

# Talousnäkymät

Teknologiäteollisuus

3 | 2021

## Maailman ja Suomen talouden näkymät

Maailmantalous kasvaa ja teollisuus vahvassa vedossa – Suomen vanhat haasteet eivät ole kadonneet

s. 3

## Teknologiäteollisuus Suomessa

Tilaukanta- ja henkilöstötiedustelun tulokset

s. 5

## Sisällysluettelo

Maailman ja Suomen talouden näkymät.....	3
Teknoliateollisuus Suomessa.....	5
Elektroniikka- ja sähköteollisuus Suomessa.....	6
Kone- ja metallituoteteollisuus Suomessa.....	7
Metallien jalostus Suomessa.....	8
Suunnittelu ja konsultointi Suomessa.....	9
Tietotekniikka-ala Suomessa.....	10



## Maailmantalous kasvaa ja teollisuus vahvassa vedossa – Suomen vanhat haasteet eivät ole kadonneet

Koronatilanne ei ole toistaiseksi helpottanut niin paljon kuin kenties uskallettiin odottaa. Tautitapausten määrä on pysynyt korkeana, joskin rokotuskattavuuden nousun myötä vakavien tautitapausten määrä on pysynyt kohtuullisena. Maailmalta kuuluu myös tasaisesti uutisia epidemian rajusta leviämisestä milloin missäkin. Valitettavasti alkaakin näyttää siltä, että aivan lähiaikoina koronaa ei saada nujerrettua ja riski uusista variantteista ja muista odottamattomista uhkista säilyy vielä pitkään.

Koronaan liittyvä epävarmuus näyttää vaikuttavan kuitenkin koko ajan vähemmän talouden näkyymiin. Rokotekattavuuden kasvaessa myös palvelualojen tilanne on vähitellen parantunut, ja teollisuudessa koronavaikkeudet alkavat olla vähitellen taaksejäänyttä aikaa. Joskin tuotantoa tällä hetkellä vaivaavat ongelmat komponenttien, raaka-aineiden ja välituotteiden saatavuudessa juontavat useimmiten juurensa tavalla tai toisella koronaan.

Kansainvälisen valuuttarahaston IMF:n tuoreen heinäkuussa julkistetun ennusteen mukaan maailmantalous kasvaa kuluvana vuonna 6,0 prosenttia vuoteen 2020 verrattuna. Vuonna 2022 maailmantalouden ennustetaan kasvavan 4,9 prosenttia. Kuluvan vuoden ennuste pidettiin ennallaan, mutta vuoden 2022 ennustetta nostettiin 0,5 prosenttiyksikköä aiempaan ennusteeseen verrattuna.

Vaikka kuluvan vuoden ennuste koko maailmantalouden kasvusta säilyi ennallaan, huomionarvoista kuitenkin on, että kehittyneiden maiden talouskasvun ennakoidaan olevan aiemmin ennustettua nopeampaa, kun taas kehittyvien maiden kasvu olisi aiemmin ennustettua hitaampaa. IMF kiinnittääkin huomiota maiden poikkeavaan kehitykseen, joka on pitkälti seurausta eri maiden mahdollisuuksista rokottaa kansalaisiaan koronavirusta vastaan.

Myös inflaatio on nostanut alkuvuonna päätään. Erityisesti Yhdysvalloissa hintojen nousu on ollut nopeaa. Euroopassakin hinnat ovat nousseet aiempaa ripeämmin, mutta nousu selittyy suuressa määrin koronavuoden poikkeuksellisella hintakehityksellä.

Konsensusarvio tällä hetkellä on, että inflaatiopaine hellittää viimeistään ensi vuoden aikana, kun koronasta johtuvat hintavaihtelut jäävät taka-alalle ja toisaalta teollisuudessa kysyntä ja tarjonta ajan myötä tasapainottuvat. Toisaalta teollisuuden

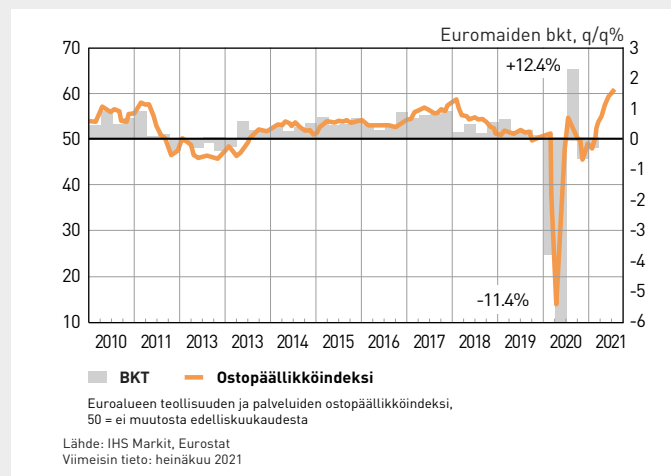
toimitusaikoja mittaavat indikaattorit viittaavat hintapaineiden olevan edelleen merkittäviä, ainakin lyhyellä aikajänteellä. Kehityksen ennakoiminen onkin hyvin vaikeaa, eikä kovin varmoja johtopäätöksiä pysty vielä tässä vaiheessa tekemään.

Suomessakin teollisuuden tuottajahinnoissa on nähty selvää nousua. Tilastokeskuksen tietojen perusteella hintojen nousu on ollut sitä ripeämpää mitä lähempänä tuotantoketjun alkupäätä ollaan. Esimerkiksi metallien jalostuksessa (terästehtaat, valimot) on mitattu koronakuopan pohjalta lähes 30 prosentin nousu tuottajahinnoissa, kun taas lopputuotteiden valmistuksessa – esimerkiksi koneteollisuudessa – ei tuottajahintojen kehityksessä ole havaittavissa ainakaan toistaiseksi vielä mitään normaalista poikkeavaa. Mahdolliset muutokset koneteollisuuden tuottajahinnoissa voivat näkyä kuitenkin pienellä viiveellä, sillä projektit ovat usein ajallisesti pitkäkestoisia ja tilauksen syntymisestä laskutukseen voi kulua pitkään aika.

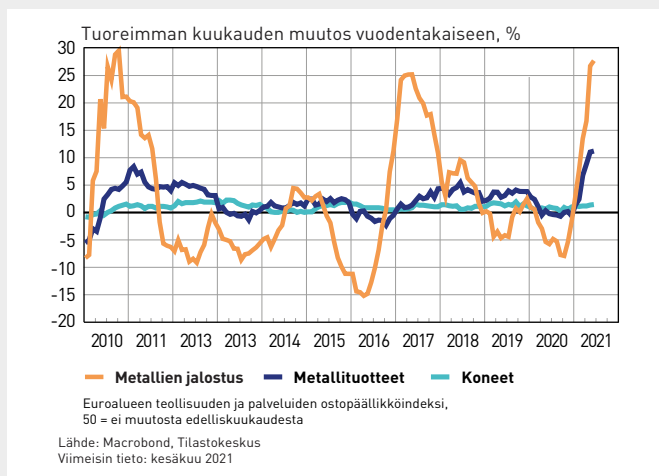
Lyhyen aikavälin näkymiä peilaavat ostopääällikköindeksit ennakoivat heinäkuussa, että talouskasvu oli euroalueella voimakasta vuoden toisella vuosineljänneksellä. Ostopääällikköindeksien perusteella myös palvelualojen tilanne on parantunut selvästi koronatilanteen helpottumisen myötä, ja teollisuuden tilanne on jatkunut vahvana. Euroalueen teollisuuden ja palveluiden ostopääällikköindeksi saikin heinäkuussa korkeimman arvon yli kahteenkymmeneen vuoteen.

Ostopääällikköindeksien perusteella tilanne siis jatkuu hyvänä teollisuudessa. Tuotannon kasvua kuitenkin vaikeuttavat Euroopassa hankaluudet materiaalien ja komponenttien saatavuudessa. Teollisuustuotannon määrä ei olekaan jaksanut ylittää koronaa edeltävää tasoa, vaan tuotannon määrä on jo useamman kuukauden pysynyt suurin piirtein koronaa edeltävällä tasolla. Kysynnän ja tarjonnan tasapainottuminen siirtynee pidemmälle kohti loppuvuotta hyvänä jatkuneen kysyntätilanteen vuoksi. Häiriöistä materiaalien ja komponenttien saatavuudessa jouduttaneenkin kärsimään hieman odotettua pidempään.

Euroalueen talous vahvassa kasvussa vuoden toisella vuosineljänneksellä



Tuottajahintojen kehitys teknologioteollisuudessa



## Suomen talous toipumassa hyvin koronasta – elpymisen jälkeen uhkana paluu hitaan kasvun aikaan

Suomen talous toipuu ennusteiden mukaan koronasta monien muiden maiden tavoin hyvin tämän ja ensi vuoden aikana. Vuosien 2021 ja 2022 kasvulukemat jäävät meillä maltillisemmiksi kuin monissa verrokkimaissa, mutta toisaalta koronakuoppakin jäi meillä olennaisesti matalammaksi kuin muualla. Suurempaa huolta aiheuttaa se, että pidemmän aikavälin ennusteiden mukaan Suomessa palattaisiin jälleen pitkässä juoksussa hitaan kasvun aikaan koronamyllerryksen jälkeen.

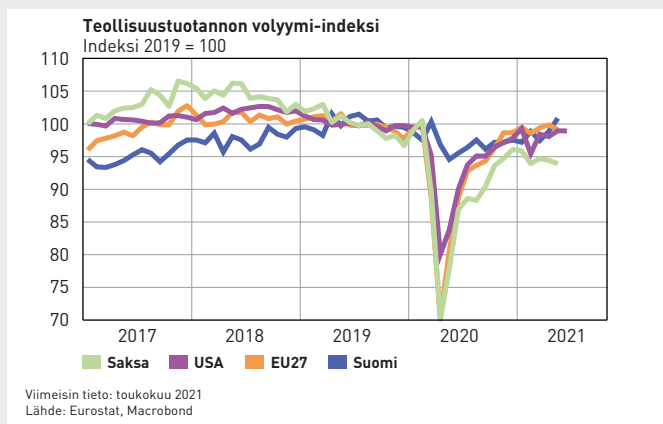
Taloustilanne näyttää siis kokonaisuudessaan tällä hetkellä varsin hyvältä. Ellei merkittäviä takapakkeja koronan takia nähdä, hyvä kehitys jatkuu loppuvuonna. Suomen talouden pitkän aikavälin haasteet ovat kuitenkin edelleen ratkaisematta, ja koronan aiheuttama velkavuori lisää entisestään vaikeusastetta ongelmien selättämisessä.

## Kustannuskilpailukykyyn suhteen oltava nyt poikkeuksellisen varovainen

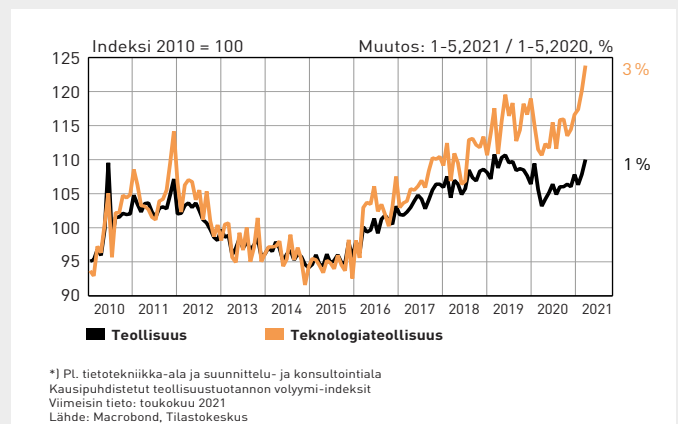
Korona-ajan vaikutus Suomen kustannuskilpailukykyyn on edelleen jossain määrin epäselvä. Tarkka todennettu kuva saadaan vasta sitten, kun erilaisista väliaikaisista pandemiaan liittyvistä tukitoimista pystytään luopumaan meillä ja maailmalla ja relevantti tilastomateriaali valmistuu.

Tulevina vuosina on joka tapauksessa syytä erityiseen varovaisuuteen kustannuskilpailukykyyn suhteen. Voi hyvin sanoa, että Suomessa suurimpia kustannuskilpailukykyyn liittyviä virheitä ei ole tehty matalasuhdanteen aikoina vaan nimenomaan silloin, kun kaikki näyttää olevan erityisen hyvin. Tämänhetkinen olosuhteisiin nähden hyvä taloustilanne, ainakin lyhyellä aikajänteellä suotuisat kasvunäkymät, teollisuuden hyvä kysyntätilanne sekä inflaatiopaineet voisivat muodostaa yhdistelmän, jonka pohjalta tehdään harkitsemattomia, Suomen kustannuskilpailukykyllä vahingollisia ja tulevien vuosien kasvuille haitallisia päätöksiä. On syytä malttiin.

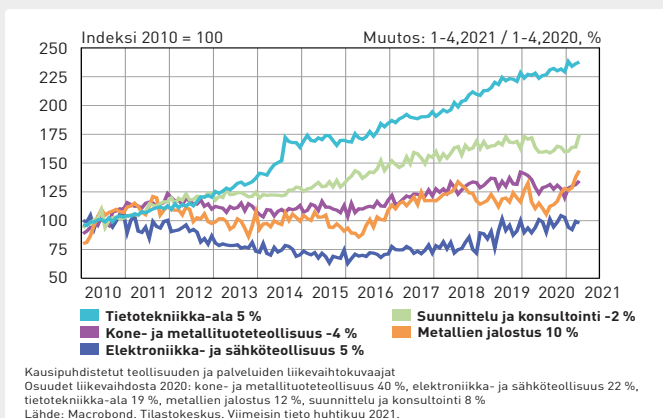
## Kapasiteettipula rajoittaa teollisuustuotannon kasvua



## Teollisuustuotannon määrä Suomessa



## Teknoliateollisuuden liikevaihto Suomessa



## Suomea koskevia suhdanne-ennusteita

Ennustaja	Julkaisu-pvm	BKT:n muutos-%			Yksityisen kulutuksen muutos-%		Viennin muutos-%		Investointien muutos-%		Inflaatio, % *		Työttömyysaste, %	
		2020	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Danske Bank	17.3.2021	-2,9	2,3	3,0	4,0	3,0	3,5	6,0	2,0	3,0	1,4	1,5	8,0	7,2
Nordea	11.5.2021	-2,8	3,0	3,0	4,0	3,9	7,0	6,8	1,2	3,9	1,6	1,5	7,6	7,0
OP-Pohjola	12.5.2021	-2,8	3,3	3,0	4,2	4,0	7,2	8,1	4,0	3,0	1,5	1,2	7,6	7,0
VM	12.5.2021	-2,8	2,6	2,5	3,5	2,9	4,6	4,7	-0,2	3,5	1,4	1,5	7,8	7,2
Suomen Pankki	15.6.2021	-2,8	2,9	3,0	3,3	4,6	5,9	5,5	1,6	3,2	1,7	1,4	7,7	6,9
ETLA	15.3.2021	-2,9	3,0	2,4	2,3	4,6	4,4	7,2	1,8	2,4	1,3	1,2	7,5	7,2
PTT	23.3.2021	-2,8	2,5	3,5	3,0	4,0	7,0	6,0	-0,6	4,6	2,0	1,2	7,7	7,3
PT	30.3.2021	-2,8	2,5	3,1	3,0	4,0	4,5	7,0	2,0	3,2	1,3	1,2	7,4	6,9
Euroopan komissio	12.5.2021	-2,8	2,7	2,8	3,4	3,6	5,1	7,0	2,1	3,4	1,2	1,2	7,6	7,2
IMF	6.4.2021	-2,9	2,3	2,5			4,2	5,2			1,4	1,5	8,6	7,9
Keskiarvo		-2,8	2,7	2,9	3,4	3,8	5,3	6,4	1,5	3,4	1,5	1,3	7,8	7,2

\*] Euroopan komissio ja IMF raportoivat yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin. Koottu 30.7.2021.

# Tilaukanta- ja henkilöstötiedustelun tulokset

Teknologiaeteollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi hieman vuonna 2020 verrattuna vuoteen 2019. Liikevaihto kasvoi elektroniikka- ja sähköteollisuudessa sekä tietotekniikka-alalla. Laskua oli kone- ja metallituoteteollisuudessa sekä metallien jalostuksessa. Suunnittelu- ja konsultointialalla liikevaihto pysyi vuoden 2019 tasolla. Vuonna 2020 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan noin 82 miljardia euroa. Tämän vuoden tammi-huhtikuussa liikevaihto oli noin prosentin kasvussa viime vuoteen verrattuna.

Vuoden toisen vuosineljänneksen tilauskertymä teknologiaeteollisuudessa oli hyvä. Uusien saatujen tilausten arvo oli huhti-kesäkuussa kuusi prosenttia suurempi kuin vuoden ensimmäisellä neljänneksellä ja peräti 21 % suurempi kuin edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla. Uusien tilausten arvo pysyi hyvällä tasolla hyvänä jatkuneen kysyntätilanteen myötä. Toisaalta tilauskertymä ei ollut vielä korkeampi kuin koronaa edeltävänä aikana.

Myös liikkeellä olevien tarjouspyyntöjen määrä jatkoi edelleen kasvuaan kesän aikana. Tarjouspyyntökyselyn saldoluku oli heinäkuussa +30. Luku on lähes ennätyskorkea. Positiivinen luku viestii siitä, että kysynnässä on tapahtunut edelleen muutosta parempaan verrattuna huhtikuun tilanteeseen.

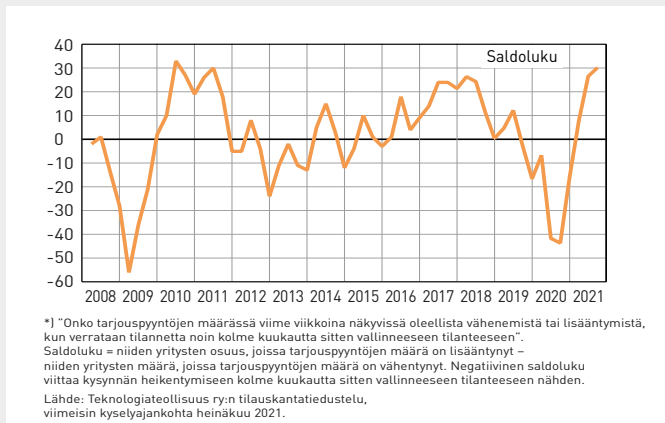
Tilaukannan arvo oli kesäkuun lopussa viisi prosenttia suurempi kuin maaliskuun lopussa ja yhdeksän prosenttia suurempi kuin vuoden 2020 kesäkuussa. Tilaukannan koostumuksessa on edelleen poikkeuksellista telakoiden suuri osuus kokonaisarvosta.

Alkuvuoden tilauskehityksen perusteella teknologiaeteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan loppuvuoden aikana arvolutaan suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan.

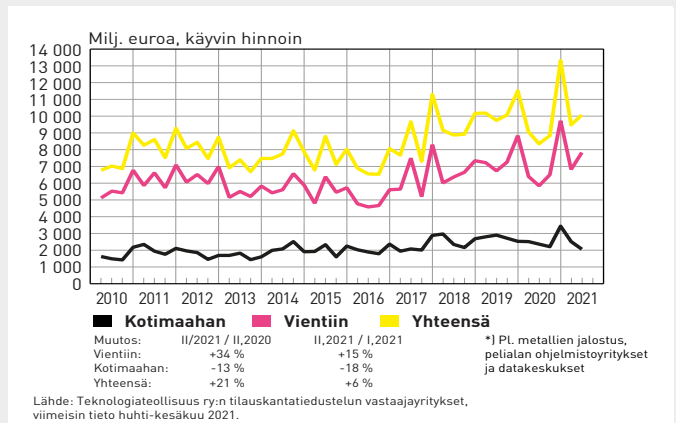
Teknologiaeteollisuuden yritysten henkilöstömäärä Suomessa jatkoi kasvuaan vuoden toisella vuosineljänneksellä. Henkilöstömäärä oli neljänneksen lopussa noin 317 000 henkeä, joka on peräti 3 000 henkeä enemmän kuin vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Lomautusjärjestelyjen piirissä oli kesäkuun lopussa enää noin 4 000 henkilöä. Kesätyöläisiä teknologiayrityksissä työskenteli kesän 2021 aikana noin 16 000.

Uuden henkilöstön rekrytoinnit jatkoivat piristymistään huhti-kesäkuussa. Rekrytointeja oli yhteensä noin 11 500. Yrityksestä riippuen henkilöstöä joko lisättiin tai korvattiin eläkkeelle siirtyneitä ja työpaikkaa vaihtaneita.

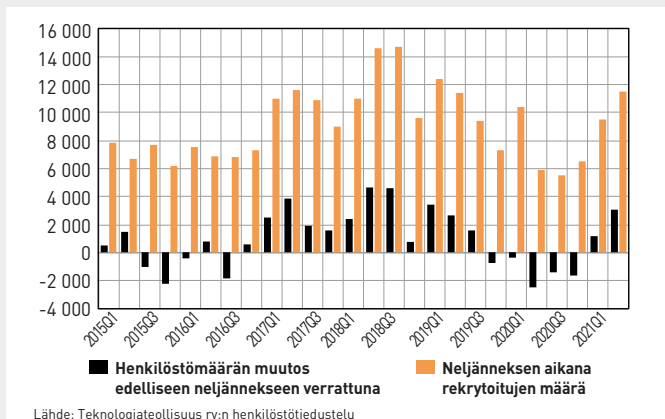
## Teknologiaeteollisuuden yritysten saamat tarjouspyynnöt Suomessa\*



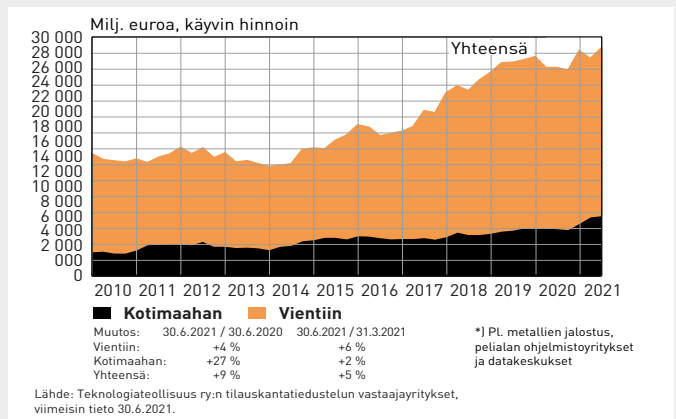
## Teknologiaeteollisuuden\* uudet tilaukset Suomessa



## Teknologiaeteollisuuden henkilöstömäärä Suomessa kääntyi kasvuun vuodenvaihteessa



## Teknologiaeteollisuuden\* tilauskanta Suomessa





## Elektroniikka- ja sähköteollisuus Suomessa

Uusien tilausten arvo nousi hieman edellisestä neljänneksestä

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden (tietoliikennelaitteet, sähkökoneet, terveysteknologia) yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2020 noin neljä prosenttia verrattuna vuoteen 2019. Tämän vuoden tammi-huhtikuussa kasvua oli noin viisi prosenttia viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Vuonna 2020 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan vajaat 18 miljardia euroa.

Elektroniikka- ja sähköteollisuudessa sekä uusien tilausten että tilauskannan arvo nousivat huhti-kesäkuussa edelliseen neljännekseen verrattuna.

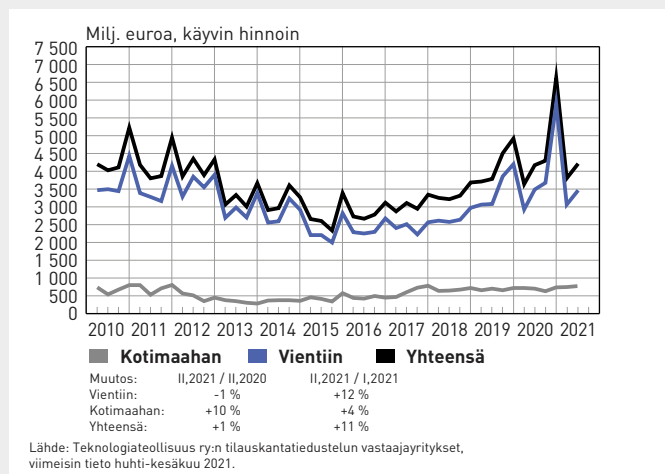
Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia huhti-kesäkuussa euroina 11 prosenttia enemmän kuin tammi-maaliskuussa ja prosentin enemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2020.

Tilaukskannan arvo oli kesäkuun lopussa seitsemän prosenttia suurempi kuin maaliskuun lopussa ja kolme prosentti suurempi kuin vuoden 2020 kesäkuussa.

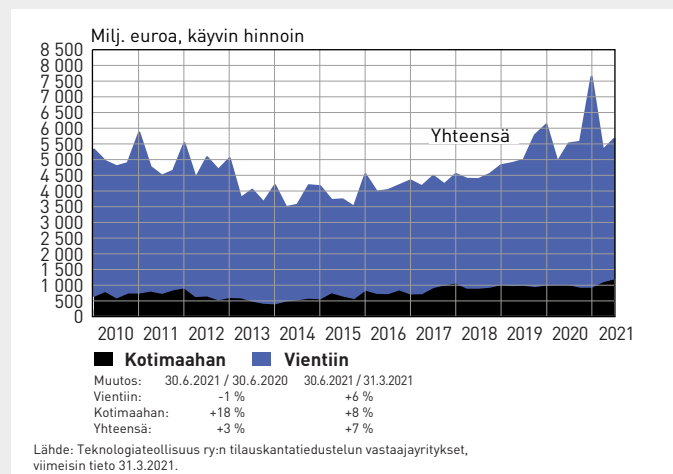
Alkuvuoden tilauskehityksen perusteella elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan loppuvuoden aikana arvoltaan suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden henkilöstömäärä Suomessa oli 2,7 prosenttia suurempi kesäkuun lopussa kuin vuonna 2020 keskimäärin. Henkilöstöä oli kesäkuun lopussa 39 200 eli noin 1 000 enemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Elektroniikka- ja sähköteollisuuden tilauskanta Suomessa





## Kone- ja metallituoteteollisuus Suomessa

### Uudet tilaukset hyvässä kasvussa

Kone- ja metallituoteteollisuuden (koneet, metallituotteet, kulkuneuvot) yritysten liikevaihto Suomessa laski vuonna 2020 noin kaksi prosenttia verrattuna vuoteen 2019. Tämän vuoden tammi-huhtikuussa liikevaihto oli edelleen neljä prosenttia alhaisemmalla tasolla kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan. Vuonna 2020 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan reilut 32 miljardia euroa.

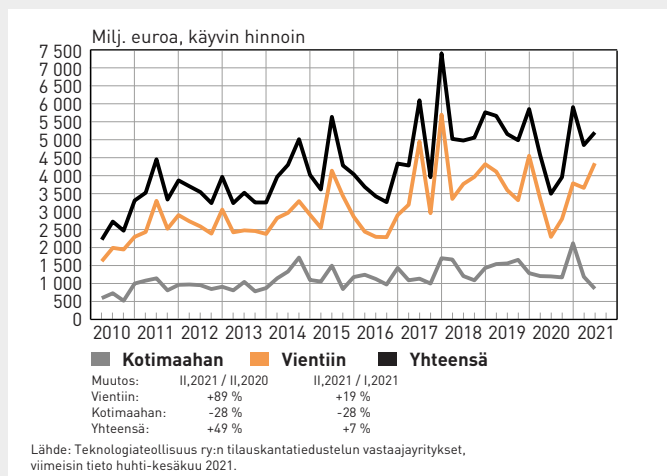
Kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten saamien uusien tilausten arvo nousi huhti-kesäkuussa seitsemän prosenttia edelliseen neljännekseen verrattuna. Edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna saatujen uusien tilausten arvo nousi peräti 49 prosenttia.

Tilaukskannan arvo oli kesäkuun lopussa viisi prosenttia suurempi kuin maaliskuun lopussa ja 12 prosenttia suurempi kuin vuoden 2020 kesäkuussa. Huomattavaa on edelleen telakoiden suuri osuus tilaukskannan kokonaisarvosta.

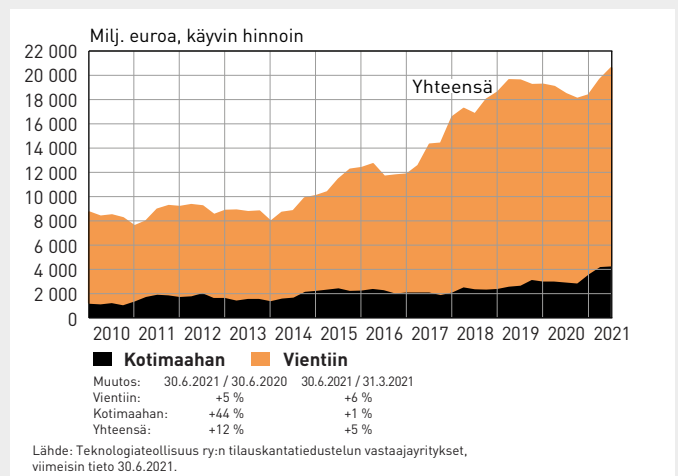
Alkuvuoden tilauskehityksen perusteella kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan loppuvuoden aikana arvoltaan suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan.

Kone- ja metallituoteteollisuuden henkilöstömäärä Suomessa oli 0,6 prosenttia suurempi kesäkuun lopussa kuin vuonna 2020 keskimäärin. Henkilöstöä oli kesäkuun lopussa 133 800 eli noin 800 enemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Kone- ja metallituoteteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Kone- ja metallituoteteollisuuden tilauskanta Suomessa





Copyright © Ovako

## Metallien jalostus Suomessa

### Liikevaihto ja tuotanto kasvussa vuoden alkupuoliskolla

Metallien jalostusyritysten (terästuotteet, värimetallit, valut, metallimalmit) liikevaihto Suomessa laski vuonna 2020 neljä prosenttia verrattuna vuoteen 2019. Tämän vuoden tammi-huhtikuussa kasvua oli kymmenen prosenttia viime vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Vuonna 2020 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan vajaat 10 miljardia euroa.

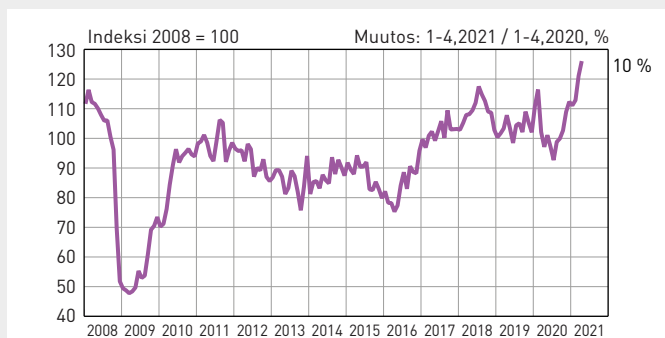
Terästuotteiden, värimetallien, valujen ja metallimalmien yhteenlaskettu tuotannon määrä Suomessa oli tammi-toukokuussa 2021 noin kuusi prosenttia suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan.

Metallien jalostusyritysten henkilöstömäärä Suomessa oli 1,7 prosenttia pienempi kesäkuun lopussa kuin vuonna 2020 keskimäärin. Henkilöstöä oli kesäkuun lopussa 15 800 eli noin 300 vähemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Terästuotanto nousi maailmanlaajuisesti tammi-kesäkuussa reilu 14 prosenttia verrattuna viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Tuotanto kasvoi Aasiassa 13,8 prosenttia, EU-maissa 18,4 prosenttia ja Pohjois-Amerikassa 16,4 prosenttia.

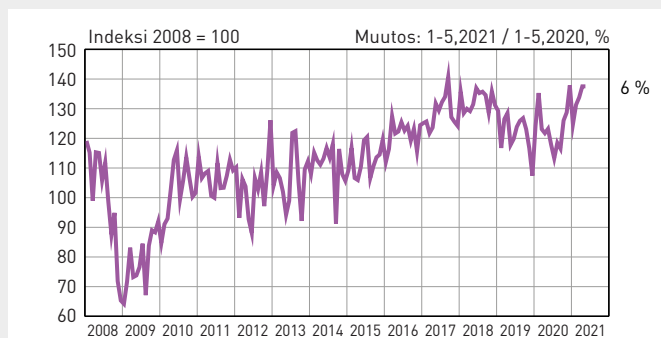
Suurimmat tuotantomaat alkuvuonna 2021 olivat Kiina, Intia, Japani, Yhdysvallat ja Venäjä. Kiinan osuus maailman terästuotannosta oli alkuvuonna noin 56 %.

Metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa



Kausipuhdistetut teollisuuden liikevaihtokuvaajat  
 Osuudet liikevaihdosta 2020: rauta- ja terästuotteet sekä värimetallit ja valut 89 %, metallimalmien louhinta 11 %  
 Viimeisin tieto: huhtikuu 2021  
 Lähde: Macrobond, Tilastokeskus

Metallien jalostuksen tuotannon määrä Suomessa



Kausipuhdistetut teollisuustuotannon volyyymi-indeksit  
 Osuudet liikevaihdosta 2020: rauta- ja terästuotteet sekä värimetallit ja valut 89 %, metallimalmien louhinta 11 %  
 Viimeisin tieto: toukokuu 2021  
 Lähde: Macrobond, Tilastokeskus





## Suunnittelu ja konsultointi Suomessa

### Tilaukset arvo hyvällä tasolla

Suunnittelu- ja konsultointialan (teollisuuden, yhteiskunnan ja rakentamisen asiantuntijapalvelut) liikevaihto Suomessa laski vuonna 2020 0,3 prosenttia verrattuna vuoteen 2019. Tämän vuoden tammi-huhtikuussa liikevaihto oli kaksi prosenttia alemmalla tasolla kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan. Vuonna 2020 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan reilu kuusi ja puoli miljardia euroa.

Suunnittelu- ja konsultointialalla uusien tilausten arvo laski huhti-kesäkuussa edelliseen vuosineljännekseen verrattuna. Tilaukset jatkoivat kuitenkin vahvistumistaan.

Teknologiateollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat suunnittelu- ja konsultointialan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia huhti-kesäkuussa euroina kahdeksan prosenttia

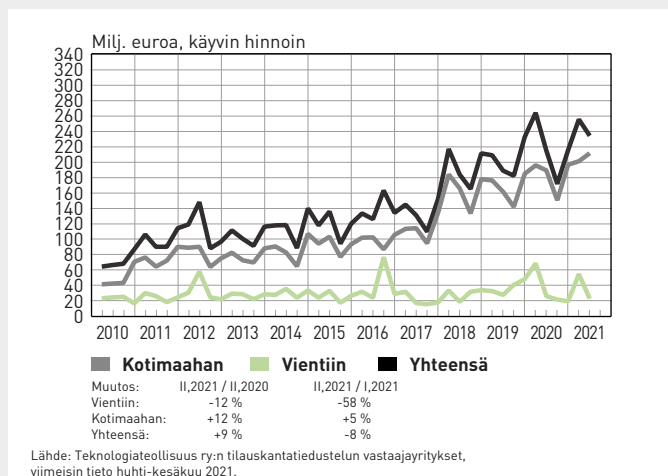
vähemmän kuin tammi-maaliskuussa mutta yhdeksän prosenttia enemmän kuin vuoden 2020 vastaavalla ajanjaksolla.

Tilaukset arvo oli kesäkuun lopussa seitsemän prosenttia suurempi kuin maaliskuun lopussa ja yhdeksän prosenttia suurempi kuin vuoden 2020 kesäkuussa.

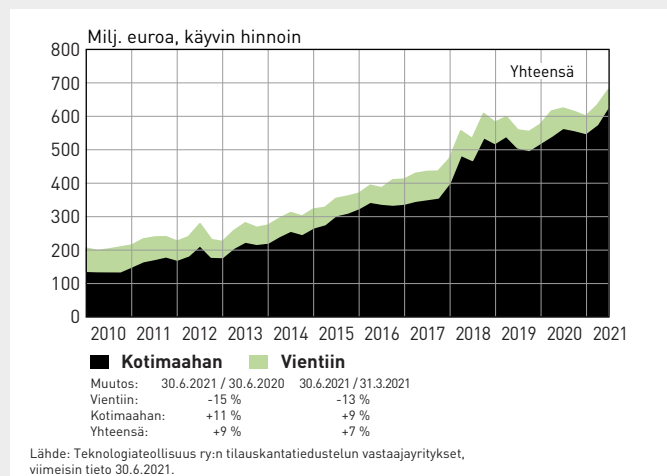
Alkuvuoden tilauskehityksen perusteella suunnittelu- ja konsultointialan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan loppuvuoden aikana arvoltaan suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan.

Suunnittelu- ja konsultointialan yritysten henkilöstömäärä Suomessa oli 1,5 prosenttia suurempi kesäkuun lopussa kuin vuonna 2020 keskimäärin. Henkilöstöä oli kesäkuun lopussa 54 300 eli noin 800 enemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Suunnittelu- ja konsultointialan uudet tilaukset Suomessa



Suunnittelu- ja konsultointialan tilauskanta Suomessa





## Tietotekniikka-ala Suomessa

### Uudet tilaukset vuodentakaista alemmalla tasolla

Tietotekniikka-alan (tietotekniikkapalvelut, ohjelmistot) yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2020 vajaat viisi prosenttia verrattuna vuoteen 2019. Tämän vuoden tammi-huhtikuussa kasvua oli viisi prosenttia viime vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Vuonna 2020 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan reilu 15 miljardia euroa.

Tietotekniikka-alalla uudet tilaukset olivat huhti-kesäkuussa alemmalla tasolla kuin edellisellä vuosineljänneksellä. Tilauskannan arvo pysyi lähes ennallaan. Alalle ovat tyypillisiä voimakkaat tilausvaihtelut vuosineljänneksen välillä.

Teknologiatoiminnan tilauskantatiedustelussa mukana olevat tietotekniikka-alan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia huhti-kesäkuussa euroina 25 prosenttia vähemmän kuin tammi-maaliskuussa ja seitsemän prosenttia vähemmän kuin vuoden

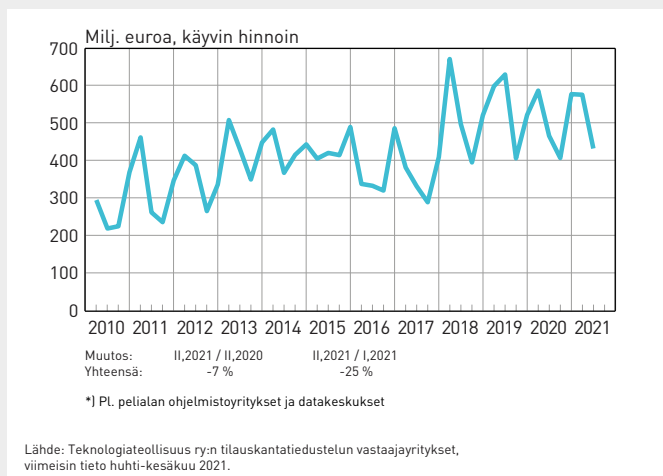
2020 vastaavalla ajanjaksolla. Peliteollisuuden ja datakeskusten yritykset eivät ole mukana tässä tiedustelussa.

Tilauskannan arvo oli kesäkuun lopussa kolme prosenttia pienempi kuin maaliskuun lopussa mutta viisi prosenttia suurempi kuin vuoden 2020 kesäkuussa.

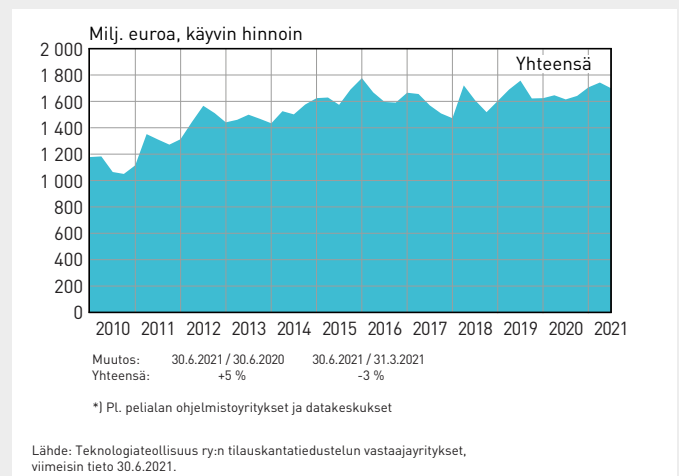
Alkuvuoden tilauskehityksen perusteella tietotekniikka-alan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan vuoden loppuvuoden aikana arvoltaan suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan.

Tietotekniikka-alan yritysten henkilöstömäärä Suomessa oli prosentin pienempi kesäkuun lopussa kuin vuonna 2020 keskimäärin. Henkilöstöä oli kesäkuun lopussa 73 700 eli noin 700 vähemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Tietotekniikka-alan uudet tilaukset Suomessa



Tietotekniikka-alan\* tilauskanta Suomessa



## TALOUSNÄKYMÄT 3 | 2021

Tiedot perustuvat tilanteeseen 5.8.2021

Pääekonomisti Petteri Rautaporras, puh. 050 304 2220

Johtava ekonomisti Jukka Palokangas, puh. 040 750 5469

Lisätietoa teknologiateollisuuden liikevaihdon, viennin, investointien, henkilöstön ja tuottajahintojen kehityksestä  
Teknologiateollisuus ry:n kotisivulta: [www.teknologiateollisuus.fi](http://www.teknologiateollisuus.fi)

Teknologiateollisuus ry | Eteläranta 10, PL 10, 00131 Helsinki | puhelin (09) 19231 | [www.teknologiateollisuus.fi](http://www.teknologiateollisuus.fi)



Teknoliateollisuus