

Talousnäkömät

Teknologiäteollisuus

2 | 2020

Maailman ja Suomen talouden näkömät
Koronakriisi ravistelee taloutta Suomessa ja maailmalla
s. 3

Teknologiäteollisuus Suomessa
Koronakriisi iskee rajusti suomalaiseen teknologiäteollisuuteen
s. 5

Sisällysluettelo

Maailman ja Suomen talouden näkymät.....	3
Teknoliateollisuus Suomessa.....	4
Elektroniikka- ja sähköteollisuus Suomessa	6
Kone- ja metallituoteteollisuus Suomessa.....	7
Metallien jalostus Suomessa	8
Suunnittelu ja konsultointi Suomessa.....	9
Tietotekniikka-ala Suomessa	10
Henkilöstön kehitys Suomessa ja ulkomailla	11



Koronakriisi ravistelee taloutta Suomessa ja maailmalla

Maailmantalouden näkymissä oli runsaasti epävarmuutta jo vuoden 2020 alussa. Nyt tuo epävarmuus tuntuu varsin mitättömältä, kun koronapandemia ja sen aiheuttama syvä taluskriisi runtelevat koko maailmaa.

Ennusteet maailman talouskasvulle menivät kerralla täysin uusiksi. Näkymät ovat tällä hetkellä erityisen utuiset. Talouskasvuun vaikuttaa olennaisesti, kuinka pian koronasta johtuvista rajoituksista päästään eroon ja kuinka pian saadaan lääke tai rokote koronavirusta vastaan.

Koronakriisin vaikutukset Yhdysvaltojen talouteen ovat mittavat. Ihmisiä on joutunut työttömäksi ennennäkemättömällä tahdilla. USA:n taloudella on erittäin suuri vaikutus koko maailman talouskehitykselle.

Kiinassa koronakriisin pahin vaihe saattaa olla ohi. Yhteiskunta on päästy jälleen avaamaan, ja tehtaat ovat käynnistäneet tuotantoaan. Palautuminen on ollut Kiinassa varsin nopeaa, mutta ei kenties ihan niin nopeaa kuin on toivottu. Yhteiskuntien merkittävistä eroista huolimatta Kiinan kehitys antanee jossain määrin osviittaa siitä, miten palautuminen koronakriisin akuuteimmasta vaiheesta tapahtuu Euroopassa ja Yhdysvalloissa.

Koronakriisistä toipumista on pyritty kuvaamaan erilaisilla kirjaimilla. On mm. nopean toipumisen V-käyrä, vähän hitaampaa elpymistä symboloiva U-käyrä tai L-käyrä, joka tarkoittaisi pahasti pitkittyvää taantumaa. Olennaista kuitenkin on, että epävarmuus on suurta eikä juuri mitään kehitysskenaariota voi sulkea pois.

Kansainvälinen valuuttarahasto IMF ennakoii maailmantalouden supistuvan tänä vuonna peräti 3 prosenttia. Tilanteen synkkyyttä kuvaa, että maailmantalous oli vastaavissa ongelmisissa viimeksi 1930-luvulla. Euroalueen talouden IMF ennustaa supistuvan tänä vuonna peräti 7,5 prosenttia. Rajusta pudotuksesta huolimatta IMF kuitenkin arvioi, että maailmantalous toipuisi voimakkaasti jo vuonna 2021.

Alati kasvavaa huolta aiheuttaa myös rahoitusmarkkinoiden lisääntyvä epävarmuus. Etelä-Euroopan ja myös Saksan ja Ranskan monet pankit ovat heikossa kunnossa. Lisäksi euromaiden kesken on kasvava jännite mahdollisten yhteisvastoallisten kriisilainojen ja rahastojen järjestelyistä. Mikäli epäluottamus leviäisi laajasti rahoitusmarkkinoilla, olisi sillä vakava negatiivinen vaikutus lähivuosien kasvuun.

Euroalueen ostopääliköindeksit ovat romahtaneet mittaushistoriansa alhaisimmille tasoille. Maaliskuussa romahti ensin palvelualojen tilanne, teollisuuden pitäessä vielä jossain määrin pintansa. Huhtikuussa palvelualat jatkoivat edelleen uppoamistaan, mutta myös teollisuuden luvut romahtivat. Ostopääliköindeksit ympäri maailmaa kertovat samankaltaista tarinaa. Indekseistä voi päätellä, että talouden kuopasta tulee syvä.

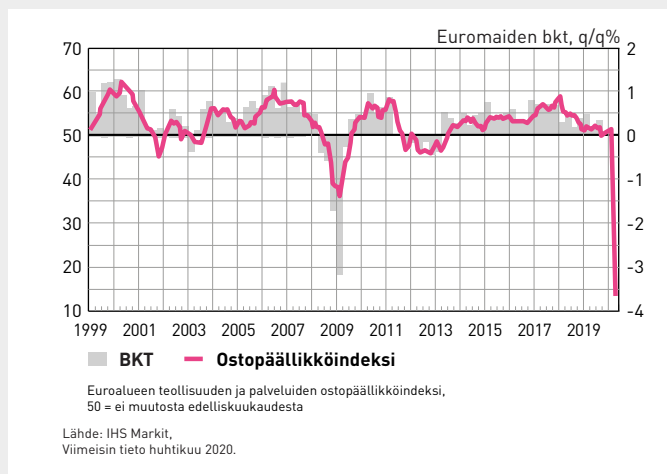
Maailmantalouden tila on kaiken kaikkiaan ennennäkemättömässä myllerryksessä. Varmaa on vain se, että koronaviruksen aiheuttamat vahingot ovat valtavia niin terveydelle kuin taloudellekin. Sitä, kuinka pitkään tilanne jatkuu, ei kukaan tiedä.

Suomen näkymät synkentyivät kertaheitolla

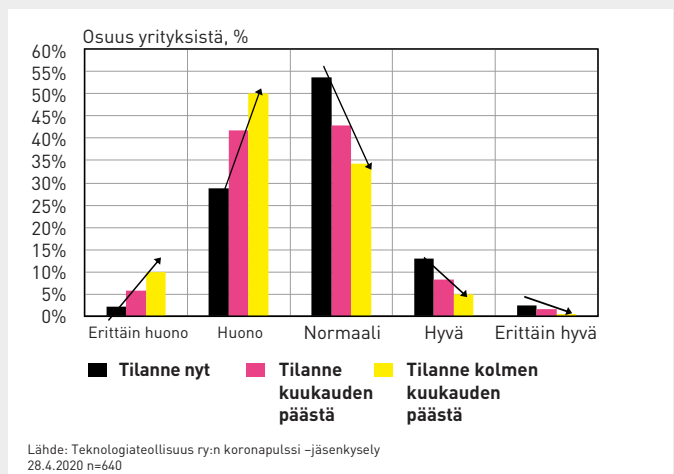
Koronakriisin takia myös Suomen kansantalouden ennusteita on leikattu rajusti alaspäin. Ennen koronakriisiä Suomen talouden ennakoitiin kasvavan tänä vuonna noin prosentin vauhdilla.

Merkittävän epävarmuuden vuoksi talouden ennustajat ovat lähes poikkeuksetta tehneet useamman eri skenaarion talouskasvulle. Suomen Pankin heikoimman skenaarion mukaan Suomen BKT supistuu tänä vuonna 13 %. ETLAn mukaan talous voi supistua 10 %:n luokkaa. VM:n heikon skenaarion mukaan talous supistuu 12 %. Erot erilaisten skenaariorien välillä ovat suuriakin. Selvää kuitenkin on, että Suomen talous supistuu tänä vuonna voimakkaasti.

Euroalueen ostopääliköindeksi romahtanut mittaushistorian alimmalle tasolle



Teknologia-teollisuuden jäsenyritysten arvion mukaan tilanne heikkenee jatkuvasti kolmen seuraavan kuukauden aikana



Koronakriisi iskee rajusti suomalaisen teknologioteollisuuteen

Koronakriisi poikkeaa aiemmista talouskriiseistä siten, että raajimmat iskut kohdistuivat ensin palvelualoihin. Yleensä nämä alat kärsivät kaikkein vähiten globaaleista talouskriiseistä.

Koronakriisi iskee kuitenkin voimalla myös suomalaisen teknologioteollisuuteen. Teollisuus kohtaa koronakriisin muuttaman kuukauden viiveellä, koska viime vuoden lopun ja alkuvuoden tilauskertymästä riittää yrityksestä riippuen työtä muutamaksi kuukaudeksi eteenpäin. Mitä pidemmälle aika kuluu, sitä voimakkaammin kysynnän hiipuminen alkaa rasittaa teollisuutta.

Koronakriisi vaikeuttaa teknologioteollisuuden yritysten toimintaa monella eri tavalla. Yrityksillä on vakavia ongelmia komponenttien ja raaka-aineiden saatavuudessa. Paljon haittaa aiheutuu myös siitä, että valmiita tuotteita ei saada toimitettua asiakkaille tai niitä ei päästä asentamaan asiakkaiden tiloihin. Jo tehtyjä tilauksia on myös siirretty laajasti myöhemmäksi. Huojentava tieto on vielä toistaiseksi se, että jo tehtyjä tilauksia ei ole laajamittaisesti ryhdytty perumaan.

Yritykset arvioivat, että tilanne heikkenee jatkuvasti pahemmaksi vuoden edetessä. Peräti 65 % teknologioteollisuuden teollisuus-toimialojen yrityksistä arvio tilanteen olevan kolmen kuukauden kuluttua huono tai erittäin huono. Teknologioteollisuuden palvelutoimialoilla vastaava luku on 45 %.

Jopa runsaat 70 % teknologioteollisuuden teollisuustoimialoilla toimivista yrityksistä sanoo, että liikevaihto on tämän vuoden kolmannella neljänneksellä heikompi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan. Peräti neljännes yrityksistä arvioi liikevaihtonsa olevan yli 20 % heikompi kuin vuosi sitten. Teknologioteollisuuden palvelutoi-

mialoilla nämä osuudet ovat karkeasti 10 %-yksikköä pienempiä kuin teollisuudessa.

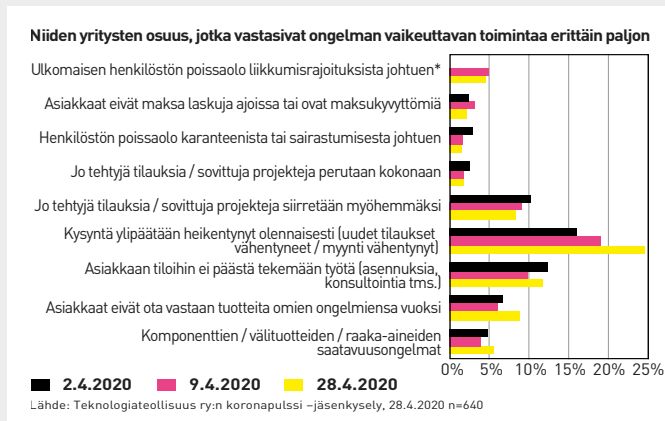
Näkymien sumeuden ja epävarmuuden takia arviot liikevaihdosta ovat tässä vaiheessa vain karkeasti suuntaa antavia. Mitkään teknologioteollisuuden toimialat eivät ole kuitenkaan suojassa koronan kielteisiltä vaikutuksilta. Teolliset toimialat kärsivät kuitenkin kyselyn mukaan kriisistä enemmän kuin teknologioteollisuuden palvelutoimialat (suunnittelu ja konsultointi sekä tietotekniikka-ala).

Näkymien heikkoutta korostaa huhtikuun aikana kerätty tieto tarjouspyyntöjen määrästä. Tarjouspyyntökyselyn saldoluku (-42) romahti alimmalle tasolle sitten finanssikriisin heikoimman neljänneksen. Yrityksistä myös joka neljäs arvioi, että heikko kysyntä vaikeuttaa toimintaa jo erittäin merkittävästi.

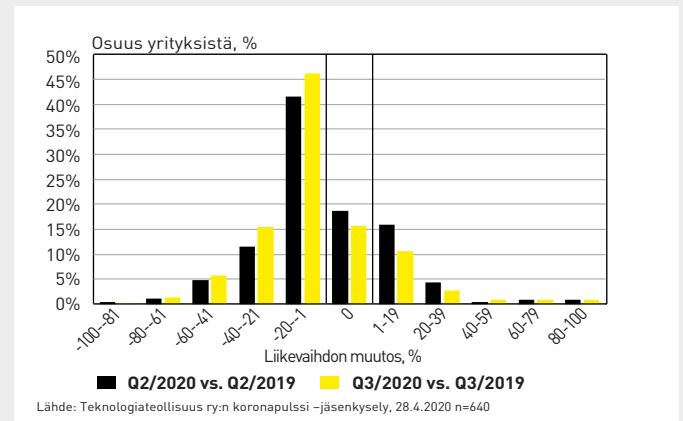
Lomautusjärjestelyiden piirissä olevien henkilöiden määrä oli Teknologioteollisuuden henkilöstökyselyn mukaan maaliskuun lopussa kaikkiaan noin 25 000 henkilöä. Yritysten tämän hetkisen arvion mukaan lomautukset tulevat jossain vaiheessa koskettamaan jopa vajaata kolmannesta teknologioteollisuuden henkilöstöä. Positiivista tilanteesta on toistaiseksi se, että verraten pieni joukko yrityksiä arvioi joutuvansa irtisanomaan henkilöstöään.

Kokonaisuuudessaan tiedot kertovat vakavaa viestiä siitä, että liikevaihto teknologioteollisuudessa on vuoden ensimmäisellä puoliskolla vasta laskusuunnassa. Pohjakosketus otetaan kenties vasta vuoden loppupuolella.

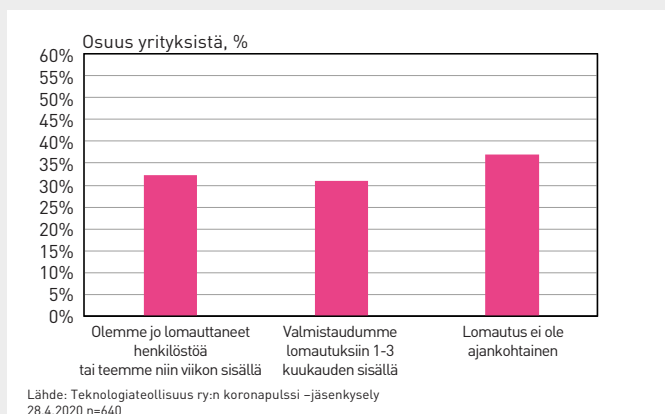
Yritysten koronakriisin vuoksi kohtaamat ongelmat ovat moninaisia, kysynnän jatkuva heikkeneminen huolestuttavinta



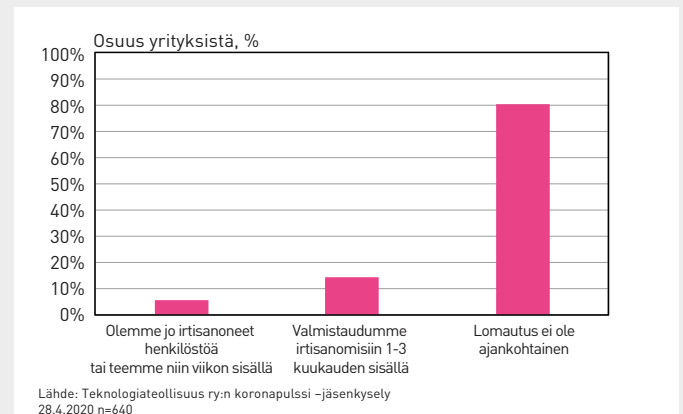
Suurinta pudotusta liikevaihdossa odotetaan vasta vuoden loppupuolella



Suuri määrä lomautuksia on yhä vasta edessäpäin



Alle viidennes yrityksistä arvioi tällä hetkellä joutuvansa irtisanomaan henkilöstöään



Tilaukanta- ja henkilöstötiedustelun tulokset Q1/2020

HUOM! Tämän otsikon alla kerrotut tiedot tilaukannoista ja henkilöstöstä koskevat vuoden ensimmäistä neljänestä. Koronakriisi ei tänä aikana vielä vaikuttanut olennaisesti teknologiateollisuuden toimintaan, ja se on syytä huomioida lukiessa.

Teknologiateollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2019 seitsemän prosenttia verrattuna vuoteen 2018. Liikevaihto kasvoi viime vuonna metallien jalostusta lukuun ottamatta kaikilla teknologiateollisuuden päätoimialoilla. Vuonna 2019 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan 82 miljardia euroa.

Maailmantalouden epävarmuus alkuvuonna ja kysynnän heikentyminen näkyvät suomalaisen teknologiateollisuuden vuoden ensimmäisen vuosineljänneksen tilauskertymässä. Teknologiateollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat alan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia tammi-maaliskuussa euroina 24 prosenttia vähemmän kuin loka-joulukuussa ja 12 prosenttia vähemmän kuin edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla.

Tilausten merkittävä putoaminen edellisestä neljänneksestä johtuu osin viime vuoden viimeiselle neljännekselle osuneista arvoltaan erittäin suurista yksittäisistä tilauksista. Vertailu vuoden taakse paljastaa kuitenkin sen, että jo ennen koronakriisin laajaa

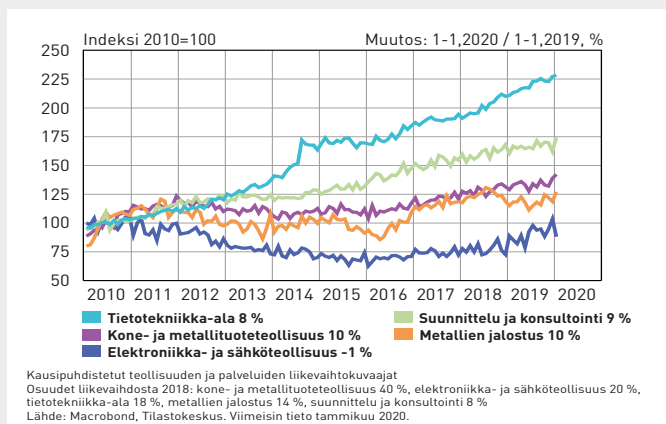
puhkeamista oli suomalaisen teknologiateollisuuden tilausvirta alkanut hyytyä.

Tilaukannan arvo oli maaliskuun lopussa viisi prosentti pienempi kuin joulukuun lopussa ja kaksi prosenttia pienempi kuin vuoden 2019 maaliskuussa. Tilaukannan koostumuksessa on edelleen poikkeuksellista telakoiden suuri osuus kokonaisarvosta.

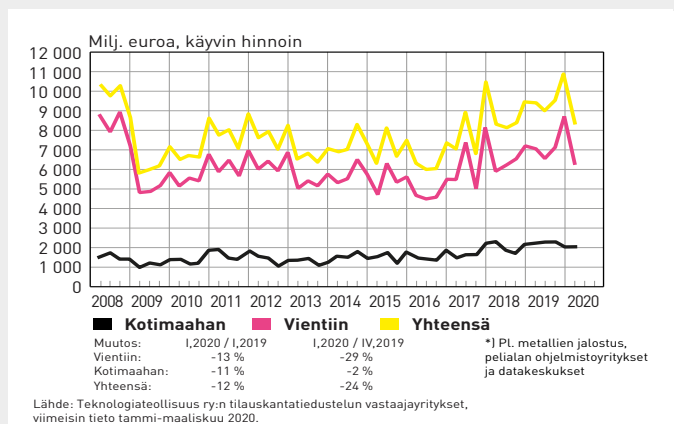
Viime vuoden lopun ja alkuvuoden tilauskehityksen perusteella teknologiateollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna arvoltaan suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan. Liikevaihdon kehitys kääntyy kuitenkin koronakriisin takia selvästi heikompaan vuoden toisesta vuosineljänneksestä alkaen.

Teknologiateollisuuden yritysten henkilöstö Suomessa pysyi tammi-maaliskuussa lähes ennallaan verrattuna vuoden 2019 keskimääräiseen henkilöstömäärään. Henkilöstöä oli maaliskuun lopussa vajaat 318 000. Vielä maaliskuun lopussa koronapandemia ei juuri vaikuttanut teknologiateollisuuden henkilöstömääriin.

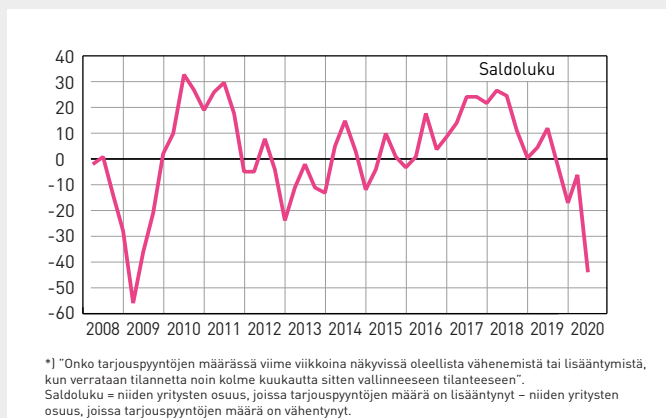
Teknologiateollisuuden liikevaihto Suomessa



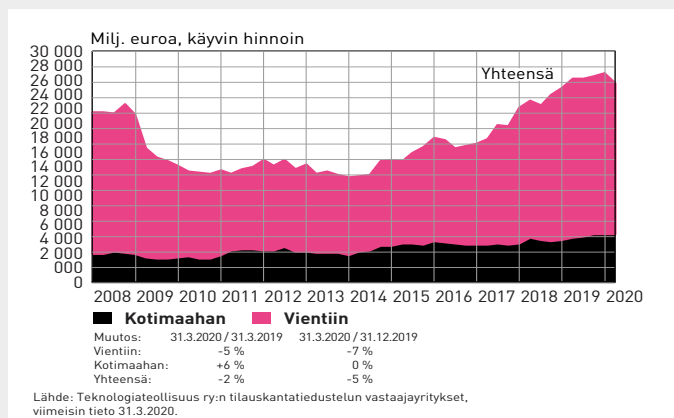
Teknologiateollisuuden* uudet tilaukset Suomessa



Teknologiateollisuuden yritysten saamat tarjouspyynnöt Suomessa*



Teknologiateollisuuden* tilaukanta Suomessa





Elektroniikka- ja sähköteollisuus Suomessa

Uusien tilausten arvossa selvä pudotus

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden (tietoliikennelaitteet, sähkökoneet, terveysteknologia) yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2019 peräti 17 prosenttia verrattuna vuoteen 2018. Vuonna 2019 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan 17,1 miljardia euroa.

Elektroniikka- ja sähköteollisuudessa sekä uusien tilausten että tilaukskannan arvo laskivat tammi-maaliskuussa. Tilauksissa tapahtui selvä käänne heikompaan ensimmäisen kerran noin kolme vuotta kestäneen yhtäjaksoisen kasvun jälkeen.

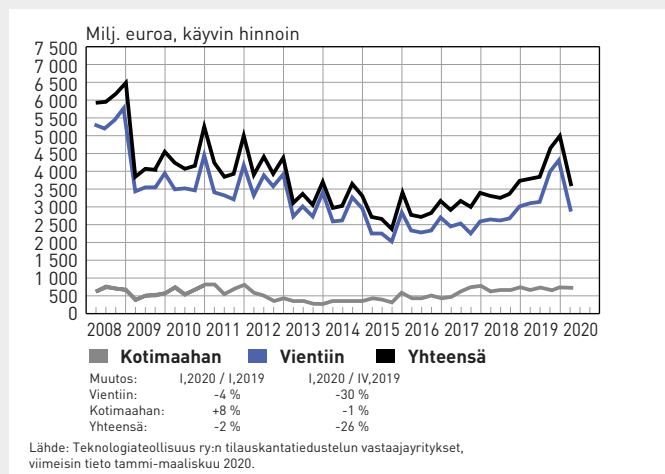
Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia tammi-maaliskuussa euroina peräti 26 prosenttia vähemmän kuin loka-joulukuussa ja kaksi prosenttia vähemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2019.

Tilaukskannan arvo oli maaliskuun lopussa 20 prosenttia pienempi kuin joulukuun lopussa ja saman suuruinen kuin vuoden 2019 maaliskuussa.

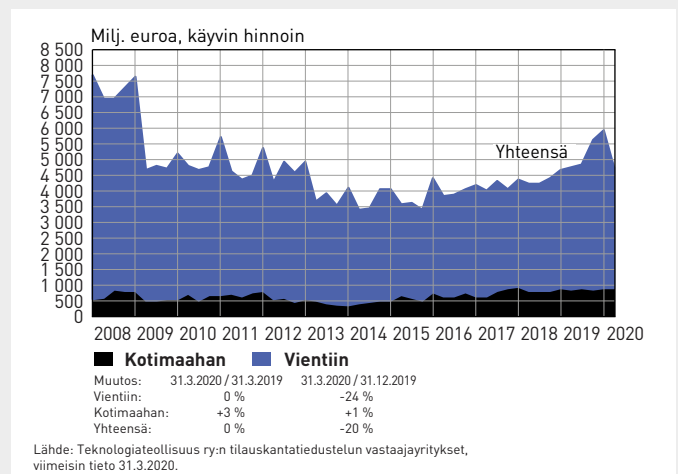
Loppuvuoden vahvan tilauskehityksen perusteella elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritysten liikevaihdon Suomessa arvioidaan olevan alkuvuonna hieman suurempi kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan, mutta kääntyvän koronaviruksen takia selvästi heikompaa vuoden toisesta vuosineljänneksestä alkaen.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden henkilöstö Suomessa pysyi lähes ennallaan tammi-maaliskuussa verrattuna vuoden 2019 keskiarvoon. Henkilöstöä oli maaliskuun lopussa 38 500.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Elektroniikka- ja sähköteollisuuden tilauskanta Suomessa





Kone- ja metallituoteteollisuus Suomessa

Uudet tilaukset kohtalaisella tasolla alkuvuonna

Kone- ja metallituoteteollisuuden (koneet, metallituotteet, kulkuneuvot) yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2019 noin neljä prosenttia verrattuna vuoteen 2018. Vuonna 2019 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan 32,7 miljardia euroa.

Kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten saamien uusien tilausten arvo laski tammi-maaliskuussa 26 prosenttia edelliseen neljännekseen verrattuna. Edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna saatujen uusien tilausten arvo laski 22 prosenttia. Raju pudotus vuoden viimeiseen neljännekseen verrattuna selittyy pitkälti vertailukauteen sijoittuvalla telakateollisuuden arvoltaan erittäin suurella tilauksella.

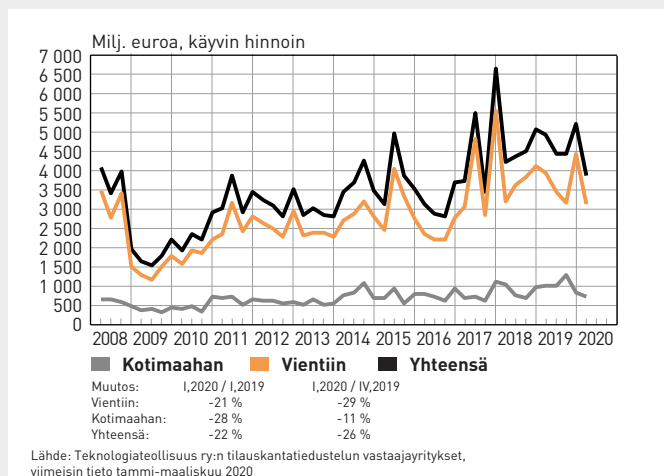
Tilaukskannan arvo oli maaliskuun lopussa suurin piirtein samalla tasolla kuin joulukuun lopussa ja kolme prosenttia pienempi kuin vuoden 2019 maaliskuussa. Poikkeuksellista on

telakoiden suuri osuus tilaukskannan kokonaisarvosta. Vuoden 2014 alun jälkeen toteutuneesta tilaukskannan vahvistumisesta vajaa 80 prosenttia koostuu laivatilauksista.

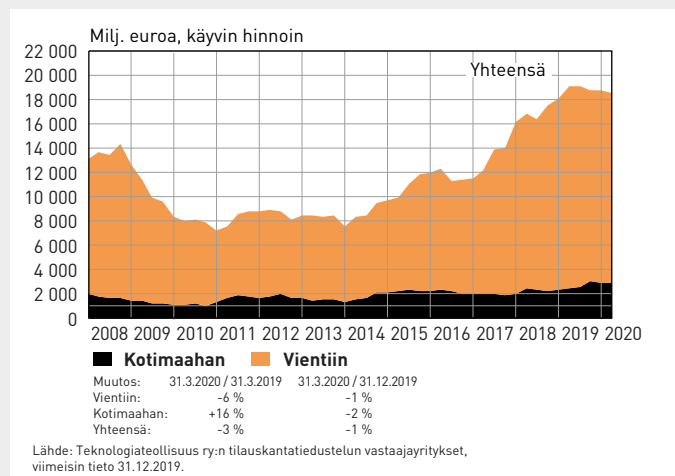
Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna saman suuruinen kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan, mutta kääntyvän koronakriisin takia selvästi heikompaa vuoden toisesta vuosineljänneksestä alkaen.

Kone- ja metallituoteteollisuuden henkilöstö Suomessa väheni tammi-maaliskuussa vajaan prosentin verrattuna vuoden 2019 keskiarvoon. Henkilöstöä oli maaliskuun lopussa 133 600 eli noin 1 000 vähemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Kone- ja metallituoteteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Kone- ja metallituoteteollisuuden tilaukskanta Suomessa





Copyright © Ovako

Metallien jalostus Suomessa

Liikevaihto ja tuotanto laskivat viime vuonna

Metallien jalostusyritysten (terästuotteet, värimetallit, valut, metallimalmit) liikevaihto Suomessa laski noin 5 prosenttia vuonna 2019 verrattuna vuoteen 2018. Vuonna 2019 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan 10,5 miljardia euroa.

Terästuotteiden, värimetallien, valujen ja metallimalmien yhteenlaskettu tuotannon määrä Suomessa laski viime vuonna noin seitsemän prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

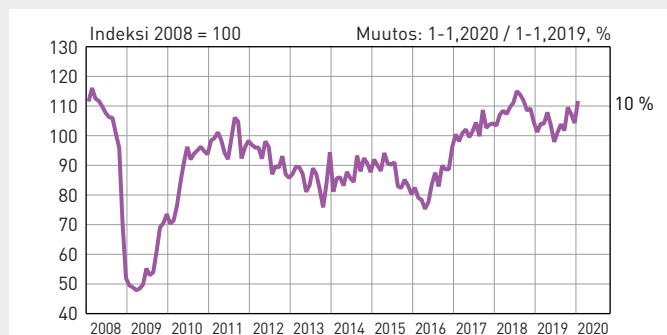
Metallien jalostusyritysten henkilöstö Suomessa väheni tammi-maaliskuussa noin puoli prosenttia verrattuna vuoden 2019 keskiarvoon. Henkilöstöä oli 16 100 eli noin sata vähemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Terästuotanto laski maailmanlaajuisesti tammi-maaliskuussa 1,4 prosenttia verrattuna viime vuoden samaan ajanjaksoon.

Tuotanto supistui Aasiassa 0,3 prosenttia ja Yhdysvalloissa prosenttiin. EU-maissa tuotanto supistui peräti 10 prosenttia. Koronakriisi on painanut selvästi alkuvuoden terästuotantoa maailmalla. Lisäksi jo ennestään tilannetta hankaloitti kauppasota ja talouspakotteet. Venäjällä tuotanto väheni alkuvuonna prosenttiin, Turkissa tuotanto kasvoi lähes 10 prosenttia, Kanadassa tuotanto supistui viisi prosenttia ja Japanissa runsaat kaksi prosenttia.

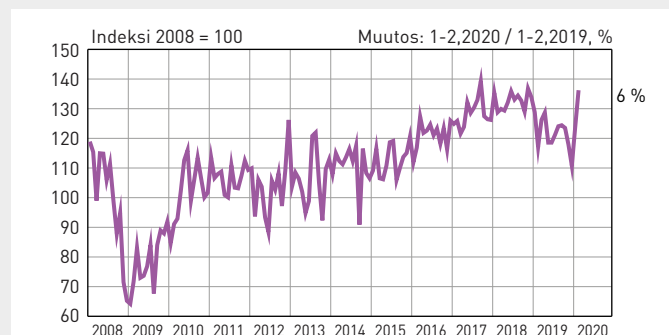
Suurimmat tuotantomaat maaliskuussa olivat Kiina, Intia, Japani, Yhdysvallat, Venäjä ja Etelä-Korea. Kiinan osuus maailman terästuotannosta oli 54 prosenttia.

Metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa



Kausipuhdistetut teollisuuden liikevaihtokuvaajat
Osuudet liikevaihdosta 2018: rauta- ja terästuotteet sekä värimetallit ja valut 89 %, metallimalmien louhinta 11 %
Viimeisin tieto tammikuun 2020
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus

Metallien jalostuksen tuotannon määrä Suomessa



Kausipuhdistetut teollisuustuotannon volyyymi-indeksit
Osuudet liikevaihdosta 2018: rauta- ja terästuotteet sekä värimetallit ja valut 89 %, metallimalmien louhinta 11 %
Viimeisin tieto helmikuun 2020
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus



Suunnittelu ja konsultointi Suomessa

Uusissa tilauksissa hyvää kasvua

Suunnittelu- ja konsultointialan (teollisuuden, yhteiskunnan ja rakentamisen asiantuntijapalvelut) liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2019 neljä prosenttia verrattuna vuoteen 2018. Vuonna 2019 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan 6,7 miljardia euroa.

Suunnittelu- ja konsultointialalla sekä uusien tilausten että tilauskannan arvot kasvoivat selvästi tammi-maaliskuussa edelliseen vuosineljännekseen verrattuna.

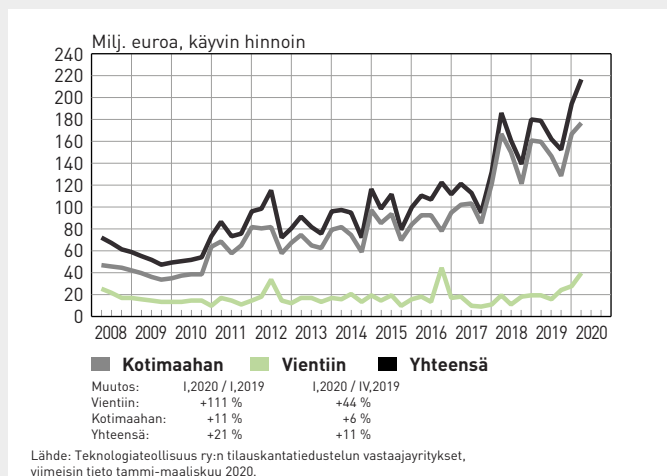
Teknologiateollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat suunnittelu- ja konsultointialan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia tammi-maaliskuussa euroina 11 prosenttia enemmän kuin loka-joulukuussa ja 21 prosenttia enemmän kuin vuoden 2019 vastaavalla ajanjaksolla.

Tilauskannan arvo oli maaliskuun lopussa seitsemän prosenttia suurempi kuin joulukuun lopussa ja kolme prosenttia suurempi kuin vuoden 2019 maaliskuussa.

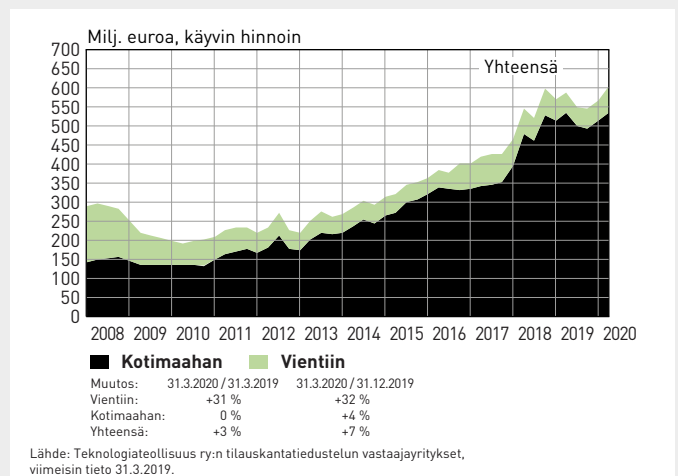
Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella suunnittelu- ja konsultointialan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna hieman suurempi kuin viime vuonna vastaavaan aikaan, mutta kääntyvän koronakriisin takia heikompaa vuoden toisesta vuosineljänneksestä alkaen.

Suunnittelu- ja konsultointialan yritysten henkilöstö Suomessa kasvoi tammi-maaliskuussa reilun prosentin verrattuna vuoden 2019 keskiarvoon. Henkilöstöä oli maaliskuun lopussa 55 300 eli noin 700 enemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Suunnittelu- ja konsultointialan uudet tilaukset Suomessa



Suunnittelu- ja konsultointialan tilauskanta Suomessa





Tietotekniikka-ala Suomessa

Uudet tilaukset edelleen kasvussa

Tietotekniikka-alan (tietotekniikkapalvelut, ohjelmistot) yritysten liikevaihto Suomessa kasvoi vuonna 2019 yhdeksän prosenttia verrattuna vuoteen 2018. Vuonna 2019 liikevaihtoa Suomessa kertyi kaikkiaan 14,7 miljardia euroa.

Tietotekniikka-alalla uudet tilaukset kasvoivat selvästi tammi-maaliskuussa edelliseen vuosineljännekseen verrattuna ja tilauskanta pysyi edelleen hyvällä tasolla. Alalle ovat tyypillisiä voimakkaat tilausvaihtelut vuosineljännesten välillä.

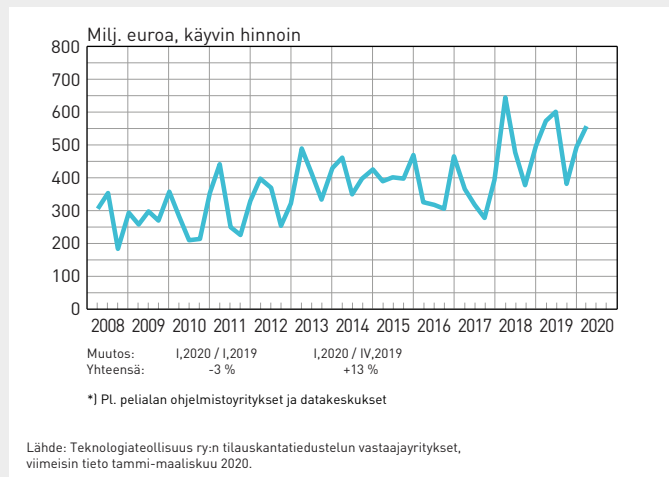
Teknologiaeteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat tietotekniikka-alan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia tammi-maaliskuussa euroina 13 prosenttia enemmän kuin loka-joulukuussa ja kolme prosenttia vähemmän kuin vuoden 2019 vastaavalla ajanjaksolla. Peliteollisuuden ja datakeskusten yritykset eivät ole mukana tässä tiedustelussa.

Tilaukskannan arvo oli maaliskuun lopussa suurin piirtein sama kuin syyskuun lopussa ja hieman pienempi kuin vuoden 2019 maaliskuussa.

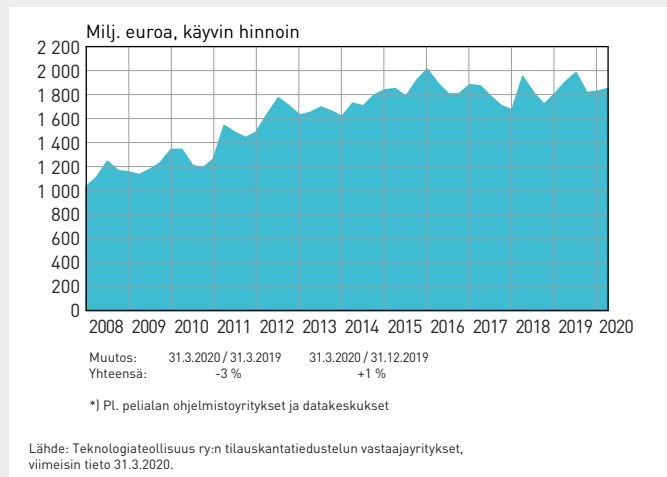
Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella tietotekniikka-alan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna suurempi kuin viime vuonna vastaavaan aikaan, mutta kääntyvän koronakriisin takia heikompaa vuoden toisesta vuosineljänneksestä alkaen.

Tietotekniikka-alan yritysten henkilöstö Suomessa kasvoi tammi-maaliskuussa reilun prosentin verrattuna vuoden 2019 keskiarvoon. Henkilöstöä oli maaliskuun lopussa 74 000 eli noin 1 000 enemmän kuin viime vuonna keskimäärin.

Tietotekniikka-alan uudet tilaukset Suomessa



Tietotekniikka-alan* tilauskanta Suomessa





Henkilöstömäärä kasvoi sekä Suomessa että ulkomailla vuonna 2019

Suomalaisilla teknologiateollisuuden yrityksillä oli vuonna 2019 henkilöstöä keskimäärin kaikkiaan 615 000, joista työskenteli kotimaassa 317 000 ja ulkomailla 298 000. Suomessa henkilöstö kasvoi vuoden aikana reilut kolme prosenttia eli vajaalla 10 000:lla. Tytäryrityksissä ulkomailla henkilöstön määrä kasvoi neljä prosenttia eli yhteensä sielläkin noin 10 000 henkilöllä.

Teknologiateollisuuden neljännesvuosikyselyn mukaan henkilöstön määrä pysyi lähes ennallaan tämän vuoden tammi-maaliskuussa viime vuoden loppuun verrattuna. Viime vuoden lopun tilanteeseen verrattuna henkilöstömäärä kasvoi tammi-maaliskuussa kaikilla teknologiateollisuuden päätoimialoilla kone- ja metallituoteollisuutta lukuun ottamatta. Alan yritykset työllistivät maaliskuun lopussa Suomessa noin 318 000 henkilöä.

Henkilöstön määrä ulkomaissa tytäryrityksissä kasvoi vuonna 2019 kone- ja metallituoteollisuudessa (+6 %), elektroniikka- ja sähköteollisuudessa (+4 %) ja tietotekniikka-alalla (+9 %). Henkilöstömäärä ulkomailla laski metallien jalostuksessa (-4 %) ja suunnittelu ja konsultointialalla (-59 %). Maantieteellisesti tarkasteltuna teknologiateollisuuden henkilöstömäärä pieneni hieman kehittyneillä markkinoilla (-1 %) ja kasvoi selvästi kehittyvillä markkinoilla (+7 %). Länsi-Euroopassa henkilöstömäärä väheni prosentilla. Pohjois-Amerikassa henkilöstömäärä pysyi samana. Henkilöstömäärien muutoksiin ulkomailla vaikuttivat myös viime vuonna merkittävät yritysjärjestelyt.

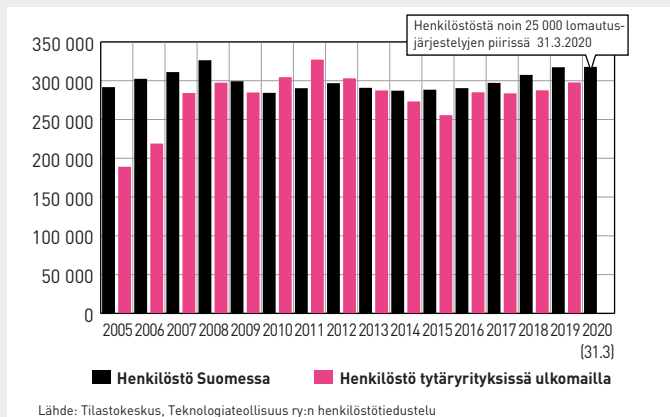
Suomalaisyriyten ulkomaisesta henkilöstöstä 61 prosenttia sijaitsee matalan kustannustason maissa kehittyvillä talousalueilla: Aasiassa, Keski- ja Itä-Euroopassa, Latinalaisessa Amerikassa, Afrikassa ja Lähi-idässä. Tytäryritysten henkilöstömäärältään kymmenen suurinta sijaintimaata olivat vuonna 2019: Kiina (45 800), Intia (29 700), Yhdysvallat (28 400), Saksa (19 700), Puola (18 500), Meksiko (14 400), Ruotsi (14 200), Ranska (11 300), Iso-Britannia (8 200), Venäjä (7 100).

Teknologiateollisuus keräsi jäsenyrityksiltään maaliskuussa 2020 tietoa, kuinka paljon Suomessa toimivien konserniyritysten/yritysten ulkomailla sijaitsevat tytäryritykset työllistivät. Tiedot ovat vuoden 2019 lopusta.

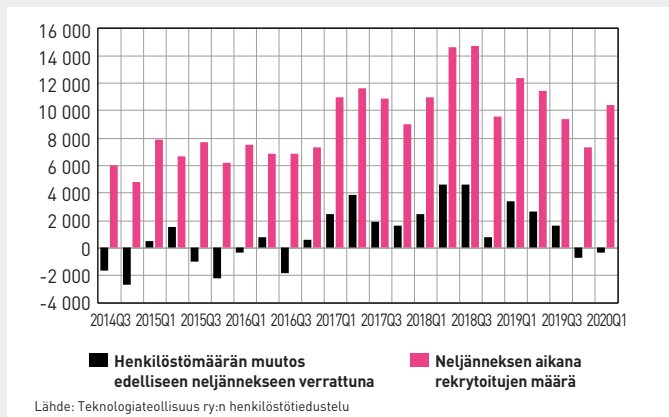
Ulkomailla tytäryrityksillä tarkoitetaan yrityksiä, joista Suomessa sijaitseva yritys omistaa vähintään 50 prosenttia. Henkilöstömäärä voi kasvaa tai laskea ulkomailla yritysostojen/-myyntien, toiminnan laajenemisen/supistumisen tai omistusosuuden suurenemisen/pienenemisen seurauksena.

Neljännesvuosiseurannan yhteydessä tiedusteltiin henkilöstön määrää Suomessa vuoden 2020 maaliskuun lopun tilanteen mukaan. Erikseen kerättiin tietoa lomautettujen, vuokratyövoiman sekä rekrytoitujen määrästä.

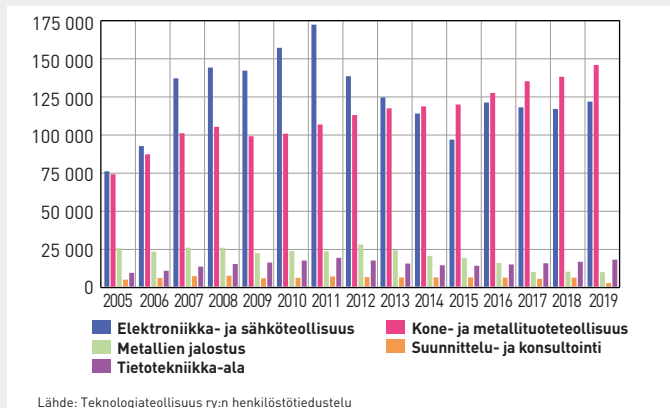
Henkilöstön määrä pysyi alkuvuonna viime vuoden keskimääräisellä tasolla



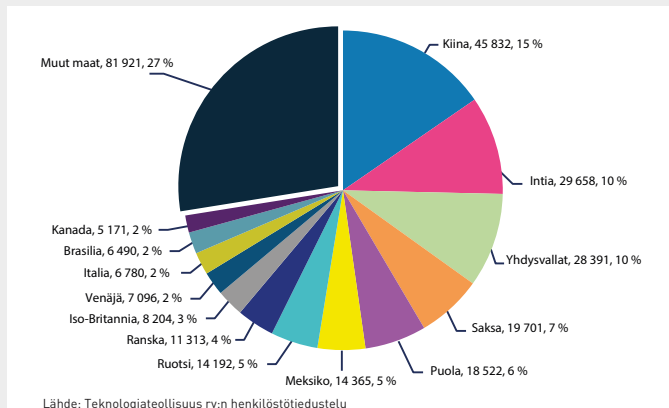
Henkilöstön määrä pieneni edelleen vuoden 2020 ensimmäisellä vuosineljänneksellä



Teknologiateollisuuden henkilöstö tytäryrityksissä ulkomailla päätoimialoitain



Teknologiateollisuuden henkilöstö tytäryrityksissä ulkomailla maittain (tiedot vuodelta 2019)



TALOUSNÄKYMÄT 2 | 2020

Tiedot perustuvat tilanteeseen 28.4.2020

Pääekonomisti Petteri Rautaporras, puh. (09) 1923 358, 050 304 2220

Johtava ekonomisti Jukka Palokangas, puh. (09) 1923 357, 040 750 5469

Lisätietoa teknologiateollisuuden liikevaihdon, viennin, investointien, henkilöstön ja tuottajahintojen kehityksestä
Teknologiateollisuus ry:n kotisivulta: www.teknologiateollisuus.fi

Teknologiateollisuus ry | Eteläranta 10, PL 10, 00131 Helsinki | puhelin (09) 19231 | www.teknologiateollisuus.fi



Teknoliateollisuus