



Vientiteollisuuden taloudelliset vaikutukset Suomessa

16.11.2022

Sisällys

1	Johdon yhteenveto	3
2	Metodologia	7
	Työn kuvaus	8
	Termit ja keskeiset käsitteet	9
3	Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen Suomessa	11
4	Vientiteollisuuden työllisyysvaikutukset Suomessa	20
5	Vientiteollisuuden vaikutus verokertymään Suomessa	27
6	Liitteet	33
	Tilastokeskuksen toimialaluokitus	34

1

Johdon yhteenveto

Yhteenveto

Tässä raportissa esitetään KPMG:n laatiman selvityksen tulokset vientiteollisuuden¹⁾ 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 2021²⁾ ja panos-tuotsmalliin pohjautuvaan arviointiin.

Keskeiset tulokset

Vientiteollisuus muodosti kokonaisuudessaan arviolta 257,6 miljardin euron vuosikohtaisen liikevaihdon Suomessa vuonna 2021 jatkuvan toiminnan ja investointien kautta. Tästä muodostui arviolta 101,5 miljardin euron arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen, se työllisti noin 1 151 800 työntekijää ja johti arviolta 35,4 miljardin euron verokertymään. Esitetyt kokonaisvaikutukset sisältävät vientiteollisuuden välittömät vaikutukset, välilliset vaikutukset ja tulovaikutukset jatkuvan toiminnan ja investointien osalta.

Suhteutettuna Suomen kansantalouteen vuonna 2021 vastaa vientiteollisuuden vaikutus noin 47 % arvonlisäyksestä ja noin 42 % työllisistä. Verojen osalta vaikutus on noin 33 % suhteutettuna kokonaisverokertymään, ja noin 36 % suhteutettuna saman sisältöiseen verokertymään³⁾, kuin mihin selvityksen taloudellisen toiminnan arviointi on rajattu.

- 1) Arvioinnissa mukana olevat Tilastokeskuksen toimialat (TOL2008) on listattu sivulla 8.
- 2) Investoinnit korotettu vuoden 2021 tasolle vuodesta 2020 hyödyntäen EK:n investointiedustelua kesäkuulta 2022. Lisäksi panos-tuotos data vuodelta 2019.
- 3) Tällöin kokonaisverokertymästä jää huomioimatta esimerkiksi perintö- ja lahjavero, varainsiirtovero ja alkoholijuomaverot, sekä muita tavaroista ja palveluista maksettuja veroja.

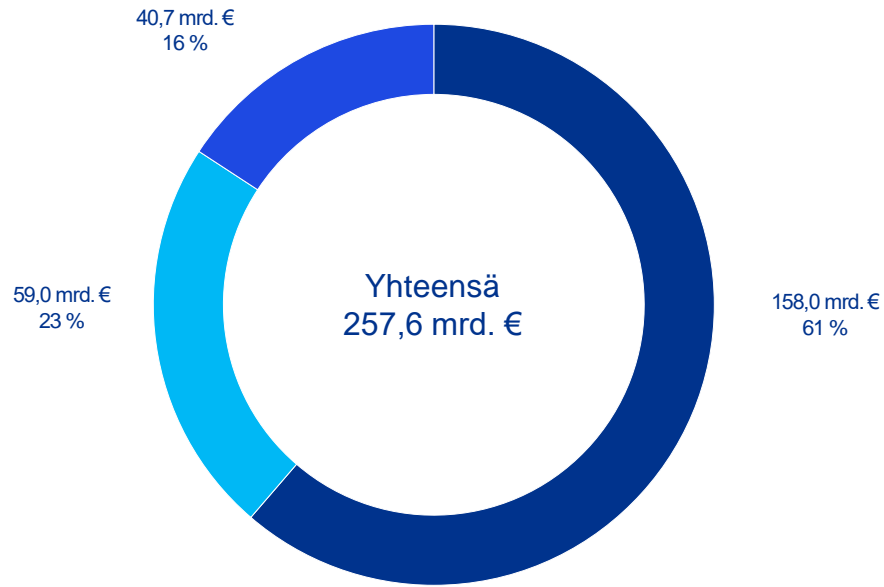
Vientiteollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa oli noin 158,0 miljardia euroa (välitön) vuonna 2021. Vientialojen välitön arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli noin 49,2 miljardia euroa. Vientiteollisuus työllisti noin 489 600 työntekijää ja muodosti välittömästi arviolta 18,0 miljardin euron nettoverokertymän vuonna 2021.

Vientiteollisuus muodosti arviolta 59,0 miljardin euron liikevaihdon muilla kotimaisilla toimialoilla (välillinen) vuonna 2021. Tämän tulovirran muodostama välillinen arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli arviolta 29,6 miljardia euroa, ja se työllisti noin 423 800 työntekijää. Välillisten vaikutusten johdosta muodostui arviolta 7,8 miljardin euron bruttoverokertymä.

Välittömät ja välilliset työllisyysvaikutukset muodostivat yksityisenä kulutuksena eri toimialoilla arviolta 40,7 miljardin euron liikevaihdon vuonna 2021, kun työntekijät ostivat ansaitsemillaan rahoilla tuotteita ja palveluita (tulovaikutus). Tästä syntyvä arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli noin 22,6 miljardia euroa, työllisyysvaikutus noin 238 400 työllistä ja bruttoverokertymä noin 9,6 miljardia euroa.

Yhteenveto

Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon Suomessa, 2021



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

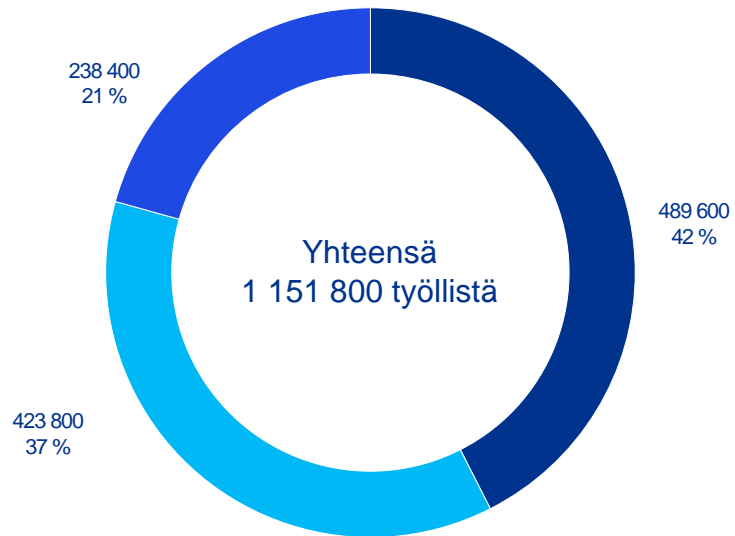
Vientiteollisuuden vaikutus arvonlisään Suomessa, 2021



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

Yhteenveto

Vientiteollisuuden työllisyysvaikutukset Suomessa, 2021



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

Vientiteollisuuden vaikutus verokertymään Suomessa, 2021



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

2

Metodologia

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

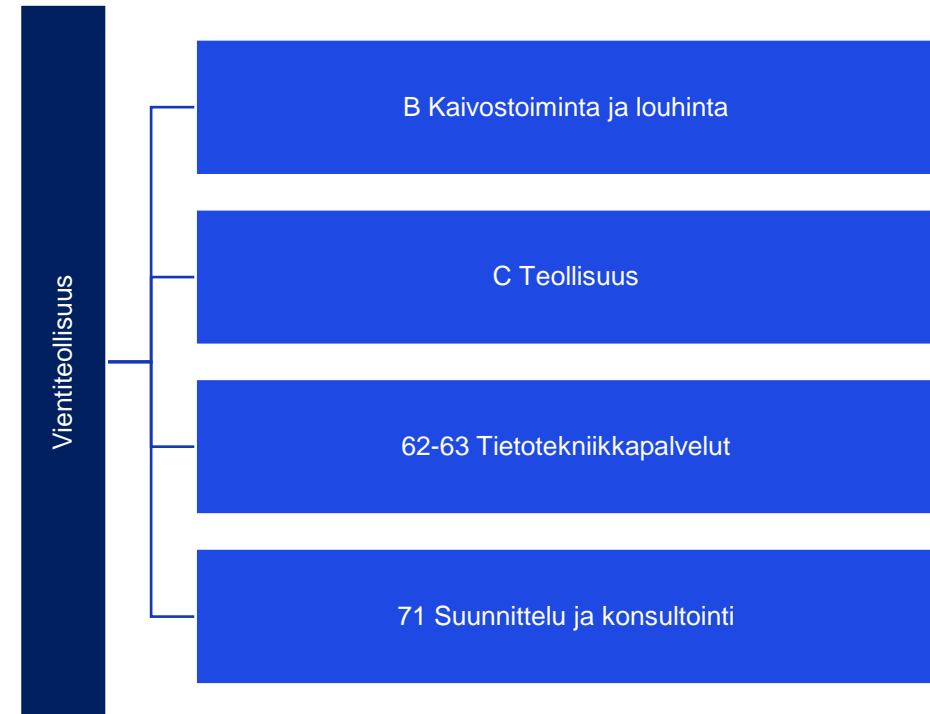
Toimialaluokka C Teollisuus sisältää koko valmistavan teollisuuden.

Selvitys kattaa vientiteollisuuden välittömät, välilliset ja tulovaikutusten myötä syntyvät vaikutukset. Työ perustuu tuoreimpiin saatavilla oleviin tilastotietoihin vuodelta 2021²⁾ 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.

2) Investoinnit korotettu vuoden 2021 tasolle vuodesta 2020 hyödyntäen EK:n investointitiedustelua kesäkuulta 2022. Lisäksi panos-tuotos data vuodelta 2019.

1) Tilastokeskuksen toimialaluokituksen on avattu tarkemmin Liitteessä 1.



Kuva 1: Vientiteollisuuden toimialaryhmän kokonaisuus

Termit ja keskeiset käsitteet (1)

Arvonlisäys

Bruttokansantuotevaikutusta kuvaavana mittarina on tässä selvityksessä käytetty arvonlisäystä (myös arvonlisä). Talouden arvonlisäyksellä tarkoitetaan kansantalouden kokonaistuotantoa ja tuotannossa käytettyjen väli tuotteiden erotusta.

Arvonlisäkerroin

Arvonlisäkerroin kuvaa toimialan arvonlisäyksen osuutta liikevaihdosta.

Investoinnit

Investoinnit kuvaavat sitä kiinteään 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 tilinpitajakson 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 toimialoitteiset 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 tilitetyt ja vientiteollisuuden yksityishenkilöille maksamien osinkojen ennakonpidätykset. Lisäksi välittömään verokertymään luetaan vientiteollisuuden yritysten maksamat ympäristöverot (nettokertymä) ja kiinteistöverot.

Termit ja keskeiset käsitteet (2)

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 kytkentöjä 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 lopputuotekysyntään. 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.

3

**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 2021 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 2019 sekä kansantalouden tilinpidon tietoja vuodelta 2021. 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 hyödyntäen tuoreinta saatavilla olevaa tietoa maksetuista palkoista ja palkkioista vuodelta 2021, ja keskimääräistä kotitalouksien kulutusmenojen jakaumaa vuoden 2019 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 2021. 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 2019. Tämä tarkoittaa sitä, että kansantalouden rakenteen oletetaan olevan vuoden 2019 kaltainen. Tilastojen valossa kansantalouden rakenteelliset muutokset ovat hitaita, joten vuoden 2019 tilastojen hyödyntäminen talouden rakenteen kuvauksessa on perusteltua. On kuitenkin mainittavaa, että tarkasteluajanjaksolle ajoittuu vuonna 2020 alkanut COVID-19-kriisi.

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 2021 arviolta 257,6 miljardin euron liikevaihdon. Tästä syntynyt arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli arviolta 101,5 miljardia euroa.

Vientiteollisuuden välitön liikevaihto ja arvonlisäys

Vientiteollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa vuonna 2021 oli noin 158,0 miljardia euroa. Tästä aiheutuva vientialan arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli noin 49,2 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 59,0 miljardin euron liikevaihdon muilla kotimaisilla toimialoilla ¹⁾. Tämän aiheuttama välillinen arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli arviolta 29,6 miljardia euroa vuonna 2021.

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 2021 arviolta 40,7 miljardin euron liikevaihtoon muilla toimialoilla ²⁾, josta syntyi noin 22,6 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 41,0 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 13,2 miljardia euroa vuonna 2021.
- 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 7,6 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 2,2 miljardia euroa vuonna 2021.

Vientiteollisuuden vaikutus liikevaihtoon ja arvonlisäykseen

Taulukko 1. Vientiteollisuuden liikevaihto ja vaikutus arvonlisään Suomessa, 2021

Näkökulma	Vientiteollisuus (välitön)	Vaikutus muilla toimialoilla (väällinen) ¹⁾	Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus) ²⁾	Yhteensä
Vientiteollisuuden kokonaisvaikutus				
Liikevaihto	158,0 mrd. €	59,0 mrd. €	40,7 mrd. €	257,6 mrd. €
Arvonlisäys	49,2 mrd. €	29,6 mrd. €	22,6 mrd. €	101,5 mrd. €
Jatkuva toiminta				
Liikevaihto	158,0 mrd. €	52,2 mrd. €	37,8 mrd. €	248,0 mrd. €
Arvonlisäys	49,2 mrd. €	26,3 mrd. €	21,0 mrd. €	96,5 mrd. €
Investoinnit				
Liikevaihto		6,7 mrd. €	3,0 mrd. €	9,7 mrd. €
Arvonlisäys		3,4 mrd. €	1,6 mrd. €	5,0 mrd. €

- 1) Vientiteollisuuden välillisesti synnyttämässä liikevaihdossa ja arvonlisäyssä ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden väällinen liikevaihto toimialallaan oli arvion mukaan noin 41,0 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 13,2 miljardia euroa kokonaisuudessaan vuonna 2021. Jatkuvan toiminnan väällinen liikevaihto toimialalla itsellään oli noin 35,5 miljardia euroa ja arvonlisäys noin 11,0 miljardia euroa, ja investointien liikevaihto 5,5 miljardia euroa ja tästä syntyvä arvonlisäys 2,2 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 7,6 miljardia euroa ja tästä muodostuva arvonlisäys noin 2,2 miljardia euroa vuonna 2021. Jatkuvan toiminnan osalta tulovaikutus vientiteollisuudessa oli liikevaihdon osalta noin 7,0 miljardia euroa ja tästä syntyvä arvonlisäys noin 2,0 miljardia euroa, investointien tulovaikutuksen osalta vaikutus liikevaihtoon oli noin 0,6 miljardia euroa ja arvonlisäykseen noin 0,2 miljardia euroa.

Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Välillinen liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Vientiteollisuuden välilliset vaikutukset synnyttivät yhteensä arviolta 59,0 miljardin euron liikevaihdon muilla talouden toimialoilla, vientiteollisuuden toimialalla itsellään syntyvät vaikutukset poisluettuna. Vientiteollisuuden aiheuttama välillinen liikevaihto toimialalla itsellään oli lisäksi noin 41,0 miljardia euroa vuonna 2021, jonka oletetaan sisältyvän toimialan välittömiin vaikutuksiin.

Vientiteollisuuden synnyttämästä välillisestä liikevaihdosta arviolta 75 % eli noin 44,4 miljardia euroa suuntautui palvelutoimialoille (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) vuonna 2021. Jalostuksessa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) syntyi välillisestä liikevaihdosta arviolta 13 % eli noin 7,9 miljardia euroa. Lisäksi alkutuotantoon syntyi arviolta 6,8 miljardin euron liikevaihto, joka vastaa noin 11 % välillisistä liikevaihtovaikutuksista.

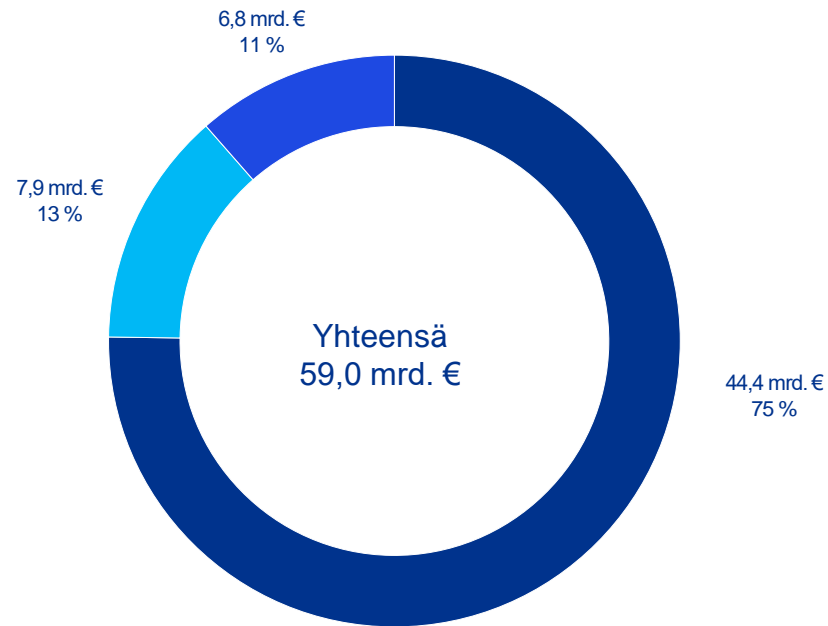
Vientiteollisuuden välillisten vaikutusten aiheuttama arvonlisäys Suomen bruttokansantuotteeseen oli vuonna 2021 yhteensä arviolta 29,6 miljardia euroa, vientiteollisuudessa itsellään syntyvä arvonlisäys poisluettuna. Vientiteollisuuden synnyttämä välillinen arvonlisäys toimialalla itsellään oli lisäksi noin 13,2 miljardia euroa vuonna 2021, jonka oletetaan sisältyvän toimialan välittömiin vaikutuksiin.

Välillisestä arvonlisäyksestä suurin osa, eli arviolta 77 %, syntyi palvelualoilla (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat), yhteensä noin 22,9 miljardia euroa. Jalostuksen (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) arvonlisäyksen osuus oli arviolta 11 % vientiteollisuuden välillisestä arvonlisästä, eli noin 3,2 miljardia euroa. Alkutuotannossa syntyvä arvonlisäys oli noin 3,5 miljardia euroa, eli 12 % välillisestä arvonlisäyksestä.

Sivulla 17 eritellään vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten myötä yhteensä syntynyt liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain.

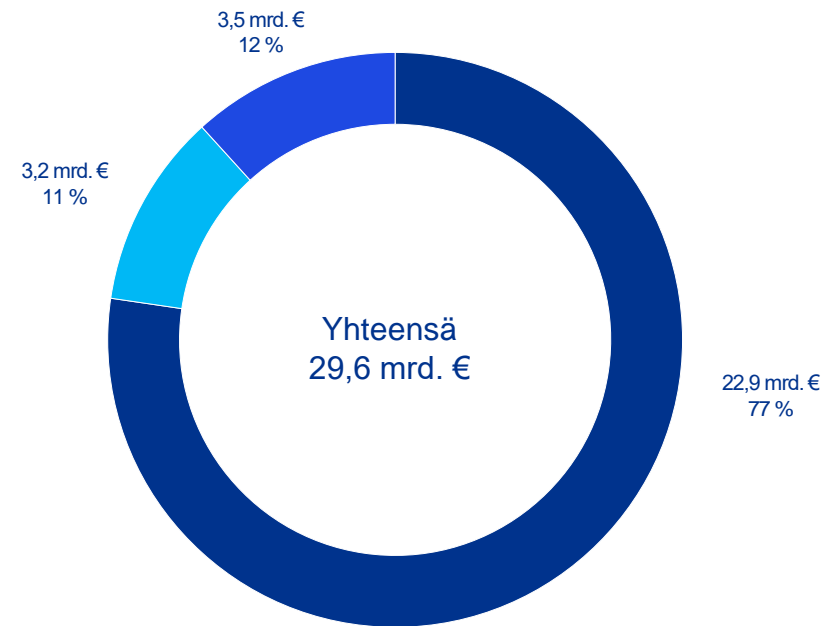
Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Välillinen liikevaihto päätoimialoittain, 2021



■ Palvelut ■ Jalostus*) ■ Alkutuotanto*)

Välillinen arvonlisäys päätoimialoittain, 2021

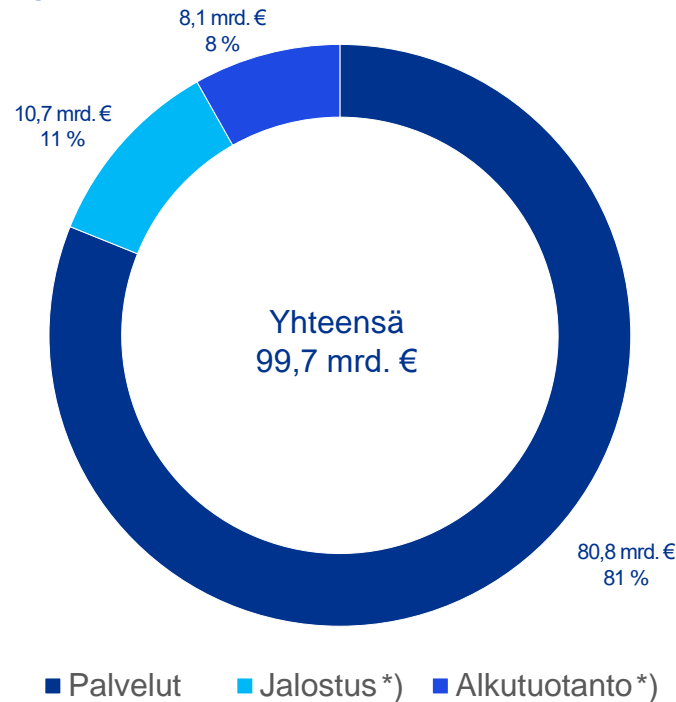


■ Palvelut ■ Jalostus*) ■ Alkutuotanto*)

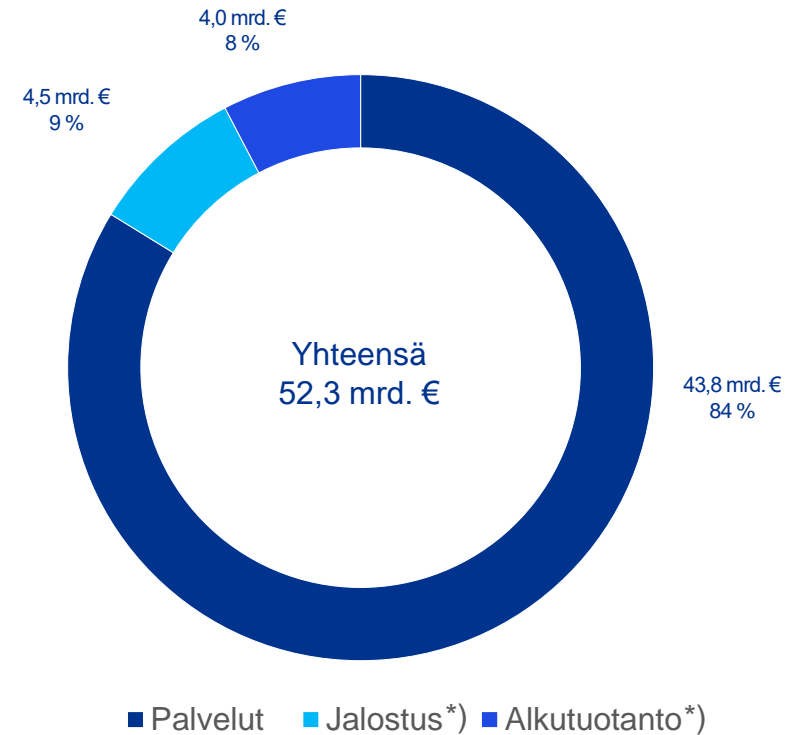
*) Pl. vientiteollisuuden lukeutuvat alatoimialat

Välillinen ja tulovaikutusten liikevaihto ja arvonlisäys päätoimialoittain

Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten liikevaihto päätoimialoittain, 2021



Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten arvonlisäys päätoimialoittain, 2021



*) PI. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat

Vientiteollisuuden välillinen liikevaihto ja arvonlisäys toimialoittain

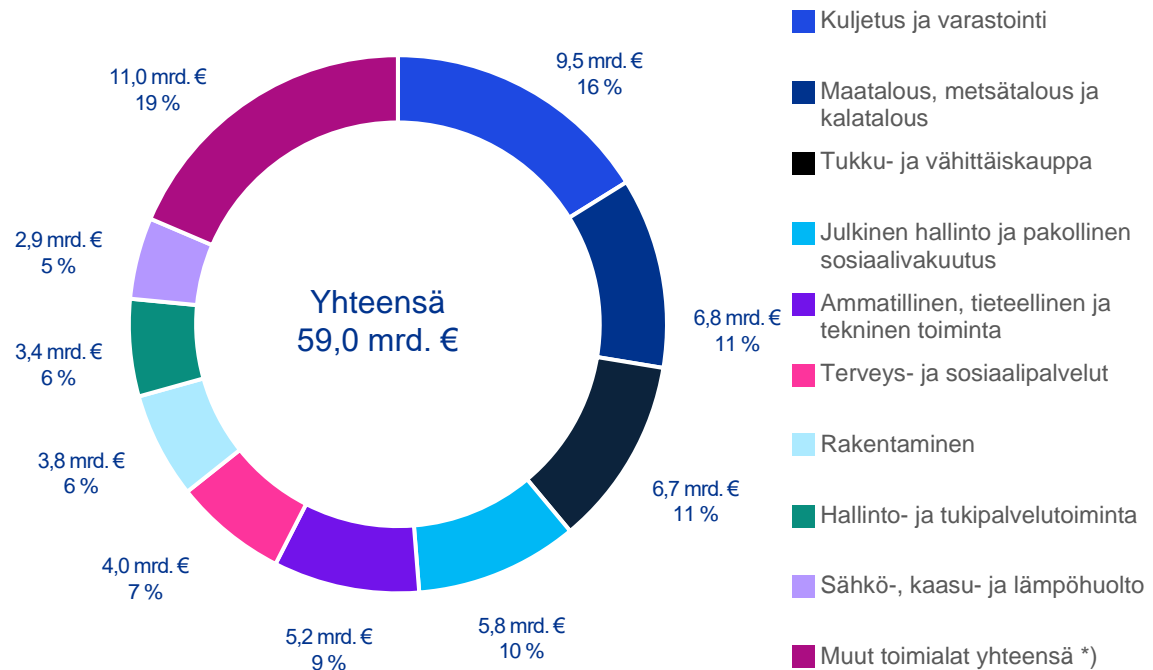
Välillinen liikevaihto ja arvonlisäys toimialoittain

Vientiteollisuuden synnyttämä suurin välillinen liikevaihto muodostui kuljetuksen ja varastoinnin alalla, noin 9,5 miljardia euroa, mikä vastaa 16 % välillisistä vaikutuksista vuonna 2021. Seuraavaksi eniten liikevaihtoa syntyi maa-, metsä- ja kalataloudessa, noin 6,8 miljardia euroa, sekä tukku- ja vähittäiskaupassa 6,7 miljardia euroa, kumpikin 11 % välillisestä liikevaihdosta. Julkisen hallinnon ja pakollisen sosiaalivakuutuksen alalla syntyi välillisesti liikevaihtoa noin 5,8 miljardia euroa, ja ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan alalla 5,2 miljardia euroa. Lisäksi vientiteollisuus synnytti välillisesti liikevaihtoa laajasti eri toimialoille, joista seuraavaksi merkittävimpiä olivat terveys- ja sosiaalipalvelut, rakentaminen sekä hallinto- ja tukipalvelutoiminta.

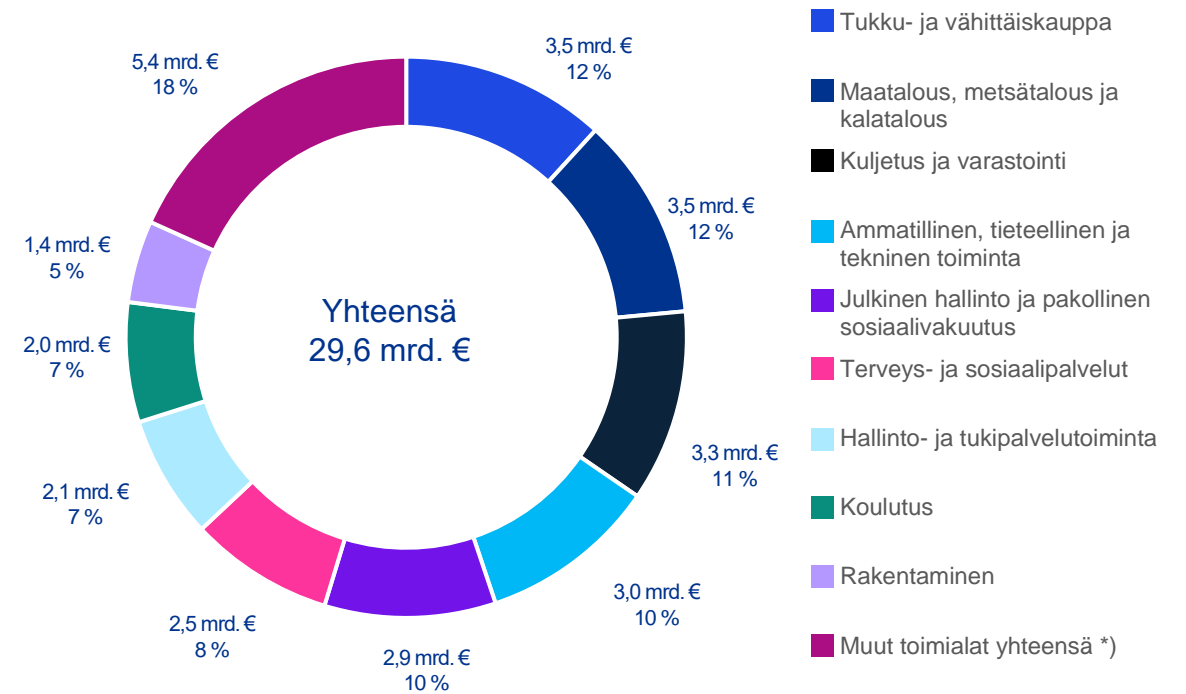
Vientiteollisuuden välillinen arvonlisäys jakautuu laajasti eri toimialoille. Välillisestä arvonlisäyksestä 12 % eli noin 3,5 miljardia euroa, syntyi sekä tukku- ja vähittäiskaupan alalla että maa-, metsä- ja kalataloudessa. Kuljetuksen ja varastoinnin alalla syntyi myös merkittävästi arvonlisäystä, noin 3,3 miljardia euroa, mikä vastaa 11 % vientiteollisuuden välillisestä arvonlisäystä. Ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa syntyi noin 3,0 miljardia euroa ja julkisen hallinnon ja pakollisen sosiaalivakuutuksen alalla noin 2,9 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, 2021



Välillinen arvonlisäys toimialoittain, 2021



*) Pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat

4

Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus Suomessa

Työllisyysvaikutusten arvioinnin menetelmä

Menetelmä

Vientiteollisuuden arvioidut työllisyysvaikutukset pohjautuvat:

- Vientiteollisuuden välittömät työlliset kuvaavat vientiteollisuuden työllisiä vuonna 2021.
- Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten muodostama työllisyysvaikutus on laskettu toimialoitteisten 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 toimialoitteiset 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 1 151 800 työllistä vuonna 2021.

Vientiteollisuuden välitön työllisyysvaikutus

Vientiteollisuus työllisti vuonna 2021 välittömästi yhteensä 489 600 henkilöä. Välittömien työllisten lukumäärä vientiteollisuudessa on vaihdellut 2000-luvulla 458 000 ja 533 000 työllisen välillä, keskimäärin noin 20 % työllisten määrästä Suomessa.

Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus

Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus muilla toimialoilla oli vuonna 2021 arviolta yhteensä 423 800 henkilöä. Lisäksi vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus toimialalla itsellään oli arviolta 138 700 työllistä, jonka on laskettu sisältyvän toimialan välittömiin työllisyysvaikutuksiin.

Vientiteollisuuden tulovaikutukset

Vientiteollisuuden yritysten työntekijöilleen maksamien palkkojen ja välillisesti syntyvien palkkatulojen kautta syntyvät työllisyysvaikutukset olivat vuonna 2021 arviolta 238 400 henkilöä. Tulovaikutuksissa ei ole huomioitu vientiteollisuudessa muodostuvaa työllisyysvaikutusta, vaan sen on oletettu sisältyvän toimialaryhmän välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden tulovaikutukset toimialalla itsellään olivat noin 25 100 työllistä.

Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus

Taulukko 2. Vientiteollisuuden työllisyysvaikutus Suomessa, 2021

Näkökulma	Vientiteollisuus (välitön)	Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen) ¹⁾	Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus) ²⁾	Yhteensä
Vientiteollisuuden kokonaisvaikutus	489 600	423 800	238 400	1 151 800 työllistä
Jatkuva toiminta	489 600	382 700	221 200	1 093 500 työllistä
Investoinnit		41 100	17 200	58 300 työllistä

- 1) Vientiteollisuuden välillisesti synnyttämässä työllisyudessa ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus toimialallaan itsellään oli arvon mukaan noin 138 700 työllistä vuonna 2021. Jatkuvan toiminnan välillinen työllisyysvaikutus oli noin 118 200 ja investointien noin 20 500 henkilöä.
- 2) Vientiteollisuuden tulovaikutusten synnyttämässä työllisyudessa ei ole huomioitu toimialalla itsellään syntyvää vaikutusta, vaan sen oletetaan sisältyvän vientiteollisuuden välittömiin vaikutuksiin. Vientiteollisuuden tulovaikutuksen työllisyysvaikutus vientiteollisuudessa oli arvon mukaan noin 25 100 henkilöä vuonna 2021. Jatkuvan toiminnan osalta tulovaikutus vientiteollisuudessa oli noin 23 100, ja investointien osalta noin 2 000 työllistä.

Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus toimialoittain

Välillinen työllisyysvaikutus toimialoittain

Vientiteollisuuden välilliset työllisyysvaikutukset olivat arvion mukaan vuonna 2021 noin 423 800 työllistä. Lisäksi vientiteollisuus aiheuttaa välillisesti työllisyyttä myös toimialalla itsellään. Välillinen työllisyysvaikutus vientiteollisuudessa oli noin 138 700 työllistä. Tämän oletetaan kuitenkin sisältyvän vientiteollisuuden välittömään työllisyysvaikutukseen, joten sitä ei eritellä välillisissä työllisyysvaikutuksissa.

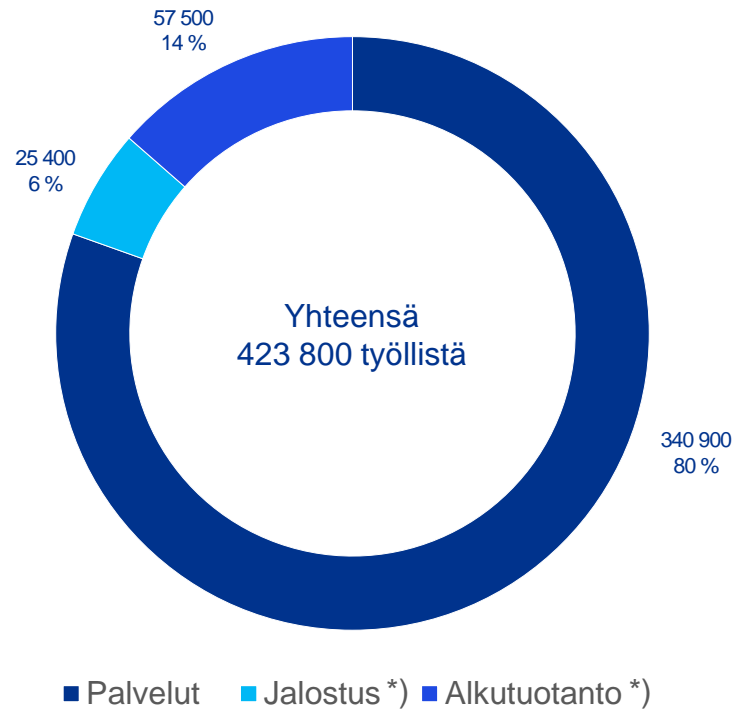
Vientiteollisuuden välillisistä työllisyysvaikutuksista suurin osa eli noin 340 900 työllistä kohdistui palvelualoille (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat). Jalostuksessa (pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat) syntyi vientiteollisuuden välillisten vaikutusten johdosta noin 25 400 työllisen työllisyysvaikutus. Lisäksi merkittävä välillinen työllisyysvaikutus, noin 57 500 henkilöä, muodostui vientiteollisuuden välillisten ja toimitusketjun kerrannaisvaikutusten myötä alkutuotantoon, eli maa-, metsä- ja kalatalouteen sekä metsästyksen.

Välillisen työllisyysvaikutuksen yksityiskohtaisempi tarkastelu paljastaa, että vientiteollisuuden välilliset työllisyysvaikutukset jakautuvat laajasti eri toimialoille. Suurimmat välilliset työllisyysvaikutukset syntyivät maa-, metsä- ja kalataloudessa, hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa, terveys- ja sosiaalipalveluissa, kuljetuksen ja varastoinnin alalla sekä julkisen hallinnon ja pakollisen sosiaalivakuutuksen alalla. Välillisistä työllisyysvaikutuksista 61 %, eli noin 259 300 työllistä kohdistui näille aloille. Maa-, metsä- ja kalataloudessa välillinen työllisyysvaikutus oli noin 57 500, hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa 54 600, terveys- ja sosiaalipalveluissa 52 300, kuljetuksen ja varastoinnin alalla noin 52 000, ja julkisen hallinnon ja pakollisen sosiaalivakuutuksen alalla noin 42 900 työllistä. Lisäksi välillisiä työllisyysvaikutuksia syntyi tukku- ja vähittäiskauppaan noin 42 300, ammatilliseen, tieteelliseen ja tekniseen toimintaan noin 37 900, ja koulutukseen noin 29 900 työllistä. Näiden lisäksi välilliset työllisyysvaikutukset ulottuivat laajasti muille toimialoille.

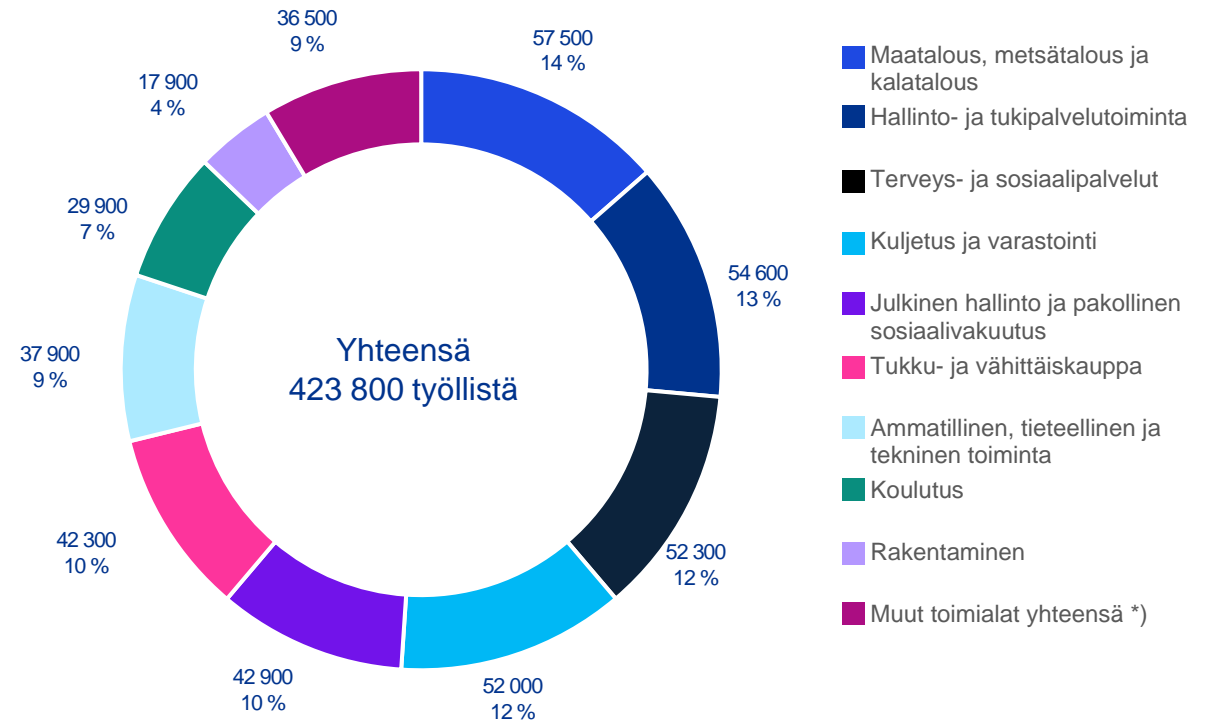
Sivulla 26 eritellään vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten myötä yhteensä syntynyt työllisyysvaikutus toimialoittain.

Vientiteollisuuden välillinen työllisyysvaikutus toimialoittain

Välillinen työllisyysvaikutus
päätoimialoittain, 2021



Välillinen työllisyysvaikutus toimialoittain, 2021



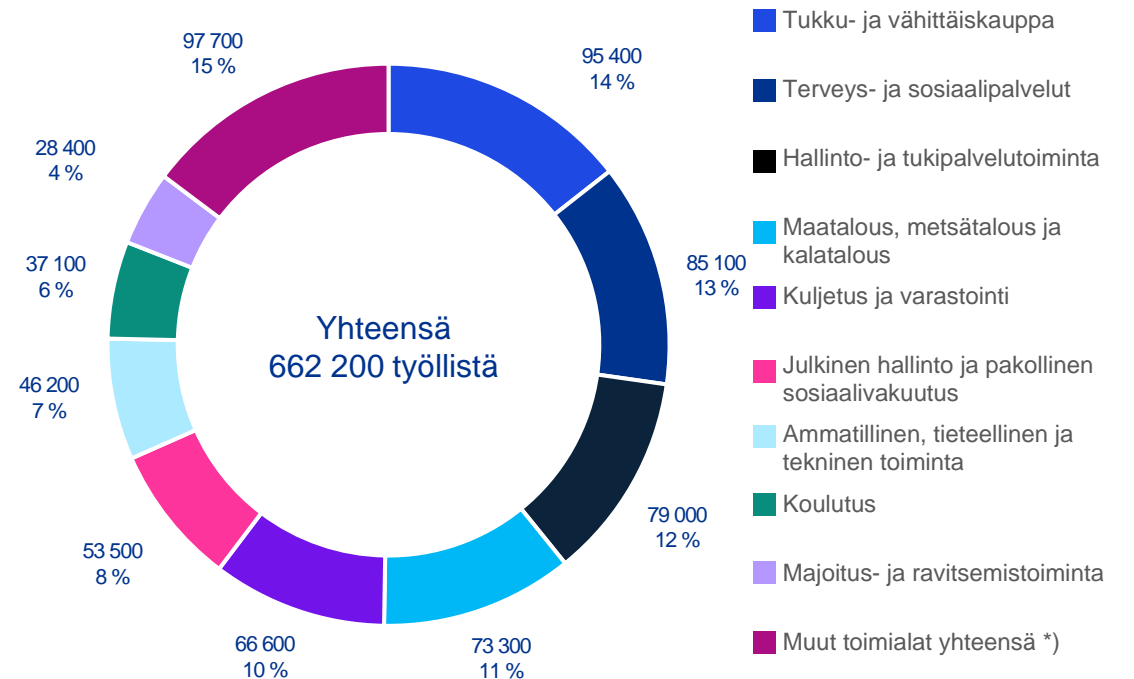
*) Pl. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat

Välillinen ja tulovaikutusten työllisyysvaikutus toimialoittain

Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten työllisyysvaikutus päätoimialoittain, 2021



Vientiteollisuuden välillinen ja tulovaikutusten työllisyysvaikutus toimialoittain, 2021



*) P.I. vientiteollisuuteen lukeutuvat alatoimialat

5

**Vientiteollisuuden
vaikutus verokertymään
Suomessa**

Verovaikutusten arvioinnin menetelmä

Menetelmä

Vientiteollisuuden arvioidut välittömät verovaikutukset pohjautuvat:

- Vientiteollisuuden välitön verovaikutus perustuu Verohallinnon tilastoon toimialojen nettoverokertymästä Suomessa vuonna 2021. 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 2020 ympäristöveroihin toimialoittain, sekä vientiteollisuuden yritysten kiinteistöverokertymä vuodelta 2021.

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 2021 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 esitetyistä 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 2021. Ennakonpidätykset perustuvat toimialakohtaisiin työllisyysvaikutuksiin ja toimialojen keskimääräisiin palkkoihin työllistä kohden.

Keskimääräinen toimialakohtainen verotettava tulosprosentti ja yhteisöveron määrä on laskettu vuosien 2017–2021 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 2020 Tilastokeskuksen tilastoon ympäristöveroista toimialoittain. Ympäristöverot käsittävät energiaverot, liikenneverot, päästöverot ja resurssiverot. Energiaverossa 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 välitön verokertymä

Vientiteollisuuden maksamat ja tilittämät verot

Vientiteollisuuden välitön nettoverokertymä vuodelta 2021 oli yhteensä arviolta 18,0 miljardia euroa sisältäen ennakonpidätykset palkoista ja sosiaalivakuutusmaksut, yhteisöverot, osinkojen ennakonpidätykset, arvonnisäveron, ympäristöverot ja kiinteistöverot.

Suurimman osan tästä eli 71 % muodostivat työntekijöiden palkoista tilittetyt ennakonpidätykset ja työntekijän sekä työnantajan sosiaalivakuutusmaksut, yhteensä arviolta 12,9 miljardia euroa.

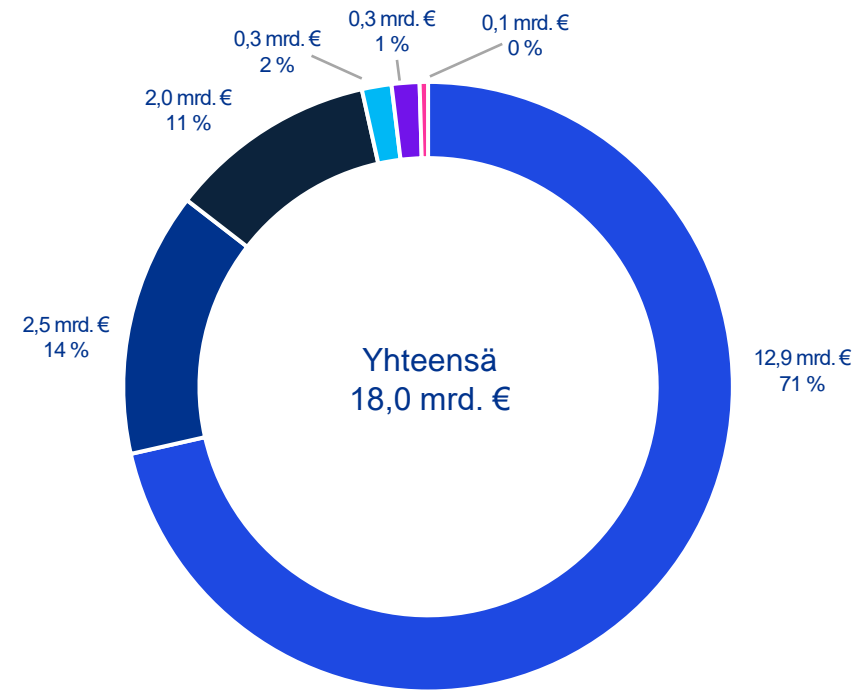
Vientiteollisuusyritykset tilittivät arvonnisäveroa 2,5 miljardia euroa (noin 0,4 miljardia euroa vuonna 2017). Tästä 2,5 miljardin euron arvonnisäverosta teollisuusyritysten maksamat arvonnisäverot olivat 0,3 miljardia euroa, kun vuonna 2017 ne olivat -1,3 miljardia euroa.

Vientiteollisuusyritykset maksoivat yhteisön tuloveroja yhteensä 2,0 miljardia euroa vuonna 2021. Näiden lisäksi vientiteollisuuden yritysten yksityishenkilöille maksamista osingoista tilitettiin 0,3 miljardia euroa ennakonpidätyksiä.

Vientiteollisuuden yritykset maksoivat ympäristöveroja 0,3 miljardia euroa ja kiinteistöveroja yhteensä 0,1 miljardia euroa vuonna 2021 (ympäristövero 2020).

*) 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.

Vientiteollisuuden nettoverokertymä Suomessa, 2021*



- Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut
- Arvonnisävero
- Yhteisöjen tulovero
- Osingon ennakonpidätys
- Ympäristövero
- Kiinteistövero

Vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten verokertymä

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.

Välillisten vaikutusten verokertymä ja veroluonteiset maksut

Vientiteollisuuden välillisistä vaikutuksista muodostuva verokertymä ja veroluonteiset maksut olivat arviolta 7,8 miljardia euroa vuonna 2021. 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 2021. Vientiteollisuuden välillisesti työllistämät yritykset tilittivät tuloksestaan arviolta 0,6 miljardia euroa yhteisöveroa. Lisäksi vientiteollisuuden välillisesti työllistämät yritykset maksoivat ympäristöveroja arviolta 0,7 miljardia euroa ja kiinteistöveroja arviolta 0,2 miljardia euroa.

Tulovaikutuksen verokertymä

Vientiteollisuuden tulovaikutukset johtivat arviolta 9,6 miljardin euron verokertymään vuonna 2021. Tästä arviolta 5,4 miljardia euroa oli arvonlisäveroa (tilitettävä arvonlisävero, brutto). Tulovaikutusten muodostama ennakonpidätys palkoista ja sosiaalivakuutusmaksut olivat arviolta 3,1 miljardia euroa, ja tulovaikutusten yhteisöverot 0,4 miljardia euroa. Lisäksi tulovaikutusten myötä syntynyt yritystoiminta johti arviolta 0,4 miljardin euron ympäristöveroihin ja 0,3 miljardin euron kiinteistöveroihin.

Vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten verokertymä

Taulukko 3. Vientiteollisuuden välillisten ja tulovaikutusten verovaikutukset Suomessa, 2021*

Näkökulma	Vaikutus muilla toimialoilla (välillinen)	Yksityisen kulutuksen vaikutus (tulovaikutus)	Yhteensä
Vientiteollisuuden kokonaisvaikutus	7,8 mrd. €	9,6 mrd. €	17,4 mrd. €
• Arvonlisävero (brutto)	-	5,4 mrd. €	5,4 mrd. €
• Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	6,4 mrd. €	3,1 mrd. €	9,5 mrd. €
• Yhteisövero	0,6 mrd. €	0,4 mrd. €	1,0 mrd. €
• Ympäristövero	0,7 mrd. €	0,4 mrd. €	1,0 mrd. €
• Kiinteistövero	0,2 mrd. €	0,3 mrd. €	0,5 mrd. €
Jatkuva toiminta	7,0 mrd. €	9,0 mrd. €	16,0 mrd. €
• Arvonlisävero (brutto)	-	5,0 mrd. €	5,0 mrd. €
• Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	5,6 mrd. €	2,9 mrd. €	8,5 mrd. €
• Yhteisövero	0,5 mrd. €	0,4 mrd. €	0,9 mrd. €
• Ympäristövero	0,7 mrd. €	0,4 mrd. €	1,0 mrd. €
• Kiinteistövero	0,2 mrd. €	0,3 mrd. €	0,5 mrd. €
Investoinnit	0,8 mrd. €	0,6 mrd. €	1,5 mrd. €
• Arvonlisävero (brutto)	-	0,4 mrd. €	0,4 mrd. €
• Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	0,8 mrd. €	0,2 mrd. €	1,0 mrd. €
• Yhteisövero	0,0 mrd. €	0,0 mrd. €	0,1 mrd. €

*) 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.

6

Liitteet

Liite 1: Tilastokeskuksen toimialaluokitus

Päätoimialaluokka	Toimialaluokka	TOL2008 -toimiala	
Alkutuotanto	Maatalous,	01 Maatalous ja metsästys	
	metsätalous ja	02 Metsätalous	
	kalatalous	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-, kaasua- 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 Ilmailiikenne
		52 Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta
		53 Posti- ja kuriiritoiminta
Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55_56 Majoitus- ja ravitsemistoiminta
	Informaatio ja viestintä	58 Kustannustoiminta
Rahoitus- ja vakuutustoiminta		59_60 Audiovisuaalinen toiminta
		61 Televisiointi
		62_63 Tietojenkäsittelypalvelu
Kiinteistöalan toiminta		64 Rahoitustoiminta
		65 Vakuutustoiminta ym.
Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		66 Rahoitusta ja vakuutusta palveleva toiminta
		68 Kiinteistöalan toiminta
		68A Asuntojen ja asuinkiinteistöjen hallinta
		69_70 Liikkeenjohdon palvelut
		71 Tekniset palvelut
Hallinto- ja tukipalvelutoiminta		72 Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen
		73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus
		74_75 Muut liike-elämän palvelut ja eläinlääkintä
		77 Vuokraus- ja leasingtoiminta
Julkinen hallinto ja pakollinen sosiaalivakuutus		78 Työllistämistoiminta
		79 Matkatoimistot ym.
		80_82 Muut tukipalvelut
Koulutus		84 Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus
		85 Koulutus
Terveys- ja sosiaalipalvelut		86 Terveyspalvelut
		87_88 Sosiaalipalvelut
Taiteet, viihde ja virkistys		90_92 Kulttuuritoiminta ja rahapelit
		93 Urheilu-, hui- ja virkistyspalvelut
Muu palvelutoiminta		94 Järjestöjen toiminta
		95 Kotitaloustavaroiden korjaus
		96 Muut henkilökohtaiset palvelut
Kotitalouksien toiminta työnantajina		97_98 Kotitalouspalvelut

Lähde: Tilastokeskus, Toimialaluokitus 2008



Some or all of the services described herein may not be permissible for KPMG audit clients and their affiliates or related entities.



kpmg.com/socialmedia

The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavor to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act on such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation.

© 2022 KPMG Oy Ab, a Finnish limited liability company and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

The KPMG name and logo are trademarks used under license by the independent member firms of the KPMG global organization.

Document Classification: KPMG Confidential