



Elinkeinoelämän  
keskusliitto

# Elinkeinoelämän keskusliiton Suhdannebarometri

**Huhtikuu 2021**



EK:N SUHDANNEBAROMETRI ON  
SUOMEN VANHIN JA SUURIN YRITYSTEN  
SUHDANNEODOTUKSIA KARTOITTAVA  
TIEDUSTELU.

YHTEISRAHOITTAJANA:



# Suhdannebarometri

## Huhtikuu 2021

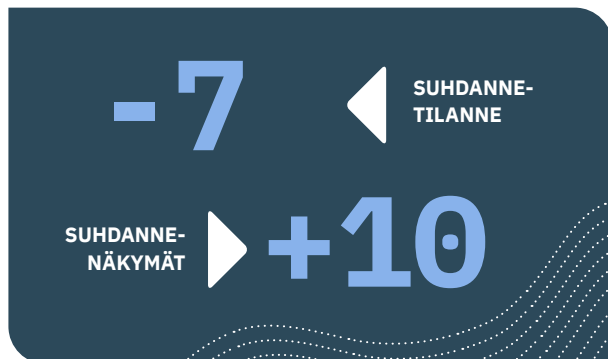
### Sisällysluettelo 1 • 2021

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Suhdanteet huhtikuussa 2021.....    | 3  |
| Suhdanteet maailmalla .....         | 4  |
| Teollisuus .....                    | 5  |
| Rakentaminen.....                   | 6  |
| Palvelut .....                      | 7  |
| Päälukuja .....                     | 9  |
| Elintarviketeollisuus .....         | 11 |
| Teva-teollisuus .....               | 12 |
| Puuteollisuus .....                 | 13 |
| Paperiteollisuus.....               | 14 |
| Painaminen .....                    | 15 |
| Kemianteollisuus .....              | 16 |
| Rakennustuoteteollisuus.....        | 17 |
| Teknolomiteollisuus.....            | 18 |
| Kauppa .....                        | 19 |
| Matkailu- ja ravintolapalvelut..... | 20 |
| Liikenne.....                       | 21 |
| Rahoitus ja vakuutus .....          | 22 |
| Tieto- ja viestintäpalvelut.....    | 23 |
| Kiinteistöpalvelut.....             | 24 |
| Muut palvelut .....                 | 25 |
| Pitkiä aikasarjoja.....             | 26 |
| Suhdantetiedustelumenetelmä.....    | 37 |



# Suhdanteet huhtikuussa 2021

- **Suhdannetilanne on kohentumassa, mutta yleisvireeltään yhä vaatimaton**
- **Suhdanneodotukset virkoavat**
- **Tuotanto ja myynti kasvussa, mutta erot toimialoittain suuria**
- **Henkilöstö yhä vähentynyt, mutta odotukset ovat viriämässä**
- **Suhdanneodotukset ovat myönteiset rokotteiden ja rajoitteiden purkamisen myötä, mutta vanhat ongelmat työvoiman saatavuudesta nousevat jo pintaan**



Maailmantalouden on ennakoitu palautuvan tänä vuonna kuuden prosentin vauhtia koronaviruspandemiasta. Palautumiseen liittyy kuitenkin suuria epävarmuuksia. Koronavirus kiertää vielä maailmalla kovaa vauhtia ja rokotteen saatavuus ja rokoteprosessissa onnistuminen ovat isoja kysymyksiä. Elvytys on kuitenkin massiivista ja tämä näkyy etenkin teollisuuden vahvana vireenä. Globaalisti palvelualat ovat kärsineet enemmän, mutta nekin ovat osittain jo toipumassa ja jatko riippuu paljon kotitalouksien kulutushalukkuudesta.

EK:n huhtikuussa tekemän Suhdannebarometrin mukaan suomalaisyritysten suhdannetilanne on kohentunut viime tiedustelusta, mutta yleiskuva on yhä vaatimaton. Palautuminen on Suomessakin tapahtumassa samaa tahtia muun maailman kanssa. Teollisuuden tilanne jatkaa viriämistään ja palvelualat tulevat perästä. Rakentamisessa meno on ollut vaisua jo ilman koronaakin, mutta silläkin sektorilla on nähtävissä parempaa. Paremmasta vireestä huolimatta erot toimialojen ja yritysten välillä ovat yhä suuria.

Odotukset seuraavalle puolelle vuodelle ovat kohentuneet kaikilla päätoimialoilla. Etenkin palvelualat odottavat kesästä parempaa rajoitustoimien väistyessä.

## Tuotanto- ja myyntiodotukset nousussa

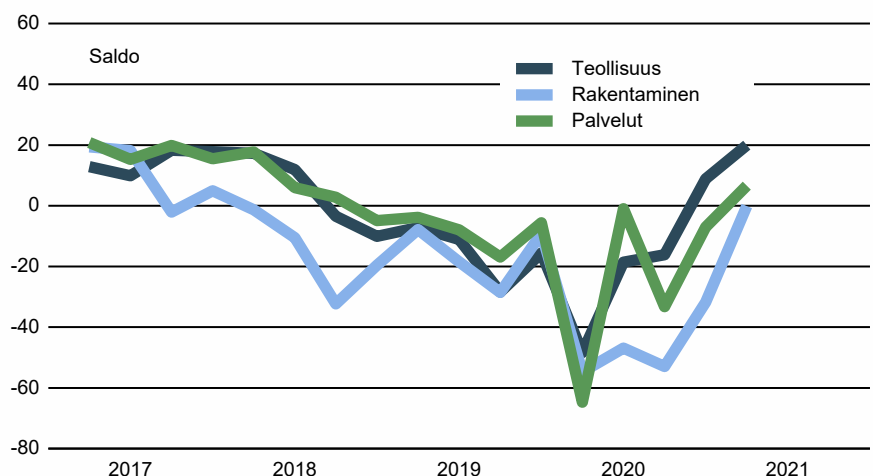
Tuotanto ja myynti on vähentynyt enää rakentamisessa. Palveluissa ja teollisuudessa suunta oli jo keväällä parempaan päin. Myyntiodotukset ovat positiiviset kaikilla aloilla. Rakentamisessa odotukset ovat nousussa kaikista nopeimmin.

Kysynnän puute on yhä suurin kasvun este. Suhdannetilanteen koheneminen alkaa näkyä jo perinteisinä ongelmina. Pula osaavasta työvoimasta on taas kasvusuunnassa. Henkilöstön määrän ennakoidaan lisääntyvän kesää kohden mentäessä.

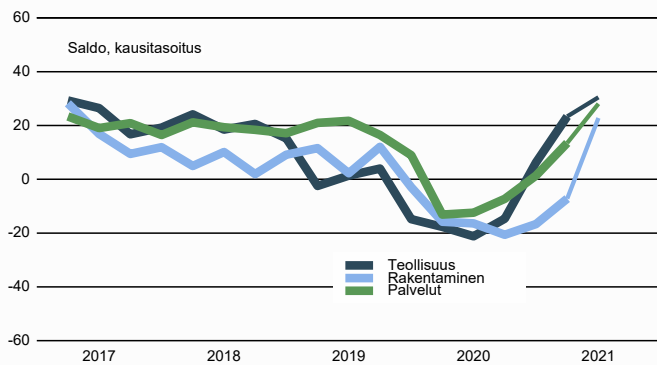
Kesää kohden mennään luottamuksen lisääntyessä. Ennakoitavuus rajoitustoimien purkamisen suhteen on kuitenkin isossa roolissa yritysten toiminnan sekä kuluttajien luottamuksen kannalta. Toisaalta nopea palautuminen nostaa Suomen talouden rakenteelliset haasteet taas pintaan.

**Palvelualojen suhdannenäkymät ovat kohentuneet kesää kohden mentäessä.**

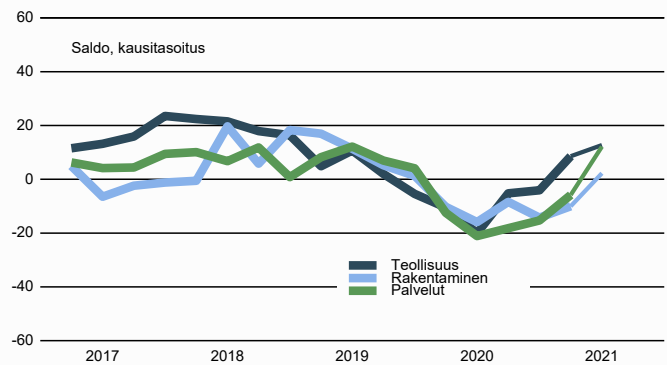
Suhdannenäkymät



## Tuotanto/myynti, toteuma ja odotus



## Henkilöstö ja henkilöstöodotus



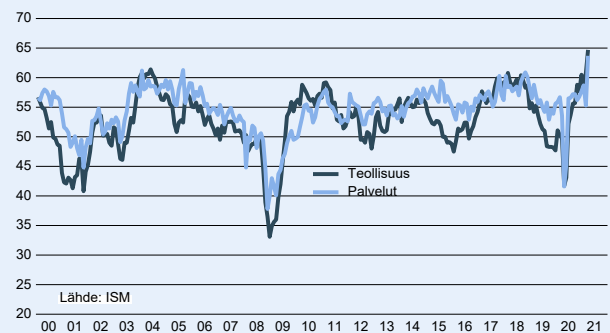
# Suhdanteet maailmalla

## Maailmantalous kasvaa vauhdilla, eritahtisuus lisääntyy

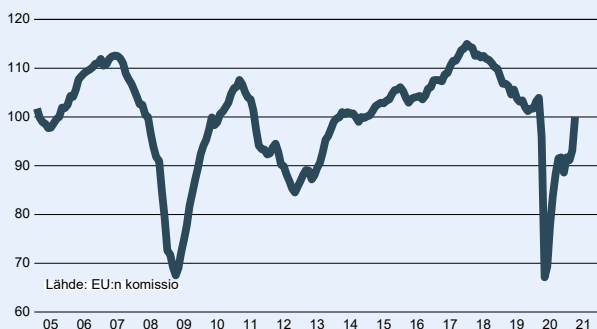
Maailmantalous elpyy tänä vuonna ripeästi. Yhdysvalloissa ennakoitua nopeampi rokotustahti sekä mittavat elvytystoimet ovat kirkastaneet talousnäkymiä. Kiinan talous palautui alkuvuonna vahvasti, mutta vertailuluvut ovat heikkoja. Euroopasakin elvyttään, mutta kasvu on selvästi heikompaa kuin esimerkiksi Yhdysvalloissa.

Hyvin massiivinen raha- ja finanssipoliittinen elvytys on toiminut kriisin torjunnassa, mutta samalla on herännyt huoli kriisin jälkeisestä ajasta. Inflaatio-odotukset ovat nousussa ja etenkin raaka-aineiden hinnoissa on nähty kovia nousupaineita. Tällä haavaa hintapiikkien arvioidaan jäävän väliaikaiseksi, jolloin kustannusten nousu hiipuisi loppuvuoden aikana.

## Ostopäälliköiden indeksi, USA



## Talouden ilmapiiri-indikaattori, EU-maat



## Euron dollarikurssi





# Teollisuus

- Suidannetilanne on jatkanut parantumistaan kevään edetessä
- Tuotanto on kasvusuunnassa ja tuotanto-odotukset lähikuukausille ovat jatkaneet nousuaan
- Tilauskanta on paisunut viime kuukausien aikana entisestään ja on nyt jo yli normaalitason
- Henkilöstön määrä on lisääntynyt ja odotukset lähikuukausille ovat optimistiset
- Suidannenäkymät ovat parantuneet (saldoluku +20)

EK:n huhtikuussa tekemän Suidannebarometrin mukaan suomalaisten teollisuusyritysten suhdanteet ovat kohentuneet keväällä (saldoluku +12).

## Suidannenäkymät kirkastuneet yhä

Suomessa teollisuus jatkaa nousuvirettään muun maailman tapaan. Suidannetilanne on parantunut viime kuukausien aikana ja saldoluku on jo kipuamassa kohti kauppasotaa edeltävää aikaa kolme vuotta sitten. Matkaa on toki vielä, mutta suunta on hyvä.

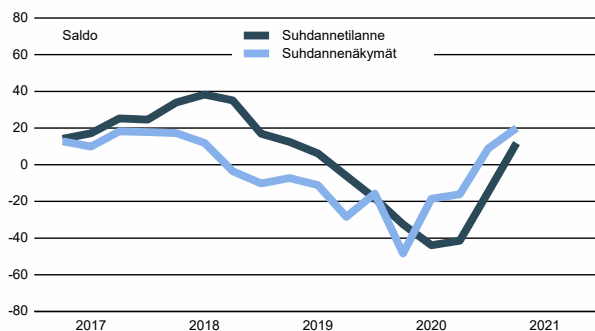
Suidannenäkymien saldoluku oli huhtikuussa +20 (tammikuussa +9). Kokonaisuutena teollisuuden suhdanteiden odotetaan siis parantuvan seuraavan puolen vuoden aikana entisestään ja koronakriisi on jäämässä taakse.

## Tuotanto-odotukset jatkavat kasvuaan

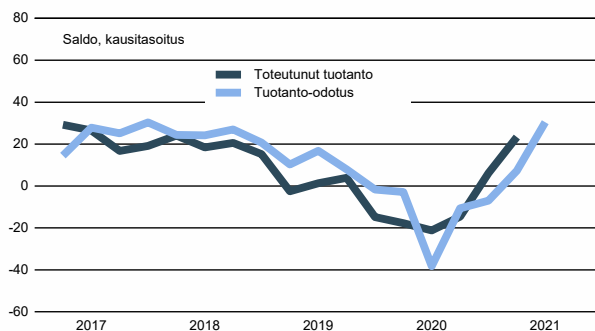
Suidannetiedustelun perusteella teollisuusyritysten tuotanto on kasvanut kevään aikana. Tuotanto-odotukset tuleville kuukausille jatkavat kasvuaan, joten hyvä kehitys tulee jatkumaan lähikuukausien aikana.

Tuotantokapasiteetin käyttöaste on jatkanut nousuaan ja oli 81 % huhtikuussa. Muiden indikaattoreiden tavoin kapasiteetin käyttöaste on palautunut koronakriisistä varsin nopeasti.

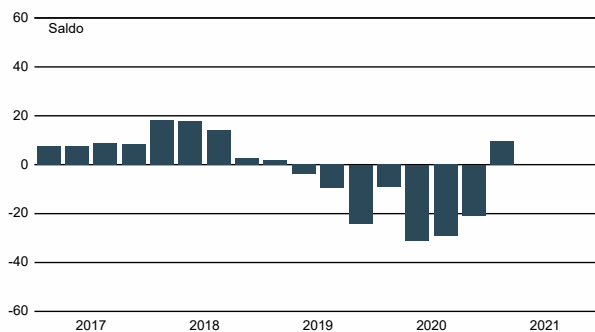
## Suidanteet



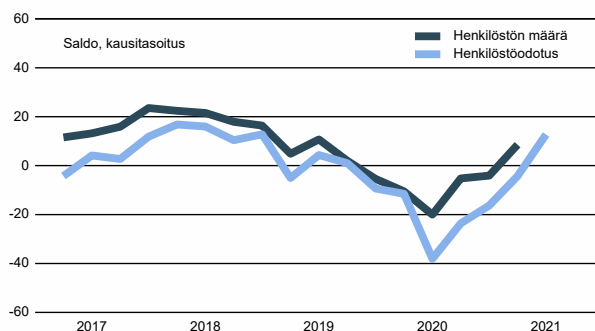
## Tuotanto ja tuotanto-odotus



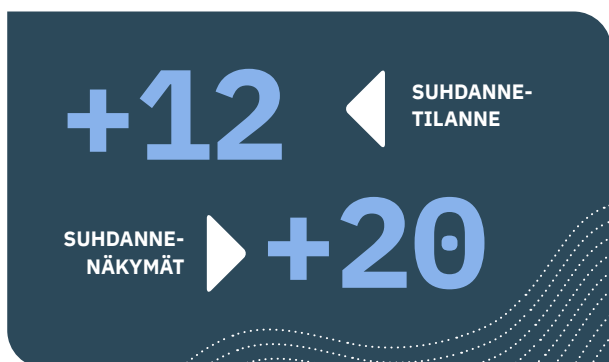
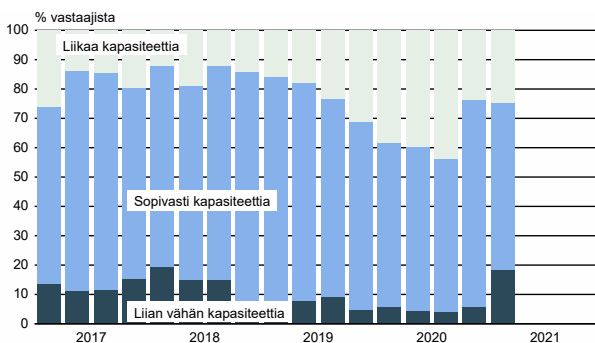
## Tilauskanta



## Henkilöstö ja henkilöstöodotus



## Tuotantokapasiteetti





### Tilaukanta noussut yli keskimääräisen

Teollisuusyritysten saamien uusien tilausten määrä lisääntyi kevään aikana ja nousi pitkästä ajasta yli tavanomaisen tason. Tilausten määrä on kasvanut, kun maailmalla teollisuus on palautunut nopeasti koronan aiheuttamasta shokista.

Kysynnän hieman parantuessa valmiiden tuotteiden varastot ovat jatkaneet vähentymistään ja niiden taso on entistä selvemmin tavanomaista pienempi. Riittämätön kysyntä oli yhä suurin tuotannon kasvun este, mutta puutetta alkaa myös kapasiteetista ja työvoimasta aiempaa enemmän.

### Henkilöstön määrä kasvussa

Teollisuusyritysten henkilöstön määrä kasvoi kevään aikana. Hyvä vire tulee jatkumaan myös kesää kohden mentäessä, sillä henkilöstö-odotukset ovat myös jatkaneet kohentumistaan viime kuukausien aikana.



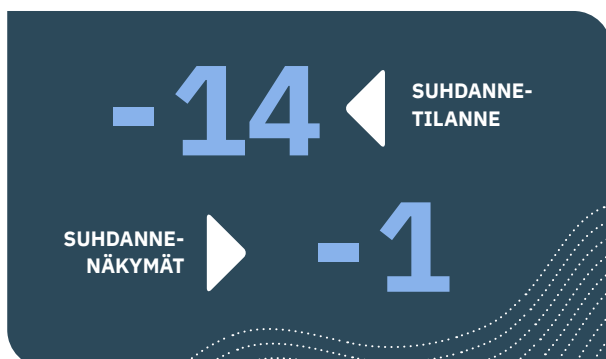
## Rakentaminen

- **Suhdanne tilanne** jatkunut heikkona ja kohentunut vain hieman talvesta
- **Tuotanto** on yhä vähentynyt, mutta **tuotanto-odotuksissa** on selvää nousua
- **Tilaukanta** on kasvanut hieman, mutta on yhä alle tavanomaisen tason
- **Henkilöstö** on myös vähentynyt, mutta tilanteen odotetaan vakiintuvan
- **Suhdannenäkymät** piristyneet selvästi, vaikka ovat yhä hieman pakkasen puolella (saldoluku -1)

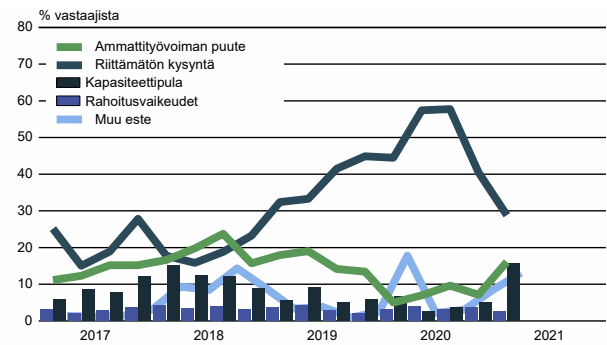
EK:n huhtikuussa tekemän Suhdannebarometrin mukaan suomalaisten rakennusyritysten suhdanteet pysyivät keväällä keskimääräistä heikompina (saldoluku -14).

### Suhdannenäkymät kohentuneet selvästi

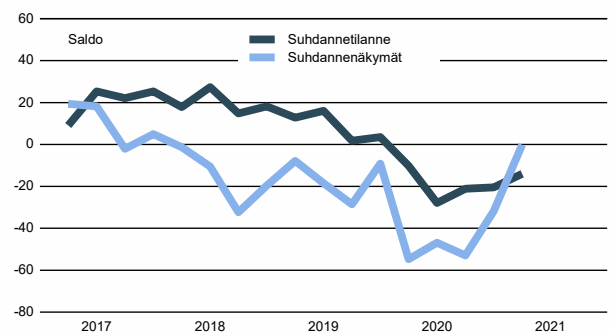
Näkymät lähitulevaisuuteen ovat parantuneet kevään mittaan. Kokonaisuutena suhdanneodotukset ovat kuitenkin yhä varsin varovaiset. Suhdannenäkymien saldoluku oli huhtikuussa -1 (tamikuussa -32).



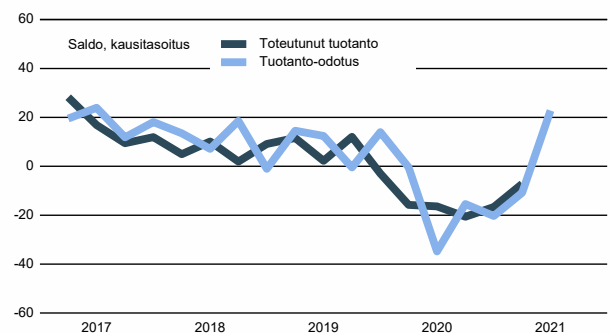
### Tuotannon kasvun esteet



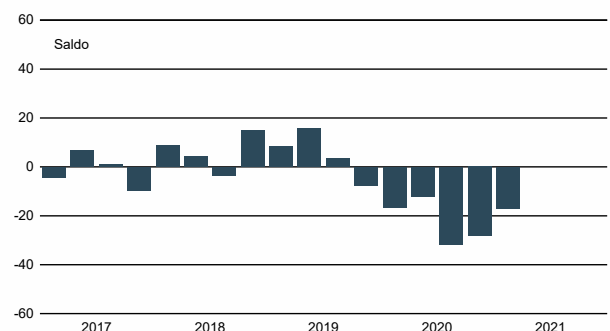
### Suhdanteet



### Tuotanto ja tuotanto-odotus



### Tilaukanta



Etenkin uudistalonrakentamisen puolella näkymät ovat vaisut. Asuntorakentamisessa veto on jatkunut kohtuullisena lupakehityksen perusteella, mutta muussa uudisrakentamisessa on hiljaisempaa.

### Tuotanto-odotukset selvästi piristymässä

Rakennusyritysten tuotannon määrä jatkoi tiedustelun perusteella laskuaan vuoden 2021 alkupuolella. Tuotanto-odotukset lähikuukausille ovat kuitenkin selvästi vieriämässä ylöspäin.

Tuotantokapasiteetin käyttöaste laski viime vuonna laskusuhdanteen siivittämänä. Rakennusalan kapasiteetin käyttöaste oli huhtikuussa 84 prosenttia, joten muutosta ei ole juurikaan tapahtunut viime kuukausina.

### Riittämätön kysyntä yhä suurin ongelma

Suurimpana tuotannon kasvun esteenä on yhä kysynnän puute. Kysynnän puutteesta raportoi kuitenkin hieman vähemmän yrityksiä kuin edellisessä tiedustelussa. Uusien tilausten määrä kohentui aavistuksen kevään aikana, mutta tilaustaso on edelleen alle normaalina pidetyn.

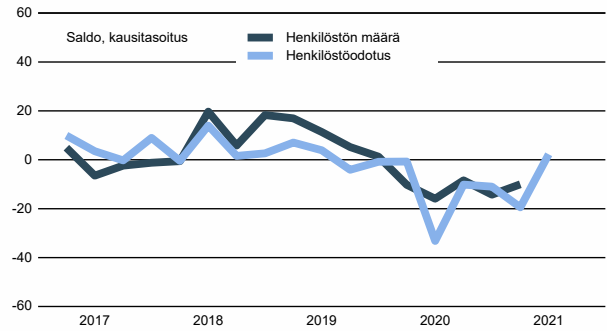
Rakennusalan näkymien kohentuessa perinteiset ongelmat alkavat taas nousta pintaan. Pula ammattitaitoisesta työvoimasta on taas nousemassa entistä suuremmaksi ongelmaksi. Vastaajista 24 % kertoi osaavan työvoiman saatavuuden haittaavan tuotannon kasvua (tammikuussa 16 %).



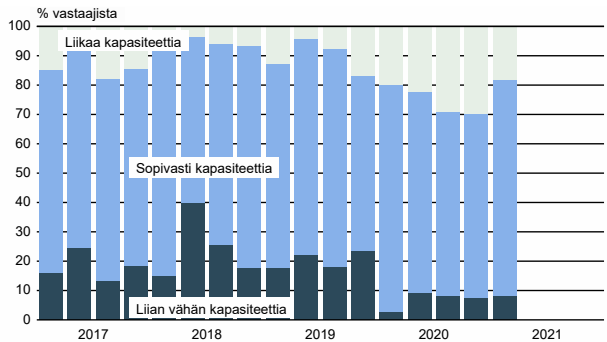
## Palvelut

- **Palvelualan suhdannetilanne pysynyt yhä heikkona kevään aikana**
- **Myynti on kasvanut hieman ja myyntiodotukset tuleville kuukausille ovat selvässä noususuunnassa**
- **Henkilöstön ennakoidaan lisääntyvän lähikuukausina**
- **Suhdannenäkymät kohentumaan päin, mutta koronapandemia pitää yllä epävarmuutta**

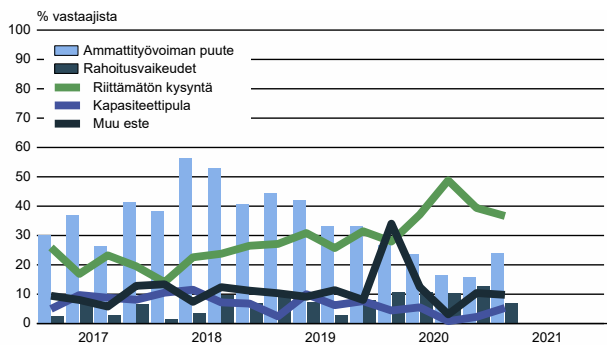
### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



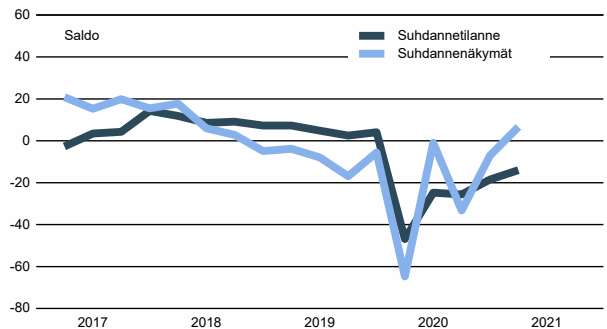
### Tuotantokapasiteetti

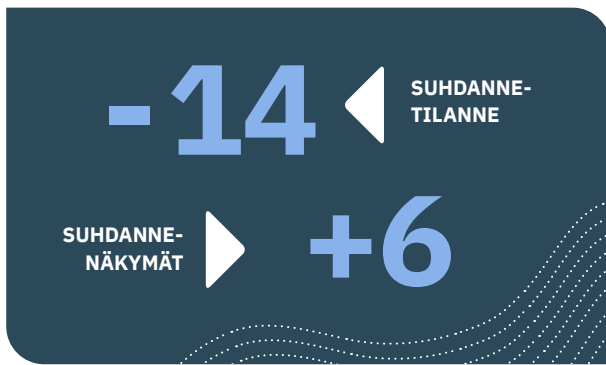


### Tuotannon kasvun esteet



### Suhdanteet





EK:n huhtikuussa tekemän Suhdannebarometrin mukaan suomalaisten palvelualanyritysten suhdanteet jatkoivat alkuvuoden aikana varsin heikkoina (saldoluku -14).

### Suhdannenäkymissä elpymistä

Näkymät lähitulevaisuuteen ovat jatkaaneet elpymistään viime kuukausien aikana. Suhdannenäkymien saldoluku oli huhtikuussa +6 (tammikuussa -7).

Palvelualat ovat yhä olleet suurin kärsijä koronaviruksessa, sillä rajoitustoimet iskivät ennen kaikkea palveluiden kulutukseen. Rokotteiden saatavuus on kuitenkin koko ajan helpottanut ja kau-sitekijät ovat tulleet avuksi viruksen torjuntaan. Suunta on siis koko ajan kohti parempaa.

### Myynnin kasvuodotukset voimistuneet

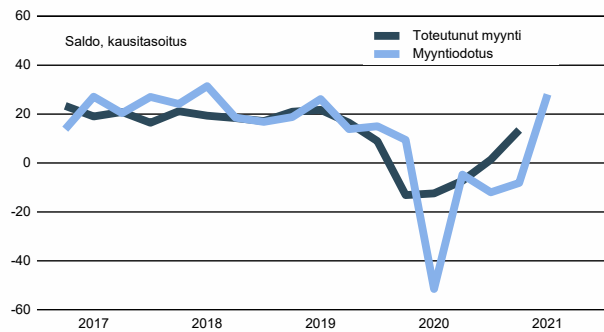
Palvelualalla myynti on kasvanut kevään kuluessa ja myynti-odotukset tuleville kuukausille ovat kirkastuneet. Vaikka henkilöstön määrä on jatkanut vähentymistään, ovat henkilöstöodotukset selvässä nousussa.

Kevään sulkutoimien myötä palvelualojen yritysten kannattavuus heikkeni uudelleen. Toimialoitteiset ja yritys-kohtaiset erot jatkuvat yhä suurina ja tämä heijastuu kannattavuuskehitykseenkin vielä pitkään.

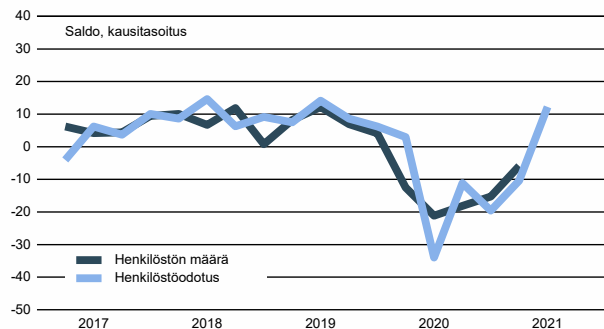
### Riittämätön kysyntä yhä riesana

Suurin myynnin kasvu este on muiden päätoimialojen tapaan kysynnän puute. Palvelualan yrityksissä on haasteita myös työvoiman saatavuudessa. Koronakriisin helpottaminen ei kuitenkaan poista sitä uhkaa, että moni yritys ajautuisi vielä konkurssiin. Rajoitustoimien purkamiseen tarvittaisiin riittävästi ennakoitavuutta sekä luottamusta etenkin kuluttajiin, jotta palveluiden kysyntä elpyisi kunnolla.

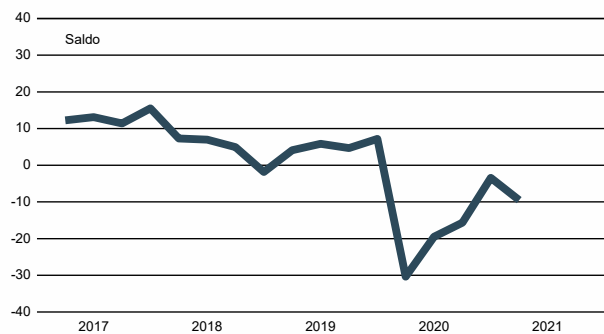
### Myynti ja myynti-odotus



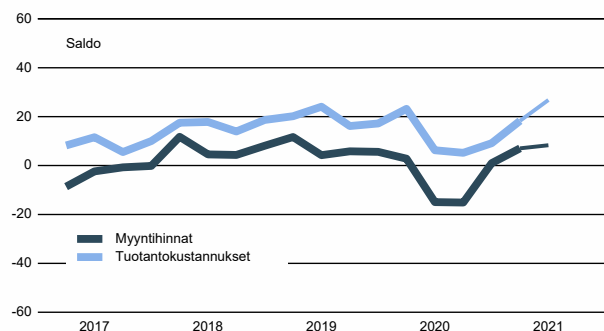
### Henkilöstö ja henkilöstö-odotus



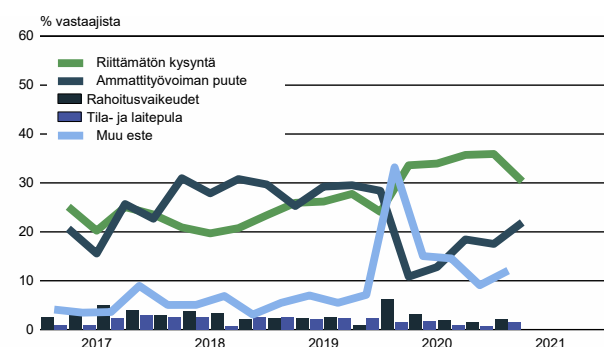
### Kannattavuus



### Hinnat ja kustannukset



### Myynnin kasvun esteet





# Päätuloksia

## Teollisuus



| Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo                      | 2019 |     |     |     | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | 3    | 4   | 2   | -24 | -12  | -19 | -16 | -3  | 29   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | 23   | 12  | -9  | 2   | -33  | -3  | -16 | 13  | 33   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 84   | 82  | 77  | 69  | 62   | 60  | 56  | 76  | 75   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | 2    | -4  | -10 | -24 | -10  | -32 | -29 | -21 | 9    |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -4   | -13 | -16 | -30 | -14  | -39 | -33 | -22 | 5    |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | 13   | 17  | 11  | 9   | 15   | 9   | 5   | -5  | -3   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | 8    | 22  | -4  | -16 | -5   | -9  | -10 | -16 | 15   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | 14   | -2  | -18 | -4  | -29  | -24 | -26 | 5   | 22   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | 15   | 5   | -10 | -21 | -26  | -44 | -49 | -25 | 19   |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | 12   | 12  | -5  | 15  | -17  | 4   | -2  | 18  | 14   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 54   | 59  | 58  | 61  | 71   | 67  | 70  | 58  | 65   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 18   | 19  | 14  | 13  | 5    | 7   | 10  | 7   | 16   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 6    | 9   | 5   | 6   | 7    | 3   | 4   | 5   | 16   |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 32   | 33  | 41  | 45  | 44   | 57  | 58  | 41  | 29   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 4    | 4   | 3   | 2   | 3    | 4   | 3   | 4   | 3    |    |     |    |
| muu este                                                    | 3    | 4   | 1   | 2   | 18   | 2   | 3   | 8   | 13   |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                              | 12   | 6   | -7  | -18 | -32  | -44 | -42 | -15 | 12   |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -8   | -12 | -29 | -15 | -49  | -19 | -17 | 9   | 20   |    |     |    |

## Rakentaminen



| Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo                      | 2019 |     |     |     | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | 9    | 16  | 11  | -12 | -17  | -5  | -20 | -26 | -9   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | 17   | 8   | 2   | -7  | -30  | -6  | -31 | -18 | 25   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 87   | 96  | 92  | 83  | 80   | 78  | 71  | 70  | 82   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | 9    | 15  | 4   | -7  | -16  | -12 | -31 | -28 | -16  |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -44  | -45 | -8  | -47 | -50  | -52 | -69 | -65 | -55  |    |     |    |
| Myymättömien asuinhuoneistojen määrä normaaliin verrattuna  | -9   | -5  | -15 | -25 | -13  | -30 | -36 | -64 | -48  |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | 15   | 29  | 2   | -9  | -13  | 0   | -10 | -23 | -13  |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | 25   | -6  | -13 | -1  | -14  | -11 | -20 | -20 | 21   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 68   | 66  | 63  | 60  | 71   | 64  | 67  | 66  | 67   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 44   | 42  | 33  | 33  | 27   | 24  | 16  | 16  | 24   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 2    | 10  | 6   | 8   | 4    | 6   | 1   | 2   | 5    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 27   | 31  | 26  | 31  | 28   | 37  | 49  | 39  | 37   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 10   | 7   | 3   | 8   | 11   | 11  | 10  | 13  | 7    |    |     |    |
| muu este                                                    | 10   | 9   | 11  | 8   | 34   | 12  | 3   | 10  | 10   |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                              | 13   | 16  | 2   | 3   | -10  | -28 | -21 | -20 | -14  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -8   | -18 | -28 | -9  | -54  | -46 | -53 | -32 | -1   |    |     |    |

## Palvelut



| Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo         | 2019 |    |     |    | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II | III | IV | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Myynnin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | 13   | 24 | 17  | 15 | -22  | -10 | -7  | 8   | 3    |    |     |    |
| Myyntiodotus seuraavalle 3 kk:lle              | 20   | 21 | 16  | 8  | -60  | 5   | -11 | -10 | 15   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | 6    | 17 | 5   | 5  | -14  | -17 | -21 | -14 | -8   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | 17   | 8  | 0   | 8  | -33  | -11 | -25 | -4  | 11   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 57   | 61 | 62  | 56 | 73   | 61  | 66  | 60  | 61   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 25   | 29 | 30  | 28 | 11   | 13  | 18  | 18  | 22   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 3    | 2  | 2   | 2  | 1    | 2   | 1   | 1   | 1    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 26   | 26 | 28  | 24 | 34   | 34  | 36  | 36  | 30   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 2    | 2  | 3   | 1  | 6    | 3   | 2   | 2   | 2    |    |     |    |
| muu este                                       | 5    | 7  | 5   | 7  | 33   | 15  | 15  | 9   | 12   |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                 | 7    | 5  | 2   | 5  | -47  | -24 | -26 | -19 | -14  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen             | -4   | -7 | -16 | -6 | -64  | 0   | -33 | -7  | 6    |    |     |    |



# Toimialakatsaukset

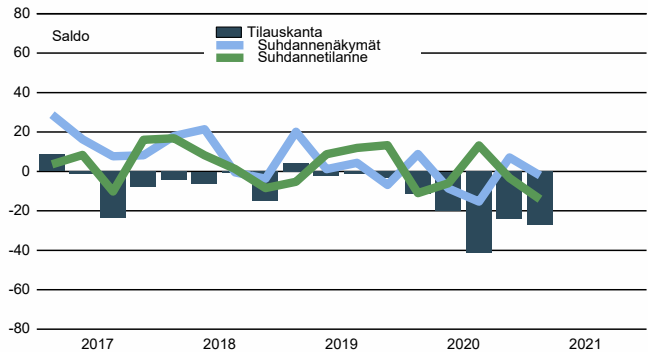
## Huhtikuu 2021



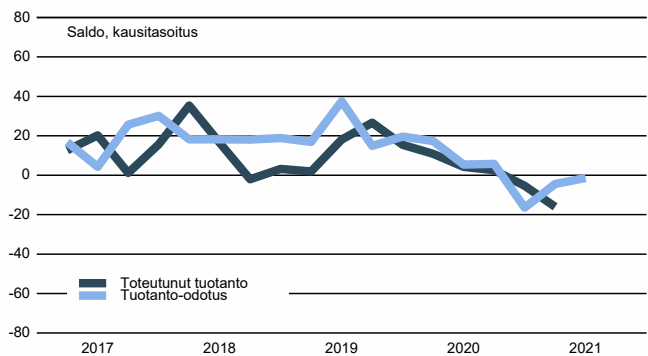
## Elintarviketeollisuus

- Suhdanne-tilanne heikentynyt kevään aikana, saldoluku painui arvoon -15
- Tilaukanta on pysynyt vaisuna ja on yhä alle tavanomaisen tason
- Suhdannenäkymät heikentyneet, saldoluku laski huhtikuussa arvoon -2
- Tuotannon määrä on vähentynyt ja odotukset tulevan tuotannon määrästä ovat varsin vaatimattomat
- Henkilöstön määrän ennakoidaan lisääntyvän hieman kesää kohti mentäessä

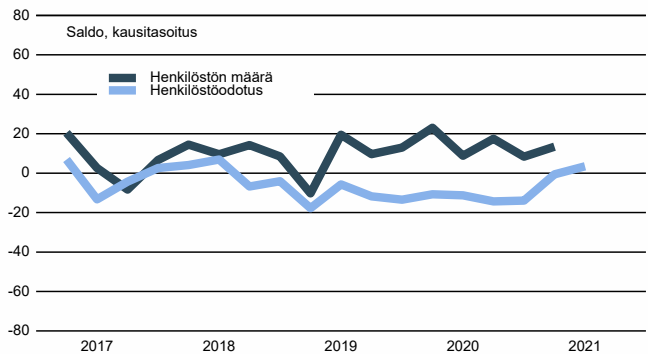
### Suhdanteet



### Tuotanto ja tuotanto-odotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**-15** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **-2**

## Elintarvike- teollisuus



### Suhdanne-tilan tiedustelun päätuloksia, saldo

|                                                             | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | -2   | 20  | 1   | -2  | -30  |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | 23   | 1   | -26 | -12 | 16   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 77   | 73  | 70  | 79  | 68   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | -11  | -19 | -41 | -24 | -28  |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -20  | -26 | -30 | -28 | -27  |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | 4    | -3  | -1  | -13 | -4   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | 18   | 38  | 14  | -10 | 10   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | 14   | -29 | -30 | 2   | 30   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | 14   | -26 | 30  | -20 | 23   |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | -7   | 8   | -11 | -4  | -15  |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 42   | 50  | 49  | 64  | 50   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 6    | 0   | 8   | 6   | 6    |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 9    | 4   | 2   | 12  | 5    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 30   | 45  | 42  | 47  | 40   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 4    | 2   | 2   | 1   | 5    |    |     |    |
| muu este                                                    | 3    | 1   | 5   | 0   | 0    |    |     |    |
| Suhdanne-tilanne tällä hetkellä                             | -11  | -6  | 14  | -3  | -15  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | 9    | -8  | -16 | 8   | -2   |    |     |    |



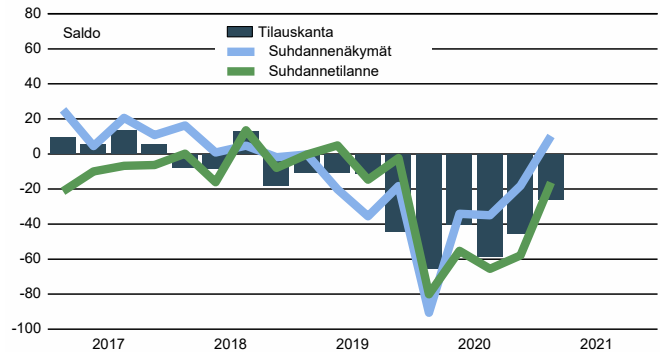
# Teva-teollisuus

- Suhdannetilanne kevään aikana yhä heikko, mutta on menossa parempaan päin
- Tilaukanta on kohenemassa, mutta yhä kaukana keskimääräisestä
- Tuotanto on kasvanut alkuvuoden aikana, ja odotukset tulevan tuotannon määrästä ovat piristyneet selvästi
- Henkilöstön määrä on pysynyt ennallaan ja tilanteen nähdään vakiintuvan kesää kohti mentäessä
- Suhdannenäkymät ovat kohentuneet, huhtikuussa näkymien saldoluku oli +11

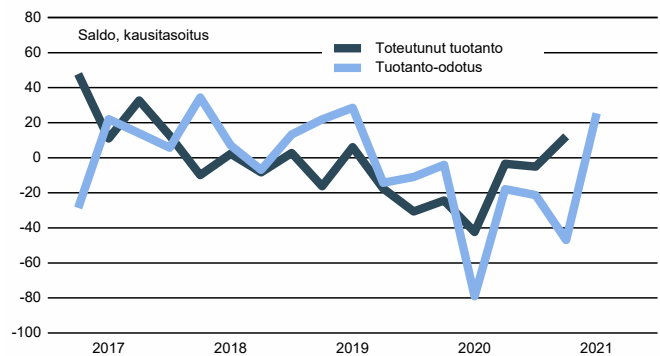
**-16** ◀ SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT ▶ **+11**

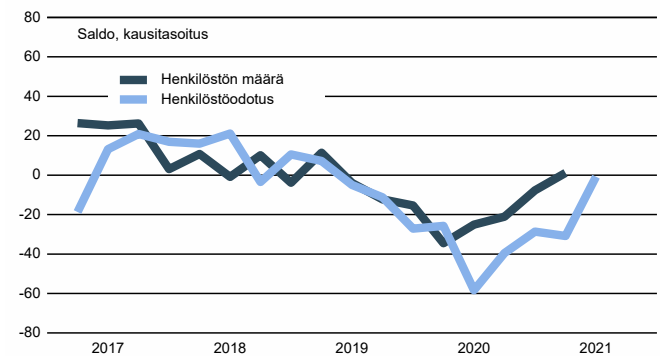
## Suhdanteet



## Tuotanto ja tuotanto-odotus



## Henkilöstö ja henkilöstöodotus



## Teva-teollisuus



### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

|                                                             | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | -18  | -41 | 6   | -22 | 20   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | -80  | -18 | -20 | -41 | 19   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 28   | 29  | 51  | 42  | 46   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | -66  | -40 | -58 | -45 | -26  |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -63  | -56 | -58 | -56 | -50  |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | 25   | 27  | 22  | 20  | 15   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | -31  | -21 | -25 | -11 | 2    |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | -61  | -35 | -32 | -23 | -5   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | -59  | -46 | -43 | -48 | -13  |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | -52  | -6  | -17 | 20  | 1    |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 90   | 96  | 93  | 82  | 79   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 5    | 12  | 15  | 15  | 33   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 0    | 10  | 13  | 7   | 13   |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 60   | 85  | 80  | 67  | 54   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 2    | 4   | 6   | 5   | 7    |    |     |    |
| muu este                                                    | 29   | 6   | 0   | 3   | 0    |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                              | -80  | -55 | -65 | -58 | -16  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -91  | -35 | -35 | -18 | 11   |    |     |    |



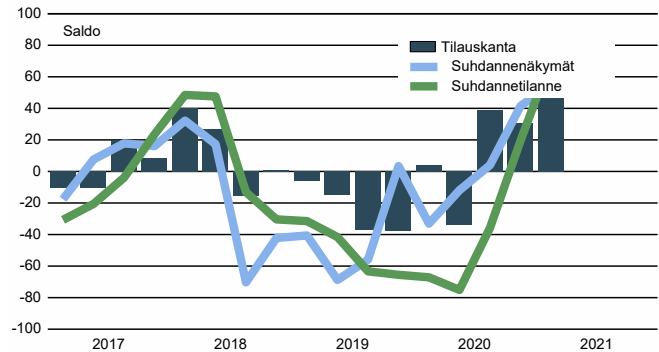
## Puuteollisuus

- Suhdannetilanne on jatkanut kohentumistaan ja on nyt hyvin positiivinen
- Tilauskanta on pullistunut merkittävästi kevään aikana ja on hyvin selvästi yli keskimääräisen tason
- Tuotanto jatkaa nopeata kasvuaan ja tuotanto-odotukset kesälle ovat positiiviset
- Henkilöstön määrä on kasvanut ja odotukset lähikuukausillekin ovat hyvin myönteiset
- Odotukset tulevasta ovat myös selvästi aiempaa paremmat, suhdannenäkymiä kuvaava saldoluku oli huhtikuussa +55

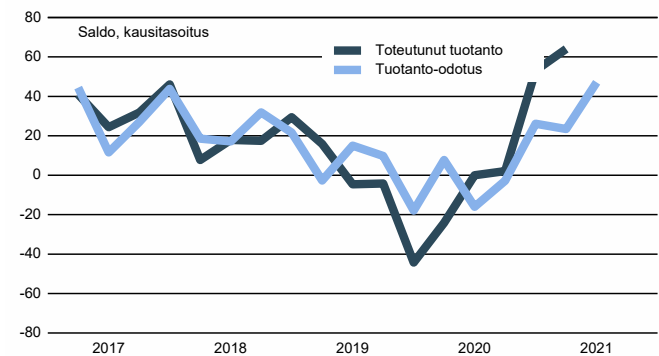
**+71** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **+55**

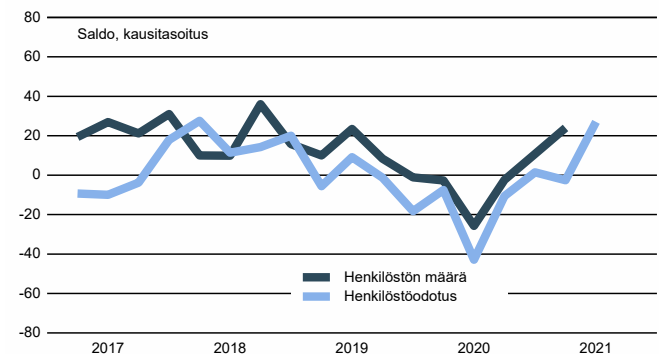
### Suhdanteet



### Tuotanto ja tuotanto-odotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



### Puu- teollisuus



#### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

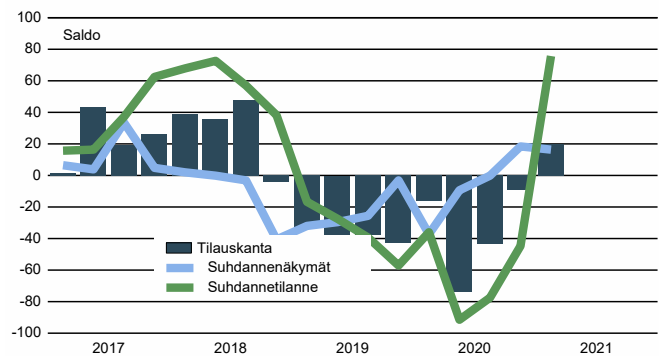
|                                                             | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | -27  | 27  | -8  | 27  | 62   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | -6   | 3   | 2   | 32  | 56   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 73   | 70  | 83  | 85  | 93   |    |     |    |
| Tilauskanta normaaliin verrattuna                           | 4    | -34 | 39  | 30  | 78   |    |     |    |
| Vientitilauskanta normaaliin verrattuna                     | -7   | -67 | 36  | 22  | 64   |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | 0    | 11  | -35 | -31 | -57  |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | 5    | -16 | -8  | -5  | 34   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | -24  | -13 | -14 | 5   | 46   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | -31  | -57 | -21 | 17  | 49   |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | 24   | -19 | 46  | 24  | 15   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 70   | 28  | 73  | 73  | 73   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 7    | 3   | 5   | 9   | 33   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 5    | 0   | 15  | 25  | 45   |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 24   | 21  | 19  | 14  | 7    |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 4    | 9   | 4   | 11  | 7    |    |     |    |
| muu este                                                    | 35   | 3   | 34  | 31  | 3    |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                              | -67  | -75 | -36 | 19  | 71   |    |     |    |
| Suhdannennäkymät lähitulevaisuuteen                         | -33  | -12 | 4   | 41  | 55   |    |     |    |



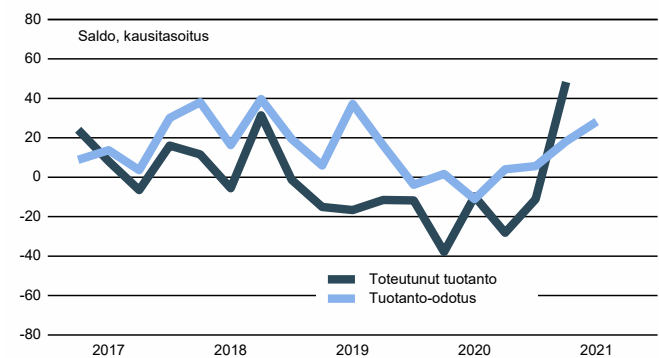
## Paperiteollisuus

- Suhdanne-tilanne on piristynyt todella paljon, saldoluku nousi jo lukemaan +75 (tammikuussa oli -45)
- Tilaukanta on kohonnut selvästi ja on nyt jo yli keskimääräisen tason
- Tuotanto on selvässä kasvussa ja tuotanto-odotukset kesää kohden ovat positiiviset
- Henkilöstön määrä on vähentynyt kevään aikana, mutta henkilöstöodotukset ovat kääntyneet selvään kasvuun
- Suhdannenäkymien saldoluku oli huhtikuussa +16 eli odotuksissa on, että tilanne tulee parantumaan lähikuukausien aikana

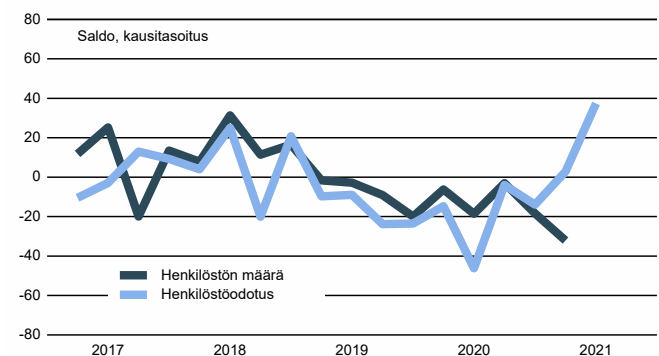
### Suhdanteet



### Tuotanto ja tuotanto-odotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**+75** ◀ SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT ▶ **+16**

### Paperi- teollisuus



#### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

|                                                             | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | -26  | -1  | -46 | -28 | 61   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | -7   | -3  | -17 | 25  | 33   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 53   | 47  | 33  | 88  | 89   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | -16  | -73 | -44 | -9  | 20   |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -15  | -71 | -61 | -8  | 55   |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | -2   | 5   | 21  | 19  | 39   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | 3    | 2   | -16 | -33 | -23  |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | -36  | -7  | -29 | 3   | 45   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | -61  | -41 | -16 | -32 | 68   |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | -28  | 19  | 40  | 50  | 36   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 62   | 75  | 60  | 40  | 50   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 1    | 4   | 2   | 2   | 7    |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 1    | 2   | 1   | 0   | 36   |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 33   | 69  | 56  | 38  | 8    |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| muu este                                                    | 28   | 0   | 2   | 0   | 0    |    |     |    |
| Suhdanne-tilanne tällä hetkellä                             | -36  | -91 | -77 | -45 | 75   |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -37  | -10 | -1  | 18  | 16   |    |     |    |

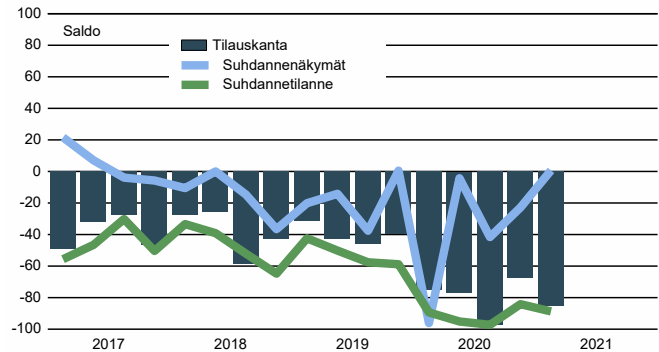




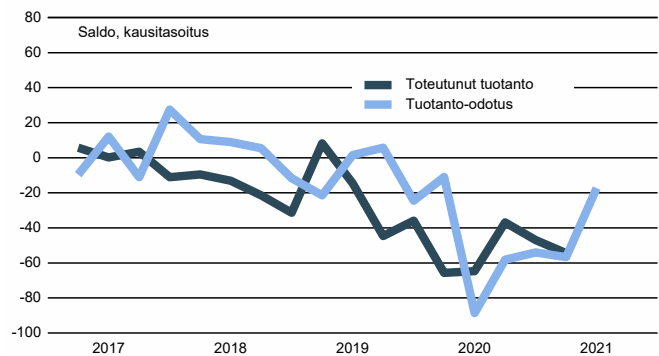
## Painaminen

- Suhdannetilanne jatkuu hyvin vaikeana ja taso on pysytellyt yhä pohjamudissa (saldoluku -89)
- Tilaukanta on heikentynyt uudelleen ja tilauskirjat ovat reilusti keskimääräisen tason alapuolella
- Tuotanto on jatkanut selvää supistumistaan ja odotukset kesää kohden mentäessä ovat yhä heikot
- Henkilöstön määrä on vähentynyt ja sen ennakkoidaan jatkavan vähentymistään myös kesän aikana
- Suhdannenäkymät ovat kuitenkin kirkastuneet, saldoluku huhtikuussa +1

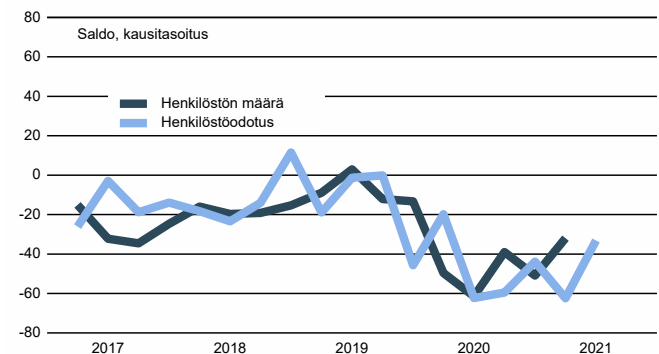
### Suhdanteet



### Tuotanto ja tuotanto-odotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**-89**

**SUHDANNE-  
TILANNE**

**SUHDANNE-  
NÄKYMÄT**

**+1**

## Painaminen



### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

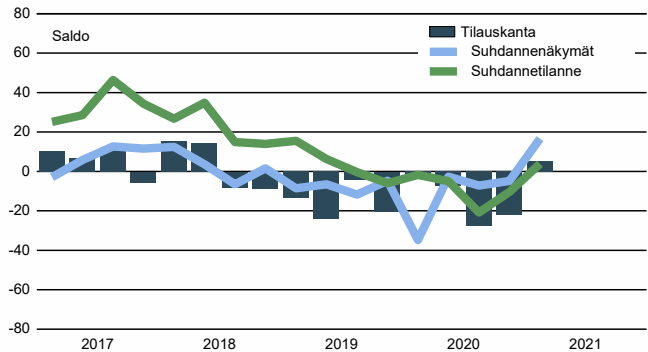
|                                                             | 2020 |     |      |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III  | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | -81  | -78 | -41  | -30 | -75  |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | -96  | -51 | -55  | -46 | -30  |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 10   | 11  | 8    | 18  | 19   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | -76  | -77 | -97  | -67 | -86  |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -75  | -96 | -100 | -82 | -100 |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | -33  | -40 | -33  | -30 | -38  |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | -50  | -66 | -29  | -51 | -34  |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | -70  | -59 | -44  | -47 | -46  |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | -74  | -65 | -95  | -84 | -89  |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | -73  | -21 | -91  | -80 | -84  |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 96   | 89  | 97   | 98  | 92   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 4    | 0   | 0    | 2   | 0    |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 96   | 89  | 97   | 89  | 92   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 7    | 3   | 8    | 13  | 8    |    |     |    |
| muu este                                                    | 1    | 1   | 0    | 0   | 2    |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                              | -89  | -95 | -97  | -84 | -89  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -96  | -4  | -42  | -22 | 1    |    |     |    |



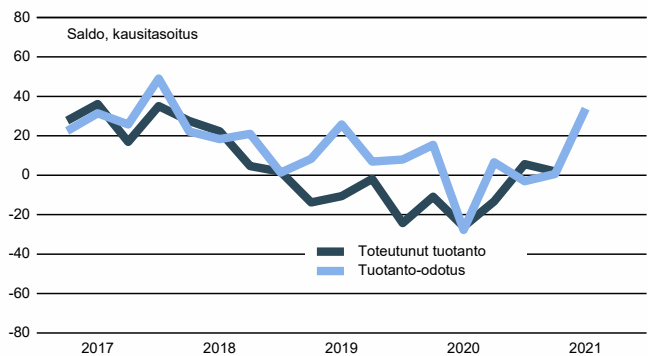
## Kemianteollisuus

- Suhdanne tilanne on jatkanut parantumistaan, saldoluku on kivunnut kevään aikana jo positiivisen puolelle (saldoluku +4)
- Tilaukanta on noussut yli tavanomaisen tason
- Tuotanto on pysynyt viime kuukausina jokseenkin ennallaan, mutta odotukset tulevasta tuotannosta ovat selvässä nousussa
- Henkilöstön määrä on viime kuukausina kasvanut, mutta odotukset kesälle ovat vaatimattomat
- Suhdanne kohentuu tulevien kuukausien aikana, näkymät kirkastuneet talvesta (saldoluku huhtikuussa +16)

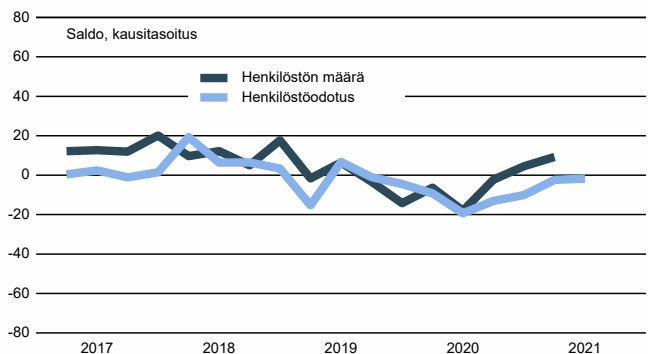
### Suhdanteet



### Tuotanto ja tuotanto-odotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**+4** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **+16**

## Kemian- teollisuus



### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

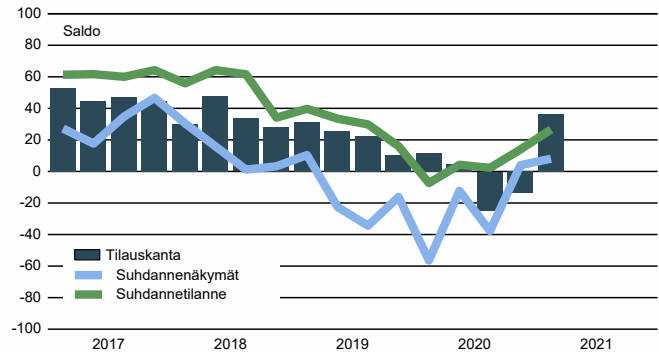
|                                                             | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | 3    | -36 | -17 | 2   | 15   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | -40  | 13  | -14 | 13  | 20   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 75   | 73  | 52  | 65  | 73   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | -1   | -7  | -27 | -22 | 6    |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -13  | -16 | -28 | -22 | 0    |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | 25   | 17  | 26  | -22 | -5   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | -6   | -9  | -9  | -2  | 13   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | -12  | -19 | -20 | 3   | 3    |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | -12  | -34 | -42 | -5  | 19   |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | -19  | 26  | 9   | 22  | 28   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 64   | 53  | 57  | 53  | 49   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 2    | 4   | 6   | 8   | 6    |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 19   | 3   | 1   | 1   | 10   |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 27   | 43  | 50  | 43  | 24   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 2    | 2   | 1   | 3   | 1    |    |     |    |
| muu este                                                    | 19   | 2   | 1   | 1   | 12   |    |     |    |
| Suhdanne tilanne tällä hetkellä                             | -2   | -5  | -21 | -10 | 4    |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -35  | -3  | -8  | -5  | 16   |    |     |    |



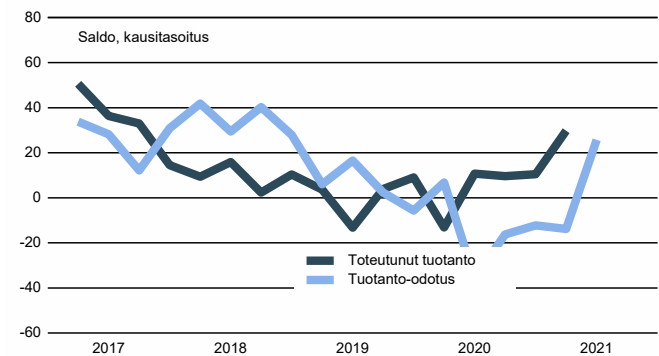
# Rakennustuoteteollisuus

- Suhdannetilanne on jatkanut kohentumistaan kevään aikana
- Tilauuskanta on noussut selvemmin yli tavanomaisen tason
- Tuotanto on kasvanut kevään aikana ja tuotanto-odotukset lähikuukausille ovat myös nousussa
- Henkilöstön määrä on pysynyt kutakuinkin ennallaan, mutta odotukset henkilökunnan määrästä ovat kääntyneet kasvuun
- Suhdannenäkymät ovat jatkaneet kohentumistaan, näkymien saldoluku huhtikuussa +9

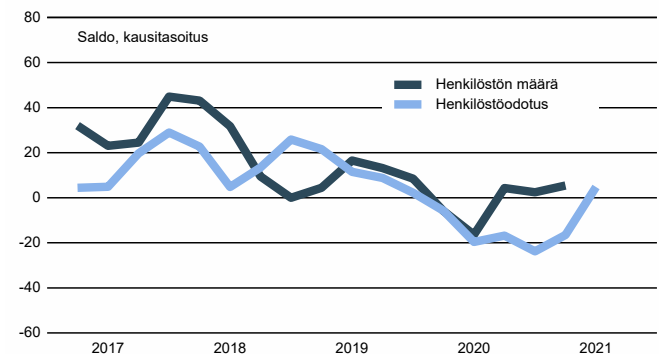
## Suhdanteet



## Tuotanto ja tuotanto-odotus



## Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**+27** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **+9**

## Rakennus- tuote- teollisuus



### Suhdannetiedustelun päätulosia, saldo

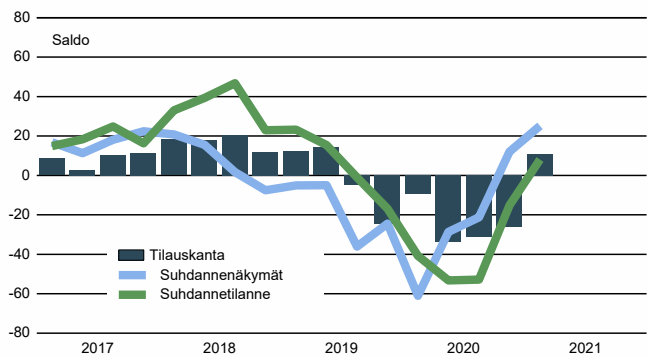
|                                                             | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | -13  | 25  | 11  | -3  | 27   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | -21  | -12 | -34 | -12 | 38   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 53   | 81  | 80  | 78  | 82   |    |     |    |
| Tilauuskanta normaaliin verrattuna                          | 12   | 5   | -25 | -14 | 37   |    |     |    |
| Vientitilauuskanta normaaliin verrattuna                    | -17  | -35 | -32 | -2  | 3    |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | -7   | 8   | -3  | -14 | -18  |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | -10  | -5  | 3   | -1  | 1    |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | -11  | -14 | -36 | -16 | 14   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | -16  | -16 | -14 | 16  | 46   |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | 6    | -8  | -8  | 8   | 33   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 47   | 55  | 53  | 58  | 68   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 12   | 15  | 15  | 2   | 17   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 2    | 4   | 12  | 9   | 18   |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 19   | 36  | 36  | 47  | 34   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 5    | 2   | 0   | 0   | 6    |    |     |    |
| muu este                                                    | 9    | 0   | 0   | 7   | 3    |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                              | -8   | 4   | 3   | 15  | 27   |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -56  | -12 | -38 | 4   | 9    |    |     |    |



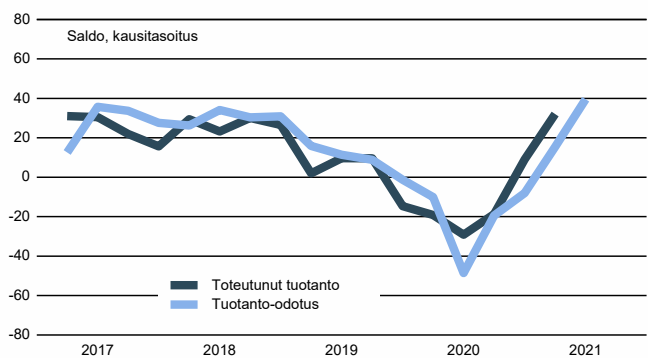
## Teknolomiteollisuus

- Suhdanne-tilanne on jatkanut kohentumistaan kevään aikana (saldoluku +8)
- Tilaukanta on noussut pitkästä ajasta yli keskimääräisen tason
- Tuotanto on kasvanut viime kuukausien aikana ja tuotanto-odotuskin lähikuukausille on hyvin myönteinen
- Kevään aikana henkilöstön määrä on lisääntynyt ja saman kehityksen odotetaan jatkuvan myös lähikuukausien aikana
- Kasvu jatkuu tulevien kuukausien aikana, suhdannenäkymien saldoluku oli huhtikuussa +25

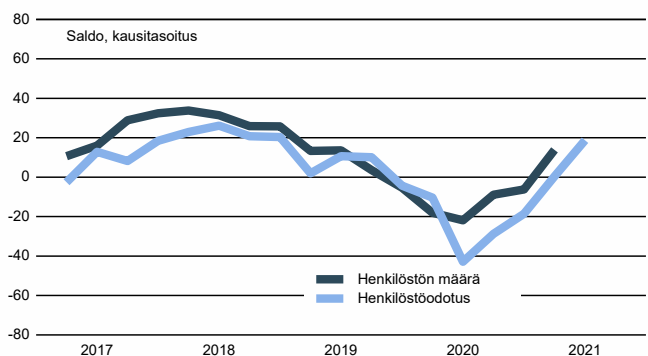
### Suhdanteet



### Tuotanto ja tuotanto-odotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**+8** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **+25**

### Teknologia- teollisuus



#### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

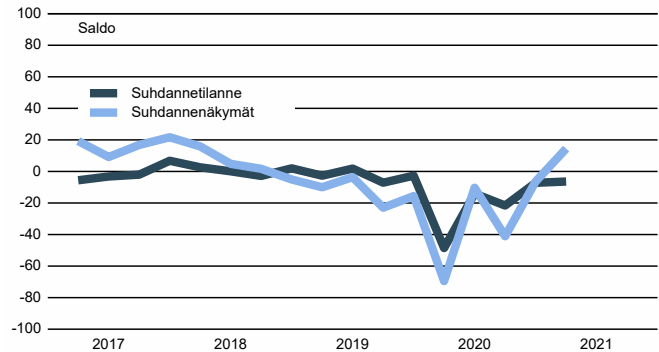
|                                                             | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                             | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Tuotannon määrä viimeisen 3 kk:n aikana                     | -13  | -29 | -18 | -4  | 39   |    |     |    |
| Tuotanto-odotus seuraavalle 3 kk:lle                        | -44  | -9  | -14 | 19  | 42   |    |     |    |
| Tuotantokapasiteettia sopivasti/liian vähän (% vastaajista) | 58   | 56  | 57  | 79  | 75   |    |     |    |
| Tilaukanta normaaliin verrattuna                            | -9   | -34 | -32 | -25 | 11   |    |     |    |
| Vientitilaukanta normaaliin verrattuna                      | -12  | -39 | -32 | -27 | 2    |    |     |    |
| Valmiiden tuotteiden varastot normaaliin verrattuna         | 19   | 10  | 2   | -2  | -8   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana                 | -11  | -15 | -13 | -18 | 21   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle                     | -36  | -29 | -29 | 11  | 24   |    |     |    |
| Viennin määrä viimeisen 3 kk:n aikana                       | -23  | -47 | -61 | -35 | 11   |    |     |    |
| Vientiodotus seuraavalle 3 kk:lle                           | -19  | -4  | -14 | 8   | 10   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan                | 80   | 77  | 79  | 60  | 75   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista)              | 6    | 10  | 13  | 8   | 22   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                                        | 5    | 2   | 3   | 4   | 14   |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                                         | 56   | 66  | 67  | 39  | 32   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                                           | 4    | 5   | 5   | 4   | 2    |    |     |    |
| muu este                                                    | 17   | 3   | 2   | 13  | 20   |    |     |    |
| Suhdanne-tilanne tällä hetkellä                             | -40  | -53 | -53 | -15 | 8    |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen                          | -61  | -29 | -22 | 12  | 25   |    |     |    |



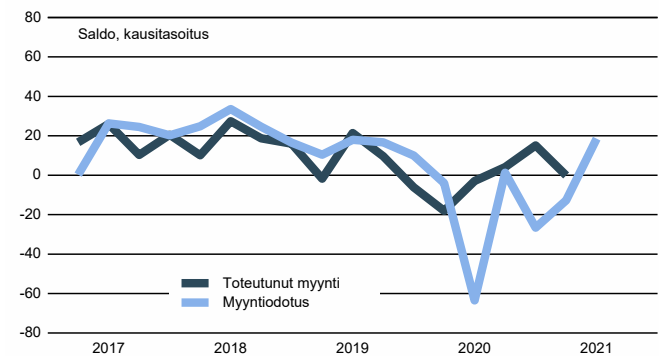
## Kauppa

- Suhdanne tilanne on pysynyt yleiskuvaltaan vaatimattomana viime kuukausien aikana (saldoluku -7)
- Myynti on pysynyt paikallaan kevään aikana, mutta myyntiodotukset ovat nousussa
- Henkilöstön määrä on vähentynyt, mutta alkukesän aikana kehityksen odotetaan kääntyvän kasvuun
- Suhdannenäkymät ovat kohentuneet keväällä ja ovat nyt selvästi positiiviset (saldoluku +15)

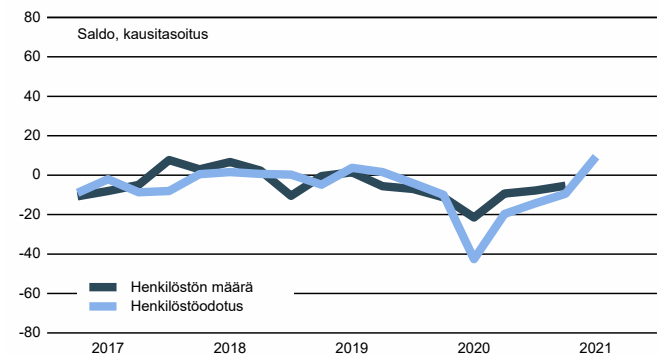
### Suhdanteet



### Myynti ja myyntiodotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**-7** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **+15**

## Kauppa



### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

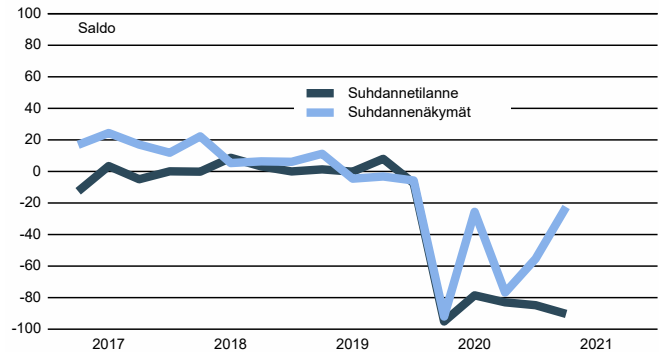
|                                                | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Myyntin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | -19  | -3  | 5   | 16  | -1   |    |     |    |
| Myyntiodotus seuraavalle 3 kk:lle              | -63  | 1   | -27 | -12 | 19   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | -10  | -14 | -13 | -7  | -4   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | -39  | -20 | -14 | -6  | 10   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 79   | 52  | 65  | 60  | 62   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 7    | 10  | 15  | 15  | 15   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 4    | 4   | 2   | 3   | 2    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 34   | 34  | 40  | 36  | 30   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 7    | 0   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| muu este                                       | 34   | 8   | 14  | 11  | 20   |    |     |    |
| Suhdanne tilanne tällä hetkellä                | -48  | -14 | -21 | -7  | -7   |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen             | -70  | -10 | -41 | -6  | 15   |    |     |    |



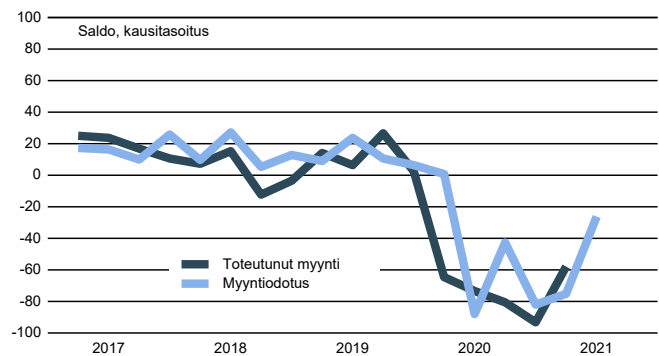
## Matkailu- ja ravintolapalvelut

- Koronakriisi ei ole vielä kukaan helpottanut alan tilannetta, suhdannetilanne mätelee yhä hyvin syvällä
- Myynti on jatkanut vain vähentymistään ja myyntiodotukset ovat heikot vaikkakin kohentumassa
- Henkilöstön määrä on jatkanut selvää vähentymistään ja kehityksen ennakoitaan jatkuvan selvästi negatiivisena kesän aikana
- Koronavirus ja siitä seurannut kysynnän romahdus selkeästi suurin myynnin kasvun este
- Suhdannenäkymät kohentuneet hieman, mutta ovat yhä heikot (saldoluku -22)

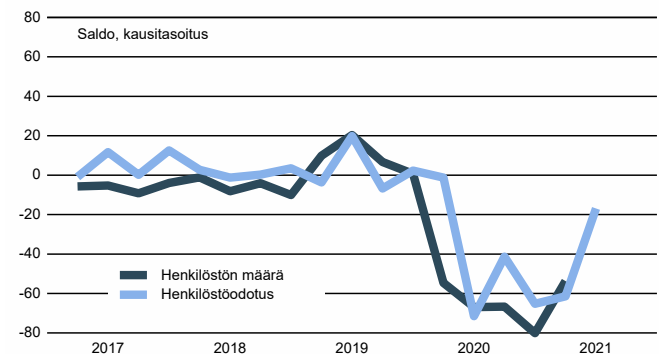
### Suhdanteet



### Myynti ja myyntiodotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**-91** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **-22**

### Matkailu- ja ravintola- palvelut



#### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

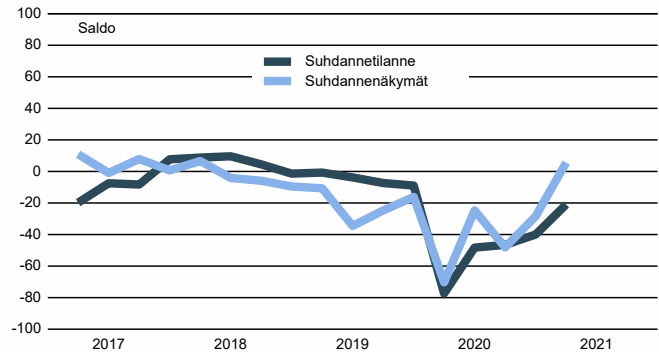
|                                                | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Myyntin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | -86  | -78 | -61 | -82 | -81  |    |     |    |
| Myyntiodotus seuraavalle 3 kk:lle              | -95  | -27 | -90 | -72 | -38  |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | -66  | -63 | -63 | -73 | -66  |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | -70  | -46 | -71 | -54 | -21  |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 98   | 93  | 97  | 91  | 95   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 1    | 12  | 9   | 4   | 5    |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 0    | 2   | 1   | 1   | 1    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 42   | 60  | 68  | 65  | 53   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 4    | 7   | 4   | 6   | 9    |    |     |    |
| muu este                                       | 68   | 28  | 47  | 34  | 53   |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                 | -95  | -79 | -82 | -85 | -91  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen             | -92  | -25 | -77 | -55 | -22  |    |     |    |



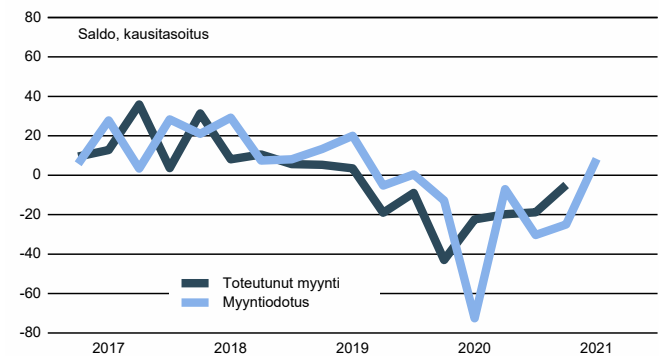
## Liikenne

- Suhdanne tilanne on pysynyt vaatimattomana kevään korvalla
- Viime kuukausien aikana myynti on yhä vähentynyt, mutta odotukset myynnistä ovat kääntyneet kasvuun
- Henkilökunnan määrän arvioidaan pysyneen jokseenkin ennallaan, mutta kasvun ennakoidaan käynnistyvän lähikuukausina
- Suhdannenäkymät taas kohentumassa (saldoluku huhtikuussa +6)

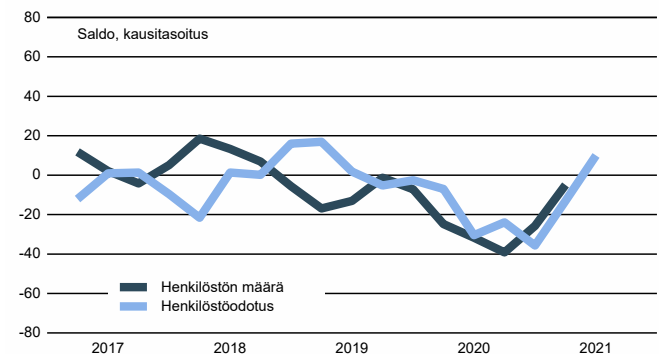
### Suhdanteet



### Myynti ja myyntiodotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



-20

SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT

+6

## Liikenne



### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

|                                                | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Myyntin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | -54  | -5  | -27 | -12 | -18  |    |     |    |
| Myyntiodotus seuraavalle 3 kk:lle              | -68  | -2  | -24 | -37 | 9    |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | -21  | -29 | -46 | -26 | -1   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | -31  | -24 | -44 | -9  | 9    |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 72   | 80  | 92  | 72  | 71   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 14   | 7   | 25  | 18  | 17   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 2    | 0   | 3   | 0   | 7    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 48   | 52  | 63  | 55  | 53   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 10   | 0   | 5   | 0   | 1    |    |     |    |
| muu este                                       | 17   | 23  | 6   | 5   | 0    |    |     |    |
| Suhdanne tilanne tällä hetkellä                | -77  | -49 | -46 | -40 | -20  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen             | -71  | -24 | -48 | -29 | 6    |    |     |    |

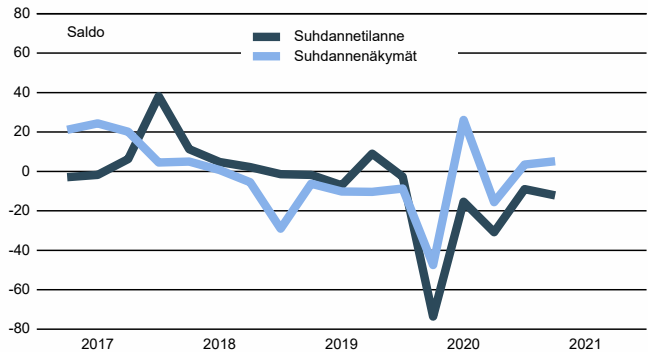




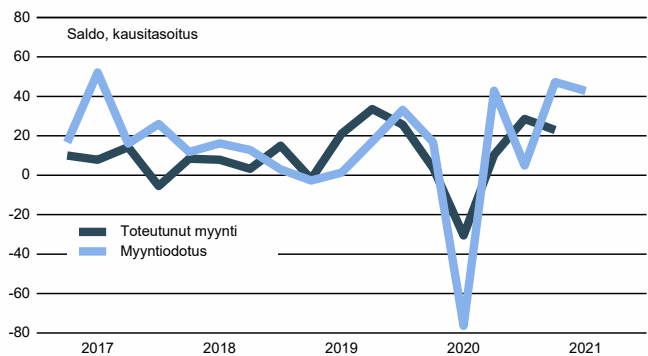
## Rahoitus ja vakuutus

- Suhdannetilanne heikentynyt vielä hieman kevään aikana
- Viime kuukausien aikana myynti on kasvanut ja odotukset tuleville kuukausille ovat positiiviset
- Henkilöstön määrä on kausivaihtelu huomioon ottaen vielä vähentynyt, mutta odotuksissa on, että kasvu käynnistyy kesän aikana
- Suhdannenäköymät lähikuukausille varovaiset, saldoluku nousi huhtikuussa arvoon +6

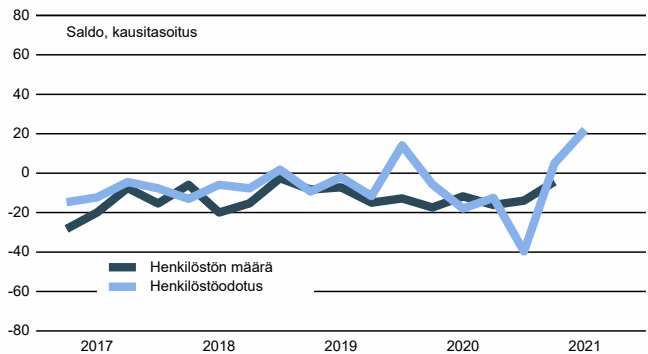
### Suhdanteet



### Myynti ja myyntiodotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**-12** ◀ SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT ▶ **+6**

### Rahoitus ja vakuutus



#### Suhdantietiedustelun päätuloksia, saldo

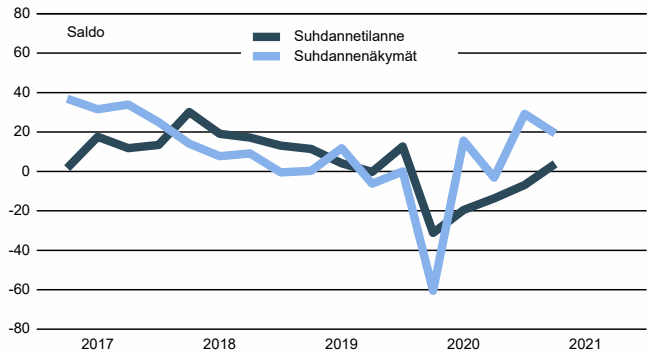
|                                                | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Myyntin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | 3    | -30 | 10  | 29  | 23   |    |     |    |
| Myyntiodotus seuraavalle 3 kk:lle              | -77  | 43  | 5   | 48  | 43   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | -15  | -3  | -30 | -10 | -1   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | -21  | -13 | -42 | 11  | 17   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 56   | 40  | 34  | 18  | 22   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 3    | 1   | 1   | 4   | 13   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 7    | 9   | 10  | 10  | 6    |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 3    | 0   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| muu este                                       | 47   | 29  | 24  | 4   | 3    |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                 | -74  | -15 | -31 | -9  | -12  |    |     |    |
| Suhdannenäköymät lähitulevaisuuteen            | -48  | 27  | -15 | 3   | 6    |    |     |    |



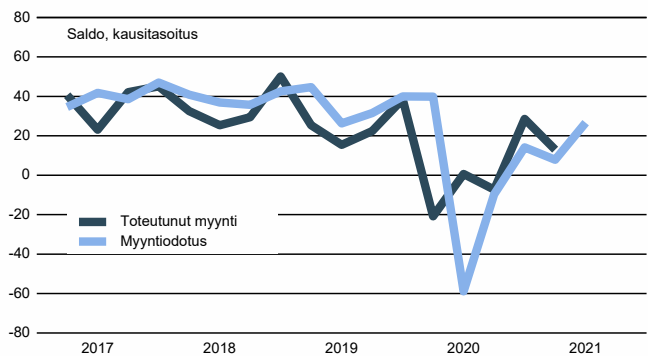
## Tieto- ja viestintäpalvelut

- Suhdanne tilanne on kohentunut tasaisesti kevään aikana
- Myynti on lisääntynyt ja myynnin kasvuodotukset lähikuukausille ovat parantuneet
- Alan henkilöstömäärä on kasvanut ja odotukset kesäkuukausille ovat myös positiiviset
- Suhdanne jatkaa kohenemistaan tulevien kuukausien aikana, suhdannenäkymien saldoluku oli huhtikuussa +19

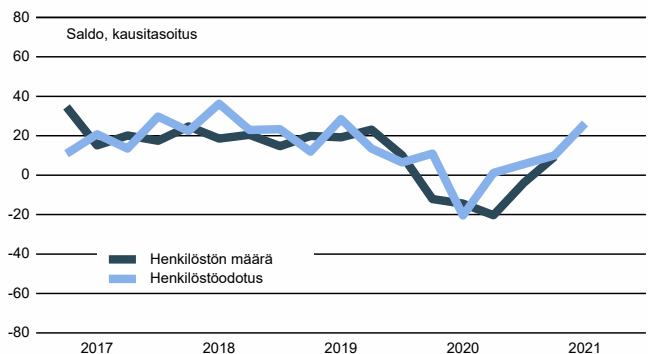
### Suhdanteet



### Myynti ja myyntiodotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**+4** SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT **+19**

### Tieto- ja viestintäpalvelut



#### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

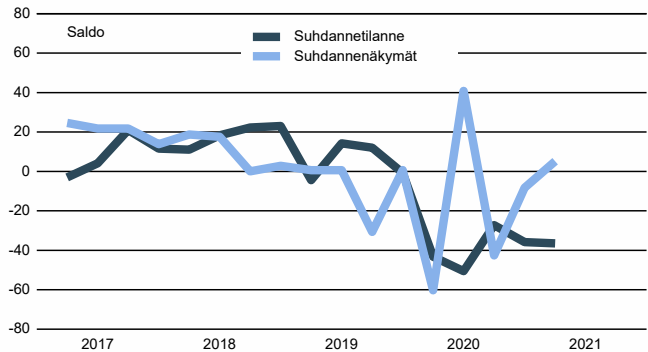
|                                                | 2020 |     |     |    | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II  | III | IV | I    | II | III | IV |
| Myyntin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | -21  | 0   | -7  | 29 | 14   |    |     |    |
| Myyntiodotus seuraavalle 3 kk:lle              | -59  | -10 | 15  | 8  | 26   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | -8   | -21 | -22 | -2 | 12   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | -23  | 3   | -2  | 18 | 21   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 58   | 41  | 35  | 45 | 53   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 12   | 15  | 17  | 23 | 28   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 0    | 0   | 0   | 0  | 0    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 38   | 25  | 15  | 18 | 27   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 0    | 0   | 0   | 0  | 0    |    |     |    |
| muu este                                       | 25   | 10  | 5   | 9  | 2    |    |     |    |
| Suhdanne tilanne tällä hetkellä                | -31  | -19 | -14 | -7 | 4    |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen             | -61  | 16  | -4  | 29 | 19   |    |     |    |



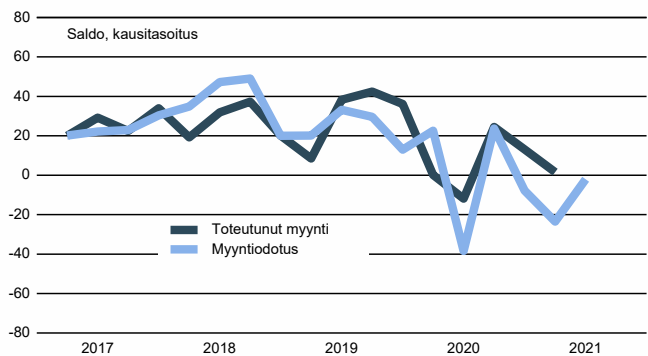
## Kiinteistöpalvelut

- Suhdannetilanne on jatkunut vaikeana viime kuukausien aikana
- Myynti on polkenut paikallaan kevään aikana ja myyntitodotukset ovat säilyneet vaatimattomina
- Henkilöstön määrä on kasvanut aavistuksen ja henkilöstön määrän odotetaan jatkavan kasvuaan lähikuukausien aikana
- Suhdannenäkymät ovat jatkaneet kohentumistaan, näkymien saldoluku on noussut positiiviseksi (saldoluku +5)

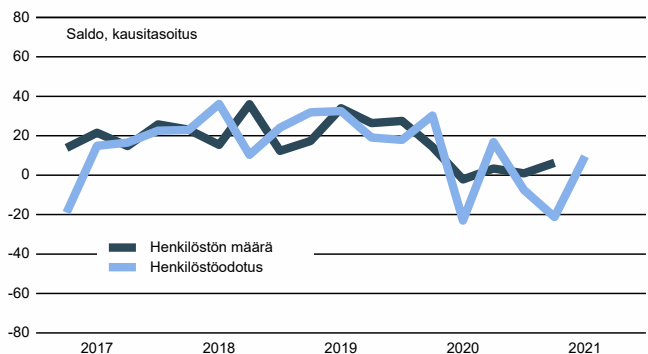
### Suhdanteet



### Myynti ja myyntitodotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**-36** ◀ SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT ▶ **+5**

### Kiinteistö- palvelut



#### Suhdannetiedustelun päätuloksia, saldo

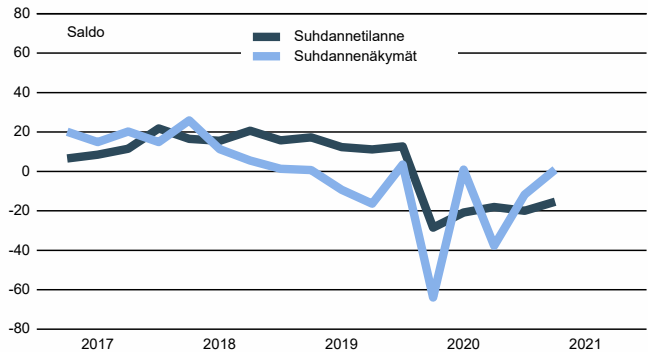
|                                                | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Myyntin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | 0    | -11 | 25  | 13  | 2    |    |     |    |
| Myyntitodotus seuraavalle 3 kk:lle             | -39  | 24  | -8  | -23 | -2   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | 4    | 8   | 12  | -7  | -5   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | -15  | 22  | -25 | -8  | 13   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 70   | 52  | 67  | 63  | 64   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 22   | 7   | 38  | 38  | 38   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 23   | 29  | 8   | 1   | 12   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 0    | 4   | 0   | 4   | 0    |    |     |    |
| muu este                                       | 24   | 19  | 27  | 22  | 15   |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                 | -44  | -50 | -27 | -36 | -36  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen             | -60  | 41  | -43 | -9  | 5    |    |     |    |



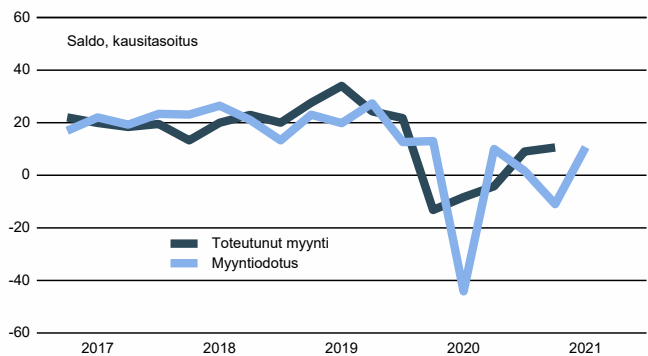
## Muut palvelut

- Suhdannetilanne on jatkunut heikkona viime kuukausien aikana
- Myynti on kasvanut ja myyntiodotukset kesäkuukausille ovat myönteiset
- Henkilöstön määrä on polkenut paikallaan, mutta tulevina kuukausina kasvun odotetaan käynnistyvän
- Suhdannenäkymät ovat jatkaneet kohentumistaan, mutta odotukset ovat yhä varsin varovaiset (saldoluku +1)

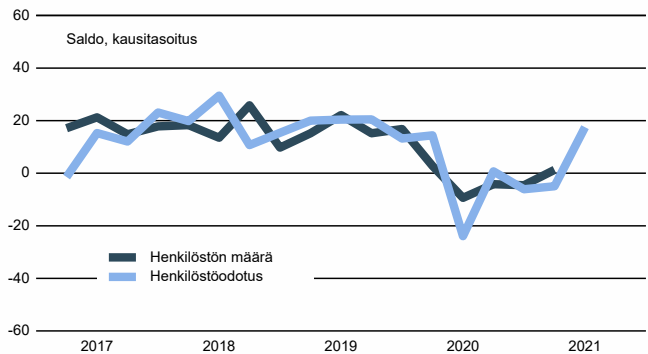
### Suhdanteet



### Myynti ja myyntiodotus



### Henkilöstö ja henkilöstöodotus



**-15** ◀ SUHDANNE-  
TILANNE

SUHDANNE-  
NÄKYMÄT ▶ **+1**

## Muut palvelut



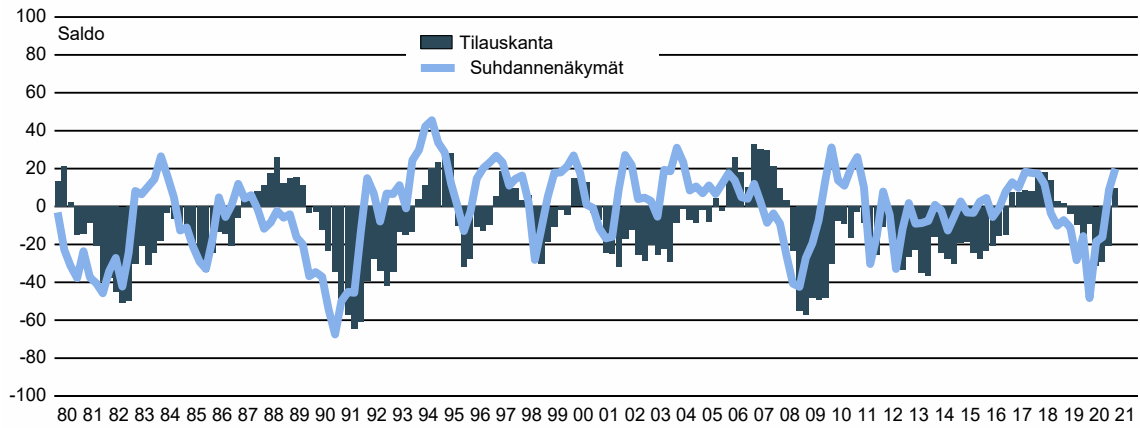
### Suhdantietiedustelun päätuloksia, saldo

|                                                | 2020 |     |     |     | 2021 |    |     |    |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
|                                                | I    | II  | III | IV  | I    | II | III | IV |
| Myyntin määrä viimeisen 3 kk:n aikana          | -13  | -9  | -4  | 9   | 11   |    |     |    |
| Myyntiodotus seuraavalle 3 kk:lle              | -44  | 10  | 1   | -10 | 11   |    |     |    |
| Henkilökunnan määrä viimeisen 3 kk:n aikana    | 0    | -5  | -4  | -3  | -2   |    |     |    |
| Henkilökuntaodotus seuraavalle 3 kk:lle        | -21  | 9   | -16 | 5   | 17   |    |     |    |
| Tuotannon / myynnin kasvun esteitä kaikkiaan   | 78   | 69  | 75  | 69  | 64   |    |     |    |
| Esteenä ammattityövoiman puute (% vastaajista) | 16   | 19  | 25  | 22  | 31   |    |     |    |
| puute kapasiteetista                           | 1    | 2   | 0   | 0   | 0    |    |     |    |
| riittämätön kysyntä                            | 32   | 36  | 37  | 39  | 28   |    |     |    |
| rahoitusvaikeudet                              | 6    | 5   | 0   | 3   | 1    |    |     |    |
| muu este                                       | 34   | 15  | 16  | 8   | 13   |    |     |    |
| Suhdannetilanne tällä hetkellä                 | -29  | -20 | -18 | -20 | -15  |    |     |    |
| Suhdannenäkymät lähitulevaisuuteen             | -64  | 0   | -38 | -11 | 1    |    |     |    |

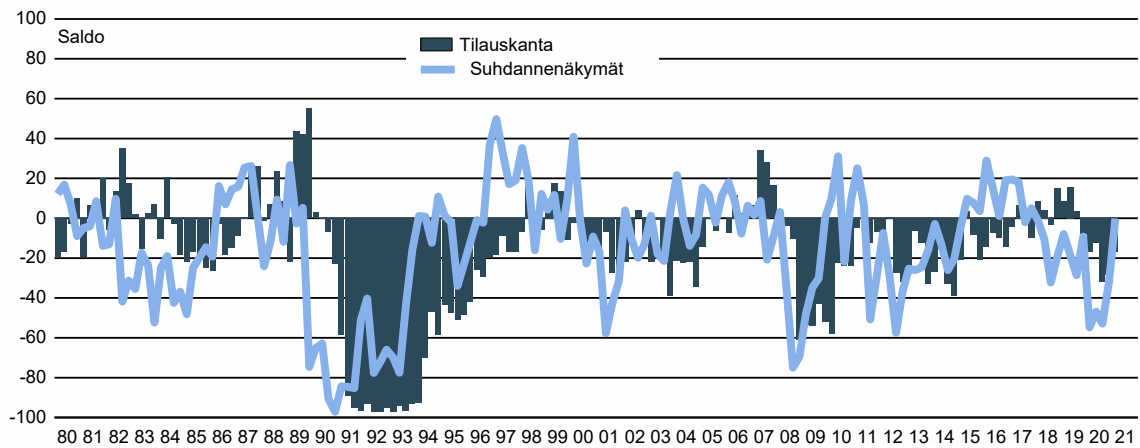


## Pitkiä aikasarjoja

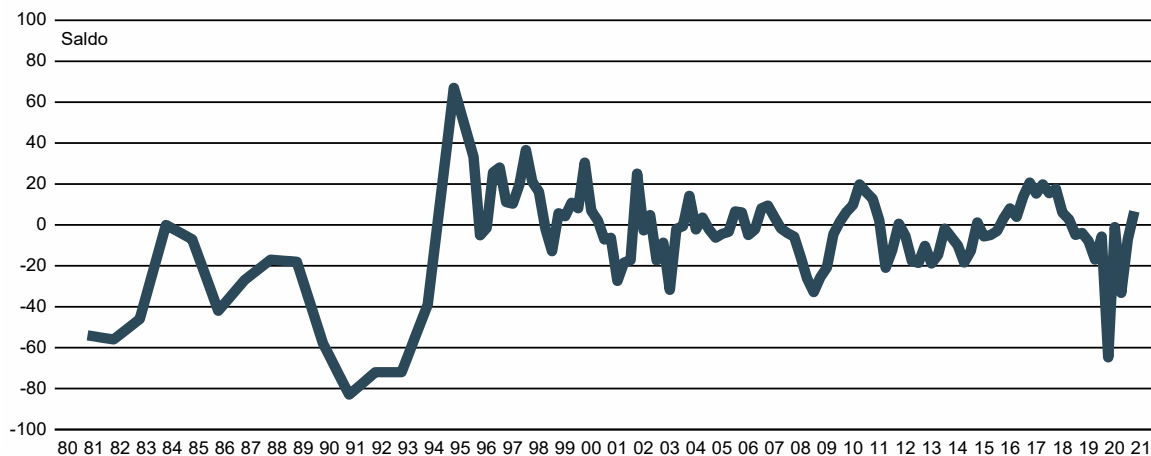
### Teollisuuden suhdannenäkymät ja tilauskanta



### Rakentamisen suhdannenäkymät ja tilauskanta



### Palvelujen suhdannenäkymät





# Suhdannetiedustelumenetelmä

## EK:n Suhdannebarometri

Elinkeinoelämän keskusliitto EK tekee kuukausittain suhdannetiedusteluja koko suomalaiselle elinkeinoelämälle.

Neljä kertaa vuodessa tehdään laajempi tiedustelu, jonka tuloksista julkistetaan **Suhdannebarometri**-julkaisu. Lisäksi kuukausittain julkaistaan suppeampi luottamusindikaattoritiedote.

Teollisuuden suhdannetiedusteluja on tehty Suomessa vuodesta 1966 alkaen. Palvelualoilla ensimmäiset tiedustelut on aloitettu 1980-luvun lopulla, mutta merkittävämpi laajennus tapahtui vasta 2000-luvun puolivälissä.

Tässä julkaisussa on esitetty EK:n uusimman suhdannetiedustelun tulokset koko yksityiseltä sektorilta. Tiedustelu on tehty **huhtikuussa 2021**. Siihen on vastannut **1 305 yritystä**, jotka työllistävät Suomessa **noin 270 000 henkilöä**.

Elokuussa 2010 julkaistavasta tiedustelusta lähtien vastaajayritysten luokitteluksi toimialoille on käytetty uutta TOL 2008 -luokitusta. Muutoksen vaikutus Suhdannebarometrin tuloksiin on kuitenkin varsin pieni. Teollisuuden, rakentamisen sekä joidenkin palvelualojen historiatiedot on kerätty TT:n aiemmassa Suhdannebarometrissa. Valtaosa palvelualojen aikasarjatiedostoista on PT:n suhdannetiedustelusta. Tiedustelumenetelmän muutoksen vuoksi palvelualojen aiemmat tiedot eivät ole kaikilta osin täysin vertailukelpoisia uusimpien havaintojen kanssa.

EK:n Suhdannebarometri on **osa Euroopan komission suhdannekyselyjärjestelmää**. Järjestelmään osallistuvat organisaatiot tekevät yhdenmukaisia tiedusteluja kaikissa EU-maissa, ja Euroopan komissio osallistuu jäsenmaissa tehtävien tiedustelujen rahoitukseen. Kaikkiaan vastaavanlaisia tiedusteluja tehdään nykyisin yli 50 maassa.

## Yleistä suhdannetiedusteluista

Suhdannetiedusteluilla selvitetään yritysjohdon näkemyksiä taloudellisesta tilanteesta sekä lähitulevaisuutta koskevia odotuksia. Tiedusteluilla etsitään ennen muuta suhdanteiden käännepeisteitä. Tyypillisesti suhdannetiedustelujen kysymyksillä voidaan kartoittaa talouskehitystä noin puoli vuotta eteenpäin.

Tiedustelujen kysymykset ovat valtaosin laadullisia, ja niissä on tyypillisesti kolme vastausvaihtoehtoa. Kyse-lyllä kartoitetaan esimerkiksi sitä, onko vastaajayrityksen tuotanto tai työvoima kasvanut (+), pysynyt ennallaan (=) vai vähentynyt (-). Joitakin muuttujia, kuten tilauskantaa ja varastoja, pyydetään vertaamaan myös normaaliin.

## Tulokset painotetaan yrityskoolla

Teollisuudessa yrityskohtaiset vastaukset on painotettu vastaajayrityksen liikevaihdon ja palveluissa henkilökunnan määrällä. Toimialojen keskinäisessä vertailussa painoina on käytetty jalostusarvopainoja. Pienten yritysten aliedustus otoksessa on korjattu niin, että niiden osuus vastaa todellista osuutta kullakin toimialalla.

Useimmat suuret yritykset vastaavat tiedusteluun toimipaikoittain tai tuotannonaloittain, ei konsernitasolla.

Toimialoittaiset vastaukset esitetään julkaisussa useimmiten ns. **saldolukuina**. Saldoluku on positiivista kehitystä kuvanneiden osuus vähennettynä negatiivista kehitystä kuvanneiden osuudella. Jos esimerkiksi 30 % vastaajista (painotettuna) on vastannut tuotantonsa kasvaneen, 50 % pysyneen ennallaan ja 20 % vähentyneen, saldoluku on 30 – 20 eli +10.

### Elinkeinoelämän keskusliitto EK

PL 30 (Eteläranta 10)  
00131 Helsinki  
Puhelin 09 420 20  
www.ek.fi

### Raportti internetissä:

www.ek.fi

ISSN 0783-3350

### Lisätietoja:

Johtava ekonomisti  
Sami Pakarinen  
Puh. 050 343 4337  
etunimi.sukunimi@ek.fi

Ekonomisti  
Jouko Kangasniemi  
Puh. 040 551 8136  
etunimi.sukunimi@ek.fi

EK 2021