajaata viidennestä välillisistä vaikutuksista vuonna 2017. Seuraavaksi eniten liikevaihtoa syntyi tukku- ja vähittäiskaupassa sekä maa,- metsä ja kalataloudessa, noin 7,7 miljardia euroa ja 6,4 miljardia euroa vastaavasti, eli 13 % ja 11 % välillisestä liikevaihdosta. Julkisessa hallinnossa syntyi välillisesti liikevaihtoa noin 5,4 miljardia euroa, ja ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) noin 5,0 miljardia euroa. Lisäksi vientiteollisuus synnytti välillisesti liikevaihtoa laajasti eri toimialoille, joista seuraavaksi merkittävimpiä olivat terveys- ja sosiaalipalvelut sekä sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto.

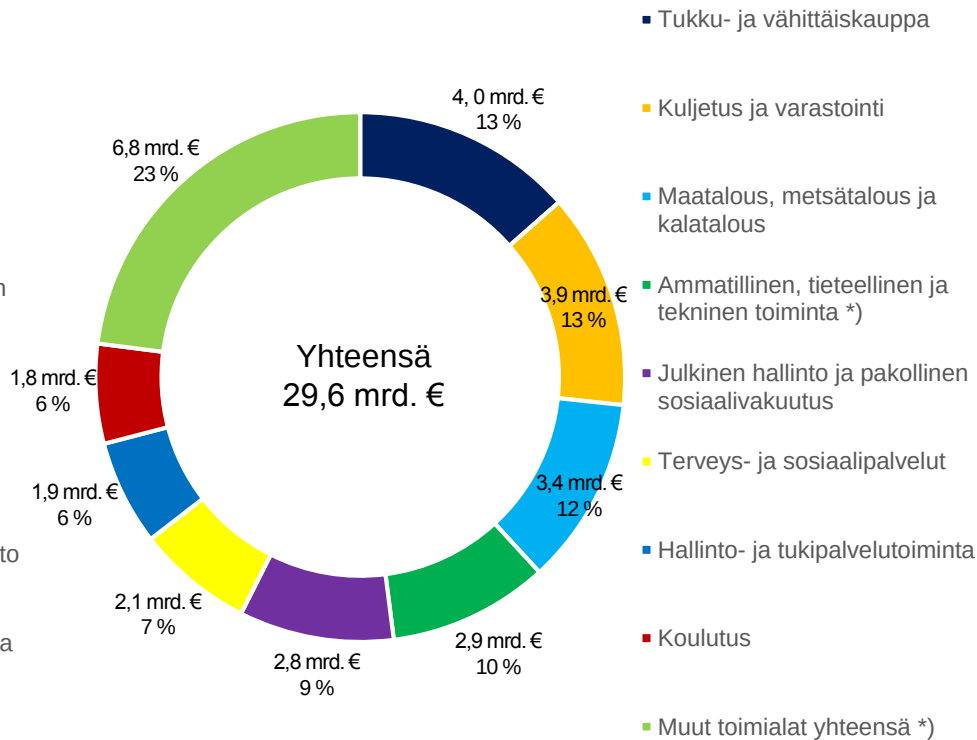
Vientiteollisuuden välillinen arvonlisäys jakautuu laajasti eri toimialoille. Välillisestä arvonlisäyksestä 13 %, eli noin 4,0 miljardia euroa ja 3,9 miljardia euroa vastaavasti, syntyi tukku- ja vähittäiskaupassa sekä kuljetuksen ja varastoinnin alalla. Maa,- metsä ja kalataloudessa syntyi myös merkittävästi arvonlisäystä, noin 3,4 miljardia euroa, mikä vastaa 12 % vientiteollisuuden välillisestä arvonlisäystä. Ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) syntyi noin 2,9 miljardia euroa ja julkisen hallinnon ja pakollisen sosiaalivakuutuksen alalla noin 2,8 miljardia euroa arvonlisäystä välillisesti. Lisäksi merkittävää arvonlisäystä syntyi välillisesti terveys- ja sosiaalipalveluissa, hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa, sekä koulutuksessa.

Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto ja arvonlisäys toimialoittain

Välillinen liikevaihto
toimialoittain, 2017



Välillinen arvonlisäys
toimialoittain, 2017



Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus Suomessa

Työllisyysvaikutusten arvioinnin menetelmä

Menetelmä

Vientiteollisuuden arvioidut työllisyysvaikutukset pohjautuvat:

- Vientiteollisuuden välittömät työlliset kuvaavat vientiteollisuuden työllisiä vuonna 2017.
- Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten muodostama työllisyysvaikutus on laskettu toimialoittaisten liikevaihtojen ja työpanoskertoimien avulla.
- Lisäksi välilliset vaikutukset sisältävät arvion julkisella sektorilla syntyvästä työllisyydestä, joka muodostuu vientiteollisuuden verokontribuution myötä.

Keskeiset oletukset ja rajaukset

Tuloksina esitetään vientiteollisuuden arvioidut välittömät, välilliset ja tulovaikutusten työllisyysvaikutukset Suomessa. Arvioidut luvut on esitetty pyöristettynä lähimpään sataan työlliseen, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Kaikki luvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja.

Työllisten lukumäärän oletetaan kuvaavan vientiteollisuuden vaikutuksia henkilötyövuosissa. Oletuksena on, että keskimäärin toimialoittaiset ylityötunnit ja osa-aikaisuudet kompensoivat toisiaan niin, että työllisten lukumäärä kuvaa myös henkilötyövuosien määrää.

Verokertymien kautta muodostuvan julkisen sektorin vaikutuksen arviointi perustuu vientiteollisuuden suhteelliseen osuuteen julkisyhteisöjen kokonaisverokertymistä ja kokonaismenoista, sekä julkisyhteisöjen markkinattoman tuotoksen osuuteen kokonaistuotoksesta. Oletus on, että vientiteollisuuden vaikutuksiin allokoidaan verokertymän suhteessa osuus siitä julkisyhteisöjen työllisyydestä, joka ei sisälly HEM-laskentaan.

Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus

Vientiteollisuuden työllisyysvaikutukset Suomessa

Kokonaisuudessaan vientiteollisuuden välitön, välillinen ja tulovaikutus Suomessa jatkuva toiminta ja investoinnit huomioiden oli arviolta 1 082 600 työllistä vuonna 2017. Tämä vastaa noin 43 % Suomen työllisistä vuonna 2017.

Vientiteollisuuden välitön työllisyysvaikutus

Vientiteollisuus työllisti vuonna 2017 välittömästi yhteensä 466 700 henkilöä. Välittömien työllisten lukumäärä vientiteollisuudessa on vaihdellut 2000-luvulla 456 000 ja 533 000 työllisen välillä, keskimäärin noin 20 % työllisten määrästä Suomessa. Liitteessä 2 on esitetty vientiteollisuuden työlliset aikajanalla vuodesta 2000 vuoteen 2017 verrattuna Suomen työllisten määrään.

Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus

Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus muilla toimialoilla oli vuonna 2017 yhteensä arviolta 444 700 henkilöä. Lisäksi vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus toimialalla itsellään oli arviolta 136 700 työllistä, jonka on laskettu sisältyvän toimialan välittömiin työllisyysvaikutuksiin.

Vientiteollisuuden tulovaikutukset

Vientiteollisuuden yritysten työntekijöilleen maksamien palkkojen ja välillisesti syntyvien palkkatulojen kautta syntyvät työllisyysvaikutukset olivat vuonna 2017 arviolta 171 200 henkilöä. Tulovaikutuksissa ei ole huomioitu vientiteollisuudessa muodostuvaa työllisyysvaikutusta, vaan sen on oletettu sisältyvän toimialaryhmän välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden tulovaikutukset toimialalla itsellään olivat noin 18 600 työllistä.

Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus

Taulukko 2. Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus Suomessa, 2017

Näkökulma	Vientiteollisuus (välitön)	Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen) ¹⁾	Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus) ²⁾	Yhteensä
Vientiteollisuuden kokonaisvaikutus	466 700	444 700	171 200	1 082 600 työllistä
Jatkuva toiminta	466 700	409 800	164 900	1 041 400 työllistä
Investoinnit		34 800	6 400	41 200 työllistä

- 1) Vientiteollisuuden välillisesti synnyttämässä työllisyydessä ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus toimialallaan itsellään oli arvion mukaan noin 136 700 työllistä vuonna 2017. Jatkuvan toiminnan välillinen työllisyysvaikutus oli noin 118 400 ja investointien noin 18 300 henkilöä.
- 2) Vientiteollisuuden tulovaikutusten synnyttämässä työllisyydessä ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden tulovaikutuksen työllisyysvaikutus vientiteollisuudessa oli arvion mukaan noin 18 600 henkilöä vuonna 2017. Jatkuvan toiminnan osalta tulovaikutus vientiteollisuudessa oli noin 17 400, ja investointien osalta noin 1 200 työllistä.

Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus toimialoittain

Välillinen työllisyysvaikutus toimialoittain

Vientiteollisuuden välilliset työllisyysvaikutukset olivat arvion mukaan vuonna 2017 noin 444 700 työllistä. Välillisistä työllisyysvaikutuksista suurin osa eli noin 354 300 työllistä kohdistui palvelualoille (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat). Jalostuksessa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) syntyi vientiteollisuuden välillisten vaikutusten johdosta noin 23 000 työllisen työllisyysvaikutus. Lisäksi merkittävä välillinen työllisyysvaikutus, noin 67 300 henkilöä, muodostui vientiteollisuuden välillisten ja toimitusketjun kerrannaisvaikutusten myötä alkutuotantoon, eli maa-, metsä- ja kalatalouteen sekä metsästykseseen.

Välillisen työllisyysvaikutuksen yksityiskohtaisempi tarkastelu paljastaa, että vientiteollisuuden välilliset työllisyysvaikutukset jakautuvat laajasti eri toimialoille. Suurimmat välilliset työllisyysvaikutukset syntyivät maa-, metsä- ja kalatalouteen, kuljetukseen ja varastointiin, tukku- ja vähittäiskauppaan, terveys- ja sosiaalipalveluihin, sekä ammatilliseen, tieteelliseen ja tekniseen toimintaan (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat). Välillisistä työllisyysvaikutuksista 62 %, eli noin 275 000 työllistä kohdistui näille aloille. Maa-, metsä- ja kalataloudessa välillinen työllisyysvaikutus oli noin 67 300, kuljetuksen ja varastoinnin alalla noin 63 800, tukku- ja vähittäiskaupassa noin 55 800, terveys- ja sosiaalipalveluissa noin 45 800, ja ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) noin 42 700 työllistä. Lisäksi välillisiä työllisyysvaikutuksia syntyi hallinto- ja tukipalvelutoimintaan, noin 42 400, julkiseen hallintoon, noin 41 400 työllistä, ja koulutukseen, noin 27 100 työllistä. Näiden lisäksi välilliset työllisyysvaikutukset ulottuivat laajasti muille toimialoille.

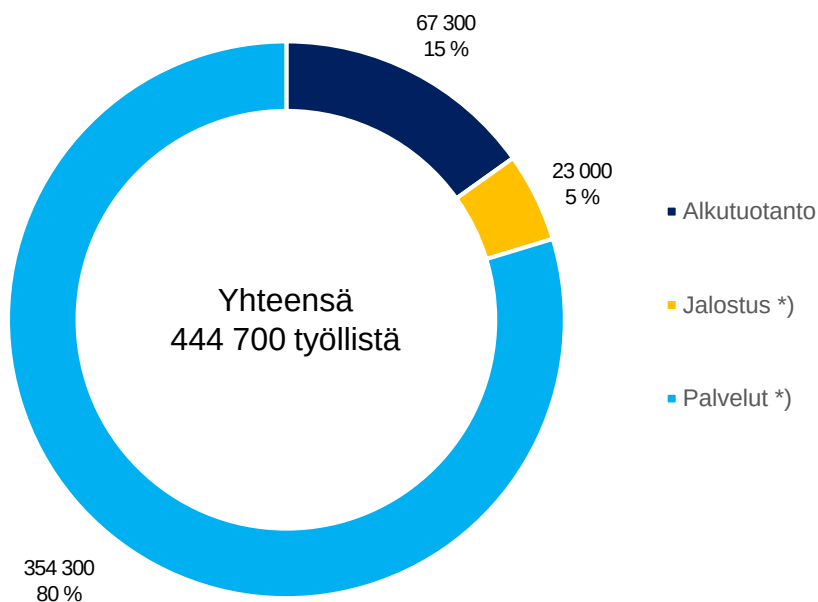
Välillinen ja tulovaikutusten myötä syntyvä työllisyysvaikutus toimialoittain

Kun tarkastelussa otetaan huomioon välillisten vaikutusten lisäksi vientiteollisuuden synnyttämät tulovaikutukset, eli kasvanut yksityinen kulutus, olivat vientiteollisuuden työllisyysvaikutukset arvion mukaan vuonna 2017 noin 615 900 työllistä. Näistä työllisyysvaikutuksista suurin osa eli noin 502 300 työllistä kohdistui palvelualoille (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat). Jalostuksessa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) syntyi vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten vaikutusten johdosta noin 31 400 työllisen työllisyysvaikutus. Lisäksi merkittävä välillinen työllisyysvaikutus, noin 82 200 henkilöä, muodostui vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten myötä alkutuotantoon, eli maa-, metsä- ja kalatalouteen sekä metsästykseseen.

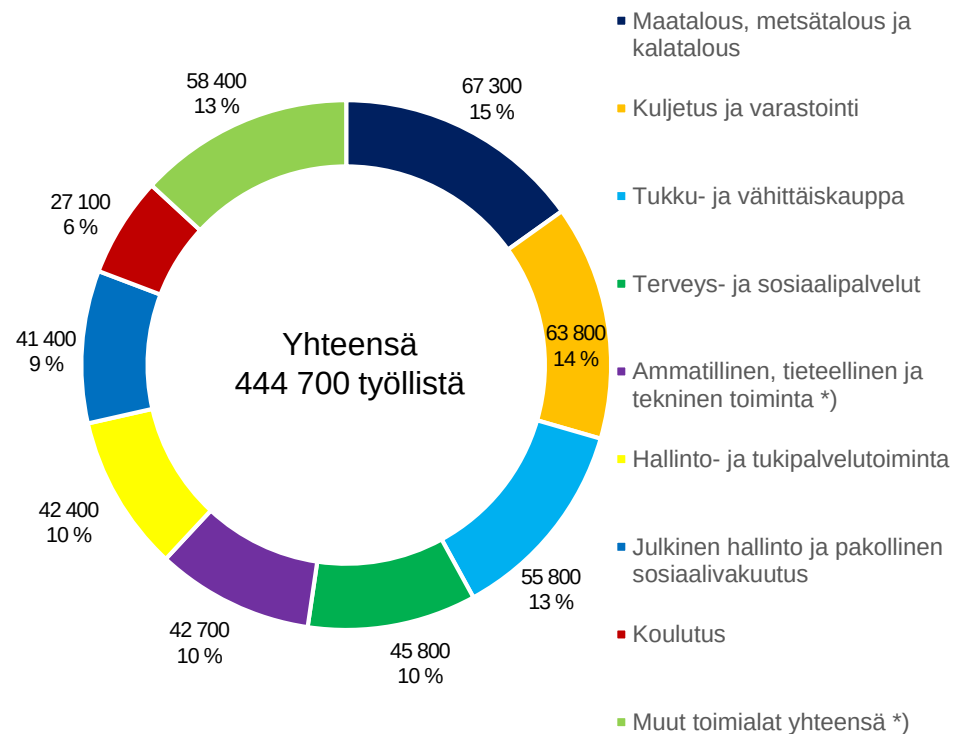
Välillisten ja tulovaikutusten muodostaman työllisyysvaikutuksen yksityiskohtaisempi tarkastelu paljastaa, että vientiteollisuuden työllisyysvaikutukset jakautuvat laajasti eri toimialoille. Suurimmat välilliset ja tulovaikutusten työllisyysvaikutukset syntyivät tukku- ja vähittäiskauppaan, maa-, metsä- ja kalatalouteen, kuljetukseen ja varastointiin, terveys- ja sosiaalipalveluihin, sekä hallinto- ja tukipalvelutoimintaan. Välillisistä työllisyysvaikutuksista 61 %, eli noin 378 300 työllistä kohdistui näille aloille. Tukku- ja vähittäiskaupassa välillinen työllisyysvaikutus oli noin 101 500, maa-, metsä- ja kalataloudessa noin 82 200, kuljetuksen ja varastoinnin alalla noin 75 500, terveys- ja sosiaalipalveluissa noin 63 300, ja hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa noin 55 800 työllistä. Näiden lisäksi välilliset ja tulovaikutusten myötä syntyvät työllisyysvaikutukset ulottuivat laajasti muille toimialoille.

Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus toimialoittain

Välillinen työllisyysvaikutus
päätoimialoittain, 2017

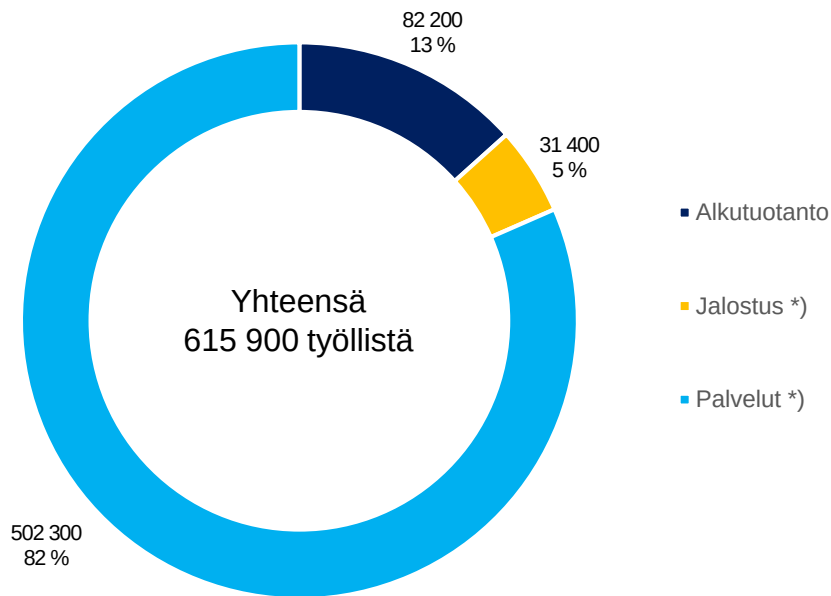


Välillinen työllisyysvaikutus
toimialoittain, 2017

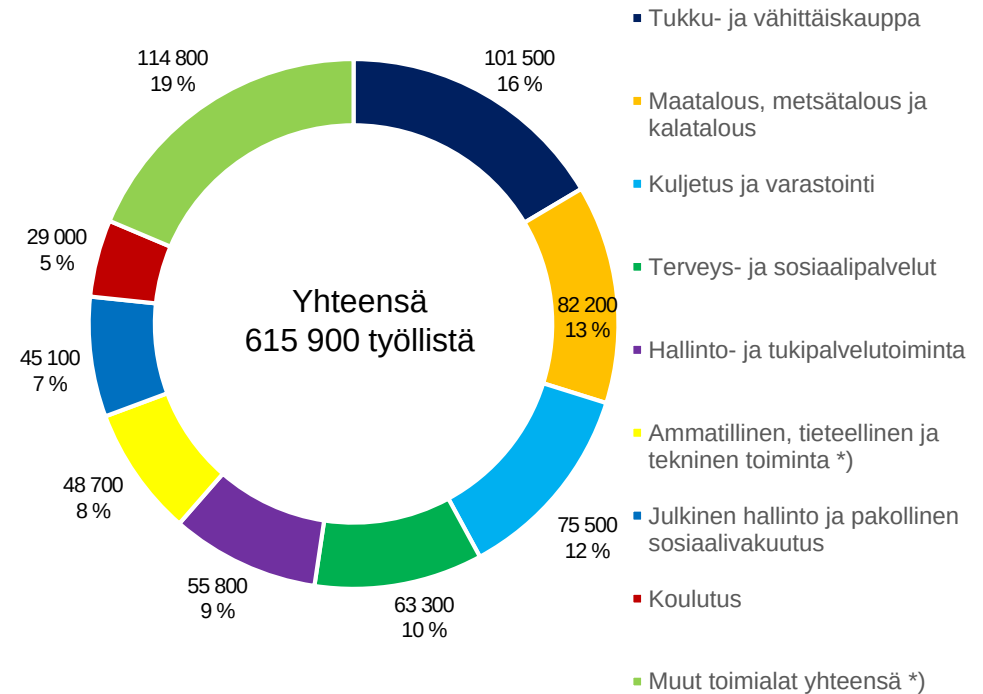


Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten työllisyysvaikutus toimialoittain

Vientiteollisuuden välillinen
työllisyysvaikutus
päätoimialoittain, 2017



Vientiteollisuuden välillinen
työllisyysvaikutus toimialoittain,
2017



Vientiteollisuuden vaikutus verokertymään Suomessa

Verovaikutusten arvioinnin menetelmä

Menetelmä

Vientiteollisuuden arvioidut välittömät verovaikutukset pohjautuvat:

- Vientiteollisuuden välitön verovaikutus perustuu Verohallinnon tilastoon toimialojen nettoverokertymästä Suomessa vuonna 2017. Lisäksi tietoja on täydennetty arvioilla työntekijän ja työnantajan sosiaalivakuutusmaksuista.
- Välitön nettoverokertymä sisältää toimialan tilastoidut yhteisöveron, arvonlisäveron, työnantajan veroluonteiset sairausvakuutusmaksut, työntekijöille maksettujen palkkojen tilitetyt ennakonpidätykset ja vientiteollisuuden yritysten yksityishenkilöille maksamien osinkojen ennakonpidätykset. Lisäksi tietoja on täydennetty arviolla työntekijän ja työnantajan sosiaalivakuutusmaksuilla, siltä osin kuin ne eivät sisälly tilastotietoihin.
- Lisäksi välittömiin verovaikutuksiin on luettu mukaan vientiteollisuuden maksamat ympäristöverot perustuen Tilastokeskuksen vuoden 2016 ympäristöveroihin toimialoittain, sekä vientiteollisuuden yritysten kiinteistöverokertymä vuodelta 2017.

Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutuksesta syntyvä verokertymä on arvioitu perustuen toimialoittain syntyvään välilliseen ja tulovaikutuksen muodostamaan liikevaihtoon ja työllisyyteen.

Välillisissä ja tulovaikutusten verokertymissä ovat mukana myös julkisen sektorin työllisyyden myötä syntyneet arvioidut verovaikutukset.

Välilliset ja tulovaikutusten verovaikutukset on arvioitu seuraavien verojen ja veroluonteisten maksujen osalta perustuen vuoden 2017 verokantoihin:

- Arvonlisävero (brutto)
- Yhteisövero (brutto)
- Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut, sisältäen:
 - Ennakonpidätys palkoista (sis. valtion tulovero, kunnallisvero, kirkollisvero, yleisradiovero)
 - Työntekijän sosiaalivakuutusmaksut (sis. sairausvakuutuksen sairaanhoitomaksu, sairausvakuutuksen päivärahamaksu, tyel-maksu ja työntekijän työttömyysvakuutusmaksut)
 - Työnantajan sosiaalivakuutusmaksut (sis. sotu-maksu, työnantajan työeläkevakuutusmaksu ja työnantajan työttömyysvakuutusmaksu)

Lisäksi välillisissä ja tulovaikutusten myötä syntyvissä verovaikutuksissa on arvioitu liikevaihtoon perustuen osuus muiden toimialojen maksamista ympäristö- ja kiinteistöveroista. Välillisten ja tulovaikutusten synnyttämiä kiinteistöveroja ei ole jaettu jatkuvan toiminnan ja investointien osalta, vaan ne esitetään kaikki jatkuvan toiminnan vaikutuksissa.

Verovaikutusten arvioinnin menetelmä

Keskeiset oletukset ja rajaukset

Verovaikutukset on esitetty pyöristettynä miljardeihin euroihin yhden desimaalin tarkkuudella, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Kaikki luvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja.

Yrityksen toimialatieto eroaa jonkin verran Tilastokeskuksen ja Verohallinnon tilastoissa. Verotilastoissa yrityksen toimialatieto määrittelee, mille toimialalle tiedot kohdistuvat. Verohallinto ei jaa tietoja yrityksen mahdollisille muille toimialoille kuuluville yksiköille. Jos yrityksen toimiala on A, niin kaikki yrityksen verot kohdistuvat ko. toimialalle.

Ennakonpidätysten laskennassa käytetyt palkkaverojen prosentit ovat vuodelta 2017. Ennakonpidätykset perustuvat toimialakohtaisiin työllisyysvaikutuksiin ja toimialojen keskimääräisiin palkkoihin työllistä kohden.

Keskimääräinen toimialakohtainen verotettava tulosprosentti ja yhteisöveron määrä on laskettu vuoden 2013-2017 mediaanista toimialoittain. Mikäli toimialalle ei ole saatavilla tietoja, on arvioinnissa käytetty koko yrityssektorin keskimääräistä verotettavaa tulosprosenttia.

Tulovaikutusten arvonlisävero on määritelty toimialaluokittain (0 %, 10 %, 14 % tai 24 %). Välillisiin verovaikutuksiin ei ole sisällytetty arvonlisäveroa, sillä sitä käsitellään läpikulkueränä. Tulovaikutusten arvonlisävero on bruttomääräinen.

Välillinen ja tulovaikutuksesta muodostuva verokertymä eivät sisällä verovaikutuksia, jotka muodostuvat vientiteollisuudessa. Näiden verovaikutusten on oletettu sisältyvän vientiteollisuuden välittömään verokertymään, eikä niitä eritellä erikseen.

Ympäristöverot toimialoittain perustuvat vuoden 2016 Tilastokeskuksen tilastoon ympäristöveroista toimialoittain. Ympäristöverot käsittävät energiaverot, liikenneverot, päästöverot ja resurssiverot. Energiaveroissa on huomioitu energiaverojen palautukset, eli ne ovat nettomääräisiä. Tässä työssä esitetyt toimialoittaiset ympäristö- ja kiinteistöverot eivät sisällä kotitalouksien tai henkilöasiakkaiden maksamia veroja.

Menetelmässä esitetyn arvioinnin perusteella laskettu vientiteollisuuden kokonaisverokertymä toimi pohjana julkisen sektorin työllisyysvaikutusten arvioinnissa siltä osin, kuin julkisen sektorin työlliset eivät ole mukana HEM-arvioinnissa. Tämän lisäksi välillisissä ja tulovaikutusten myötä syntyvissä verokertymissä on mukana julkisen sektorin työllisyyden myötä syntyvä verovaikutus.

Vientiteollisuuden vaikutus verokertymään

Vientiteollisuuden vaikutus verokertymään Suomessa

Kokonaisuudessaan vientiteollisuuden välittömät, välilliset ja tulovaikutukset muodostivat Suomessa vuonna 2017 arviolta 28,4 miljardin euron verokertymän. Suhteutettuna Suomen kokonaisverokertymään vuonna 2017 vastaa vientiteollisuuden vaikutus noin 29 % tästä verokertymästä. Kun kokonaisverokertymästä otetaan huomioon tätä selvitystä vastaavat erät, eli arvonlisävero, ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut, yhteisöverot, kiinteistöverot ja ympäristöverot, vastaa vientiteollisuuden vaikutus noin 34 % tästä verokertymästä.

Vientiteollisuuden välittömästä toiminnasta aiheutuvat välilliset vaikutukset hyödyttävät osaltaan verokertymää Suomessa. Lisäksi vientiteollisuuden välittömien ja välillisten työllisyysvaikutusten muodostama yksityinen kulutus synnyttää liikevaihtoa eri toimialoilla ja näin ollen vaikuttaa verokertymään. Tämän verokertymän myötä julkisyhteisöissä muodostuu työllisyyttä, jonka vaikutukset on myös sisällytetty arvioon välillisistä ja tulovaikutusten verokertymistä.

Vientiteollisuuden maksamat ja tilittämät verot (välitön vaikutus)

Vientiteollisuuden välitön nettoverokertymä vuodelta 2017 oli yhteensä arviolta 14,1 miljardia euroa sisältäen ennakonpidätykset palkoista ja sosiaalivakuutusmaksut, yhteisöverot (nettokertymä), osinkojen ennakonpidätykset, arvonlisäveron (nettokertymä), ympäristöverot (nettokertymä) ja kiinteistöverot. Vientiteollisuuden yritysten maksamat ja tilittämät verot on eritelty tarkemmin seuraavalla sivulla.

Vientiteollisuuden välillisten vaikutusten verokertymä

Vientiteollisuuden välillisistä vaikutuksista muodostuva verokertymä ja veroluonteiset maksut olivat arviolta 7,7 miljardia euroa vuonna 2017. Välillisten vaikutusten pidätetyt ennakonpidätykset palkoista (sis. valtion tulovero, kunnallis-, kirkollis- ja yleisradioverot) ja sosiaalivakuutusmaksut (työntekijän ja työnantajan) olivat arvion mukaan 6,4 miljardia euroa vuonna 2017. Vientiteollisuuden välillisesti työllistämät yritykset tilittivät tuloksestaan arviolta 0,5 miljardia euroa yhteisöveroa. Lisäksi vientiteollisuuden välillisesti työllistämät yritykset maksoivat ympäristöveroja arviolta 0,7 miljardia euroa ja kiinteistöveroja arviolta 0,1 miljardia euroa.

Vientiteollisuuden välittömän ja välillisen tulovaikutuksen verokertymä

Vientiteollisuuden tulovaikutukset johtivat arviolta 6,6 miljardin euron verokertymään vuonna 2017. Tästä arviolta 3,7 miljardia euroa oli arvonlisäveroa (tilitettävä arvonlisävero, brutto). Tulovaikutusten muodostama ennakonpidätys palkoista ja sosiaalivakuutusmaksut olivat arviolta 2,2 miljardia euroa, ja tulovaikutusten yhteisöverot 0,2 miljardia euroa. Lisäksi tulovaikutusten myötä syntynyt yritystoiminta johti arviolta 0,3 miljardin euron ympäristöveroihin ja 0,2 miljardin euron kiinteistöveroihin.

Vientiteollisuuden välitön verokertymä

Vientiteollisuuden maksamat ja tilittämät verot

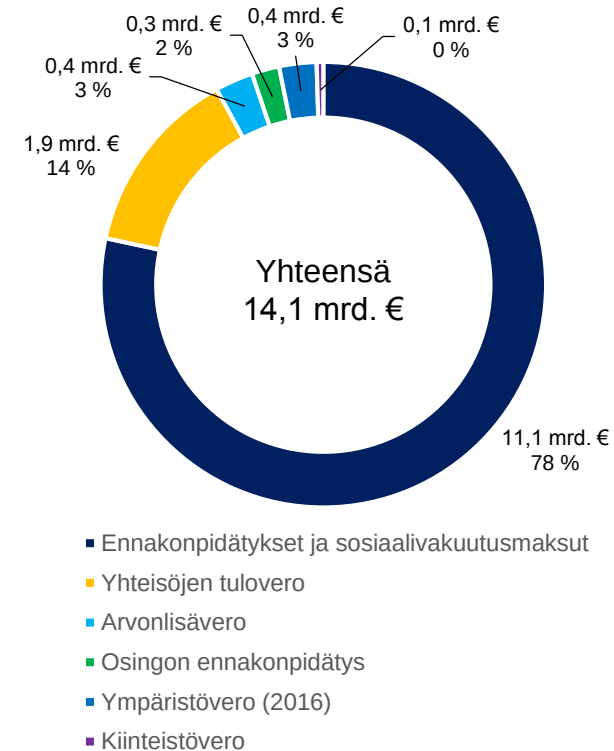
Vientiteollisuuden välitön nettoverokertymä vuodelta 2017 oli yhteensä arviolta 14,1 miljardia euroa sisältäen ennakonpidätykset palkoista ja sosiaalivakuutusmaksut, yhteisöverot (nettokertymä), osinkojen ennakonpidätykset, arvonlisäveron (nettokertymä), ympäristöverot (nettokertymä) ja kiinteistöverot.

Suurimman osa tästä eli 78 % muodostivat työntekijöiden palkoista tilitetyt ennakonpidätykset ja työntekijän sekä työnantajan sosiaalivakuutusmaksut, yhteensä arviolta 11,1 miljardia euroa. Vientiteollisuusyritykset maksoivat yhteisön tuloveroja yhteensä 1,9 miljardia euroa vuonna 2017 ja tilittivät arvonlisäveroa 0,4 miljardia euroa¹⁾. Näiden lisäksi vientiteollisuuden yritysten yksityishenkilöille maksamista osingoista tilitettiin 0,3 miljardia euroa ennakonpidätyksiä.

Lisäksi vientiteollisuuden yritykset maksoivat ympäristöveroja 0,4 miljardia euroa ja kiinteistöveroja yhteensä 0,1 miljardia euroa vuonna 2017 (ympäristövero 2016).

- 1) Vientiteollisuuden yritysten tilittämä arvonlisävero on verrattain pieni suhteessa toiminnan muuhun laajuuteen Suomessa (arvonlisäys, työllisyys). Tilitettävän arvonlisäveron määrä riippuu siitä, kuinka paljon yritys tekee arvonlisäverollisia myyntejä Suomessa ja toisaalta siitä, miten paljon yritys tekee vähennyskelpoisia hankintoja Suomessa. Vähennettävän arvonlisäveron suhteellisen suuri osuus verrattuna suoritettavaan arvonlisäveroon on tyypillistä esimerkiksi verollisen toiminnan aloitusvaiheessa (jolloin varsinaista verollista myyntiä ei ole merkittävässä määrin ehtinyt syntyä), isojen investointien tapauksessa (hankinnat ja niistä vähennettävä arvonlisävero on suhteessa suuri verrattuna myynteihin) tai siinä tapauksessa, että yrityksen tai toimialan tavaroiden ja palveluiden myynti suuntautuu pääosin ulkomaille (jolloin nämä myynnit eivät lähtökohtaisesti aiheuta arvonlisäverotuksen peruseriaatteiden mukaisesti arvonlisäveron suoritusvelvollisuutta Suomessa).

Vientiteollisuuden nettoverokertymä Suomessa, 2017



Vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten verokertymä

Taulukko 3. Vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten verovaikutukset Suomessa, 2017

Näkökulma	Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen)	Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus)	Yhteensä
Vientiteollisuuden kokonaisvaikutus	7,7 mrd. €	6,6 mrd. €	14,3 mrd. €
• Arvonlisävero (brutto)	-	3,7 mrd. €	3,7 mrd. €
• Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	6,4 mrd. €	2,2 mrd. €	8,6 mrd. €
• Yhteisövero	0,5 mrd. €	0,2 mrd. €	0,7 mrd. €
• Ympäristövero	0,7 mrd. €	0,3 mrd. €	1,0 mrd. €
• Kiinteistövero	0,1 mrd. €	0,2 mrd. €	0,3 mrd. €
Jatkuva toiminta	7,1 mrd. €	6,3 mrd. €	13,4 mrd. €
• Arvonlisävero (brutto)	-	3,6 mrd. €	3,6 mrd. €
• Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	5,8 mrd. €	2,1 mrd. €	7,9 mrd. €
• Yhteisövero	0,4 mrd. €	0,2 mrd. €	0,6 mrd. €
• Ympäristövero	0,7 mrd. €	0,3 mrd. €	1,0 mrd. €
• Kiinteistövero	0,1 mrd. €	0,2 mrd. €	0,3 mrd. €
Investoinnit	0,6 mrd. €	0,2 mrd. €	0,9 mrd. €
• Arvonlisävero (brutto)	-	0,1 mrd. €	0,1 mrd. €
• Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	0,6 mrd. €	0,1 mrd. €	0,7 mrd. €
• Yhteisövero	0,0 mrd. €	0,0 mrd. €	0,0 mrd. €

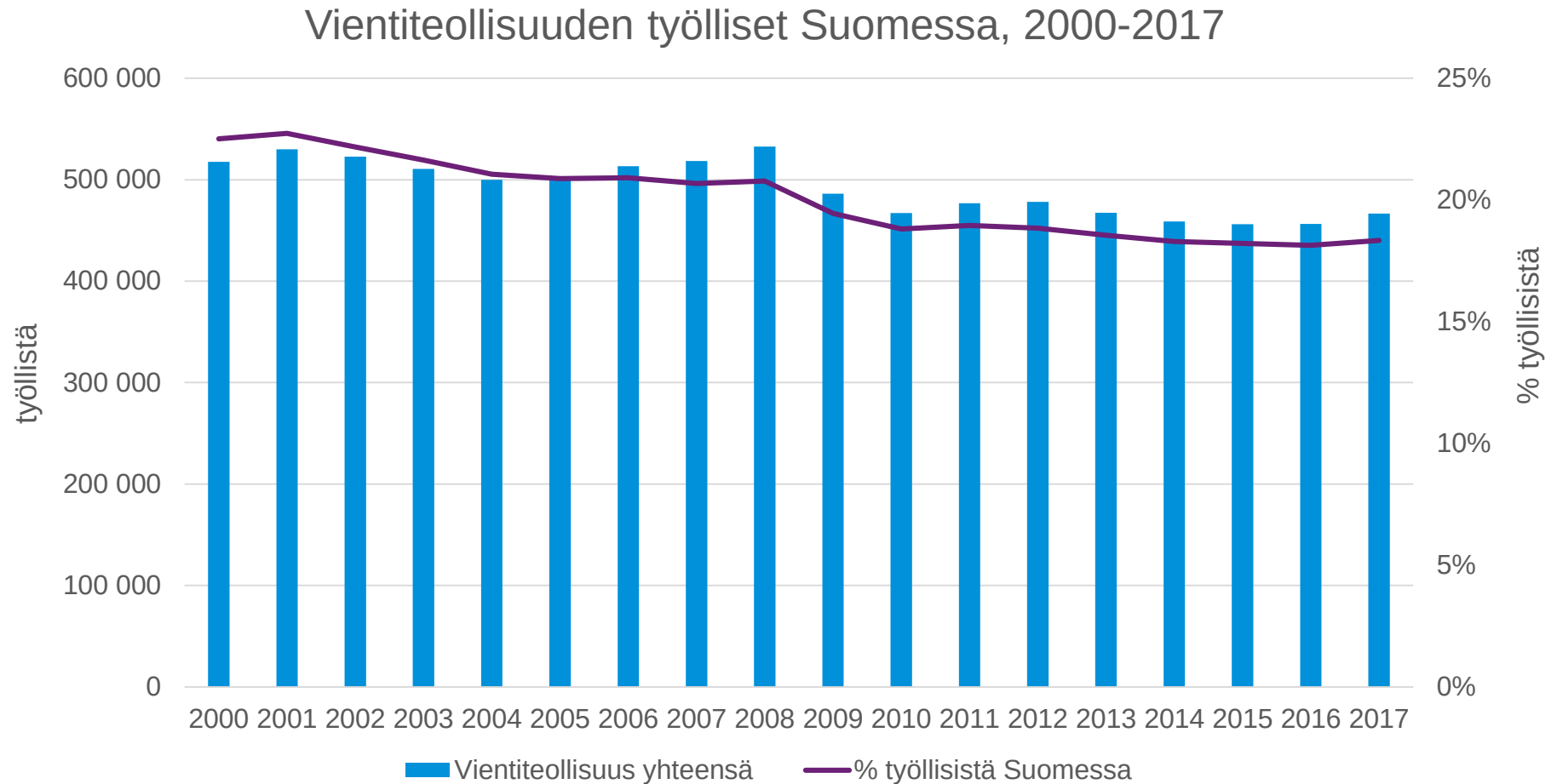
Liitteet

Liite 1: Tilastokeskuksen toimialaluokitus

Päätoimialaluokka	Toimialaluokka	TOL2008 -toimiala
Alkutuotanto	Maatalous, metsätalous ja kalatalous	01 Maatalous ja metsästys 02 Metsätalous 03 Kalatalous
Jalostus	Kaivostoiminta ja louhinta	05_09 Kaivostoiminta ja louhinta
	Teollisuus	10_12 Elintarviketeollisuus ym. 13_15 Tekstiili-, vaatetus- ja nahkateollisuus 16 Puuteollisuus 17 Paperiteollisuus 18 Painaminen 19 Öljynjalostus 20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus 21 Lääketeollisuus 22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus 23 Rakennusaineteollisuus 24 Metallien jalostus 25 Metallituotteiden valmistus 26 Elektroniikkateollisuus 27 Sähkölaitteiden valmistus 28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus 29 Moottoriajoneuvojen ym. valmistus 30 Muiden kulkuneuvojen valmistus 31_32 Muu valmistus ml. huonekalut 33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus
	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	35 Energiahuolto
	Vesihuolto, jätehuolto ja muu	36 Veden otto, puhdistus ja jakelu 37_39 Jäte- ja jätevesihuolto
	Rakentaminen	41_43 Rakentaminen

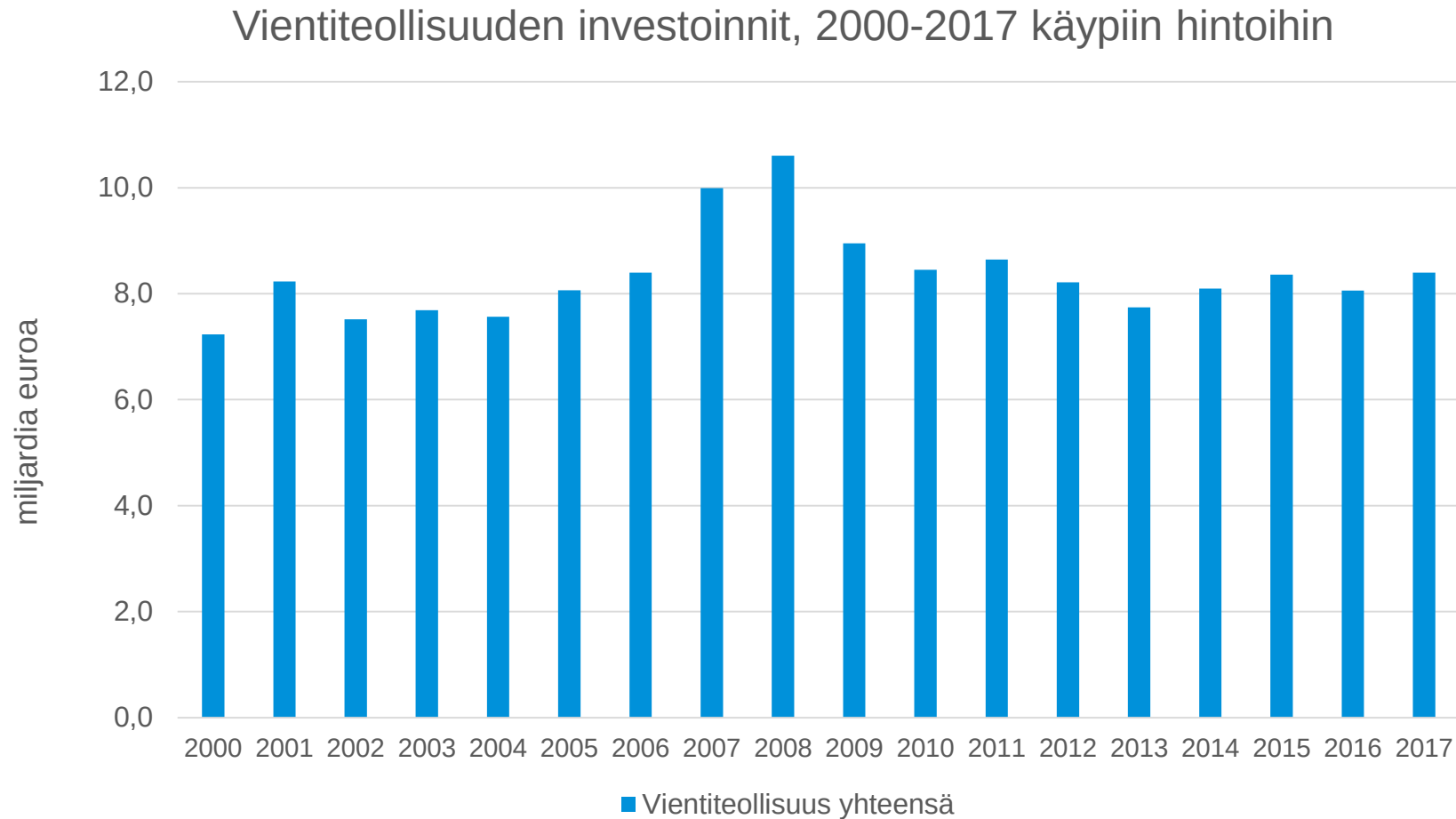
Päätoimialaluokka	Toimialaluokka	TOL2008 -toimiala
Palvelut	Tukku- ja vähittäiskauppa	45 Autojen ym. kauppa, korjaus ja huolto 46 Tukku- ja vähittäiskauppa (pl. autot ym.) 47 Vähittäiskauppa (pl. autot ym.)
	Kuljetus ja varastointi	49 Maaliikenne 50 Vesiliikenne 51 Ilmaliikenne 52 Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta 53 Posti- ja kuriiritoiminta
	Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55_56 Majoitus- ja ravitsemistoiminta
	Informaatio ja viestintä	58 Kustannustoiminta 59_60 Audiovisuaalinen toiminta 61 Televisiointi 62_63 Tietojenkäsittelypalvelu
	Rahoitus- ja vakuutustoiminta	64 Rahoitustoiminta 65 Vakuutustoiminta ym. 66 Rahoitusta ja vakuutusta palveleva toiminta
	Kiinteistöalan toiminta	68 Kiinteistöalan toiminta 68A Asuntojen ja asuinkiinteistöjen hallinta
	Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69_70 Liikkeenjohdon palvelut 71 Tekniset palvelut 72 Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen 73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus 74_75 Muut liike-elämän palvelut ja eläinlääkintä
	Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77 Vuokraus- ja leasingtoiminta 78 Työllistämistoiminta 79 Matkatoimistot ym. 80_82 Muut tukipalvelut
	Julkinen hallinto ja pakollinen sosiaalivakuutus	84 Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus
	Koulutus	85 Koulutus
	Terveys- ja sosiaalipalvelut	86 Terveyspalvelut 87_88 Sosiaalipalvelut
	Taiteet, viihde ja virkistys	90_92 Kulttuuritoiminta ja rahapelit 93 Urheilu-, huvi- ja virkistyspalvelut
	Muu palvelutoiminta	94 Järjestöjen toiminta 95 Kotitaloustavaroiden korjaus 96 Muut henkilökohtaiset palvelut
	Kotitalouksien toiminta työnantajina	97_98 Kotitalouspalvelut

Liite 2: Vientiteollisuuden työlliset Suomessa 2000-2017



Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito

Liite 3: Vientiteollisuuden investoinnit Suomessa 2000-2017



Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito