

# Pohjois-Pohjanmaan suhdannetiedot toukokuulle 2021



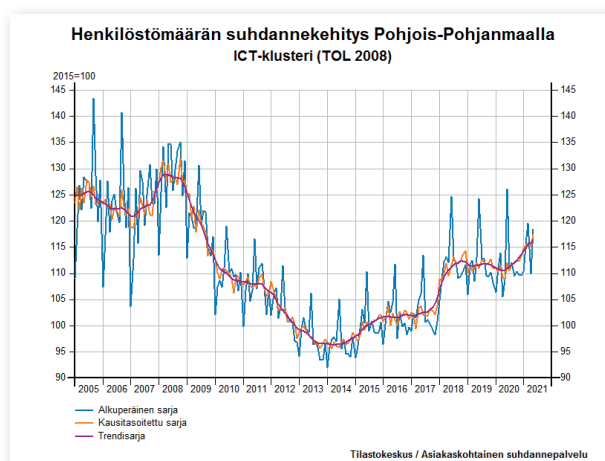
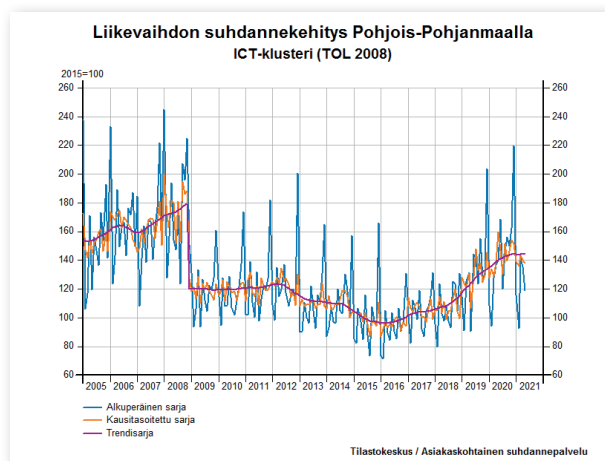
# Hyvä suhdannevaihe jatkuu Pohjois-Pohjanmaalla

Maakunnan teollisuus on jatkanut vahvaa kasvuaan vuonna 2021. Luova talous on odotuksista poiketen myös hyvässä tilanteessa. Tämä johtuu siitä, että klusteri on tiiviisti sidoksissa korkean teknologian toimialoihin ja rakentamiseen maakunnassa. Vuoteen 2019 verrattuna matkailu on edelleen täysin eri tasolla, vaikka liikevaihto ja henkilöstömäärä ovatkin lähteneet reippaaseen kasvuun. Vienti on elpymässä, vaikka kehitys onkin vaihdellut eri kuukausina. Kaikkiaan suhdannenäkymät ovat niin positiivisia, että mikäli kasvu jatkuu näin laajalla rintamalla, työvoiman riittävyys joutuu todella koetukselle.

## ICT-klusteri

ICT-klusterin **liikevaihto** kasvoi vuonna 2019 yhteensä 23,0 prosenttia vuodentakaisesta. ICT-klusterin liikevaihdon kehitys jatkui positiivisena myös vuoden 2020 aikana. Tammi-kesäkuussa 2020 toimialan liikevaihto kasvoi 11,2 prosenttia ja heinä-joulukuussa 8,4 prosenttia vuotta aiemmasta. Koko vuonna 2020 toimialan liikevaihto kasvoi yhteensä 9,6 prosenttia vuotta aiemmasta. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä ICT-klusterin liikevaihto kasvoi 5,9 prosenttia. Huhtikuussa liikevaihto laski -0,7 prosenttia ja toukokuussa -14,9 prosenttia.

ICT-klusterin **henkilöstömäärän** muutos oli vähäinen vuonna 2019 ja supistui yhteensä -0,1 prosenttia. Myös vuonna 2020 henkilöstömäärän muutos oli maltillista. Vuoden 2020 ensimmäisellä vuosipuoliskolla henkilöstömäärä laski -0,6 prosenttia ja heinä-joulukuussa -0,1 prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaaviin ajanjaksoihin. Koko vuonna 2020 henkilöstömäärä supistui -0,4 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Vuonna 2021 henkilöstömäärä kasvoi 4,7 prosenttia ensimmäisellä neljänneksellä. Huhtikuussa kasvua kertyi 4,1 prosenttia ja toukokuussa 8,9 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.



## ICT-klusterin toimialat

12823 Konttorikoneiden ja -laitteiden valmistus (pl. tietokoneet ja niiden oheislaitteet)

2620 Tietokoneiden ja niiden oheislaitteiden valmistus

2731 Optisten kuitukaapeliin valmistus

2732 Muiden elektronisten ja sähköjohtojen sekä -kaapeliin valmistus

2611 Elektronisten komponenttien valmistus

2630 Viestintälaitteiden valmistus

2640 Viihde-elektroniikan valmistus

2651 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteiden yms. valmistus

3320 Teollisuuden koneiden ja laitteiden ym. asennus

46432 Viihde-elektroniikan tukkukauppa

46510 Tietokoneiden, oheislaitteiden ja ohjelmistojen tukkukauppa

46521 Viestintälaitteiden tukkukauppa

611 Langallisen verkon hallinta ja palvelut

612 Langattoman verkon hallinta ja palvelut

613 Satelliittiviestintä

7733 Toimistokoneiden ja -laitteiden sekä tietokoneiden vuokraus ja leasing

62 Ohjelmistot, konsultointi sekä siihen liittyvä toiminta

63 Tietopalvelutoiminta

581 Kirjojen ja lehtien kustantaminen ja muu kustannustoiminta

7320 Markkina- ja mielipidetutkimukset

7022 Muu liikkeenjohdon konsultointi

731 Mainostoiminta

591 Elokuva-, video ja televisio-ohjelmatoiminta

601 Radio-ohjelmien tuottaminen ja lähettäminen

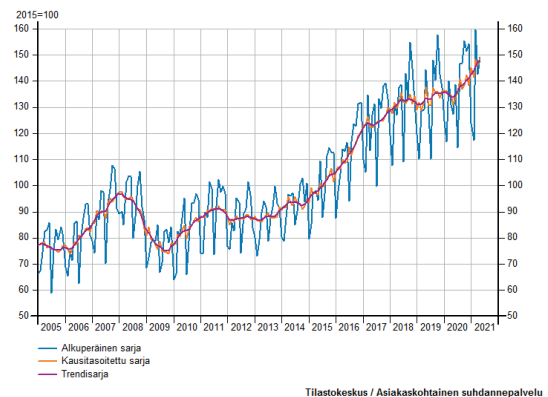
639 Muu tietopalvelutoiminta

## Luovan talouden klusteri

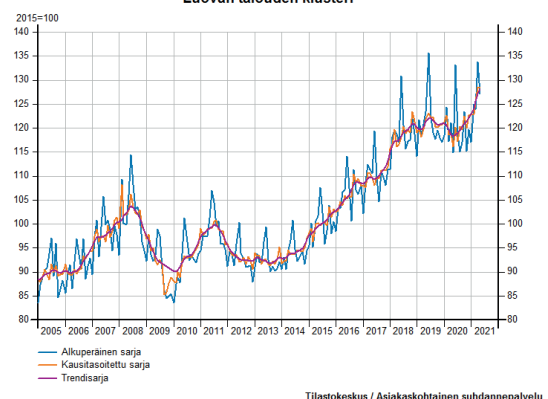
Luovan talouden klusterin **liikevaihto** kasvoi vuonna 2019 yhteensä 1,1 prosenttia Pohjois-Pohjanmaan maakunnassa. Kasvu jatkui vuoden 2020 aikana. Toimialan liikevaihto kasvoi vuoden 2020 tammi-kesäkuussa 2,4 prosenttia ja heinä-joulukuussa 3,8 prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaaviin ajanjaksoihin. Koko vuonna 2020 toimialan liikevaihto kasvoi yhteensä 3,2 prosenttia vuotta aiemmasta. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä liikevaihto kasvoi 5,2 prosenttia. Vuoden 2021 huhtikuussa kasvua kertyi 9,0 prosenttia ja toukokuussa 17,2 prosenttia.

Luovan talouden klusterin **henkilöstömäärä** kasvoi 1,5 prosenttia vuonna 2019. Toimialan henkilöstömäärä supistui 2020 aikana. Tammi-kesäkuussa henkilöstömäärä laski -0,8 prosenttia ja heinä-joulukuussa -0,6 prosenttia. Koko vuonna 2020 henkilöstömäärä supistui yhteensä -0,7 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä henkilöstömäärä kasvoi 1,7 prosenttia. Vuoden 2021 huhtikuussa kasvua kertyi 10,5 prosenttia ja toukokuussa 10,6 prosenttia vuodentakaisesta.

Liikevaihdon suhdannekehitys Pohjois-Pohjanmaalla  
Luovan talouden klusteri



Henkilöstömäärän suhdannekehitys Pohjois-Pohjanmaalla  
Luovan talouden klusteri



### Luovan talouden toimialat

13 Tekstiilien valmistus  
14 Vaatteiden valmistus  
15 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus  
16239 Muu rakennuspuusepäntuotteiden valmistus  
18110 Sanomalehtien painaminen  
18130 Painamista ja julkaisemista edeltävät palvelut  
18140 Sidonta ja siihen liittyvät palvelut  
18200 Ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden tuotanto  
23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus  
26400 Viihde-elektroniikan valmistus  
31 Huonekalujen valmistus  
32120 Jalokivikorujen ja muiden kultasepäntuott. valmistus  
32130 Jäljitelmäkorujen ja muiden vast. tuott. valmistus  
32200 Soitinten valmistus  
3240 Pelien ja leikkikalujen valmistus  
46432 Viihde-elektroniikan tukkukauppa  
46492 Kirjatukkukauppa  
46494 Musiikkitarvikkeiden tukkukauppa  
47595 Soittimien ja musiikkitarvikkeiden vähittäiskauppa  
47610 Kirjojen vähittäiskauppa  
47622 Aikakausjulkaisujen ja lehtien vähittäiskauppa  
47630 Musiikki- ja videotallenteiden vähittäiskauppa  
47911 Kirjojen, musiikki- ja videotall. postimyynti ja verkkokauppa  
58110 Kirjojen kustantaminen  
58130 Sanomalehtien kustantaminen  
58141 Paikallislehtien ja harvemmin ilmestyvien sanomalehtien kustantaminen  
58142 Aikakausilehtien kustantaminen  
58190 Muu kustannustoiminta

58210 Tietokonepelien kustantaminen  
59110 Elokuvien, videoiden ja televisio-ohjelmien tuotanto  
59120 Elokuvien, video- ja televisio-ohjelmien jälkituotanto  
59130 Elokuvien, videoiden ja televisio-ohjelmien levitys  
59140 Elokuvien esittäminen  
59200 Äänitysstudiot; äänitteiden ja musiikin kust.  
60100 Radio-ohjelmien tuottaminen ja lähettäminen  
60201 Televisio-ohjelmien tuottaminen ja lähettäminen  
60202 Maksullisen tv-kanavat  
62010 Ohjelmistojen suunnittelu ja valmistus  
63910 Uutistoimistot  
74901 Ohjelmatoimistot ja manageripalvelut  
77220 Videofilmien vuokraus  
95230 Jalkineiden ja nahkatavaroiden korjaus  
95240 Huonekalujen ja kodin kalusteiden korjaus  
71110 Arkkitehtipalvelut  
73111 Mainostoimistot  
74101 Graafinen muotoilu  
74102 Sisustussuunnittelu  
74109 Teollinen muotoilu ym.  
47781 Taideliikkeet  
47791 Antiikkiliikkeet  
47792 Antikvariaattikauppa  
47793 Huutokauppakamarit  
85520 Taiteen ja musiikin koulutus  
90010 Esittävät taiteet  
90020 Esittäviä taiteita palveleva toiminta  
90030 Taiteellinen luominen  
90040 Taidelaitosten toiminta  
91020 Museoiden toiminta

### Metalliklusteri (sisältää SSABn)

Metalliklusterin **liikevaihto** laski yhteensä -5,5 prosenttia vuonna 2019. Toimialan kehitys jatkui samansuuntaisena vuoden 2020 aikana. Vuoden 2020 tammi-kesäkuussa toimialan liikevaihto supistui -10,2 prosenttia. Jälkimmäisellä vuosipuoliskolla toimialan liikevaihto supistui -1,3 prosenttia vuotta aiemmasta. Toimialan liikevaihto väheni yhteensä -6,1 prosenttia vuonna 2020 edelliseen vuoteen verrattuna.

### Metalliklusterin toimialat

24 Metallien jalostus  
25 Metallituotteiden valmistus pl. koneet ja laitteet  
28 Koneiden ja laitteiden valmistus  
29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus  
30 Muiden kulkuneuvojen valmistus

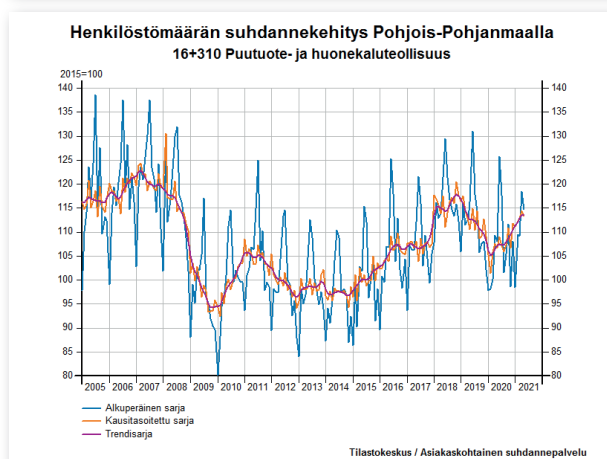
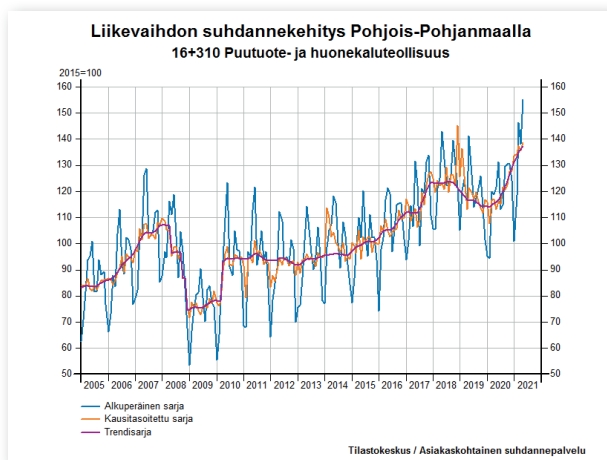
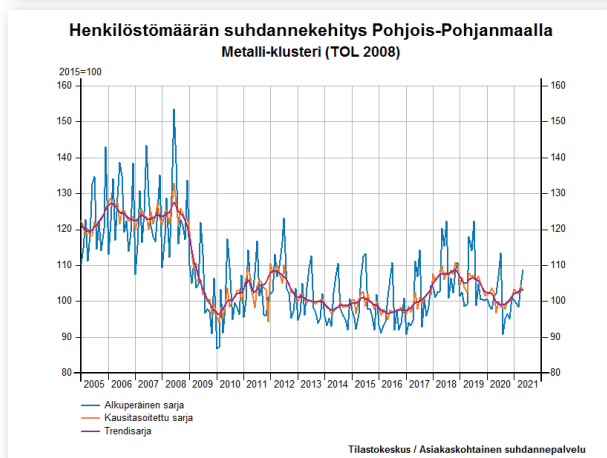
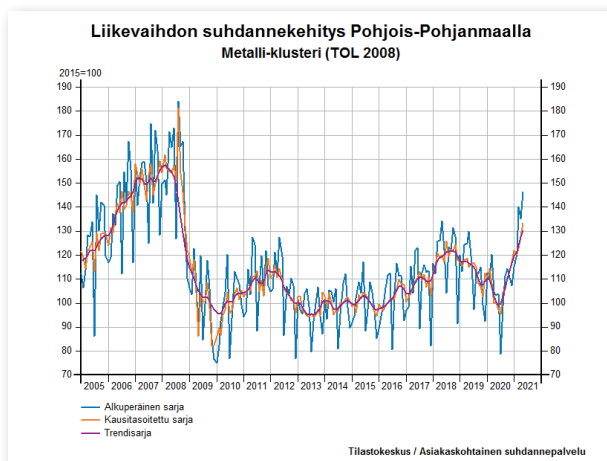
Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä liikevaihto kasvoi 9,6 prosenttia. Vuoden 2021 huhtikuussa kasvua kertyi 29,4 prosenttia ja toukokuussa 41,7 prosenttia vuotta aiemmasta.

Metalliklusterin **henkilöstömäärä** laski -2,8 prosenttia vuonna 2019. Vuoden 2020 tammi-kesäkuussa henkilöstömäärä väheni -4,1 prosenttia ja heinä-joulukuussa -5,6 prosenttia vuotta aiemmasta. Vuoden 2020 aikana henkilöstömäärä väheni yhteensä -4,9 prosenttia verrattuna edelliseen vuoteen. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä henkilöstömäärä nousi 0,3 prosenttia vuodentakaisesta. Huhtikuussa henkilöstömäärä kasvoi 3,1 prosenttia ja toukokuussa 6,3 prosenttia.

## Puuklusteri

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan puu- ja huonekaluteollisuudenklusterin **liikevaihto** supistui yhteensä -4,7 prosenttia vuonna 2019. Toimialan liikevaihdon kehitys jatkui samansuuntaisena vuoden 2020 alkupuolella. Vuoden ensimmäisellä vuosipuoliskolla toimialan liikevaihto supistui -6,9 prosenttia. Kehitys kääntyi nousuun vuoden 2020 loppupuolella. Heinä-joulukuussa 2020 liikevaihto kasvoi 7,0 prosenttia vuotta aiempaan verrattuna. Koko vuonna 2020 toimialan liikevaihto väheni -0,1 prosenttia verrattuna edelliseen vuoteen. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä liikevaihto kasvoi 18,1 prosenttia. Vuoden 2021 huhtikuussa kasvua kertyi 16,3 prosenttia ja toukokuussa 27,7 prosenttia vuoteen 2020 verrattuna.

Puuklusterin **henkilöstömäärä** supistui -3,3 prosenttia vuonna 2019. Vuoden 2020 ensimmäisellä vuosipuoliskolla toimialan henkilöstömäärä supistui -7,8 prosenttia ja heinä-joulukuussa -1,9 prosenttia vuotta aiempaan verrattuna. Vuoden 2020 aikana toimialan henkilöstömäärä väheni yhteensä -4,9 prosenttia vuotta aiempaan verrattuna. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä henkilöstömäärä kasvoi 7,0 prosenttia. Vuoden 2021 huhtikuussa kasvua kertyi 8,3 prosenttia ja toukokuussa 6,2 prosenttia vuoden takaisesta.





## Rakentaminen

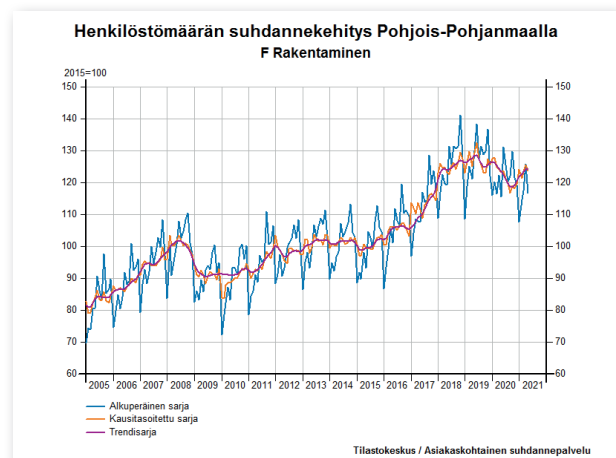
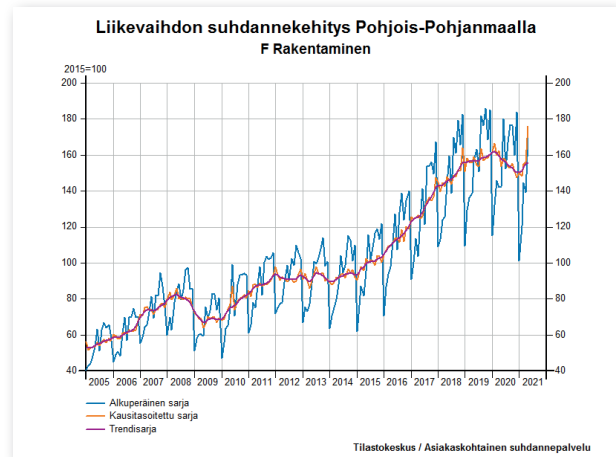
Rakentamisen toimialan **liikevaihto** kasvoi yhteensä vuoden 2019 aikana 6,2 prosenttia. Vuoden 2020 Tammi-kesäkuussa liikevaihto kasvoi vielä 2,9 prosenttia, mutta supistui heinä-joulukuussa -3,0 prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaaviin ajanjaksoihin. Koko vuonna 2020 toimialan liikevaihto supistui yhteensä -0,4 prosenttia vuotta aiemmasta. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä rakentamisen liikevaihto laski -6,9 prosenttia vuodentakaisesta. Huhtikuussa liikevaihto laski -2,2 prosenttia, mutta kasvoi toukokuussa 18,9 prosenttia edellisestä vuodesta.

Rakentamisen toimialan **henkilöstömäärä** kasvoi vuonna 2019 yhteensä 0,6 prosenttia vuodentakaisesta. Vuoden 2020 tammi-kesäkuussa henkilöstömäärä supistui -2,4 prosenttia ja heinä-joulukuussa -4,9 prosenttia vuotta aiemmasta. Koko vuonna 2020 henkilöstömäärä laski yhteensä -3,7 prosenttia. Henkilöstömäärä laski vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä -3,6 prosenttia vuotta aiemmasta. Vuoden 2021 huhtikuussa henkilöstömäärä kasvoi 3,0 prosenttia ja toukokuussa 0,9 prosenttia vuodentakaisesta.

## Matkailuklusteri (laaja)

Pohjois-Pohjanmaan laajan matkailuklusterin **liikevaihto** kasvoi vielä vuonna 2019 2,7 prosenttia. Vuonna 2020 matkailuklusterin kehitys kääntyi laskuun. Tammi-kesäkuussa liikevaihto supistui -24,6 prosenttia ja heinä-joulukuussa -20,0 prosenttia vuodentakaisesta. Vuoden 2020 aikana liikevaihto supistui yhteensä -22,2 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä liikevaihto laski -26,2 prosenttia. Huhtikuussa matkailuklusterin liikevaihto kasvoi 86,3 prosenttia ja toukokuussa 64,7 prosenttia vuodentakaisesta.

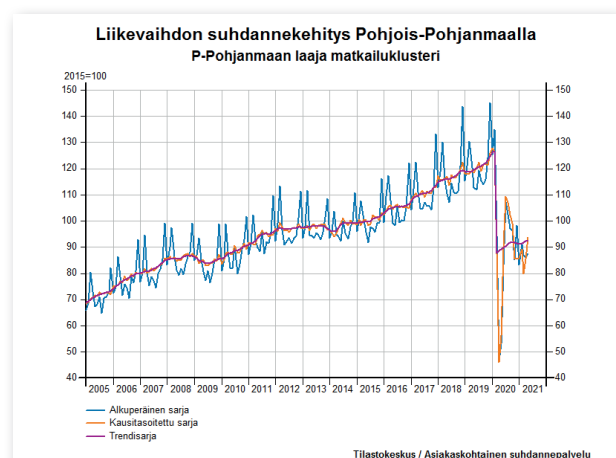
Pohjois-Pohjanmaan laajan matkailuklusterin **henkilöstömäärä** kehitys oli kasvusuuntaista läpi vuoden 2019. Toimialan henkilöstömäärä kasvoi vuositasolla tarkasteltaessa yhteensä 2,5 prosenttia



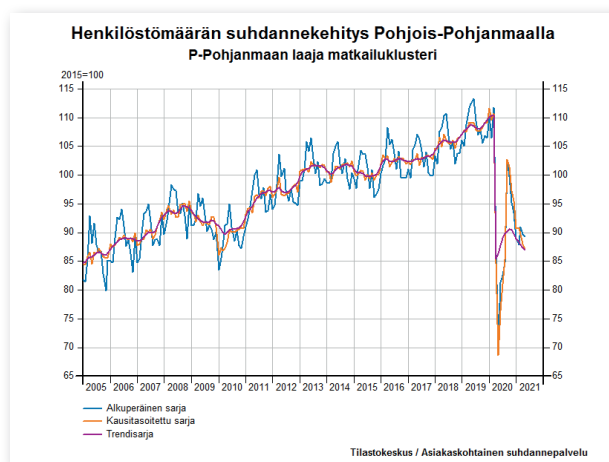
### Rakentamisen toimialat

#### F Rakentaminen

(41 Talonrakentaminen, 42 Maa- ja vesirakentaminen, 43 Erikoistunut rakennustoiminta)



verrattuna edelliseen vuoteen. Kehitys kääntyi liikevaihdon tavoin laskuun vuonna 2020. Tammi-kesäkuussa 2020 henkilöstömäärä supistui -13,8 prosenttia ja heinä-joulukuussa -13,2 prosenttia. Koko vuoden tasolla laskua kertyi -13,5 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Henkilöstömäärä laski vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä vielä -18,4 prosenttia vuodentakaisesta. Huhtikuussa henkilöstömäärä kasvoi 4,0 prosenttia ja toukokuussa 26,6 prosenttia verrattuna vuoteen 2020.



## Matkailun toimialat

49100 Rautateiden henkilöliikenne, kaukoliikenne

49320 Taksiliikenne

49391 Säännöllinen linja-autojen kaukoliikenne

49392 Linja-autojen tilausliikenne

49399 Muualla luokittelematon muu maaliikenteen henkilöliikenne

50101 Meriliikenteen henkilökuljetus

50102 Rannikkovesiliikenteen henkilökuljetus

50300 Sisävesiliikenteen henkilökuljetus

51101 Säännöllinen lentoliikenne

51102 Tilauslentoliikenne

52211 Linja-autoasemat

52221 Satamat

52230 Ilmaliikennettä palveleva toiminta

55101 Hotellit

55109 Motellit, matkustajakodit ja vastaavat majoitusliikkeet

55201 Retkeilymajat

55209 Lomakylät yms. Majoitus

55300 Leirintäalueet, asuntovaunu- ja matkailuvaunualueet

55902 Maatilamatkailu, bed & breakfast

55903 Lomamökkien vuokraus

55909 Muualla luokittelematon majoitustoiminta

56101 Ravintolat

56102 Kahvila-ravintolat

56103 Ruokakioskit

56210 Pitopalvelu

56290 Henkilöstö- ja laitosruokalait

56301 Olut- ja drinkkibaarit

56302 Kahvilat ja kahvibaarit

77110 Autojen ja kevyiden moottoriajoneuvojen vuokraus ja leasing

77210 Vapaa-ajan ja urheiluvälineiden vuokraus ja leasing

77340 Vesiliikennevälineiden vuokraus ja leasing

77350 Ilmaliikennevälineiden vuokraus ja leasing

79110 Matkatoimistojen toiminta

79120 Matkanjärjestäjien toiminta

79900 Varauspäalvelut, matkaoppaiden palvelut ym.

90010 Esittävät taiteet

90020 Esittäviä taiteita palveleva toiminta

91020 Museoiden toiminta

91030 Historiallisten nähtävyyksien, rakennusten ja vastaavien kohteiden toiminta

91040 Kasvitieteellisten puutarhojen, eläintarhojen ja luonnonpuistojen toiminta

93110 Urheilulaitosten toiminta

93210 Huvi- ja teemapuistojen toiminta

93291 Hiihto- ja laskettelukeskukset

93299 Muualla luokittelematon huvi- ja virkistystoiminta

96040 Kylpylaitokset, saunat, solariumit yms. palvelut

## Hyvinvointiklusteri (yksityinen)

Hyvinvointiklusterin **henkilöstömäärä** kasvoi 13,0 prosenttia vuonna 2019. Vuonna 2020 henkilöstömäärän muutos oli vähäinen. Ensimmäisellä vuosipuoliskolla henkilöstömäärä laski -0,1 prosenttia ja toisella vuosipuoliskolla -0,2 prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaaviin ajanjaksoihin. Koko vuonna henkilöstömäärä laski -0,2 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä henkilöstömäärä kasvoi 3,5 prosenttia. Huhtikuussa kasvua kertyi 11,7 prosenttia ja toukokuussa 15,6 prosenttia vuodentakaisesta.

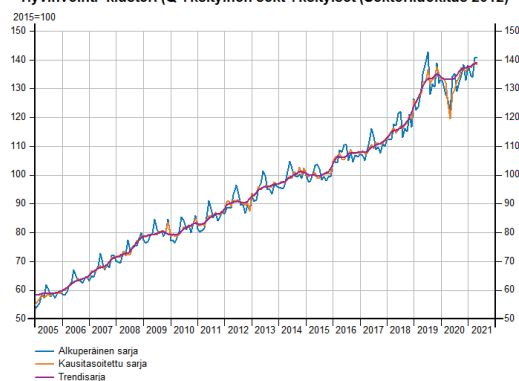
## Vienti (A-X)

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan kaikkien toimialojen **vientiliikevaihto** kasvoi 10,2 prosenttia vuonna 2019. Kaikkien toimialojen vientiliikevaihdon kehitys kääntyi vuonna 2020. Vuoden 2020 tammi-kesäkuussa vientiliikevaihto supistui -2,5 prosenttia ja heinä-joulukuussa -1,3 prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaaviin ajanjaksoihin. Vuoden 2020 aikana vientiliikevaihto laski yhteensä -1,8 prosenttia verrattuna edelliseen vuoteen. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä vientiliikevaihto kasvoi 2,0 prosenttia vuodentakaisesta. Huhtikuussa vienti kasvoi 5,9 prosenttia ja laski toukokuussa -2,0 prosenttia vuotta aiemmasta.

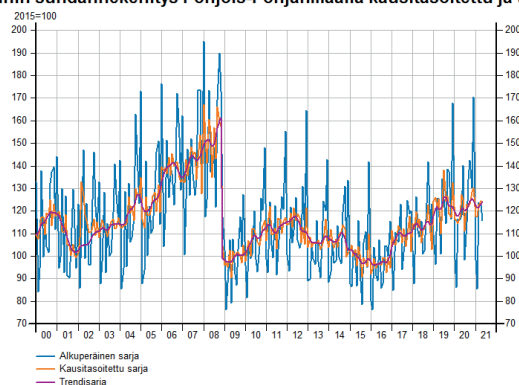
### Hyvinvointiklusterin toimialat

Q Terveys- ja sosiaalipalvelut, yksityinen sektori  
(86 Terveyspalvelut, 87 Sosiaalihuollon laitospalvelut,  
88 Sosiaalihuollon avopalvelut)

Henkilöstömäärän suhdannekehitys Pohjois-Pohjanmaalla  
Hyvinvointi -klusteri (Q Yksityinen sekt Yksityiset (Sektoriluokitus 2012))



Viennin suhdannekehitys Pohjois-Pohjanmaalla kausitasoitettu ja trendi



## Klustereiden rakennetiedot

|                                            | Henkilöstömäärä (2019)     |                       | Liikevaihto (2019) |                      |
|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
|                                            | Kokopäivä-työllisten määrä | Osuus koko maaasta, % | Miljoonaa euroa    | Osuus koko maasta, % |
| Metalliklusteri (sisältää SSABn)           | 6 847                      | 6,2                   | 1 630              | 3,7                  |
| Puuklusteri                                | 3 116                      | 12,9                  | 895                | 11,8                 |
| ICT-klusteri                               | 11 039                     | 7,7                   | 4 296              | 9,2                  |
| Luovan talouden klusteri                   | 7 423                      | 6,6                   | 1 162              | 5,4                  |
| Matkailuklusteri (laaja)                   | 7 400                      | 5,4                   | 735                | 3,6                  |
| Hyvinvointi -klusteri (yksityinen sektori) | 8 018                      | 9,1                   |                    |                      |
| Rakentaminen                               | 13 733                     | 7,9                   | 3 274              | 8,4                  |
| Vienti (kaikki toimialat)                  |                            |                       | 5 773              |                      |

Pohjois-Pohjanmaan väestöosuus koko maan väestöstä on noin 7,5 %



## Suhdanneseuranta kertoo klustereiden tilanteen lyhyellä viiveellä

Kaksi kertaa vuodessa ilmestyvän Pohjois-Pohjanmaan suhdanneaineiston tarkoituksena on antaa maakunnan tilannekuva klustereiden liikevaihdon ja henkilöstömäärän kehityksen kautta. Klusteritiedot kuvaavat yksityisen sektorin toimipaikkojen kehitystä. Eri maakuntien tietojen vertailu ei kaikissa tapauksissa ole mahdollista, koska klustereihin on määritelty eri toimialoja alueiden profiilien mukaan.

**Trendisarja** kuvaa kehityksen suuntaa pidemmällä aikavälillä. Trendin loppupään tulkinnessa on hyvä noudattaa harkintaa, sillä trendikuvaajan loppuosa muuttuu usein tulevien kuukausitietojen päivittämisen jälkeen. Trendin rinnalla kannattaa tutkia myös alkuperäisen indeksin käyttäytymistä. Trendikuvaaja soveltuu hyvin myös eri toimialojen sekä alueiden väliseen vertailuun.

**Muutosprosentit** on laskettu alkuperäisestä indeksisarjasta ja ne vertaavat tarkasteltavan ajanjakson kehitystä aina edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Neljännes-, puolivuosi- ja vuosimuutosprosentit lasketaan vertaamalla alkuperäisen indeksisarjan halutun ajanjakson indeksipistelukujen summaa edellisen vuoden vastaavaan summaan.

**Liikevaihto** lasketaan ilman arvonlisäveroa. Kuvattava liikevaihto voi sisältää joitakin tuloslaskelman liikevaihtoon kuulumattomia eriä, kuten käyttöomaisuuserien myyntejä, muita tuottoja, satunnaisia eriä, käänteisesti verovelvollisia ostoja, tuotteiden omaa käyttöä ja agentuurien myyntiä. Poikkeukselliset erät poistetaan laskennasta.

**Henkilöstömäärä-indikaattorilla** tarkoitetaan yritysten kokopäivätyöllisten määrää kalenterikuukauden aikana. Kaksi puolipäiväistä työntekijää vastaa yhtä kokopäivätyöllistä. Henkilöstömääräindikaattori tuotetaan yritysrekisterin kahden vuoden takaisesta henkilöstömäärätiedosta sekä ansiotason

muutoksesta puhdistetun palkkasummakehityksen perusteella. Yrittäjien henkilöstömäärä estimoidaan liikevaihdon kehityksen perusteella. Yrityksille, joilta ei ole kahden vuoden takaista henkilöstötietoa, lasketaan henkilöstömäärä jakamalla yrityksen palkkasumma toimialan keskipalkalla.

**Vientitiedot** ovat osa liikevaihtoa. Vienti koostuu verottomasta liikevaihdosta, EU:n sisäisestä viennistä ja EU-alueen ulkopuolisesta viennistä. Vienti jakautuu alueelle yrityksen maakunnassa sijaitsevan toimipaikan liikevaihdon osuuden perusteella. Viennin liikevaihdossa korostuu pääkonttorin sijaintipaikan merkitys, koska pääkonttorin liikevaihto on yleensä korkeampi.

**Rakennetiedot** käsittävät suhdanneseurantaan kuuluvien klustereihin sisältyvien yritysten ja toimipaikkojen lukumäärät, liikevaihdon tai viennin vuositasen absoluuttisen luvun euroina tai vuositasen yhteenlasketun henkilöstömäärän. Rakennetiedot tuotetaan uusimmalta Tilastokeskuksen yritys- ja julkisyhteisörekisterin vuositilaston julkaisuvuodelta. Myös henkilöstömäärätietojen sekä euromääräisten liikevaihtotietojen lähteenä käytetään yritysrekisteriä. Viennin vuositiedot muodostetaan verohallinnon kausiveroaineistosta, koska yritysrekisteri ei sisällä toimipaikoittaista tietoa viennin määrästä.

## Lähteet

Suhdannejulkaisun tietolähteenä klustereiden osalta on Tilastokeskuksen asiakaskohtainen suhdannepalvelu. Suhdannepalvelun kuukausitason indeksit mittaavat tarkasteltavan muuttujan muutosta suhteutettuna perusvuoden tasoon. Perusvuotena käytetään 2010 (2010=100). Tilaston lähdeaineistona on verohallinnon kausiveroaineisto (kokonaisaineisto), jonka lisäksi hyödynnetään Tilastokeskuksen omaa kuukausittaista suoraa tiedonkeruuta sekä vuositilastoja.

*Lisätietoja julkaisusta*

**Mikko Väisänen**, tutkimus- ja kehittämispäällikkö, mikko.vaisanen@pohjois-pohjanmaa.fi, p. 050 3366 524

