



Opetus- ja  
kulttuuri-  
ministeriö

Ammatillisen koulutuksen osasto  
Korkeakoulu ja tiedepolitiikan osasto  
Kulttuuri ja taidepolitiikan osasto  
Nuoriso ja liikuntapolitiikan osasto  
Yleissivistävän koulutuksen ja  
varhaiskasvatuksen osasto

# Tietoja maakunnista

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <i>SISÄLTÖ</i>                       |     |
| <i>Johdanto</i> .....                | 3   |
| <i>Lisätiedot</i> .....              | 4   |
| <i>Yläindeksien selitykset</i> ..... | 4   |
| <i>Lähteet</i> .....                 | 6   |
| <i>Uusimaa</i> .....                 | 7   |
| <i>Varsinais-Suomi</i> .....         | 26  |
| <i>Satakunta</i> .....               | 41  |
| <i>Kanta-Häme</i> .....              | 56  |
| <i>Pirkanmaa</i> .....               | 73  |
| <i>Päijät-Häme</i> .....             | 89  |
| <i>Kymenlaakso</i> .....             | 106 |
| <i>Etelä-Karjala</i> .....           | 119 |
| <i>Etelä-Savo</i> .....              | 133 |
| <i>Pohjois-Savo</i> .....            | 147 |
| <i>Pohjois-Karjala</i> .....         | 162 |
| <i>Keski-Suomi</i> .....             | 177 |
| <i>Etelä-Pohjanmaa</i> .....         | 191 |
| <i>Pohjanmaa</i> .....               | 204 |
| <i>Keski-Pohjanmaa</i> .....         | 217 |
| <i>Pohjois-Pohjanmaa</i> .....       | 234 |
| <i>Kainuu</i> .....                  | 249 |
| <i>Lappi</i> .....                   | 262 |

## Johdanto

Tietoja maakunnista katsaukseen on koottu keskeisiä maakuntatason tunnuslukuja opetus- ja kulttuuriministeriön eri hallinnonaloilta. Katsaus sisältää tietoja päivähoidosta, koulutuksesta, kulttuurista sekä nuorisosta liikuntatoimesta. Mukana on myös tietoja maakuntien väestöstä, sektoritutkimuslaitoksista ja innovaatiotoiminnasta sekä TEM:n ja ELY keskusten keskeisten sidosryhmien kanssa koostama näkemys maakuntien nykytilasta ja lähiajan näkymistä.

Kommentit ja lisätietoja:

Tarmo Mykkänen

Merja Hilpinen

Tommi Karjalainen

Kari Korhonen

Esa Pirnes

Sari Virta

## Lisätiedot

Kaikkien koulutussektoreiden uusien opiskelijoiden, opiskelijoiden ja suoritettujen tutkintojen koko maan vertailuluvusta on poistettu Ahvenanmaan tiedot

Lukiokoulutuksessa ei ole mukana myöskään ulkomailla annettu koulutus

Ammattikorkeakoulutuksen luvuissa ei ole mukana Poliisiammattikorkeakoulu

Yliopistokoulutuksen luvuissa ei ole mukana Maanpuolustuskorkeakoulu

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen ja välitön sijoittuminen jatko-opintoihin sekä ylioppilaiden välitön hakeminen ja välitön sijoittuminen jatko-opintoihin taulukoiden koko maan

vertailuluvussa ei ole mukana Ahvenanmaa eikä maakunta tuntematon

Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta taulukon koko maan vertailuluvussa ei ole mukana Ahvenanmaan tietoja

20-64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan taulukon koko maan luvussa ei ole mukana Ahvenanmaan tietoja

## Yläindeksien selitykset

### Päivähoito, koulutus, koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

- 1) Lasten määrä kunnallisessa perhepäivähoidossa ja päivähoitossa.
- 2) Esiopetuksen uudet oppilaat: Peruskoulut, peruskouluasteen erityiskoulut sekä perus- ja lukioasteen koulut.
- 2) Esiopetuksen oppilaat: Peruskouluissa annettavan esiopetuksen oppilaat tilastovuoden 20.9. tilanteen mukaan. Päivähoidon yhteydessä annettava esiopeetus ei ole mukana raportilla.
- 3) Perusopetuksen uudet oppilaat: Sisältää 1. vuosiluokan aloittaneet oppilaat yhteensä. Peruskoulut, peruskouluasteen erityiskoulut sekä perus ja lukioasteen koulut
- 3) Perusopetuksen suorittaneet: Sisältää peruskouluissa, peruskouluasteen erityiskouluissa, perus ja lukioasteen kouluissa, kansanopistoissa ja kansalaisopistoissa perusopetuksen suorittaneet oppilaat.
- 4) Lukiokoulutus (nuorten koulutus): Sisältää lukioissa, perus ja lukioasteen kouluissa sekä kansanopistoissa annettavan nuorten opetussuunnitelman mukaisesti opiskelevat lukiokoulutuksen oppilaat. (Ylioppilastutkinto, IB-tutkinto, Reifeprüfung-tutkinto ja EB-tutkinto).
- 4) Lukiokoulutus (aikuisten koulutus): Sisältää lukioissa, perus- ja lukioasteen kouluissa sekä kansanopistoissa annettavan aikuisten opetussuunnitelman mukaisesti opiskelevat lukiokoulutuksen opiskelijat.
- 4) Ylioppilastutkinnon suorittaneet: Sisältää lukioissa, perus- ja lukioasteen kouluissa sekä kansanopistoissa annettavan nuorten opetussuunnitelman mukaisesti opiskelevat lukiokoulutuksen oppilaat. (Ylioppilastutkinto, IB-tutkinto, Reifeprüfung-tutkinto ja EB-tutkinto).
- 5) Oppisopimuskoulutuksessa maakunta viittaa koulutuksen järjestäjän maakuntaan, ei koulutuksen maakuntaan.
- 6) Tilastokeskuksen määritelmän mukaan oppilaitoksella tarkoitetaan sellaista hallinnollista yksikköä, jolla on rehtori tai muu johtaja, jonka palveluksessa ovat opettajat ja muu henkilökunta (työnantajan rooli), jolla on tilinpito tai muu asiakirjojen laatimisvelvollisuus, jonka opiskelijoiksi opiskelijat rekisteröidään, jonka toimintaa laki tai asetus säätelee, joka noudattaa valtakunnallista opetussuunnitelmaa ja jota julkinen viranomainen rahoittaa tai valvoo. Oppilaitoksella ei tarkoiteta koulurakennusta tai toimipaikkaa. Uusi oppilaitos perustetaan, oppilaitos lakkautetaan tai yhdistetään toiseen oppilaitokseen koulutuksen järjestäjän (oppilaitoksen ylläpitäjän) tai viranomaisten päätösten perusteella.
- 7) Tilastokeskus, Koulutukseen hakeneet: Toisen asteen yhteishakuun kuuluvaan koulutukseen hakeneet: lukio tai ammatillisen koulutuksen yhteishaussa kalenterivuonna tutkintoon johtavaan koulutukseen hakeneet. Korkeakoulutukseen hakeneet: kalenterivuonna ammattikorkeakoulukoulutukseen tai yliopistokoulutukseen hakeneet.  
Tilastossa hakijat lasketaan siten, että mukaan otetaan henkilöltä yksi haku ensisijaisuuden, koulutusasteen ja alan tai jonkun muun tiedon (esim. oppilaitoksen) mukaan.  
Tilastokeskus, Koulutus: Tässä koulutuksella tarkoitetaan tutkintoon johtavaa koulutusta.  
Tutkintoon johtavalla (tutkintotavoitteisella) koulutuksella tarkoitetaan peruskoulun koko oppimäärään (peruskoulun päättötodistukseen), lukiokoulutuksen koko oppimäärään (ylioppilastutkintoon), International Baccalaureate-tutkintoon, Reifeprüfung-tutkintoon, European Baccalaureate-tutkintoon, gymnasie-examen-tutkintoon, ammatilliseen perustutkintoon, ammattitutkintoon, erikoisammattitutkintoon, ammattikorkeakoulututkintoon, ylempään ammattikorkeakoulututkintoon tai yliopistokoulutuksen tutkintoon johtavaa koulutusta.
- 8) Väestön koulutustasomittain (VKTM) = mitataan perusasteen jälkeen suoritettujen korkeimman koulutuksen keskimääräistä pituutta henkeä kohti. Esimerkiksi koulutustasoluku 246 osoittaa, että teoreettinen koulutusaika henkeä kohti on 2,5 vuotta peruskoulun suorittamisen jälkeen. Väestön koulutustasoa laskettaessa perusjoukkona käytetään 20 vuotta täyttäneitä väestöä. Näin siksi että monen alle 20vuotiaan koulutus on vielä kesken. Koulutustasoluku voi vaihdella 150 ja 800 välillä. Mitä suurempi mittainluku on, sitä korkeampi oli koulutustaso.

## **Kulttuuri**

1) Kirjaston kokoelma = Kirjaston kokoelmiin liitetyt ja asiakkaiden käytössä olevat kirjat sekä ääni ja kuvataallenteet. Lehtien yksittäisiä irtonumeroita ei tilastoida kokoelmatietoihin.

## **Nuorisotyö ja -politiikka**

1) Yhteydessä olemisella tarkoitetaan, että nuori ja etsivä nuorisotyöntekijä ovat tavanneet toisensa tai olleet yhteydessä toisiinsa joko puhelimitse, sähköpostitse tai netin välityksellä ja etsivällä nuorisotyöntekijällä on nuoren yhteystiedot.

2) Tavoitetuilla nuorilla tarkoitetaan sellaisia nuoria, joiden kanssa on käyty keskustelua ja työskennelty pidemmän aikaa. Keskustelujen aikana on mm. selvitetty nuoren tuen tarve.

3) Toimenpiteissä olevaksi katsotaan nuoret, jotka on ohjattu eteenpäin esim. TE-palvelujen, sosiaalitoimen, KELA:n yms. palveluiden piiriin.

4) Henkilötyövuosi

5) Taulukoissa sarakkeiden summat eivät aina täsmää, koska luvut on pyöristetty.

## **Liikunta**

1) Kentät: Isoimmat urheilukentät ja yleisurheilukentät.

2) Muut liikuntapaikat: Kentät: jääkiekkoradat, pienet hiekkakentät, tenniskentät, tekojääradat ym.

Luontoliikuntapaikat: Kuntorataladut, uimarannat, huoltorakennukset, skeittiradat ym.

Jalkapallohallit, tennishallit, keilahallit, liikuntasalit (pienet lähinnä koulujen salit)

## **Väestö**

1) Väestöllinen huoltosuhde ilmaisee alle 15 vuotiaiden ja 65 täyttäneiden määrän yhtä työikäistä kohti.

2) Taloudellinen huoltosuhde kertoo, kuinka monta työllistä on kutakin työtöntä ja työvoiman ulkopuolella olevaa kohti. Uusimmat taloudellisen huoltosuhteen tiedot ovat vuodelta 2016.

3) Uusimmat tiedot ulkomaan kansalaisista ja vieraskielisistä ovat vuodelta 2016

## **Tutkinnot**

1) Yo: ylemmät korkeakoulututkinnot, amk: ammattikorkeakoulututkinnot

## Lähteet

### **Päivähoito, koulutus**

Päivähoito, THL, Tilastoja indikaattoripankki SOTKA.net.

Koulutus 2016: esi- ja perusopetus, lukiokoulutus, ammatillinen koulutus, näyttötutkintoon valmistava koulutus, ammattikorkeakoulutus ja yliopistokoulutus, Vipunen

Vapaa sivistystyö 2016, Vipunen

Alueella toimivat oppilaitokset oppilaitostyyppin mukaan 2007, 2012 ja 2017, Tilastokeskus

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen ja sijoittuminen jatko-opintoihin 2016, Tilastokeskus

Ylioppilaiden välitön hakeminen ja sijoittuminen jatko-opintoihin 2016, Tilastokeskus

20 vuotta täyttänyt väestö koulutusasteen mukaan 2016, Vipunen

### **Kulttuuri, nuorisotyö ja -politiikka sekä liikunta**

Kulttuuri, Tilastokeskus, Kulttuurin alueellinen saatavuus vuodesta 2000 alkaen

Yleiset kirjastot, Kirjastot.fi

Etsivä nuorisotyö ja Nuorten työpajatoiminta (TPY ja AVIt valtakunnallinen kysely); Nuorisovaltuustot (Nuorisovaltuustojen liitto); Nuorisotyöntekijät (AVIt); nuorten tietoja neuvontapalvelut (Koordinaatti)

Liikuntapaikat; Lipastietokanta; liikuntapaikat.fi

### **Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö ja suoritettut tutkinnot**

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimus- laitokset ja muut virastot, laitosten kotisivut

T&k -toiminta 2006, 2011 ja 2016, Tilastokeskus

Väestö 2012, 2017, ennuste 2022 ja 20267 sekä ulkomaan kansalaiset, Tilastokeskus

Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016, Vipunen

Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016, Vipunen

Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016, Vipunen

Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat, OKM:n kotisivut

Alueen kehitysnäkymät, TEM ja ELY keskuskeskukset, kevät 2018

# UUSIMAA

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SISOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFILIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Uusimaa: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                     |          | Perhepäivähoito          |          | Yhteensä                                  |          |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|---|----------|
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                                |          |                          |          |   |          |
| 2014   | 65 901                         | 179 594  | 4 522                    | 30 222   | 70 423                                    | 209 816  |
| 2015   | 66 792                         | 182 806  | 4 214                    | 27 187   | 71 006                                    | 209 993  |
| 2016   | 67 216                         | 183 223  | 3 695                    | 22 993   | 70 911                                    | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/<br>tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                                |          | 2 000                    | 11 003   |   |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 18 525                         | 61 476   | 162 894                  | 550 371  | 16 702                                    | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus) <sup>4)</sup>         | 10 683                         | 32 111   | 32 070                   | 95 776   | 9 646                                     | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus) <sup>4)</sup>       | 972                            | 2 778    | 2 973                    | 7 282    | 551                                       | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                                |          |                          |          |   |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 11 996                         | 44 605   | 30 830                   | 119 445  | 8 424                                     | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 7 903                          | 25 720   | 17 108                   | 56 287   | 3 613                                     | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 91                             | 355      | 169                      | 646      | 52  | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 3 131                          | 6 745    | 7 490                    | 17 244   | 1 940                                     | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 6 097                          | 18 869   | 10 251                   | 35 341   | 2 228                                     | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 3 539                          | 7 943    | 6 676                    | 16 423   | 1 743                                     | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 1 520                          | 4 129    | 3 098                    | 8 752    | 716                                       | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 2 866                          | 6 639    | 6 933                    | 16 405   | 1 955                                     | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 9 449                          | 33 915   | 36 160                   | 128 663  | 6 692                                     | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 1 299                          | 4 279    | 3 296                    | 11 001   | 897                                       | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 4 783                          | 15 087   | 26 877                   | 80 803   | 5 004                                     | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 1 631                          | 5 868    | 18 163                   | 54 083   | 5 121                                     | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                                |          | 7 281                    | 17 736   | 793                                       | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesäyliopi-<br>stot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 10 672             | 122 625               | 494 350              | 216 170             |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 584        | 3 067        | 549        | 2 644        | 493        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 40         | 159          | 30         | 110          | 24         | 73           |
| Lukiot  | 80         | 406          | 74         | 381          | 66         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 20         | 37           | 21         | 41           | 21         | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 38         | 161          | 24         | 124          | 21         | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 3          | 12           | 2          | 6            | 2          | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 20         | 37           | 17         | 34           | 14         | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 6          | 32           | 5          | 26           | 4          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 2          | 15           | 2          | 13           | 2          | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 9          | 30           | 6          | 27           | 6          | 25           |
| Yliopistot  | 8          | 20           | 6          | 16           | 4          | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               | 1          | 1            | 1          | 1            | 1          | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 24         | 89           | 24         | 88           | 23         | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 3          | 14           | 3          | 14           | 3          | 14           |
| Kansanopistot                                     | 18         | 89           | 16         | 80           | 15         | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 30         | 234          | 27         | 195          | 26         | 181          |
| Opintokeskukset                                   | 11         | 11           | 10         | 10           | 12         | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 2          | 20           | 2          | 20           | 2          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                | 3          | 7            | 3          | 7            | 3          | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>902</b> | <b>4 443</b> | <b>822</b> | <b>3 838</b> | <b>742</b> | <b>3 315</b> |



## Uusimaa: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 16 467   | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet          | 10 162   | 61,7  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 6 133    | 37,2  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet  | 155      | 0,9   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 1        | 0,0   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­nna yhteishaussa                | 16       | 0,1   | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 16 467   | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 9 975    | 60,6  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 5 560    | 33,8  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 260      | 1,6   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 226      | 1,4   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 446      | 2,7   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 10 189   | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 161      | 1,6   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 1 316    | 12,9  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 1 229    | 12,1  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 4 211    | 41,3  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                             | 3 272    | 32,1  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 10 189   | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 294      | 2,9   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 688      | 6,8   | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 1 595    | 15,7  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 7 612    | 74,7  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta  | %    | Koko maa  | %    | % osuus<br>koko maasta |
|--|-----------|------|-----------|------|------------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 193 906   | 19,4 | 514 301   | 16,4 | 37,7                   |
| Lukiokoulutus  | 110 818   | 11,1 | 264 955   | 8,4  | 41,8                   |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 242 093   | 24,2 | 1 062 453 | 33,8 | 22,8                   |
| Ammattitutkinto  | 30 338    | 3,0  | 143 131   | 4,6  | 21,2                   |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 8 886     | 0,9  | 30 964    | 1,0  | 28,7                   |
| Opistoaste   | 88 016    | 8,8  | 303 475   | 9,7  | 29,0                   |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 12 678    | 1,3  | 39 634    | 1,3  | 32,0                   |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 103 739   | 10,4 | 318 296   | 10,1 | 32,6                   |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 32 892    | 3,3  | 75 550    | 2,4  | 43,5                   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 5 469     | 0,5  | 15 732    | 0,5  | 34,8                   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 154 001   | 15,4 | 332 738   | 10,6 | 46,3                   |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 2 577     | 0,3  | 8 258     | 0,3  | 31,2                   |
| Lisensiaattitutkinto   | 2 827     | 0,3  | 5 965     | 0,2  | 47,4                   |
| Tohtorintutkinto   | 13 260    | 1,3  | 28 094    | 0,9  | 47,2                   |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 138       | 0,0  | 250       | 0,0  | 55,2                   |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 807 732   | 80,6 | 2 629 495 | 83,6 | 30,7                   |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 1 001 638 | 31,9 | 3 143 796 |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 432       |      | 404       |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (30-34 vuotiaat)                 | 467       |      | 445       |      |                        |

## Uusimaa: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|---------|
| <b>Vltk merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..      | 231     | 231     | 231    | 231     |
| - osuus koko maasta  |         | 18,3 %  | 18,4 %  | 18,4 % | 18,4 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 48      | 46      | 43      | 46     |         |
| - osuus koko maasta  | 29,1 %  | 29,1 %  | 28,7 %  | 29,9 % |         |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 136     | 167     | 137     | 151    |         |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |         |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 5       | 11      | 12      | 12     |         |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |         |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 20      | 19      | 20      | 20     | 20      |
| - osuus koko maasta  | 34,5 %  | 32,8 %  | 34,5 %  | 34,5 % | 34,5 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 7       | 8       | 9       | 9      | 9       |
| - osuus koko maasta  | 27,0 %  | 29,6 %  | 32,1 %  | 32,1 % | 32,1 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 84      | 77      | 76      | 77     |         |
| - osuus koko maasta  | 25,3 %  | 26,6 %  | 24,5 %  | 24,5 % |         |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 18      | 13      | 18      | 16     |         |
| - osuus koko maasta  | 22,8 %  | 16,7 %  | 21,2 %  | 19,5 % |         |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 280     | 279     | 291     | 295    |         |
| - osuus koko maasta  | 14,4 %  | 14,1 %  | 14,3 %  | 14,4 % |         |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 126     | 145     | 148     | 146    |         |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |         |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 37      | 33      | 33     |         |
| - osuus koko maasta  |         | 26,4 %  | 25,4 %  | 26,2 % |         |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 58      | 51      | 51      | 53     |         |
| - osuus koko maasta  | 16,3%   | 16,7 %  | 17,9 %  | 19,0 % |         |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | 40 489  | 48 900  | 44 474  |        |         |
| - osuus koko maasta  | 47,2 %  | 48,6 %  | 50,2 %  |        |         |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 7 341   | 8 455   | 8 836   |        |         |
| - osuus koko maasta  | 45,2 %  | 47,4 %  | 49,1 %  |        |         |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 * | V. 2010 * | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 221 626   | 232 127   | 282 358 | 319 361 | 327 517 |
| - osuus koko maasta  | 15,2 %    | 16,6 %    | 20,4 %  | 20,7 %  | 19,9 %  |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 4,4       | 4,08      | 3,9     | 3,8     | 3,7     |
| - koko maa   | 7,85      | 7,45      | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 266,03    | 334,56    | 259     | 267     | 264     |
| - koko maa   | 359,98    | 401,34    | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 18,24     | 16,29     | 14,8    | 14,7    | 14,0    |
| - koko maa   | 20,26     | 18,08     | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 11,69     | 10,39     | 9,7     | 9,9     | 10,2    |
| - koko maa   | 11,98     | 9,89      | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 5,5       | 8,11      | 14,1    | 15,3    | 12,3    |
| - koko maa   | 9,04      | 10,72     | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -         | -         | 187,6   | 218,6   | 202,4   |
| - koko maa   |           |           | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainajat / asukasluku</b>                               | 41,3      | 36,95     | 36,4 %  | 36,3 %  | 34,6 %  |
| - koko maa   | 44,77     | 39,24     | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 48        | 57,58     | 59,1 €  | 58,2 €  | 58,6 €  |
| - koko maa   | 47,69     | 56,07     | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

\*) Vuosien 2005 ja 2010 lukuihin ei sisälly Itä-Uudenmaan tietoja. Itä-Uusimaa yhdistettiin Uudenmaan maakuntaan 1.1.2011.

**Uudellamaalla toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|   |  |
|---|--|
| Museot:                                   | Amos Andersons konstmuseum, Helsinki   |
| Espoon kaupunginmuseo                     | Gallen-Kallelan museo, Espoo           |
| Hangon museo                              | Helsingin kaupunginmuseo               |
| Helsingin taidemuseo                      | Hotelli- ja ravintolamuseo, Helsinki   |
| Hyvinkään taidemuseo, Hyvinkää            | Järvenpään taidemuseo; Järvenpää       |
| Karkkilan ruukkimuseo Senkka, Karkkila    | Keravan taide- ja museokeskus, Kerava  |
| Lohjan museo, Lohja                       | Porvoon museo, Porvoo                  |
| Suomen Rautatiemuseo, Hyvinkää            | Suomen ilmailumuseo, Vantaa            |
| Suomen arkkitehtuurimuseo, Helsinki       | Suomen urheilumuseo, Helsinki          |
| Suomen valokuvataiteen museo, Helsinki    | Designmuseo, Helsinki                  |
| Västra Nylands Landskapsmuseum, Raasepori | Teatterimuseo, Helsinki                |
| Tekniikan museo, Helsinki                 | Tuusulan museo, Tuusula                |
| Vantaan kaupunginmuseo, Vantaa            | Vihdin museo, Vihti                    |
| Fiskars museum-Fiskarsin museo, Raasepori | Ilmatorjuntamuseo, Tuusula             |
| Suomen kellomuseo, Espoo                  | Suomen Lelumuseo Hevosenkä, Helsinki   |
| Nurmijärven museot, Nurmijärvi            | Helinä Rautavaaran museo, Espoo        |
| Didrichsenin taidemuseo, Helsinki         | EMMA-Espoon mod. taiteen museo, Espoo  |
| Vantaan taidemuseo, Vantaa                |  |
| Teatterit:                                |  |
| Espoon kaupunginteatteri, Espoo           | Helsingin kaupunginteatteri, Helsinki  |
| Kom-Teatteri, Helsinki                    | Nukketeatteri Sampo, Helsinki          |
| Ryhmäteatteri, Helsinki                   | Unga Teatern, Espoo                    |
| Sv.teatern i Helsingfors, Helsinki        | Tanssiteatteri Hurjaruuth, Helsinki    |
| Tanssiteatteri Raatikko, Vantaa           | Teatteri Hevosenkä, Espoo              |
| Teatteri Jurkka, Helsinki                 | Viirus Teatteri, Helsinki              |
| Q-teatteri, Helsinki                      | Zodiak, Helsinki                       |
| Teatteri Vantaa, Vantaa                   | Komediateatteri ARENA, Helsinki        |
| Teatteri Rollo, Helsinki                  | Tero Saarinen Company, Helsinki        |
| Tanssiteatteri Glims & Gloms, Espoo       |  |
| Orkesterit:                               |  |
| Espoon kaupunginorkesteri                 | Helsingin kaupunginorkesteri           |
| Uuden musiikin orkesteri, Helsinki        | Kamariorkesteri Avanti, Helsinki       |
| Lohjan kaupunginorkesteri                 | Vantaan viihdeorkesteri                |
| Hyvinkään Orkesteri                       | Suomalainen Barokkiorkesteri, Helsinki |
| Riku Niemi Orchestra, Helsinki            |  |

## Uusimaa: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014      |            | 2015      |            | 2016      |            |
|--|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|  | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |           |            |           |            |           |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 92        | 494        | 100       | 556        | 92        | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 6 027     | 24 435     | 6 473     | 25 725     | 6 625     | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 3 551     | 16 740     | 4 124     | 18 155     | 4 040     | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 2 632     | 12 273     | 2 943     | 13 520     | 2 961     | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 2 298 000 | 12 559 130 | 2 248 800 | 13 091 886 | 2 236 300 | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |           |            |           |            |           |            |
| — työpajat                                       | 24        | 196        | 25        | 200        | 26        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 272       | 1 873      | 280       | 1 850      | 280       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 2 560     | 14 200     | 2 755     | 14 733     | 2 760     | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 20       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 76,9     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 664      | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 24       | 3,6 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 37       | 5,5 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 553      | 83,2 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 51       | 7,7 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 8        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 6        | 39       |

## Uusimaa: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 47       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 75       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 1 905    | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 64       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 549      | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 4 551    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 7 191    | 37 077   |

## Uusimaa: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Geologian tutkimuskeskus GTK, Ilmatieteenlaitos IL, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML, Suomen ympäristökeskus SYKE, Säteilyturvakeskus STUK, Teknologian tutkimuskeskus VTT, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos THL, Työterveyslaitos TTL, Ulkopoliittinen instituutti UPI, Valtion taloudellinen tutkimuskeskus VATT

Muut virastot: Kansallisarkisto, Suomen Akatemia, Kotimaisten kielten keskus Kotus (virallisissa listauksissa luetaan sektoritutkimuslaitoksiin)

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 3,5      | 2,5      | 3,2      | 2,3      | 3,0      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 68,2     | 71,3     | 68,1     | 70,5     | 67,8     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 15,1     | 10,0     | 13,8     | 9,6      | 11,7     | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 16,7     | 18,7     | 18,1     | 20,0     | 20,5     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 42,5     | 100,0    | 43,3     | 100,0    | 48,9     | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012      |           | 2017      |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta  | Koko maa  | Maakunta  | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 1 566 835 | 5 426 674 | 1 655 624 | 5 513 130 | 1 725 918    | 5 635 127 | 1 791 677    | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 16 978    | 58 252    | 18 893    | 61 658    | 19 041       | 61 331    | 18 902       | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 16 779    | 59 316    | 17 589    | 59 054    | 19 118       | 62 665    | 19 230       | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 18 137    | 64 498    | 17 409    | 59 497    | 18 506       | 61 434    | 19 795       | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 19 952    | 67 714    | 18 330    | 61 533    | 18 304       | 59 700    | 20 011       | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 547 529   | 1 820 970 | 565 376   | 1 798 021 | 564 531      | 1 784 703 | 571 762      | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 1 065 110 | 3 517 089 | 1 095 449 | 3 443 388 | 1 119 541    | 3 417 736 | 1 148 367    | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |           |           | 5,7       | 1,6       | 4,2          | 2,2       | 8,2          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 47,1      | 54,3      | 51,1      | 60,1      | 54,2         | 64,9      | 56,0         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 132,6     | 131,9     | 116,5     | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 102 118   | 195 511   | 135 412   | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 6,5       | 3,6       | 8,2       | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 9,3       | 4,9       | 12,7      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 46 316                          | 142 072  | 33 620    | 94 131   | 3 969     | 18 069   | 5 340       | 19 937   | 3 387    | 9 935    |
| %                     | 32,6                            | 100,0    | 72,6      | 66,3     | 8,6       | 12,7     | 11,5        | 14,0     | 7,3      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 9 691                           | 27 991   | 4 882     | 12 224   | 471       | 2 020    | 2 848       | 10 503   | 1 490    | 3 244    |
| %                     | 34,6                            | 100,0    | 50,4      | 43,7     | 4,9       | 7,2      | 29,4        | 37,5     | 15,4     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 16 227                          | 63 493   | 11 814    | 41 516   | 2 336     | 12 258   | 938         | 4 920    | 1 139    | 4 799    |
| %                     | 25,6                            | 100,0    | 72,8      | 65,4     | 14,4      | 19,3     | 5,8         | 7,7      | 7,0      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 7 655                           | 22 356   | 6 586     | 18 518   | 534       | 2 104    | 247         | 854      | 288      | 880      |
| %                     | 34,2                            | 100,0    | 86,0      | 82,8     | 7,0       | 9,4      | 3,2         | 3,8      | 3,8      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 4 251                           | 9 842    | 2 991     | 6 340    | 42        | 150      | 1 171       | 3 253    | 47       | 99       |
| %                     | 43,2                            | 100,0    | 70,4      | 64,4     | 1,0       | 1,5      | 27,5        | 33,1     | 1,1      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 808                             | 2 287    | 760       | 2 159    | 33        | 82       | 6           | 19       | 9        | 27       |
| %                     | 35,3                            | 100,0    | 94,1      | 94,4     | 4,1       | 3,6      | 0,7         | 0,8      | 1,1      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 6 908                           | 14 484   | 5 954     | 12 041   | 489       | 1 325    | 122         | 370      | 343      | 748      |
| %                     | 47,7                            | 100,0    | 86,2      | 83,1     | 7,1       | 9,1      | 1,8         | 2,6      | 5,0      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 776                             | 1 613    | 633       | 1 327    | 64        | 130      | 8           | 18       | 71       | 138      |
| %                     | 48,1                            | 100,0    | 81,6      | 82,3     | 8,2       | 8,1      | 1,0         | 1,1      | 9,1      | 8,6      |

## Uusimaa: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo   | Tutkinnot    | Koulutusala                                | Amk         | Tutkinnot    |
|--|------|--------------|--|-------------|--------------|
| Kasvatusalat                               | HY   | 257          | Kasvatusalat                               | METROPOLIA  | 57           |
| Humanistiset ja taidealat                  | AYO  | 187          | Humanistiset ja taidealat                  | DIAK        | 6            |
|  | HY   | 714          |  | ARCADA      | 33           |
|  | TaiY | 256          |  | HAAGA-HELIA | 38           |
| Yhteiskunnalliset alat                     | AYO  | 26           |  | HUMAK       | 62           |
|  | HY   | 453          |  | METROPOLIA  | 265          |
|  | SHH  | 20           | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | ARCADA      | 83           |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | AYO  | 417          |  | HAAGA-HELIA | 1 028        |
|  | HY   | 287          |  | LAUREA      | 439          |
|  | SHH  | 181          |  | METROPOLIA  | 249          |
| Luonnontieteet                             | HY   | 352          | Luonnontieteet                             | NOVIA       | 16           |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | AYO  | 316          | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | ARCADA      | 14           |
|  | HY   | 80           |  | HAAGA-HELIA | 260          |
|  | SHH  | 1            |  | LAUREA      | 123          |
| Tekniikan alat                             | AYO  | 1 052        |  | METROPOLIA  | 188          |
| Maa- ja metsätalousalat                    | HY   | 298          |  | NOVIA       | 8            |
| Terveys- ja hyvinvointialat                | HY   | 223          | Tekniikan alat                             | ARCADA      | 45           |
|  | ÅA   | 1            |  | METROPOLIA  | 924          |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |      | <i>5 121</i> |  | NOVIA       | 39           |
|  |      |              | Maa- ja metsätalousalat                    | NOVIA       | 21           |
|  |      |              | Terveys- ja hyvinvointialat                | ARCADA      | 163          |
|  |      |              |  | DIAK        | 320          |
|  |      |              |  | HUMAK       | 83           |
|  |      |              |  | LAUREA      | 699          |
|  |      |              |  | METROPOLIA  | 876          |
|  |      |              | Palvelualat                                | ARCADA      | 43           |
|  |      |              |  | HAAGA-HELIA | 377          |
|  |      |              |  | LAUREA      | 233          |
|  |      |              | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |             | <i>6 692</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                       |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                       |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|-----------------------|----------|---|-----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 8 424  | 52                    | 8 476    | 6 557   | 5 638                 | 12 195   | 20 671          |
| Kasvatusalat                       |  |                       |          |   | 4                     | 4        | 4               |
| Humanistiset ja taidealat          | 765  | 2                     | 767      | 340   | 98                    | 438      | 1 205           |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                       |          | 8   | 18                    | 26       | 26              |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 1 567  | 3                     | 1 570    | 1 385   | 2 824                 | 4 209    | 5 779           |
| Luonnontieteet                     | 13   |                       | 13       | 33  | 1                     | 34       | 47              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 548  |                       | 548      | 119   | 28                    | 147      | 695             |
| Tekniikan alat                     | 2 274  | 21                    | 2 295    | 1 343   | 1 150                 | 2 493    | 4 788           |
| Maa- ja metsätalousalat            | 114  |                       | 114      | 225   | 70                    | 295      | 409             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 1 299  | 16                    | 1 315    | 1 943   | 623                   | 2 566    | 3 881           |
| Palvelualat                        | 1 844  | 10                    | 1 854    | 1 161   | 822                   | 1 983    | 3 837           |

## Uusimaa: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat (opetus- ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

### AALTO-YLIOPISTO

#### *Tehtävä ja profiili*

Aalto-yliopiston kansallisena erityistehtävänä on korkeatasoisen tutkimuksen ja opetuksen avulla tukea Suomen menestymistä, rakentaa myönteisellä tavalla suomalaista yhteiskuntaa, sen taloutta, tekniikkaa, taidetta, taideteollisuutta sekä kansainvälisyyttä ja kilpailukykyä sekä edistää ihmiskunnan ja ympäristön hyvinvointia.

Aalto-yliopisto vahvistaa profiiliaan koulutuksen, tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan avoimena kehittämissympäristönä, jonka toiminta luo edellytyksiä uudelle yritystoiminnalle, kansainvälisesti kilpailukykyiselle tutkimukselle ja opetukselle sekä konkreettiselle yhteiskunnalliselle vaikuttavuudelle. Kansainvälisesti suuntautunut tutkimuspainotteinen yliopisto yhdistää tieteen, tekniikan, taiteen ja talouden parasta osaamista monialaisiksi innovatiivisiksi kokonaisuuksiksi tiiviissä yhteistyössä ympärilleen kehittyneen yrittäjyys ja innovaatioekosysteemin kanssa. Yliopisto vastaa merkittävässä määrin teknillistieteellisen ja taideteollisen alan korkeimmasta opetuksesta ja tutkimuksesta.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Aalto-yliopiston tutkimuksen profiili rakentuu seitsemästä tutkimuksen avainalueesta 1) ICT ja digitalisaatio, 2) materiaalit ja luonnonvarojen kestävä käyttö, 3) taiteen ja designin tiedonmuodostus, 4) liiketoiminta muuttuvassa kansainvälisessä ympäristössä, 5) ihmisläheinen rakennettu ympäristö, 6) edelläkäyvät energiaratkaisut ja 7) terveys ja hyvinvointi.

Yliopiston tutkimuksen avainalueiden sisällä nousevia aloja ovat monialaista lähestymistapaa edellyttävät maailmanlaajuiset haasteet, joissa keskeisiä painotuksia ovat puhdas teknologia ja biotalous sekä arktinen meriteknikka.

### HELSINGIN YLIOPISTO

#### *Tehtävä ja profiili*

Helsingin yliopisto profiloituu korkeatasoisena, kansainvälisesti tunnustettuna, monitieteisenä tiedeyliopistona. Yliopistolla on merkittävä kansallinen vastuu globaalien ongelmien ratkaisujen etsimisessä ja yhteiskunnan kehityksen edellyttämän korkeakoulutetun työvoiman saatavuuden turvaamisessa.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Helsingin yliopisto on määritellyt keskeisiksi vahvuusaloikseen kolme strategista tutkimusalueita: Life Science, Human Mind in Changing World ja Matter and Materials.

### SVENSKA HANDELSHÖGSKOLAN

#### *Uppgift och profil*

Svenska handelshögskolan skapar ny kunskap och kunnande på det ekonomiskmerkantila utbildningsområdet och höjer nivån på det ekonomiska kunnandet såväl inom näringslivet som i samhället i stort. Hanken bär det riksomfattande ansvaret för den svenskspråkiga ekonomiskmerkantila universitetsutbildningen. Hanken är en internationellt ackrediterad handelshögskola.

#### *Styrkeområden och nya, växande utbildnings- och vetenskapsområden*

Svenska handelshögskolan har följande styrkeområden: 1) finansiell ekonomi, 2) företagsledning och organisation, 3) marknadsföring och 4) nationalekonomi.

Hanken har definierat tre nya växande utbildnings- och vetenskapsområden. Dessa områden är immaterialrätt, socialt ansvar och humanitär logistik.

### TAIDEYLIOPISTO

#### *Tehtävä ja profiili*

Taideyliopisto antaa taiteen ylintä opetusta, harjoittaa taiteellista toimintaa sekä tutkimusta. Yliopisto kouluttaa korkeatasoisia taiteilijoita, opettajia ja tutkijoita ja tukee toiminnallaan taiteellisen ja luovan työn edellytyksiä. Taideyliopisto vaalii taiteen ja tutkimuksen vapautta ja perinteitä sekä haastaa olemassa olevaa ajattelua, toimintatapoja ja instituutioita. Yliopisto edistää toiminnallaan suomalaisen kulttuurin, yhteiskunnan ja elinkeinoelämän monipuolistumista ja uudistumista.

Taideyliopisto on vuonna 2020 taidealojen koulutuksen ja tutkimuksen kansainvälinen suunnannäyttäjä. Taideyliopisto erottuu kansainvälisesti laajalla taidealojen koulutustarjonnalla sekä siihen kiinteästi kytkeytyvillä tohtorikoulutuksella ja tutkimuksella.



### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Taideyliopisto on määritellyt tutkimuksen vahvuusaloikseen taiteellisen tutkimuksen, taidekasvatuksen ja musiikin historian.

Taiteen koulutuksessa nousevia teemoja ovat taiteen moninaistuvat esityskäytännöt, uudistuva suhde tilaan ja tilallisuuteen sekä kaikkia taidealoja koskeva kulttuurien kohtaaminen ja monimuotoisuus.

### **DIAKONIA-AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Diakin tehtävänä on kouluttaa kirkon ja yhteiskunnan palvelukseen osaavia ammattilaisia ja asiantuntijoita sekä osallistua koulutusalojensa alueelliseen, valtakunnalliseen ja kansainväliseen kehittämiseen. Diak toimii aktiivisesti sosiaalisen eheyden ja väestön terveyden edistämiseksi sekä sivistysperustan vahvistamiseksi. Ammattikorkeakoulun päämääränä on tuottaa kestävää hyvinvointia yhteisöissä ja palvelujärjestelmissä koko Suomessa, Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.

Diak profiloituu eettisesti vastuullisena, osallisuutta ja hyvinvointia vahvistavana ammattikorkeakouluna.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Diakin määrittelemät vahvuusalat ovat kestävä hyvinvointi ja terveys ja erityisesti palvelujärjestelmien kehittäminen, maahanmuutto ja monikulttuurisuus, osallisuus ja toivo kirkossa ja yhteiskunnassa, tulkkaus- ja kommunikaatio. Diak hyödyntää kansainvälistä yhteistyöverkostoaan kestävään hyvinvoinnin ja terveyden edistämiseksi kehittyvissä maissa sekä globaalisti kriisi ja poikkeusolosuhteissa.

### **HAAGA-HELIA AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Haaga-Helia on opiskelijoiden, yritysten ja työyhteisöjen osaamista ja menestystä palveleva, vahvasti kansainvälistyvä ammattikorkeakoulu.

Haaga-Helia ammattikorkeakoulu profiloituu myynnin, palvelun ja yrittäjyyden korkeakouluna.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat digitalisaation myötä muuttuvat palvelu, myynti ja yrittäjyys

### **HUMANISTINEN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Humanistinen ammattikorkeakoulu on yhteiskunnallinen ja kansainvälistyvä korkeakoulu, joka kehittää reilua ja yhteisöllistä Suomea.

Humanistinen ammattikorkeakoulu on humanistisen ja kasvatustieteen sekä kulttuurituotannon vahva asiantuntija ja kouluttaja, jonka tehtävänä on järjestö ja nuorisotyön, työyhteisöjen kehittämisen, kulttuurituotannon ja luovan toimialan yrittäjyyden, viittomakielentulkkauksen ja kommunikaatio-osaamisen valtakunnallinen kehittäminen. Humak korostaa tehtävässään kansalaisten tarpeista lähtevää innovaatiotoimintaa ja yhteisöjen kehittämistä.

Humanistinen ammattikorkeakoulu profiloituu kumppanuudella kehittäjänä sekä sosiaalisten ja kulttuuristen innovaatioiden edistäjänä.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Humanistisen ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat nuorisotyö ja yhteisöllisyys, järjestötyö, työyhteisöt ja kotouttaminen, viittomakielentulkkaus ja kielellinen saavutettavuus, kulttuurin välittäjätoiminta sekä kommunikaatioasiantuntijuus.

### **LAUREAAMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Laurea-ammattikorkeakoulu on metropolialueen hyvinvoinnin ja kilpailukyvyn kansainvälinen kehittäjä. Laurea tukee vientiliiketoimintaa ja pk-kasvuyrityksiä sekä edistää uusien yritysten syntymistä.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat terveys ja yhteiskunnallinen eheys, palveluliiketoiminta sekä yhtenäinen turvallisuus. Uudet nousevat alat ovat palvelumuotoilu ja Lean-menetelmä tuottavuuden kehittäjänä, uudet teknologiat ja robotiikka erityisesti sosiaali- ja terveysalalla sekä sisäinen turvallisuus avoimessa yhteiskunnassa.

## *METROPOLIA AMMATTIKORKEAKOULU*

### *Tehtävä ja profiili*

Metropolia on kansainvälisesti verkostoitunut korkeakoulu, joka kouluttaa työelämään osaajia, tuottaa uusia innovaatioita yhteiskunnallisiin ja elinkeinoelämän tarpeisiin ja vahvistaa metropolialueen elinvoimaisuutta. Metropolia tuottaa osaamistaan liiketoiminnaksi ja tarjoaa ratkaisuja muuttuvan elinkeinoelämän tarpeisiin.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat cleantech ja biotalous, hyvinvointi ja kuntoutus, luova talous ja kaupunkikulttuuri, terveellinen rakentaminen sekä älykäs teknologia.

## *YRKESHÖGSKOLAN ARCADA*

### *Uppgift och profil*

Arcada är en svenskspråkig högskola för ett tvåspråkigt Finland som ger behovsorienterad professionsutbildning och som bedriver tillämpad forskning.

### *Styrkeområden och nya, växande områden*

Hållbar utveckling, tvärvetenskaplighet och principen om öppen innovation utgör innehållsmässigt Arcadas styrkeområden. Nya växande områden är Big Data, hälsoteknologi och tjänstedesign.

## *YRKESHÖGSKOLAN NOVIA*

### *Uppgift och profil*

Novia har en särskild uppgift att inom utbildning och forsknings och utvecklingsverksamhet tillgodose den svensk och tvåspråkiga kustregionens arbetskrafts och utvecklingsbehov. Novia är en svenskspråkig yrkeshögskola med god förankring i regionerna Österbotten och sydvästra Finland. Novia deltar i utvecklingen av regionernas närings och arbetsliv och har ett aktivt samarbete i Norden och internationellt, speciellt inom sina fokusområden.

### *Styrkeområden och nya, växande områden*

Högskolans styrkeområden är hållbar energiteknik, bioekonomi, hälsa och välfärd , fartygssimulation samt kultur och entreprenörskap.

## Uusimaa: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### UUDENMAAN ELYKESKUS

Uudellamaalla asui vuoden 2017 lopussa 1 657 644 henkilöä. Vuoden aikana väestö kasvoi 19 351 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömiä työnhakijoita oli 80 754 ja työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta 9,6 %.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Uusimaa on pääkaupunkiseutuna sekä yritys- ja valtionhallinnon keskittymänä aluetaloudellisesti erinomaisessa asemassa. Uudenmaan elinkeinoelämä on monipuolista ja alueen keskimääräinen koulutustaso on korkea. Euroopan komission alueellisen kilpailukyvyyn indeksin mukaan Uudenmaan vahvuuksia ovat eurooppalaisessakin mittakaavassa väestön hyvinvointi, korkeakoulutettujen määrä ja korkeakoulutuksen taso, teknologian ja nopeiden datayhteyksien saatavuus ja nopea käyttöönotto sekä alueen elinkeinorakenteen, koulutuksen ja työvoiman innovaatiotaso. Suomen mittakaavassa Uudenmaan vahvuutena ovat elinkeinorakenteen monipuolisuus ja osaamisintensiivisten palveluiden verrattain suuri osuus. Uudenmaan bruttokansantuote per asukas on noin kolmanneksen koko maan lukemaa korkeampi.

Uudenmaan lähitulevaisuuden kehitys vaikuttaa erittäin lupaavalta. Uudenmaan talous lähti voimakkaaseen kasvuun vuoden 2016 puolivälistä alkaen esimerkiksi toimialojen kokonaisliikevaihdon perusteella, jonka jälkeen kasvu on ollut ripeää ja jatkuvaa. Kaikkien toimialojen kausi ja satunnaisesta vaihtelusta puhdistettua trendisarjaa tarkasteltaessa liikevaihto oli vuoden 2017 kolmannella vuosineljänneksellä kasvanut 7,5 % edellisvuoden samaan ajanjaksoon verrattuna ja 10,6 % vuoteen 2015 verrattuna.

Myös työllisten määrä on Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan lisääntynyt, joskin liikevaihtoa hieman maltillisemmalla vauhdilla. Uudellamaalla oli työllisiä vuoden 2017 neljännellä vuosineljänneksellä 811 500 henkilöä, eli 3,4 % enemmän edellisen vuoden samaan ajanjaksoon verrattuna. Työllisten määrän kasvu vaikuttaa kiihtyneen vuoden loppua kohden, mikä on positiivinen merkki tulevan kehityksen kannalta.

Uudenmaan lähitulevaisuuden haasteet liittyvätkin sen varmistamiseen, että tapahtunut myönteinen kehitys jatkuu myös tulevaisuudessa, sekä siihen, että vallitsevaa hyvää suhdannetta päästäisiin hyödyntämään täysimääräisesti. Haasteista huolimatta näköpiirissä ei ole syytä, miksi talouden ja työllisyyden kasvu Uudellamaalla ei jatkuisi myös vuonna 2018. Ongelmien ratkominen vaikuttaa kuitenkin siihen, kuinka suurta kasvua Uudellamaalla nähdään jatkossa. Muun muassa teknologiateollisuudessa ja rakentamisessa tuotantokapasiteetti on monella yrityksellä jo lähes täyskäytössä, jolloin merkittävä lisäkasvu edellyttäisi investointien tekemistä. Vaikka esimerkiksi teknologiateollisuudessa Uudenmaan yrityksiä tilauskannassa tapahtui selvä tasonnosto ylöspäin vuoden alussa, ei kehitys ole realisoitunut vielä toivotulla tavalla uusiksi investoinneiksi. Tämä voi heikentää kasvua varsinkin lähikuukausien aikana, sillä uusien investointien realisoituminen liikevaihtona ja rekrytointina kestää aikansa.

Osaavan työvoiman saatavuus muodostaa toisen selvän haasteen. Työvoimasta ilmoitetaan olevan pulaa korkeasti koulutettujen lisäksi myös suorittavassa portaan työntekijöiden osalta. Tilastokeskuksen toteuttaman työnantajahaastattelun mukaan rekrytointiongelmia kokeneiden toimipaikkojen osuus on noussut Uudellamaalla vuoden 2017 aikana, ja vuoden lopulla yhteensä 43 % Uudenmaan toimipaikoista ilmoitti kokeneensa rekrytointiongelmia edeltävän 12 kuukauden aikana.

Yleisemmällä tasolla Uudenmaan heikkoudet ovat Euroopan komission alueellisen kilpailukyvyyn indeksin mukaan yhtenevät muun Suomen kanssa. Työmarkkinoiden toimivuus ja tehokkuus ovat eurooppalaista keskiarvoa heikompaa Suomessa ja Uudellamaalla. Suomen väestönmäärästä johtuen potentiaalisen markkina-alueen koko on eurooppalaisella mittakaavalla myös pieni. Sote- ja maakuntauudistukset sekä pääkaupunkiseudun erillisratkaisu asettavat haasteita ja luovat epävarmuutta esimerkiksi määrärahojen kohdentumisen ja ympäryskuntien roolin suhteen.

Työpaikkojen toimialarakenne on Uudellamaalla alueellisesti eriytynyt. Pääkaupunkiseutu on monien suurkaupunkien tapaan vahvasti erikoistunut etenkin informaatio- ja viestintäalaa, hallinnon tukipalveluihin sekä vähittäis- ja tukkukauppaan. Itäinen ja läntinen Uusimaa ovat sen sijaan vahvoja teollisuusalueita. Itä-Uusimaa on öljynjalostuksen myötä Suomen kemianteollisuuden keskittymä. Läntisen Uudenmaan vahvuuksia ovat kemianteollisuus, logistiikka ja lisääntyvässä määrin myös matkailu. Kone- ja metalliteollisuus, logistiikka sekä tukkukauppa sekä rakentaminen ovat merkittäviä toimialoja KUUMA-seudulla (Hyvinkää, Järvenpää, Kirkkonummi, Kerava, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula ja Vihti). Maa- ja metsätalous on keskittynyt Itäiselle ja läntiselle Uudellemaalle, joskin elinkeinon aluetaloudellinen merkitys on näilläkin alueilla laskussa. Mikro- ja pk-yritysten merkitys elinkeinoelämässä ja työllistäjänä korostuu erityisesti kehyskunnissa.

Uudellamaalla on kansallisesti vertailtuna suuri potentiaali yritysten sijoittumisessa alueelle, sillä yritysten arvostamista seikoista liikenneyhteydet, markkinoiden läheisyys ja kasvukeskukset ovat tekijöitä, joissa yritysten vaatimuksiin pystytään vastaamaan jo nyt suurelta osin. Alueella on lukuisia yrityskeskittymiä, joissa synergiaedut ovat kansainväliselläkin mittakaavalla korkealla tasolla. Merkittävimmät kasvualat tulevat Uudellamaalla tulevaisuudessakin todennäköisesti olemaan liike-elämän palvelut, matkailu ja ravintola-ala, rakentaminen, terveydenhuolto ja sosiaalipalvelut sekä terveysteknologia. Business Finlandin mukaan Suomeen tehdyt ulkomaiset sijoitukset jatkavat kasvuaan, mikä on positiivista erityisesti Uudellemaalle. Konsulttiyhtiö EY:n Nordic Attractiveness raportin mukaan vuonna 2016 Suomeen tehdyistä suorista investoinneista kaksi kolmasosaa kohdistui Uudenmaan alueelle.

Yksi Uudenmaan keskeisistä vahvuuksista on väestön suuri määrä ja väestönkasvu. Helsingin seutu on yksi Euroopan nopeimmin kasvavista kaupunkiseuduista, ja jo nyt joka kolmannes suomalainen on uusmaalainen. Maakunnan väestönkasvu on pysynyt jo vuosikaudet hieman yli prosentin vuositahdissa, ja alueen väkiluku on kasvanut 25 vuodessa noin 380 000 asukkaalla. On varsin todennäköistä, että jatkossakin maan sisäinen muuttoliike, ulkomaiset suorat rekrytoinnit sekä maahanmuutto kohdentuvat voimakkaasti juuri Uudellemaalle. Väestöennusteen mukaan Uudenmaan väestömäärä tulee ylittämään 1 700 000 ihmisen rajapyykin vuonna 2021, 1 800 000 ihmisen rajan vuonna 2028 ja 1 900 000 ihmisen rajan vuonna 2039. Alueella asuvan väestön ikärakenne on varsin suotuista verrattuna muuhun Suomeen: väestö vanhenee Uudellamaalla, mutta huomattavasti hitaammin kuin muualla Suomessa.

Uudenmaan väestönkasvu on keskittynyt pitkälti Helsingin seutukuntaan, ja seutukunnan sisällä erityisesti pääkaupunkiseudulle. Noin 70 prosenttia maakunnan väestöstä asuu jo nyt pääkaupunkiseudulla, ja väestöennusteen mukaisen väkiluvun kasvun oletetaan suuntautuvan jatkossakin lähes yksinomaan Helsingin seutukunnan alueelle. Haasteena väestönlisäyksessä, ja sitä kautta työvoiman saatavuuden parantamisessa, on jo pidempään ollut uusien asuntojen rakentaminen ja erityisesti asumisen kalleus pääkaupunkiseudulla verrattuna muuhun Suomeen. Asuntorakentamisen kasvun myötä asuntopulaan on tartuttu, mutta ongelmaa ei ole missään nimessä ratkaistu tulevan kasvun osalta. Väestönlisäyksestä merkittävä osa on ulkomaalaista, sillä esimerkiksi vuonna 2016 Uudenmaan uusista asukkaista yli kolme neljänestä oli vieraskielisiä. Maahanmuuttajien työllisyysasteen merkittävä nostaminen nykyisestä tulee olemaan jatkossa tärkeä tekijä työllisyyden ja talouden kehityksessä.

Kansallisesti vertailtuna Uudenmaan liikenneyhteydet ovat korkealla tasolla, joskin on huomioitava myös alueelliset erot Uudenmaan sisällä. Keskeisellä sijainnilla oleva Helsinki-Vantaan lentoasema palvelee aluetta kattavasti ja alueen satamista on keskimäärin hyvät yhteydet valtakunnalliseen tie ja raideverkkoon. Liikenneinvestoinneista Länsimetron valmistuminen loppuvuonna oli merkittävä tekijä joukkoliikenteessä, ja tulevaisuudessa RaideJokeri ja Länsimetron jatke tuovat yhä suuremman alueen raideliikenteen pariin. Pääradan parantaminen välillä Pasila-Riihimäki parantaa rataosan välitys ja häiriösietokykyä. Toisaalta, ympäryskuntien joukkoliikenneyhteydet ovat lähiaikoina heikentyneet erityisesti ympäryskuntien sisäisten ja keskinäisten joukkoliikenneyhteyksien osalta. Kehityksellä on ollut negatiivisia vaikutuksia alueiden yleiseen elinvoimaisuuteen ja muun muassa työvoiman saatavuuteen.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Vuonna 2017 liikevaihdon kasvu oli voimakasta kaikilla päätoimialoilla (teollisuus, rakentaminen, tukku ja vähittäiskauppa sekä muut palvelut), joissa kaikissa kausi ja satunnaisesta vaihtelusta puhdistettu liikevaihdon trendisarja kasvoi vuodentakaisesta yli 5 prosentin vauhtia vuoden jokaisella vuosineljänneksellä. Voimakkainta kehitys oli teollisuudessa ja rakentamisessa, joissa suurin kasvu ajoittui alkuvuoteen, vauhdin tasaantuessa vuoden loppua kohti. Palvelualoilla liikevaihdon kasvu on jatkunut tasaisena vuodesta 2010 alkaen ja kasvua on nähty etenkin liike-elämän palveluissa, rahoituksessa, matkailu ja ravintolapalveluissa sekä kotitalouksien palveluissa. Myös Elinkeinoelämän keskusliiton (EK) tammikuussa 2018 julkaisemassa suhdannebarometrissä sekä teollisuuden ja rakentamisen että palvelualan yritysten näkemykset suhdannetilanteestaan olivat selvästi normaalitasoa parempia. Barometrin mukaan yritykset arvioivat tuotantonsa ja myyntinsä määriä yleisesti edellistä vuotta suurempina.

Yritykset uskovat kasvun jatkuvan myös tulevaisuudessa. Kevään 2018 Pk-yritysbarometrissä 48 % Uudenmaan yrityksistä arvioi yrityksensä suhdannenäkymän parantuvan seuraavan vuoden aikana ja vain 7 % yrityksistä uskoi suhdannenäkymän huonontuvan. Yritysten näkemykset ovat hyvin samankaltaiset kuin syksyn 2017 barometrissä. Hieman yli puolet yrityksistä arvioi yrityksensä liikevaihdon ja tilauskannan olevan suurempi seuraavan vuoden kuluttua, ja 44 % arvioi yrityksensä kannattavuuden parantuvan seuraavan vuoden aikana, huolimatta siitä, että materiaalien hintojen ja palkkakustannuksien henkilöä kohden oletetaan myös nousevan. EK:n suhdannebarometrin mukaan yritysten suhdannenäkymät ovat edelleen positiiviset, vaikka erityisesti teollisuuden ja rakentamisen yritysten osalta yritysten luottamus tulevaisuuden näkymiinsä on edellistä vuotta varovaisempaa. Barometrin mukaan tuotantokapeikkoja aiheuttavat tällä hetkellä eniten ammattityövoiman puute ja riittämätön kysyntä yritysten tarjoamista palveluista ja tuotteista.

Huomionarvoista on, että vaikka yritysten tilanne sekä suhdannenäkymät ovat parantuneet selvästi viimeisen kahden vuoden aikana, yritysten arviot tulevaisuuden investoinneistaan eivät ole juuri nousseet. Pk-yritysbarometrissa 25 % yrityksistä arvioi investointiensä arvon olevan suurempi seuraavan vuoden kuluttua. Osuus on noussut vain muutamalla prosenttiyksiköllä kahden vuoden takaisesta barometrasta. Kasvuhakuisten yritysten osuus Uudellamaalla on noussut hieman syksyn 2017 barometrasta, kun 50 prosenttia pk-yrityksistä ilmoittaa olevansa joko voimakkaasti kasvuhakuisia tai pyrkivänsä kasvamaan mahdollisuuksien mukaan. Syksyllä osuus oli 41 %. Yritykset näyttävät hakevan kasvua muuta kautta kuin suorilla investoinneilla, mutta tulevan talouskasvun kannalta olisi tärkeää, että yritykset pystyisivät myös investoimaan toimintaansa nykyistä enemmän.

Uudenmaan tutkimus- ja kehittämistoiminnan (t&k) menot ovat kansainvälisesti tarkasteltuna korkealla tasolla, mutta viime vuosien huolestuttava trendi on kuitenkin ollut t&k-menojen lasku. Vuonna 2016 Uudenmaan t&k-menot olivat 2 897 miljoonaa euroa, 27 miljoonaa euroa vähemmän kuin vuonna 2015 ja 205 miljoonaa euroa vähemmän kuin 2011, jolloin t&k-panostukset olivat suurimmillaan. Eurostatin tilastojen mukaan vuonna 2015 Uudenmaan alueen t&k-menot asukasta kohden olivat EU:n 276:sta alueesta 17. korkeimmat. Uudenmaan sijoitus on laskenut tasaisesti 2010luvulla, ja vielä vuonna 2011 Uudenmaan t&k-menot asukasta kohden olivat Euroopan alueista yhdeksänneksi suurimmat. Elinkeinorakenteen uudistumisen sekä kilpailukyvyyn ylläpitämisen ja parantamisen kannalta on huolestuttavaa, että Uudenmaan keskeisistä verrokkialueista esimerkiksi Tukholman, Oslon ja Kööpenhaminan alueilla t&k-menot ovat joko nousseet tai vähintään pysyneet aiemmalla tasollaan, samalla kun kehitys Uudellamaalla on ollut negatiivista.

Tulevan kehityksen kannalta t&k-panostuksien lisääminen on tärkeää, ja yritysten toimintaa ja niiden toimintaympäristöä tulisi kehittää tutkimuksen ja kehittämiseen kannustavaksi. Käännös on mahdollisesti jo tapahtunut, sillä yritykset ovat näyttäneet lisäävän panostuksiaan t&k -toimintaan viime vuonna, ja trendin uskotaan jatkuvan kuluvana vuonna. Viimeisen vuoden aikana pääkaupunkiseudulle on perustettu myös uusia innovaatio ja tutkimuskeskuksia. Myös valtion tutkimus- ja kehittämistoimintaan kohdistuvat määrärahat kasvavat vuonna 2018, jolla on vaikutusta myös Uudellamaalla, sillä 64 prosenttia julkisen sektorin ja 40 prosenttia korkeakoulujen t&k-toiminnasta kohdistuu Uudellemaalle.

Vuonna 2016 Uudenmaan yrityskanta oli noin 125 000, mikä vastaa kolmasosaa koko maan yrityskannasta. Noin puolet Suomen kaikista kasvuyrityksistä sijaitsi vuonna 2015 Uudellamaalla. Uudenmaan yrityskanta on noussut tasaisesti viimeiset vuodet ja aloittaneiden yritysten lukumäärä lisääntyi Uudellamaalla edelleen vuoden 2017 aikana. Uudenmaan yritysneuvojen mukaan yritysneuvonnassa asioivien aloittavien yritysten yritysideaat ja liiketoimintasuunnitelmat ovat olleet aiempia vuosia kehittyneempiä ja yritysten onnistumismahdollisuuksia arvioidaan siten paremmiksi kuin aiempina vuosina. Muutos voi kertoa parantuneista mahdollisuuksista työllistyä palkansaajana, kun itsensä työllistäminen ei ole enää välttämätöntä. Aloittavien yritysten tuki monipuolistui vuoden alusta, kun yritystoiminnan aloittaminen mahdollistettiin työttömyysetuudella neljän kuukauden ajaksi. Tukea saaneiden aloittavien yritysten lukumäärä onkin kasvanut alkuvuonna, sillä starttirahapäätösten lukumäärä ei ole laskenut.

Uudenmaan merkittävimmät teollisuudenalat ovat kone ja metalliteollisuus, elektroniikka ja sähköteollisuus sekä kemianteollisuus. Helsingissä toimii lisäksi merkittävä terveysteknologian keskittymä. Teollisuudessa liikevaihto laski useamman vuoden ajan ennen vuoden 2016 toisesta vuosineljänneksestä lähtien alkanutta nousua. Viime vuoden alkupuolella teollisuuden liikevaihdossa nähtiin kaksinumeroisia kasvulukuja, mutta vauhti tasaantui hieman loppuvuodesta, ja vuoden kolmannella vuosineljänneksellä kasvua oli hieman yli 5 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Huolimatta edellisen kahden vuoden kehityksestä, on teollisuuden kausi ja suhdannetasoitettu liikevaihto edelleen yli 17 % alemmalla tasolla kuin huippuvuonna 2008. Kun samaan aikaan EK:n tammikuun 2018 suhdannebarometriin vastanneista Uudenmaan teollisuuden ja rakentamisen yrityksistä 85 prosenttia ilmoitti tuotantokapasiteettinsa olevan kokonaan käytössä, on todennäköistä, että kokonaistuotantokapasiteetti Uudellamaalla on vähentynyt.

Teknolוגiateollisuuden merkitys Uudenmaan elinkeinoelämässä on erittäin merkittävä, sillä alan osuus alueen koko viennistä on noin puolet ja tutkimus- ja kehittämistoimien investoinneista noin kaksi kolmasosaa. Teknolוגiateollisuus ry:n mukaan Uudenmaan yritysten tilauskannat ovat kehittyneet suotuisasti, joskin suurin kasvu nähtiin jo viime vuoden alussa, eikä tilauksien määrä ole lisääntynyt enää samassa määrin sen jälkeen. Tulevan kasvun osalta merkittäviä tekijöitä ovat jo edellä mainitut työvoiman saanti sekä tuotantokapasiteetin lisääminen. Potentiaali jopa merkittävään lisäkasvuun on olemassa, mutta sen toteutuminen on epävarmaa ja kuluvan vuoden kehityksen ennakoiminen on vaikeaa. Kemianteollisuudessa ei tapahtunut taantuman aikana muilla teollisuudenaloilla nähtyä laskua, ja alalla on tehty jo viime vuosien aikana investointeja Uudellamaalla. Merkittäviä lisäinvestointeja on tällä hetkellä käynnissä esimerkiksi Kilpilahden alueella ja Hangossa. Poikkeuksen yleiselle trendille tekevät myös suunnittelu ja konsultointiala sekä tietotekniikka-alat, joilla jo useamman vuoden jatkuneen kasvun oletetaan jatkuvan vakaana.

Rakentaminen on kasvanut viimeiset vuoden enemmän kuin mikään muu toimiala ja alan liikevaihdon kausi ja suhdannetasoitettu suhdanneluku on selvästi korkeimmalla tasollaan koskaan. Uudenmaan kehityskuva on edelleen hyvin myönteinen koko Uudellamaalla, ja vaikka merkittävää lisäkasvua ei liene enää odotettavissa,



pysyy rakentamisen suhdanne korkealla tasolla. Asuntorakentaminen ylitti ennusteet myös vuonna 2017, ja alan tietojen mukaan talonrakentamisen kapasiteetti on pääkaupunkiseudulla lähes kokonaan käytössä.

Pääkaupunkiseudulla tapahtuva rakentaminen on vaikuttanut myös kehyskuntiin voimakkaasti, sillä se on vetänyt muualta Uudeltamaalta sekä yrityksiä että työntekijöitä Helsingin seudulle. Tällä hetkellä käynnissä olevista suurimmista hankkeista ainakin Triplakeskus, Länsimetron jatke, lentoaseman laajennus, Olympiastadionin peruskorjaus ja Meilahden sairaala-alueen rakennushankkeet jatkuvat vähintään vuodelle 2019 asti.

HSY:n tietojen mukaan pääkaupunkiseudun kaavavarantoluvut ovat kasvaneet edelleen. Pidemmällä tähtäimellä Helsingin yleiskaavan ja erityisesti kaupunkibulevardien toteuttamiseen liittyvät ongelmat voivat kuitenkin muodostua ongelmaksi, varsinkin jos ne todetaan laittomiksi myös korkeimmassa hallinto-oikeudessa. Korjausrakentamisesta on muodostunut erityisesti ympäryskunnissa yhä merkittävämpää, ja kysynnän oletetaan kasvavan jatkossa entisestään. Tulevaisuudessa kasvava ala on myös kasvukeskuksissa tapahtuva purkava lisärakentaminen.

Yksityisten palvelualueiden yritysten liikevaihto on noussut yhtäjaksoisesti vuodesta 2010 alkaen, ja alalla odotetaan kasvun jatkuvan nopeana myös kuluvana vuonna. Kasvun esteenä palvelualoilla on nostettu erityisesti työvoiman saatavuus, ja alan kommenttien mukaan työllisten lukumäärän lisääntyminen Uudellamaalla ei ole kiinni kysynnästä vaan työvoiman saatavuudesta. Suurimmat kasvuodotukset palveluiden alatoimialoista on liike-elämän palveluissa, jota vauhdittaa yleinen talouskasvu, sekä henkilöstöpalveluissa ja henkilöstövuokrauksessa, jonka merkitys korostuu työvoiman kysynnän kasvun myötä.

Tietojenkäsittelypalveluissa ohjelmistopuolen nousu on jatkunut vahvana peliteollisuuden vetämänä.

Logistiikka-alalla tavaraliikenteen määrä on lisääntynyt erityisesti satamissa, ja esimerkiksi Helsingin sataman ulkomainen tavaraliikenne kasvoi viime vuonna 14 % edellisestä vuodesta. Hangon sataman tavaraliikenteen määrä nousi uuteen ennätykseensä kolmantena vuotena peräkkäin. Maaliikenteessä Keski-Uudellamaalla oleva logistiikkakeskittymä laajentuu tulevaisuudessa entisestään nyt rakenteilla ja suunnitteilla olevien logistiikkakeskusten myötä. Lidlin Järvenpään rakentama uusi keskusvarasto valmistuu loppuvuonna 2018 ja jo osittain jo käyttöön otettu S-ryhmän logistiikkakeskus Sipoon Bastukärrissa on täydessä käytössä myös loppuvuonna 2018. Pakettikuljetusten määrät ovat olleet kasvussa, osittain verkkokaupan kasvun myötä. Ympäryskunnissa linja-autoyhteyksien heikentyminen on vaikuttanut heikentävästi myös posti ja pakettikuljetusten toimituksiin.

Tulevaisuudessa kasvua on odotettavissa lisäksi viihde ja virkistyspalveluissa sekä muissa palveluissa, joissa erityisesti kotitalouksien ja yksityisten kuluttajien ostamat palvelut lisääntyvät. Trendiä vahvistavat valmistuvat kauppakeskukset, joissa merkittävä osa tilasta on palveluyritysten käytössä. Viime vuosina erityisesti liikuntapalveluiden kysyntä on noussut. Sosiaali- ja terveystieteiden osalta viimeisten vuosien aikana tapahtuneet yritysostot ja yrityskentän uudelleenjärjestymisen jatkunevat joka tapauksessa tänäkin vuonna. Sosiaali- ja terveystieteiden merkitys ja suhteellinen osuus tuotannosta tulee jatkossa lisääntymään erityisesti ympäryskunnissa väestörakenteen muuttuessa. Rahoitus ja vakuutusalaalla Nordean pääkonttorin siirron välittömät ja välilliset vaikutukset ovat vielä epäselviä.

Matkailualan toimijoilla on selvästi vahvat odotukset matkailualan kasvulle sekä tämän että seuraavien vuosien osalta. Pääkaupunkiseudulla on käynnissä tai suunnitteilla yhteensä noin 15 hotellin rakentaminen tai laajentaminen, ja lisäksi Finnair ja Finavia investoivat jatkuvasti kasvua varten. Vuosi 2017 oli Uudellamaalla ennätysvuosi yöpymisten suhteen. Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan Uudellamaalla oli viime vuonna 6 078 000 yöpymistä majoitusliikkeissä, joka merkitsi 10,3 % nousua edellisvuodesta. Viime vuosien aikana ulkomaalaisten yöpymiset ovat kasvaneet jatkuvasti kotimaisia yöpymisiä enemmän, ja ulkomaisten yöpymisten määrä oli viime vuonna enää 10 prosenttia kotimaisia yöpymisiä pienempi. Ulkomaisista yöpymisistä 44 prosenttia kirjattiin Uudellamaalla, ja erityisesti Venäjän ja Kiinan kansalaisten yöpymisten oletetaan kasvavan jatkossakin, muun muassa Alipay-maksamismahdollisuuksien lisääntyessä.

Toukokuussa 2017 julkaistun työ ja elinkeinoministeriön Alueellinen matkailutilinpito raportin mukaan matkailun osuus Uudenmaan BKT:sta on 2,7 %. Matkailu on kasvattanut merkitystään viimeisten vuosien aikana merkittävästi ja sen ennustetaan kasvavan myös tulevaisuudessa, erityisesti pääkaupunkiseudulla. Helsingin satama nousi viime vuonna Euroopan suurimmaksi matkustajasatamaksi, kun sataman kautta kulki yli 12 miljoonaa matkustajaa. Matkustajamäärien odotetaan yhä kasvavan tänä vuonna. Kongressivieraiden merkitys alalla on merkittävä, sillä keskimääräinen kongressivieras jättää Suomeen noin viisi kertaa tavanomainen turistia enemmän rahaa. Kongressivieraiden määrä oli vuonna 2017 Helsingissä toisena vuotena peräkkäin historian suurin. Helsinki on jo nyt esimerkiksi Tukholmaa ja Kööpenhaminaa suurempi kongressikaupunki, ja merkittävästi kasvava hotellikapasiteetti auttaa jatkossa kilpailemaan yhä paremmin suurista kansainvälisistä kongresseista.

Kauppan alan murros eli kansainvälisen ja kotimaisen kilpailun, toimintojen tehostamisen, automatisaation ja digitalisaation mukanaan tuomat muutokset vaikuttavat tällä hetkellä merkittävästi sekä yritysten toimintaedellytyksiin, että alan työllisyyteen. Huolimatta talouden positiivisesta suhdanteesta, Kaupan liitto ennustaa vuosille 2018 ja 2019 sekä vähittäis- että tukkukaupassa vain maltillista liikevaihdon kasvua, eikä alan

kokonaistyöllisyyden oleteta nousevan. Kaupan alan yritysten kannattavuus Uudellamaalla on kuitenkin yleisesti parantunut viimeisen vuoden aikana. Teollisuuden ja rakentamisen kasvu Uudellamaalla on lisännyt kysyntää erityisesti teknisessä kaupassa.

Uudenmaan kokonaispalkkasumma, eli työntekijöille maksettujen bruttopalkkojen summa, on kasvanut viime vuosina. Kuluttajien luottamusindikaattori on korkeimmalla tasollaan ikinä, joka tukee myös kaupan alan myönteistä kehitystä. Yhä suurempi osuus ostoksista suuntautuu kuitenkin verkkokauppaan. Yleisenä trendinä on kauppakeskusten pärjääminen keskusta-alueen tavarataloja paremmin, ja pääkaupunkiseudulla onkin suunnitteilla vielä lisää kauppakeskusrakentamista. Kaupan alalla on tapahtumassa siirtymä perinteisemmistä kauppakeskuksista kohti uudenlaisia suurkeskittyimiä, joihin tullaan hakemaan elämyksiä ostoksien lisäksi, tai jopa niiden sijaan. Uusia ostoskeskuksia on suunniteltu myös kaupunkikeskukseksi, joissa sijaitsee yksityisten toimijoiden lisäksi myös julkisia palveluita. Omaan hyvinvointiin panostaminen on pitkän ajan trendi, mikä tuo palvelutuotannon lisäksi kasvua mahdollisesti myös kaupan alalla.

Uudellamaalla on käynnissä tai suunnitteilla useita alueellisesti ja kansallisesti merkittäviä investointeja. Kuluvan vuoden syksyllä valmistuva REDI ja 2019 syksyllä valmistuva Tripla ovat molemmat noin miljardin euron hankkeita. Lisäksi uuden Kivistön kauppakeskuksen ensimmäisen vaiheen rakentamisen on tarkoitus käynnistyä tänä vuonna, jolloin kauppakeskus valmistuisi vuonna 2020. Keskustakirjasto Oodi valmistuu Helsinkiin joulukuussa 2018, mutta Olympiastadionin remontti jatkuu ainakin vuodelle 2019 asti. Länsimetron rakentaminen jatkuu vielä vuosia ensimmäisen vaiheen valmistumisesta huolimatta, kun 1,2 miljardia euroa maksavan jatkeen arvioidaan valmistuvan vuonna 2023. Helsinki-Vantaan lentoasemalla on käynnissä aseman historian mittavin, 900 miljoonan euron laajennushanke, joka valmistunee kokonaan vuonna 2020. Teollisuuden investoinneista Porvoon Kilpilahden 400 miljoonan euron uuden voimalaitoksen arvioidaan käynnistyvän tänä vuonna.

Uudellamaalla on lisäksi käynnissä useita useamman kymmenen miljoonan euron investointeja. Tänä vuonna investoinneista valmistuvat muun muassa Fermionin lääkeainetehtas Hangossa, Recticelin vaahtomuovitehdas Mäntsälässä, Lujabetonin elementtitehdas ja Lidlin logistiikkakeskus Järvenpäässä, S-ryhmän logistiikkakeskus Sipoossa ja Postin logistiikkakeskus Vantaalla. Investoinnit tulevat lisäävät työvoiman kysyntää alueillaan. Merkittävimmistä terveydenhuollon investoinneista tänä vuonna valmistuu uusi lastensairaala ja Hyvinkään Sairaalanmäen uudisrakennus, kun taas 230 miljoonan Siltasairaalan rakentaminen on vasta alkanut vuoden alussa.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan Uudellamaalla oli vuoden 2017 viimeisellä vuosineljänneksellä yhteensä 795 700 työllistä 15–64vuotiasta henkilöä, joka on 3,4 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna. Työllisten lukumäärä on lisääntynyt Uudellamaalla yhtäjaksoisesti vuoden 2015 syksystä lähtien. Uudenmaan 15–64vuotiaiden työllisyysasteen vuosikeskiarvo oli viime vuonna 72,9 prosenttia, joka on MannerSuomen alueista toiseksi suurin. Taloudellisen kasvun ja työvoiman kysynnän jatkumisen myötä työllisyyden voidaan olettaa nousevan myös lähitulevaisuudessa. Kevään 2018 Pk-yritysbarometrissä 28 % yrityksistä arvioi yrityksen henkilökunnan määrän olevan vuoden kuluttua suurempi kuin nykyisin, 66 % yrityksistä arvioi määrän olevan yhtä suuri ja vain 6 % arvioi määrän olevan pienempi kuin nykyisin. Barometrin mukaan joka neljännessä yrityksessä työntekijämäärä on noussut vuoden aikana, ja vain joka kymmenennessä työntekijämäärä on laskenut.

Toimialoista alueen suurin työllistäjä on ylivoimaisesti palveluala, joka työllisti 64,5 % alueen työllisistä. Tukku- ja vähittäiskauppa on toiseksi suurin työllistäjä 12,8 prosentin osuudella. Teollisuus työllistää 9,8 % Uudenmaan työllisistä ja rakentaminen 7 %. Julkishallinnossa työskenteli 5 % ja maa, metsä ja kalataloudessa sekä kaivostoiminnassa 0,7 % alueen työllisistä. Uudellamaalla trendinä on ollut jo pidempään työpaikkojen ja työntekijöiden vähittäinen siirtyminen teollisuudesta ja kaupan alalta varsinkin palvelualoille, mutta myös rakentamiseen. Ei ole syytä olettaa trendin muuttuvan lähitulevaisuudessa, vaikka teollisuus onkin lisännyt rekrytointejaan viimeisen vuoden aikana.

Työ ja elinkeinotoimistoon ilmoitettujen uusien avoimien työpaikkojen lukumäärä on noussut Uudellamaalla voimakkaasti kolmena edellisellä vuonna. Vuonna 2017 uusien avoimien työpaikkojen lukumäärä nousi 9 % edellisvuodesta työnvälitystilaston mukaan. Luvussa ei ole otettu huomioon myyntiedustajien työpaikkailmoituksia, sillä viime vuosien aikana tehdyt myyntiedustajien työpaikkailmoitukset vääristävät tilastoja merkittävästi. Avoimien työpaikkojen kasvu on korostunut loppuvuoden ja alkuvuoden 2018 aikana. Helmikuun aikana Uudellamaalla oli uusia avoimia työpaikkoja 22 310 eli 4 218 (23,3 %) enemmän kuin vuotta aiemmin. Koko maan uusista avoimista työpaikoista kolmannes sijoittui Uudellemaalle.

Osaavan työvoiman saatavuus on yleinen huolenaihe yritysten piirissä. Kuten ylempänä todettiin, Tilastokeskuksen työnantajakyselyn mukaan yli 40 % Uudenmaan toimipaikoista ilmoittaa kokeneensa rekrytointiongelmia. TEM:n ammattibarometrin mukaan Uudellamaalla on pulaa sosiaali- ja terveydenhoitoalan, rakennusalan ja ravitsemusalan työntekijöistä laajasti kaikilta koulutus ja ammattitasoilta. Lisäksi pulaa työnhakijoista on yleisesti palvelualalla matalamman palkkatason työtehtävissä, kuten siivoojissa ja

kiinteistöhuoltajissa. Ammattinimikkeistä rakennusalan työnjohtajista, rakennusinsinööreistä ja talonrakentajista arvioidaan olevan erityisen paljon pulaa.

Kevään 2018 Pk-yritysbarometrissä 51 % Uudenmaan yrityksistä ilmoitti työvoiman saatavuuden olevan yrityksen kasvun kannalta este: 14 % yrityksistä ilmoitti työvoiman saatavuuden olevan merkittävä este ja 37 % ilmoitti sen rajoittavan jossain määrin yrityksen kasvua. Kyse on pidempikestoisesta ongelmasta. Uudenmaan työttömyysaste on edelleen hieman alle kahdeksan prosenttia, ja näyttää siltä, että työnhakijoiden osaaminen ja työvoimaa tarvitsevien yritysten osaamistarpeet eivät kohtaa toisiaan optimaalisesti Uudellamaalla. Lisä ja täydennyskoulutuksen tarve on ilmeinen, ja sen mahdollisuuksia tulisi lisätä. Työvoiman saatavuuteen ja uuden henkilöstön palkkaamiseen liittyvien ongelmien takia Uudenmaan yritykset ovat turvautuneet enenevässä määrin alihankinta ja toimittajaverkostojen käyttöön työvoiman saannin suhteen, ja kehityksen voi olettaa vahvistuvan jatkossa.

Teollisuus työllisti vuonna 2017 Uudellamaalla keskimäärin vuodessa 80 000 henkeä, ja työllisten määrä kasvoi edellisestä vuodesta, mikä kuvastaa teollisuuden parantunutta tilannetta. Työllisten määrä oli edellistä vuotta aiemmin laskenut yhtäjaksoisesti yli vuosikymmenen. Vielä vuonna 2009 työllisiä oli teollisuudessa noin 110 000. Teollisuuden prosessityöntekijöiden uusien avoimien työpaikkojen lukumäärät ovat olleet kasvussa kautta linjan, ja teknologiateollisuudessa yritykset ovat yllättävän nopeasti raportoineet ongelmista työvoiman saannissa rekrytointien lisääntyneitä. Huolimatta teollisuuden pidempään jatkuneesta työvoiman vähentämisestä, ei alueella näytä olleenkaan työnantajien olettamaa työntekijäreserviä. Vuokratyövoiman käyttö teollisuudessa on lisääntynyt kovaa vauhtia. Kun yrityksillä ei ole ollut varmuutta työvoiman saannista nykyisinkään tehtäviin, voivat huolet työvoiman tarpeen lisääntymisestä vähentää kiinnostusta investointeihin. Korkeakoulutetusta työvoimasta on alalla ollut pulaa jo pidempään. VarsinaisSuomen vetovoima vaikeuttaa työvoiman saantia LänsiUudellamaalla, ja työvoimatilanteen yleistä ongelmallisuutta voi myös osaltaan jatkossa lisätä teollisuuden työntekijöiden verrattain korkea keski-ikä.

Palvelualoilla työvoiman saanti hankaloittaa alan toimijoiden mukaan yritysten kasvua laajasti, eikä työvoiman kysynnän laskua ole nähtävissä. Palvelualat työllistivät vuonna 2017 keskimäärin 526 500 henkeä, joista 120 600 työskenteli liike-elämän palveluissa ja 109 500 henkeä terveys ja sosiaalipalveluissa. Myös palvelualoilla työllisyys on noussut ja työllisiä on 11 200 enemmän kuin vuonna 2016. Palvelualojen sisällä työpaikkailmoituksien määrä kasvoi edellisenä vuonna erityisesti kuljetus ja logistiikka-alalla. Työntekijöitä haetaan jatkuvasti ravitsemusalan, siivoojien, kiinteistöhuoltajien, puhelinmyyjien, lähihoitajien, sairaanhoitajien, lastenhoitotyöntekijöiden, lastentarhaopettajien ja vartijoiden työtehtäviin. Työvoiman kysyntä kasvaa kevään ja kesän aikana erityisesti matkailuun suoraan ja välillisesti liittyvien tehtävien osalta.

Rakennusosalalla työllisten määrä kasvoi viime vuonna erittäin nopealla, 9 prosentin vuosivauhdilla. Työllisten määrä rakennusosalalla oli vuonna 2017 keskimäärin 56 900 henkeä. Alalla on erityisesti pulaa työnjohtajista, mutta käytännössä myös lähes kaikista suorittavan työn tekijöistä. Työvoiman saantia on heikentänyt myös Viron omien rakennusmarkkinoiden kasvu, jonka johdosta ulkomaisen työvoiman saatavuus on vähentynyt. Alan työvoimatarpeesta ja kohonneista palkoista kertoo eläkeikäisten työntekijöiden määrä kasvaminen viime vuonna. Vaikka alan jyrkin kasvu tasaantuisikin, jatkuu korkeasuhdanne ja työllisyyden kasvu myös kuluvana vuonna. Kasvun taantumisen todennäköisesti vain helpottaisi alan tekijäpulaa.

Työvoiman osaamisen ja työnantajien osaamistarpeiden suhteen Uudellamaalla on useampia pidempiaikaisia ongelmia. Yleisenä ongelmana myös markkinoiden kohtaannon osalta on työnantajien osaamistarpeiden kahtiajakaantuneisuus. Työnantajat tarvitsevat jatkuvasti enemmän ja enemmän korkeaa asiantuntemusta ja korkeakoulutetusta työvoimasta ilmoitetaan olevan krooninen pula. Onkin huolestuttavaa, että nuorissa ikäluokissa korkeakoulutettujen osuus on lähtenyt laskuun. Samalla matalapalkkaisissa ja rutiininomaisissa tehtävissä on jatkuvasti vaikeuksia saada työpaikkoja täytetyksi. Tämä yleismaailmallinen ilmiö heijastuu alueella kaikkeen tekemiseen, sillä matalapalkka-alojen osalta se luo kannustinloukkuja, korostaa tarvetta halvemmalle asumiselle, eikä kannusta alueelle muuttamiseen muualta Suomesta. Uudellamaalla on edelleen 150 000 ihmistä ilman toisen asteen koulutusta, ja työnantajien osaamisedellytysten noustessa heidän on yhä vaikeampaa löytää työtä ilman aikuis- ja jatkokoulutusta, jonka lisäämiselle on suuri tarve.

Koulutus on muutenkin yleinen huolenaihe, vaikka Uudenmaan yleinen koulutustaso on Suomen korkeinta koulutustasoindeksin (VKTM) mukaan. Koulutuksen keskeyttäminen on suuri haaste, jonka yhtenä syynä on se, etteivät nuoret pääse opiskelemaan haluamilleen aloille. Työnantajien mielestä valmistuneilta puuttuu usein työelämässä vaadittavia taitoja, jonka johdosta esimerkiksi monet teollisuusyritykset suosivat joko oppisopimuskoulutuksia tai kouluttavat itse uudet työntekijänsä. Koulutusreformin myötä huolena on tutkinnon painoarvon korostuminen osaamisen sijaan. Toisaalta, uudistuksia on pakko tehdä, sillä ammatillisesta koulutuksesta valmistuneiden työllistyminen on heikentynyt huolestuttavasti. Tilastokeskuksen vuoden 2016 tietojen mukaan Uudellamaalla ammatillisen tutkinnon suorittaneista 14 prosenttia oli työttömänä vuoden kuluttua valmistumisestaan, mikä on yli kolme kertaa enemmän kuin vuonna 2007.



## Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät

Työttömien työnhakijoiden määrä Uudellamaalla laski vuoden 2017 aikana merkittävästi. Työ ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tietojen mukaan työttömiä työnhakijoiden määrä oli laskenut kuluvan vuoden helmikuun lopussa 12 905, eli 14 prosentilla. Työttömien työnhakijoiden lukumäärä Uudellamaalla laski viime vuoden syyskuussa ensi kerran alle 80 000 henkilön vuoden 2014 jälkeen. Helmikuun lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli laskenut vuoden takaisesta 1,5 prosenttiyksikköä. Työttömyyden määrän vähenemisen lisäksi myös työttömiksi ilmoittautuneiden työttömyysjaksot ovat lyhentyneet edellisestä vuodesta. Työttömät näyttävät työllistyvän aiempaa nopeammin.

Työ ja elinkeinoministeriön luvuista poiketen, Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömien lukumäärä Uudellamaalla kasvoi vuoden 2017 aikana. Työvoimatutkimuksen mukaan Uudellamaalla oli vuoden 2017 viimeisellä vuosineljänneksellä 3 200 työtöntä enemmän kuin edellisen vuoden samalla ajanjaksolla. Kasvua oli tapahtunut 5,6 %. Samalla työttömyysaste Uudellamaalla nousi 0,1 prosenttiyksikköä, ollen 6,9 %. Työvoimatutkimuksen lukemista huolimatta on todennäköistä, että työttömien lukumäärä Uudellamaalla on laskenut. Työttömyyden alenemisesta kertovat myös KELA:n tilastot työttömyysturvaetuuksien maksamisesta. Kelaston tietojen mukaan vuonna 2017 Uudellamaalla maksettiin työttömyysturvaetuuksia 169 623 henkilölle. Etuuksia saaneiden määrä laski 4 520 hengellä (2,6 %) vuodesta 2016. Myös maksettujen etuuksien euromäärä oli vuonna 2017 edellistä vuotta pienempi.

Työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston tietojen väliset erot selittyvät pitkälti tietojen keruutavalla sekä määrittelmäeroilla. Lisäksi työnvälitystilastojen tietojen suhteen on hyvä pitää mielessä vuonna 2017 lisääntyneistä työttömien työnhakijoiden haastattelut, jotka ovat vaikuttaneet työttömien työnhakijoiden laskuun. Merkittävää työttömyyden rakenteen kannalta on aktiivisten työnhakijoiden osuuden kasvaminen. Työvoimatutkimuksessa henkilö, joka ei ole ollut töissä eikä etsinyt työpaikkaa aktiivisesti, lasketaan olevan työvoiman ulkopuolella. Työvoiman ulkopuolella olevien määrä on laskenut selvästi, ja vuoden 2017 viimeisellä vuosineljänneksellä työvoiman ulkopuolella oli 221 200 henkilöä, eli lähes 10 % vähemmän kuin vuotta aiemmin. Yhä useampi työkäinen Uudellamaalla on joko töissä tai etsii aktiivisesti työtä, jolla on suuri merkitys työmarkkinoiden toiminnalle. Aktiivisuus kertonee työvoiman kysynnän lisääntymisestä ja siitä, että työttömät uskovat työmarkkinoilta löytyvän aiempaa paremmin työpaikkoja.

Ammattiryhmittäin tarkasteltuna eniten työttömiä Uudellamaalla oli ammatteihin luokittelemattomien ja erityisasiantuntijoiden ammattiryhmissä. Helsingin seutukunnassa korostuvat erityisasiantuntijoiden suuret työttömyysluvut, jotka toisaalta korreloivat alueen korkean koulutustason kanssa. Muissa seutukunnissa taas palvelu ja myyntityöntekijöiden sekä rakennus, korjaus ja valmistustyöntekijöiden osuudet työttömistä ovat suurempia.

Pitkäaikaistyöttömiä alueella oli työ ja elinkeinoministeriön mukaan helmikuun lopussa 26 181, mikä 10 646 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Pitkäaikaistyöttömien määrä Uudellamaalla on laskenut yli neljänneksen (29 %) edellisestä vuodesta. Pitkäaikaistyöttömiin kuuluvat yli vuoden yhdenjaksoisesti työttömänä työnhakija olleet henkilöt. Uudenmaan kaikista työttömistä 34 prosenttia on pitkäaikaistyöttömiä, ja pitkäaikaistyöttömistä noin kolmannes on yli 55vuotiaita. Vuonna 2017 pitkäaikaistyöttömien määrä ja suhteellinen osuus kaikista työttömistä laskivat selvästi ja nopeasti, mikä on vastoin pitkäaikaistyöttömyydessä normaalisti esiintyvää vähittäistä muutosta. Korkeimmillaan pitkäaikaistyöttömien suhteellinen osuus oli 2016 syyskuussa, jolloin 43,4 % työttömistä oli pitkäaikaistyöttömiä. Lisääntyneet työttömien haastattelut näkyvät selvästi myös pitkäaikaistyöttömien lukumäärässä. Positiivista pitkäaikaistyöttömyyden trendeissä on se, että yhä harvempi työtön päätyy pitkäaikaistyöttömäksi.

Alle 25vuotiaita työttömiä työnhakijoita oli alueella vuoden 2018 helmikuun lopussa 7 198 henkilöä, mikä on 1 470 (17 %) vähemmän kuin vuotta aiemmin. Myös alle 25vuotiaiden työttömien työnhakijoiden osuus alle 25vuotiaasta työvoimasta on laskenut huomattavasti. Helmikuun lopussa alle 25vuotiaasta työvoimasta keskimäärin 8,6 % oli työttömänä. Myös ulkomaalaisten työttömien työnhakijoiden lukumäärä Uudellamaalla laski vuonna 2017. Alueella oli helmikuun 2018 lopussa 13 357 ulkomaalaista työtöntä työnhakija, eli 1 830 (12 %) vähemmän kuin edellisenä vuonna. Ulkomaalaisista työttömistä EU-kansalaisia oli 4 562 ja muita ulkomaalaisia 8 795. Maahanmuuttajien työllistymistä ajatellen positiivista on avointen työpaikkojen lisääntyminen palvelu ja rakennusalalla avustavien, rutiiniluonteisten tai vähän koulutusta vaativien tehtävien parissa. Nämä ammatit toimivat perinteisesti sisääntuloammattina, joiden kautta on mahdollista päästä mukaan työmarkkinoille.

Alkuvuonna työttömyyden lasku on hieman hidastunut 2017 loppuvuoden noin 15 prosentin vuosivauhdista. Jos työttömyyden lasku jatkuu vuonna 2018 keskimäärin 10 prosentin laskuvauhdilla, voi työttömien työnhakijoiden lukumäärä Uudellamaalla laskea kuluvan vuoden syksyllä jo alle 70 000 henkilön. Työttömien työnhakijoiden lukumäärä olisi silloin alimmalla tasollaan sitten toukokuun 2013. Tämä edellyttäisi työmarkkinoiden tehokasta kohtaamista: että työvoiman kysyntä säilyisi vähintään nykyisellä tasollaan ja että työtä etsivillä työttömillä työnhakijoilla on sellaista osaamista, johon työmarkkinoiden kysyntä kohdistuu.

# VARSINAIS-SUOMI

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SJOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Varsinais-Suomi: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                     |          | Perhepäivähoito          |          | Yhteensä                                     |          |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                     | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                                |          |                          |          |  |          |
| 2014   | 14 504                         | 179 594  | 2 686                    | 30 222   | 17 190                                       | 209 816  |
| 2015   | 15 044                         | 182 806  | 2 217                    | 27 187   | 17 261                                       | 209 993  |
| 2016   | 15 023                         | 183 223  | 1 893                    | 22 993   | 16 916                                       | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/<br>tutkinnon<br>suorittaneet |          |
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                     | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                                |          | 357                      | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 4 981                          | 61 476   | 44 703                   | 550 371  | 5 036  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 2 683                          | 32 111   | 7 933                    | 95 776   | 2 550  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 209                            | 2 778    | 469                      | 7 282    | 87   | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                                |          |                          |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 3 402                          | 44 605   | 9 232                    | 119 445  | 2 937  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 1 873                          | 25 720   | 4 285                    | 56 287   | 914  | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 49                             | 355      | 108                      | 646      | 21   | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 445                            | 6 745    | 1 084                    | 17 244   | 270  | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 1 575                          | 18 869   | 3 301                    | 35 341   | 784  | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 616                            | 7 943    | 1 313                    | 16 423   | 339  | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 295                            | 4 129    | 638                      | 8 752    | 87   | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 547                            | 6 639    | 1 307                    | 16 405   | 339  | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 2 702                          | 33 915   | 10 478                   | 128 663  | 1 861  | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 350                            | 4 279    | 769                      | 11 001   | 149  | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 1 897                          | 15 087   | 9 969                    | 80 803   | 1 873  | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 647                            | 5 868    | 6 526                    | 54 083   | 1 859  | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                                |          | 2 359                    | 17 736   | 221  | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesäyliopis-<br>tot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            |                    | 31 554                | 125 763              |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 253        | 3 067        | 218        | 2 644        | 200        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 17         | 159          | 13         | 110          | 8          | 73           |
| Lukiot  | 32         | 406          | 30         | 381          | 27         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 3          | 37           | 3          | 41           | 3          | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 13         | 161          | 13         | 124          | 8          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1          | 12           |            | 6            |            | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 3          | 37           | 3          | 34           | 2          | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 5          | 32           | 3          | 26           | 2          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |            | 15           |            | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1          | 30           | 1          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot  | 3          | 20           | 2          | 16           | 2          | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 8          | 89           | 8          | 88           | 8          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       |            | 14           |            | 14           |            | 14           |
| Kansanopistot                                     | 7          | 89           | 5          | 80           | 5          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 22         | 234          | 16         | 195          | 16         | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                | 1          | 7            | 1          | 7            | 1          | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>370</b> | <b>4 443</b> | <b>317</b> | <b>3 838</b> | <b>284</b> | <b>3 315</b> |

## Varsinais-Suomi: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 4 982    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet          | 2 619    | 52,6  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 2 308    | 46,3  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet  | 49       | 1,0   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 1        | 0,0   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­nna yhteishaussa                | 5        | 0,1   | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 4 982    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 2 604    | 52,3  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 2 166    | 43,5  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 76       | 1,5   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 37       | 0,7   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 99       | 2,0   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 2 638    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 53       | 2,0   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 462      | 17,5  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 436      | 16,5  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 1 303    | 49,4  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 384      | 14,6  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 2 638    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 129      | 4,9   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 271      | 10,3  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 465      | 17,6  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 1 773    | 67,2  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus<br>koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|------------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 44 383   | 16,3 | 514 301   | 16,4 | 8,6                    |
| Lukiokoulutus  | 26 426   | 9,7  | 264 955   | 8,4  | 10,0                   |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 90 331   | 33,2 | 1 062 453 | 33,8 | 8,5                    |
| Ammattitutkinto  | 13 131   | 4,8  | 143 131   | 4,6  | 9,2                    |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 2 652    | 1,0  | 30 964    | 1,0  | 8,6                    |
| Opistoaste   | 26 804   | 9,8  | 303 475   | 9,7  | 8,8                    |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 3 789    | 1,4  | 39 634    | 1,3  | 9,6                    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 25 661   | 9,4  | 318 296   | 10,1 | 8,1                    |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 7 028    | 2,6  | 75 550    | 2,4  | 9,3                    |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 1 198    | 0,4  | 15 732    | 0,5  | 7,6                    |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 26 743   | 9,8  | 332 738   | 10,6 | 8,0                    |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 813      | 0,3  | 8 258     | 0,3  | 9,8                    |
| Lisensiaatintutkinto   | 478      | 0,2  | 5 965     | 0,2  | 8,0                    |
| Tohtorintutkinto   | 3 040    | 1,1  | 28 094    | 0,9  | 10,8                   |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 8        | 0,0  | 250       | 0,0  | 3,2                    |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 228 102  | 83,7 | 2 629 495 | 83,6 | 8,7                    |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 272 485  | 8,7  | 3 143 796 |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 400      |      | 404       |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (30-34 vuotiaat)                 | 440      |      | 445       |      |                        |

## Varsinais-Suomi: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..      | 183     | 183     | 183     | 183     |
| - osuus koko maasta  |         | 14,5 %  | 14,5 %  | 14,5 %  | 14,5 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 18      | 15      |         | 15      |         |
| - osuus koko maasta  | 11,0 %  | 9,5 %   |         | 9,7 %   |         |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 95      | 98      |         | 98      |         |
| - koko maa   | 86      | 103     |         | 99      |         |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 4       | 5       |         | 5       |         |
| - koko maa   | 6       | 6       |         | 7       |         |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |
| - osuus koko maasta  | 8,6 %   | 8,6 %   | 8,6 %   | 8,6 %   | 8,6 %   |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %   | 3,6 %   |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 33      | 21      | 25      | 25      |         |
| - osuus koko maasta  | 10,0 %  | 7,3 %   | 8,1 %   | 8,0 %   |         |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 4       | 7       | 9       | 9       |         |
| - osuus koko maasta  | 5,1 %   | 9,0 %   | 10,6 %  | 11,0 %  |         |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 252     | 246     | 247     | 244     |         |
| - osuus koko maasta  | 13,0 %  | 12,5 %  | 12,1 %  | 11,9 %  |         |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 122     | 147     | 126     | 127     |         |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140     |         |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 11      | 13      | 14      |         |
| - osuus koko maasta  |         | 7,9 %   | 10,0 %  | 11,1 %  |         |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 31      | 23      | 22      | 22      |         |
| - osuus koko maasta  | 8,7 %   | 7,5 %   | 7,7 %   | 7,8 %   |         |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..      | 8 090   | 6 805   |         |         |
| - osuus koko maasta  |         | 8,0 %   | 7,7 %   |         |         |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 1 286   | 1 406   | 1 404   |         |         |
| - osuus koko maasta  | 8,0 %   | 7,9 %   | 7,8 %   |         |         |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 124 776 | 113 697 | 125 390 | 132 875 | 144 078 |
| - osuus koko maasta  | 8,55 %  | 8,16 %  | 9,0 %   | 8,6 %   | 8,7 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 7,81    | 7,40    | 7,0     | 6,9     | 6,8     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 383,78  | 445,24  | 360     | 335     | 340     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 19,86   | 18,11   | 16,6    | 16,0    | 15,2    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 10,92   | 9,43    | 9,1     | 8,9     | 8,8     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 6,06    | 14,65   | 5,9     | 6,7     | 5,1     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 162,7   | 175,6   | 197,4   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 45,36 % | 39,43 % | 38,3 %  | 38,0 %  | 37,3 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 45,00 € | 56,87 € | 57,8 €  | 58,0 €  | 56,8 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

*Varsinais-Suomessa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:*

|  |  |
|--|--|
| Museot:  |  |
| Sagalands museum, Kemiönsaari                    | Turun museokeskus                            |
| Turun taidemuseo                                 | Uudenkaupungin kulttuurihistoriallinen museo |
| Aboa Vetus & Ars Nova – museo, Turku             | Forum Marinum, Turku                         |
| Salon museot (Salon taidemuseo, Meritalon museo) | Nautelankosken museo, Lieto                  |
| Liedon Vanhalinna                                | Suomen maatalousmuseo Sarka, Loimaa          |
| Raision museo Harkko, Raisio                     | Naantalin museo                              |
| Teatterit:                                       |  |
| Aurinkobaletti, Turku                            | Tanssiteatteri Eri, Turku                    |
| Turun kaupunginteatteri                          | Linnateatteri, Turku                         |
| Åbo svenska teatern, Turku                       |  |
| Orkesterit:                                      |  |
| Turun kaupunginorkesteri                         |  |

## Varsinais-Suomi: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015      |            | 2015     |            |
|--|----------|------------|-----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |           |            |          |            |
| – etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 40       | 494        | 47        | 556        | 54       | 592        |
| – nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 1 677    | 24 435     | 1 754     | 25 725     | 1 684    | 26 499     |
| – tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 1 165    | 16 740     | 1 227     | 18 155     | 1 177    | 18 550     |
| – toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 810      | 12 273     | 835       | 13 520     | 778      | 13 716     |
| – myönnettyt valtionavustukset                   | 945 000  | 12 559 130 | 1 005 000 | 13 091 886 | 926 250  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |           |            |          |            |
| – työpajat                                       | 18       | 196        | 18        | 200        | 19       | 208        |
| – henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 133      | 1 873      | 129       | 1 850      | 132      | 1 827      |
| – nuoret alle 29v.                               | 1 050    | 14 200     | 977       | 14 733     | 1 161    | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 21       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 77,8     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 195      | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 23       | 11,9 %  | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 12       | 5,9 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 149      | 76,2 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 12       | 5,9 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 7        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 2        | 39       |

## Varsinais-Suomi: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 18       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 20       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 763      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 35       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 129      | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 1 469    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 2 434    | 37 077   |



## Varsinais-Suomi: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML, Terveysten ja hyvinvoinnin laitos THL, Työterveyslaitos TTL

Muut virastot: Maakunta-arkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 2,8      | 2,5      | 2,4      | 2,3      | 2,0      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 75,2     | 71,3     | 75,2     | 70,5     | 59,9     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 2,1      | 10,0     | 2,5      | 9,6      | 2,2      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 22,7     | 18,7     | 22,3     | 20,0     | 38,0     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 10,3     | 100,0    | 10,4     | 100,0    | 7,9      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 468 936  | 5 426 674 | 477 677  | 5 513 130 | 484 542      | 5 635 127 | 491 147      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 4 806    | 58 252    | 4 966    | 61 658    | 4 960        | 61 331    | 4 778        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 5 067    | 59 316    | 4 867    | 59 054    | 5 079        | 62 665    | 4 987        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 5 410    | 64 498    | 5 044    | 59 497    | 5 010        | 61 434    | 5 244        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 5 873    | 67 714    | 5 645    | 61 533    | 5 212        | 59 700    | 5 449        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 153 828  | 1 820 970 | 152 894  | 1 798 021 | 149 319      | 1 784 703 | 147 333      | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 302 287  | 3 517 089 | 297 802  | 3 443 388 | 293 268      | 3 417 736 | 292 948      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | 1,9      | 1,6       | 1,4          | 2,2       | 2,8          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 55,1     | 54,3      | 60,4     | 60,1      | 65,2         | 64,9      | 67,7         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 145,6    | 131,9     | 141,8    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 16 443   | 195 511   | 20 408   | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 3,5      | 3,6       | 4,3      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 5,1      | 4,9       | 6,8      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 12 750                          | 142 072  | 8 463     | 94 131   | 1 521     | 18 069   | 1 928       | 19 937   | 838      | 9 935    |
| %                        | 9,0                             | 100,0    | 66,4      | 66,3     | 11,9      | 12,7     | 15,1        | 14,0     | 6,6      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 2 863                           | 27 991   | 1 318     | 12 224   | 169       | 2 020    | 1 105       | 10 503   | 271      | 3 244    |
| %                        | 10,2                            | 100,0    | 46,0      | 43,7     | 5,9       | 7,2      | 38,6        | 37,5     | 9,5      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 5 348                           | 63 493   | 3 617     | 41 516   | 1 007     | 12 258   | 310         | 4 920    | 414      | 4 799    |
| %                        | 8,4                             | 100,0    | 67,6      | 65,4     | 18,8      | 19,3     | 5,8         | 7,7      | 7,7      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 1 917                           | 22 356   | 1 638     | 18 518   | 155       | 2 104    | 72          | 854      | 52       | 880      |
| %                        | 8,6                             | 100,0    | 85,4      | 82,8     | 8,1       | 9,4      | 3,8         | 3,8      | 2,7      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 1 075                           | 9 842    | 651       | 6 340    | 14        | 150      | 401         | 3 253    | 9        | 99       |
| %                        | 10,9                            | 100,0    | 60,6      | 64,4     | 1,3       | 1,5      | 37,3        | 33,1     | 0,8      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 157                             | 2 287    | 145       | 2 159    | 8         | 82       | 1           | 19       | 3        | 27       |
| %                        | 6,9                             | 100,0    | 92,4      | 94,4     | 5,1       | 3,6      | 0,6         | 0,8      | 1,9      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 1 236                           | 14 484   | 974       | 12 041   | 152       | 1 325    | 38          | 370      | 72       | 748      |
| %                        | 8,5                             | 100,0    | 78,8      | 83,1     | 12,3      | 9,1      | 3,1         | 2,6      | 5,8      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 154                             | 1 613    | 120       | 1 327    | 16        | 130      | 1           | 18       | 17       | 138      |
| %                        | 9,5                             | 100,0    | 77,9      | 82,3     | 10,4      | 8,1      | 0,6         | 1,1      | 11,0     | 8,6      |

## Varsinais-Suomi: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo | Tutkinnot    | Koulutusala                                | Amk   | Tutkinnot    |
|--|----|--------------|--|-------|--------------|
| Kasvatusalat                               | TY | 137          | Kasvatusalat                               | TURUN | 10           |
| Humanistiset ja taidealat                  | TY | 299          | Humanistiset ja taidealat                  | DIAK  | 19           |
|  | ÅA | 113          |  | HUMAK | 21           |
| Yhteiskunnalliset alat                     | TY | 164          |  | TURUN | 162          |
|  | ÅA | 65           |  | NOVIA | 14           |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | TY | 378          | Yhteiskunnalliset alat                     | TURUN | 32           |
|  | ÅA | 67           | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | TURUN | 294          |
| Luonnontieteet                             | TY | 191          |  | NOVIA | 42           |
|  | ÅA | 65           | Luonnontieteet                             | TURUN | 12           |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | TY | 134          | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | TURUN | 93           |
|  | ÅA | 28           | Tekniikan alat                             | TURUN | 331          |
| Tekniikan alat                             | TY | 12           |  | NOVIA | 2            |
|  | ÅA | 21           | Maa- ja metsätalousalat                    | TURUN | 9            |
| Terveys- ja hyvinvointialat                | TY | 185          | Terveys- ja hyvinvointialat                | HUMAK | 30           |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |    | <i>1 859</i> |  | TURUN | 622          |
|  |    |              |  | NOVIA | 104          |
|  |    |              | Palvelualat                                | TURUN | 25           |
|  |    |              |  | NOVIA | 39           |
|  |    |              | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |       | <i>1 861</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                       |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                       |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|-----------------------|----------|---|-----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 2 937  | 21                    | 2 958    | 1 785   | 948                   | 2 733    | 5 691           |
| Kasvatusalat                       |  |                       |          | 1   | 4                     | 5        | 5               |
| Humanistiset ja taidealat          | 211  |                       | 211      | 126   | 20                    | 146      | 357             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                       |          |   | 2                     | 2        | 2               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 427  | 1                     | 428      | 401   | 445                   | 846      | 1 274           |
| Luonnontieteet                     | 26   |                       | 26       | 16  |                       | 16       | 42              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 134  |                       | 134      | 16  | 6                     | 22       | 156             |
| Tekniikan alat                     | 978  | 11                    | 989      | 267   | 139                   | 406      | 1 395           |
| Maa- ja metsätalousalat            | 121  |                       | 121      | 119   | 14                    | 133      | 254             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 480  | 9                     | 489      | 411   | 123                   | 534      | 1 023           |
| Palvelualat                        | 560  |                       | 560      | 428   | 195                   | 623      | 1 183           |

**Varsinais-Suomi: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus- ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

### **TURUN YLIOPISTO**

#### *Tehtävä ja profiili*

Turun yliopisto profiloituu kansainvälisesti korkeatasoisena tiedeyliopistona, joka hakee tieteenalojen rajapinnoille sijoittuvia tieteellisiä läpimurtoja strategian mukaisilla vahvuusaloilla. Turun yliopisto on yrittäjyysyliopisto.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Turun yliopisto on määritellyt kuusi temaattista kokonaisuutta, joista vahvuusaloikseen 1) lääkekehitys ja diagnostiikka (yhdessä ÅA:n kanssa), 2) lapset, nuoret ja oppiminen sekä 3) kulttuurinen muisti ja yhteiskunnan muutos sekä nousevina aloina 4) biotulevaisuus, 5) digitaaliset tulevaisuudet sekä 6) meri ja merenkulku.

### **ÅBO AKADEMI**

#### *Uppgift och profil*

Åbo Akademi utgör en öppen svenskspråkig universitetsmiljö för forskning och studier av hög kvalitet med nordisk och internationell förankring. Åbo Akademi har ett särskilt uppdrag att utbilda svensktalande experter för Finlands framtida behov.

Till akademins särskilda uppdrag, som utgör basen för universitetets profilering av utbildningen, hör även att bära fram utvecklingen av svenskspråkig kultur i Finland, att bevara och förmedla landets svenska kulturarv samt att i sin verksamhet beakta och verka för landets tvåspråkighet. Som en del av detta uppdrag vill akademien vara en bro mellan Finland och det övriga Norden samt främja nordiskt samarbete inom all sin verksamhet.

#### *Styrkeområden och nya, växande utbildnings och vetenskapsområden*

De styrkeområden inom forskning som Åbo Akademi fastställt är: 1) minoritetsforskning, 2) molekylär process och materialteknologi, 3) läkemedelsutveckling och diagnostik (med Åbo universitet).

Åbo Akademi har identifierat psykologi, demokratiforskning och religionsvetenskap i globalt perspektiv som sina framtida styrkeområden inom forskning. En utvidgning och förstärkning av profileringen kring minoritetsfrågor är Åbo Akademis viktigaste nya satsning under den kommande avtalsperioden.

### **DIAKONIA-AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Diakin tehtävänä on kouluttaa kirkon ja yhteiskunnan palvelukseen osaavia ammattilaisia ja asiantuntijoita sekä osallistua koulutusalojensa alueelliseen, valtakunnalliseen ja kansainväliseen kehittämiseen. Diak toimii aktiivisesti sosiaalisen eheyden ja väestön terveyden edistämiseksi sekä sivistysperustan vahvistamiseksi. Ammattikorkeakoulun päämääränä on tuottaa kestävää hyvinvointia yhteisöissä ja palvelujärjestelmissä koko Suomessa, Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.

Diak profiloituu eettisesti vastuullisena, osallisuutta ja hyvinvointia vahvistavana ammattikorkeakouluna.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Diakin määrittelemät vahvuusalat ovat kestävä hyvinvointi ja terveys ja erityisesti palvelujärjestelmien kehittäminen, maahanmuutto ja monikulttuurisuus, osallisuus ja toivo kirkossa ja yhteiskunnassa, tulkkaus- ja kommunikaatio. Diak hyödyntää kansainvälistä yhteistyöverkostoaan kestävästi hyvinvoinnin ja terveyden edistämiseksi kehittyvissä maissa sekä globaalisti kriisi ja poikkeusolosuhteissa.

### **HUMANISTINEN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Humanistinen ammattikorkeakoulu on yhteiskunnallinen ja kansainvälistyvä korkeakoulu, joka kehittää reilua ja yhteisöllistä Suomea.

Humanistinen ammattikorkeakoulu on humanistisen ja kasvatusalan sekä kulttuurituotannon vahva asiantuntija ja kouluttaja, jonka tehtävänä on järjestö ja nuorisotyön, työyhteisöjen kehittämisen, kulttuurituotannon ja luovan toimialan yrittäjyyden, viittomakielentulkkauksen ja kommunikaatio--osaamisen valtakunnallinen kehittäminen. Humak korostaa tehtävässään kansalaisten tarpeista lähtevää innovaatiotoimintaa ja yhteisöjen kehittämistä.

Humanistinen ammattikorkeakoulu profiloituu kumppanuudella kehittäjänä sekä sosiaalisten ja kulttuuristen innovaatioiden edistäjänä.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Humanistisen ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat nuorisotyö ja yhteisöllisyys, järjestötyö, työyhteisöt ja kotouttaminen, viittomakielentulkkaus- ja kielellinen saavutettavuus, kulttuurin välittäjätoiminta sekä kommunikaatioasiantuntijuus.

### **TURUN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Turun ammattikorkeakoulu tehtävänä on toiminnallaan vahvistaa VarsinaisSuomen hyvinvointia ja kilpailukykyä. Turun ammattikorkeakoulu on alueen keskeinen toimija erityisesti teknillisen korkeakoulukoulutuksen, hyvinvointia edistävän terveyden ja sosiaalialan sekä taiteen kouluttajana ja TKI-toimijana. Turun ammattikorkeakoulun profiilina on monialaisuuteen perustuva innovaatiopedagogiikka, jossa yrittäjäyys, soveltava tutkimus- ja kehitystyö ja kansainvälisyys kytketään opetukseen VarsinaisSuomen työelämässä hyödynnettävien innovaatioiden tukemiseksi.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat moniteknologinen meriklusteri, kiertotalous, myynti, digitalisaatio, terveyden edistäminen, taide osana hyvää elämää, osallisuuden lisääminen, uudistuvat sosiaali- ja terveystalvet sekä hyvinvointimatka.

### **YRKESHÖGSKOLAN NOVIA**

#### *Uppgift och profil*

Novia har en särskild uppgift att inom utbildning och forsknings och utvecklingsverksamhet tillgodose den svensk och tvåspråkiga kustregionens arbetskrafts och utvecklingsbehov. Novia är en svenskspråkig yrkeshögskola med god förankring i regionerna Österbotten och sydvästra Finland. Novia deltar i utvecklingen av regionernas närings och arbetsliv och har ett aktivt samarbete i Norden och internationellt, speciellt inom sina fokusområden.

#### *Styrkeområden och nya, växande områden*

Högskolans styrkeområden är hållbar energiteknik, bioekonomi, hälsa och välfärd , fartygssimulation samt kultur och entreprenörskap.

## Varsinais-Suomi: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY--keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### VARSINAISUOMEN ELYKESKUS

VarsinaisSuomessa asui vuoden 2017 lopussa 477 881 henkilöä. Vuoden aikana väestö kasvoi 2 338 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 11,0 % ja työttömiä työnhakijoita 24900.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

VarsinaisSuomen vahvuudet ovat elinkeinorakenteen monipuolisuus; lääkkeiden valmistuksen, meri- ja autoteollisuuden sekä kaupan ja palveluiden keskittymät. Alueen rooli on merkittävä maatalo- ja puutarhataloudessa, mikä on lähiruoan suosion myötä edelleen aktivoitunut toimintaa ja luonut pohjaa myös luomutuotannon etenemiselle. Myös logististen palveluiden saatavuus ja monipuolisuus ovat alueella hyvällä tasolla. Ammatillisen ja korkeakoulutasoisen koulutuksen tarjonta on varsin monipuolinen ja se on eri seuduilla turvaamassa osaavan työvoiman saatavuutta. Tätä samaa voi merkitä parhaimmillaan myös tasaisen voimakkaasti Turun ja Salon seuduilla kasvanut maahanmuuttajaväestö. Pk-yrityssektori on monilla aloilla hyvin elinvoimainen. Positiivisen rakennemuutoksen myötä yritysten tarve rekrytoida tekniikan alan osaajia on kuitenkin paljastanut merkittäviä puutteita alueen koulutustarjonnassa. Parin viime vuoden aikana alueen muuttovoittoisuus on selvästi vahvistunut myös VakkaSuomessa eikä muuttovoitto ole enää vain Turun seudun varassa.

Haasteena on teollisten toimialojen positiivisen rakennemuutoksen hallinta. Autotehtaan, meriteollisuuden ja osin valmistavan teknologiateollisuuden sekä ohjelmistoalan tilanne on muutaman viime vuoden aikana kohentunut merkittävästi – nyt on huolehdittava alan kehittymisedellytyksistä ja sitä tukevasta alueellisesta toimintaympäristöstä. Rakennusala kuuluu myös edellä mainittujen alojen joukkoon, sillä keskittyvän väestö ja talouskehityksen oloissa tarvitaan tulevallakin vuosikymmenellä alueella uudis- ja korjausrakentamista – lisäksi alan yrityksillä on monesti myös liittymä laivanrakennukseen. Matkailun näkökulmasta VarsinaisSuomessa on tarjolla monipuolista luonnon ja kulttuuriympäristöä sekä erilaisia tapahtumia – Turunmaan saariston erityisyydestä puhumattakaan.

### Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät

Viime vuonna havaittiin viimein koko maan talouden kääntyneen kasvuun. Kasvu perustui aluksi kotimarkkinoiden ja erityisesti rakentamisen nousuun. Rakentamisessa positiivinen vire on jatkunut ja rinnalle on noussut teollisuus. Talouden kasvu on laajaalaista ja vientikin on ollut kasvussa vuoden päivät – Suomi on päässyt kansainvälisen talouden kasvun imuun. Talouden ennustettavuus ei ole silti parantunut vaan kasvun jatkolle on lukuisia uhkia – niin kotimaisia kuin kansainvälisiäkin.

EK:n suhdannebarometri (tammikuu) viestii positiivisen vireen jatkumisesta lähitulevaisuudessa laajalla pohjalla. Suhdannetilanteen arvioidaan teollisuudessa olevan normaalia vahvempi ja kohentumassa edelleen: tuotanto ja tilaukset ovat kasvussa henkilöstömääränkin kasvu jatkuu. Rakentamisessa suhdannetilanne on normaalia parempi ja työllisyys on kasvussa VarsinaisSuomessa ja muilla keskusalueilla. Yksityisillä palvelualoilla suhdannetilanne on alueella lähes normaali ja koko maan kaltainen. Suhdannenäkymät ovat kohentuneet vähintään normaaleiksi tai niitä paremmiksi. Myyntimäärät ovat kasvaneet ja suuntauksen arvioidaan jatkuvan kevätkaudella. Työllisyyskin on vastaajayritysten joukossa lievässä kasvussa. Tosin kaupan alan pienissä yrityksissä tilanne voi olla toinen ja toisaalta sähköisen kaupan murros tulee haastamaan kaupan alan työllisyyttä myös VarsinaisSuomessa. Tällä kertaa kaupan alan tilanne vahvistaa palveluitten kuvaa, sillä mm. yritys ja asiantuntijapalveluissa kasvu kiihtyy puhumattakaan tietojenkäsittelypalveluista. Logistiikka-alan odotukset ovat kohentuneet, kun kuljetusten määrä ja myynti ovat kasvussa. Maaliskuun luottamusindikaattorit kertovat edelleen suhdanneodotusten olevan nousussa kaikilla päätoimialoilla. Teollisuudessa luottamusindikaattori on pitkänajan keskiarvoa paremmalla tasolla sekä odotukset ovat tilausten ja tuotannon osalta nousussa.

Teollisuutta koskevia positiivisia uutisia on VarsinaisSuomessa noussut julkisuuteen jatkuvasti jo muutaman vuoden ajan. Nytemmin myös muiden kuin julkisuutta saaneiden teollisuusyritysten tilanne on kohentunut alueella normaalia paremmiksi. Alueen teknologiateollisuudessa suhdannetilanne koheni selvästi vuoden 2017 aikana. Suhdannearviot olivat vuoden alkaessa edellisvuotisia positiivisemmat ja näkymät edelleen myönteiset. Teknologiateollisuuden kasvu VarsinaisSuomessa on nyt koko maan keskimääräisellä tasolla ja se tulee jossain vaiheessa ohittamaan muun maan kasvun. Palvelualojenkin suhdannetilanne on alueella kohentunut ja se on nyt

normaalia suotuisampi. Henkilöstömäärä kasvoi vuoden 2017 lopulla eikä sen odoteta vähenevän kevätkautena. Kuljetusalan näkymät ovat myönteiset, josta kertoo kuljetusten määrän muuta maata vahvempi kasvu. Monien asiantuntijapalveluiden liiketoiminta näyttää eriytyneen alueellisesta tuotannosta, mahdollistaen siten vakaamman kasvupohjan.

PK-yritysbarometrin tulokset kertovat positiivisen tilanteen jatkumisesta alueella jo pitkään ja odotusten edelleen myönteisinä pysymisestä VarsinaisSuomessa. Varsinaissuomalaisten yrittäjien odotukset ovat olleet maan keskitasoa positiivisemmat. Ja asetelma on toistunut kolmena vuonna barometrista toiseen. Tuoreimman pk-barometrin mukaan yrityksissä suhdannenäkymät ovat alueella edelleen myönteisemmät kuin useimmilla alueilla Suomessa. Pk-yritykset odottavat liikevaihdon kasvavan kuten monessa tapauksessa henkilöstömääränkin odotetaan kehittyvän. Pk-yritykset ovat edelleen varovaisia hakemaan ulkoista rahoitusta, mutta kun investoidaan, se tehdään tuotantokapasiteettiin. Maakuntaennusteen tulokset ovat samansuuntaiset ja sen mukaan vuoden 2018 näkymät ovat lähes kaikilla toimialoilla myönteiset. PK-yrityksissä teollisuuden ja rakentamisen aloilla edelleen arvioidaan muita useammin näkymien kohentuvan aiemmasta. Investointiaikeet ovatkin vuosikymmenen huippuluokassa.

Pitkästä aikaa voidaan VarsinaisSuomen osalta todeta, että kokonaistuotannon arvolla mitattuna ollaan edellisen huipun tasolla. Tosin teollisuudessa ollaan tuotannossa yhä viidennes jäljessä huippuvuosista. Kasvu on myös teollisuudessa vahvistunut, joskin teknologiateollisuuden sisällä toimialat kehittyvät erisuuntaisesti. Teknologiateollisuudessa kapasiteetti on käytännössä täydessä käytössä ja tämä on muodostumassa monessa tapauksessa kasvua rajoittavaksi tekijäksi ilman merkittäviä investointeja. Tilanne vaihtelee edelleen voimakkaasti yritysten välillä. Lisäksi seutukuntien erilaiset tuotanto ja yritys rakenteet vaikuttavat alueellisiin tulevaisuuden näkymiin. Tällä kertaa meriteollisuuden ja kaivoskoneiden valmistuksen vahvaa kehitysnäkymää Turun seudulla säästää autoteollisuuden yhtä lailla vahvat odotukset VakkaSuomessa sekä kone ja metallituoteollisuuden positiivinen vire Loimaan ja Salon seuduilla.

Turun lääketeollisuudessa jatkuu positiivinen kehitys, Orion on säilyttänyt asemansa ja Bayer kasvattaa tuotantoaan. Alan viennin arvo on nykyisin runsaan miljardin euron luokkaa. Kemian alalla lupaavaa avautua edustaa Smart Chemistry Park – kasvuyritysten kiihdyttämö, jossa toimii 13 yritystä ja sen verkostossa toimii 30 alan yritystä. Elintarviketeollisuudessa liikevaihto on hitaassa kasvussa siitä huolimatta, että Venäjän vastapakotteet osaltaan vaikuttavat VarsinaisSuomeen esim. kalajalosteiden, juomien, rehujen ja erilaisten säilykkeiden viennin osalta. Ohjelmistoala on myös vahvistanut jalansijaa erityisesti Turun seudulla.

Rakentaminen on vahvassa vedossa myös VarsinaisSuomessa. Rakentamisen volyymi kasvoi huomattavasti vuonna 2016 ja kasvu jatkui vielä viime vuonna. Talonrakennuksessa rakennuslupien ja aloitusten määrät ovat edelleen kasvussa, mutta huippu alkaa olla saavutettu tällä erää. Asuntorakentaminen hipoo kymmenen vuoden takaisia lukuja, kun puhutaan asuntojen määrästä. Nyt rakennetaan pieniä kerrostaloasuntoja ja lähinnä Turkuun. Omakotitaloja ei kuitenkaan haluta rakentaa eikä ostaa, vaikka lainankorot ovat alhaalla. Omakotitalojen rakentaminen hipoo edelleen RT:n mittaushistorian minimimääriä. Toimitilarakentaminen on elpymässä VarsinaisSuomessa, mutta teollisuus ja varastotilojen rakentaminen ovat jäämässä vaatimattomalle tasolle. Korjausrakentaminen on tasaisessa kasvussa mm. vanhasta rakennuskannasta johtuen. Keskustarakentamisen buumi alkoi joitakin vuosia sitten ja rakennuttajat panostavat edelleen keskustan kerrostalojen rakentamiseen. Lisäksi asuntomarkkinoilla on patoutunut kysyntä lähtenyt liikkeelle. Rakentamisen suhdannetilanteen arvioidaan tasoittuvan ja kasvun hidastuvan kuluvana vuonna.

Palveluissa yrityspalveluiden kasvu jatkuu esimerkiksi suunnittelutoimistojen ja rekrytointialan tehtävissä. Kaupan haasteellisesta tilanteesta huolimatta yksityisen kysynnän kasvun myötä ala on kasvussa Turun seudulla, mutta taas Salon ja Loimaan seuduilla tilanne ja näkymät ovat heikommat. Yleisen tilanteen koheneminen alueella on viimein heijastunut kuljetusosalalla, jossa suhdanneodotukset ovat piristyneet. Matkailuvuosi 2017 oli VarsinaisSuomessa verrattain lupaava ja tulevaan kesään suuntaudutaan odotuksin. Sosiaali- ja terveystalouden palveluissa ollaan pk-sektorilla valmistautumassa sote-ratkaisuun vaihtelevin odotuksin.

Teollisuuden ja palveluiden ohella VarsinaisSuomi jatkaa elintarvikeketjun osalta myös merkittävänä ja monipuolisen maatalouden alueena; tukijalkoina vilja, kananmuna, sika, puutarhatalous, mutta myös nautakarjalous. Tämä tarjoaa hyvän pohjan jalostustoiminnalle ja tuotteiden suorakaupalle. Investoinnit maataloudessa ovat alamaissa. Tämä näkyy paitsi maatalouskoneiden hankinnassa myös maatalousrakentamisessa. Maaseudun kehittämisohjelman maatalouteen osoittamia rakennetukia haetaan mm. peltojen kunnostukseen, kasvihuone ja kotieläintuotantoon sekä tilojen energiahankkeisiin; esim. aurinkopaneeleja ilmestyy maatilojen katoille enenevässä määrin.

Alkutuotantoa vaivaa neljättä vuotta jatkunut tuottajahintojen putoaminen ja tuottoja nopeammin kohoavat tuotantokustannukset. Tämä johtanee muutosvauhdin kiihtymiseen kohti yhä suurempia yksiköitä. Maatalousyrittäjän riskien painopiste on siirtynyt lähellä olevista konkreettisista riskeistä yhä enemmän poliittisiin ja markkinoihin liittyviin riskeihin. Erilaiset taloudelliset pakotteet, EU:n maatalouspolitiikan muutokset ja kotimaassa korostunut hintakilpailu kaupan alalla saattavat tuotantoaan suunnittelevan tuottajan hyvin vaikeaan asemaan myös rahoitusta hakiessaan. Mm. pankkien kiristyneet vaatimukset yhä useammin johtavat investointihankkeiden vähintäänkin viivästyminen.



Suomalaisen lihan vientiponnistelut alkavat toivottavasti tuottaa tulosta. Sekä sikaa että broileria aletaan viedä mm. Kiinaan ja Japaniin. Suomalainen sianlihantuotanto on ollut jo pitkään taloudellisissa vaikeuksissa. Tilannetta on entisestään kärjistynyt Venäjän elintarviketuontiokiellon aiheuttaman markkinahäiriö. Tuotanto on kuitenkin toistaiseksi pysynyt varsin vakaana. Taloustilanteen vuoksi tiloille on kuitenkin syntynyt ja syntyy koko ajan korjausvelkaa, jota pitäisi nopealla aikataululla pystyä kuromaan umpeen.

VarsinaisSuomessa tuotetaan n. viidennes koko maan siipikarjanlihasta, joten edelleen vahvana jatkuvan kysynnän kasvun pitäisi luvata hyvää myös alueen tuotannolle. Kananmunien kulutus on kasvanut ja samalla kuluttajien valintakriteerit johtavat tuotantotapojen muutokseen. Virikehäkkituotannosta siirrytään entistä enemmän vapaan kanan tuotantoon. VarsinaisSuomessa tuotetaan yli kaksi kolmasosaa maan kananmunista. Suomalaisen tuotannon salmonella ja antibioottivapautta pitäisi pystyä paremmin hyödyntämään markkinoinnissa ulkomaille.

Maanteiden kunnossapito on edellytys kuljetusten toimivuudelle. Peruskunnossapito säilytetään nykyisellä tasolla. Pääteiden liikennöintiolosuhteet säilyvät edelleen hyvinä, joka hyödyttää etenkin elinkeinoelämän kuljetuksia. Valtatien 8 parantaminen välillä Turku – Pori parantaa tieosuuden liikenteen sujuvuutta ja turvallisuutta. Positiiviseen rakennemuutokseen kytkeytyy monia toimenpiteitä tieverkon (ml. rautatie) kohdalla. Mm. Turun kehätietä koskien on menossa laajamittaista suunnittelua ja rakentamista. Lisäksi Tunnin juna (TurkuHelsinki) ja Uudenkaupungin radan sähköistys ovat suunnittelussa. Tieverkon rapautuminen on jatkunut jo yli kymmenen vuotta perusväylänpidon rahoituksen niukkuudesta johtuen, tämä näkyy erityisesti vähäliikenteisten teiden ja siltojen kunnan heikkenemisinä. Tiestön ja siltojen heikkeneminen hankaloittaa elinkeinoelämän kuljetusten sujuvuutta ja toimintavarmuutta. Korjausvelkarahoituksen avulla voidaan lähivuosina kohentaa tilannetta. Perusväylänpidon lisärahoituksella vuosina 2017-2019 pystytään alueella parantamaan palvelutasoa kolmella keskisuurella tiehankkeella; valtatie 9 parantamisella, valtatie 8 Nousiainen-Kurjenmäki ohituskaistojen ja valtatie 8/23 Söörmarkun eritasoliittymän rakentamisilla.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Työvoiman kysynnän osalta on viimeisen kymmenen vuoden aikana VarsinaisSuomessa menty äärimmäisyydestä toiseen ja takaisin. Taantuma näyttäytyi VarsinaisSuomessa poikkeuksellisen voimakkaana mm. uusien avointen työpaikkojen määrän vähenemisenä, jota kesti yhtäjaksoisesti 21 kuukautta. Vuoden 2009 pohjalukemista siirryttiin vaihtelujen kautta vuoden 2014 aikana kysynnän elpymiskauteen. Työvoiman kysyntä on kasvanut teollisuudessa siitä – puhutaan pääosin erilaisista metalliteollisuuden tehtävistä, jota sittemmin on säästänyt mm. prosessiteollisuus ja elintarviketeollisuus. Vuoden 2017 aikana kysyntä alkoi vahvistua myös palvelualan tehtävissä. Työvoiman kokonaiskysyntä ylitti 50 000 uuden avoimen työpaikan rajan vuoden 2017 aikana ja samalla ylitettiin vuoden 2008 aiempi huippuluku. Kehitys juontaa selvästi VakkaSuomesta, jossa kysyntä on vahvistunut vuodesta 2013 alkaen. Sittemmin kysyntää on teollisuudessa erityisesti ylläpitänyt autotehtaan ohella meriteollisuus ja näissä tehdään rekrytointeja edelleen myös kuluvana vuonna. Kysynnän määrä VarsinaisSuomessa perustuu paitsi uusien työpaikkojen syntyyn myös henkilöstön eläköitymisestä johtuviin rekrytointeihin.

Palvelusektorilla kysyntä elpyi vuoden 2015 aikana ja suuntaus on jatkunut. Sosiaali- ja terveysalalla kysyntä heikkeni vuosina 2014 ja 2015, mutta sittemmin kysyntä on kääntynyt kasvuun. Kaupan alalla ja myyntehtävissä on kysyntä palautunut normaalimmalle tasolle. Hotelli ja ravintola-alalla sekä siivouksessa on kysyntä kohonnut lähelle aiempia huippulukuja. Palvelusektorilla näkyi jonkin aikaa kuntien talouden haasteet supistuneena kysyntänä, mutta hyvä suhdannetilanne on muuttanut tilannetta.

Työvoiman kysyntä on nyt ja lähivuosina keskeinen haaste VarsinaisSuomessa. Uudet työpaikat ovat vahvasti sijoittumassa Turun seudulle ja VakkaSuomeen. Tästä jyrkästä käännteestä pitkän ajan kehityksestä on alettu käyttää positiivinen rakennemuutos termiä. Tilanteen merkittävyys on ymmärretty laajasti ja sen seurauksena on ryhdytty kunta ja maakuntarajat ylittävään yhteistyöhön. Alueelle perustettiin Positiivisen rakennemuutoksen työryhmä, joka on ratkonut erilaisia kasvun esteitä. Merkittävimmät haasteet liittyvät työvoiman saamiseen, osaamisen ja koulutuksen vahvistamiseen, liikennejärjestelyihin ja pendelöintiin sekä asumiseen. Työryhmän toiminnalla on konkreettisia tuloksia: julkinen työmatkaliikenne toimii työvoiman saatavuuden helpottamiseksi Uuteenkaupunkiin sekä Turun että Porin suunnasta. Selvitysmies Esko Ahon raportin suositusten myötä on alueelle saatu jonkin verran tukea edellä mainittujen haasteiden ratkaisuun ns. Siltasopimuksen kautta. Tähän liittyvä työvoiman saatavuutta tukeva Töihin Tänne vetovoimakampanja lähti hiljattain liikkeelle. Maakuntatason toimijoiden lisäksi kunnat ovat myös kytkeytymässä kampanjaan. Siltasopimuksen suositus insinööripulan ratkaisemiseksi tekniikan alan korkeakoulujen (FITEC) yhteistyönä on lähtenyt liikkeelle. Lisäksi alueen kaupunkien, oppilaitosten ja yritysten aloitteellisuuden ansiosta OKM osoitti muuntokoulutuspaikkoja alueen ammattikorkeakouluille ja Turun yliopistolle osaajapulan helpottamiseksi.

Autotehtaan, Sandvikin ja meriteollisuuden kohdalla kysyntä painottuu metallialan ja rakentamisen ammatilliseen osaamiseen. Mainituissa tapauksissa tarvitaan myös korkeakoulutasoista osaamista, mutta erityisesti sitä haetaan RollsRoycen ja Vincit Groupin tapauksissa. Alueella on syntymässä kova imu monien

alojen diplomi-insinööreille, insinööreille, sovelluskehittäjille, mutta myös metallialan lisäksi moniin ammatillista osaamista edellyttäviin tehtäviin.

Teknolgiateollisuuden taantuman aikaisen alamäen johdosta on alueella runsaasti alalta työttömäksi jääneitä. Silti työvoiman kysyntäpiikit voivat tuoda mukaan rekrytointiongelmia. Alalle syntyvät uudet työmahdollisuudet eivät aina edellytä sellaista osaamista mitä alalta työttömäksi jääneillä on tarjota. Myöskään alan nuoriksi osaajiksi valmistavat koulutuspaikat eivät täyty.

Ammattibarometrin 2018/1 tulokset myötäilevät suurelta osin edellä mainittua. Ammatillisista osaajista, suunnittelun osaajista ja työnjohtajista on pulaa asunto ja infrarakentamisen sekä monissa teollisuuden ammateissa – erityisesti metallialalla. Ohjelmistoalan nousuun liittyy se, että sovellussuunnittelijoiden ja ohjelmoijien kohdalla ei sopivia osaajia löydy helpolla. Perinteisempienkin ammattien kohdalla on haasteita rekrytoinnissa, kuten esimerkiksi autonkuljettaja, palkanlaskija, erityis- tai lastentarhan opettaja, tarjoilija ja siivooja. Barometrin mukaan sosiaali- ja terveysalalla vallitsee yhä lähes rakenteellinen pula osaajista useimmissa ammattiryhmissä.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Vuosi 2008 oli kaikkien aikojen paras VarsinaisSuomessa työllisyyden ja tuotannon määränkin suhteen. Työllisten määrä huiteli parhaimmillaan 230 000 henkilössä ja TE-toimistossa oli 14 000 työtöntä asiakasta. Sen jälkeen työllisyyskehitys muodostui W-malliseksi: tilanne vaikeutui parin vuoden ajan; työllisyys kohentui seuraavan parin vuoden ajan, kunnes työllisyystilanne alkoi uudelleen heiketä kesällä 2012. Työllisyys heikkeni merkittävästi vuoden 2012 jälkeen ja viimein vuonna 2016 siirryttiin vahvasti W-mallin jälkimmäiseen nousun kauteen.

Työllisten määrässä ja tuotannossa ollaan VarsinaisSuomessa hyvää vauhtia lähestymässä vuosien 2007-2008 huippulukuja. Tuotannolla mitattuna on päästy jo lähelle aiempia huippuja, mutta työpaikoissa ollaan vasta puolimatassa. Työpaikkoja oli alueella pahimmillaan 11 %:n (23 000) vähemmän kuin huippuvuosina, kun koko maassa vastaava menetys on tästä alle puolet (5%). Työllisyys on ollut kasvussa Turun seudulla jo parin vuoden ajan ja näin on tapahtunut myös VakkaSuomessa. Merkittävä osa kasvusta on tapahtunut teollisuudessa, johon myös menetykset aiemmin vahvasti kohdistuivat. Tämän johdosta maakunnan mitassa työllisten määrä kasvoi 11 000 (+5%) vuosina 2016-17. Kuntataloudessakin on tilanne asteen helpompi VakkaSuomessa, Loimaalla ja Turunmaalla suhteellisen hyvän työllisyystilanteen ansiosta. Maan seutukuntien joukossa nämä sijoittuvat kuuden parhaan joukkoon työttömyysprosentilla mitattuna. Myönteinen kehitys sekä hyvät uutiset VakkaSuomesta ja Turun seudulta ovat vetäneet työttömyysluvat laskuun kaikissa alueen seutukunnissa.

VarsinaisSuomessa työttömyyden kohdalla päähaasteet kytkeytyvät neljään ryhmään. Nuorten työttömyys kasvoi huolestuttaviin mittoihin, joista se on kääntynyt merkittävään laskuun kaikissa seutukunnissa. Pitkäaikaistyöttömyys ja sen myötä rakennetyöttömyys ovat supistuneet vuosituhannen huippuluvuista ripeätä tahtia – kolmannes runsaassa vuodessa. Tämä johtuu ensisijaisesti siitä, etteivät alkaneet työttömyydet enää veny pitkäaikaisiksi työmarkkinoiden imun johdosta. Erityisesti Turun ja Salon seutuja koskee maahanmuuttajien ja korkeakoulututkinnon suorittaneiden verrattain laaja työttömyys. Haaste on edelleen suuri, vaikka näissäkin ryhmissä työttömyys vähenee hyvää vauhtia. Näissä ryhmissä löytyy osaamista ja potentiaalia käyttöön.

Näillä näkymin työttömyys vähenee laaja-alaisesti VarsinaisSuomessa kuluvana vuonna. Tiedossa olevien alueen erityispiirteiden ja tapahtumien johdosta on hyvät mahdollisuudet, että kehityssuunta jatkuu vielä vuosia. Tämä edellyttää, että kansainväliset suhdanteet eivät heikkene eikä mitään suurta yllättävää muutosta tapahdu globaalissa taloudessa. Vaikka nyt näyttää hyvältä monessa asiassa on kuitenkin hyvä muistaa, että taantuman varjo on pitkä eli työttömyys on nyt samalla tasolla kuin vuonna 2005 ennen kolmen vuoden vahvaa nousukautta. Toisaalta vilkkaan työvoiman kysynnän oloissa työttömyys ja jopa pitkäaikaistyöttömyys voi vähetä verrattain ripeästi. Näin tapahtui VarsinaisSuomessa vuosina 2004-2008, kun pitkäaikaistyöttömyys kutistui alle puoleen viidessä vuodessa.



# SATAKUNTA

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SISOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Satakunta: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 5 818                       | 179 594  | 1 898                 | 30 222   | 7 716                                  | 209 816  |
| 2015   | 5 928                       | 182 806  | 1 657                 | 27 187   | 7 585                                  | 209 993  |
| 2016   | 5 656                       | 183 223  | 1 531                 | 22 993   | 7 187                                  | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 462                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 2 309                       | 61 476   | 21 253                | 550 371  | 2 341                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus) <sup>4)</sup>         | 1 304                       | 32 111   | 3 648                 | 95 776   | 1 074                                  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus) <sup>4)</sup>       | 52                          | 2 778    | 268                   | 7 282    | 27                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 889                       | 44 605   | 5 054                 | 119 445  | 1 573                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 943                         | 25 720   | 1 901                 | 56 287   | 338                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 19                          | 355      | 27                    | 646      | 1                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 251                         | 6 745    | 750                   | 17 244   | 283                                    | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 750                         | 18 869   | 1 319                 | 35 341   | 303                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 264                         | 7 943    | 591                   | 16 423   | 135                                    | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 230                         | 4 129    | 377                   | 8 752    | 49                                     | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 199                         | 6 639    | 521                   | 16 405   | 131                                    | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 403                       | 33 915   | 5 717                 | 128 663  | 1 026                                  | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 178                         | 4 279    | 461                   | 11 001   | 92                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 237                         | 15 087   | 1 013                 | 80 803   | 213                                    | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 144                         | 5 868    | 999                   | 54 083   | 275                                    | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                             |          | 111                   | 17 736   | 6                                      | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            |                    | 12 548                | 70 387               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 157        | 3 067        | 130        | 2 644        | 107        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 9          | 159          | 10         | 110          | 7          | 73           |
| Lukiot  | 22         | 406          | 19         | 381          | 16         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 1          | 37           | 1          | 41           | 1          | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 8          | 161          | 4          | 124          | 4          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |            | 12           |            | 6            |            | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 1          | 37           | 1          | 34           | 1          | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 3          | 32           | 1          | 26           |            | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 1          | 15           | 1          | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1          | 30           | 1          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot  |            | 20           |            | 16           |            | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 4          | 89           | 4          | 88           | 4          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       |            | 14           |            | 14           |            | 14           |
| Kansanopistot                                     | 4          | 89           | 3          | 80           | 3          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 12         | 234          | 8          | 195          | 8          | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>224</b> | <b>4 443</b> | <b>184</b> | <b>3 838</b> | <b>153</b> | <b>3 315</b> |

## Satakunta: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                     | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                | 2 322    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet          | 1 110    | 47,8  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 1 203    | 51,8  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuonna ensisijaisesti hakeneet  | 7        | 0,3   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 1        | 0,0   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuonna yhteishaussa                | 1        | 0,0   | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 2 322    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 1 119    | 48,2  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 1 123    | 48,4  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 21       | 0,9   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 10       | 0,4   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 49       | 2,1   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 1 101    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 15       | 1,4   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 244      | 22,2  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 201      | 18,3  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 429      | 39,0  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin <sup>8)</sup>               | 212      | 19,3  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 1 101    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 47       | 4,3   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 144      | 13,1  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 165      | 15,0  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 745      | 67,7  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta   | %    | Koko maa   | %    | % osuus koko maasta |
|--|------------|------|------------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 20 622     | 17,1 | 514 301    | 16,4 | 4,0                 |
| Lukiokoulutus  | 7 094      | 5,9  | 264 955    | 8,4  | 2,7                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 47 348     | 39,2 | 1 062 453  | 33,8 | 4,5                 |
| Ammattitutkinto  | 7 404      | 6,1  | 143 131    | 4,6  | 5,2                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 1 440      | 1,2  | 30 964     | 1,0  | 4,7                 |
| Opistoaste   | 12 879     | 10,7 | 303 475    | 9,7  | 4,2                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 1 539      | 1,3  | 39 634     | 1,3  | 3,9                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 11 959     | 9,9  | 318 296    | 10,1 | 3,8                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 692      | 1,4  | 75 550     | 2,4  | 2,2                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 546        | 0,5  | 15 732     | 0,5  | 3,5                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 7 464      | 6,2  | 332 738    | 10,6 | 2,2                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 221        | 0,2  | 8 258      | 0,3  | 2,7                 |
| Lisensiaatitutkinto  | 121        | 0,1  | 5 965      | 0,2  | 2,0                 |
| Tohtorintutkinto   | 309        | 0,3  | 28 094     | 0,9  | 1,1                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 8          | 0,0  | 250        | 0,0  | 3,2                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 100 024    | 82,9 | 2 629 495  | 83,6 | 3,8                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 120 646    | 3,8  | 3 143 796  |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 366        |      | 404        |      |                     |
| <b>Väestön koulutustasomittain (30-34 vuotiaat)</b>          | <b>396</b> |      | <b>445</b> |      |                     |

## Satakunta: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>               | ..      | 83      | 83      | 83     | 83     |
| - osuus koko maasta  |         | 6,6 %   | 6,6 %   | 6,6 %  | 6,6 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                                 | 9       | 9       | 9       | 9      |        |
| - osuus koko maasta  | 5,5 %   | 5,7 %   | 6,0 %   | 5,8 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 82      | 79      | 88      | 90     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 3       | 5       | 5       | 5      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %  | 3,4 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 13      | 12      | 14      | 14     |        |
| - osuus koko maasta  | 4,0 %   | 4,2 %   | 4,5 %   | 4,5 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 3       | 2       | 2       | 2      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 2,6 %   | 2,3 %   | 2,4 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 91      | 98      | 94      | 96     |        |
| - osuus koko maasta  | 6,1 %   | 5,0 %   | 4,6 %   | 4,7 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 118     | 127     | 139     | 129    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 7       | 6       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 5,0 %   | 4,6 %   | 4,0 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 17      | 13      | 12      | 12     |        |
| - osuus koko maasta  | 4,8 %   | 4,3 %   | 4,2 %   | 4,3 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..      | 2 541   | 2 033   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,5 %   | 2,3 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 494     | 471     | 467     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 3,0 %   | 2,6 %   | 2,6 %   |        |        |

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Yleiset kirjastot</b>                                   |         |         |         |         |         |
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 68 931  | 66 618  | 64 646  | 73 934  | 78 917  |
| - osuus koko maasta  | 4,72 %  | 4,78 %  | 4,7 %   | 4,8 %   | 4,8 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 9,18    | 9,53    | 8,8     | 8,7     | 8,5     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 410,74  | 504,08  | 410     | 388     | 385     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333,0   | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 21,33   | 19,35   | 18,0    | 17,1    | 16,7    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 11,29   | 8,57    | 8,6     | 8,0     | 7,6     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 3,36    | 4,92    | 4,0     | 3,8     | 4,0     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 102,5   | 101,7   | 107,9   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 44,12 % | 39,05 % | 36,9 %  | 38,4 %  | 38,6 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 45,25 € | 52,11 € | 55,4 €  | 54 €    | 54 €    |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

**Satakunnassa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Museot:                            |                            |
| Satakunnan museo, Pori             | Porin taidemuseo           |
| Harjavallan museotoimi, Harjavalta | Kankaanpään kaupunginmuseo |
| Rauman museo                       | Rauman taidemuseo          |
| Lönströmin taidemuseo, Rauma       | Rauman merimuseo           |
| Teatterit:                         |                            |
| Porin teatteri                     | Rauman kaupunginteatteri   |
| Orkesterit:                        |                            |
| Pori sinfonieta                    |                            |

## Satakunta: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 24       | 494        | 19       | 556        | 22       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 1 035    | 24 435     | 1 025    | 25 725     | 976      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 718      | 16 740     | 678      | 18 155     | 662      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 558      | 12 273     | 501      | 13 520     | 501      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 570 000  | 12 559 130 | 555 000  | 13 091 886 | 527 250  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 14       | 196        | 14       | 200        | 14       | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 103      | 1 873      | 92       | 1 850      | 87       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 768      | 14 200     | 793      | 14 733     | 714      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 10       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 52,6     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 60       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 5        | 8,7 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 9        | 14,8 %  | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 40       | 66,3 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Erytisnuorisotyöntekijät                    | 6        | 10,2 %  | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 2        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 2        | 39       |

## Satakunta: Liikunta

Liikuntapoliittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 15       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 15       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 374      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 18       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 86       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 1 502    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 509    | 37 077   |

## Satakunta: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:  
Maanmittauslaitos MML

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 0,7      | 2,5      | 0,9      | 2,3      | 0,8      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 90,4     | 71,3     | 84,3     | 70,5     | 81,1     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 1,2      | 10,0     | 2,7      | 9,6      | ...      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 8,5      | 18,7     | 12,9     | 20,0     | ...      | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 1,5      | 100,0    | 1,5      | 100,0    | 1,4      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 224 934  | 5 426 674 | 220 398  | 5 513 130 | 220 540      | 5 635 127 | 218 940      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 2 273    | 58 252    | 2 296    | 61 658    | 2 260        | 61 331    | 2 169        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 2 401    | 59 316    | 2 289    | 59 054    | 2 310        | 62 665    | 2 271        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 705    | 64 498    | 2 316    | 59 497    | 2 375        | 61 434    | 2 375        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 2 523    | 67 714    | 2 220    | 61 533    | 2 147        | 59 700    | 2 229        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 68 885   | 1 820 970 | 65 059   | 1 798 021 | 64 259       | 1 784 703 | 62 689       | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 139 868  | 3 517 089 | 130 299  | 3 443 388 | 126 321      | 3 417 736 | 123 289      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -2,0     | 1,6       | 0,1          | 2,2       | -0,7         | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 60,8     | 54,3      | 69,1     | 60,1      | 74,6         | 64,9      | 77,6         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 132,5    | 131,9     | 161,3    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 3 805    | 195 511   | 5 833    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,7      | 3,6       | 2,6      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,0      | 4,9       | 3,3      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 4 765                           | 142 072  | 3 069     | 94 131   | 792       | 18 069   | 549         | 19 937   | 355      | 9 935    |
| %                        | 3,4                             | 100,0    | 64,4      | 66,3     | 16,6      | 12,7     | 11,5        | 14,0     | 7,5      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 801                             | 27 991   | 358       | 12 224   | 74        | 2 020    | 279         | 10 503   | 90       | 3 244    |
| %                        | 2,9                             | 100,0    | 44,7      | 43,7     | 9,2       | 7,2      | 34,8        | 37,5     | 11,2     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 2 692                           | 63 493   | 1 677     | 41 516   | 577       | 12 258   | 203         | 4 920    | 235      | 4 799    |
| %                        | 4,2                             | 100,0    | 62,3      | 65,4     | 21,4      | 19,3     | 7,5         | 7,7      | 8,7      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 730                             | 22 356   | 600       | 18 518   | 93        | 2 104    | 20          | 854      | 17       | 880      |
| %                        | 3,3                             | 100,0    | 82,2      | 82,8     | 12,7      | 9,4      | 2,7         | 3,8      | 2,3      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 144                             | 9 842    | 94        | 6 340    | 8         | 150      | 40          | 3 253    | 2        | 99       |
| %                        | 1,5                             | 100,0    | 65,3      | 64,4     | 5,6       | 1,5      | 27,8        | 33,1     | 1,4      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 90                              | 2 287    | 85        | 2 159    | 3         | 82       | 1           | 19       | 1        | 27       |
| %                        | 3,9                             | 100,0    | 94,4      | 94,4     | 3,3       | 3,6      | 1,1         | 0,8      | 1,1      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 292                             | 14 484   | 244       | 12 041   | 33        | 1 325    | 6           | 370      | 9        | 748      |
| %                        | 2,0                             | 100,0    | 83,6      | 83,1     | 11,3      | 9,1      | 2,1         | 2,6      | 3,1      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 16                              | 1 613    | 11        | 1 327    | 4         | 130      | 0           | 18       | 1        | 138      |
| %                        | 1,0                             | 100,0    | 68,8      | 82,3     | 25,0      | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 6,3      | 8,6      |



## Satakunta: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo  | Tutkinnot  | Koulutusala                                | Amk  | Tutkinnot    |
|--|-----|------------|--|------|--------------|
| Kasvatusalat                               | TY  | 100        | Humanistiset ja taidealat                  | SAMK | 42           |
| Humanistiset ja taidealat                  | TY  | 39         | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | SAMK | 257          |
| Yhteiskunnalliset alat                     | TaY | 35         | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | SAMK | 38           |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | TY  | 62         | Tekniikan alat                             | SAMK | 230          |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | TTY | 12         | Terveys- ja hyvinvointialat                | DIAK | 73           |
|  | TY  | 1          |  | SAMK | 340          |
| Tekniikan alat                             | TTY | 26         | Palvelualat                                | SAMK | 46           |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |     | <i>275</i> | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |      | <i>1 026</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                       |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                       |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|-----------------------|----------|---|-----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 573  | 1                     | 1 574    | 690   | 549                   | 1 239    | 2 813           |
| Kasvatusalat                       |  |                       |          |   | 3                     | 3        | 3               |
| Humanistiset ja taidealat          | 68   |                       | 68       | 50  | 15                    | 65       | 133             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                       |          |   |                       |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 174  |                       | 174      | 135   | 164                   | 299      | 473             |
| Luonnontieteet                     |  |                       |          | 7   |                       | 7        | 7               |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 78   |                       | 78       | 8   |                       | 8        | 86              |
| Tekniikan alat                     | 555  | 1                     | 556      | 98  | 79                    | 177      | 733             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 84   |                       | 84       | 59  | 7                     | 66       | 150             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 215  |                       | 215      | 276   | 238                   | 514      | 729             |
| Palvelualat                        | 399  |                       | 399      | 57  | 43                    | 100      | 499             |

**Satakunta: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### **DIAKONIA-AMMATTIKORKEAKOULU**

##### *Tehtävä ja profiili*

Diakin tehtävänä on kouluttaa kirkon ja yhteiskunnan palvelukseen osaavia ammattilaisia ja asiantuntijoita sekä osallistua koulutusalojensa alueelliseen, valtakunnalliseen ja kansainväliseen kehittämiseen. Diak toimii aktiivisesti sosiaalisen eheyden ja väestön terveyden edistämiseksi sekä sivistysperustan vahvistamiseksi. Ammattikorkeakoulun päämääränä on tuottaa kestävää hyvinvointia yhteisöissä ja palvelujärjestelmissä koko Suomessa, Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.

Diak profiloituu eettisesti vastuullisena, osallisuutta ja hyvinvointia vahvistavana ammattikorkeakouluna.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Diakin määrittelemät vahvuusalat ovat kestävä hyvinvointi ja terveys ja erityisesti palvelujärjestelmien kehittäminen, maahanmuutto ja monikulttuurisuus, osallisuus ja toivo kirkossa ja yhteiskunnassa, tulkkaus- ja kommunikaatio. Diak hyödyntää kansainvälistä yhteistyöverkostoaan kestäväen hyvinvoinnin ja terveyden edistämiseksi kehittyvissä maissa sekä globaalisti kriisi ja poikkeusolosuhteissa.

#### **SATAKUNNAN AMMATTIKORKEAKOULU**

##### *Tehtävä ja profiili*

Satakunnan ammattikorkeakoulu painottaa toiminnassaan teollisuuden uudistumista ja uusiutumista, vientiosaamista ja työvoiman toimintakykyä. Ammattikorkeakoulun toimintaa ohjaa kansainvälistyminen sekä koulutuksessa että tutkimuksessa.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat automaatio ja teollisuus 4.0, merenkulku sekä ikääntyvien palvelut. SAMKin nousevia aloja ovat älykäs vesi ja energiateknologia, matkailuliiketoiminta sekä logistiikka.

#### **PORIN YLIOPISTOKESKUS**

Yliopistokeskuksessa toimivat yliopistot:

Tampereen teknillinen yliopisto, Aaltoyliopisto, Tampereen yliopisto ja Turun yliopisto

## Satakunta: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### SATAKUNNAN ELYKESKUS

Satakunnassa asui vuoden 2017 lopussa 220 447 henkilöä. Vuoden aikana väestö väheni 1 293 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 11,3 % ja työttömiä työnhakijoita oli 11 469.

51

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Satakunta on teollisuuden palveluksessa olevalla henkilöstöllä mitaten Suomen teollisuusvaltaisimpia maakuntia. Satakunnan teollisuus on erikoistunutta ja vientivetoista. Viennin arvo asukasta kohti on kolmanneksi suurin kaikista maakunnista (v. 2016). Merkittävä osa maakunnan suuryrityksistä on ulkomaisessa omistuksessa. Ulkomainen omistus on etenkin teollisuussektorilla lisääntynyt viime aikoina, jota voidaan pitää positiivisena merkinä alueen yritysten kansainvälisestä kilpailukyvästä ja kiinnostavuudesta. Teknologiateollisuuden kasvun myötä virinnyt positiivinen rakennemuutos luo kasvumahdollisuuksia myös kaupalle ja muille palveluelinkeinoille. Kasvu näkyy haasteena mm. siinä, että työvoiman kysyntä on kasvanut merkittävästi viime aikoina ja työnantajien kokemat rekrytointiongelmien ovat lisääntyneet.

Seutukuntien kilpailukykyä ja resilienssiä on selvitetty Turun kauppakorkeakoulun Porin yksikössä tehdyssä tutkimuksessa (Karppinen & Vähäsantanen, 2015). Seutukuntien kilpailukykyä mitataan kuuden tekijän muodostaman mittariston avulla. Muuttajat ovat työn tuottavuus, työllisyysaste, innovatiivisuus, koulutustaso, yritysdynamiikka ja teollisuusvaltaisuus. Viimeisimmässä seutukuntien kilpailukyvyn mittauksessa (v. 2015) Rauman seutu sijoittuu sijalle 10 maamme 70 seutukunnan joukossa. Porin seutu on 13:s ja PohjoisSatakunta 47:s. Teollisuuden henkilöstörakenteen monipuolisuutta mitaten Porin seutu sijoittuu sijalle 8. PohjoisSatakunta on 22:s ja Rauman seutu 27:s. Viimeisimpien tilastotietojen mukaan Satakunnan kilpailukyky on hieman heikentynyt, mutta maakunnan seutujen muutosjoustavuus ja kilpailukyky ovat silti koko maahan verrattuna varsin hyvää tasoa.

Satakunnan vahvoja aloja ovat teknologiateollisuus, elintarvike ja pakkausteollisuus, luonnonvarojen hyödyntävä prosessiteollisuus (metsä ja kemianteollisuus, metallinjalostus ja energiantuotanto), rakentaminen, cleantech sekä teollisuuden teknologiat ja palvelut (logistiikka, ICT, automaatio, suunnittelu ja projektinhallinta). Nopeasti kasvava ala on Porin ja Ulvilan seuduille keskittynyt automaatio ja robotiikka ja ohjelmointi alojen klusteri. Muita kehittyviä aloja ovat mm. liike-elämän palvelut, hyvinvointiala sekä elämys, kulttuuri ja tapahtumapalvelut ja matkailu.

Raumalla laivanrakennus on hyvässä kasvussa. Offshorealalla etsitään uudistumista, sillä alan tuotteiden kysyntä on ollut pitkään alhaisella tasolla, mikä on näkynyt henkilöstövähennyksinä ja lomautuksina alan keskeisissä yrityksissä. Meriklusteriin sisältyy uusia mahdollisuuksia sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä. Kiristyvät turvallisuus, ympäristö ja laatuvaatimukset sekä uudet verkostomaiset toimintatavat yhdessä yhä haastavampien toiminta-alueiden kanssa luovat meriteollisuudelle uutta kasvupotentiaalia. Esimerkiksi merituulivoiman rakentaminen tuo mahdollisuuden kehittää uusia arktisiin olosuhteisiin sopivia ratkaisuja.

Koko maakunnan ainutlaatuisen teollisen infrastruktuurin uusiutumisen edistäminen, esimerkiksi alueella laajassa yhteistyössä valmistellun Teollisuuspilottihankkeen pohjalta, on ensiarvoisen tärkeää sekä Satakunnan että laajemmin koko Suomen teollisuuden kilpailukyvyn palauttamiseksi. Teollisuuspilottissa mukana olevilla yrityksillä on halukkuutta TKI-volyymien kasvattamiseen sekä uudenlaisiin yhteistyömalleihin, ja tämä potentiaali olisi kyettävä hyödyntämään. Myös maakuntauudistuksella on merkittäviä myönteisiä vaikutuksia monien alojen, esim. sote- ja henkilöstöpalvelualojen yritysten toimintaedellytyksiin ja kehittymiseen, kun suuri osa nykyisin julkisena palvelutuotantona tuotettuja palveluja siirtyy maakuntien järjestämisvastuulle.

Satakunnan väkiluvun kehitys on jo pitkään ollut laskeva. Viime vuonna väkiluku aleni Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan lähes 1 300 hengellä. Väestön vähenemä johtuu etenkin luonnollisen väestömuutoksen negatiivisuudesta, sillä kuolleisuus ylitti syntyvyyden Satakunnassa vajaalla tuhannella hengellä. Lisäksi kuntien välisessä muuttoliikkeessä Satakunnan muuttotappio oli viime vuonna yli tuhat henkeä. Nuorten ja työikäisten osuus on vähentynyt vuosia ja samalla yli 65vuotiaiden osuus on kasvanut. Satakunnan alueen työllinen työvoima on ikärakenteeltaan maan vanhimpia. Työelämästä poistuu vuositasolla vajaat 1 000 henkilöä enemmän kuin työelämäänsä tulee aiheuttaen haasteita osaavan työvoiman saatavuudelle etenkin nyt, kun työvoiman kysyntä on lisääntynyt merkittävästi. Maakunnan haasteena onkin alueen työmahdollisuuksien ja tunnettuuden parantaminen, jotta maan sisäinen muuttovirta saataisiin käännettyä Satakunnalle positiiviseksi.

Maahanmuutto on osittain hillinnyt väestön vähenemistä. Vuonna 2017 Satakunnan nettomaahanmuutto oli ennakkotietojen mukaan yli 700 henkilöä. Maahanmuutolla on positiivisia vaikutuksia työvoiman saatavuuden paranemisen lisäksi myös alueen palvelurakenteeseen ja yritystoimintaan sekä väestön ikärakenteeseen. Yksi maahanmuuton haasteista on pakolaisten kotouttaminen ja työelämään osallistaminen. Kahtena edellisenä vuonna ja tämän vuoden alkupuolella on kuntiin sijoitettu runsaat 300 pakolaista. Satakunnan vastaanottokeskuksissa on tällä hetkellä majoitettuna noin 560 turvapaikanhakijaa.

Toisen asteen ammatillisen koulutuksen reformilla sekä koulutukseen viimeisen neljän vuoden aikana tehdyillä noin 25 %:n leikkauksilla on merkittäviä vaikutuksia koulutuksen järjestämiseen. Reformin vaikutukset tulevat näkymään mm. opiskelijoiden henkilökohtaisina koulutuspolkuina, oppilaitosten työelämäyhteistyön tiivistymisenä ja työpaikalla järjestettävän koulutuksen lisääntymisenä. Ammatillisen koulutuksen uusi rahoituslaki kokoaa yhteen eri rahoitusmuodot yhdistäen nuorten ja aikuisten koulutuksen saman rahoituksen piiriin. Työpaikalla järjestettävän koulutuksen lisääntymisen mahdollistaa 1.1.2018 voimaan astuneen lainsäädännön mukanaan tuoma koulutus sopimusmalli sekä mahdollisuus koulutus sopimus koulutuksen ja oppisopimus koulutuksen joustavaan yhteiskäyttöön.

Satakunnan työ ja elinkeinoelämän osaaja ja osaamistarpeiden saannin turvaamiseksi tulee huomioida, että toisen asteen ammatillinen koulutus tarvitsee rinnalleen toimivan lisä ja täydennyskoulutusväylän. Koulutusväylän kautta voidaan reagoida nopeasti alueella mahdollisesti tapahtuviin elinkeinoelämän muutoksiin sekä turvata työvoiman saanti myös niillä aloilla, jotka eivät ole nuorten kiinnostuksen kohteena. Maakunnassa tulee varmistaa riittävä koulutuksen volyymi sekä tutkintoon johtavan koulutuksen osalta, jonka rahoitus reformin myötä siirtyi OKM:lle, että ELY-keskuksen hankkimassa työvoimakoulutuksessa.

Satakuntaan on saatu positiivisen rakennemuutoksen ja valtion kanssa solmitun siltasopimuksen vaikutuksesta poikkeukselliset koulutuspanostukset kohdistuen erityisesti Satakunnassa voimakkaasti kasvavaan automaatioklusteriin. Automaatio ja robotiikka alan insinööritutkintoon johtava koulutus on parhaillaan käynnissä työvoimakoulutuksena Satakunnan ammattikorkeakoulussa. Ammattikorkeakoulu on saanut lisäksi OKM:ltä rahoituksen automaatioalan insinöörien muuntokoulutukseen noin 60 henkilölle. Tampereen teknillinen yliopisto on saanut rahoituksen automaation ja robotiikan DI-muuntokoulutuksen toteuttamiseen 30 henkilölle. Koulutukset käynnistyvät vuoden 2018 aikana. Jatkossa on tärkeää, että alan koulutuksia saadaan myös vakinaistetuksi Satakunnassa.

Satakunnan ammattikorkeakoulu on ollut mukana keskusteluissa, joissa pohditaan yhteistyön syventämistä Tampereen korkeakoulujen kanssa. Tampereen yliopiston ja Tampereen teknillinen yliopisto yhdistyivät hiljattain Tampereen yliopisto nimiseksi säätiöyliopistoksi, joka harjoittaa Tampereen ammattikorkeakoulun pääomistajana myös ammattikorkeakoulutoimintaa. Vastaavanlaista kehitystä on muuallakin maassa, mm. Lahdessa ja Lappeenrannassa, jossa ammattikorkeakoulu tulee osaksi Lappeenrannan Lahden teknillistä yliopistoa. Satakunnan ammattikorkeakoulu on profiloitunut teollisuuskorkeakouluksi, ja automaatio ja robotiikka ovat yksi sen vahvuusaloista. Viimeaikaiset merkittävät panostukset automaatio ja robotiikka alan koulutukseen sekä SAMKissa että Porin yliopistokeskuksessa toimivassa Tampereen teknillisessä yliopistossa vahvistavat Satakunnan mahdollisuuksia kehittää yhdessä noin sata yritystä käsittävän klusterin kanssa huipputason toimintaympäristön ja kansainvälisesti kilpailukykyisen kehitysalustan automaatio, robotiikka ja ohjelmointialan yrityksille ja tki-toiminnalle. SAMKin juuri valmistunut moderni Porin kampus ja Satakunnan korkeakoulujen vahvuudet luovat niin haluttaessa hyvät edellytykset kehittää koulutusta Lahden ja Tampereen viitoittamaan suuntaan. Myös koulutuspolkujen rakentamiseen toiselta asteelta korkea-asteelle ja yhteisten oppimisympäristöjen hyödyntämiseen eri asteen oppilaitosten yhteistyötä syventämällä on Satakunnassa erinomaiset mahdollisuudet, mikä puolestaan vahvistaisi alueen koulutusmahdollisuuksia ja vetovoimaa.

Satakunnan kaltaiselle vientimaakunnalle hyvien liikenneyhteyksien turvaaminen on yksi alueen kilpailukykyyn avainkysymyksistä. Erityisesti henkilöliikenteen kannalta matkustusajat pääkaupunkiseudulle ovat julkisilla liikennevälineillä liian pitkiä. Hyvillä liikenneyhteyksillä on suuri merkitys yritysten ja väestön sijaintia ohjaavana tekijänä, joten henkilöliikennettä koskien nopeiden ratayhteyksien kehittäminen pääkaupunkiin on Satakunnalle keskeinen liikenteellinen haaste. Myös lentoliikenneyhteydet ovat vientiteollisuusmaakunnalle elintärkeitä. Reittilennot Porista Helsinkiin ja Tukholmaan toimivat tällä hetkellä Porin kaupungin tukemana viisivuotisen sopimuksen turvin.

Valtatie 8:n yhteysväli Turku–Rauma–Pori toteutuksen ensimmäinen, noin 100 miljoonaa euroa maksava vaihe valmistuu vuoden 2018 aikana. Yhteysväliä ei kuitenkaan kyetä rakentamaan liikenteen läpäisykykyyn kannalta riittävälle tasolle, ellei tien parantamiseen saada lisää rahoitusta. Eurajoen liittymään on luvattu suunnittelurahoitus, mutta hankkeen toteutuminen kestää vielä vuosia. Sen sijaan myös VT 8:n parantamiseen kuuluvan Söörmarkun eritasoliittymän rakentaminen alkaa toukokuussa. Seututeiden ja seutujen saavutettavuuden parantaminen ja ylläpitäminen ovat myös yksi alueen elinkeinoelämän kannalta tärkeistä tavoitteista. VT 8:n perusparannuksen ja VT 2:n kehittämissuunnitelmien sekä raideliikenteen kehittämisen ohella maakunnassa on priorisoitu Porin ja Rauman satamien kehittäminen. Porin satamaradan sähköistäminen etenee. Pori-Parkano-Haapamäki ratayhteyden uudelleenavaamista on selvitetty, koska Tampereen ratapihan ruuhkautuneisuuden vuoksi erityisesti teollisuuden kuljetuksiin tarvittaisiin vaihtoehtoisia yhteyksiä.

## **Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät**

Satakunta elää voimakkaassa positiivisessa rakennemuutoksessa. Satakunnan vientivetoinen talous saa nostetta maailmantalouden hyvästä kasvusta. Positiivinen rakennemuutos näkyy työvoiman tarpeen ja alueen yritysten tilauskantojen kasvuna. Maakunnan oman yritystoiminnan ohella VarsinaisSuomen vahva talouskasvu, mm. Meyerin telakan ja Valmet Automotiven hyvä tilauskanta, tuo alihankintaketjujen sekä muiden välillisten vaikutusten kautta työtä myös Satakuntaan. Satakunnasta käy päivittäin yli neljäsataa henkilöä töissä Uudenkaupungin autotehtaalla. Myös maakunnan oma telakkateollisuus on elpynyt Rauma Marine Constructions Oy:n saamien tilausten ansiosta. Technip Offshoren Mäntyluodon telakan vaikeaan tilanteeseen etsitään ratkaisuja. Talouden näkymät ovat kirkastuneet etenkin maakunnan pk-yrityksissä.

Satakunnan taloudessa vuoden 2016 lopulla virinnyt käänne on edelleen vahvistunut. Selvästi tärkeimmän teollisuuden haaran, teknologiateollisuuden, nousu voimistui tammikesäkuussa 2017. Metallien jalostuksen hyvää virettä tukivat metalli sekä elektroniikka ja sähkötuotteiden valmistuksen vahva nousu. Koneiden ja laitteiden valmistuksen liikevaihto sen sijaan putosi yhä, mutta käänteeseen merkkejä oli siinäkin nähtävissä, koska palkkasumma kääntyi nousuun todennäköisesti merkinä tilauskantojen täydentymisestä. Lisäksi pienten konepajayritysten liikevaihto kohosi tuntuvasti. Sama pätee osin meriteollisuuteen.

Satakuntalaisen teollisuuden kirkastunutta suhdannekuvaa varjosti alkuvuonna 2017 Venatorin tulipalosta johtunut tuotantokatko, joka romahdutti kemianteollisuuden liikevaihdon. Muuten kemikaalien sekä kumi ja muovituotteiden valmistajien näkymät pysyivät kohtuullisina. Elintarviketeollisuuden liikevaihto kääntyi uudelleen kasvuun vuoden 2017 tammi–kesäkuussa ja palkkasumman noususta päätellen myös tuotanto on kasvanut. Metsäteollisuuden liikevaihto ja vienti kasvoivat yhä, mutta palkkasumma aleni poikkeuksellisen paljon. Tämä viittaa henkilöstövähennyksiin.

Satakunnan teollisuuden vienti pysyi alkuvuonna 2017 yhä laskusuunnassa lähinnä kemianteollisuuden merkittävän yksikön tulipalosta johtuvan alamäen vuoksi, mitä ei muun teollisuuden nousukaan riittänyt paikkaamaan. Myönteistä on kuitenkin teknologiateollisuuden viennin hienoinen kasvu pitkän tauon jälkeen.

Rakentaminen pysyi alkuvuonna 2017 yhä vankalla kasvu-uralla ja sen liikevaihdon nousu heijastui vahvasti myös henkilöstömääriin. Palvelusektorin myötätuuli jatkui, joskin liike-elämän palveluiden liikevaihdon nousu miltei pysähtyi. Sen sijaan kauppa, majoitus ja ravitsemistoiminta sekä luovat alat porskuttivat edelleen. Yritysten maksama palkkasumma kohosi hieman vuoden 2017 tammi–kesäkuussa. Pitkästä aikaa myös henkilöstömäärät kohosivat kaikilla päätoimialoilla.

EK:n tammikuun suhdannebarometrin mukaan LounaisSuomen suhdannetilanne on teollisuudessa ja rakentamisessa selvästi normaalia parempi ja lähikuukausien suhdannenäkymät ovat säilyneet myönteisinä. Palvelualueen yritysten suhdannetilanne on myös tavanomaista suotuisammalla tasolla. Suhdanteiden odotetaan edelleen paranevan, vaikka näkymät ovat muuttuneet hieman varovaisemmiksi.

Kevään 2018 Pk-yritysbaremetrin mukaan satakuntalaisten yritysten suhdanneodotukset ovat pysyneet selkeästi positiivisina. 48 % alueen yrityksistä uskoo yleisten suhdannenäkymien paranevan seuraavan vuoden aikana ja vain 11 % niiden huononevan. Saldoluku +37 on hieman parempi kuin koko maassa keskimäärin (+35). 56 % satakuntalaisista yrityksistä uskoo liikevaihdon kasvavan ja vain 10 % pienenevän seuraavan vuoden aikana. Myös tilausten määrän uskotaan selvästi yleisemmin kasvavan (55 %) kuin pienenevän (9 %). 45 % alueen pk-yrityksistä on joko voimakkaasti tai mahdollisuuksien mukaan kasvuhakuisia. Kasvuhakuisten yritysten osuus on hieman noussut syksystä. Samoin on noussut yritysten työllistämisedotukset. 27 % yrityksistä arvioi henkilöstön määrän kasvavan ja vain 8 % pienenevän seuraavan vuoden aikana.

Maatalouden kannattavuus on viime vuodet pysynyt kriisirajoilla vaikkakin tuotantosunnittain erot ovat suuria. Paras kannattavuus on vihannesten viljelyssä. Erityisen heikko on lammas ja siipikarjatilojen tulotaso. Siipikarjatiloilta on kuitenkin hyvät mahdollisuudet tuotannon kasvattamiseen, koska Raumalle on valmistunut uusi suuri elintarviketuotetehdas. Myös maitotiloilla on tapahtunut merkittävää yrittäjätulon laskua. Maidontuotannon osalta merkittävää on Osuuskunta Satamaidon uusien toimitilojen valmistuminen Ulvilaan, joka mahdollistaa tuotannon kasvattamisen ja lisää raaka-ainetarvetta. Heikot tuotteiden yksikköhinnat näyttävät kuitenkin johtavan tuotantoyksiköiden koon kasvattamiseen ja maatiloilla onkin investoitu Satakunnassa sekä tuotannon tehostamiseen ja kilpailukykyyn että maan kasvukuntoon. Myös kiinnostus luomutuotantoon on selvästi kasvanut.

Satakunnassa on kasvuodotuksia mm. laivanrakennuksessa, robotiikka ja automaatioalalla sekä teknologiateollisuudessa laajemminkin. Myös metsäteollisuudessa ja metallien jalostuksessa odotetaan kasvua. Elintarviketeollisuuden kehitys on Satakunnassa ollut pitkään vakaata, vaikka Venäjään kohdistuvilla pakotteilla ja vastatoimilla on tilanteeseen vaikutusta ainakin epäsuorasti. Myös rakentaminen on vahvassa kasvussa. Olkiluodon 3. laitoksen rakennustekniset työt ovat pääosin valmiit ja asennuksia viimeistellään. Myös Tahkoluodon satamassa toimintansa aloittanut Suomen ensimmäinen nesteytetyn kaasun (LNG) tuontiterminaali luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja vahvistaa Satakunnan entuudestaan vahvaa asemaa energiamaakuntana.

Kaupan rakennemuutos ja keskittyminen jatkuvat. Isot kauppakeskusinvestoinnit ja alan yleinen rakennemuutos ml. verkkokauppa vaikuttavat asiakasvirtoihin. Tyhjiä liiketiloja on niin kaupungeissa kuin kuntakeskuksissakin ja erikoiskauppojen tilanne etenkin pienemmillä paikkakunnilla on haasteellinen. Aukioloaikojen vapauttaminen on hyödyttänyt lähinnä isoja kaupan yksiköitä ja niiden asiakasvirrat ovat kasvaneet, kun pienillä kaupoilla tilanne on ollut päinvastainen. Aukioloaikojen vapauttamisen ei juurikaan arvioida lisänneen työllisyyttä. Elintarvikekaupan kiristynyt tilanne ja ruuan hintakampanjointi on pakottanut kaupat tehostamaan toimintojaan, jonka myötä uhkana on alan työpaikkojen väheneminen. Toisaalta isot kaupan investoinnit, kuten Porin Puuvillan kauppakeskus ja Poriin hiljattain sijoittuneet Gigantti ja XXL, ovat aikaansaaneet uutta asiakasvirtaa, joka saattaa heijastua positiivisena myös keskustan kehittymiseen. Satakunnan ammattikorkeakoulun kampuksen sijoittuminen matkakeskuksen yhteyteen lähelle Porin ydinkeskustaa luo sekin uusia mahdollisuuksia keskustan kauppojen kehittymiselle. Puuvillan kauppakeskuksen laajennus on suunnitteilla. Myös Raumalla on vireillä suuret kaupan investoinnit Vanhan Rauman kupeeseen luoden vetovoimaa koko kaupunkikeskustaan.

Maakunnassa investoidaan merkittävästi, mikä osaltaan vahvistaa uskoa elinkeinoelämän näkymien paranemiseen. Satakunnan meneillään olevat ja tulevat investoinnit ovat yhteenlaskettuna miljardiluokkaa. Investointeja on kuvattu tarkemmin seutukuntien osioissa jäljempänä.

Yrityksiä perustettiin Satakunnassa vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä vuosineljänneksellä 782 kpl, mikä on hieman vähemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuotta aikaisemmin. Lopettaneita yrityksiä oli ensimmäisellä neljänneksellä suurin piirtein saman verran kuin vuotta aikaisemmin. Starttirahalla aloittaneita yrityksiä oli vuonna 2017 enemmän kuin edellisenä vuonna. Konkurssiin haettujen yritysten määrä väheni edellisestä vuodesta. Vaikka kiinnostusta yrittäjyyttä kohtaan on, päätoimisen yritystoiminnan ohella on lisääntynyt sivutoiminen yrittäjyys ja eri muodoissa tapahtuva ”kevyt/laskutusyrittäminen”.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Työvoiman kysyntä Satakunnassa on kasvanut ja työttömyys alentunut nopeasti. Työvoiman saatavuudessa on jo joillakin aloilla ja ammateissa ongelmia. Lisäksi maakunnan ikärakenteesta johtuen työvoimasta poistuu eläkkeelle lähivuosina suuri määrä työvoimaa. Eläkepoistumasta johtuen uutta työvoimaa tarvitaan myös niillä aloilla, joilla työllisten kokonaismäärä ei kasva. Tilastokeskuksen väestöennusteeseen pohjautuen poistuma on lähivuosina noin 3 000 henkilöä vuodessa. Vastaavasti työelämää tulevien määrä on vain reilut 2 000 henkilöä.

Irtisanomisia oli vuonna 2017 noin 470 henkilön verran, mikä on vajaat 40 enemmän kuin edellisenä vuonna. Vaikka suurimmat yksittäiset irtisanomiset olivat teollisuudessa, niin yhteensä irtisanottuja oli teollisuutta enemmän palvelualoilla.

Viime vuoden heinä-joulukuussa TE-toimistoon ilmoitettuja uusia avoimia työpaikkoja oli yli 30 % enemmän kuin vastaavana ajankohtana vuotta aiemmin. Työvoiman kysyntä kasvoi useimmilla ammattialoilla. Avoimia työpaikkoja oli aiempaa enemmän etenkin rakennus, korjaus ja valmistustyöntekijöiden ammattiryhmässä, jossa kasvua oli esimerkiksi rakennustyöntekijöiden, rakennussähköasentajien, hitsaajien ja kaasuleikkaajien sekä koneenasettajien ja koneistajien kysynnässä. Myös erityisasiantuntijoiden ryhmään kuuluvien sähkö ja automaatioinsinöörien paikkoja avautui viime vuoden loppupuoliskolla selvästi aiempaa enemmän.

Työvoiman kysynnän kasvun käänköpuolena on ollut rekrytointiongelmien nopea yleistyminen. Viime vuonna 44 % työvoimaa hakeneista toimipaikoista Satakunnassa oli kokenut vaikeuksia työpaikkojen täyttämässä. Osuus on liki kaksinkertaistunut vuodesta 2015. Myös TE-toimiston maaliskuun ammattibarometrin mukaan aiempaa useammassa ammatissa Satakunnassa arvioidaan olevan pulaa työnhakijoista. Seuraavan puolen vuoden aikana yleisimmin pulaa on terveydenhuollon ja sosiaalialan sekä teollisuuden ja rakentamisen ammateissa. Paljon pulaa hakijoista ennakoidaan olevan etenkin erityisasiantuntijuutta vaativissa ammateissa, kuten konetekniikan erityisasiantuntijat, sähkö ja automaatioinsinöörit, ylilääkärit ja erikoislääkärit sekä kuulontutkijat ja puheterapeutit.

Lähiajan työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden tarkastelussa Satakunnassa on tarvetta teknologiateollisuudessa automaatiotekniikan, robotiikan ja kunnossapidon osaajista, rakennusteollisuudessa korjausrakentamisen osaajista, elintarviketeollisuudessa elintarviketeknologian osaajista sekä sosiaali- ja terveysalan osaajista. Digitalisaatio on lisäksi tuonut tullessaan uusia osaamistarpeita mm. hyvinvointitekniikan ja pelillisyyden alueilla. Potentiaalia nähdään olevan myös ns. Cleantech-toimialalla. Kaupan alalla itsepalvelutoiminnat, josta esimerkkinä itsepalvelukassat, yleistyvät. Lisäksi kivijalkakaupoista tulee yhä enemmän ns. ”showroomeja”, joissa esitellään tuotteita, jotka sitten ostetaan verkkokaupasta. Asiakaspalvelun erikoistuuessa myyjän rooli ja osaamisvaatimukset muuttuvat. Osaavan työvoiman saatavuuden kannalta ongelmana on koulutuksiin hakeutuvien työ ja elinkeinoelämän tarpeista poikkeava kiinnostus eri aloja kohtaan. Esimerkiksi kone ja tuotantotekniikan vetovoimaisuuden parantamisessa on edelleen tekemistä.



## **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työttömien työnhakijoiden määrä aleni Satakunnassa vuonna 2017 keskimäärin lähes 2 400 hengellä edellisestä vuodesta. Työttömyys väheni lähes kaikilla ammattialoilla, eniten rakennus, korjaus ja valmistustyöntekijöiden ammattiryhmässä. Myös erityisasiantuntijoiden, kuten eri alojen insinöörien, työttömyys aleni muuta työttömyyttä enemmän. Suhteellisesti eniten aleni nuorten, alle 25vuotiaiden työttömyys, mutta myös muissa ikäryhmissä työttömien määrä väheni selvästi. Yli vuoden yhtäjaksoisesti työttömänä olleiden pitkäaikaistyöttömien määrä laski viime vuonna lähes muun työttömyyden alenemisen tahtiin. Muiden rakennetyöttömiin laskettavien vaikeasti työllistyvien määrä aleni kuitenkin selvästi hitaammin.

Työttömyyden nopea aleneminen näyttäisi jatkuvan. Satakunnassa oli helmikuun lopussa 10 570 työtöntä työnhakijaa, mikä on 3 100 henkeä (22,7 %) vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyys laskee melko tasaisesti kaikissa ikäryhmissä. Myös virta pitkittyvään työttömyyteen on supistumassa, sillä aikaisempaa harvempi alkaneista työttömyysjaksoista ylitti viime vuonna 3 tai 6 kuukauden keston. Aktiivimallin käyttöönotto saattaa edelleen vähentää pitkäaikaistyöttömien määrää katkaisemalla pitkittyntä työttömyyttä, mutta vaikutus muun rakennetyöttömyyden alenemiseen jää nähtäväksi. Monien pitkäaikaistyöttömien työllistymistä kuitenkin vaikeuttaa korkea ikä, työrajoitteisuus ja koulutuksen puute.

# KANTA-HÄME

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SIOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIikka

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT



## Kanta-Häme: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 5 194                       | 179 594  | 900                   | 30 222   | 6 094                                  | 209 816  |
| 2015   | 5 289                       | 182 806  | 827                   | 27 187   | 6 116                                  | 209 993  |
| 2016   | 5 288                       | 183 223  | 760                   | 22 993   | 6 048                                  | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 186                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 2 001                       | 61 476   | 17 917                | 550 371  | 1 955                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus) <sup>4)</sup>         | 886                         | 32 111   | 2 682                 | 95 776   | 865                                    | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus) <sup>4)</sup>       | 68                          | 2 778    | 137                   | 7 282    | 26                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 596                       | 44 605   | 4 263                 | 119 445  | 1 379                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 879                         | 25 720   | 2 027                 | 56 287   | 383                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 16                          | 355      | 20                    | 646      | 3                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 186                         | 6 745    | 407                   | 17 244   | 73                                     | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 744                         | 18 869   | 1 441                 | 35 341   | 356                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 123                         | 7 943    | 343                   | 16 423   | 109                                    | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 189                         | 4 129    | 527                   | 8 752    | 110                                    | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 147                         | 6 639    | 379                   | 16 405   | 93                                     | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 320                       | 33 915   | 5 247                 | 128 663  | 933                                    | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 247                         | 4 279    | 668                   | 11 001   | 141                                    | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             |                             | 15 087   |                       | 80 803   |  | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             |                             | 5 868    |                       | 54 083   |  | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                             |          |                       | 17 736   |  | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 11 682             | 12 773                | 67 900               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 111        | 3 067        | 94         | 2 644        | 85         | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 6          | 159          | 3          | 110          | 2          | 73           |
| Lukiot  | 13         | 406          | 12         | 381          | 10         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      |            | 37           |            | 41           |            | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 6          | 161          | 5          | 124          | 4          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 2          | 12           | 1          | 6            | 1          | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 2          | 37           | 2          | 34           |            | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 1          | 32           | 1          | 26           | 2          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 3          | 15           | 2          | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1          | 30           | 1          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot  |            | 20           |            | 16           |            | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 3          | 89           | 3          | 88           | 3          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1          | 14           | 1          | 14           | 1          | 14           |
| Kansanopistot                                     | 2          | 89           | 1          | 80           | 1          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 6          | 234          | 6          | 195          | 6          | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>158</b> | <b>4 443</b> | <b>133</b> | <b>3 838</b> | <b>117</b> | <b>3 315</b> |

## Kanta-Häme: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| <u>sijaintimaakunnan mukaan 2016<sup>7)</sup></u>               | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                | 1 940    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet          | 926      | 47,7  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 983      | 50,7  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuonna ensisijaisesti hakeneet  | 28       | 1,4   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuonna yhteishaussa                | 3        | 0,2   | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| <u>sijaintialueen mukaan 2016</u>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 1 940    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 920      | 47,4  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 941      | 48,5  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 34       | 1,8   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | -        | -     | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 45       | 2,3   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| <u>sijaintimaakunnan mukaan 2016<sup>7)</sup></u>                       | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 891      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 6        | 0,7   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 231      | 25,9  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 136      | 15,3  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 307      | 34,5  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 211      | 23,7  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| <u>sijaintialueen mukaan 2016</u>                     | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 891      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 25       | 2,8   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 107      | 12,0  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 112      | 12,6  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 647      | 72,6  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| <u>Koulutusaste</u>  | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus<br>koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|------------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 16 093   | 16,8 | 514 301   | 16,4 | 3,1                    |
| Lukiokoulutus  | 5 452    | 5,7  | 264 955   | 8,4  | 2,1                    |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 36 916   | 38,5 | 1 062 453 | 33,8 | 3,5                    |
| Ammattitutkinto  | 5 080    | 5,3  | 143 131   | 4,6  | 3,5                    |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 1 244    | 1,3  | 30 964    | 1,0  | 4,0                    |
| Opistoaste   | 11 430   | 11,9 | 303 475   | 9,7  | 3,8                    |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 1 141    | 1,2  | 39 634    | 1,3  | 2,9                    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 9 142    | 9,5  | 318 296   | 10,1 | 2,9                    |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 330    | 1,4  | 75 550    | 2,4  | 1,8                    |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 564      | 0,6  | 15 732    | 0,5  | 3,6                    |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 6 759    | 7,0  | 332 738   | 10,6 | 2,0                    |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 238      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 2,9                    |
| Lisensiaatintutkinto   | 125      | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 2,1                    |
| Tohtorintutkinto   | 382      | 0,4  | 28 094    | 0,9  | 1,4                    |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 2        | 0,0  | 250       | 0,0  | 0,8                    |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 79 805   | 83,2 | 2 629 495 | 83,6 | 3,0                    |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 95 898   | 3,1  | 3 143 796 |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 375      |      | 404       |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34 vuotiaat)               | 385      |      | 445       |      |                        |

## Kanta-Häme: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>               | ..      | 69      | 69      | 69     | 69     |
| - osuus koko maasta  |         | 5,5 %   | 5,5 %   | 5,5 %  | 5,5 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                                 | 9       | 9       | 8       | 8      |        |
| - osuus koko maasta  | 5,5 %   | 5,7 %   | 5,3 %   | 5,2 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 97      | 98      | 100     | 102    |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 4       | 5       | 6       | 6      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %  | 3,4 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      |
| - osuus koko maasta  |         |         |         |        |        |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 11      | 15      | 15      | 15     |        |
| - osuus koko maasta  | 3,3 %   | 5,2 %   | 4,8 %   | 4,8 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 2       | 3       | 3       | 3      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,5 %   | 3,8 %   | 3,5 %   | 3,6 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 85      | 85      | 88      | 88     |        |
| - osuus koko maasta  | 4,4 %   | 4,3 %   | 4,3 %   | 4,3 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 125     | 128     | 140     | 137    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 5       | 5       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 3,6 %   | 3,8 %   | 4,0 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 8       | 8       | 7       | 7      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,3 %   | 2,6 %   | 2,4 %   | 2,5 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..      | 2 512   | 2 027   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,5 %   | 2,3 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 407     | 454     | 440     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 2,5 %   | 2,5 %   | 2,4 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 46 298  | 42 598  | 51 438  | 51 760  | 49 493  |
| - osuus koko maasta  | 3,17 %  | 3,05 %  | 3,7 %   | 3,4 %   | 3,0 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 8,35    | 8,04    | 7,5     | 7,36    | 7,2     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 390,38  | 371,23  | 331     | 334     | 325     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 20,21   | 18,11   | 15,8    | 15,4    | 14,8    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 11,71   | 8,62    | 7,4     | 7,1     | 6,8     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 31,82   | 14,97   | 6,8     | 7,6     | 7,6     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 161,8   | 191,4   | 221,1   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainajaajat / asukasluku</b>                            | 48,13 % | 39,90 % | 37,3 %  | 36,8 %  | 34,4 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 47,77 € | 52,32 € | 55,8 €  | 56,2 €  | 55,0 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

**Kanta-Hämeessä toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Museot:                           |  |
| Suomen lasimuseo, Riihimäki       | Hämeenlinnan kaup.hist.museo                             |
| Hämeenlinnan taidemuseo           | Forssan museo  |
| Suomen metsästysmuseum, Riihimäki | Riihimäen kaupunginmuseot (kaupunginmuseo ja taidemuseo) |
| Museo Militaria, Hämeenlinna      | Panssarimuseo, Hattula                                   |
| Teatterit:                        |  |
| Riihimäen teatteri                | Hämeenlinnan kaupunginteatteri                           |
| Orkesterit:                       | -  |

## Kanta-Häme: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 18       | 494        | 20       | 556        | 25       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 656      | 24 435     | 671      | 25 725     | 843      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 444      | 16 740     | 524      | 18 155     | 607      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 350      | 12 273     | 425      | 13 520     | 476      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 229 500  | 12 559 130 | 333 700  | 13 091 886 | 343 454  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 6        | 196        | 6        | 200        | 7        | 208        |
| — henkilökunta (hiv) <sup>4)</sup>               | 45       | 1 873      | 49       | 1 850      | 79       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 262      | 14 200     | 361      | 14 733     | 337      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 11       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 100,0    | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 43       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 6        | 12,8 %  | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 5        | 11,9 %  | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 28       | 64,5 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Erityisnuorisotyöntekijät                   | 5        | 10,8 %  | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 5        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 2        | 39       |

## Kanta-Häme: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 7        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 7        | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 267      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 11       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 72       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 775      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 139    | 37 077   |

## Kanta-Häme: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Geologian tutkimuskeskus GTK, Ilmatieteen laitos IL, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML

Muut virastot: Maakunta-arkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 1,3      | 2,5      | 1,3      | 2,3      | 0,9      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 52,7     | 71,3     | 47,0     | 70,5     | 40,9     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 38,0     | 10,0     | 41,2     | 9,6      | 46,6     | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 9,4      | 18,7     | 11,8     | 20,0     | 12,5     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 1,4      | 100,0    | 1,2      | 100,0    | 1,1      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 175 472  | 5 426 674 | 172 720  | 5 513 130 | 177 508      | 5 635 127 | 178 952      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 1 929    | 58 252    | 1 965    | 61 658    | 1 883        | 61 331    | 1 812        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 2 017    | 59 316    | 1 958    | 59 054    | 2 047        | 62 665    | 1 902        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 141    | 64 498    | 1 942    | 59 497    | 1 981        | 61 434    | 1 984        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 1 981    | 67 714    | 1 717    | 61 533    | 1 742        | 59 700    | 1 837        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 55 953   | 1 820 970 | 52 126   | 1 798 021 | 52 379       | 1 784 703 | 51 125       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 110 681  | 3 517 089 | 104 120  | 3 443 388 | 103 941      | 3 417 736 | 102 397      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -1,6     | 1,6       | 2,8          | 2,2       | 3,6          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 58,5     | 54,3      | 65,9     | 60,1      | 70,8         | 64,9      | 74,8         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 133,3    | 131,9     | 145,5    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 3 836    | 195 511   | 5 206    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 2,2      | 3,6       | 3,0      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,7      | 4,9       | 4,0      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 3 595                           | 142 072  | 2 446     | 94 131   | 529       | 18 069   | 350         | 19 937   | 270      | 9 935    |
| %                     | 2,5                             | 100,0    | 68,0      | 66,3     | 14,7      | 12,7     | 9,7         | 14,0     | 7,5      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 541                             | 27 991   | 258       | 12 224   | 53        | 2 020    | 172         | 10 503   | 58       | 3 244    |
| %                     | 1,9                             | 100,0    | 47,7      | 43,7     | 9,8       | 7,2      | 31,8        | 37,5     | 10,7     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 2 090                           | 63 493   | 1 372     | 41 516   | 410       | 12 258   | 134         | 4 920    | 174      | 4 799    |
| %                     | 3,3                             | 100,0    | 65,6      | 65,4     | 19,6      | 19,3     | 6,4         | 7,7      | 8,3      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 571                             | 22 356   | 478       | 18 518   | 50        | 2 104    | 13          | 854      | 30       | 880      |
| %                     | 2,6                             | 100,0    | 83,7      | 82,8     | 8,8       | 9,4      | 2,3         | 3,8      | 5,3      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 81                              | 9 842    | 55        | 6 340    | 2         | 150      | 23          | 3 253    | 1        | 99       |
| %                     | 0,8                             | 100,0    | 67,9      | 64,4     | 2,5       | 1,5      | 28,4        | 33,1     | 1,2      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 82                              | 2 287    | 78        | 2 159    | 2         | 82       | 1           | 19       | 1        | 27       |
| %                     | 3,6                             | 100,0    | 95,1      | 94,4     | 2,4       | 3,6      | 1,2         | 0,8      | 1,2      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 208                             | 14 484   | 183       | 12 041   | 12        | 1 325    | 7           | 370      | 6        | 748      |
| %                     | 1,4                             | 100,0    | 88,0      | 83,1     | 5,8       | 9,1      | 3,4         | 2,6      | 2,9      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 22                              | 1 613    | 22        | 1 327    | 0         | 130      | 0           | 18       | 0        | 138      |
| %                     | 1,4                             | 100,0    | 100,0     | 82,3     | 0,0       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 0,0      | 8,6      |



## Kanta-Häme: Tutkinnot

Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala | Yo | Tutkinnot | Koulutusala                                | Amk  | Tutkinnot |
|-------------|----|-----------|--|------|-----------|
|             |    |           | Humanistiset ja taidealat                  | HAMK | 106       |
|             |    |           | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | HAMK | 101       |
|             |    |           | Luonnontieteet                             | HAMK | 29        |
|             |    |           | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | HAMK | 73        |
|             |    |           | Tekniikan alat                             | HAMK | 222       |
|             |    |           | Maa- ja metsätalousalat                    | HAMK | 136       |
|             |    |           | Terveys- ja hyvinvointialat                | HAMK | 233       |
|             |    |           | Palvelualat                                | HAMK | 33        |
|             |    |           | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |      | 933       |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 379  | 3                    | 1 382    | 849   | 275                  | 1 124    | 2 506           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          | 36  | 1                    | 37       | 37              |
| Humanistiset ja taidealat          | 63   |                      | 63       | 38  | 4                    | 42       | 105             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   | 1                    | 1        | 1               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 171  |                      | 171      | 148   | 81                   | 229      | 400             |
| Luonnontieteet                     |  |                      |          | 18  |                      | 18       | 18              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 86   |                      | 86       | 16  |                      | 16       | 102             |
| Tekniikan alat                     | 478  | 2                    | 480      | 136   | 102                  | 238      | 718             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 179  |                      | 179      | 84  | 4                    | 88       | 267             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 126  |                      | 126      | 171   | 56                   | 227      | 353             |
| Palvelualat                        | 276  | 1                    | 277      | 202   | 26                   | 228      | 505             |

**Kanta-Häme: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

*HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU*

*Tehtävä ja profiili*

HAMK profiloituu ekologisesti kestävä teknologian, ammatillisen opettajankoulutuksen ja luonnonvara-alan koulutuksen ja tutkimuksen kehittäjänä.

*Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

HAMKin määrittelemät vahvuusalat ovat ammatillinen osaaminen, biotalous, ohutlevyteknologia ja älykkäät palvelut.

## Kanta-Häme: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### HÄMEEN ELYKESKUS

Hämeen ELY-keskuksen alueella asui vuoden 2017 lopussa 374 043 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 423 henkilöä. Hämeen ELY-keskuksen alueen maakunnista Päijät-Hämeen väkiluku oli vuoden lopussa 201 291 ja KantaHämeen 172 752. Vuoden aikana Päijät-Hämeessä vähennystä oli 394 henkilöä ja KantaHämeessä 1 029 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli Hämeen ELY-keskuksen alueella 12,3 %, Päijät-Hämeen maakunnassa 14,3 % ja KantaHämeen maakunnassa 10,1 %. Työttömiä työnhakijoita oli Hämeen ELY-keskuksen alueella joulukuun lopussa 21 563, joista Päijät-Hämeessä 13 306 ja KantaHämeessä 8 257.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Hämeen ydinvahvuuksia on monipuolinen elinkeinorakenne ja poikkeuksellisen suuri vientitoimintaa harjoittavien pk-yritysten määrä. Alueelta löytyy myös suuria ja kansainvälistyneitä yrityksiä. Monipuolinen elinkeinorakenne vahvistaa alueen muutosjoustavuutta ja elinvoimaa muuttuvassa toimintaympäristössä. Teollisuus on ollut perinteisesti vahva elinkeino. Monien alojen rakennemuutoksen myötä palvelualat ovat vahvistuneet. Teollinen elinkeinorakenne on edelleen maan keskiarvoa huomattavasti korkeampi. Hämeen vahvoja toimialoja ovat mm. elintarviketeollisuus, kone ja metalliteollisuus, huonekalu, puu ja muoviteollisuus ja logistiikka. Kehittämisen kärkitoimialoja ovat cleantech, muotoilu sekä hyvinvointipalvelut, jonka painotus on liikunnassa. Vahvuuksia matkailun edelleen kehittämiseen löytyy molemmista maakunnista. Matkailijoiden määrää alueella halutaan kasvattaa. Luonnonvara-ala ja niihin perustuva teollisuus ovat alueen selkeitä kilpailuetuja, joissa KantaHämeellä on keskimääräistä parempi yritysperusta. Jätehuollon ja kierrätyksen työpaikkaosuus on KantaHämeessä 3,5 kertaa suurempi kuin koko maassa keskimäärin. Yhtenä elinkeinorakenteen taustatekijänä on vahva yrittäjyyden perinne. Päijät-Häme eli Lahden seutukunta on maan vahvin perheyrittäjämaakunta. KantaHämeessä julkisen sektorin työpaikkojen osuus tuo vakautta maakunnan aluetalouteen. Tämä koskee erityisesti Hämeenlinnan seutua.

Hämeen maakuntien vetovoima on lähtökohtaisesti varsin hyvä, erityisesti sijainnin ja saavutettavuuden ansiosta. Yhteydet pääkaupunkiseudulle ja muille kasvualueille ovat alueen keskeisiä vahvuuksia. Metropolialueen heijastusvaikutukset näkyvät molemmissa maakunnissa, mutta toivottua laimeampina. KantaHäme sijaitsee lisäksi Tampereen markkina-alueen välittömässä läheisyydessä. Samoin etäisyys VarsinaisSuomesta ja Pietarista on melko lyhyt. Tämä vahvuus tuo edellytyksiä yritystoiminnalle. Pääkaupunkiseudun työssäkäyntimahdollisuudet lisäävät alueen vetovoimaa asuinpaikkana. Sekä Kanta että Päijät-Hämeestä pendelöidään pääkaupunkiseudulle, mutta myös Tampereen ja Kouvolan suuntaan. Pendelöintiä on myös pääkaupunkiseudulta maakuntiin päin ja niiden välilläkin. Työssäkäyntialue on Hämeen aluetta selvästi laajempi. Alueen juna sekä muilla julkisilla yhteyksillä on keskeinen merkitys sekä alueen elinkeinoelämän että asukkaiden yhteystarpeiden kannalta. Viime aikojen heikennykset junavuoroissa ovat olleet ongelma, varsinkin KantaHämeen puolella. Niin rataverkossa kuin poikittaisissa maantieyhteyksissä olisi parannettavaa. VR selvittää parhaillaan suoran matkustajaliikenneyhteyden avaamista Tampereen ja Lahden välille. Reitillä on tarkoitus tehdä aluksi pilottikokeilu. Raideliikenteen välityskykyyn parantaminen nähdään panostamisena työvoiman liikkuvuuteen ja työllisyyteen maan suurimman työmarkkina-alueen sisällä.

Hyvistä kasvun edellytyksistä huolimatta molemmissa maakunnissa pitkään jatkuneen positiivisen väestökehityksen jälkeen koetaan väestötappiota. KantaHämeessä väestö on vähentynyt jo neljä vuotta peräkkäin. Tämä johtuu sekä luonnollisen väestönkasvun että kuntien välisen nettomuuton negatiivisuudesta. Syntyvyys ei kannattele ja muuttajia ei onnistuta imemään samalla voimalla kuin kasvavat alueet. Kanta Hämeessä nettomuuton negatiivisuus on suhteessa suurempi kuin Päijät-Hämeessä. Ainoastaan nettomaahanmuutto kasvaa. Varsinkin nuoria, mutta myös osaamista katoaa. Edulliset asumiskustannukset, viihtyisä asuinympäristö ja yritysten edullisemmat sijoittumiskustannukset eivät ole houkuttelevia uusia asukkaita ja yrityksiä alueelle toivotusti. Valtakunnallisena trendinä on väestönkasvun keskittyminen tällä hetkellä yhä harvemmillä alueilla, mikä vaikuttaa kehitykseen Hämeessä. Kysymys kuuluukin, mitä kehitykselle voidaan tehdä? Alueen vetovoimaisuuden kehittäminen ja tunnettuus ovat tärkeässä roolissa alueen yritysten, kuten myös uusien asukkaiden saamisen näkökulmasta. Maakunnan ja yksittäisen kunnan elinvoima on suoraan riippuvainen siitä, miten yritykset voivat. Kunnissa pidetään tärkeänä yhteistä keskustelua kehyskuntien ja

maakuntakeskuksen kanssa siitä, miten parhaiten pystytään tukemaan yritysten kasvua ja uusien yritysten sijoittumista. Uusista ratkaisumalleista on Päijät-Hämeessä käynnissä selvitystyö.

Päijät-Hämeessä merkittävä piristysruiske on rakennusvaiheessa oleva Lahden eteläinen kehätie ja sen tulevat liittymäalueet. Kokonaisuudessaan hanke valmistuu vuoden 2021 loppupuolella. Tien rakentaminen parantaa elinkeinoelämän ja maankäytön kehittämisen edellytyksiä ja esimerkiksi seudun logistiikka- aluesuunnitelmat saavat kaivattua tukea. Jatkossa Lahden liikenneyhteydet tulevatkin kehätien ja usean muun tiehankkeen myötä parantumaan, mikä lisää seudun vetovoimaa maakunnassa ja sen ulkopuolella. Muuttoliiketutkijoiden mukaan kasvu ja liikennekäytävien päinä toimivat maakuntien keskuskaupungit ovat viime vuosina vahvistuneet entisestään kaikkialla EteläSuomessa. Tämä merkitsee käytävien päässä sijaitsevien Lahden kaltaisten kaupunkien parempaa asemaa matkan varrella sijaitseviin pienempiin keskittymiin verrattuna. Viime vuonna valmistunut Riihimäen kolmioraide parantaa tavarankuljetusyhteyksiä entisestään ja nopeuttaa junien kulkua. Helsingin ja Riihimäen väliselle radan parantamishankkeen tarkoituksena on kehittää Suomen vilkkaimman rataosuuden toimivuutta. Uusi raideyhteys luo edellytyksiä myös henkilöliikenteen kehittämiseksi tulevaisuudessa. Forssan seutukunnassa valtatie 2:n perusparannus etenee.

Vahvat ja osaavat oppilaitokset sekä niiden aktiivisuus yritysyhteistyössä ovat maakuntien kehityksen kulmakiviä. Kasvu ja kansainvälisiä suuryrityksiä sekä tutkimustoimintaa harjoittavia yksiköitä on koko Hämeen ELY-keskuksen alueella suhteellisen vähän, mutta yritykset ovat aktiivisia innovaatio toimijoita. Päijät-Häme on yritysten t&k-panostuksissa hivenen koko maan mediaanin yläpuolella. KantaHämeessä t&k-menot ovat suhteessa yritysten liikevaihtoon keskimääräistä alhaisemmat. Hämeessä on vahvat ja verkottuneet ammattikorkeakoulut ja korkeakoulukampuksen kautta muita korkeakoulutoimijoita kuten Helsingin yliopisto, Aaltoyliopisto ja Lappeenrannan teknillinen yliopisto, joilla on merkittävä rooli yritysyhteistyön kehittäjänä. Lahden ammattikorkeakoulun siirtyminen osaksi LUTGroupia (Lappeenrannan teknillinen yliopisto) tuo lähtökohtaisesti mukanaan 120 yliopistotasoista opiskelupaikkaa. Lähtökohdat piristysruiskeelle ovat hyvät, sillä muutos lisää koulutettua ja yrittäjähenkistä työvoimaa. Hämeessä on myös tarjolla AMK-tasoisia liikennealan koulutusta, jota ei muualta Suomesta. Alueen suurin t&k-toimija, Luonnonvarakeskus, sijaitsee Forssan seudulla, Jokioisissa. Aikaisemmin käytyjen yt-neuvottelujen ja Luonnonvarakeskuksen keskittämisen seurauksena henkilöstöä on kuitenkin Jokioisilla vähennetty ja toimintaa supistettu. Luonnonvarakeskuksesta löytyy pohjoismaisen tason huippututkimusta maatalouden ympäristönsuojeluun liittyen.

Kaavoitustyössä trendinä nähdään aika selvästi strateginen suunnittelu. Kunnat tekevät strategisia yleiskaavoja ja yhä useampi kaupunki on siirtymässä Lahden kaupungin mukaiseen jatkuvaan yleiskaavaan, jota teemoittain uusitaan kerran valtuustokaudessa. Uhkana nähdään alueellinen eriarvoistuminen. Joillakin kunnilla ja alueilla on paremmat mahdollisuudet kaavoittaa ja toisaalta tarjota palveluja. Taantuville alueille katoavat työpaikat ja niiden perässä palvelut. Toisaalta palveluja katoaa myös keskustoista, ja yhä useammat palvelut siirtyvät nettiin: esim. pankit, KELA, verottaja ja osin myös kaupat.

Turvapaikanhakijatilanne Hämeen ELY-alueella on laantunut edellisvuosiin nähden. Hämeestä on lakkautettu useita vastaanottokeskuksia ja toiminnassa ovat enää KantaHämeessä Lammin vastaanottokeskus ja Päijät-Hämeessä Lahden Hennala ja Heinolan Valolinnat. Hämeen kunnat ovat aktiivisesti myöntäneet kuntapaikkoja turvapaikan saaneille. Lisäksi Hämeen alueen kunnat ovat lähteneet aktiivisesti mukaan kiintiöpakolaisten vastaanottoon. Vuonna 2017 Hämeen ELY sijoitti kuntiin noin 170 kiintiöpakolaista. Kotouttamistyötä tehdäänkin tällä hetkellä liki kaikissa KantaHämeen ja Päijät-Hämeen kunnissa. Kotoutuvat maahanmuuttajat ohjataan TE-toimiston kielitesteuksen kautta kotoutumiskoulutuksiin. Yleensä kotoutumiskoulutuksesta jatketaan ammatillisiin tai muuhun koulutukseen, osa suoraan töihin.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Elinkeinoelämän ja yritystoiminnan näkymien arvioidaan lähimmän puolen aikana parantuvan kaikissa Hämeen seutukunnissa. Näkymät ovat nykyhetkeä paremmat myös vuoden kuluttua. Helmikuussa julkaistu pk-yritysbarometri tukee positiivisia näkymiä. Enemmistö Hämeen pk-yrityksistä näkee lähitulevaisuuden myönteisenä. Vastaajista 40 % arvioi suhdanteiden paranevan, 52 % pysyvän ennallaan ja 7 % huononevan lähimmän vuoden aikana. Odotukset pk-yritysten lähiajan suhdannekehityksestä ovat positiiviset kaikissa Hämeen seutukunnissa, mutta toiveikkuudessa on eroa. Odotukset ovat positiivisimmat Hämeenlinnan ja Lahden seutukunnissa ja muita negatiivisemmat Forssan seutukunnassa. Liikevaihdon uskotaan alueella kasvavan, mutta arviot investointien lähiajan kehityksestä ovat pakkasella, kun koko maan tasolla ollaan lievästi plussan puolella. Seutukunnittain investointiodotukset ovat miinusmerkkiset kaikissa KantaHämeen seutukunnissa. Lahden seutukunnassa ollaan juuri ja juuri plussan puolella. Investointiodotusten kehnous voi kertoa pk-yritysten heikosta uskosta talouden pidemmän aikavälin kehitykseen.

EK:n tammikuussa tekemästä suhdannebarometristä ilmenee, että teollisuus ja rakennusalan yritysten lähikuukausia koskevat suhdannenäkymät ovat parantuneet Hämeessä. Hämeen yritysten suhdanneodotukset ovat hieman koko maan keskiarvoa paremmat ja teollisuus on valtakunnallisesti hyvässä kasvuvauhdissa. Myös kaupan ja palvelualan yrityksissä pessimismi on vähentynyt. Hämeen kauppakamarin tammikuussa julkaistussa

barometrissa 60 % ilmoittaa liikevaihtonsa olleen vuonna 2017 edellisvuotta suurempi. Yritysten arviot liikevaihdon paranemisesta ovat pysyneet edelleen positiivisina. Lähes joka toinen vastanneista uskoo myös tilauskannan kasvavan seuraavan kuuden kuukauden aikana. Yritysten vientinäköymät ovat suotuisat, ja 32 % vastanneista arvioi viennin kasvavan seuraavien kuuden kuukauden aikana.

Talouden noususuhdanne on näkynyt Hämeen molemmissa maakunnissa päätoimialojen liikevaihdon kasvuna vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä. Suomen taloudella pyyhkii edelleen hyvin, mutta alueelliset erot ovat suuria. Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä liikevaihdon kasvu oli nopeinta KeskiPohjanmaan (13,3 %), Kainuun (11,4 %) ja VarsinaisSuomen (8,0 %) maakunnissa. KantaHämeessä (5,5 %) ja Päijät-Hämeessä (4,4 %) kasvu jäi koko maan keskiarvon (6,0 %) alapuolelle.

KantaHämeessä kaikkien toimialojen liikevaihdon kasvu oli vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä keskimäärin 5,3 % ja Päijät-Hämeessä 6,2 %. KantaHämeen päätoimialoista liikevaihdon kasvu oli suurinta teollisuudessa (7,7 %) ja rakentamisessa (7,4 %). Tukku- ja vähittäiskauppa kasvoi 4,7 % ja muut palvelut 2,1 %. Päijät-Hämeessä rakentaminen kasvoi keskimäärin 10,2 %, teollisuus 7,8 %, muut palvelut 6,5 % ja tukku ja vähittäiskauppa 3,0 %.

Tilastokeskuksen mukaan Hämeen ELY---keskuksen alueella aloitti vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä kaikkiaan 1 260 yritystä, mikä on hieman edellisvuotta enemmän (1 %). Viikkaimmin yrityksiä perustettiin tukku ja vähittäiskaupassa, ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialalla, rakentamisessa sekä muussa palvelutoiminnassa. Näistä toimialoista aloittaneiden yritysten määrä kasvoi ammatillisen tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialalla sekä tukku ja vähittäiskaupassa. Muussa palvelutoiminnassa yrityksiä aloitti edellisvuoden tahtiin, mutta rakentamisessa aloittaneiden yritysten määrä oli edellisvuotta pienempi. Aloittaneiden yritysten määrä vilkastui edellisvuodesta selvästi myös maatalouden, metsätalouden ja kalatalouden toimialalla, teollisuudessa, informaation ja viestinnän toimialalla ja hallinto ja tukipalvelutoiminnassa. Vastaavasti vähennystä oli määrällisesti eniten rakentamisen lisäksi majoitus ja ravitsemustoiminnassa ja kiinteistöalalla. Seutukuntaakohtaisesti tilanne aloittaneiden yritysten määrässä eroaa. Hämeenlinnan seutukunnassa yrityksiä perustettiin selvästi edellisvuotta vilkkaammin (+15 %). Forssan (21 %) ja Riihimäen (5 %) seutukunnassa aloittaneiden yritysten määrä oli laskussa. Lahden seutukunnassa yrityksiä aloitti edellisvuoden tahtiin. Myös toimialojen välillä kehityksessä on alueellisia eroja. Starttirahalla aloittaneiden määrä on alkuvuoden aikana vilkastunut Hämeen ELY-keskuksen alueella edellisiin vuosiin verrattuna.

Työmarkkinoiden piristyminen on näkynyt valtakunnallisesti Uusyrittäjäkeskusten asiakasmäärissä, kuten myös Hämeen Uusyrittäjäkeskuksen alueella. Myös perustettujen yritysten määrä kasvoi. Uusyrittäjäkeskusten mukaan tilanteessa, jossa työmarkkinat vaikuttavat vetävän hyvin ja yleinen taloustilanne näyttää paremmalta kuin pitkään aikaan, on luontevaa, että perustettujen yritysten määrä on noussut. Yrittäjäksi uskalletaan lähteä nyt myös vakituisesta palkkatyöstä, ja toisaalta niin sanottu pakkoyrittäjyys on selvästi vähentynyt.

Hämeen ELY-keskuksen vuoden 2017 rahoituskatsauksen mukaan yritysrahoituksesta suuri osa kohdistui pk-yritysten kasvun ja kansainvälistymisen edistämiseen. Elinkeinorakenteen muutos näkyy yritysrahoituksen kysynnässä ja kohdentumisessa. Viime vuosina kehittämisavustusten asiakaskunta on kokenut melkoisen mullistuksen. Perinteisen teollisuuden ja konepajatoiminnan rinnalle on ilmaantunut paljon palvelualojen yrityksiä. Samalla asiakaskunta on laajentunut kattamaan yrityksiä kirjavasti kaikilta toimialoilta muutaman valovoimaisen alan sijaan. Yritystukien lisäksi toimintaympäristön kehittämishankkeina rahoitettiin KantaHämeessä hankkeita, joissa edistetään metallialan yritysten kilpailukykyä ja kehitetään kiertotaloutta Hämeen alueella. Kiertotaloutta tuettiin myös ESR-rahoituksella, kun Lahden ammattikorkeakoululle myönnettiin rahoitusta kiertotalouden koulutuksen edistämiseen Päijät-Hämeessä. Sahaajakisällihankkeessa tavoitteena on puolestaan biotalouden ja sen osana puun käytön sekä sahateollisuuden edistäminen. Maatalouden heikentynyt taloudellinen tilanne ja viime vuoden heikko kasvukausi ovat vaikuttaneet vuonna 2017 maatalouden investointihalukkuuteen. Erityisesti isoihin lypsykarja ja kotieläininvestointeihin on myönnetty vähemmän tukea kuin edellisena vuonna. Kun edellä mainittujen investointien keskimääräinen tuki yhtä hanketta kohti on huomattavasti keskimääräistä suurempi, investointien väheneminen vaikuttaa merkittävästi myönnettyjen avustusten ja lainojen euromääriin. Salaojitusinvestointien kysyntä kasvoi sateisen kesän johdosta loppuvuodesta. Lisääntyvää kiinnostusta on ollut myös aurinkoenergian tuottamiseen liittyviin investointeihin sekä puutarhatiloilla kasvutunneleihin. Maaseutuohjelmasta rahoitettiin mm. valokuituverkon rakentamishankkeita. Uutena avauksena rahoitettiin Salpausselkä Geopark-hanke, jossa geomatkailusta kehitetään vetovoimaa matkailuun.

Yritysten tilauskannat ovat kasvaneet suurelta osin ja elinkeinotoiminnan kehittämisen ja investointihalukkuuden suhteen on edelleen näkyvissä pristinymisen merkkejä. Useampikin yritys on laajentamassa toimintaa ja avaamassa uusia asiakaskontakteja niin kansallisella kuin kansainvälisellä tasolla. Teollisuudella menee hyvin ja vienti vetää. Telakkateollisuuden vahvat näköymät vaikuttavat alueen yritysten tilauskantaan ja työllistävyyteen (alihankinta). Esimerkkeinä lahtelainen Stalutube investoi 20 miljoonaa, josta 70 prosenttia kohdistuu Suomeen. Kapasiteetti ja työpaikat Lahdessa lisääntyvät. Raute on saanut noin 23 miljoonan euron arvoiset tilaukset Metsä Groupiin kuuluvalta Metsä Wood liiketoiminta--alueelta. KantaHämeen

suurimman yksityisen työnantajan viime vuosien strategiset kasvuinvestoinnit Hämeenlinnan tehtaan Sinkki 3linjaan turvaavat työpaikkojen pysymistä jatkossakin.

Lahden eteläisen kehätien ja sen tulevien liittymäalueiden rakentaminen tuo investointeja ja työpaikkoja. Logistiikkatoimiala on keskittynyt alueelle, ja kehätien ym. hankkeiden vuoksi tämän suuntainen kehitys tulee jatkumaan. Käynnissä ja suunnitteilla olevat monet kaavoitus ja rakennushankkeet tukevat rakennusalan yritystoimintaa, työllisyyttä ja uutta asumista alueelle.

Biotekniikan alalla ovat käynnissä mm. Heinolan Biosta monex bioraaka-aineen hyödyntämiskonseptin kehittämishanke sekä biotuhkan hyödyntämiseen liittyvä hanke. Energiapuun kysyntä ja tuotanto lisääntyvät Lahdessa ja lähialueilla tulevaisuudessa merkittävästi. Alueella toteutettiin selvitystyö, jossa etsittiin ratkaisuja kasvavaan energiapuutarpeeseen Lahden seudulla. Biopoltoainetarve tulee olemaan tulevaisuudessa suuri, kun esim. Lahti Energian Kymijärvi III biovoimalan toiminta käynnistyy vuonna 2019.

Elintarviketeollisuudessa ja viljatoimialalla mennään kovaa vauhtia eteenpäin. Alkutuotannon, elintarviketeollisuuden, elintarvikkeiden kaupan ja ravitsemistoiminnan sisältävä ruokaketju on merkittävä tulojen ja työllisyyden tuoja Hämeessä. Alueelta löytyy teollisuudelle sopivaa infrastruktuuria ja maataloudelle suotuisat olosuhteet. Sijainti takaa myös logistiikkaketjujen toimivuuden. KantaHämeessä sijaitsee kaksi merkittävää meijeriteollisuuden yksikköä. Valion Riihimäen meijerillä viime vuonna valmistuneeseen välipalatehtaaseen on investoitu 170 miljoonaa euroa. Arlan yhteistyömeijeri Hämeenlinnan Osuusmeijeri valmistaa ja pakkaa muun muassa merkittävän osan Arlan tuotemerkin alla myytävistä luomutuotteista. Forssan seudulla sijaitsevat suurimpien suomalaisten lihatalojen, Atrian ja HK-Scanin tuotantolaitokset. Päijät-Hämeen viljaklusteri on Suomen suurin viljaketjun toimijoiden yhteistyöverkosto ja suuri viljankäyttäjä. Viljaklusterin viime vuosien investoinnit ja yritysostot sekä pitkäjänteinen tuotekehitys ovat vahvistaneet alueen viljateollisuuden kykyä vastata markkinoiden monipuolistuvaan kysyntään. Toimialan kehitysnäkymät näyttävät varsin valoisilta. Esimerkiksi Fazer on investoinut viime vuosina paljon ja investoinnit jatkuvat. Puhtikaurasta tunnettu Viipurilainen Kotileipomo on suunnannut vientimarkkinoille Oatlawsbrändillä. Gluteenittomien tuotteiden kuluttajakysynnän kasvu on aiheuttanut positiivisia paineita Vuohelan Herkku Oy:ssä ja uusi leipomo valmistuu syksyllä 2018. Alueella ostetaan ja jalostetaan viljojen lisäksi myös useita erikoiskasveja. Riihimäkeläinen TransFarm Oy viljelyttää kuminaa, ja vie kaiken ostamansa tavaran ulkomaille. Markkinaosuus maailman kuminakaupasta on noin 20 prosenttia. Kankaisten Öljykasvit kylmäpuristaa rypsiä Virginoöljyä Turengissa. Tulevaisuuden maataloutta edustaa Tammelaan valmistunut Suomen suurin sirkkakasvattamo. Alaa edistetään Kasvua Hämeessä maa ja elintarviketeollisuuden kehittämissuunnitelmassa. Ohjelmaa rahoittaa Hämeen ELY-keskus ja sitä koordinoi MTK Häme. Hanke tähtää alan yritysten toimintaedellytysten merkittävään kehittämiseen.

Hämeessä on monipuoliset mahdollisuudet edelleen lisätä tapahtuma, liikunta ja luontomatkailua ja myös alan työpaikkojen määrää. Matkailu Hämeeseen on kotimaan matkailupainoiteista, mutta hiihdon MM kisat olivat hieno tilaisuus lisätä kansainvälisten matkailijoiden osuutta myös jatkossa. Esim. kiinalaisten matkailijoiden määrän alueella on kasvanut ja Kiinan markkinoihin panostetaan. Tulevan talviolympiakaupungin Kiinan Zhangjiakoun edustajat ovat vierailleet Lahdessa luomassa yhteistyötä ja verkostoa yritysten kanssa. Tarkoitus on saada suomalaista ja lahtelaista tapahtuma ja yritysosaamista maailmalle. Suunnitelmia liittyy myös talviurheiluvälineiden vientiin, teknologian toimittamiseen infrahankkeisiin ja valmennusta. Molemmista maakunnissa on lisätty matkailuun liittyvää yhteistyötä. Liittiin rakennettava KymiRingmoottoriturheilukeskus on saanut järjestettäväkseen vuoden 2019 ratamoottoripöräilyn MotoGP kilpailuja. Kilpailujen merkitys alueen matkailuelinkeinolle arvioidaan suureksi. Esimerkiksi hiihdon MM kisojen taloudellinen vaikutus oli noin 25 miljoonaa euroa. Silloin rahaa valui paljon maakunnan ulkopuolelle, koska Lahden alueella ei ole tarpeeksi majoituspaikkoja.

Kaupan alalla Hämeenmaa suunnittelee Prismaa Heinolaan. Investointi toisi mukanaan yli sata työpaikkaa. Hoiva-alalla yksityiset toimijat ovat vahvistaneet ja vahvistavat asemiaan perustamalla ja ostamalla uusia yksiköitä.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Helmikuussa julkaistun -yritysbarometrin mukaan yritysten odotukset henkilökunnan määrän kasvun osalta ovat Hämeessä positiiviset Forssan seutukuntaa lukuun ottamatta. Myös päätoimialojen yritysten henkilöstömäärä kasvoi vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä molemmissa maakunnissa. Päijät-Hämeessä kasvu oli keskimäärin 2,2 % ja KantaHämeessä 1,6 %. Molemmissa maakunnissa voimakkaimmin kasvoi rakentaminen.

TE-toimistoon ilmoitettujen avoimien työpaikkojen määrän kasvu on jatkunut niin viime vuonna kuin alkuvuoden aikana. Työvoiman kysyntää ja kasvua avoimien paikkojen määrässä on ollut rakentamisessa ja teollisuudessa (metalli), mutta myös monissa muissa ammateissa. Paikat lisääntyivät edellisvuodesta määrällisesti eniten seuraavissa ammateissa: puhelin ja asiakaspalvelukeskusten myyjät, kodinhoitajat (kotipalvelutoiminta), konepaja ja metallituotteiden kokoonpanijat, puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja työntekijät,



rahdinkäsittelijät ja varastotyöntekijät, lähihoitajat, ravintola ja suurtaloustyöntekijät, kirvesmiehet ja rakennuspuusepät, rakennusalan avustavat työntekijät, rakennussähköasentajat, maa ja vesirakentamisen avustavat työntekijät, puu ja sahatavaran prosessityöntekijät, muoviteollisuuden prosessityöntekijät, hitsaajat ja kaasuleikkaajat, sosiaalityön erityisasiantuntijat, talonrakentajat, toimisto ja laitossiivoojat, kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat ja muut teollisuuden kokoonpanijat.

Alkuvuoden aikana kysyntää on ollut eniten lähihoitajille, myynnin tehtäviin (myyjät, myyntiedustajat, puhelin ja asiakaspalvelukeskusten myyjät), rahdinkäsittelijöille ja varastotyöntekijöille, konepaja ja metallituotteiden kokoonpanijoille, toimisto ja laitossiivoojille, avustaville keittiötyöntekijöille, elintarviketeollisuuden prosessityöntekijöille, sairaanhoitajille, hitsaajille ja kaasuleikkaajille ja ravintola ja suurtaloustyöntekijöille.

Avoimien työpaikkojen määrän kasvaessa puheet rekrytointi ja kohtaanto-ongelmista ovat pinnalla. Hämeessä rekrytointiongelmia kokeneiden toimipaikkojen osuus oli vuonna 2017 keskimäärin 36 prosenttia. Osuus kasvoi selvästi edellisistä vuosista, jolloin liikuttiin noin 20 prosentin tuntumassa. Myös tuorein pk-yritysbarometri raportoi ongelmista työvoiman saatavuudessa. Työvoiman saatavuusongelma työllistämisen esteenä oli Päijät-Hämeessä korkeampi kuin Kanta-Hämeessä. Päijät-Hämeessä tilanne oli myös maan keskiarvoa heikompi. Hämeen kauppakamarin barometrin mukaan yritystoimintaa rajoittaa yhä enemmän ammattitaitoisen työvoiman puute. Forssan seudulta joka toinen vastanneista yrityksistä piti työvoiman saatavuutta toiminta-alueellaan heikkona. Vastaava luku Lahden seudulla on 45 % ja Hämeenlinnan seudulla 33 %. Erityisesti Forssan ja Lahden seuduilla yritystoimintaa rajoittaa ammattitaitoisen työvoiman puute ja Hämeenlinnan seudulla riittämätön kysyntä.

Työvoiman heikon saatavuuden vuoksi näköpiirissä on jopa yritysten siirtymisiä muualle osaavan työvoiman perässä. Vaihtoehtoisesti yritykset voivat sijoittaa toimintojaan eri paikkakunnalla sijaitsevaan toimipisteeseen. Vaikeudet osaavan työvoiman saatavuudessa voivat myös vaikeuttaa yritysten sijoittumista alueelle. Haastetta lisää, että eri alueet kilpailevat samoista osaajista. Metallialalla työvoimapulaa lisää länsirannikon metalliyritysten imu ja noususuhdanne.

Pätevyysvaatimusten tiukentuminen esimerkiksi kuljetus, sosiaali- ja rakennusalalla on tuonut haasteita työpaikkojen täyttämiseen. Lastensuojelun sijaispulaa yritetään helpottaa sallimalla tietyn edellytyksin myös avoimessa yliopistossa opiskelien palkkaaminen. Akuuteimmat ongelmat työvoiman saatavuudessa ovat edelleen metallialalla. Alan koulutuksia on toteutettu ja ollaan toteuttamassa, mutta niihin on ollut haasteellista löytää osallistujia. Lähihoitajista on paikoittain pulaa. Vanhus ja hoivasuuntaukset työllistävät, mutta lastenhoitoon suuntautuneita on liian paljon.

Akutteihin työvoiman kysynnän tarpeisiin on vastattu mm. räätälöidyillä rekrytointikoulutuksilla, joita on toteutettu yritysten kanssa aikaisempaa enemmän. Koulutuksia on menossa tai haussa esim. sähköteollisuuden kokoonpanossa, elintarviketeollisuudessa, verhoilussa, betonielementtien suunnittelussa, varastoalalla ja sairaalahuollossa. Myös Hollolaan tämän vuoden aikana avautuvaan Matkakeitaaseen haetaan henkilöstöä rekrykoulutuksella. Neuvotteluja on käyty mm. leipomoalaa, rakennuspeltiseppiä, yhdistelmäajoneuvonkuljettajia, laitoshuoltajia ja kaupallisia tuottajia koskien. Omaehtoinen koulutus vetää edelleen hyvin.

Työvoimaa on yleisesti hyvin tarjolla, mutta työttömänä olevien osaamistaso ei aina kaikilta osin vastaa työmarkkinoiden vaatimuksia. Osaaminen voi olla vanhentunutta eikä halukkuutta uudelleen koulutautumiseen ole tai halukkuus työhön on heikolla tasolla. Työvoiman saatavuusongelmien taustalla on usein myös riittämätön koulutus, vähäinen työkokemus tai erityisosaamisen puute. Alueellinen ja ammatillinen liikkuvuus tulevat entisestään korostumaan. Matalan koulutustason tehtäviä on aina vain vähemmän tarjolla ja toisaalta erityisosaamisella on jatkuvaa kysyntää. Ammatillisen osaamisen lisäksi keskusteluissa työnantajien kanssa nousevat esiin asenteeseen liittyvät kysymykset. Asenteen ollessa kohdallaan työntekijä ollaan valmis kouluttamaan tehtävään sopivaksi. Yritysten tarpeet voivat olla spesiaaleja ja siksi yrityskohtaisille koulutuksille on kysyntää. Joillain aloilla perustutkinnot nähdään alalututkintoina, ja varsinainen ammattitaito opitaan töissä. Moniosaamisen tarve korostuu entisestään, eikä yhdellä tutkinnolla tai tutkinnon osalla pystytä aina vastaamaan työelämän tarpeisiin. Työvoiman saatavuuden turvaamisessa tarvitaan tulevaisuudessa yhä enemmän yksilöllisiä opintopolkuja ja yrityksille yrityskohtaisia ratkaisuja. Tärkeää on myös, että koulutukseen hakeutunut ymmärtää ja tietää koulutukseen lähtiessään ammatin reunaehdot eli mitä työ käytännössä on. Esimerkiksi, että työhön kuuluu vuorotyötä ja matkustamista. Haaste onkin, sijoittuuko nuori tai muu valmistunut koulutuksen jälkeen sille alalle, josta on valmistunut.

Hämeen TE-toimiston maaliskuussa tekemän ammattibarometriarvion mukaan ongelmat työvoiman saatavuudessa painottuvat edelleen teollisuuteen, rakentamiseen sekä sosiaali- ja terveysalalle. Arvioitaessa työmarkkinatilannetta seuraavan puolen vuoden aikana pula-ammattien listalta löytyy seuraavia teollisuuden ja rakentamisen ammatteja: rakennusinsinööri, koneenasentajat ja koneistajat, hitsaajat ja kaasuleikkaajat, talonrakentajat, konetekniikan erityisasiantuntijat, teollisuuden työnjohtajat, rakennusalan työnjohtajat, muut sähköasentajat, sähkö ja automaatioinsinööri, putkiasentajat, rakennussähköasentajat, betonirakentajat ja raudoittajat, ohutlevysepät, muurarit, kirvesmiehet ja rakennuspuusepät, muut rakennustyöntekijät, kattoasentajat ja korjaajat, lattianpäällystystyöntekijät, eristäjät, ilmastointi ja jäähdytyslaitteenasentajat. Sosiaali- ja terveysalan ammatteja, joissa on pulaa työvoimasta, ovat mm. yleislääkärit, ylilääkärit ja erikoislääkärit,



sosiaalityön erityisasiantuntijat, kuulontutkijat ja puheterapeutit, hammaslääkärit, sairaanhoitaja ja terveydenhoitaja, suuhygienistit ja lähihoitajat. Muita ammatteja, joissa arvioitiin olevan pulaa hakijoista, olivat mm. kääntäjät, tulkit ja kielitieteilijät, kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat, moottoriajoneuvojen asentajat ja korjaajat sekä kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat. Kaikkiaan Hämeessä arvioitiin olevan pulaa 44 ammattinimikkeessä. Tämä vastaa syksyllä tehtyä arviota, mutta trendinä on ammattien määrän kasvu jo pidemmän aikaa. Tämä tukee myös muita viime aikojen selvityksiä.

Arvioissa on alueellista vaihtelua. Seutukunnittain työvoimapula-ammatteja havaittiin Forssan seutukunnassa 16, Hämeenlinnan seutukunnassa 29, Lahden seutukunnassa 43 ja Riihimäen seutukunnassa 13. Myös ammattien sisällä on vaihtelua, eikä Hämeen tarkastelu kokonaisuutena anna kuvaa seutukuntien tilanteesta. Yleislääkäreistä, ylläkääreistä ja erikoislääkäreistä, sosiaalityön erityisasiantuntijoista, hammaslääkäreistä sekä koneenasettajista ja koneistajista on pulaa kaikissa seutukunnissa. Pula hakijoista voi olla määrällistä, jolloin hakijoita tehtäviin ei ole. Kyse voi kuitenkin olla myös laadullisista ongelmista, jolloin osaaminen ei vastaa työnantajien tarpeita (esim. osaamisvajeet, vähäinen työkokemus).

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työttömien määrän lasku jatkuu Hämeen ELY-keskuksen alueella sekä kaikissa seutukunnissa. Työttömyyden lasku alkoi Hämeessä monia ELY-alueita aikaisemmin, mutta on sittemmin hidastunut. Työttömien määrän vähentyessä uusien avoimien työpaikkojen määrä on kasvanut. Työttömyyden rakenteelliset ongelmat sekä kohtaanto-ongelmat ovat edelleen merkittäviä.

Työttömyyden näkymien arvioidaan koko alueella sekä lähimmän puolen vuoden että vuoden aikana parantuvan edelleen, varsinkin kun arviossa painotetaan työttömien työnhakijoiden määrää. Aktiivinen, osaava ja hyvinvoiva työvoima liikkuu hyvin. Työttömien määrä laskee sekä parantuneiden työtilaisuuksien, mutta myös lisääntyvän opiskelun vuoksi. Kokonaistyöttömyyden laskun jatkuessa rakenteellisen työttömyyden ongelmat voivat entisestään korostua, vaikkakin esimerkiksi pitkään työttömänä olleiden määrä vähenee kokonaistyöttömyyttä ripeämmin. Hankalammin työllistyvät korostuvat työttömien joukossa. Kaikki eivät löydä paikkaansa työmarkkinoilta, jos esimerkiksi koulutustausta, työkokemus, osaaminen, asenne tai alueellinen sijainti ei vastaa työmarkkinoiden kysyntää. Työttömänä olevia voi olla kokonaan ilman ammatillista koulutusta tai osaaminen on vanhentunut, mutta henkilö ei ole esim. iän puolesta tai muusta syystä valmis kouluttautumaan.

Myös laaja työttömyys, eli työttömien työnhakijoiden ja palveluissa olleiden yhteismäärä, on vähentynyt. Laajan työttömyyden lasku johtuu tällä hetkellä ELY:n tasolla työttömien työnhakijoiden määrän vähentymisestä. Vuonna 2017 palveluissa olevia oli keskimäärin saman verran kuin vuotta aiemmin ja alkuvuoden aikana palveluissa olevien määrä on hieman kasvanut. Palveluissa olevien määrässä on seutukuntakohtaisia ja palvelukohtaisia eroja. Aktivointiasteeseen laskettavista palveluista omaehtoisessa opiskelussa ja kuntouttavassa työtoiminnassa olevien määrä on kasvanut, mutta esimerkiksi työvoimakoulutuksessa olevien määrä on vähentynyt. Yt-neuvotteluja käydään eri toimialoilla, mutta mitään erityisen suurta ei ole näköpiirissä. Lomautusten määrä on edelleen laskussa. Sekä miesten että naisten työttömyys on vähentynyt. Miesten työttömyys aleni pitkään naisia nopeammin, mutta alkuvuoden aikana naisten työttömyys on vähentynyt miehiä nopeammin. Työttömyys on vähentynyt kaikissa ikäryhmissä.

Työttömien työnhakijoiden määrä väheni vuonna 2017 nopeimmin Forssan ja Riihimäen seutukunnissa. Lahden ja Hämeenlinnan seutukunnissa lasku oli hitaampaa. Sama kehitys on jatkunut alkuvuoden aikana. Erot työttömyysasteissa alueen sisällä ja varsinkin maakuntien ja kuntien välillä ovat edelleen suuret, vaikka Kanta-Hämeen puolella erot ovat tasoittuneet. Työttömyysaste Kanta-Hämeessä oli helmikuun lopussa 9,6 % ja Päijät-Hämeessä 13,6 %. Kanta-Hämeen puolella seutukunnittaiset työttömyysasteet olivat seuraavat: Hämeenlinnan seutukunta 10,1 %, Forssan seutukunta 10,1 % ja Riihimäen seutukunta 8,3 %. Työttömyysasteeseen vaikuttaa myös alueen työvoiman määrä, jonka lasku on ollut Forssan seutukunnassa hieman nopeampaa kuin Hämeen muissa seutukunnissa. Muutamissa Hämeen pienimmistä kunnista työttömyysasteessa lähestytään jo lähes täystyöllisyyttä. Helmikuussa työttömyysaste oli Lopella 6,4 % ja Hausjärvellä 6,8 %. Alueen korkein työttömyysaste on Lahdessa, helmikuussa 15,0 %. Tämä on suurten kaupunkien joukossa toiseksi korkein.

Myös nuorten työttömyyden lasku jatkuu Hämeen ELY-keskuksen alueella sekä kaikissa seutukunnissa. Alle 25vuotiaiden työttömien määrän lasku johtuu nimenomaan työttömänä työnhakijana olleiden määrän vähentymisestä, sillä aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa olevien nuorten määrä on vähentynyt. Lahden seutukunnassa nuorten työttömyysaste on edelleen selvästi Kanta-Hämeen seutukuntia korkeampi. Helmikuussa alle 25vuotiaiden työttömien työnhakijoiden osuus alle 25vuotiaasta työvoimasta oli Lahden seutukunnassa 18,1 %, Hämeenlinnan seutukunnassa 14,2 %, Forssan seutukunnassa 12,6 % ja Riihimäen seutukunnassa 12,0 %. Hämeestä lähtee nuoria opiskelemaan alueen ulkopuolisiin yliopistoihin, mikä näkyy muuttotappiona nuorten ikäryhmissä opiskelujen alkaessa. Toisaalta samanaikaisesti osa työttömistä nuorista ei ole valmis muuttamaan työn perässä. Nuoret valmistuneet eivät myöskään aina välttämättä sijoitu alalle, jolle valmistuvat.

Pitkäaikaistyöttömien eli yhdenjaksoisesti vähintään vuoden työttömänä työnhakijana olleiden määrä on vähentynyt vuoden 2016 loppupuolelta alkaen. Myös yli kaksi vuotta yhtäjaksoisesti työttömänä olleiden määrä kääntyi laskuun vuoden 2017 aikana. Pitkäaikaistyöttömien määrä vähenee kokonaistyöttömyyttä nopeammin. Pitkäaikaistyöttömien osuus kaikista työttömistä työnhakijoista on noin 35 prosenttia. Osuus on maan keskiarvoa korkeampi. Pitkään työttömänä olleiden työllistymisen avoimille työmarkkinoille arvioidaan helpottuneen. Myös omaehtoisessa opiskelussa aloittaneiden yli vuoden työttömänä olleiden henkilöiden määrä on kasvussa ja moni on löytänyt väylänsä tätä kautta.

Uusia työmahdollisuuksia etsittäessä alueellinen ja ammatillinen liikkuvuus tulee korostumaan. Kohtaantoongelmat työmarkkinoilla jatkuvat, eikä työttömien määrä rekrytointiongelmista kärsivillä aloilla ole verrannollinen osaavan työvoiman saatavuuden paranemiseen. Osaltaan työttömyyttä ylläpitää myös se, ettei työttömällä ole halua alanvaihtoon tai ettei ole mahdollisuutta tai halua siirtyä toiselle paikkakunnalle työn perässä. Eri tehtävistä irtisanotut ja varsinkin ikääntyneet pitkään samaa työtä tehneet voivat työttömäksi jäätyään olla tilanteessa, ettei osaaminen enää vastaa työmarkkinoiden vaatimuksia. Joillakin aloilla irtisanottujen osaaminen on voinut olla hyvinkin spesiaalia.

Tulevaisuudessa ulkomaalaistaustaisten kasvava määrä haastaa edelleen työllistämispalveluja. Maahanmuuttajat, joiden suomen kielen taito on huono, muodostavat haasteellisen asiakasryhmän. Tilanne on harmillinen, sillä monella on tuore toisen asteen tutkinto. Tutkinto vanhenee, kun oppeja ei pääse toteuttamaan käytännössä. Tehokas kotoutuminen, suomen kielen oppiminen sekä ammatillinen koulutus ja osaaminen edistävät ulkomaalaisten työllistymistä Suomessa. Ulkomaalaisten työttömien työnhakijoiden osuus ulkomaalaisesta työvoimasta oli Hämeessä helmikuun lopussa 25,6 %, mikä on maan keskiarvoa enemmän.

# PIRKANMAA

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEENHAKEUTUMINEN JA SISOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Pirkanmaa: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                     |          | Perhepäivähoito          |          | Yhteensä                                  |          |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|---|----------|
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                                |          |                          |          |   |          |
| 2014   | 18 909                         | 179 594  | 1 975                    | 30 222   | 20 884                                    | 209 816  |
| 2015   | 18 234                         | 182 806  | 1 760                    | 27 187   | 19 994                                    | 209 993  |
| 2016   | 18 367                         | 183 223  | 1 445                    | 22 993   | 19 812                                    | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/<br>tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                                |          | 1 734                    | 11 003   |   |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 5 902                          | 61 476   | 51 360                   | 550 371  | 5 055                                     | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 2 884                          | 32 111   | 8 840                    | 95 776   | 2 584                                     | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 310                            | 2 778    | 762                      | 7 282    | 146                                       | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                                |          |                          |          |   |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 4 092                          | 44 605   | 10 560                   | 119 445  | 3 160                                     | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 2 037                          | 25 720   | 4 479                    | 56 287   | 1 063                                     | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 63                             | 355      | 113                      | 646      | 48  | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 567                            | 6 745    | 1 472                    | 17 244   | 363                                       | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 1 813                          | 18 869   | 3 478                    | 35 341   | 846                                       | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 744                            | 7 943    | 1 634                    | 16 423   | 468                                       | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 292                            | 4 129    | 568                      | 8 752    | 107                                       | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 531                            | 6 639    | 1 215                    | 16 405   | 276                                       | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 2 341                          | 33 915   | 9 688                    | 128 663  | 1 731                                     | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 292                            | 4 279    | 618                      | 11 001   | 203                                       | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 1 981                          | 15 087   | 10 620                   | 80 803   | 1 657                                     | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 813                            | 5 868    | 7 304                    | 54 083   | 1 896                                     | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                                |          | 2 493                    | 17 736   | 212                                       | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 9 636              | 18 779                | 186 125              |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 239        | 3 067        | 205        | 2 644        | 169        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 12         | 159          | 8          | 110          | 3          | 73           |
| Lukiot  | 34         | 406          | 31         | 381          | 29         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 3          | 37           | 3          | 41           | 3          | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 13         | 161          | 13         | 124          | 11         | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1          | 12           | 1          | 6            | 1          | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 5          | 37           | 4          | 34           | 3          | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 3          | 32           | 2          | 26           | 2          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 1          | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |            | 15           |            | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 2          | 30           | 2          | 27           | 2          | 25           |
| Yliopistot  | 2          | 20           | 2          | 16           | 2          | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 7          | 89           | 7          | 88           | 6          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1          | 14           | 1          | 14           | 1          | 14           |
| Kansanopistot                                     | 6          | 89           | 5          | 80           | 3          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 20         | 234          | 18         | 195          | 13         | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                | 2          | 7            | 2          | 7            | 2          | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>352</b> | <b>4 443</b> | <b>305</b> | <b>3 838</b> | <b>251</b> | <b>3 315</b> |

## Pirkanmaa: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 4 996    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet          | 2 681    | 53,7  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 2 265    | 45,3  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet  | 43       | 0,9   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­nna yhteishaussa                | 7        | 0,1   | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 4 996    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 2 665    | 53,3  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 2 125    | 42,5  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 72       | 1,4   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 40       | 0,8   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 94       | 1,9   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 2 730    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 47       | 1,7   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 507      | 18,6  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 399      | 14,6  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 1 177    | 43,1  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                             | 600      | 22,0  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 2 730    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 115      | 4,2   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 253      | 9,3   | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 447      | 16,4  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 1 915    | 70,1  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 40 395   | 13,7 | 514 301   | 16,4 | 7,9                 |
| Lukiokoulutus  | 26 600   | 9,0  | 264 955   | 8,4  | 10,0                |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 101 131  | 34,3 | 1 062 453 | 33,8 | 9,5                 |
| Ammattitutkinto  | 13 652   | 4,6  | 143 131   | 4,6  | 9,5                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 3 160    | 1,1  | 30 964    | 1,0  | 10,2                |
| Opistoaste   | 27 359   | 9,3  | 303 475   | 9,7  | 9,0                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 4 030    | 1,4  | 39 634    | 1,3  | 10,2                |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 31 130   | 10,6 | 318 296   | 10,1 | 9,8                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 7 606    | 2,6  | 75 550    | 2,4  | 10,1                |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 1 590    | 0,5  | 15 732    | 0,5  | 10,1                |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 33 388   | 11,3 | 332 738   | 10,6 | 10,0                |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 1 023    | 0,3  | 8 258     | 0,3  | 12,4                |
| Lisensiaatintutkinto   | 598      | 0,2  | 5 965     | 0,2  | 10,0                |
| Tohtorintutkinto   | 2 800    | 1,0  | 28 094    | 0,9  | 10,0                |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 30       | 0,0  | 250       | 0,0  | 12,0                |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 254 097  | 86,3 | 2 629 495 | 83,6 | 9,7                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 294 492  | 9,4  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 420      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34 vuotiaat)               | 467      |      | 445       |      |                     |

## Pirkanmaa: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V:2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..      | 90      | 90      | 90      | 90     |
| - osuus koko maasta  |         | 7,1 %   | 7,1 %   | 7,1 %   | 7,1 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 14      | 13      | 13      | 14      |        |
| - osuus koko maasta  | 8,5 %   | 8,2 %   | 8,7 %   | 9,0 %   |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 117     | 117     | 115     | 111     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99      |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 8       | 5       | 12      | 10      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7       |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 6       | 7       | 6       | 6       | 6      |
| - osuus koko maasta  | 10,3 %  | 12,0 %  | 10,3 %  | 10,3 %  | 10,3 % |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %   | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 32      | 26      | 24      | 24      |        |
| - osuus koko maasta  | 9,6 %   | 9,0 %   | 7,7 %   | 7,7 %   |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 9       | 11      | 15      | 15      |        |
| - osuus koko maasta  | 11,4 %  | 14,1 %  | 17,6 %  | 18,2 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 150     | 160     | 163     | 165     |        |
| - osuus koko maasta  | 7,7 %   | 8,1 %   | 8,0 %   | 8,0 %   |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 141     | 141     | 152     | 151     |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140     |        |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 14      | 11      | 10      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 10,0 %  | 8,5 %   | 7,9 %   |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 25      | 25      | 18      | 17      |        |
| - osuus koko maasta  | 7,0 %   | 8,2 %   | 6,3 %   | 6,1 %   |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..      | 9 354   | 7 927   |         |        |
| - osuus koko maasta  |         | 9,3 %   | 8,9 %   |         |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 1 520   | 1 730   | 1 739   |         |        |
| - osuus koko maasta  | 9,4 %   | 9,7 %   | 9,7 %   |         |        |

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Yleiset kirjastot</b>                                   |         |         |         |         |         |
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 126708  | 117 861 | 145 566 | 135 216 | 148 095 |
| - osuus koko maasta  | 8,68 %  | 8,46 %  | 10,5 %  | 8,8 %   | 9,0 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 7,82    | 7,19    | 6,4     | 6,2     | 6,1     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 370,79  | 354,92  | 354     | 361     | 338     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 21,99   | 19,72   | 19,2    | 18,9    | 18,4    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 12,67   | 9,60    | 9,4     | 9,1     | 9,4     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 8,83    | 19,07   | 3,8     | 4,2     | 4,5     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 108,4   | 102,8   | 121,6   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 43,94 % | 40,03 % | 38,8 %  | 38,6 %  | 38,5 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 48,62 € | 56,10 € | 57,2 €  | 56,9 €  | 56,1 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

**Pirkanmaalla toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Museot:                              |   |
| Serlachius-museot, Mänttä-Vilppula   | Sara Hildenin taidemuseo, Tampere           |
| Tampereen museot                     | Tampereen taidemuseo                        |
| Mobilia auto- ja tiemuseo, Kangasala | Sastamalan museot, Sastamala                |
| Työväenmuseo Werstas, Tampere        | Hiekan taidemuseo, Tampere                  |
| Suomen jääkiekkomuseo, Tampere       | Visavuoren museosäätiön museot, Valkeakoski |
| Postimuseo, Tampere                  |   |
| Teatterit:                           |   |
| Ahaa teatteri, Tampere               | Tampereen teatteri                          |
| Tampereen työväen teatteri           | Tanssiteatteri Mobita/Dansco, Tampere       |
| Teatteri Mukamas, Tampere            | Tampereen KomEDIATEATTERI                   |
| Orkesteri:                           |   |
| Tampereen kaupunginorkesteri         |   |

## Pirkanmaa: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014      |            | 2015      |            | 2016      |            |
|--|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|  | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |           |            |           |            |           |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 43        | 494        | 52        | 556        | 52        | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 2 079     | 24 435     | 2 350     | 25 725     | 2 440     | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 1 435     | 16 740     | 1 702     | 18 155     | 1 831     | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 1 078     | 12 273     | 1 214     | 13 520     | 1 315     | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 1 035 000 | 12 559 130 | 1 141 250 | 13 091 886 | 1 111 875 | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |           |            |           |            |           |            |
| — työpajat                                       | 22        | 196        | 23        | 200        | 24        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 221       | 1 873      | 216       | 1 850      | 213       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 1 789     | 14 200     | 1 579     | 14 733     | 1 595     | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 15       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 68,2     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 159      | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 9        | 5,5 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 10       | 6,3 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 131      | 82,3 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 10       | 6,0 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 7        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 5        | 39       |



## Pirkanmaa: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 24       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 23       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 800      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 30       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 162      | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 1 924    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 2 963    | 37 077   |

## Pirkanmaa: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML, Teknologian tutkimuskeskus VTT, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos THL, Työterveyslaitos TTL

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 3,9      | 2,5      | 3,3      | 2,3      | 2,5      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 81,5     | 71,3     | 81,4     | 70,5     | 67,3     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 4,3      | 10,0     | 4,3      | 9,6      | 5,8      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 14,2     | 18,7     | 14,4     | 20,0     | 26,8     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 16,4     | 100,0    | 15,0     | 100,0    | 11,3     | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 496 568  | 5 426 674 | 512 081  | 5 513 130 | 527 462      | 5 635 127 | 539 967      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 5 223    | 58 252    | 5 723    | 61 658    | 5 770        | 61 331    | 5 655        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 5 164    | 59 316    | 5 295    | 59 054    | 5 860        | 62 665    | 5 850        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 5 583    | 64 498    | 5 328    | 59 497    | 5 691        | 61 434    | 6 007        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 6 259    | 67 714    | 6 104    | 61 533    | 5 652        | 59 700    | 6 183        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 169 225  | 1 820 970 | 170 920  | 1 798 021 | 170 523      | 1 784 703 | 171 035      | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 322 323  | 3 517 089 | 321 626  | 3 443 388 | 322 839      | 3 417 736 | 326 861      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | 3,1      | 1,6       | 3,0          | 2,2       | 5,4          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 54,1     | 54,3      | 59,2     | 60,1      | 63,4         | 64,9      | 65,2         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 133,3    | 131,9     | 145,5    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 12 663   | 195 511   | 15 308   | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 2,6      | 3,6       | 3,0      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 3,6      | 4,9       | 4,7      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 14 223                          | 142 072  | 8 898     | 94 131   | 2 087     | 18 069   | 2 366       | 19 937   | 872      | 9 935    |
| %                     | 10,0                            | 100,0    | 62,6      | 66,3     | 14,7      | 12,7     | 16,6        | 14,0     | 6,1      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 2 979                           | 27 991   | 1 160     | 12 224   | 240       | 2 020    | 1 290       | 10 503   | 289      | 3 244    |
| %                     | 10,6                            | 100,0    | 38,9      | 43,7     | 8,1       | 7,2      | 43,3        | 37,5     | 9,7      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 5 943                           | 63 493   | 3 743     | 41 516   | 1 349     | 12 258   | 474         | 4 920    | 377      | 4 799    |
| %                     | 9,4                             | 100,0    | 63,0      | 65,4     | 22,7      | 19,3     | 8,0         | 7,7      | 6,3      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 2 029                           | 22 356   | 1 596     | 18 518   | 260       | 2 104    | 90          | 854      | 83       | 880      |
| %                     | 9,1                             | 100,0    | 78,7      | 82,8     | 12,8      | 9,4      | 4,4         | 3,8      | 4,1      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 1 283                           | 9 842    | 799       | 6 340    | 16        | 150      | 457         | 3 253    | 11       | 99       |
| %                     | 13,0                            | 100,0    | 62,3      | 64,4     | 1,2       | 1,5      | 35,6        | 33,1     | 0,9      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 217                             | 2 287    | 208       | 2 159    | 4         | 82       | 3           | 19       | 2        | 27       |
| %                     | 9,5                             | 100,0    | 95,9      | 94,4     | 1,8       | 3,6      | 1,4         | 0,8      | 0,9      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 1 616                           | 14 484   | 1 261     | 12 041   | 206       | 1 325    | 48          | 370      | 101      | 748      |
| %                     | 11,2                            | 100,0    | 78,0      | 83,1     | 12,7      | 9,1      | 3,0         | 2,6      | 6,3      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 156                             | 1 613    | 131       | 1 327    | 12        | 130      | 4           | 18       | 9        | 138      |
| %                     | 9,7                             | 100,0    | 84,0      | 82,3     | 7,7       | 8,1      | 2,6         | 1,1      | 5,8      | 8,6      |

## Pirkanmaa: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo  | Tutkinnot    | Koulutusala                                | Amk   | Tutkinnot    |
|--|-----|--------------|--|-------|--------------|
| Kasvatusalat                               | TaY | 98           | Kasvatusalat                               | TAMK  | 22           |
| Humanistiset ja taidealat                  | TaY | 201          | Humanistiset ja taidealat                  | TAMK  | 119          |
| Yhteiskunnalliset alat                     | TaY | 427          | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | HAMK  | 61           |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | TaY | 92           |  | TAMK  | 260          |
| Luonnontieteet                             | TaY | 73           | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | TAMK  | 102          |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | TTY | 138          | Tekniikan alat                             | HAMK  | 88           |
|  | TaY | 42           |  | TAMK  | 471          |
| Tekniikan alat                             | TTY | 655          | Maa- ja metsätalousalat                    | TAMK  | 21           |
| Terveys- ja hyvinvointialat                | TaY | 170          | Terveys- ja hyvinvointialat                | SEAMK | 3            |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |     | <i>1 896</i> |  | TAMK  | 487          |
|  |     |              | Palvelualat                                | TAMK  | 97           |
|  |     |              | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |       | <i>1 731</i> |

81

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                       | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |       |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |       |          | Kaikki yhteensä |
|-----------------------------------|--|-------|----------|---|-------|----------|-----------------|
|                                   | Oppilaitos-                                    | Oppi- | Yhteensä | Oppilaitos-                                   | Oppi- | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>         | 3 160  | 48    | 3 208    | 2 016   | 1 107 | 3 123    | 6 331           |
| Kasvatusalat                      |  |       |          |   | 1     | 1        | 1               |
| Humanistiset ja taidealat         | 283  |       | 283      | 94  | 41    | 135      | 418             |
| Yhteiskunnalliset alat            |  |       |          | 2   |       | 2        | 2               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet | 399  | 7     | 406      | 409   | 494   | 903      | 1 309           |
| Luonnontieteet                    | 6  |       | 6        | 37  |       | 37       | 43              |
| (ICT)                             | 130  |       | 130      | 25  | 14    | 39       | 169             |
| Tekniikan alat                    | 1 083  | 29    | 1 112    | 302   | 224   | 526      | 1 638           |
| Maa- ja metsätalousalat           | 73   | 4     | 77       | 90  | 23    | 113      | 190             |
| Terveys- ja hyvinvointialat       | 465  | 3     | 468      | 669   | 134   | 803      | 1 271           |
| Palvelualat                       | 721  | 5     | 726      | 388   | 176   | 564      | 1 290           |

**Pirkanmaa: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### **TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO**

##### *Tehtävä ja profiili*

Tampereen teknillinen yliopisto vahvistaa asemaansa kansainvälisesti arvostettuna teknologiaosaajana. Tutkimuksellaan ja yritysysteistyöllään yliopisto vahvistaa erityisesti teollisen liiketoiminnan kehittämisedellytyksiä. Uuden korkeakoulukonsernin yliopisto ja ammattikorkeakoulutoiminnalle määritellään alustava tehtävä ja profiili vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Tampereen teknillinen yliopisto on määritellyt vahvuusaloikseen: 1) digitaalinen toimintaympäristö, 2) energia ja ekotehokkuus, 3) terveysteknologia ja 4) valoon perustuvat teknologiat.

Uudelle konsernille määritellään alustavat vahvuusalueet vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

#### **TAMPEREEN YLIOPISTO**

##### *Tehtävä ja profiili*

Tampereen yliopisto painottaa toiminnassaan yhteiskunnan ja terveyden monialaista tutkimusta ja opetusta, joka kohdistuu erityisesti yksityisen ja julkisen toiminnan rajapintaan sekä palvelumuotoiluun.

Uuden korkeakoulukonsernin yliopisto ja ammattikorkeakoulutoiminnalle määritellään alustava tehtävä ja profiili vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Tampereen yliopisto on määritellyt painoaloikseen 1) ihmisen ja teknologian vuorovaikutus, 2) julkisrahoitteiset palvelut ja julkisen ja yksityisen sektorin rajapinta sekä 3) kulttuurin, tiedon ja yhteiskunnan muutos. Yliopisto vahvistaa uutta yhteiskuntatutkimusta.

Uudelle konsernille määritellään alustavat vahvuusalat vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

#### **HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU**

##### *Tehtävä ja profiili*

HAMK profiloituu ekologisesti kestävä teknologian, ammatillisen opettajankoulutuksen ja luonnonvara-alan koulutuksen ja tutkimuksen kehittäjänä.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

HAMKin määrittelemät vahvuusalat ovat ammatillinen osaaminen, biotalous, ohutlevyteknologia ja älykkäät palvelut.

#### **TAMPEREEN AMMATTIKORKEAKOULU**

##### *Tehtävä ja profiili*

TAMKin profiili rakentuu hyvinvoinnin ja terveyden, oppimisen ja luovuuden sekä talouden ja tuotannon osaamiselle. Uuden korkeakoulukonsernin yliopisto ja ammattikorkeakoulutoiminnalle määritellään alustava tehtävä ja profiili vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat energiatehokas ja terveellinen rakennettu ympäristö, kehittyvä pedagoginen osaaminen, sosiaali- ja terveysteknologioiden uudet toimintamallit, yrittäjyys ja uusi liiketoiminta sekä älykkäät koneet ja laitteet.

Uudelle konsernille määritellään alustavat vahvuusalat vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

## Pirkanmaa: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### PIRKANMAAN ELYKESKUS

Pirkanmaalla asui vuoden 2017 lopussa 512 300 henkilöä joista Tampereella 44 prosenttia. Vuoden 2017 aikana väestö kasvoi noin 3 000 henkilöllä eli 0,6 prosenttia. Vuoden 2017 aikana Pirkanmaalla oli keskimäärin yli 33 000 yritysten toimipaikkaa ja vuonna 2016 yritysten lukumäärä oli 32 600 kpl, joissa työskenteli noin 145 000 henkilöä. Uusia avoimia työpaikkoja oli vuonna 2017 keskimäärin 4 900 kpl kuukaudessa. Määrä on poikkeuksellisen suuri. Näin suurta uusien avoimien työpaikkojen määrää ei ole ollut tällä vuosikymmenellä eikä yli kymmeneen vuoteen. Vuoden 2017 aikana Pirkanmaalla työttömien osuus työvoimasta oli keskimäärin 12,2 prosenttia ja työttömiä työnhakijoita oli keskimäärin 29 950 henkilöä. Muutos edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta oli noin 7 550 henkilön väheneminen. Työttömien työnhakijoiden määrä laski yli kaksikymmentä prosenttia edellisvuoden vastaavasta ajankohdasta.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Alueen ulkomaan vienti kasvoi ja kasvaa edelleen, kyseessä ei siis ole kansainvälistymisestä vaan vienti on euromääräistä. Kansainvälistyminen on esimerkiksi ulkomaalainen työharjoittelija tai messumatka ulkomaille. Pirkanmaalaisten yritysten liikevaihdot lähtivät vuonna 2017 merkittävään kasvuun. Toimialojen yhteenlaskettu arvioitu liikevaihto nousi vuoden 2017 aikana yli 3 prosenttia. Viennin osalta vuosi 2017 meni erinomaisesti. Kasvua oli kaikilla toimialoilla sekä määrällisesti että euroissa mitattuna. Kuluva vuosi näyttää valoisalta, sillä viennin kasvu oli kiihtynyt vuoden 2017 aikana arviolta 5 prosenttia ja tilanne näyttää samalta muutaman vuoden ajan. Toimialoista euromääräisesti vuonna 2017 eniten liikevaihtoa Pirkanmaalla takoivat edellisvuotiseen tapaan tukkukauppa ja teknologiateollisuus sekä kemian teollisuus. Vientiliikevaihdon kasvuksi arvioidaan kuluvalta vuodelta 7 prosenttia. Pirkanmaan yksityisen sektorin liikevaihto arvioidaan olleen vuonna 2017 yli 32 miljardia euroa eli noin kaksi miljardia enemmän kuin vuonna 2016. Pirkanmaan liikevaihdosta teollisuus kerrytti 33 prosenttia, kaupan alat 29 prosenttia, palvelut 20 prosenttia ja rakentaminen 8 prosenttia. Odotukset siitä, että teollisuuden osuus nousee yli 35 prosentin liikevaihdon kertymisen osalta, on vuonna 2018 hyvin todennäköistä. Vuoden 2017 positiivinen kehitys ja sen jatkuminen 2018 nostavat Pirkanmaan liikevaihdon yli 32 miljardin jatkossakin. Mielenkiintoinen huomio on mikroyritysten vaikutus liikevaihtoon ja bkt-kertymään. Osuus on lähes 20 prosenttia.

Teknologiateollisuus ja rakentaminen kasvoivat vauhdikkaimmin vuonna 2017. Vahvin vire jatkuu rakentamisen toimialalla, jossa liikevaihto kasvoi arviolta 8 prosenttia vuoden aikana. Samaan aikaan myös Pirkanmaan kokonaistalouden kannalta tärkeä teknologiateollisuus on päässyt vihdoin hyvään kasvuvauhtiin. Liikevaihto on kasvanut arviolta lähes 10 prosenttia viime vuoden aikana. Teollisuuden vientiliikevaihto on kasvanut tarkastelujaksolla arviolta 7 prosenttia. Hyvä kasvu vuonna 2017 oli ollut pitkälti teknologiateollisuuden siivittämää. Koko teollisuuden toimialan vienti on kasvanut vuoden 2017 aikana arviolta 11 prosenttia. Liike-elämän palveluiden liikevaihto kasvoi 7 prosenttia vuonna 2017 sekä informaatio ja viestintäalat 8 prosenttia. Myös majoitus ja ravintola-alalla vuosi 2017 oli ollut positiivinen, liikevaihto oli ollut 7 prosentin kasvuvauhdissa. Pirkanmaalla 70 prosenttia yrityksistä kasvattaa liikevaihtoa tänä vuonna. Tämä on vahvistanut odotuksia myös henkilöstömäärien ja investointien lisäämisestä. Pari vuotta sitten alkaneet myönteiset odotukset ovat edelleen vahvistuneet ja säilyvät korkealla myös seuraavat 12 kuukautta.

Erityisen vahva vuodesta on muodostumassa teollisuuden ja rakentamisen yrityksille. Teollisuuden ja rakentamisen toimialoilla 75 prosenttia yrityksistä kasvattaa liikevaihtoa tänä vuonna. Vientirytyksissä on tapahtunut myös myönteisiä muutoksia. Tilauskannat ovat selkeästi korkeammalla kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan. Viennin supistumiseen uskoo vain 5 prosenttia yrityksistä. Vastaavasti 65 prosenttia uskoo viennin kasvavan. Noin 40 prosenttia yritysjohtajista ilmoittaa työntekijämäärien olevan samanlaisia kuin vuosi sitten. Henkilöstön määrä oli kasvanut 50 prosentissa yrityksistä ja supistunut 5 prosentilla yrityksistä. Yritysten johtajista 40 prosenttia uskoo lisäävänsä työvoimaa seuraavan kuuden kuukauden aikana.

Suuryritykset valmistautuvat kasvuun lisäämällä henkilöstöä. Viime vuonna suuryritykset työllistivät koko maassa yhteensä 28 000 työntekijää enemmän kuin edellisvuonna. Suuryritysten henkilöstömäärä on laskenut trendinomaisesti vuodesta 2008 alkaen. Vajaassa kymmenessä vuodessa suuryritykset ovat vähentäneet yli 150 000 työntekijää. Suuryritysten tulokunto on hyvä. Viime vuosina suuryrityksissä talouskuntoa on pidetty yllä



keventämällä ja tehostamalla, nyt edessä on kasvun aika. Suuryritysten aineelliset investoinnit kasvavat kautta linjan. Yritykset aikovat panostaa erityisen voimakkaasti it-järjestelmien hankintaan tai kehitykseen sekä tuotantokapasiteetin lisäämiseen. Suomen vauhtiin pääsyt talouskasvu ja vienti saattavat hidastua ideaalitulanteesta kapasiteettipulan takia, koska aikaisemmat investoinnit ovat riittämättömiä. Suuryritysten huoli kohdistuu pikemminkin kansainväliseen politiikkaan kuin oman toimialan ongelmiin. Maailmanpolitiikkaan ja Suomen poliittiseen johtamiseen liittyy epävarmuustekijöitä. Etenkin kasvava protektionismi koetaan suuryrityksissä uhkana. Yritykset kokevat tehtäväänsä olevan ratkaista tärkeitä yhteiskunnallisia kysymyksiä, jotka liittyvät esimerkiksi ympäristöön tai talouteen. Tarkoittaa sitä, ettei yritykset koe vastuunsa rajautuvan vain omistaja-arvoon. Yritykset haluavat yhä enenevässä määrin ottaa roolia yhteiskunnallisten pulmien ratkaisemisessa. Vastuullisuus koetaan yrityksessä positiivisena asiana ja siinä nähdään myös liiketoimintamahdollisuuksia.

Tämä talouden hyvä tilanne on onnistuttu hyödyntämään tehokkaasti. Tampereen vetovoimaisuuden lisääminen jatkossakin on välttämätöntä ja siitä hyötyisi koko maakunta. Koulutetun ja osaavan väestön viihtyvyyden parantamisen merkitys kasvaa, joita suurhankkeet omalta osaltaan lisäävät tai mahdollistavat. Pirkanmaalla varsinkin Tampereen kaupunki nousee ja kasvaa hyvää vauhtia. Kun yhdistetään kaikki keskustan ja lähialueiden isot rakennushankkeet, listasta tulee pitkä ja kattava. Pirkanmaan strateginen sijainti valtakunnallisesti ja hyvät yhteydet merkittävimpiin maakuntakeskuksiin sekä metropolialueelle vaikuttavat siihen, että suomalaiset vuodesta toiseen pitävät Tampereen kaupunkia parhaimpana paikkana muuttaa asumaan. Siitä huolimatta Pirkanmaan työllisyysaste on jostain ennalta arvaamattomasta syystä huomattavan alhaalla kuten koko maan työllisyysaste.

Maakuntaudistus ei todennäköisesti tuo mitään uutta, sillä työvoiman pitää maakunta-ajattelusta huolimatta liikkua lähes täysin vapaasti. Blokkiutuminen maakuntarakenteeseen heikentää yhteiskunnan sekä talouselämän dynamiikkaa ja resilienssiä kykyä. Myös hyvälaatuisen koulutuksen ja työmarkkinoiden laajuuden sekä monipuolisen yritysverkoston ansiosta Pirkanmaan tulevat vuodet ovat kasvun aikaa. Pirkanmaa ei ole yksinään riittävän väestörikas mahdollistamaan palvelualan kasvamisen johtavaksi talousveturitoimialaksi. Tämä vaatisi useamman maakunnan yhdistymistä suuremmaksi markkina-alueeksi. Alueella on teollisuuden ja rakentamisen nousukausi. Uusiokäyttö ja kierrättäminen sekä ekologisuus ovat päivän sanat. Suurin osa toimialoista on nostanut kasvuodotusta niin liikevaihdon, kannattavuuden kuin henkilöstön määrän kasvun osalta.

Lähitulevaisuudessa kierrätysosaamisen kaupallistaminen olisi yksi hyödyllinen sekä taloudellisesti kannattava vientituote. Pirkanmaalaiset yritykset ovat vahvoja erityisesti bioenergiaa, puhtaita prosesseja ja energiatehokkuutta koskevilla ratkaisuilla. Cleantech on vientivetoista liiketoimintaa – suurimmalla osalla yrityksistä yli puolet liikevaihdosta tulee viennistä. Suurin haaste tulevaisuudessa on työllisyysasteen pitäminen yli 70 prosentissa. Kiertotalous on resurssien mahdollisimman tehokasta hyötykäyttöä. Vaikka mahdollisuudet ovat valtavat, kiertotalous on monella alalla vielä kehittymätön asia. Kierrätyksen lisäksi kyse on kestävästä raaka-aineiden tuotannosta, materiaalien prosessoinnista sekä tuotteiden valmistuksesta, joissa tavoitteena on jätteiden synnyn vähentäminen. On hyvin kallista kierrättää esimerkiksi tietokoneiden muoviosia, kun ensin pitää selvittää niiden koostumus. Logistiset ja käsittelyn ongelmat tekevät kierrosta taloudellisesti kannattamatonta, koska materiaalien käyttö on halvempaa. Kiertotaloudessa roolit ja arvoketjut muuttuvat, koska aiemmasta tuotteiden myyjästä voikin tulla niitä takaisin ostava kiertotalouden toimija. Tuotteiden suunnittelusta lähtien voitaisiin ottaa paremmin huomioon se, että osat ja materiaalit pystytään kierrättämään mahdollisimman tehokkaasti. Kiertotaloutta on myös jakaminen: auton tai työkonen voi useampi käyttäjä jakaa. Suomen potentiaali kiertotalouden liiketoiminnassa on vuosittain 2–3 miljardia euroa. Pirkanmaan osuus näin olisi 300–400 miljoonaa euron luokkaa. Siitä suurin osan kohdentuu konepajateollisuuteen. Kuitenkin pitäisi päästä pitempiin arvoketjuihin, mikä edellyttää raaka-aineiden parempaa tunnistamista ja niiden kauppapaikkojen syntymistä.

Joka tapauksessa talous sykkii kovaa vauhtia ja kasvun aika jatkuu ainakin vuoden verran. Positiivinen signaali on konkurssien väheneminen, Ruotsin asuntokuplan peruutus sekä kaupungistumisen jatkuminen.

Konkurssiin asetettujen yritysten määrä on kääntynyt laskuun kaikissa Pohjoismaissa, Suomessa konkurssiin on asetettu 10 prosenttia vähemmän yrityksiä kuin viime vuonna. Suomessa konkurssiin haettujen yritysten määrä pienenee jo neljättä vuotta peräkkäin. Tämä on vahva signaali siitä, että yritystoiminta on vakaalla pohjalla. Tietynlainen uusiutuminen kuuluu liike-elämään. Elinkelvottomat tai jatkuvasti kannattamattomat yritykset tekevät tilaa uusille ideoille ja yrityksille. Ainakin Pohjoismaissa olemme terveellä ja kasvuun johtavalla tiellä, sillä uusia yrityksiä perustetaan keskimäärin 13kertainen määrä verrattuna konkurssin kautta markkinoilta poistuneisiin yrityksiin.

## **Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät**

Vuoden 2017 tärkeimmät Pirkanmaan talouden kasvu-uralle ohjanneet toiminnot olivat asunto ja korjausrakentaminen, liike-elämän palvelut, sekä nyt vuoden verran kestänyt merkittävä teollisuuden suurehko kasvu. Kasvu tapahtuu lähes kaikilla teollisuuden päätoimialoilla joista merkittävimmät ovat kemianteollisuus, konepaja ja metallirakentaminen, sähkötekniikka ja ICT. Positiivinen ilmiö oli teknologiateollisuuden liikevaihdon ja henkilöstön määrän kasvu Pirkanmaalla edellisen vuoden tilanteesta. Osuudet valtakunnallisesti toimialan henkilöstön kokonaismäärän osalta on 12 prosenttia ja liikevaihdon osalta 10 prosenttia. Toimialan sisältä poimittuna liikevaihdon osalta Pirkanmaan merkittävin osa-alue on kone ja metallituoteteollisuus, osuus 55 prosenttia. Henkilöstömäärästä 50 prosenttia. Vuoden 2008 luvusta liikevaihto oli laskenut noin puoleen vuonna 2017 kun taas henkilöstö vain 85 prosenttiin. Yritysten lukumäärä oli kasvanut yli 10 prosenttia, joka kertoo omalta osaltaan kokoluokan muutoksista. Tarjolla on enemmän pieniä kuin suuria toimijoita. Toimiala kattaa Pirkanmaan ulkomaan viennistä 54 prosenttia sekä T&K-investoineista 85 prosenttia.

Teknologiateollisuuteen kuuluu viisi toimialaa, elektroniikka ja sähköteollisuus, kone ja metallituoteteollisuus, suunnittelu ja konsultointi sekä metallien jalostus että tietotekniikka-ala. Odotettavissa on tämän lisäksi konepaja metallirakentamisen huomattava kasvu vuoden 2018 vuoden aikana. Kasvua tänä vuonna tapahtuu myös teollisuuden ulkopuolella, kuten liike-elämän palveluissa, turvallisuusalalla ja finanssisektorilla ja viestinnässä. Viestintäala on kasvanut usean vuoden ajan ja vuodelta 2018 odotetaan huipputulosta. Näiden toimialojen odotetaan kasvavan merkittävästi vuositasolla. Teknologiaan sitoutunut toiminta hiipuu jonkin verran, mutta uusien pienehköjen yritysten esiinmarssi näkyy nyt jo vientimarkkinoille. Yleisesti koko teollisuudessa viennin suhdannenäkymät ovat positiivisen oloiset; kolme neljäsosaa yrityksistä kokee tilanteen paranevan tai ainakin säilyvän entisen kaltaisena kuluvan vuoden aikana. Lisäksi vuosi 2018 alkupuolisko olisi todella merkittävä liikevaihdon kasvun osalta.

Vientirytykset myös yrityksen koosta riippumatta rekrytoivat tällä hetkellä työvoimaa paremmin kuin vuosiin on tapahtunut. Henkilöstön osaamiseen panostetaan huomattavasti enemmän kuin aiemmin oli tehty. Vientikauppa siis näyttäisi elpyvän vuoden 2018 aikana entisestään, samoin kannattavuuden tiedetään olevan huomattavasti parempi kuin vuonna 2017. Myös keskisuuret toimijat ovat huomanneet viennin merkityksen liikevaihdon kasvattajina ja pienet yritykset reagoivat vientiin niin, että mahdollisuudet saada oma osaaminen ja tuote paremmin suurille markkinoille. Viennin kasvun odotetaan kestävän parin vuoden ajan. Ylikuumeneminen taloudessa saattaa tulla silloin esteeksi tai ainakin hidasteeksi pitemmälle kasville.

Pk-yritysten näkymät ovat kokonaisuudessaan vientikaupan osalta hyvät ja odottavan positiiviset. Pk-sektorin yritykset ovat myös kohtalaisen kasvuhakuisia sekä harjoittavat suoraa vientitoimintaa enemmän kuin aiemmin. Pääsääntöisesti vientiä harjoittavien yritysten liikevaihdosta viennin osuus on kolmannes, eli kohtalaisen paljon. Vienti keskittyy pääsääntöisesti lähialueille ja ennen kaikkea EUalueelle. Yhteenvetona voi sanoa, että niin teollisen kuin palvelusektorin vientiyritysten tilanne on hyvä ja kuluva vuosi 2018 kertoo olisiko vuoden 2019 aikana tapahtumassa merkittävä kasvu kyseisellä sektorilla. Teknologiateollisuus, jonka muut teolliset toimialat imaisevat sisäänsä, kattaa lähes 50 % ulkomaan viennistä. Puolet viennistä suuntautuu EU alueelle, joka omalta osaltaan on aiheuttanut alan tilanteen heikot näkymät. Aasian osuus on noin 15 %, PohjoisAmerikan 10 %, Kasvavat markkina-alueet kattavat vain noin 8 prosenttia koko viennistä. Venäjän osuus on hieman laskenut. Tärkein vientiartikkeli yleisesti ottaen on tietotekniikan alan tuotteet. Tilauskannan odotetaan kasvavan koko vuoden 2018 ajan.

Valitettavaa on, että teknologiateollisuuden työpaikosta puolet on alihankintayrityksissä ja toimialan liikevaihdosta osuus on kolmannes. Korjausliikettä oli havaittavissa alan työllisyyden osalta. ICT-sektorin työpaikkamäärä oli kasvussa. Hankkeet, joita Pirkanmaalla tehdään, ovat suuria ja merkittäviä. Niiden odotetaan tuottavan tuhansia uusia pysyviä työpaikkoja muutamien vuosien aikana. Teollisuuden toimialojen odotetaan kasvavan jatkossa 5 prosentin verran vuositasolla, mutta vienti kasvaisi mm. kemian teollisuuden osalta jopa 7 prosenttia. Rakentamisen tarve kasvaa, varsinkin uudisrakentamisen voimakkaan kasvun odotetaan jatkuvan useita vuosia. Vaarana on rakentamisen ylikuumeneminen. Valtaosalla toimialoista tehdään vuoden 2018 aikana hyvä tulos ja arviona on, että 2019 vuoden aikana kasvu jatkuisi lähes samaan tahtiin. Vuoden 2018 aikana rekrytoitaisiin henkilöstöä lähes yhtä paljon kuin vuonna 2017. Vuodelta 2018 kokonaisuudessaan odotetaan tulostason olevan kuluneen vuosikymmenen parhaita.

Toimitilojen saatavuuden osalta tilanne on hyvä, tarjolla on monimuotoisia ja erikokoisia toimitiloja niin teollisuudelle kuin muille toimialoille. Ongelmia kuitenkin on; vuokrataso varsinkin taajama-alueella sekä Tampereen seutukunnan alueella on edelleen hieman liian korkea. Tilanne näkyy parhaiten keskusta-alueiden tyhjinä toimitiloina. Myös teollisuustilojen vuokrat taajamien tuntumassa ovat korkeita. Samalla ongelmana on teollisuustilojen koko. Tilat ovat edelleen liian suuria tämän hetkiseen tarpeeseen. Tosin muutamia



moduulitilarjoajia on tullut Tampereen seutukunnan markkina-alueelle. Heidän tilatäyttöaste on korkea. Talouden tilastollisten tunnuslukujen tarkemman analyysin osalta voidaan todeta, että yritysten liikevaihto ja kannattavuus oli vuoden 2017 parantunut. Henkilöstön määrää on lisätty, mikä viittaa hyvään kasvuodotteeseen lähiaikoina.

Kuluttajaindeksi näyttää positiiviselta. Tämä tarkoittaa kuluttajien luottamuksen omaan talouteensa olevan korkealla tasolla ja myös näyttää siltä, että tilanne jatkuisi samansuuntaisena. Arvioiden yhteenveto oli se, että elinkeinoelämän näkymät ovat paremmalla tasolla kuin viime vuoden vastaavana aikana, eli hyvät. Kuluvalta vuodelta odotetaan edelleen merkittävää parantumista talouden osalta. Tämä jatkuisi ainakin 12 kk ajan. Yrityksistä normaalia suurempi määrä suunnittelee investoivansa vuonna 2018 kasvuhakuisuuden vuoksi. Investointien arvioidaan kuitenkin olevan kannattavia toimenpiteitä tehtäväksi jos yrityksen talous edelleen mahdollistaa hankinnan, vaikka varsinaista kasvua ei syntyisi. Pk-sektori odottaa myös henkilöstön määrän kehityksen olevan positiivinen, suhdannenäkymät yleisesti olisivat positiivisen oloiset. Kehittämiskohteina tärkein on edelleen markkinoinnin kehittäminen, eli tuotekehityksen johtamista ja asiakkaan sekä ajoituksen tuntemista. Toinen merkittävä osa-alue on yhteistyö muiden yritysten kanssa sekä henkilöstön osaamisen kehittäminen sekä koulutustarpeet. Suurin ongelma on Pk-sektorilla rahoituksen saatavuus sekä vakuuksien puuttuminen, jotta rahoitus järjestyisi. Rahoitustarpeet kohdistuvat investointihyödykkeisiin ja kasvun rahoittamiseen.

Pk-puolen yrityksissä alle puolet on suunnitellut sukupolven vaihdosta lähimmän 10 vuoden aikana. Muutamien yritysten mittavat hankkeet tuovat Tampereen lähikuntiin lisätyövoiman palkkaamiseen liittyviä positiivisia signaaleja. Kasvuyritysten määrä on säilynyt taantumasta huolimatta hyvällä tasolla ja todennäköisesti kuluva vuosi 2018 tuottaa kokonaisuudessaan enemmän kasvuyrityksiä kuin vuosi 2017. Seutukuntien välillä on kuitenkin nähtävissä eroavaisuuksia niin kasvuyritysten kuin muidenkin talouden muuttajien osalta. Pirkanmaan työllisyystilanteen ongelmasta vaikein korjattava on kohtaanto-ongelma, joka osittain liittyy työvoiman liikkuvuuden, yritysten kasvaneen vuokratyövoiman käyttöön ja etuusjärjestelmän haasteisiin. Muut työvoimatilanteeseen liittyvät vaikeudet ovat rakennetyöttömyys ja pitkäaikaistyöttömyys, joita tarkemmin käsitellään kohdassa työvoiman rakenteen ja määrän kehitys.

Yritysten talous on hyvä, velka-astetta nostetaan toiminnan ylläpitämisen vuoksi sekä kasvun kehittämiseen, tosin velkaantumista koetetaan edelleen välttää. Tuotekehittelyyn panostukset ovat alamittaiset kilpailijamaihin nähden. Toimialojen ja toimialan sisällä yritysten tilanteet tosin vaihtelevat paljon. Vuoden 2018 osalta odotetaan samansuuntaista työllisyyden positiivista kehitystä. Uusia avoimia työpaikkoja oli ollut vuonna 2017 aikana enemmän kuin 10 viime vuoden aikana on samalla aikavälillä seurattuna ollut. Rakentaminen oli elpynyt ja parin vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna muutos oli jo huomattava. Kyseisen toimialan yritysten oma arvio ovat positiivisen puolella ja taustalla odotukset ovat noususuuntaiset. Työtä rakennusallalla on tarjolla enemmän kuin on totuttu vuosiin näkemään ja suunta näyttää olevan samankaltainen myös vuonna 2018. Yrityssektorilta perusteellisuus ja rakentaminen ovat näin ollen kasvualoja. Näiden toimialojen osalta liikevaihdon odotetaan kasvavan kuluvan vuoden 2018 sekä vuoden 2019 aikana. Yritysten rahoituksen tarve on entisellään ja käyttöpääoma on hyvällä tasolla. Tämä tarkoittaa kassavirran olevan kunnossa sekä maksuvalmiuden olevan hyvä.

Yrityssektorilla Bioenergialta, bionaloudelta ja cleantechalalta yleisesti ottaen, sekä teolliselta internetiltä odotetaan voimakasta kasvua alueen toimintaympäristössä ja synnyttävän lisää innovatiivista kehitystyötä myös muiden toimialojen sisälle. Työpaikkojen syntyminen näiden alojen kautta onkin sitten kysymysmerkki. Joulumyynti sekä nettikauppa ratkaisevat huomattavan paljon kaupan alan koko vuoden tuloksesta. Kumi ja muoviala investoi Pirkanmaalla hyvin, lisäksi alan liikevaihdon kehitys on ollut tasaisesti nouseva. Tärkeimmät vientimarkkinat Pirkanmaalle olivat kuten koko maalle Saksa, Kiina, Ruotsi, Ranska ja Venäjä. Parhaat kasvunäkymät lähivuosina löytyvät suomalaisyritysten näkemyksen mukaan Kiinasta, Venäjältä, Saksasta, Ruotsista ja Brasiliasta. Myös Intian ja Meksikon sekä monien EU-maiden markkinat kiinnostavat pirkanmaalaisyrityksiä. Lisäksi Yhdysvallat on vuodesta toiseen säilyttänyt asemansa kiinnostavana vientimaana.

Tärkeitä kohdemaita ovat Iran sekä Saudi Arabia. Pirkanmaan yritysten lukumäärä olisi hieman kasvanut. Robotiikan odotetaan tuovan suuria mullistuksia tuotantoon ja työelämään. Tosiasiassa saattaa olla, että muutokset eivät ole kuitenkaan kovinkaan radikaaleja, vaan täydentävät ja helpottavat päivittäisiä toimia niin töissä kuin kotona.

Sovelluspalvelut varmasti yleistyvät. Huomioitava on, että tietotekniikka-ala ei työllistä pelkästään korkeasti koulutettuja, vaan mm. elektroniikka-asentajia ja konetekniikan osaajia, sekä kaupallisen koulutuksen omaavia. Alan näkymät Pirkanmaalla ovat paremmat kuin aikoihin. Sama tilanne on monen isomman konepajayrityksen osalta. ELY-keskus on panostanut mm. yritysrahoituksen kautta alueen yritystoimintaan, rahoitus on myönnetty toiminnan kehitystyöhön sekä uusiin innovatiivisiin ratkaisuihin ja tuotekehitykseen.



## **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Työvoiman kysyntä oli vuoden 2017 aikana suuri. Työnantajien mukaan on melko hyvin onnistuttu täyttämään avoinna olleet työpaikat, silti rekrytointiongelmat olivat hieman kasvaneet. Usein kuitenkin tehtävään siirrytään toisesta työstä joko talon sisällä tai toisen yrityksen palkkalistoilta. Eli siirtymä työstätyöhön. Työhallinnon asiakkaat ovat työllistyneet siitä huolimatta hyvin, muutos oli jo välttämätön, koska rakenteellinen työttömyys kasvoi suhteellisesti ottaen kovaa vauhtia. Senkin osalta tilanne on hieman helpottunut. Vähennys vuositasona 4 200 henkilöä. Myös pitkäaikaistyöttömien rekrytointi on kasvanut. Koulutus ei tulevaisuudessa takaa työpaikkaa, sillä teknologian muutokset vähentävät työvoiman tarvetta aina lääkäreistä, asianajajista ja insinööreistä alkaen keskiasteen koulutuksen omaavien henkilöiden työtehtäviin. Keskiasteen tehtävät säilyvät todennäköisesti paremmin, koska useat alat ovat palvelusektorilla sekä rakentamisen ja teollisuuden toimissa, joita teknologia ei voi suoraan korvata. Työllisyystilanne tulee joka tapauksessa lähitulevaisuudessa muuttumaan niin, että työvoimapula, josta osa toimialoista kärsii jo nyt, tulee laajemmin useita ammattiryhmiä kattavaksi ongelmaksi.

Näistä voisi mainita useat teollisuuden toimialat, lähinnä ammattitaitajat, markkinointiala sekä myynti, jossa ammattitaitoiselle henkilöstölle on kysyntää. On muistettava, että ihmiset ostavat toisiltaan eivät tuotemerkiltä. Ammateittain läpikäytynä työvoimatarvetta olisi seuraavista tehtävistä; rakennusinsinööri, web- ja multimediakehittäjä, sovellusohjelmoija, rakennusmestari, kiinteistöalan osaaja, isännöitsijä, palkkahallinnon osaaja, kirvesmies, talonrakentaja, kattoasentaja, laatoittaja, pinnoitustyönsaaja, eristäjä, Ilmastointiasentaja, muoviteollisuuden prosessityöntekijä, konepaja ja metalliteollisuuden asentaja, nosturinkuljettaja, maansiirtokoneidenkuljettaja, siivooja ja keittiötyöntekijä. Palvelualan toivotaan työllistävän enemmän, kun nyt tapahtuu, rakentaminen tarvitsee alalla paljon toimivasta ulkomaalaisesta työvoimasta huolimatta kotimaisia osaajia. Rakennusala kaipaa laajempaa osaamiskenttää henkilöstöä palkatessa. Lähinnä työnjohdollista henkilöstöä, kuten myös koko teollisuus kaipaa esimiesvalmiuksilla varustettua henkilöstöä. Sosiaali-terveydenhuoltoalan tilanne muuttuu mahdollisen Sote-uudistuksen kautta merkittävästi, arvio on henkilöstötarpeen pieneneminen. Korkean osaamisen työpaikkojen määrä on kasvanut odotetusti taloustilanteen merkittävän paranemisen johdosta.

Korkeasti koulutettujen työttömyys laskee varmasti. Talouden uudet tuulet mahdollistavat korkea-asteen koulutettujen työllistymisen nopeammin kuin muiden koulutusasteiden. Haasteena on keskiasteen osaajien työttömyys, joka ei kohennut riittävän nopeasti. Osaamisen merkitys korostuu, ennen kaikkea oppiminen työyhteisössä. Jatkossa kysyntää on mm. muotoiluosaamiselle, jota kautta persoonalliset ratkaisut onnistuvat tuotteen valmistuksessa. Rekrytointiongelmien todellinen määrä on vaikea mitata. Todennäköisesti tarve on viime vuosien aikana pudonnut, mutta esimerkiksi piilotyöpaikkojen määrä oli todettavasti kasvanut. Rekrytointiongelmiä on edelleen kolmanneksella yrityksistä, vaikka määrä onkin laskenut paljon. Matalapalkka-alat rekrytoisivat henkilöstöä lisää, mutta ongelmaksi tulee ammattien arvostuksen puute lähinnä palkkauksen osalta. Näyttäisi siltä, että yrityksen rekrytoisivat uutta henkilöstöä käyttäen sosiaalista mediaa sekä muita uusia kanavia. TE-toimisto panostaa toimenpiteisiinsä hyvin työmarkkinoiden tarpeita huomioiden.

Rahoituksen väheneminen vuosittain vaikeuttaa kuitenkin työvoimapalveluiden kattavan tarjonnan. Työvoiman kysyntään liittyvä ongelma korjautuu ainoastaan työmarkkinoiden toimivuuden ja joustavuuden kautta, sekä taloustilanteen ja viennin sekä kotimaisen kysynnän kasvun kautta. Pirkanmaan työllisyyden syvenevä ongelma on ollut pitkäaikaistyöttömien määrä joka ikäluokassa, sekä rakenteellisen työttömyyden määrä ja kasvu. Osaavan työvoiman tilannetta arvioidessa ja eri toimialoja käsiteltäessä on todettava, että osaavan työvoiman haaste on merkittävä. Työmarkkinat kokonaisuudessaan eivät vedä korkeasti koulutettuja samalla tavalla kuin aiemmin, siinäkin on ilmennyt osaamisvajausta ja henkilökohtaisen sopeutumisen ongelmia. Ryhmän työllisyys kohentuu kyllä. Työvoiman liikkuvuus on ollut haaste. Aktiivimallin käyttöönotto saattaa jossain määrin helpottaa tilannetta. Tehtävän sisältöön perehdytetään kyllä työpaikalla ja jos tutkinto on suoritettuna työntekijän perustietämys ja osaaminen on vähintään sellaisella tasolla, että tärkeimmäksi yksilön menestymisen kriteeriksi työyhteisössä nousevat mm. luotettavuus, yhteistyökyky, sosiaalisuus ja halu saada aikaiseksi jotain uutta, nämä ovat osana motivaatiota. Koulutukselle asetetaan jatkossa entistä suurempia paineita. Oppiminen on edelleen tärkeää työmarkkinoille pääsemiseksi.

## **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työttömien työnhakijoiden määrä ja työttömyyden rakenteellinen kehitys olivat positiivisia vuonna 2017 verrattuna edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan. Vuoden 2017 alusta asti tilanne siis oli muuttunut jyrkästi positiiviseen suuntaan. Työllisyystilanne oli parantunut kaikilla tarkastelujaksoilla. Irtisanottuja oli vuonna 2017 vähemmän kuin edellisvuonna samaan aikaan. Ennen kaikkea pitkäaikaistyöttömien määrä oli laskenut

vuositasolla merkittävästi, muutos keskimäärin 3 000 henkilöä, eli 22 prosenttia. Tosin pitkäaikaistyöttömiä oli vuonna 2017 keskimäärin vielä noin 11 000 henkilöä.

Miesten työllisyystilanteen paraneminen vaikuttaa ennen kaikkea talouskasvun kiihtymiseen sekä vähentää sitä kautta myös naisten työttömyyttä entisestään. Kokonaisuudessaan yleisellä tasolla työttömien eri kohderyhmien tilanne on parempi kuin vuotta aiemmin, eli edelleen odotetaan positiivisen virtauksen jatkumista myös vuoden 2018 alkupuoliskolla. Nuorten työttömien työnhakijoiden määrä oli laskenut 22 prosenttia eli noin 1 200 henkilöä keskimäärin vuoden 2017 aikana verrattuna vastaavaan ajankohtaan vuonna 2016. Nuoria alle 25vuotiaita työttömiä työnhakijoita oli vuonna 2017 keskimäärin noin 4 200 henkilöä. Yli 50vuotiaiden lukumäärä laski 21 prosenttia eli 2 800 henkilöä vastaavalla aikavälivertailulla kuin nuoret työttömät työnhakijat. Määrällisesti yli 50vuotiaita työttömiä työnhakijoita oli noin 10 200 henkilöä.

Rakenteellinen työttömyys oli ollut vuonna 2017 keskimäärin 63 % kaikista työttömistä työnhakijoista ja määränä 18 850 henkilöä. Vuotta aiemmin luvut olivat 62 % ja 23 100 henkilöä. Yli 2 vuotta työttömänä olleiden määrä on myös laskenut kuluneen vuoden aikana, muutos 8 prosenttia. Samoin uusien avoimien työpaikkojen määrä kasvoi edellisvuoden vastaavasta ajankohdasta lähes 23 prosenttia, joka on huomattava kasvu. Ennakoitavissa on vuoden 2018 olevan lähes vuoden 2017 kaltainen aikaisemmin mainittujen muuttujien perusteella, eli Pirkanmaalla työllisyystilanne kohentuu vauhdilla. Vuodelta 2018 tosin odotetaan paranemista selvästi hitaammin, koska työttömyyden kovan ytimen osuus kasvaa kokonaismäärään verrattuna. Arvio on, että helmikuussa 2018 olisi työttömiä työnhakijoita Pirkanmaalla kaikkiaan 26 000 henkilöä joka on samaa tasoa kuin oli vuoden 2012 helmikuussa. Toinen muuttuja olisi syyskuun 2018 luku joka olisi 23000 työtöntä työnhakijaa.

# PÄIJÄT-HÄME

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SIOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIILIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Päijät-Häme: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                     |          | Perhepäivähoito          |          | Yhteensä                                     |          |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                     | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                                |          |                          |          |  |          |
| 2014   | 5 715                          | 179 594  | 1 054                    | 30 222   | 6 769  | 209 816  |
| 2015   | 6 133                          | 182 806  | 967                      | 27 187   | 7 100  | 209 993  |
| 2016   | 5 711                          | 183 223  | 832                      | 22 993   | 6 543  | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/<br>tutkinnon<br>suorittaneet |          |
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                     | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                                |          | 143                      | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 2 096                          | 61 476   | 19 314                   | 550 371  | 2 113  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 1 095                          | 32 111   | 3 268                    | 95 776   | 1 013  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 121                            | 2 778    | 300                      | 7 282    | 45   | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                                |          |                          |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 973                          | 44 605   | 6 308                    | 119 445  | 1 546  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 909                            | 25 720   | 1 896                    | 56 287   | 198  | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 31                             | 355      | 36                       | 646      | 5  | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 212                            | 6 745    | 701                      | 17 244   | 122  | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 479                            | 18 869   | 959                      | 35 341   | 289  | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 215                            | 7 943    | 458                      | 16 423   | 106  | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 187                            | 4 129    | 314                      | 8 752    | 53   | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 267                            | 6 639    | 895                      | 16 405   | 230  | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 252                          | 33 915   | 4 943                    | 128 663  | 957  | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 282                            | 4 279    | 627                      | 11 001   | 139  | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             |                                | 15 087   | 79                       | 80 803   | 14   | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 38                             | 5 868    | 110                      | 54 083   | 23   | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                                |          | 15                       | 17 736   | 5  | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 25 540             | 26 233                | 63 809               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007     |          | 2012     |          | 2017     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |          |          |          |          |          |          |
| Peruskoulut                                       | 92       | 3 067    | 82       | 2 644    | 63       | 2 276    |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 7        | 159      | 5        | 110      | 4        | 73       |
| Lukiot  | 11       | 406      | 11       | 381      | 8        | 340      |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 3        | 37       | 3        | 41       | 3        | 41       |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 2        | 161      | 2        | 124      | 1        | 96       |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |          | 12       |          | 6        |          | 6        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 1        | 37       | 1        | 34       | 1        | 26       |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              |          | 32       |          | 26       |          | 20       |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |          | 2        |          | 1        |          | 1        |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 3        | 15       | 3        | 13       | 2        | 6        |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1        | 30       | 1        | 27       | 1        | 25       |
| Yliopistot  |          | 20       |          | 16       |          | 14       |
| Sotilaskorkeakoulut                               |          | 1        |          | 1        |          | 1        |
| Musiikkioppilaitokset                             | 3        | 89       | 3        | 88       | 3        | 84       |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 2        | 14       | 2        | 14       | 2        | 14       |
| Kansanopistot                                     | 2        | 89       | 2        | 80       | 2        | 73       |
| Kansalaisopistot                                  | 3        | 234      | 3        | 195      | 3        | 181      |
| Opintokeskukset                                   |          | 11       |          | 10       |          | 12       |
| Kesäyliopistot                                    | 1        | 20       | 1        | 20       | 1        | 20       |
| Muut oppilaitokset                                | 1        | 7        | 1        | 7        |          | 6        |
| Yhteensä  | 120      | 4 443    | 120      | 3 838    | 94       | 3 315    |

## Päijät-Häme: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 2 103    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet          | 1 047    | 49,8  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet | 1 032    | 49,1  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet  | 23       | 1,1   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuoonna yhteishaussa                | 1        | 0,0   | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 2 103    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 1 026    | 48,8  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 946      | 45,0  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 52       | 2,5   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 32       | 1,5   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 47       | 2,2   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 1 058    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 25       | 2,4   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 224      | 21,2  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 164      | 15,5  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 440      | 41,6  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 205      | 19,4  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 1 058    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 37       | 3,5   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 118      | 11,2  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 145      | 13,7  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 758      | 71,6  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 20 698   | 18,6 | 514 301   | 16,4 | 4,0                 |
| Lukiokoulutus  | 7 018    | 6,3  | 264 955   | 8,4  | 2,6                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 42 768   | 38,5 | 1 062 453 | 33,8 | 4,0                 |
| Ammattitutkinto  | 5 069    | 4,6  | 143 131   | 4,6  | 3,5                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 1 244    | 1,1  | 30 964    | 1,0  | 4,0                 |
| Opistoaste   | 11 420   | 10,3 | 303 475   | 9,7  | 3,8                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 1 426    | 1,3  | 39 634    | 1,3  | 3,6                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 11 177   | 10,1 | 318 296   | 10,1 | 3,5                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 512    | 1,4  | 75 550    | 2,4  | 2,0                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 637      | 0,6  | 15 732    | 0,5  | 4,0                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 7 359    | 6,6  | 332 738   | 10,6 | 2,2                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 256      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 3,1                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 120      | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 2,0                 |
| Tohtorintutkinto   | 354      | 0,3  | 28 094    | 0,9  | 1,3                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 12       | 0,0  | 250       | 0,0  | 4,8                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 90 372   | 81,4 | 2 629 495 | 83,6 | 3,4                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 111 070  | 3,5  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 365      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34 vuotiaat)               | 391      |      | 445       |      |                     |



## Päijät-Häme: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..      | 45      | 45      | 45     | 45     |
| - osuus koko maasta  |         | 3,6 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 5       | 3       | 3       | 3      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,0 %   | 1,9 %   | 2,0 %   | 1,9 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 126     | 97      | 102     | 103    |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 40      | 6       | 5       | 5      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 1,7 %   | 1,7 %   | 1,7 %   | 1,7 %  | 1,7 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 11      | 11      | 10      | 10     |        |
| - osuus koko maasta  | 3,3 %   | 3,8 %   | 3,2 %   | 3,2 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 3       | 2       | 4       | 4      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 2,6 %   | 4,7 %   | 4,9 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 73      | 73      | 69      | 70     |        |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,4 %   | 3,4 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 144     | 159     | 157     | 159    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 3       | 3       | 3      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,1 %   | 2,3 %   | 2,4 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 8       | 6       | 6       | 6      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,3 %   | 2,0 %   | 2,1 %   | 2,1 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..      | 2 841   | 2 298   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,8 %   | 2,6 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 544     | 593     | 572     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 3,3 %   | 3,3 %   | 3,2 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 46 076  | 42 494  | 37 465  | 55 478  | 63 447  |
| - osuus koko maasta  | 3,15 %  | 3,05 %  | 2,7 %   | 3,6 %   | 3,9 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 7,99    | 7,61    | 6,4     | 5,8     | 5,6     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 364,37  | 375,08  | 302     | 257     | 270     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 23,49   | 20,61   | 17,5    | 15,7    | 15,6    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 13,38   | 11,00   | 9,4     | 7,9     | 8,7     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 3,50    | 6,11    | 6,4     | 5,7     | 6,1     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 115,2   | 119,4   | 116,0   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaaajat / asukasluku</b>                             | 49,29 % | 40,11 % | 36,0 %  | 34,1 %  | 31,1 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 48,61 € | 52,89 € | 53,5 €  | 53,7 €  | 52,3 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

**Päijät-Hämeessä toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Museot:                   |               |
| Heinolan kaupunginmuseo   | Lahden museot |
| Teatterit:                |               |
| Lahden kaupunginteatteri  |               |
| Orkesterit:               |               |
| Lahden kaupunginorkesteri |               |

## Päijät-Häme: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 19       | 494        | 22       | 556        | 20       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 914      | 24 435     | 990      | 25 725     | 988      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 697      | 16 740     | 714      | 18 155     | 686      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 530      | 12 273     | 549      | 13 520     | 531      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 495 000  | 12 559 130 | 495 000  | 13 091 886 | 477 000  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 7        | 196        | 8        | 200        | 9        | 208        |
| — henkilökunta (hiv) <sup>4)</sup>               | 71       | 1 873      | 66       | 1 850      | 72       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 747      | 14 200     | 756      | 14 733     | 834      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 9        | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 81,8     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 103      | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 4        | 3,5 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 7        | 6,6 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 70       | 68,0 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 23       | 21,9 %  | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 2        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |



## Päijät-Häme: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 7        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 15       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 294      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 11       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 73       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 744      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 144    | 37 077   |

## Päijät-Häme: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:  
Maanmittauslaitos MML

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 0,7      | 2,5      | 0,8      | 2,3      | 0,9      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 86,8     | 71,3     | 75,5     | 70,5     | 83,3     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 1,1      | 10,0     | 4,1      | 9,6      | 2,9      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 12,1     | 18,7     | 20,5     | 20,0     | 13,6     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 1,0      | 100,0    | 0,9      | 100,0    | 1,3      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 202 548  | 5 426 674 | 201 228  | 5 513 130 | 202 801      | 5 635 127 | 203 343      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 2 089    | 58 252    | 2 122    | 61 658    | 2 014        | 61 331    | 1 927        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 2 152    | 59 316    | 2 107    | 59 054    | 2 170        | 62 665    | 2 064        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 440    | 64 498    | 2 187    | 59 497    | 2 227        | 61 434    | 2 203        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 2 436    | 67 714    | 2 053    | 61 533    | 2 063        | 59 700    | 2 154        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 62 947   | 1 820 970 | 59 978   | 1 798 021 | 58 603       | 1 784 703 | 57 253       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 128 318  | 3 517 089 | 120 397  | 3 443 388 | 117 417      | 3 417 736 | 115 463      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -0,7     | 1,6       | 0,8          | 2,2       | 1,1          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 57,8     | 54,3      | 67,1     | 60,1      | 72,7         | 64,9      | 76,1         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 145,4    | 131,9     | 145,7    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 5 595    | 195 511   | 6 730    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 2,8      | 3,6       | 3,3      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 3,7      | 4,9       | 5,0      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 4 290                           | 142 072  | 2 842     | 94 131   | 647       | 18 069   | 459         | 19 937   | 342      | 9 935    |
| %                        | 3,0                             | 100,0    | 66,2      | 66,3     | 15,1      | 12,7     | 10,7        | 14,0     | 8,0      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 704                             | 27 991   | 309       | 12 224   | 66        | 2 020    | 225         | 10 503   | 104      | 3 244    |
| %                        | 2,5                             | 100,0    | 43,9      | 43,7     | 9,4       | 7,2      | 32,0        | 37,5     | 14,8     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 2 417                           | 63 493   | 1 555     | 41 516   | 472       | 12 258   | 191         | 4 920    | 199      | 4 799    |
| %                        | 3,8                             | 100,0    | 64,3      | 65,4     | 19,5      | 19,3     | 7,9         | 7,7      | 8,2      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 705                             | 22 356   | 587       | 18 518   | 75        | 2 104    | 18          | 854      | 25       | 880      |
| %                        | 3,2                             | 100,0    | 83,3      | 82,8     | 10,6      | 9,4      | 2,6         | 3,8      | 3,5      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 88                              | 9 842    | 61        | 6 340    | 5         | 150      | 20          | 3 253    | 2        | 99       |
| %                        | 0,9                             | 100,0    | 69,3      | 64,4     | 5,7       | 1,5      | 22,7        | 33,1     | 2,3      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 104                             | 2 287    | 97        | 2 159    | 5         | 82       | 1           | 19       | 1        | 27       |
| %                        | 4,5                             | 100,0    | 93,3      | 94,4     | 4,8       | 3,6      | 1,0         | 0,8      | 1,0      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 250                             | 14 484   | 217       | 12 041   | 22        | 1 325    | 4           | 370      | 7        | 748      |
| %                        | 1,7                             | 100,0    | 86,8      | 83,1     | 8,8       | 9,1      | 1,6         | 2,6      | 2,8      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 22                              | 1 613    | 16        | 1 327    | 2         | 130      | 0           | 18       | 4        | 138      |
| %                        | 1,4                             | 100,0    | 72,7      | 82,3     | 9,1       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 18,2     | 8,6      |

## Päijät-Häme: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo  | Tutkinnot | Koulutusala                                | Amk        | Tutkinnot |
|--|-----|-----------|--|------------|-----------|
| Luonnontieteet                             | HY  | 21        | Kasvatusalat                               | LAMK       | 34        |
| Tekniikan alat                             | LTY | 2         | Humanistiset ja taidealat                  | LAMK       | 143       |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |     | 23        | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | LAMK       | 235       |
|  |     |           | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | LAMK       | 75        |
|  |     |           | Tekniikan alat                             | LAMK       | 126       |
|  |     |           | Terveys- ja hyvinvointialat                | LAMK       | 222       |
|  |     |           | Palvelualat                                | HAAGA-HELI | 96        |
|  |     |           |  | LAMK       | 26        |
|  |     |           | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |            | 957       |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 546  | 5                    | 1 551    | 540   | 458                  | 998      | 2 549           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Humanistiset ja taidealat          | 184  | 1                    | 185      | 3   | 5                    | 8        | 193             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 141  | 1                    | 142      | 68  | 208                  | 276      | 418             |
| Luonnontieteet                     | 15   |                      | 15       |   |                      |          | 15              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 63   |                      | 63       | 11  | 2                    | 13       | 76              |
| Tekniikan alat                     | 434  | 1                    | 435      | 88  | 141                  | 229      | 664             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 65   |                      | 65       | 51  | 11                   | 62       | 127             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 270  | 2                    | 272      | 201   | 31                   | 232      | 504             |
| Palvelualat                        | 374  |                      | 374      | 118   | 60                   | 178      | 552             |

**Päijät-Häme: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### *HAAGAHELIA AMMATTIKORKEAKOULU*

##### *Tehtävä ja profiili*

Haaga-Helia on opiskelijoiden, yritysten ja työyhteisöjen osaamista ja menestystä palveleva, vahvasti kansainvälistyvä ammattikorkeakoulu.

Haaga-Helia ammattikorkeakoulu profiloituu myynnin, palvelun ja yrittäjyyden korkeakouluna.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat digitalisaation myötä muuttuvat palvelu, myynti ja yrittäjyys

#### *LAHDEN AMMATTIKORKEAKOULU*

##### *Tehtävä ja profiili*

Ammattikorkeakoulu vahvistaa Päijät-Hämeen alueen osaamista, kilpailukykyä ja hyvinvointia koulutus, tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnalla. Lahden ammattikorkeakoulu profiloituu yrittäjyyden, digitalisaation sekä muotoilun ja kiertotalouden ratkaisuihin.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Lahden ammattikorkeakoulu on määritellyt vahvuusaloikseen muotoilun, hyvinvoinnin ja uudistavan kasvun sekä elinvoimaisen ympäristön. Uudeksi nousevaksi alaksi ammattikorkeakoulu on määritellyt älykkään teollisuuden.

#### *LAHDEN YLIOPISTOKESKUS*

Yliopistokeskuksessa toimivat yliopistot:

Helsingin yliopisto, Aaltoyliopisto ja Lappeenrannan teknillinen yliopisto

## Päijät-Häme: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### HÄMEEN ELYKESKUS

Hämeen ELY-keskuksen alueella asui vuoden 2017 lopussa 374 043 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 1 423 henkilöä. Hämeen ELY-keskuksen alueen maakunnista Päijät-Hämeen väkiluku oli vuoden lopussa 201 291 ja KantaHämeen 172 752. Vuoden aikana Päijät-Hämeessä vähennystä oli 394 henkilöä ja KantaHämeessä 1 029 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli Hämeen ELY-keskuksen alueella 12,3 %, Päijät-Hämeen maakunnassa 14,3 % ja KantaHämeen maakunnassa 10,1 %. Työttömiä työnhakijoita oli Hämeen ELY-keskuksen alueella joulukuun lopussa 21 563, joista Päijät-Hämeessä 13 306 ja KantaHämeessä 8 257.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Hämeen ydinvahvuuksia on monipuolinen elinkeinorakenne ja poikkeuksellisen suuri vientitoimintaa harjoittavien pk-yritysten määrä. Alueelta löytyy myös suuria ja kansainvälistyneitä yrityksiä. Monipuolinen elinkeinorakenne vahvistaa alueen muutosjoustavuutta ja elinvoimaa muuttuvassa toimintaympäristössä. Teollisuus on ollut perinteisesti vahva elinkeino. Monien alojen rakennemuutoksen myötä palvelualat ovat vahvistuneet. Teollinen elinkeinorakenne on edelleen maan keskiarvoa huomattavasti korkeampi. Hämeen vahvoja toimialoja ovat mm. elintarviketeollisuus, kone ja metalliteollisuus, huonekalu, puu ja muoviteollisuus ja logistiikka. Kehittämisen kärkitoimialoja ovat cleantech, muotoilu sekä hyvinvointipalvelut, jonka painotus on liikunnassa. Vahvuuksia matkailun edelleen kehittämiseen löytyy molemmista maakunnista. Matkailijoiden määrää alueella halutaan kasvattaa. Luonnonvara-ala ja niihin perustuva teollisuus ovat alueen selkeitä kilpailuetuja, joissa KantaHämeellä on keskimääräistä parempi yritysperusta. Jätehuollon ja kierrätyksen työpaikkaosuus on KantaHämeessä 3,5 kertaa suurempi kuin koko maassa keskimäärin. Yhtenä elinkeinorakenteen taustatekijänä on vahva yrittäjyyden perinne. Päijät-Häme eli Lahden seutukunta on maan vahvin perheyrittäjämaakunta. KantaHämeessä julkisen sektorin työpaikkojen osuus tuo vakautta maakunnan aluetalouteen. Tämä koskee erityisesti Hämeenlinnan seutua.

Hämeen maakuntien vetovoima on lähtökohtaisesti varsin hyvä, erityisesti sijainnin ja saavutettavuuden ansiosta. Yhteydet pääkaupunkiseudulle ja muille kasvualueille ovat alueen keskeisiä vahvuuksia. Metropolialueen heijastusvaikutukset näkyvät molemmissa maakunnissa, mutta toivottua laimeampina. KantaHäme sijaitsee lisäksi Tampereen markkina-alueen välittömässä läheisyydessä. Samoin etäisyys VarsinaisSuomesta ja Pietarista on melko lyhyt. Tämä vahvuus tuo edellytyksiä yritystoiminnalle. Pääkaupunkiseudun työssäkäyntimahdollisuudet lisäävät alueen vetovoimaa asuinpaikkana. Sekä Kanta että Päijät-Hämeestä pendelöidään pääkaupunkiseudulle, mutta myös Tampereen ja Kouvolan suuntaan. Pendelöintiä on myös pääkaupunkiseudulta maakuntiin päin ja niiden välilläkin. Työssäkäyntialue on Hämeen aluetta selvästi laajempi. Alueen juna sekä muilla julkisilla yhteyksillä on keskeinen merkitys sekä alueen elinkeinoelämän että asukkaiden yhteystarpeiden kannalta. Viime aikojen heikennykset junavuoroissa ovat olleet ongelma, varsinkin KantaHämeen puolella. Niin rataverkossa kuin poikittaisissa maantieyhteyksissä olisi parannettavaa. VR selvittää parhaillaan suoran matkustajaliikennenyhteyden avaamista Tampereen ja Lahden välille. Reitillä on tarkoitus tehdä aluksi pilottikokeilu. Raideliikenteen välityskykyyn parantaminen nähdään panostamisena työvoiman liikkuvuuteen ja työllisyyteen maan suurimman työmarkkina-alueen sisällä.

Hyvistä kasvun edellytyksistä huolimatta molemmissa maakunnissa pitkään jatkuneen positiivisen väestökehityksen jälkeen koetaan väestötappiota. KantaHämeessä väestö on vähentynyt jo neljä vuotta peräkkäin. Tämä johtuu sekä luonnollisen väestönkasvun että kuntien välisen nettomuuton negatiivisuudesta. Syntyvyys ei kannattele ja muuttajia ei onnistuta imemään samalla voimalla kuin kasvavat alueet. Kanta Hämeessä nettomuuton negatiivisuus on suhteessa suurempi kuin Päijät-Hämeessä. Ainoastaan nettomaahanmuutto kasvaa. Varsinkin nuoria, mutta myös osaamista katoaa. Edulliset asumiskustannukset, viihtyisä asuinympäristö ja yritysten edullisemmat sijoittumiskustannukset eivät ole houkuttelevia uusia asukkaita ja yrityksiä alueelle toivotusti. Valtakunnallisena trendinä on väestönkasvun keskittyminen tällä hetkellä yhä harvemmille alueille, mikä vaikuttaa kehitykseen Hämeessä. Kysymys kuuluukin, mitä kehitykselle voidaan tehdä? Alueen vetovoimaisuuden kehittäminen ja tunnettuus ovat tärkeässä roolissa alueen yritysten, kuten myös uusien asukkaiden saamisen näkökulmasta. Maakunnan ja yksittäisen kunnan elinvoima on suoraan riippuvainen siitä, miten yritykset voivat. Kunnissa pidetään tärkeänä yhteistä keskustelua kehyskuntien ja maakuntakeskuksen kanssa siitä, miten parhaiten pystytään tukemaan yritysten kasvua ja uusien yritysten sijoittumista. Uusista ratkaisumalleista on Päijät-Hämeessä käynnissä selvitystyö.

Päijät-Hämeessä merkittävä piristysruiske on rakennusvaiheessa oleva Lahden eteläinen kehätie ja sen tulevat liittymäalueet. Kokonaisuudessaan hanke valmistuu vuoden 2021 loppupuolella. Tien rakentaminen parantaa elinkeinoelämän ja maankäytön kehittämisen edellytyksiä ja esimerkiksi seudun logistiikka-alue suunnitelmat saavat kaivattua tukea. Jatkossa Lahden liikenneyhteydet tulevatkin kehätien ja usean muun tiehankkeen myötä parantumaan, mikä lisää seudun vetovoimaa maakunnassa ja sen ulkopuolella. Muuttoliiketutkijoiden mukaan kasvu ja liikennekäytävien päinä toimivat maakuntien keskuskaupungit ovat viime vuosina vahvistuneet entisestään kaikkialla EteläSuomessa. Tämä merkitsee käytävien päässä sijaitsevien Lahden kaltaisten kaupunkien parempaa asemaa matkan varrella sijaitseviin pienempiin keskittymiin verrattuna. Viime vuonna valmistunut Riihimäen kolmioraide parantaa tavarankuljetusyhteyksiä entisestään ja nopeuttaa junien kulkua. Helsingin ja Riihimäen välisen radan parantamishankkeen tarkoituksena on kehittää Suomen vilkkaimman rataosuuden toimivuutta. Uusi raideyhteys luo edellytyksiä myös henkilöliikenteen kehittämiseksi tulevaisuudessa. Forssan seutukunnassa valtatie 2:n perusparannus etenee.

Vahvat ja osaavat oppilaitokset sekä niiden aktiivisuus yritys yhteistyössä ovat maakuntien kehityksen kulmakiviä. Kasvu ja kansainvälisiä suuryrityksiä sekä tutkimustoimintaa harjoittavia yksiköitä on koko Hämeen ELY-keskuksen alueella suhteellisen vähän, mutta yritykset ovat aktiivisia innovaatio toimijoita. Päijät-Häme on yritysten t&k-panostuksissa hivenen koko maan mediaanin yläpuolella. KantaHämeessä t&k-menot ovat suhteessa yritysten liikevaihtoon keskimääräistä alhaisemmat. Hämeessä on vahvat ja verkottuneet ammattikorkeakoulut ja korkeakoulukampuksen kautta muita korkeakoulutoimijoita kuten Helsingin yliopisto, Aaltoyliopisto ja Lappeenrannan teknillinen yliopisto, joilla on merkittävä rooli yritys yhteistyön kehittäjänä. Lahden ammattikorkeakoulun siirtyminen osaksi LUT-Groupia (Lappeenrannan teknillinen yliopisto) tuo lähtökohtaisesti mukanaan 120 yliopistotasoista opiskelupaikkaa. Lähtökohdat piristysruiskeelle ovat hyvät, sillä muutos lisää koulutettua ja yrittäjähenkistä työvoimaa. Hämeessä on myös tarjolla AMK-tasoisia liikennealan koulutusta, jota ei muualta Suomesta. Alueen suurin t&k-toimija, Luonnonvarakeskus, sijaitsee Forssan seudulla, Jokioisissa. Aikaisemmin käytyjen yt-neuvottelujen ja Luonnonvarakeskuksen keskittämisen seurauksena henkilöstöä on kuitenkin Jokioisilla vähennetty ja toimintaa supistettu. Luonnonvarakeskuksesta löytyy pohjoismaisen tason huippututkimusta maatalouden ympäristönsuojeluun liittyen.

Kaavoitustyössä trendinä nähdään aika selvästi strateginen suunnittelu. Kunnat tekevät strategisia yleiskaavoja ja yhä useampi kaupunki on siirtymässä Lahden kaupungin mukaiseen jatkuvaan yleiskaavaan, jota teemoittain uusitaan kerran valtuustokaudessa. Uhkana nähdään alueellinen eriarvoistuminen. Joillakin kunnilla ja alueilla on paremmat mahdollisuudet kaavoittaa ja toisaalta tarjota palveluja. Taantuville alueille katoavat työpaikat ja niiden perässä palvelut. Toisaalta palveluja katoaa myös keskustoista, ja yhä useammat palvelut siirtyvät nettiin: esim. pankit, KELA, verottaja ja osin myös kaupat.

Turvapaikanhakijatilanne Hämeen ELY-alueella on laantunut edellisvuosiin nähden. Hämeestä on lakkautettu useita vastaanottokeskuksia ja toiminnassa ovat enää KantaHämeessä Lammin vastaanottokeskus ja Päijät-Hämeessä Lahden Hennala ja Heinolan Valolinnat. Hämeen kunnat ovat aktiivisesti myöntäneet kuntapaikkoja turvapaikan saaneille. Lisäksi Hämeen alueen kunnat ovat lähteneet aktiivisesti mukaan kiintiöpakolaisten vastaanottoon. Vuonna 2017 Hämeen ELY sijoitti kuntiin noin 170 kiintiöpakolaista. Kotouttamistyötä tehdäänkin tällä hetkellä liki kaikissa KantaHämeen ja Päijät-Hämeen kunnissa. Kotoutuvat maahanmuuttajat ohjataan TEtoimiston kielitesteiden kautta kotoutumiskoulutuksiin. Yleensä kotoutumiskoulutuksesta jatketaan ammatillisiin tai muuhun koulutukseen, osa suoraan töihin.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Elinkeinoelämän ja yritystoiminnan näkymien arvioidaan lähimmän puolen aikana parantuvan kaikissa Hämeen seutukunnissa. Näkymät ovat nykyhetkeä paremmat myös vuoden kuluttua. Helmikuussa julkaistu pk-yritysbarometri tukee positiivisia näkymiä. Enemmistö Hämeen pk-yrityksistä näkee lähitulevaisuuden myönteisenä. Vastaajista 40 % arvioi suhdanteiden paranevan, 52 % pysyvän ennallaan ja 7 % huononevan lähimmän vuoden aikana. Odotukset pk-yritysten lähiajan suhdannekehityksestä ovat positiiviset kaikissa Hämeen seutukunnissa, mutta toiveikkuudessa on eroa. Odotukset ovat positiivisimmat Hämeenlinnan ja Lahden seutukunnissa ja muita negatiivisemmat Forssan seutukunnassa. Liikevaihdon uskotaan alueella kasvavan, mutta arviot investointien lähiajan kehityksestä ovat pakkasella, kun koko maan tasolla ollaan lievästi plussan puolella. Seutukunnittain investointiodotukset ovat miinusmerkkiset kaikissa KantaHämeen seutukunnissa. Lahden seutukunnassa ollaan juuri ja juuri plussan puolella. Investointiodotusten kehnous voi kertoa pk-yritysten heikosta uskosta talouden pidemmän aikavälin kehitykseen.

EK:n tammikuussa tekemästä suhdannebarometristä ilmenee, että teollisuus ja rakennusalan yritysten lähikuukausia koskevat suhdannenäkymät ovat parantuneet Hämeessä. Hämeen yritysten suhdanneodotukset ovat hieman koko maan keskiarvoa paremmat ja teollisuus on valtakunnallisesti hyvässä kasvuvauhdissa. Myös kaupan ja palvelualan yrityksissä pessimismi on vähentynyt. Hämeen kauppakamarin tammikuussa julkaistussa barometrissa 60 % ilmoittaa liikevaihtonsa olleen vuonna 2017 edellisvuotta suurempi. Yritysten arviot liikevaihdon paranemisesta ovat pysyneet edelleen positiivisina. Lähes joka toinen vastanneista uskoo myös

tilauskannan kasvavan seuraavan kuuden kuukauden aikana. Yritysten vientinäkyvät ovat suotuisat, ja 32 % vastanneista arvioi viennin kasvavan seuraavien kuuden kuukauden aikana.

Talouden noususuhdanne on näkynyt Hämeen molemmissa maakunnissa päätoimialojen liikevaihdon kasvuna vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä. Suomen taloudella pyyhkii edelleen hyvin, mutta alueelliset erot ovat suuria. Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä liikevaihdon kasvu oli nopeinta Keski-Pohjanmaan (13,3 %), Kainuun (11,4 %) ja VarsinaisSuomen (8,0 %) maakunnissa. KantaHämeessä (5,5 %) ja Päijät-Hämeessä (4,4 %) kasvu jäi koko maan keskiarvon (6,0 %) alapuolelle.

KantaHämeessä kaikkien toimialojen liikevaihdon kasvu oli vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä keskimäärin 5,3 % ja Päijät-Hämeessä 6,2 %. KantaHämeen päätoimialoista liikevaihdon kasvu oli suurinta teollisuudessa (7,7 %) ja rakentamisessa (7,4 %). Tukku- ja vähittäiskauppa kasvoi 4,7 % ja muut palvelut 2,1 %. Päijät-Hämeessä rakentaminen kasvoi keskimäärin 10,2 %, teollisuus 7,8 %, muut palvelut 6,5 % ja tukku ja vähittäiskauppa 3,0 %.

Tilastokeskuksen mukaan Hämeen ELY-keskuksen alueella aloitti vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä kaikkiaan 1 260 yritystä, mikä on hieman edellisvuotta enemmän (1 %). Vilkkaimmin yrityksiä perustettiin tukku ja vähittäiskaupassa, ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialalla, rakentamisessa sekä muussa palvelutoiminnassa. Näistä toimialoista aloittaneiden yritysten määrä kasvoi ammatillisen tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialalla sekä tukku ja vähittäiskaupassa. Muussa palvelutoiminnassa yrityksiä aloitti edellisvuoden tahtiin, mutta rakentamisessa aloittaneiden yritysten määrä oli edellisvuotta pienempi. Aloittaneiden yritysten määrä vilkastui edellisvuodesta selvästi myös maatalouden, metsätalouden ja kalatalouden toimialalla, teollisuudessa, informaation ja viestinnän toimialalla ja hallinto ja tukipalvelutoiminnassa. Vastaavasti vähennystä oli määrällisesti eniten rakentamisen lisäksi majoitus ja ravitsemustoiminnassa ja kiinteistöalalla. Seutukuntaakohtaisesti tilanne aloittaneiden yritysten määrässä eroaa. Hämeenlinnan seutukunnassa yrityksiä perustettiin selvästi edellisvuotta vilkkaammin (+15 %). Forssan (21 %) ja Riihimäen (5 %) seutukunnassa aloittaneiden yritysten määrä oli laskussa. Lahden seutukunnassa yrityksiä aloitti edellisvuoden tahtiin. Myös toimialojen välillä kehityksessä on alueellisia eroja. Starttirahalla aloittaneiden määrä on alkuvuoden aikana vilkastunut Hämeen ELY-keskuksen alueella edellisiin vuosiin verrattuna.

Työmarkkinoiden piristyminen on näkynyt valtakunnallisesti Uusyrittäjäkeskusten asiakasmäärissä, kuten myös Hämeen Uusyrittäjäkeskuksen alueella. Myös perustettujen yritysten määrä kasvoi. Uusyrittäjäkeskusten mukaan tilanteessa, jossa työmarkkinat vaikuttavat vetävän hyvin ja yleinen taloustilanne näyttää paremmalta kuin pitkään aikaan, on luontevaa, että perustettujen yritysten määrä on noussut. Yrittäjäksi uskalletaan lähteä nyt myös vakituisesta palkkatyöstä, ja toisaalta niin sanottu pakkoyrittäjyys on selvästi vähentynyt.

Hämeen ELY-keskuksen vuoden 2017 rahoituskatsauksen mukaan yritysrahoituksesta suuri osa kohdistui pk-yritysten kasvun ja kansainvälistymisen edistämiseen. Elinkeinorakenteen muutos näkyy yritysrahoituksen kysynnässä ja kohdentumisessa. Viime vuosina kehittämisavustusten asiakaskunta on kokenut melkoisen mullistuksen. Perinteisen teollisuuden ja konepajatoiminnan rinnalle on ilmaantunut paljon palvelualojen yrityksiä. Samalla asiakaskunta on laajentunut kattamaan yrityksiä kirjavasti kaikilta toimialoilta muutaman valovoimaisen alan sijaan. Yritystukien lisäksi toimintaympäristön kehittämishankkeina rahoitettiin KantaHämeessä hankkeita, joissa edistetään metallialan yritysten kilpailukykyä ja kehitetään kiertotaloutta Hämeen alueella. Kiertotaloutta tuettiin myös ESR-rahoituksella, kun Lahden ammattikorkeakoululle myönnettiin rahoitusta kiertotalouden koulutuksen edistämiseen Päijät-Hämeessä. Sahaajakisällihankkeessa tavoitteena on puolestaan biotalouden ja sen osana puun käytön sekä sahateollisuuden edistäminen. Maatalouden heikentynyt taloudellinen tilanne ja viime vuoden heikko kasvukausi ovat vaikuttaneet vuonna 2017 maatalouden investointihalukkuuteen. Erityisesti isoihin lypsykarja ja kotieläininvestointeihin on myönnetty vähemmän tukea kuin edellisena vuonna. Kun edellä mainittujen investointien keskimääräinen tuki yhtä hanketta kohti on huomattavasti keskimääräistä suurempi, investointien väheneminen vaikuttaa merkittävästi myönnettyjen avustusten ja lainojen euromääriin. Salaojitusinvestointien kysyntä kasvoi sateisen kesän johdosta loppuvuodesta. Lisääntyvää kiinnostusta on ollut myös aurinkoenergian tuottamiseen liittyviin investointeihin sekä puutarhatiloilla kasvutunneleihin. Maaseutuohjelmasta rahoitettiin mm. valokuituverkon rakentamishankkeita. Uutena avauksena rahoitettiin Salpausselkä Geopark-hanke, jossa geomatkailusta kehitetään vetovoimaa matkailuun.

Yritysten tilauskannat ovat kasvaneet suurelta osin ja elinkeinotoiminnan kehittämisen ja investointihalukkuuden suhteen on edelleen näkyvissä pristinämisen merkkejä. Useampikin yritys on laajentamassa toimintaa ja avaamassa uusia asiakaskontakteja niin kansallisella kuin kansainvälisellä tasolla. Teollisuudella menee hyvin ja vienti vetää. Telakkateollisuuden vahvat näkyvät vaikuttavat alueen yritysten tilauskantaan ja työllistävyyteen (alihankinta). Esimerkkeinä lahtelainen Stalutube investoi 20 miljoonaa, josta 70 prosenttia kohdistuu Suomeen. Kapasiteetti ja työpaikat Lahdessa lisääntyvät. Raute on saanut noin 23 miljoonan euron arvoiset tilaukset Metsä Groupiin kuuluvalta Metsä Wood liiketoiminta-alueelta. KantaHämeen suurimman yksityisen työnantajan viime vuosien strategiset kasvuinvestoinnit Hämeenlinnan tehtaan Sinkki 3linjaan turvaavat työpaikkojen pysymistä jatkossakin.



Lahden eteläisen kehätien ja sen tulevien liittymäalueiden rakentaminen tuo investointeja ja työpaikkoja. Logistiikkatoimiala on keskittynyt alueelle, ja kehätien ym. hankkeiden vuoksi tämän suuntainen kehitys tulee jatkumaan. Käynnissä ja suunnitteilla olevat monet kaavoitus ja rakennushankkeet tukevat rakennusalan yritystoimintaa, työllisyyttä ja uutta asumista alueelle.

Biotekniikan alalla ovat käynnissä mm. Heinolan Biosta monex-bioraaka-aineen hyödyntämiskonseptin kehittämishanke sekä biotuhkan hyödyntämiseen liittyvä hanke. Energiapuun kysyntä ja tuotanto lisääntyvät Lahdessa ja lähialueilla tulevaisuudessa merkittävästi. Alueella toteutettiin selvitystyö, jossa etsittiin ratkaisuja kasvavaan energiapuutarpeeseen Lahden seudulla. Biopolttoainetarve tulee olemaan tulevaisuudessa suuri, kun esim. Lahti Energian Kymijärvi III biovoimalan toiminta käynnistyy vuonna 2019.

Elintarviketeollisuudessa ja viljatoimialalla mennään kovaa vauhtia eteenpäin. Alkutuotannon, elintarviketeollisuuden, elintarvikkeiden kaupan ja ravitsemistoiminnan sisältävä ruokaketju on merkittävä tulojen ja työllisyyden tuoja Hämeessä. Alueelta löytyy teollisuudelle sopivaa infrastruktuuria ja maataloudelle suotuisat olosuhteet. Sijainti takaa myös logistiikkaketjujen toimivuuden. KantaHämeessä sijaitsee kaksi merkittävää meijeriteollisuuden yksikköä. Valion Riihimäen meijerillä viime vuonna valmistuneeseen välipalatehtaaseen on investoitu 170 miljoonaa euroa. Arlan yhteistyömeijeri Hämeenlinnan Osuusmeijeri valmistaa ja pakkaa muun muassa merkittävän osan Arlan tuotemerkin alla myytävistä luomutuotteista. Forssan seudulla sijaitsevat suurimpien suomalaisten lihatalojen, Atrian ja HKScanin tuotantolaitokset. Päijät-Hämeen viljaklusteri on Suomen suurin viljaketjun toimijoiden yhteistyöverkosto ja suuri viljankäyttäjä. Viljaklusterin viime vuosien investoinnit ja yritysostot sekä pitkäjänteinen tuotekehitys ovat vahvistaneet alueen viljateollisuuden kykyä vastata markkinoiden monipuolistuvaan kysyntään. Toimialan kehitysnäkymät näyttävät varsin valoisilta. Esimerkiksi Fazer on investoinut viime vuosina paljon ja investoinnit jatkuvat. Puhtikaurasta tunnettu Viipurilainen Kotileipomo on suunnannut vientimarkkinoille Oatlawsbrändillä. Gluteenittomien tuotteiden kuluttajakysynnän kasvu on aiheuttanut positiivisia paineita Vuohelan Herku Oy:ssä ja uusi leipomo valmistuu syksyllä 2018. Alueella ostetaan ja jalostetaan viljojen lisäksi myös useita erikoiskasveja. Riihimäkeläinen TransFarm Oy viljelyttää kuminaa, ja vie kaiken ostamansa tavaran ulkomaille. Markkinaosuus maailman kuminakaupasta on noin 20 prosenttia. Kankaisten Öljykasvit kylmäpuristaa rypsiä Virgino-öljyä Turengissa. Tulevaisuuden maataloutta edustaa Tammelaan valmistunut Suomen suurin sirkkakasvattamo. Alaa edistetään Kasvua Hämeessä maa ja elintarviketeollisuuden kehittämisohjelmassa. Ohjelmaa rahoittaa Hämeen ELY-keskus ja sitä koordinoi MTK Häme. Hanke tähtää alan yritysten toimintaedellytysten merkittävään kehittymiseen.

Hämeessä on monipuoliset mahdollisuudet edelleen lisätä tapahtuma, liikunta ja luontomatkailua ja myös alan työpaikkojen määrää. Matkailu Hämeeseen on kotimaan matkailupainoiteista, mutta hiihdon MM-kisat olivat hieno tilaisuus lisätä kansainvälisten matkailijoiden osuutta myös jatkossa. Esim. kiinalaisten matkailijoiden määrän alueella on kasvanut ja Kiinan markkinoihin panostetaan. Tulevan talviolympiakaupungin Kiinan Zhangjiakoun edustajat ovat vierailleet Lahdessa luomassa yhteistyötä ja verkostoa yritysten kanssa. Tarkoitus on saada suomalaista ja lahtelaista tapahtuma ja yritysosaamista maailmalle. Suunnitelmia liittyy myös talviurheiluvälineiden vientiin, teknologian toimittamiseen infrahankkeisiin ja valmennusta. Molemmista maakunnissa on lisätty matkailuun liittyvää yhteistyötä. Liittiin rakennettava KymiRingmoottoriturheilukeskus on saanut järjestettäväkseen vuoden 2019 ratamoottoripyöräilyn MotoGP-kilpailuja. Kilpailujen merkitys alueen matkailuelinkeinolle arvioidaan suureksi. Esimerkiksi hiihdon MM-kisojen taloudellinen vaikutus oli noin 25 miljoonaa euroa. Silloin rahaa valui paljon maakunnan ulkopuolelle, koska Lahden alueella ei ole tarpeeksi majoituspaikkoja.

Kaupan alalla Hämeenmaa suunnittelee Prismaa Heinolaan. Investointi toisi mukanaan yli sata työpaikkaa. Hoiva-alalla yksityiset toimijat ovat vahvistaneet ja vahvistavat asemiaan perustamalla ja ostamalla uusia yksiköitä.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Helmikuussa julkaistun pk-yritysbarometrin mukaan yritysten odotukset henkilökunnan määrän kasvun osalta ovat Hämeessä positiiviset Forssan seutukuntaa lukuun ottamatta. Myös päätoimialojen yritysten henkilöstömäärä kasvoi vuoden 2017 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä molemmissa maakunnissa. Päijät-Hämeessä kasvu oli keskimäärin 2,2 % ja KantaHämeessä 1,6 %. Molemmissa maakunnissa voimakkaimmin kasvoi rakentaminen.

TE-toimistoon ilmoitettujen avoimien työpaikkojen määrän kasvu on jatkunut niin viime vuonna kuin alkuvuoden aikana. Työvoiman kysyntää ja kasvua avoimien paikkojen määrässä on ollut rakentamisessa ja teollisuudessa (metalli), mutta myös monissa muissa ammateissa. Paikat lisääntyivät edellisvuodesta määrällisesti eniten seuraavissa ammateissa: puhelin ja asiakaspalvelukeskusten myyjät, kodinhoitajat (kotipalvelutoiminta), konepaja ja metallituotteiden kokoonpanijat, puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja työntekijät, rahdinkäsittelijät ja varastotyöntekijät, lähihoitajat, ravintola ja suurtaloustyöntekijät, kirvesmiehet ja rakennuspuusepät, rakennusalan avustajat työntekijät, rakennussähköasentajat, maa ja vesirakentamisen



avustavat työntekijät, puu ja sahatavaran prosessityöntekijät, muoviteollisuuden prosessityöntekijät, hitsaajat ja kaasuleikkaajat, sosiaalityön erityisasiantuntijat, talonrakentajat, toimisto ja laitossiivoojat, kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat ja muut teollisuuden kokoonpanijat.

Alkuvuoden aikana kysyntää on ollut eniten lähihoitajille, myynnin tehtäviin (myyjät, myyntiedustajat, puhelin ja asiakaspalvelukeskusten myyjät), rahdinkäsittelijöille ja varastotyöntekijöille, konepaja ja metallituotteiden kokoonpanijoille, toimisto ja laitossiivoojille, avustaville keittiötyöntekijöille, elintarviketeollisuuden prosessityöntekijöille, sairaanhoitajille, hitsaajille ja kaasuleikkaajille ja ravintola ja suurtaloustyöntekijöille.

Avoimien työpaikkojen määrän kasvaessa puheet rekrytointi ja kohtaanto-ongelmista ovat pinnalla. Hämeessä rekrytointiongelmia kokeneiden toimipaikkojen osuus oli vuonna 2017 keskimäärin 36 prosenttia. Osuus kasvoi selvästi edellisistä vuosista, jolloin liikuttiin noin 20 prosentin tuntumassa. Myös tuorein pk-yritysbarometri raportoi ongelmista työvoiman saatavuudessa. Työvoiman saatavuusongelma työllistämisen esteenä oli Päijät-Hämeessä korkeampi kuin Kanta-Hämeessä. Päijät-Hämeessä tilanne oli myös maan keskiarvoa heikompi. Hämeen kauppakamarin barometrin mukaan yritystoimintaa rajoittaa yhä enemmän ammattitaitoisen työvoiman puute. Forssan seudulta joka toinen vastanneista yrityksistä piti työvoiman saatavuutta toiminta-alueellaan heikkona. Vastaava luku Lahden seudulla on 45 % ja Hämeenlinnan seudulla 33 %. Erityisesti Forssan ja Lahden seuduilla yritystoimintaa rajoittaa ammattitaitoisen työvoiman puute ja Hämeenlinnan seudulla riittämätön kysyntä.

Työvoiman heikon saatavuuden vuoksi näköpiirissä on jopa yritysten siirtymisiä muualle osaavan työvoiman perässä. Vaihtoehtoisesti yritykset voivat sijoittaa toimintojaan eri paikkakunnalla sijaitsevaan toimipisteeseen. Vaikeudet osaavan työvoiman saatavuudessa voivat myös vaikeuttaa yritysten sijoittumista alueelle. Haastetta lisää, että eri alueet kilpailevat samoista osaajista. Metallialalla työvoimapulaa lisää länsirannikon metalliyritysten imu ja noususuhdanne.

Pätevyysvaatimusten tiukentuminen esimerkiksi kuljetus, sosiaali- ja rakennusalalla on tuonut haasteita työpaikkojen täyttämiseen. Lastensuojelun sijaispulaa yritetään helpottaa sallimalla tietyin edellytyksin myös avoimessa yliopistossa opiskelien palkkaaminen. Akuuteimmat ongelmat työvoiman saatavuudessa ovat edelleen metallialalla. Alan koulutuksia on toteutettu ja ollaan toteuttamassa, mutta niihin on ollut haasteellista löytää osallistujia. Lähihoitajista on paikoittain pulaa. Vanhus ja hoivasuuntaukset työllistävät, mutta lastenhoitoon suuntautuneita on liian paljon.

Akutteihin työvoiman kysynnän tarpeisiin on vastattu mm. räätälöidyillä rekrytointikoulutuksilla, joita on toteutettu yritysten kanssa aikaisempaa enemmän. Koulutuksia on menossa tai haussa esim. sähköteollisuuden kokoonpanossa, elintarviketeollisuudessa, verhoilussa, betonielementtien suunnittelussa, varastoalalla ja sairaalahuollossa. Myös Hollolaan tämän vuoden aikana avautuvaan Matkakeitaaseen haetaan henkilöstöä rekrykoulutuksella. Neuvotteluja on käyty mm. leipomoalaa, rakennuspeltiseppiä, yhdistelmäajoneuvonkuljettajia, laitoshuoltajia ja kaupallisia tuottajia koskien. Omaehtoinen koulutus vetää edelleen hyvin.

Työvoimaa on yleisesti hyvin tarjolla, mutta työttömänä olevien osaamistaso ei aina kaikilta osin vastaa työmarkkinoiden vaatimuksia. Osaaminen voi olla vanhentunutta eikä halukkuutta uudelleen koulutautumiseen ole tai halukkuus työhön on heikolla tasolla. Työvoiman saatavuusongelmien taustalla on usein myös riittämätön koulutus, vähäinen työkokemus tai erityisosaamisen puute. Alueellinen ja ammatillinen liikkuvuus tulevat entisestään korostumaan. Matalan koulutustason tehtäviä on aina vain vähemmän tarjolla ja toisaalta erityisosaamisella on jatkuvaa kysyntää. Ammatillisen osaamisen lisäksi keskusteluissa työnantajien kanssa nousevat esiin asenteeseen liittyvät kysymykset. Asenteen ollessa kohdallaan työntekijä ollaan valmis kouluttamaan tehtävään sopivaksi. Yritysten tarpeet voivat olla spesiaaleja ja siksi yrityskohtaisille koulutuksille on kysyntää. Joillain aloilla perustutkinnot nähdään alalututkintoina, ja varsinainen ammattitaito opitaan töissä. Moniosaamisen tarve korostuu entisestään, eikä yhdellä tutkinnolla tai tutkinnon osalla pystytä aina vastaamaan työelämän tarpeisiin. Työvoiman saatavuuden turvaamisessa tarvitaan tulevaisuudessa yhä enemmän yksilöllisiä opintopolkuja ja yrityksille yrityskohtaisia ratkaisuja. Tärkeää on myös, että koulutukseen hakeutunut ymmärtää ja tietää koulutukseen lähtiessään ammatin reunaehdot eli mitä työ käytännössä on. Esimerkiksi, että työhön kuuluu vuorotyötä ja matkustamista. Haaste onkin, sijoittuuko nuori tai muu valmistunut koulutuksen jälkeen sille alalle, josta on valmistunut.

Hämeen TE-toimiston maaliskuussa tekemän ammattibarometriarvion mukaan ongelmat työvoiman saatavuudessa painottuvat edelleen teollisuuteen, rakentamiseen sekä sosiaali- ja terveysalalle. Arvioitaessa työmarkkinatilannetta seuraavan puolen vuoden aikana pula-ammattien listalta löytyy seuraavia teollisuuden ja rakentamisen ammatteja: rakennusinsinööri, koneenasettajat ja koneistajat, hitsaajat ja kaasuleikkaajat, talonrakentajat, konetekniikan erityisasiantuntijat, teollisuuden työnjohtajat, rakennusalan työnjohtajat, muut sähköasentajat, sähkö ja automaatioinsinööri, putkiasentajat, rakennussähköasentajat, betonirakentajat ja raudoittajat, ohutlevysepat, muurarit, kirvesmiehet ja rakennuspuusepat, muut rakennustyöntekijät, kattoasentajat ja korjaajat, lattianpäällystystyöntekijät, eristäjät, ilmastointi ja jäähdytyslaitteasentajat. Sosiaali- ja terveysalan ammatteja, joissa on pulaa työvoimasta, ovat mm. yleislääkärit, ylilääkärit ja erikoislääkärit, sosiaalityön erityisasiantuntijat, kuulontutkijat ja puheterapeutit, hammaslääkärit, sairaanhoitaja ja terveydenhoitaja, suuhygienistit ja lähihoitajat. Muita ammatteja, joissa arvioitiin olevan pulaa hakijoista, olivat

mm. kääntäjät, tulkit ja kielitieteilijät, kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat, moottoriajoneuvojen asentajat ja korjaajat sekä kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat. Kaikkiaan Hämeessä arvioitiin olevan pulaa 44 ammattinimikkeessä. Tämä vastaa syksyllä tehtyä arviota, mutta trendinä on ammattien määrän kasvu jo pidemmän aikaa. Tämä tukee myös muita viime aikojen selvityksiä.

Arvioissa on alueellista vaihtelua. Seutukunnittain työvoimapula-ammattaja havaittiin Forssan seutukunnassa 16, Hämeenlinnan seutukunnassa 29, Lahden seutukunnassa 43 ja Riihimäen seutukunnassa 13. Myös ammattien sisällä on vaihtelua, eikä Hämeen tarkastelu kokonaisuutena anna kuvaa seutukuntien tilanteesta. Yleislääkäreistä, ylläkääreistä ja erikoislääkäreistä, sosiaalityön erityisasiantuntijoista, hammaslääkäreistä sekä koneenasettajista ja koneistajista on pulaa kaikissa seutukunnissa. Pula hakijoista voi olla määrällistä, jolloin hakijoita tehtäviin ei ole. Kyse voi kuitenkin olla myös laadullisista ongelmista, jolloin osaaminen ei vastaa työnantajien tarpeita (esim. osaamisvajeet, vähäinen työkokemus).

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työttömien määrän lasku jatkuu Hämeen ELY-keskuksen alueella sekä kaikissa seutukunnissa. Työttömyyden lasku alkoi Hämeessä monia ELY-alueita aikaisemmin, mutta on sittemmin hidastunut. Työttömien määrän vähentyessä uusien avoimien työpaikkojen määrä on kasvanut. Työttömyyden rakenteelliset ongelmat sekä kohtaanto-ongelmat ovat edelleen merkittäviä.

Työttömyyden näkymien arvioidaan koko alueella sekä lähimmän puolen vuoden että vuoden aikana parantuvan edelleen, varsinkin kun arvioissa painotetaan työttömien työnhakijoiden määrää. Aktiivinen, osaava ja hyvinvoiva työvoima liikkuu hyvin. Työttömien määrä laskee sekä parantuneiden työtilaisuuksien, mutta myös lisääntyvän opiskelun vuoksi. Kokonaistyöttömyyden laskun jatkuessa rakenteellisen työttömyyden ongelmat voivat entisestään korostua, vaikkakin esimerkiksi pitkään työttömänä olleiden määrä vähenee kokonaistyöttömyyttä ripeämmin. Hankalammin työllistyvät korostuvat työttömien joukossa. Kaikki eivät löydä paikkaansa työmarkkinoilta, jos esimerkiksi koulutustausta, työkokemus, osaaminen, asenne tai alueellinen sijainti ei vastaa työmarkkinoiden kysyntää. Työttömänä olevia voi olla kokonaan ilman ammatillista koulutusta tai osaaminen on vanhentunut, mutta henkilö ei ole esim. iän puolesta tai muusta syystä valmis kouluttautumaan.

Myös laaja työttömyys, eli työttömien työnhakijoiden ja palveluissa olleiden yhteismäärä, on vähentynyt. Laajan työttömyyden lasku johtuu tällä hetkellä ELY:n tasolla työttömien työnhakijoiden määrän vähentymisestä. Vuonna 2017 palveluissa olevia oli keskimäärin saman verran kuin vuotta aiemmin ja alkuvuoden aikana palveluissa olevien määrä on hieman kasvanut. Palveluissa olevien määrässä on seutukuntakohtaisia ja palvelukohtaisia eroja. Aktivointiasteeseen laskettavista palveluista omaehtoisessa opiskelussa ja kuntouttavassa työtoiminnassa olevien määrä on kasvanut, mutta esimerkiksi työvoimakoulutuksessa olevien määrä on vähentynyt. Yt-neuvotteluja käydään eri toimialoilla, mutta mitään erityisen suurta ei ole näköpiirissä. Lomautusten määrä on edelleen laskussa. Sekä miesten että naisten työttömyys on vähentynyt. Miesten työttömyys aleni pitkään naisia nopeammin, mutta alkuvuoden aikana naisten työttömyys on vähentynyt miehiä nopeammin. Työttömyys on vähentynyt kaikissa ikäryhmissä.

Työttömien työnhakijoiden määrä väheni vuonna 2017 nopeimmin Forssan ja Riihimäen seutukunnissa. Lahden ja Hämeenlinnan seutukunnissa lasku oli hitaampaa. Sama kehitys on jatkunut alkuvuoden aikana. Erot työttömyysasteissa alueen sisällä ja varsinkin maakuntien ja kuntien välillä ovat edelleen suuret, vaikka Kanta-Hämeen puolella erot ovat tasoittuneet. Työttömyysaste Kanta-Hämeessä oli helmikuun lopussa 9,6 % ja Päijät-Hämeessä 13,6 %. Kanta-Hämeen puolella seutukunnittaiset työttömyysasteet olivat seuraavat: Hämeenlinnan seutukunta 10,1 %, Forssan seutukunta 10,1 % ja Riihimäen seutukunta 8,3 %. Työttömyysasteeseen vaikuttaa myös alueen työvoiman määrä, jonka lasku on ollut Forssan seutukunnassa hieman nopeampaa kuin Hämeen muissa seutukunnissa. Muutamissa Hämeen pienimmistä kunnista työttömyysasteessa lähestytään jo lähes täystyöllisyyttä. Helmikuussa työttömyysaste oli Lopella 6,4 % ja Hausjärvellä 6,8 %. Alueen korkein työttömyysaste on Lahdessa, helmikuussa 15,0 %. Tämä on suurten kaupunkien joukossa toiseksi korkein.

Myös nuorten työttömyyden lasku jatkuu Hämeen ELY-keskuksen alueella sekä kaikissa seutukunnissa. Alle 25vuotiaiden työttömien määrän lasku johtuu nimenomaan työttömänä työnhakijana olleiden määrän vähentymisestä, sillä aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa olevien nuorten määrä on vähentynyt. Lahden seutukunnassa nuorten työttömyysaste on edelleen selvästi Kanta-Hämeen seutukuntia korkeampi. Helmikuussa alle 25vuotiaiden työttömien työnhakijoiden osuus alle 25vuotiaasta työvoimasta oli Lahden seutukunnassa 18,1 %, Hämeenlinnan seutukunnassa 14,2 %, Forssan seutukunnassa 12,6 % ja Riihimäen seutukunnassa 12,0 %. Hämeestä lähtee nuoria opiskelemaan alueen ulkopuolisiin yliopistoihin, mikä näkyy muuttotappiona nuorten ikäryhmissä opiskelujen alkaessa. Toisaalta samanaikaisesti osa työttömistä nuorista ei ole valmis muuttamaan työn perässä. Nuoret valmistuneet eivät myöskään aina välttämättä sijoitu alalle, jolle valmistuvat.

Pitkäaikaistyöttömien eli yhdenjaksoisesti vähintään vuoden työttömänä työnhakijana olleiden määrän on vähentynyt vuoden 2016 loppupuolelta alkaen. Myös yli kaksi vuotta yhtäjaksoisesti työttömänä olleiden määrä

kääntyi laskuun vuoden 2017 aikana. Pitkäaikaistyöttömien määrä vähenee kokonaistyöttömyyttä nopeammin. Pitkäaikaistyöttömien osuus kaikista työttömistä työnhakijoista on noin 35 prosenttia. Osuus on maan keskiarvoa korkeampi. Pitkään työttömänä olleiden työllistymisen avoimille työmarkkinoille arvioidaan helpottuneen. Myös omaehtoisessa opiskelussa aloittaneiden yli vuoden työttömänä olleiden henkilöiden määrä on kasvussa ja moni on löytänyt väylänsä tätä kautta.

Uusia työmahdollisuuksia etsittäessä alueellinen ja ammatillinen liikkuvuus tulee korostumaan. Kohtaantoongelmat työmarkkinoilla jatkuvat, eikä työttömien määrä rekrytointiongelmista kärsivillä aloilla ole verrannollinen osaavan työvoiman saatavuuden paranemiseen. Osaltaan työttömyyttä ylläpitää myös se, ettei työttömällä ole halua alanvaihtoon tai ettei ole mahdollisuutta tai halua siirtyä toiselle paikkakunnalle työn perässä. Eri tehtävistä irtisanotut ja varsinkin ikääntyneet pitkään samaa työtä tehneet voivat työttömäksi jäätyään olla tilanteessa, ettei osaaminen enää vastaa työmarkkinoiden vaatimuksia. Joillakin aloilla irtisanottujen osaaminen on voinut olla hyvinkin spesiaalia.

Tulevaisuudessa ulkomaalaistaustaisten kasvava määrä haastaa edelleen työllistämispalveluja. Maahanmuuttajat, joiden suomen kielen taito on huono, muodostavat haasteellisen asiakasryhmän. Tilanne on harmillinen, sillä monella on tuore toisen asteen tutkinto. Tutkinto vanhenee, kun oppeja ei pääse toteuttamaan käytännössä. Tehokas kotoutuminen, suomen kielen oppiminen sekä ammatillinen koulutus ja osaaminen edistävät ulkomaalaisten työllistymistä Suomessa. Ulkomaalaisten työttömien työnhakijoiden osuus ulkomaalaisesta työvoimasta oli Hämeessä helmikuun lopussa 25,6 %, mikä on maan keskiarvoa enemmän.

# KYMENLAAKSO

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SISOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIILIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Kymenlaakso: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 5 343                       | 179 594  | 528                   | 30 222   | 5 871                                  | 209 816  |
| 2015   | 5 299                       | 182 806  | 429                   | 27 187   | 5 728                                  | 209 993  |
| 2016   | 4 961                       | 183 223  | 373                   | 22 993   | 5 334                                  | 206 216  |
| <b>KOULUTUS 2016</b>                                   | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 218                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 1 701                       | 61 476   | 16 188                | 550 371  | 1 912                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 910                         | 32 111   | 2 699                 | 95 776   | 795                                    | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 62                          | 2 778    | 153                   | 7 282    | 31                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 256                       | 44 605   | 3 551                 | 119 445  | 1 078                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 1 017                       | 25 720   | 2 231                 | 56 287   | 397                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 5                           | 355      | 15                    | 646      | 8                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 96                          | 6 745    | 350                   | 17 244   | 52                                     | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 476                         | 18 869   | 971                   | 35 341   | 188                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 162                         | 7 943    | 454                   | 16 423   | 116                                    | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 27                          | 4 129    | 59                    | 8 752    | 15                                     | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 113                         | 6 639    | 304                   | 16 405   | 84                                     | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 169                       | 33 915   | 4 220                 | 128 663  | 679                                    | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 165                         | 4 279    | 379                   | 11 001   | 80                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             |                             | 15 087   |                       | 80 803   |  | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             |                             | 5 868    |                       | 54 083   |  | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                             |          |                       | 17 736   |  | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| Maakunta               |                                     | 31 633             | 48 821                |                      | 3 781               | 84 235    |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007     |          | 2012     |          | 2017     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |          |          |          |          |          |          |
| Peruskoulut                                       | 99       | 3 067    | 94       | 2 644    | 79       | 2 276    |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 7        | 159      | 5        | 110      | 4        | 73       |
| Lukiot  | 13       | 406      | 12       | 381      | 10       | 340      |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 1        | 37       | 1        | 41       | 1        | 41       |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 3        | 161      | 3        | 124      | 3        | 96       |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |          | 12       |          | 6        |          | 6        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 |          | 37       |          | 34       |          | 26       |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 1        | 32       | 1        | 26       | 1        | 20       |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |          | 2        |          | 1        |          | 1        |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 1        | 15       |          | 13       |          | 6        |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1        | 30       | 1        | 27       |          | 25       |
| Yliopistot  |          | 20       |          | 16       |          | 14       |
| Sotilaskorkeakoulut                               |          | 1        |          | 1        |          | 1        |
| Musiikkioppilaitokset                             | 2        | 89       | 2        | 88       | 2        | 84       |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       |          | 14       |          | 14       |          | 14       |
| Kansanopistot                                     | 4        | 89       | 4        | 80       | 4        | 73       |
| Kansalaisopistot                                  | 8        | 234      | 4        | 195      | 4        | 181      |
| Opintokeskukset                                   |          | 11       |          | 10       |          | 12       |
| Kesäyliopistot                                    | 1        | 20       | 1        | 20       | 1        | 20       |
| Muut oppilaitokset                                |          | 7        |          | 7        |          | 6        |
| Yhteensä  | 141      | 4 443    | 128      | 3 838    | 109      | 3 315    |

## Kymenlaakso: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 1 859    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet          | 896      | 48,2  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet | 939      | 50,5  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet  | 20       | 1,1   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet | 2        | 0,1   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuoonna yhteishaussa                | 2        | 0,1   | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 1 859    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 897      | 48,3  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 893      | 48,0  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 22       | 1,2   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 12       | 0,6   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 35       | 1,9   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 826      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 10       | 1,2   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 194      | 23,5  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 134      | 16,2  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 323      | 39,1  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 165      | 20,0  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 826      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 29       | 3,5   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 106      | 12,8  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 127      | 15,4  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 564      | 68,3  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 17 264   | 17,7 | 514 301   | 16,4 | 3,4                 |
| Lukiokoulutus  | 5 221    | 5,4  | 264 955   | 8,4  | 2,0                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 40 890   | 42,0 | 1 062 453 | 33,8 | 3,8                 |
| Ammattitutkinto  | 4 576    | 4,7  | 143 131   | 4,6  | 3,2                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 812      | 0,8  | 30 964    | 1,0  | 2,6                 |
| Opistoaste   | 10 707   | 11,0 | 303 475   | 9,7  | 3,5                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 1 387    | 1,4  | 39 634    | 1,3  | 3,5                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 8 625    | 8,9  | 318 296   | 10,1 | 2,7                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 360    | 1,4  | 75 550    | 2,4  | 1,8                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 499      | 0,5  | 15 732    | 0,5  | 3,2                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 5 681    | 5,8  | 332 738   | 10,6 | 1,7                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 188      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 2,3                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 73       | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 1,2                 |
| Tohtorintutkinto   | 152      | 0,2  | 28 094    | 0,9  | 0,5                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 5        | 0,0  | 250       | 0,0  | 2,0                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 80 176   | 82,3 | 2 629 495 | 83,6 | 3,0                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 97 440   | 3,1  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 358      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34 vuotiaat)               | 381      |      | 445       |      |                     |

## Kymenlaakso: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>               | ..      | 58      | 58      | 58     | 58     |
| - osuus koko maasta  |         | 4,6 %   | 4,6 %   | 4,6 %  | 4,6 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                                 | 3       | 5       | 5       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  | 1,8 %   | 3,2 %   | 3,3 %   | 3,2 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 20      | 56      | 58      | 57     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 1       | 1       | 2       | 2      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %  | 3,4 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 13      | 12      | 11      | 11     |        |
| - osuus koko maasta  | 4,0 %   | 4,2 %   | 3,5 %   | 3,5 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 3       | 3       | 3       | 3      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,8 %   | 3,5 %   | 3,6 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 66      | 69      | 69      | 68     |        |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,5 %   | 3,4 %   | 3,3 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 118     | 139     | 149     | 149    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 4       | 4       | 4      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,9 %   | 3,1 %   | 3,2 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 12      | 9       | 9       | 8      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,0 %   | 3,1 %   | 2,8 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..      | 1 880   | 1 666   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 1,9 %   | 1,9 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 336     | 319     | 334     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 2,1 %   | 1,8 %   | 1,8 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 54 564  | 47 613  | 43 499  | 51 821  | 59 343  |
| - osuus koko maasta  | 3,74 %  | 3,42 %  | 3,1 %   | 3,4 %   | 3,6 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 8,99    | 8,01    | 6,5     | 6,5     | 6,4     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 355,49  | 340,56  | 325     | 287     | 310,5   |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 19,23   | 17,00   | 16,1    | 15,1    | 15,6    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 11,08   | 8,71    | 8,0     | 7,8     | 8,6     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 75,37   | 4,16    | 4,7     | 5,2     | 5,5     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 148,5   | 152,4   | 177,8   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaaajat / asukasluku</b>                             | 42,43 % | 35,54 % | 32,6 %  | 31,4 %  | 30,6 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 46,52 € | 55,00 € | 60,3 €  | 60,0 €  | 55,9 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

### Kymenlaaksossa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Museot:                         |                           |
| Kouvolan kaupungin museot       | Kymenlaakson museo, Kotka |
| Miehikkälän museot, Miehkikkälä |                           |
| Teatterit:                      |                           |



## Kymenlaakso: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 11       | 494        | 13       | 556        | 15       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 667      | 24 435     | 598      | 25 725     | 525      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 398      | 16 740     | 398      | 18 155     | 349      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 271      | 12 273     | 267      | 13 520     | 281      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 325 000  | 12 559 130 | 363 178  | 13 091 886 | 299 500  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 3        | 196        | 3        | 200        | 3        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 82       | 1 873      | 84       | 1 850      | 90       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 684      | 14 200     | 697      | 14 733     | 771      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 5        | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 71,4     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 53       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 3        | 6,1 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 2        | 3,6 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 45       | 86,1 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 2        | 4,2 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 2        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |



## Kymenlaakso: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 8        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 12       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 236      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 19       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 80       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 861      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 216    | 37 077   |

## Kymenlaakso: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:  
Maanmittauslaitos MML

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 0,5      | 2,5      | 0,4      | 2,3      | 0,4      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 87,5     | 71,3     | 73,4     | 70,5     | 68,6     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 1,6      | 10,0     | ...      | 9,6      | 14,0     | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 11,2     | 18,7     | 22,1     | 20,0     | 17,4     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 0,5      | 100,0    | 0,4      | 100,0    | 0,4      | 100,0    |

112

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 181 421  | 5 426 674 | 175 511  | 5 513 130 | 175 579      | 5 635 127 | 173 376      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 1 802    | 58 252    | 1 712    | 61 658    | 1 701        | 61 331    | 1 618        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 1 940    | 59 316    | 1 787    | 59 054    | 1 782        | 62 665    | 1 731        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 154    | 64 498    | 1 852    | 59 497    | 1 812        | 61 434    | 1 814        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 1 914    | 67 714    | 1 651    | 61 533    | 1 615        | 59 700    | 1 586        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 53 069   | 1 820 970 | 48 589   | 1 798 021 | 47 833       | 1 784 703 | 46 155       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 113 731  | 3 517 089 | 104 338  | 3 443 388 | 100 475      | 3 417 736 | 96 475       | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -3,3     | 1,6       | 0,0          | 2,2       | -1,2         | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 59,5     | 54,3      | 68,2     | 60,1      | 74,7         | 64,9      | 79,7         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 156,8    | 131,9     | 158,8    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 6 411    | 195 511   | 6 706    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 3,5      | 3,6       | 3,8      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 4,7      | 4,9       | 5,9      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 3 361                           | 142 072  | 2 107     | 94 131   | 636       | 18 069   | 322         | 19 937   | 296      | 9 935    |
| %                        | 2,4                             | 100,0    | 62,7      | 66,3     | 18,9      | 12,7     | 9,6         | 14,0     | 8,8      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 479                             | 27 991   | 191       | 12 224   | 55        | 2 020    | 163         | 10 503   | 70       | 3 244    |
| %                        | 1,7                             | 100,0    | 39,9      | 43,7     | 11,5      | 7,2      | 34,0        | 37,5     | 14,6     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 1 989                           | 63 493   | 1 171     | 41 516   | 493       | 12 258   | 132         | 4 920    | 193      | 4 799    |
| %                        | 3,1                             | 100,0    | 58,9      | 65,4     | 24,8      | 19,3     | 6,6         | 7,7      | 9,7      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 566                             | 22 356   | 468       | 18 518   | 68        | 2 104    | 8           | 854      | 22       | 880      |
| %                        | 2,5                             | 100,0    | 82,7      | 82,8     | 12,0      | 9,4      | 1,4         | 3,8      | 3,9      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 73                              | 9 842    | 49        | 6 340    | 3         | 150      | 19          | 3 253    | 2        | 99       |
| %                        | 0,7                             | 100,0    | 67,1      | 64,4     | 4,1       | 1,5      | 26,0        | 33,1     | 2,7      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 56                              | 2 287    | 54        | 2 159    | 1         | 82       | 0           | 19       | 1        | 27       |
| %                        | 2,4                             | 100,0    | 96,4      | 94,4     | 1,8       | 3,6      | 0,0         | 0,8      | 1,8      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 191                             | 14 484   | 168       | 12 041   | 15        | 1 325    | 0           | 370      | 8        | 748      |
| %                        | 1,3                             | 100,0    | 88,0      | 83,1     | 7,9       | 9,1      | 0,0         | 2,6      | 4,2      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 7                               | 1 613    | 6         | 1 327    | 1         | 130      | 0           | 18       | 0        | 138      |
| %                        | 0,4                             | 100,0    | 85,7      | 82,3     | 14,3      | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 0,0      | 8,6      |

## Kymenlaakso: Tutkinnot

Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo | Tutkinnot | Koulutusala                              | Amk   | Tutkinnot  |
|--|----|-----------|--|-------|------------|
|  |    |           | Humanistiset ja taidealat                | KYAMK | 114        |
|  |    |           | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet        | KYAMK | 200        |
|  |    |           | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT) | KYAMK | 25         |
|  |    |           | Tekniikan alat                           | KYAMK | 107        |
|  |    |           | Maa- ja metsätalousalat                  | KYAMK | 3          |
|  |    |           | Terveys- ja hyvinvointialat              | KYAMK | 225        |
|  |    |           | Palvelualat                              | KYAMK | 5          |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |    |           |  |       | <i>679</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 078  | 8                    | 1 086    | 600   | 252                  | 852      | 1 938           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   | 1                    | 1        | 1               |
| Humanistiset ja taidealat          | 66   |                      | 66       | 14  | 2                    | 16       | 82              |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 146  |                      | 146      | 52  | 95                   | 147      | 293             |
| Luonnontieteet                     | 1  |                      | 1        |   |                      |          | 1               |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 72   |                      | 72       | 4   |                      | 4        | 76              |
| Tekniikan alat                     | 389  |                      | 389      | 83  | 37                   | 120      | 509             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 39   |                      | 39       | 55  | 11                   | 66       | 105             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 123  | 4                    | 127      | 254   | 47                   | 301      | 428             |
| Palvelualat                        | 242  | 4                    | 246      | 138   | 59                   | 197      | 443             |

**Kymenlaakso: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### *KAAKKOIS-SUOMEN AMMATTIKORKEAKOULU*

##### *Tehtävä ja profiili*

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu kouluttaa toiminta-alueensa ja yhteiskunnan tarvitsemia osaajia.

Tehtävässä korostuu alueen elinkeinorakennetta ja työelämää uudistava koulutus sekä tutkimus- ja kehittämis- ja innovaatiotyö.

Ammattikorkeakoulu profiloituu kestävän hyvinvoinnin ja teknologian sekä Venäjäosaamisen korkeakouluna.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat digitaalinen talous, kestävä hyvinvointi, logistiikka ja merenkulku sekä metsä, ympäristö ja energia. Ammattikorkeakoulun erityisen kehittämisen kohteena ovat digitaaliset sovellukset (pelillisuus, kyberturvallisuus, hyvinvointi) sekä metsä ja biotuotetekniikka.

## Kymenlaakso: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### KAAKKOIS-SUOMEN ELYKESKUS

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella asui vuoden 2017 lopussa 305 521 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 2 644 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 14,3 % ja työttömiä työnhakijoita oli 20 029.

115

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Vaikka taloudellinen tilanne näyttää aikaisempaa paremmalta, on Kaakkois-Suomen suurimpana haasteena edelleen elinvoimaisuuden parantaminen sekä uusien yritysten ja uusien innovaatioiden saaminen alueelle. Maakunnissa on vahvaa vientiteollisuutta ja teollista osaamista. Uutta kasvua haetaan entistä vahvemmin perinteisten alojen tukemisesta ja uudistamisesta (mm. metsäteollisuuden investoinnit, älylogistiikka, matkailun kehittäminen), mutta myös kokonaan uusilta toimialoilta (mm. pelillistäminen, avala, kyberturvallisuus, datacenterit, energia ja ympäristöteknologia, älykkäät pakkaukset).

Väestömuutos ja ikärakenne ovat yksi alueen elinvoimaisuuden mittareista. Kaakkois-Suomen väestö ikääntyy ja vähenee. Vuonna 2017 Kaakkois-Suomen väestö väheni noin 2 600:lla. Väestö väheni kaikissa seutukunnissa, eniten Kouvolassa ja maltillisimmin Lappeenrannassa. Vaikka nettosiirtolaisuus oli positiivista, se ei riitä paikkaamaan maan sisäistä muuttoa ja luonnollista väestönmuutosta. Ikärakenteella tulee olemaan suuri vaikutus taloudelliseen aktiivisuuteen maakunnissa. Jo tällä hetkellä sekä taloudellinen että väestöllinen huoltosuhte ovat koko maan keskiarvoa heikompia. Vaikka työttömien määrä vähenee, on rakennetyöttömien osuus silti korkea. Viime aikoina myös työvoiman kohtaanto-ongelmat ovat näkyneet aikaisempaa selvemmin.

Alueen vetovoimaa, imagoa ja olemassa olevia vahvuuksia on jatkuvasti kehitettävä eri toimijoiden yhteistyönä. Jatkossa palvelujen, asuinympäristön ja myös työpaikkojen laatuksymykset ovat keskeisiä. Maakuntaudistuksessa palveluiden suunnittelu ja tuotannon toteutus tulee toteuttaa alueen omista lähtökohdista ja erityispiirteistä käsin. Kasvupalveluiden osalta mahdollisuutena on monipuolisen rahoitus ja palveluvalikoiman järjestäminen yhden luukun periaatteella ja yhteistyössä muiden elinvoiman kehittämistä tukevien tahojen kanssa. Aluekehityksen näkökulmasta on tärkeä varmistaa kasvu ja elinkeinopalveluiden saatavuus ja kohdentuminen alueen yritysten tarpeisiin.

Sijainti ja logistiikan kehittäminen ovat Kaakkois-Suomen selkeä vahvuus. Pidemmällä aikavälillä uskotaan Pohjoisen kasvukäytävän ja Metropolialueen laajenemisen luomiin mahdollisuuksiin. Väyläinfra on alueella parannettu voimakkaasti. KoskenkyläKotka moottoritie ja Haminan ohikulkutie valmistuivat vuonna 2014. E18tie Vaalimaalle avattiin kokonaisuudessaan liikenteelle maaliskuussa 2018. Myös valtatie 6 parannustyöt Taavetin ja Lappeenrannan välillä valmistuivat vuonna 2017. Hankkeessa rakennettiin tie keskikaiteelliseksi nelikaistaiseksi tieksi yli 30 kilometrin matkalta.

Saavutettavuuden kannalta E18moottoritie ja Vt 6 tiellä on suuri merkitys Kaakkois-Suomelle. Sekä Imatralta että Vaalimaalta on sujuva yhteys pääkaupunkiseudulle. Saavutettavuus paranee myös Venäjän suuntaan, sillä Pietarin ja Viipurin välisen maantieyhteyden parantaminen moottoritieksi on käynnissä. Viipurin ja Nuijamaan välisen uuden tieyhteyden suunnittelun odotetaan käynnistyvän Venäjällä. Alueen elinvoimaisuuden kannalta tärkeää Lappeenrannan lentokenttää kehitetään edelleen. Tulevana keväänä avataan reitit Bergamoon ja Ateenaan. Kasvavien asiakasmäärien takia kentälle ollaan suunnittelemassa uusia oheispalveluja. Kentän omistavalla Lappeenrannan kaupungilla on kovat tavoitteet tuleville vuosille lentoliikenteen elvyttämisestä. Välitavoitteena on 200 000 ja pidemmän ajan tavoitteena 500 000 matkustajaa vuodessa.

Hallitus on päättänyt käynnistää Luumäen ja Imatran välisen rautatien parantamisen. Joutsenon ja Imatran välille tulee kaksoisraide ja muulle rataosuudelle uusia junien kohtaamispaikkoja. Hankkeen kustannusarvio on lähes 190 miljoonaa euroa. Varsinaisesta aloittamisajasta ei ole tietoa, koska kiista melusuojauksesta hidastaa hanketta. Luumäen ja Imatran välinen rataosuus on koko Suomen rataverkon yksi vilkkaimmin liikennöidyistä erityisesti teollisuuden puukuljetusten takia. Lähivuosina liikennemäärät ovat kasvamassa, sillä Venäjä on siirtämässä Suomen ja Venäjän välisiä tavarakuljetuksia uudelle Kannaksen radalle. Imatran rajanylityspaikan kansainvälistäminen rautatieliikenteelle on vireillä. Olisi tärkeää saada sitä tukevat ratajärjestelyt kytkettyä Luumäkilmatra parantamishankkeeseen. Lisäksi Liikennevirasto parantaa Vainikkalan ratapihan toiminnallisuutta ja Luumäki-Vainikkala -rataosuuden välityskykyä pidentämällä ja rakentamalla uusia raiteita sekä uusimalla asetinlaitteita. Ensimmäisen vaiheen kustannukset ovat 26 miljoonaa euroa ja se valmistuu vuoden 2018 aikana.

Kouvolan ja Iitin alueella sijaitsevan Kimolan kanavahankkeen kokonaisrahoitus oli alun perin noin 9 miljoonaa. Maaperän laatu on viivästyttänyt Kimolan kanavan rakentamissuunnitelmien valmistumista.

Rakennuskustannukset voivat nousta 9 miljoonasta eurosta jopa 14,5 miljoonaan euroon. Projektin on tarkoitus olla valmiina veneilykauden alkaessa vuonna 2019. Valmistuminen avaa noin 400 kilometrin mittaisen vesireitin Voikkaalta aina Keiteleelle asti. Kanavarakentamisen ohella on huolehdittava sekä veneilyinfran ja palveluiden että matkailu ja palveluliiketoimintojen kehittämistä.

Etelä-Karjalan puolella Saimaan kanavan alaporttien uusiminen on käynnissä. Tavoitteena on jatkaa Saimaan kanavan ja syvävesiliikenteen kehittämistä. Liikennevirasto on valmistellut selvitystä Saimaan kanavan sulkujen pidennyksestä. Kutilan kanava sai suunnittelurahaa, kun maa ja metsätalousministeriö myönsi suunnitelmien päivittämiseen 100 000 euroa. Kanava yhdistäisi Suur-Saimaan ja Pien-Saimaan Taipalsaaren kohdalla. Kanava lyhentäisi vesiväylää Lappeenrannasta SuurSaimaalle lähes puolella ja muodostaisi rengasreitit esimerkiksi risteilyille.

Venäjän talous näyttäisi olevan kasvusuunnassa. BKT:n kasvuennuste tälle vuodelle on noin 1,5 prosenttia. Venäjän talouden elpymiseen ja kasvaviin matkailijamääriin ollaan varauduttu. Vaihemaakuntakaavat mahdollistavat kaupallisten palvelujen mittavan lisäämisen. Vaalimaan, Nuijamaan ja Imatran rajanylityspaikoilla on tehty laajennus ja parannustöitä, joilla rajan sujuvuus on taattu toistaiseksi.

Kattava ja monipuolinen koulutusverkosto on oleellinen vetovoimatekijä. Lisäksi tarvitaan työelämälähtöistä joustavuutta koulutustarjonnassa. Kouvolan asemaa logistiikkakeskuksena vahvistaa syksyllä avattu ratatekninen oppimiskeskus. Sen avulla pyritään varmistamaan valtion rataverkolla toimivien yritysten henkilökunnan pätevyyksien ylläpitäminen sekä rautatieturvallisuuden varmistaminen ja kehittäminen. Vuoden 2018 alusta Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Saimaan ammattikorkeakoulu ja Lahden ammattikorkeakoulu muodostavat LUT-konsernin. Konsernilla tavoitellaan kansallisesti ja kansainvälisesti laadukasta, houkuttelevaa ja monipuolista korkeakoulukeskittymää. Yliopisto lisää merkittävästi tutkintoon johtavan koulutuksen tarjontaansa Lahdessa. Myös tutkimusresursseja Lahdessa lisätään.

Koulutustarjontaa uudistetaan jatkuvasti. Kouvolan seudun ammattiopistossa voi ensi syksynä aloittaa uuden kasvatus ja ohjausalan perustutkinnon, lentokoneasentajien englanninkieliseen koulutukseen ja metsäalan perustutkinnon. Viime syksynä alkoi liikunnan ammattitutkintoon johtava koulutus yhteistyössä Pajulahden urheiluopiston kanssa. Etelä-Kymenlaakson ammattiopistossa uusia avauksia ovat mm. turvallisuusalan perustutkinto sekä kansainvälisen muodin ja liiketoiminnan koulutus. XAMKissa on alkanut uutena data-analytiikkaan keskittyvä tradenomikoulutus. Kymenlaaksossa alkaa myös projekti ja myyntijohtamisen koulutus insinööreille sekä logistiikan YAMK -koulutus. LUT vastaa liiketoiminta-analytiikan osaajien pulaan liiketoiminta-analytiikan diplomi-insinööriohjelmalla. Siinä yhdistyvät tuotantotalouden, yritysrahoituksen, ohjelmistotuotannon ja sovelletun matematiikan opinnot. Niin ikään uutta on sosiaali- ja terveyspalvelujen tuotannon diplomi-insinöörikoulutus. Tutkinto kouluttaa tulevaisuuden palvelujärjestelmän asiantuntijoita perehdyttämällä konkreettisesti sotepalveluiden arkeen, tuotantojärjestelmiin ja tulevaisuuden trendeihin.

LUT korkeakoulukampukselle Skinnarilaan avataan syksyllä 2018 Jamie Hyneman Centre eli JHC. Se on työpajatila, jota tulevat käyttämään opiskelijat, yritykset sekä muut yhteistyökumppanit. Tiloja tulee olemaan mm. metallityölle, puu ja komposiittityölle, elektroniikalle, hitsaukselle ja maalaukselle. Opiskelijaprojektien tekemisen lisäksi keskuksessa järjestetään kurseja, työpajoja ja erilaisia verkostoitumistapahtumia. Syksyn aikana EteläKarjalassa on aloittanut YES-keskustoiminta, jota koordinoi Etelä-Karjalan kesäyliopisto. LUT ja Lappeenrannan kaupunki ovat aloittaneet ensimmäisenä Suomessa ”Junior Universityn”, jossa tiivistetään perusopetuksen ja korkeakoulujen yhteistyötä.

EteläKarjalassa on käynnissä myös kouluverkkomuutoksia. Saimaan ammattikorkeakoulun Imatralla järjestettävät koulutukset siirretään Skinnarilan kampukselle Lappeenrantaan. Imatralla järjestetään tällä hetkellä hotelli ja ravintola-alan sekä kuvataiteen koulutusta. Opiskelijoita on yli 400. Toimintojen keskittäminen tapahtuu syyslukukauden 2019 alusta. Lappeenrannassa on käynnistetty lukioselvitys. Sen myötä katsotaan, voiko joitakin opintoja järjestää jatkossa yliopistokampuksen yhteydessä.

EteläKarjalan liitto koordinoi vuosina 2018–2019 Asia-hanketta, jota toteutetaan tiiviissä yhteistyössä alueen sidosryhmien kanssa. Hankkeessa kartoitetaan mahdollisuuksia yhteistyöhön erityisesti Kiinan, mutta myös Korean, Vietnamin ja Japanin kanssa. Hankkeen aikana panostetaan sujuvan palveluketjun tuottamiseen yrityksille yhteistyössä alueellisten ja valtakunnallisten kumppaneiden kanssa, alueen tunnettuuteen sijoituskohteena ja investointien saamiseen, Saimaan alueen profiloitumiseen aasialaisten turistien kohteena, koulutusvientiin, vierailun ja tiedonvaihdon tiivistämiseen sekä alueen asukkaiden Asia-osaamisen kasvuun.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Viimeisimmän Pk-yritysbarometrin mukaan lähiajan näkymiä kuvaava saldoluku oli + 26 (koko maa + 35). Ennallaan suhdanteiden arvio pysyvän 59 % alueen pk-yrityksistä (koko maa 49 %). Suhdanteiden paranemista ennakoitiin 34 % (koko maa 43 %) ja heikkenemistä 7 % yrityksistä (koko maa 8 %). EK:n barometrikyselyssä teollisuuden ja rakentamisen tämänhetkinen suhdannetilanne arvioitiin tammikuussa 2018 melko yleisesti tavanomaista paremmaksi, saldoluku oli + 32. Lähikuukausien suhdanneodotukset ovat noususuunnassa, sillä suhdannenäkymien viimeisin saldoluku oli + 14 (syksyllä + 5). Palveluyritysten suhdanneodotukset ovat koko

maan keskiarvoa luottavaisemmat. Kaikkien yritysten liikevaihto oli viimeisimpien tilastojen mukaan kasvussa sekä Kymenlaaksossa (+ 5 %) että Etelä-Karjalassa (+ 7 %). Koko maassa liikevaihto kasvoi 6 %.

Kaakkois-Suomi on Euroopan merkittävin metsäteollisuuskeskittymä. Alan perusvire on erittäin positiivinen. Suomalaiset sellutehtaiden ennakoitaan tekevän tänä vuonna uuden vientiennätyksen. Sellun kysyntä on kasvanut erityisesti Kiinassa, jossa sellusta valmistetaan korkeatasoisia pehmopapereita. Metsäteollisuuden investointien seurauksena koko maan puuntarve kasvaa vuoden 2014 tasosta vuoteen 2020 mennessä 10–11 miljoonalla kuutiolla. Kaakkois-Suomen osuus tästä on noin kolme miljoonaa kuutiota. Usko biotalouteen, erilaisten pakkausmateriaalien kysynnän kasvuun ja sellun uusiin käyttömahdollisuuksiin näkyy investointeina Kaakkois-Suomessa. Alueella on kehittymässä kansainvälisesti merkittävä biotalousklusteri. Ympäristö ja energia-alan ympärillä on systemaattista kehitystyötä. Erityisesti Lappeenrannan seutu on profiloitunut alojen huippuosaajana.

Myös logistiikan näkymät ovat erittäin myönteiset. Vuosi 2017 oli Hamina-Kotkan satamassa voimakkaan liikenteen lisäyksen aikaa. Sekä vienti että tuonti lisääntyivät ja kauttakulkuliikenne kasvoi voimakkaasti. Näkymät vuodelle 2018 ovat hyvät. Kaasuputkihankkeen ja Kazakstanin liikenteen käynnistyessä täysimittaiseksi kokonaisliikenne edelleen kasvaa.

Rakennusala on elpynyt myös Kaakkois-Suomessa. Rakentamisen veturina toimii tällä hetkellä erityisesti Lappeenrannan seutu. Kymenlaaksossa on hiljaisempaa, mutta sielläkin rakennusala on piristynyt sekä uudis että korjausrakentamisen myötä. Myös Kymenlaaksossa on lähivuosina lähdössä liikkeelle suuria rakennushankkeita.

Teknolוגiateollisuuden liikevaihto on viimeisimpien tilastojen mukaan kasvanut valtakunnallista keskiarvoa nopeammin. Erityisesti metallialan näkymät ovat positiiviset. Yleinen taloudellinen nousu heijastuu Kaakkois-Suomen metalliteollisuuteen kasvaneina tilausmäärinä ja parantuneina liikevaihtoina.

Matkailuala on nousujohteinen. Vuonna 2017 matkustajamäärät kasvoivat edellisvuodesta. Kaakkois-Suomen rajanylityspaikkojen kautta tehtiin viime vuonna noin 7,2 miljoonaa rajanylitystä. Tämä on noin 9 % enemmän kuin vuonna 2016. Rullan kurssivaihtelut heijastelevat suoraan matkailualan kysyntään. Yöpymisten määrä Kaakkois-Suomessa oli 7 % suurempi kuin edellisvuonna. Venäläisten yöpymiset kasvoivat 23 %, ja aasialaistenkin 9 %. Kotimaisten matkailijoiden yöpymiset kasvoivat prosenttiin verran. Tarkasteltaessa verovapaata kauppaa Invoice-lomakkeiden leimausten määrällä, leimaukset Kaakkois-Suomen raja-asemilla lisääntyivät vuonna 2017 noin 34 % edellisvuoteen nähden.

Alkutuotanto on edelleen tärkeä elinkeino alueella. Sen rakennemuutos jatkuu vahvana. Maatilojen määrän ennakoitaan vähenevän vajaalla sadalla vuosittain. Samalla yksikkökoot ovat voimakkaassa kasvussa sekä peltoalan että eläinyksikköjen muodossa. Lypsykarjataloudesta ja muusta kotieläintaloudesta luopuminen näyttäisi myös jatkuvan. Alkutuotannon kannattavuus on jo pitkään ollut heikko, mikä on seurausta maataloustuotteiden markkinahintojen laskusta, Venäjän viennin romahduksesta ja EU-maatalouspolitiikan muutoksista. Maito ja sikataloudessa Venäjäpakotteiden vaikutus on entisestään pahentanut maatilojen tilannetta. Alkutuotannon kilpailukyvyyn paraneminen sekä monipuolinen maaseutuuyrittäjyys ovat alueen tulevaisuudelle välttämättömiä asioita, joihin osaltaan etsitään ratkaisuja mm. maaseutuohjelman kehittämistoimien avulla (nuoren viljelijän aloitustuki, investointituet, yritystuet sekä kehittämishankkeet). Biotalous ja digitalisaatio tuovat myös maaseudulle uusia toimeentulomahdollisuuksia. Pienet maaseudun yritykset voivat toimia joustavasti ja vastata nopeasti toimintaympäristön muutoksiin, mutta sen edellytyksenä on yhteistyö muiden yritysten ja asiakkaiden kanssa. Kasvunäkymiä tulevaisuudessa on mm. biotaloudessa, lähi- ja luomuruokatuotannossa sekä matkailussa.

### **Työvoiman kysynnän näkymät**

Työ ja elinkeinotoimistoon ilmoitettiin viime vuoden loppupuoliskolla uusia työpaikkoja yhdeksän prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna (koko maa + 10 %). Vähennystä selittää pitkälti myyntiedustajan paikkojen väheneminen. Muutoin muutokset eri ammattiryhmien kysynnässä olivat pieniä. Avoimia työpaikkoja oli erityisesti myyjille, myyntiedustajille, puhelinmyyjille, toimisto ja laitossiivoojille mutta myös esimerkiksi lähihoitajille ja ravintola ja suurataloustyöntekijöille.

Työvoiman kysyntä on kasvanut edellisvuodesta ja kohdistuu aikaisempaa enemmän myös naisvaltaisille aloille. Etelä-Karjalassa rakennusalan kysyntä on vilkkaampaa kuin Kymenlaaksossa, mutta Kouvolan ja Kotkan seutukuntien investointisuunnitelmat vilkastuttavat kysyntää myös Kymenlaaksossa. Vaikka metsäteollisuuteen on tehty mittavia investointeja, alalle syntyvä lisätöyllisyys on toistaiseksi melko pientä – toki investoinnit takaavat jo olemassa olevia työpaikkoja. Ympäristö ja energiaklusterin vahvistumiseen liittyvä työvoiman kysyntä on vilkkaampaa kuin edellisvuosina. Logistiikka-alan työllisyyskehityksen suhteen merkit ovat positiivisia etenkin Kymenlaaksossa. Metalliteollisuudessa tilanne on erittäin hyvä, ja suurella osalla yrityksistä on ollut rekrytointivaikeuksia. Jos merkit venäläismatkailun vilkastumisesta jatkuvat, Etelä-Karjalassa kaupan ja muiden palvelualojen alan työllisten kysyntä kasvaa hiljalleen. Kymenlaaksossa kaupan alan työllisten kysyntä on



hiljaisempaa. ICT-alan osaajien kysyntä on osaavan työvoiman tarjontaa selvästi suurempaa. Ilmiö on levinnyt Etelä-Karjalasta myös Kymenlaaksoon.

Työvoiman saatavuus on heikentynyt viime vuodesta. Yritysten rekrytointiongelmia (Tilastokeskus) oli vuonna 2017 kaakkoissuomalaisissa yrityksissä edellisvuotta (23 %) enemmän (32 %). Valtakunnallinen keskiarvo oli 37 %.

Barometrikyselyissä todetaan rekrytointiongelmien jatkuvasti vaikeuttavan henkilöstön kasvua. Ammattibarometrin mukaan selkeimpiä pula-ammattajeja ovat lähitulevaisuudessa mm. lääkärit, puheterapeutit, puhelin ja asiakaspalvelukeskusten myyjät, myyntiedustajat, koneistajat sekä hitsaajat. Mukaan on tullut aikaisempaa enemmän rakennusalan ja ICT-alan ammattajeja. Ylitarjontaa on mm. erilaisista sihteeriammateista, myyjistä, käytön tukihenkilöistä ja konepuusepistä.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Vuoden 2017 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla Kaakkois-Suomessa oli keskimäärin noin 18 900 työttömää kuukausittain. Luku on 13,2 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa pienempi. Työttömien määrä pieneni hieman hitaammin kuin maassa keskimäärin. Työttömien osuus työvoimasta on pysytellyt valtakunnallista keskiarvoa korkeammalla (Kymenlaakso 14,0 %, EteläKarjala 13,0 % ja koko maa 11,0 %). Viimeisimmissä tilastoissa työttömyys on laskenut molemmissa maakunnissa valtakunnallisessa tahdissa ja laskusuunnan odotetaan jatkuvan.

Miesten työttömyys laski naisten työttömyyttä hieman nopeammin. Vuoden 2017 loppupuoliskolla miesten työttömyys laski 14 %, kun naisten työttömyys väheni 12 %. Koulutusasteittain tarkasteltuna kaikkien koulutusasteiden työttömyys vähenee. Tämä näkyy nyt selvästi myös korkeakoulutetuilla, joita oli 15 % vähemmän kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyys laski nopeammin kuin kokonaistyöttömyys (Kaakkois-Suomi 18 %, koko maa 20 %). Näkymät ovat positiiviset myös nuorisotyöttömyyden osalta, ja nuorisotyöttömyyden laskusuunta jatkuu.

Ulkomaalaisia työnhakijoita oli noin 2 000 kuukaudessa. Ulkomaalaisten työttömien määrä on pienentynyt noin 11 prosenttia edellisvuoden vastaavasta ajankohdasta. Heidän työttömyysasteensa on selvästi korkeampi kuin koko työvoimalla. Vuoden loppupuoliskon aikana se oli 36 % (koko maa 26 %). Ulkomaalaisten työttömien määrä jatkaa laskuaan.

Positiivisista merkeistä huolimatta työttömyyden rakenteelliset ongelmat eivät ole helpottaneet. Työministeriön Työnvälitystilastossa rakennetyöttömiä ovat henkilöt, jotka ovat olleet yhtäjaksoisesti työttömänä työnhakijana yli 12 kk (pitkäaikaistyöttömät), ovat edeltävän 16 kk:n aikana olleet yhteensä yli vuoden työttömänä (rinnasteisesti pitkäaikaistyöttömät), ovat 3 kk työvoimapolitiittisen toimenpiteen päättymisen jälkeen työttömänä (palveluilta työttömäksi) tai ovat jääneet työvoimapolitiittiselta toimenpiteeltä työttömäksi ja sen jälkeen uudelleen sijoitettu toimenpiteeseen (palveluilta palveluille). Kaakkois-Suomessa rakennetyöttömiä oli vuoden 2017 loppupuolella keskimäärin 12 700 henkeä kuukaudessa, joka vastaa 67 % kaikista työttömistä (koko maa 64 %). Vuoden takaiseen tilanteeseen (65 %) verrattuna osuus on kasvanut. Yli vuoden työttömänä olleita oli keskimäärin 6 400 kuukaudessa – tämä on noin 15 % vähemmän kuin edellisvuonna samaan aikaan (koko maa 22 %). Yli vuoden työttömänä olleiden määrän ennakoidaan edelleen pienenevän.

# ETELÄ-KARJALA

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SIOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIIKKA

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT

## Etelä-Karjala: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 3 788                       | 179 594  | 639                   | 30 222   | 4 427                                  | 209 816  |
| 2015   | 3 894                       | 182 806  | 306                   | 27 187   | 4 200                                  | 209 993  |
| 2016   | 4 157                       | 183 223  | 460                   | 22 993   | 4 617                                  | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 59                    | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 1 175                       | 61 476   | 11 542                | 550 371  | 1 307                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 633                         | 32 111   | 1 859                 | 95 776   | 625                                    | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 14                          | 2 778    | 49                    | 7 282    | 10                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 772                         | 44 605   | 2 117                 | 119 445  | 722                                    | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 675                         | 25 720   | 1 403                 | 56 287   | 335                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1                           | 355      | 3                     | 646      | 1                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 82                          | 6 745    | 217                   | 17 244   | 47                                     | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 209                         | 18 869   | 340                   | 35 341   | 85                                     | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 137                         | 7 943    | 360                   | 16 423   | 84                                     | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 47                          | 4 129    | 68                    | 8 752    | 2                                      | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 116                         | 6 639    | 294                   | 16 405   | 67                                     | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 850                         | 33 915   | 2 964                 | 128 663  | 548                                    | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 120                         | 4 279    | 331                   | 11 001   | 51                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 481                         | 15 087   | 2 408                 | 80 803   | 371                                    | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 401                         | 5 868    | 1 912                 | 54 083   | 573                                    | 15 321   |
| Tohtoritutkinto  |                             |          | 415                   | 17 736   | 48                                     | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            |                    | 9 826                 | 36 007               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007      |              | 2012      |              | 2017      |              |
|---|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|   | Maakunta  | Koko maa     | Maakunta  | Koko maa     | Maakunta  | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |           |              |           |              |           |              |
| Peruskoulut                                       | 69        | 3 067        | 59        | 2 644        | 38        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 1         | 159          |           | 110          |           | 73           |
| Lukiot  | 10        | 406          | 10        | 381          | 7         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 1         | 37           | 1         | 41           | 1         | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 1         | 161          | 1         | 124          | 1         | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |           | 12           |           | 6            |           | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 |           | 37           |           | 34           |           | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 1         | 32           | 1         | 26           |           | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |           | 2            |           | 1            |           | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 1         | 15           | 1         | 13           | 1         | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1         | 30           | 1         | 27           | 1         | 25           |
| Yliopistot  | 1         | 20           | 1         | 16           | 1         | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |           | 1            |           | 1            |           | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 2         | 89           | 2         | 88           | 1         | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       |           | 14           |           | 14           |           | 14           |
| Kansanopistot                                     | 2         | 89           | 2         | 80           | 1         | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 7         | 234          | 6         | 195          | 6         | 181          |
| Opintokeskukset                                   |           | 11           |           | 10           |           | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1         | 20           | 1         | 20           | 1         | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |           | 7            |           | 7            |           | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>98</b> | <b>4 443</b> | <b>86</b> | <b>3 838</b> | <b>59</b> | <b>3 315</b> |

## Etelä-Karjala: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                     | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                | 1 354    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet          | 662      | 48,9  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 678      | 50,1  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuonna ensisijaisesti hakeneet  | 13       | 1,0   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 1        | 0,1   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuonna yhteishaussa                | -        | -     | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 1 354    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 669      | 49,4  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 645      | 47,6  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 21       | 1,6   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 1        | 0,1   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 18       | 1,3   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 637      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 8        | 1,3   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 127      | 19,9  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 104      | 16,3  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 279      | 43,8  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 119      | 18,7  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 637      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 17       | 2,7   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 76       | 11,9  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 93       | 14,6  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 451      | 70,8  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 11 394   | 15,7 | 514 301   | 16,4 | 2,2                 |
| Lukiokoulutus  | 4 848    | 6,7  | 264 955   | 8,4  | 1,8                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 29 219   | 40,3 | 1 062 453 | 33,8 | 2,8                 |
| Ammattitutkinto  | 3 399    | 4,7  | 143 131   | 4,6  | 2,4                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 666      | 0,9  | 30 964    | 1,0  | 2,2                 |
| Opistoaste   | 7 342    | 10,1 | 303 475   | 9,7  | 2,4                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 866      | 1,2  | 39 634    | 1,3  | 2,2                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 6 819    | 9,4  | 318 296   | 10,1 | 2,1                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 283    | 1,8  | 75 550    | 2,4  | 1,7                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 329      | 0,5  | 15 732    | 0,5  | 2,1                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 5 557    | 7,7  | 332 738   | 10,6 | 1,7                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 160      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 1,9                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 90       | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 1,5                 |
| Tohtorintutkinto   | 496      | 0,7  | 28 094    | 0,9  | 1,8                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 9        | 0,0  | 250       | 0,0  | 3,6                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 61 083   | 84,3 | 2 629 495 | 83,6 | 2,3                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 72 477   | 2,3  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 381      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 428      |      | 445       |      |                     |

## Etelä-Karjala: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>               | ..      | 45      | 45      | 45     | 45     |
| - osuus koko maasta  |         | 3,6 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Päätömisesti hoidetut museot</b>                                  | 3       | 3       | 2       | 2      |        |
| - osuus koko maasta  | 1,8 %   | 1,9 %   | 1,3 %   | 1,3 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 42      | 19      | 48      | 49     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 3       | 3       | 3       | 3      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %  | 3,4 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 5       | 3       | 8       | 8      |        |
| - osuus koko maasta  | 1,5 %   | 1,0 %   | 2,6 %   | 2,6 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 1       | 1       |         |        |        |
| - osuus koko maasta  | 1,3 %   | 1,3 %   |         |        |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 52      | 49      | 55      | 56     |        |
| - osuus koko maasta  | 2,7 %   | 2,5%    | 2,7 %   | 2,7 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 116     | 133     | 139     | 143    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 3       | 2       | 2      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,1 %   | 1,5 %   | 1,9 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 10      | 9       | 9       | 8      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,8 %   | 3,0 %   | 3,1 %   | 2,8 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..      | 1 277   | 1 142   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 1,3 %   | 1,3 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 233     | 235     | 204     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 1,4 %   | 1,3 %   | 1,1 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 41 791  | 40 453  | 38 745  | 39 505  | 41 733  |
| - osuus koko maasta  | 2,86 %  | 2,90 %  | 2,8 %   | 2,6 %   | 2,5 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 7,69    | 7,68    | 7,1     | 7,1     | 7,0     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 271,94  | 401,91  | 349     | 330     | 354     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 15,95   | 13,88   | 13,3    | 13,1    | 12,7    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 10,70   | 7,84    | 7,2     | 7,0     | 7,2     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 2,05    | 2,93    | 2,6     | 3,0     | 2,9     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 151,1   | 143,1   | 140,1   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 40,61 % | 33,95 % | 32,7 %  | 32,4 %  | 31,7 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 40,28 € | 49,25 € | 55,4 €  | 54,2 €  | 53,5 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

***Etelä-Karjalassa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:***

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Museot:  |                                 |
| Lappeenrannan museot (Etelä-Karjalan museo, Etelä-Karjalan taidemuseo), Lappeenranta | Imatran kaupungin museot        |
| Teatterit:   |                                 |
| Teatteri Imatra  | Lappeenrannan kaupunginteatteri |
| Orkesteri:   |                                 |
| Lappeenrannan kaupunginorkesteri   |                                 |

## Etelä-Karjala: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 13       | 494        | 16       | 556        | 17       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 413      | 24 435     | 393      | 25 725     | 375      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 277      | 16 740     | 288      | 18 155     | 276      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 180      | 12 273     | 183      | 13 520     | 186      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 330 000  | 12 559 130 | 330 000  | 13 091 886 | 310 000  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 3        | 196        | 3        | 200        | 3        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 32       | 1 873      | 28       | 1 850      | 23       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 535      | 14 200     | 583      | 14 733     | 442      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 4        | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 44,4     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 39       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 4        | 9,0 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 3        | 8,0 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 29       | 74,0 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 4        | 9,0 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 2        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |



## Etelä-Karjala: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 7        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 12       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 215      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 11       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 35       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 905      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 185    | 37 077   |

## Etelä-Karjala: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Maanmittauslaitos MML

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 1,8      | 2,5      | 1,5      | 2,3      | 1,8      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 56,6     | 71,3     | 54,4     | 70,5     | 62,1     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 3,5      | 10,0     | 3,4      | 9,6      | 0,8      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 39,9     | 18,7     | 42,2     | 20,0     | 37,0     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 1,4      | 100,0    | 1,2      | 100,0    | 1,8      | 100,0    |

126

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 132 355  | 5 426 674 | 129 865  | 5 513 130 | 129 424      | 5 635 127 | 128 344      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 1 249    | 58 252    | 1 270    | 61 658    | 1 244        | 61 331    | 1 192        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 1 353    | 59 316    | 1 235    | 59 054    | 1 273        | 62 665    | 1 237        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 1 511    | 64 498    | 1 291    | 59 497    | 1 297        | 61 434    | 1 311        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 1 538    | 67 714    | 1 461    | 61 533    | 1 285        | 59 700    | 1 321        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 39 161   | 1 820 970 | 37 392   | 1 798 021 | 36 212       | 1 784 703 | 35 270       | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 83 349   | 3 517 089 | 78 066   | 3 443 388 | 74 816       | 3 417 736 | 72 514       | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -1,9     | 1,6       | -0,3         | 2,2       | -1,2         | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 58,8     | 54,3      | 66,4     | 60,1      | 73,0         | 64,9      | 77,0         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 159,9    | 131,9     | 165,0    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 4 179    | 195 511   | 4 882    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 3,2      | 3,6       | 3,8      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 4,4      | 4,9       | 5,9      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 2 978                           | 142 072  | 1 713     | 94 131   | 534       | 18 069   | 491         | 19 937   | 240      | 9 935    |
| %                        | 2,1                             | 100,0    | 57,5      | 66,3     | 17,9      | 12,7     | 16,5        | 14,0     | 8,1      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 661                             | 27 991   | 210       | 12 224   | 65        | 2 020    | 319         | 10 503   | 67       | 3 244    |
| %                        | 2,4                             | 100,0    | 31,8      | 43,7     | 9,8       | 7,2      | 48,3        | 37,5     | 10,1     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 1 368                           | 63 493   | 790       | 41 516   | 383       | 12 258   | 86          | 4 920    | 109      | 4 799    |
| %                        | 2,2                             | 100,0    | 57,7      | 65,4     | 28,0      | 19,3     | 6,3         | 7,7      | 8,0      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 500                             | 22 356   | 381       | 18 518   | 59        | 2 104    | 30          | 854      | 30       | 880      |
| %                        | 2,2                             | 100,0    | 76,2      | 82,8     | 11,8      | 9,4      | 6,0         | 3,8      | 6,0      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 134                             | 9 842    | 81        | 6 340    | 1         | 150      | 51          | 3 253    | 1        | 99       |
| %                        | 1,4                             | 100,0    | 60,4      | 64,4     | 0,7       | 1,5      | 38,1        | 33,1     | 0,7      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 61                              | 2 287    | 58        | 2 159    | 3         | 82       | 0           | 19       | 0        | 27       |
| %                        | 2,7                             | 100,0    | 95,1      | 94,4     | 4,9       | 3,6      | 0,0         | 0,8      | 0,0      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 217                             | 14 484   | 164       | 12 041   | 20        | 1 325    | 5           | 370      | 28       | 748      |
| %                        | 1,5                             | 100,0    | 75,6      | 83,1     | 9,2       | 9,1      | 2,3         | 2,6      | 12,9     | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 37                              | 1 613    | 29        | 1 327    | 3         | 130      | 0           | 18       | 5        | 138      |
| %                        | 2,3                             | 100,0    | 78,4      | 82,3     | 8,1       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 13,5     | 8,6      |

## Etelä-Karjala: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo  | Tutkinnot  | Koulutusala                                | Amk    | Tutkinnot  |
|--|-----|------------|--|--------|------------|
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | LTY | 165        | Humanistiset ja taidealat                  | SAIMAA | 19         |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | LTY | 43         | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | SAIMAA | 92         |
| Tekniikan alat                             | LTY | 365        | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | SAIMAA | 10         |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |     | <i>573</i> | Tekniikan alat                             | SAIMAA | 101        |
|  |     |            | Terveys- ja hyvinvointialat                | SAIMAA | 275        |
|  |     |            | Palvelualat                                | SAIMAA | 51         |
|  |     |            | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |        | <i>548</i> |

127

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näytötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|--|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                 | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 722  | 1                    | 723      | 422  | 198                  | 620      | 1 343           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |  |                      |          |                 |
| Humanistiset ja taidealat          | 26   |                      | 26       | 23   | 1                    | 24       | 50              |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |  |                      |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 81   |                      | 81       | 73   | 85                   | 158      | 239             |
| Luonnontieteet                     |  |                      |          |  |                      |          |                 |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 52   |                      | 52       | 1  |                      | 1        | 53              |
| Tekniikan alat                     | 300  | 1                    | 301      | 102  | 52                   | 154      | 455             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 11   |                      | 11       | 16   | 3                    | 19       | 30              |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 106  |                      | 106      | 131  | 26                   | 157      | 263             |
| Palvelualat                        | 146  |                      | 146      | 76   | 31                   | 107      | 253             |

**Etelä-Karjala: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

**LAPPEENRANNAN TEKNILLINEN YLIOPISTO**

*Tehtävä ja profiili*

Lappeenrannan teknillinen yliopisto on kansainvälinen tekniikkaa ja taloutta yhdistävä tiedeyliopisto. LUT konserni toimii tiiviissä yhteistyössä vahvuusalojensa kannalta keskeisten yliopistojen, sektoritutkimuslaitosten, ammattikorkeakoulujen, elinkeinoelämän ja muun ympäröivän yhteiskunnan kanssa vahvistaen toiminta-alueensa elinvoimaa ja näkyvyyttä.

Uuden korkeakoulukonsernin yliopisto ja ammattikorkeakoulutoiminnalle määritellään alustava tehtävä ja profiili vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

*Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Lappeenrannan teknillinen yliopisto on määritellyt vahvuusalueikseen: 1) Puhdas energia, 2) kiertotalous, jossa painottuvat puhdas vesi ja jätevirrat sekä 3) kestävä liiketoiminta ja yrittäjyys.

Yliopiston vahvuusaloilla tutkimuksessa korostuu yhteistyö merkittävien venäläisyhteistyötahojen kanssa sekä Venäjäosaaminen. Yliopisto hyödyntää digitalisaation ja datatieteen mahdollisuuksia.

Uudelle korkeakoulukonsernille määritellään alustavat vahvuusalueet vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

**SAIMAAN AMMATTIKORKEAKOULU**

*Tehtävä ja profiili*

Saimaan ammattikorkeakoulu profiloituu kansainvälisenä korkeakouluna, jonka erityisvahvuutena on Venäjän liiketoiminnan, verkostojen ja kulttuurin osaaminen. Ammattikorkeakoulu toimii kansainvälistymisen väylänä Etelä Karjalassa.

LUT konserni toimii tiiviissä yhteistyössä vahvuusalojensa kannalta keskeisten yliopistojen, sektoritutkimuslaitosten, ammattikorkeakoulujen, elinkeinoelämän ja muun ympäröivän yhteiskunnan kanssa vahvistaen toiminta-alueensa elinvoimaa ja näkyvyyttä.

Uuden korkeakoulukonsernin yliopisto ja ammattikorkeakoulutoiminnalle määritellään alustava tehtävä ja profiili vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

*Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Saimaan ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat innovaatioista liiketoimintaa, pk-yritysten kasvu ja kansainvälistäminen sekä asiakaslähtöiset sosiaali- ja terveystaloudelliset palvelut. Uudelle korkeakoulukonsernille määritellään alustavat vahvuusalueet vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

## **Etelä-Karjala: Alueen kehitysnäkymät**

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### **KAAKKOIS-SUOMEN ELYKESKUS**

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella asui vuoden 2017 lopussa 305 521 henkilöä. Vuoden aikana vähennyistä oli 2 644 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 14,3 % ja työttömiä työnhakijoita oli 20 029.

129

### **Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet**

Vaikka taloudellinen tilanne näyttää aikaisempaa paremmalta, on Kaakkois-Suomen suurimpana haasteena edelleen elinvoimaisuuden parantaminen sekä uusien yritysten ja uusien innovaatioiden saaminen alueelle. Maakunnissa on vahvaa vientiteollisuutta ja teollista osaamista. Uutta kasvua haetaan entistä vahvemmin perinteisten alojen tukemisesta ja uudistamisesta (mm. metsäteollisuuden investoinnit, älylogistiikka, matkailun kehittäminen), mutta myös kokonaan uusilta toimialoilta (mm. pelillistäminen, avala, kyberturvallisuus, datacenterit, energia ja ympäristöteknologia, älykkäät pakkaukset).

Väestömuutos ja ikärakenne ovat yksi alueen elinvoimaisuuden mittareista. Kaakkois-Suomen väestö ikääntyy ja vähenee. Vuonna 2017 Kaakkois-Suomen väestö väheni noin 2 600:lla. Väestö väheni kaikissa seutukunnissa, eniten Kouvolassa ja maltillisimmin Lappeenrannassa. Vaikka nettosiirtolaisuus oli positiivista, se ei riitä paikkaamaan maan sisäistä muuttoa ja luonnollista väestönmuutosta. Ikärakenteella tulee olemaan suuri vaikutus taloudelliseen aktiivisuuteen maakunnissa. Jo tällä hetkellä sekä taloudellinen että väestöllinen huoltosuhde ovat koko maan keskiarvoa heikompia. Vaikka työttömien määrä vähenee, on rakennetyöttömien osuus silti korkea. Viime aikoina myös työvoiman kohtaanto-ongelmat ovat näkyneet aikaisempaa selvemmin.

Alueen vetovoimaa, imagoa ja olemassa olevia vahvuuksia on jatkuvasti kehitettävä eri toimijoiden yhteistyönä. Jatkossa palvelujen, asuinympäristön ja myös työpaikkojen laatuksymykset ovat keskeisiä. Maakuntaudistuksessa palveluiden suunnittelu ja tuotannon toteutus tulee toteuttaa alueen omista lähtökohdista ja erityispiirteistä käsin. Kasvupalveluiden osalta mahdollisuutena on monipuolisen rahoitus ja palveluvalikoiman järjestäminen yhden luukun periaatteella ja yhteistyössä muiden elinvoiman kehittämistä tukevien tahojen kanssa. Aluekehityksen näkökulmasta on tärkeä varmistaa kasvu ja elinkeinopalveluiden saatavuus ja kohdentuminen alueen yritysten tarpeisiin.

Sijainti ja logistiikan kehittäminen ovat Kaakkois-Suomen selkeä vahvuus. Pidemmällä aikavälillä uskotaan Pohjoisen kasvukäytävän ja Metropolialueen laajenemisen luomiin mahdollisuuksiin. Väyläinfraa on alueella parannettu voimakkaasti. KoskenkyläKotka moottoritie ja Haminan ohikulkutie valmistuivat vuonna 2014. E18tie Vaalimaalle avattiin kokonaisuudessaan liikenteelle maaliskuussa 2018. Myös valtatie 6 parannustyöt Taavetin ja Lappeenrannan välillä valmistuivat vuonna 2017. Hankkeessa rakennettiin tie keskikaiteelliseksi nelikaistaiseksi tieksi yli 30 kilometrin matkalta.

Saavutettavuuden kannalta E18moottoritie ja Vt 6 tiellä on suuri merkitys KaakkoisSuomelle. Sekä Imatralta että Vaalimaalta on sujuva yhteys pääkaupunkiseudulle. Saavutettavuus paranee myös Venäjän suuntaan, sillä Pietarin ja Viipurin välisen maantieyhteyden parantaminen moottoritieksi on käynnissä. Viipurin ja Nuijamaan välisen uuden tieyhteyden suunnittelun odotetaan käynnistyvän Venäjällä. Alueen elinvoimaisuuden kannalta tärkeää Lappeenrannan lentokenttää kehitetään edelleen. Tulevana keväänä avataan reitit Bergamoon ja Ateenaan. Kasvavien asiakasmäärien takia kentälle ollaan suunnittelemassa uusia oheispalveluja. Kentän omistavalla Lappeenrannan kaupungilla on kovat tavoitteet tuleville vuosille lentoliikenteen elvyttämisestä. Välitavoitteena on 200 000 ja pidemmän ajan tavoitteena 500 000 matkustajaa vuodessa.

Hallitus on päättänyt käynnistää Luumäen ja Imatran välisen rautatien parantamisen. Joutsenon ja Imatran välille tulee kaksoisraide ja muulle rataosuudelle uusia junien kohtaamispaikkoja. Hankkeen kustannusarvio on lähes 190 miljoonaa euroa. Varsinaisesta aloittamisajasta ei ole tietoa, koska kiista melusuojauksesta hidastaa hanketta. Luumäen ja Imatran välinen rataosuus on koko Suomen rataverkon yksi vilkkaimmin liikennöidyistä erityisesti teollisuuden puukuljetusten takia. Lähivuosina liikennemäärät ovat kasvamassa, sillä Venäjä on siirtämässä Suomen ja Venäjän välisiä tavarakuljetuksia uudelle Kannaksen radalle. Imatran rajanylityspaikan kansainvälistäminen rautatieliikenteelle on vireillä. Olisi tärkeää saada sitä tukevat ratajärjestelyt kytkettyä Luumäkilmatra parantamishankkeeseen. Lisäksi Liikennevirasto parantaa Vainikkalan ratapihan toiminnallisuutta ja Luumäki-Vainikkala-rataosuuden välityskykyä pidentämällä ja rakentamalla uusia raiteita sekä uusimalla asetinlaitteita. Ensimmäisen vaiheen kustannukset ovat 26 miljoonaa euroa ja se valmistuu vuoden 2018 aikana.

Kouvolan ja Iitin alueella sijaitsevan Kimolan kanavahankkeen kokonaisrahoitus oli alun perin noin 9 miljoonaa. Maaperän laatu on viivästyttänyt Kimolan kanavan rakentamissuunnitelmien valmistumista.

Rakennuskustannukset voivat nousta 9 miljoonasta eurosta jopa 14,5 miljoonaan euroon. Projektin on tarkoitus olla valmiina veneilykauden alkaessa vuonna 2019. Valmistuminen avaa noin 400 kilometrin mittaisen vesireitin Voikkaalta aina Keiteleelle asti. Kanavarakentamisen ohella on huolehdittava sekä veneilyinfran ja palveluiden että matkailu ja palveluliiketoimintojen kehittämistä.

EteläKarjalan puolella Saimaan kanavan alaporttien uusiminen on käynnissä. Tavoitteena on jatkaa Saimaan kanavan ja syvävesiliikenteen kehittämistä. Liikennevirasto on valmistellut selvitystä Saimaan kanavan sulkujen pidennyksestä. Kutilan kanava sai suunnittelurahaa, kun maa ja metsätalousministeriö myönsi suunnitelmien päivittämiseen 100 000 euroa. Kanava yhdistäisi Suur-Saimaan ja Pien-Saimaan Taipalsaaren kohdalla. Kanava lyhentäisi vesiväylää Lappeenrannasta SuurSaimaalle lähes puolella ja muodostaisi rengasreitit esimerkiksi risteilyille.

Venäjän talous näyttäisi olevan kasvusuunnassa. BKT:n kasvuennuste tälle vuodelle on noin 1,5 prosenttia. Venäjän talouden elpymiseen ja kasvaviin matkailijamääriin ollaan varauduttu. Vaihemaakuntakaavat mahdollistavat kaupallisten palvelujen mittavan lisäämisen. Vaalimaan, Nuijamaan ja Imatran rajanylityspaikoilla on tehty laajennus ja parannustöitä, joilla rajan sujuvuus on taattu toistaiseksi.

Kattava ja monipuolinen koulutusverkosto on oleellinen vetovoimatekijä. Lisäksi tarvitaan työelämälähtöistä joustavuutta koulutustarjonnassa. Kouvolan asemaa logistiikkakeskuksena vahvistaa syksyllä avattu ratatekninen oppimiskeskus. Sen avulla pyritään varmistamaan valtion rataverkolla toimivien yritysten henkilökunnan pätevyysien ylläpitäminen sekä rautatieturvallisuuden varmistaminen ja kehittäminen. Vuoden 2018 alusta Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Saimaan ammattikorkeakoulu ja Lahden ammattikorkeakoulu muodostavat LUT-konsernin. Konsernilla tavoitellaan kansallisesti ja kansainvälisesti laadukasta, houkuttelevaa ja monipuolista korkeakoulukeskittymää. Yliopisto lisää merkittävästi tutkintoon johtavan koulutuksen tarjontaansa Lahdessa. Myös tutkimusresursseja Lahdessa lisätään.

Koulutustarjontaa uudistetaan jatkuvasti. Kouvolan seudun ammattiopistossa voi ensi syksynä aloittaa uuden kasvatus ja ohjausalan perustutkinnon, lentokoneasentajien englanninkieliseen koulutukseen ja metsäalan perustutkinnon. Viime syksynä alkoi liikunnan ammattitutkintoon johtava koulutus yhteistyössä Pajulahden urheiluopiston kanssa. Etelä-Kymenlaakson ammattiopistossa uusia avauksia ovat mm. turvallisuusalan perustutkinto sekä kansainvälisen muodin ja liiketoiminnan koulutus. XAMKissa on alkanut uutena data-analytiikkaan keskittyvä tradenomikoulutus. Kymenlaaksossa alkaa myös projekti ja myyntijohtamisen koulutus insinööreille sekä logistiikan YAMK-koulutus. LUT vastaa liiketoiminta-analytiikan osajien pulaan liiketoiminta-analytiikan diplomi-insinööriohjelmalla. Siinä yhdistyvät tuotantotalouden, yritysrahoituksen, ohjelmistotuotannon ja sovelletun matematiikan opinnot. Niin ikään uutta on sosiaali- ja terveyspalvelujen tuotannon diplomi-insinöörikoulutus. Tutkinto kouluttaa tulevaisuuden palvelujärjestelmän asiantuntijoita perehdyttämällä konkreettisesti sote-palveluiden arkeen, tuotantojärjestelmiin ja tulevaisuuden trendeihin.

LUT korkeakoulukampukselle Skinnarilaan avataan syksyllä 2018 Jamie Hyneman Centre eli JHC. Se on työpajajono, jota tulevat käyttämään opiskelijat, yritykset sekä muut yhteistyökumppanit. Tiloja tulee olemaan mm. metallityölle, puu ja komposiittityölle, elektroniikalle, hitsaukselle ja maalaukselle. Opiskelijaprojektien tekemisen lisäksi keskuksessa järjestetään kurseja, työpajoja ja erilaisia verkostoitumistapahtumia. Syksyn aikana EteläKarjalassa on aloittanut YES-keskustoiminta, jota koordinoi EteläKarjalan kesäyliopisto. LUT ja Lappeenrannan kaupunki ovat aloittaneet ensimmäisenä Suomessa ”Junior Universityn”, jossa tiivistetään perusopetuksen ja korkeakoulujen yhteistyötä.

EteläKarjalassa on käynnissä myös kouluverkkomuutoksia. Saimaan ammattikorkeakoulun Imatralla järjestettävät koulutukset siirretään Skinnarilan kampukselle Lappeenrantaan. Imatralla järjestetään tällä hetkellä hotelli ja ravintola-alan sekä kuvataiteen koulutusta. Opiskelijoita on yli 400. Toimintojen keskittäminen tapahtuu syyslukukauden 2019 alusta. Lappeenrannassa on käynnistetty lukioselvitys. Sen myötä katsotaan, voiko joitakin opintoja järjestää jatkossa yliopistokampuksen yhteydessä.

Etelä-Karjalan liitto koordinoi vuosina 2018–2019 Aasia-hanketta, jota toteutetaan tiiviissä yhteistyössä alueen sidosryhmien kanssa. Hankkeessa kartoitetaan mahdollisuuksia yhteistyöhön erityisesti Kiinan, mutta myös Korean, Vietnamin ja Japanin kanssa. Hankkeen aikana panostetaan sujuvan palveluketjun tuottamiseen yrityksille yhteistyössä alueellisten ja valtakunnallisten kumppaneiden kanssa, alueen tunnettuuteen sijoituskohteena ja investointien saamiseen, Saimaan alueen profiloitumiseen aasialaisten turistien kohteena, koulutusvientiin, vierailun ja tiedonvaihdon tiivistämiseen sekä alueen asukkaiden Aasia-osaamisen kasvuun.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Viimeisimmän Pk-yritysbarometrin mukaan lähiajan näkymiä kuvaava saldoluku oli + 26 (koko maa + 35). Ennallaan suhdanteiden arvio pysyvän 59 % alueen pk-yrityksistä (koko maa 49 %). Suhdanteiden paranemista ennakoitiin 34 % (koko maa 43 %) ja heikkenemistä 7 % yrityksistä (koko maa 8 %). EK:n barometrikyselyssä teollisuuden ja rakentamisen tämänhetkinen suhdannetilanne arvioitiin tammikuussa 2018 melko yleisesti tavanomaista paremmaksi, saldoluku oli + 32. Lähikuukausien suhdanneodotukset ovat noususuunnassa, sillä suhdannenäkymien viimeisin saldoluku oli + 14 (syksyllä + 5). Palveluyritysten suhdanneodotukset ovat koko

maan keskiarvoa luottavaisemmat. Kaikkien yritysten liikevaihto oli viimeisimpien tilastojen mukaan kasvussa sekä Kymenlaaksossa (+ 5 %) että Etelä-Karjalassa (+ 7 %). Koko maassa liikevaihto kasvoi 6 %.

Kaakkois-Suomi on Euroopan merkittävin metsäteollisuuskeskittymä. Alan perusvire on erittäin positiivinen. Suomalaiset sellutehtaiden ennakoitaan tekevän tänä vuonna uuden vientiennätyksen. Sellun kysyntä on kasvanut erityisesti Kiinassa, jossa sellusta valmistetaan korkeatasoisia pehmopapereita. Metsäteollisuuden investointien seurauksena koko maan puuntarve kasvaa vuoden 2014 tasosta vuoteen 2020 mennessä 10–11 miljoonalla kuutiolla. KaakkoisSuomen osuus tästä on noin kolme miljoonaa kuutiota. Usko biotalouteen, erilaisten pakkausmateriaalien kysynnän kasvuun ja sellun uusiin käyttömahdollisuuksiin näkyy investointeina KaakkoisSuomessa. Alueella on kehittymässä kansainvälisesti merkittävä biotalousklusteri. Ympäristö ja energia-alan ympärillä on systemaattista kehitystyötä. Erityisesti Lappeenrannan seutu on profiloitunut alojen huippuosaajana.

Myös logistiikan näkymät ovat erittäin myönteiset. Vuosi 2017 oli HaminaKotkan satamassa voimakkaan liikenteen lisäyksen aikaa. Sekä vienti että tuonti lisääntyivät ja kauttakulkuliikenne kasvoi voimakkaasti. Näkymät vuodelle 2018 ovat hyvät. Kaasuputkihankkeen ja Kazakstanin liikenteen käynnistyessä täysimittaiseksi kokonaisliikenne edelleen kasvaa.

Rakennusala on elpynyt myös Kaakkois-Suomessa. Rakentamisen veturina toimii tällä hetkellä erityisesti Lappeenrannan seutu. Kymenlaaksossa on hiljaisempaa, mutta sielläkin rakennusala on piristynyt sekä uudis- että korjausrakentamisen myötä. Myös Kymenlaaksossa on lähivuosina lähdössä liikkeelle suuria rakennushankkeita.

Teknolוגiateollisuuden liikevaihto on viimeisimpien tilastojen mukaan kasvanut valtakunnallista keskiarvoa nopeammin. Erityisesti metallialan näkymät ovat positiiviset. Yleinen taloudellinen nousu heijastuu KaakkoisSuomen metalliteollisuuteen kasvaneina tilausmäärinä ja parantuneina liikevaihtoina.

Matkailuala on nousujohteinen. Vuonna 2017 matkustajamäärät kasvoivat edellisvuodesta. Kaakkois-Suomen rajanylityspaikkojen kautta tehtiin viime vuonna noin 7,2 miljoonaa rajanylitystä. Tämä on noin 9 % enemmän kuin vuonna 2016. Ruplan kurssivaihtelut heijastelevat suoraan matkailualan kysyntään. Yöpymisten määrä KaakkoisSuomessa oli 7 % suurempi kuin edellisvuonna. Venäläisten yöpymiset kasvoivat 23 %, ja aasialaistenkin 9 %. Kotimaisten matkailijoiden yöpymiset kasvoivat prosenttiin verran. Tarkasteltaessa verovapaata kauppaa Invoice -lomakkeiden leimausten määrällä, leimaukset KaakkoisSuomen raja-aseilla lisääntyivät vuonna 2017 noin 34 % edellisvuoteen nähden.

Alkutuotanto on edelleen tärkeä elinkeino alueella. Sen rakennemuutos jatkuu vahvana. Maatilojen määrän ennakoitaan vähenevän vajaalla sadalla vuosittain. Samalla yksikkökoot ovat voimakkaassa kasvussa sekä peltoalan että eläinyksikköjen muodossa. Lypsykarjataloudesta ja muusta kotieläintaloudesta luopuminen näyttäisi myös jatkuvan. Alkutuotannon kannattavuus on jo pitkään ollut heikko, mikä on seurausta maataloustuotteiden markkinahintojen laskusta, Venäjän viennin romahduksesta ja EU-maatalouspolitiikan muutoksista. Maito ja sikataloudessa Venäjäpakotteiden vaikutus on entisestään pahentanut maatilojen tilannetta. Alkutuotannon kilpailukyvyyn paraneminen sekä monipuolinen maaseutuuyrittäjyys ovat alueen tulevaisuudelle välttämättömiä asioita, joihin osaltaan etsitään ratkaisuja mm. maaseutuohjelman kehittämistoimien avulla (nuoren viljelijän aloitustuki, investointituet, yritystuet sekä kehittämishankkeet). Biotalous ja digitalisaatio tuovat myös maaseudulle uusia toimeentulomahdollisuuksia. Pienet maaseudun yritykset voivat toimia joustavasti ja vastata nopeasti toimintaympäristön muutoksiin, mutta sen edellytyksenä on yhteistyö muiden yritysten ja asiakkaiden kanssa. Kasvunäkymiä tulevaisuudessa on mm. biotaloudessa, lähi- ja luomuruokatuotannossa sekä matkailussa.

### **Työvoiman kysynnän näkymät**

Työ- ja elinkeinotoimistoon ilmoitettiin viime vuoden loppupuoliskolla uusia työpaikkoja yhdeksän prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna (koko maa + 10 %). Vähennystä selittää pitkälti myyntiedustajan paikkojen väheneminen. Muutoin muutokset eri ammattiryhmien kysynnässä olivat pieniä. Avoimia työpaikkoja oli erityisesti myyjille, myyntiedustajille, puhelinmyyjille, toimisto ja laitossiivoojille mutta myös esimerkiksi lähihoitajille ja ravintola ja suurataloustyöntekijöille.

Työvoiman kysyntä on kasvanut edellisvuodesta ja kohdistuu aikaisempaa enemmän myös naisvaltaisille aloille. Etelä-Karjalassa rakennusalan kysyntä on vilkkaampaa kuin Kymenlaaksossa, mutta Kouvolan ja Kotkan seutukuntien investointisuunnitelmat vilkastuttavat kysyntää myös Kymenlaaksossa. Vaikka metsäteollisuuteen on tehty mittavia investointeja, alalle syntyvä lisätöyllisyys on toistaiseksi melko pientä – toki investoinnit takaavat jo olemassa olevia työpaikkoja. Ympäristö ja energiaklusterin vahvistumiseen liittyvä työvoiman kysyntä on vilkkaampaa kuin edellisvuosina. Logistiikka-alan työllisyyskehityksen suhteen merkit ovat positiivisia etenkin Kymenlaaksossa. Metalliteollisuudessa tilanne on erittäin hyvä, ja suurella osalla yrityksistä on ollut rekrytointivaikeuksia. Jos merkit venäläismatkailun vilkastumisesta jatkuvat, Etelä-Karjalassa kaupan ja muiden palvelualojen alan työllisten kysyntä kasvaa hiljalleen. Kymenlaaksossa kaupan alan työllisten kysyntä on



hiljaisempaa. ICT-alan osaajien kysyntä on osaavan työvoiman tarjontaa selvästi suurempaa. Ilmiö on levinnyt Etelä-Karjalasta myös Kymenlaaksoon.

Työvoiman saatavuus on heikentynyt viime vuodesta. Yritysten rekrytointiongelmia (Tilastokeskus) oli vuonna 2017 kaakkoissuomalaisissa yrityksissä edellisvuotta (23 %) enemmän (32 %). Valtakunnallinen keskiarvo oli 37 %.

Barometrikyselyissä todetaan rekrytointiongelmien jatkuvasti vaikeuttavan henkilöstön kasvua. Ammattibarometrin mukaan selkeimpiä pula-ammattajeja ovat lähitulevaisuudessa mm. lääkärit, puheterapeutit, puhelin ja asiakaspalvelukeskusten myyjät, myyntiedustajat, koneistajat sekä hitsaajat. Mukaan on tullut aikaisempaa enemmän rakennusalan ja ICT-alan ammattajeja. Ylitarjontaa on mm. erilaisista sihteeriammateista, myyjistä, käytön tukihenkilöistä ja konepuusepistä.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Vuoden 2017 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla Kaakkois-Suomessa oli keskimäärin noin 18 900 työtöntä kuukausittain. Luku on 13,2 % edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa pienempi. Työttömien määrä pieneni hieman hitaammin kuin maassa keskimäärin. Työttömien osuus työvoimasta on pysytellyt valtakunnallista keskiarvoa korkeammalla (Kymenlaakso 14,0 %, Etelä-Karjala 13,0 % ja koko maa 11,0 %). Viimeisimmissä tilastoissa työttömyys on laskenut molemmissa maakunnissa valtakunnallisessa tahdissa ja laskusuunnan odotetaan jatkuvan.

Miesten työttömyys laski naisten työttömyyttä hieman nopeammin. Vuoden 2017 loppupuoliskolla miesten työttömyys laski 14 %, kun naisten työttömyys väheni 12 %. Koulutusasteittain tarkasteltuna kaikkien koulutusasteiden työttömyys vähenee. Tämä näkyy nyt selvästi myös korkeakoulutetuilla, joita oli 15 % vähemmän kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyys laski nopeammin kuin kokonaistyöttömyys (Kaakkois-Suomi 18 %, koko maa 20 %). Näkymät ovat positiiviset myös nuorisotyöttömyyden osalta, ja nuorisotyöttömyyden laskusuunta jatkuu.

Ulkomaalaisia työnhakijoita oli noin 2 000 kuukaudessa. Ulkomaalaisten työttömien määrä on pienentynyt noin 11 prosenttia edellisvuoden vastaavasta ajankohdasta. Heidän työttömyysasteensa on selvästi korkeampi kuin koko työvoimalla. Vuoden loppupuoliskon aikana se oli 36 % (koko maa 26 %). Ulkomaalaisten työttömien määrä jatkaa laskuaan.

Positiivisista merkeistä huolimatta työttömyyden rakenteelliset ongelmat eivät ole helpottaneet. Työministeriön Työnvälitystilastossa rakennetyöttömiä ovat henkilöt, jotka ovat olleet yhtäjaksoisesti työttömänä työnhakijana yli 12 kk (pitkäaikaistyöttömät), ovat edeltävän 16 kk:n aikana olleet yhteensä yli vuoden työttömänä (rinnasteisesti pitkäaikaistyöttömät), ovat 3 kk työvoimapolitiittisen toimenpiteen päättymisen jälkeen työttömänä (palveluilta työttömäksi) tai ovat jääneet työvoimapolitiittiselta toimenpiteeltä työttömäksi ja sen jälkeen uudelleen sijoitettu toimenpiteeseen (palveluilta palveluille). Kaakkois-Suomessa rakennetyöttömiä oli vuoden 2017 loppupuolella keskimäärin 12 700 henkeä kuukaudessa, joka vastaa 67 % kaikista työttömistä (koko maa 64 %). Vuoden takaiseen tilanteeseen (65 %) verrattuna osuus on kasvanut. Yli vuoden työttömänä olleita oli keskimäärin 6 400 kuukaudessa – tämä on noin 15 % vähemmän kuin edellisvuonna samaan aikaan (koko maa 22 %). Yli vuoden työttömänä olleiden määrän ennakoidaan edelleen pienenevän.

# ETELÄ-SAVO

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SIOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIIKKA

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT

## Etelä-Savo: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset) | Päiväkodit |          | Perhepäivähoito |          | Yhteensä |          |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|
|                                       | Maakunta   | Koko maa | Maakunta        | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>      |            |          |                 |          |          |          |
| 2014                                  | 3 280      | 179 594  | 1 024           | 30 222   | 4 304    | 209 816  |
| 2015                                  | 3 361      | 182 806  | 930             | 27 187   | 4 291    | 209 993  |
| 2016                                  | 3 396      | 183 223  | 775             | 22 993   | 4 171    | 206 216  |

| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/<br>tutkinnon<br>suorittaneet |          |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                     | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                                |          | 266                      | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 1 324                          | 61 476   | 13 233                   | 550 371  | 1 600  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 733                            | 32 111   | 2 155                    | 95 776   | 703  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 435                            | 2 778    | 713                      | 7 282    | 55   | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                                |          |                          |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 067                          | 44 605   | 3 008                    | 119 445  | 975  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 890                            | 25 720   | 2 189                    | 56 287   | 539  | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 15                             | 355      | 36                       | 646      | 2  | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 165                            | 6 745    | 428                      | 17 244   | 133  | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 267                            | 18 869   | 523                      | 35 341   | 172  | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 110                            | 7 943    | 318                      | 16 423   | 107  | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 53                             | 4 129    | 166                      | 8 752    | 30   | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 108                            | 6 639    | 265                      | 16 405   | 63   | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 309                          | 33 915   | 4 570                    | 128 663  | 914  | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 145                            | 4 279    | 465                      | 11 001   | 102  | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 251                            | 15 087   | 931                      | 80 803   | 247  | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 4                              | 5 868    | 123                      | 54 083   | 84   | 15 321   |
| Tohtoritutkinto  |                                |          | 37                       | 17 736   | 3  | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| Maakunta               |                                     | 22 017             | 75 238                |                      | 6 523               | 103 778   |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007     |          | 2012     |          | 2017     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |          |          |          |          |          |          |
| Peruskoulut                                       | 123      | 3 067    | 96       | 2 644    | 73       | 2 276    |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 7        | 159      | 5        | 110      | 2        | 73       |
| Lukiot  | 16       | 406      | 14       | 381      | 12       | 340      |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      |          | 37       | 1        | 41       | 1        | 41       |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 4        | 161      | 3        | 124      | 2        | 96       |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1        | 12       | 1        | 6        | 1        | 6        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 |          | 37       |          | 34       |          | 26       |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              |          | 32       |          | 26       |          | 20       |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |          | 2        |          | 1        |          | 1        |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |          | 15       |          | 13       |          | 6        |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1        | 30       | 1        | 27       | 1        | 25       |
| Yliopistot  |          | 20       |          | 16       |          | 14       |
| Sotilaskorkeakoulut                               |          | 1        |          | 1        |          | 1        |
| Musiikkioppilaitokset                             | 2        | 89       | 2        | 88       | 2        | 84       |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1        | 14       | 1        | 14       | 1        | 14       |
| Kansanopistot                                     | 6        | 89       | 6        | 80       | 5        | 73       |
| Kansalaisopistot                                  | 8        | 234      | 6        | 195      | 6        | 181      |
| Opintokeskukset                                   |          | 11       |          | 10       |          | 12       |
| Kesäyliopistot                                    | 2        | 20       | 2        | 20       | 2        | 20       |
| Muut oppilaitokset                                |          | 7        |          | 7        |          | 6        |
| Yhteensä  | 171      | 4 443    | 138      | 3 838    | 108      | 3 315    |

## Etelä-Savo: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 1 526    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet          | 724      | 47,4  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 781      | 51,2  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet  | 21       | 1,4   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­nna yhteishaussa                | -        | -     | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 1 526    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 728      | 47,7  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 737      | 48,3  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 39       | 2,6   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 1        | 0,1   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 21       | 1,4   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 758      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 20       | 2,6   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 164      | 21,6  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 109      | 14,4  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 277      | 36,5  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                             | 188      | 24,8  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 758      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 39       | 5,1   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 89       | 11,7  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 103      | 13,6  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 527      | 69,5  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 12 460   | 15,6 | 514 301   | 16,4 | 2,4                 |
| Lukiokoulutus  | 4 171    | 5,2  | 264 955   | 8,4  | 1,6                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 34 010   | 42,7 | 1 062 453 | 33,8 | 3,2                 |
| Ammattitutkinto  | 4 015    | 5,0  | 143 131   | 4,6  | 2,8                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 918      | 1,2  | 30 964    | 1,0  | 3,0                 |
| Opistoaste   | 8 622    | 10,8 | 303 475   | 9,7  | 2,8                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 844      | 1,1  | 39 634    | 1,3  | 2,1                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 7 649    | 9,6  | 318 296   | 10,1 | 2,4                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 122    | 1,4  | 75 550    | 2,4  | 1,5                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 481      | 0,6  | 15 732    | 0,5  | 3,1                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 4 809    | 6,0  | 332 738   | 10,6 | 1,4                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 186      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 2,3                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 86       | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 1,4                 |
| Tohtorintutkinto   | 268      | 0,3  | 28 094    | 0,9  | 1,0                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 1        | 0,0  | 250       | 0,0  | 0,4                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 67 182   | 84,4 | 2 629 495 | 83,6 | 2,6                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 79 642   | 2,5  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 369      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 404      |      | 445       |      |                     |

## Etelä-Savo: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             |         | 62      | 62      | 62     | 62     |
| - osuus koko maasta  | ..      | 4,9 %   | 4,9 %   | 4,9 %  | 4,9 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 4       | 4       | 4       | 4      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,4 %   | 2,5 %   | 2,7 %   | 2,6 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 24      | 31      | 37      | 40     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 4       | 4       | 5       | 5      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %  | 3,4 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 7,7 %   | 7,4 %   | 7,1 %   | 7,1 %  | 7,1 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 5       | 3       | 11      | 11     |        |
| - osuus koko maasta  | 1,5 %   | 1,0 %   | 3,5 %   | 3,5 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 12      | 11      | 4       | 4      |        |
| - osuus koko maasta  | 15,2 %  | 14,1 %  | 4,7 %   | 4,9 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 71      | 69      | 75      | 75     |        |
| - osuus koko maasta  | 3,7 %   | 3,5 %   | 3,7 %   | 3,7 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 113     | 106     | 112     | 11     |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 6       | 4       | 4      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 4,3 %   | 3,1 %   | 3,2 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 17      | 4       | 14      | 13     |        |
| - osuus koko maasta  | 4,8 %   | 4,6 %   | 4,9 %   | 4,6 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..      | 2 061   | 1 631   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,0 %   | 1,8 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 326     | 329     | 287     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 2,0 %   | 1,8 %   | 1,6 %   |        |        |

| Etelä-Savo: yleiset kirjastot                              | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 65 091  | 59 885  | 54 672  | 56 549  | 68 019  |
| - osuus koko maasta  | 4,46 %  | 4,30 %  | 3,95 %  | 3,7 %   | 4,1 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 8,74    | 9,07    | 8,5     | 8,3     | 8,3     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 389,61  | 415,78  | 321     | 282     | 333     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 19,17   | 15,99   | 14,2    | 13,8    | 13,8    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 11,68   | 9,32    | 8,2     | 8,7     | 9,5     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 3,74    | 2,31    | 2,7     | 2,0     | 2,3     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 130,6   | 107,1   | 136,9   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 45,42 % | 39,00 % | 33,7 %  | 33,1 %  | 35,1 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 45,98 € | 52,57 € | 62,8 €  | 59,7 €  | 60,0 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

*Etelä-Savossa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:*

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Museot:                         |                                     |
| Jalkaväkimuseo, Mikkelä         | Mikkelin kaupunginmuseot            |
| Savonlinnan maakuntamuseo       | Lusto Suomen Metsämuseo, Savonlinna |
| Teatterit:                      |                                     |
| Mikkelin teatteri               | Savonlinnan teatteri                |
| Tanssiteatteri Minimi, Joroinen |                                     |
| Orkesterit:                     |                                     |
| Mikkelin kaupunginorkesteri     | Savonlinnan kaupunginorkesteri      |

## Etelä-Savo: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 26       | 494        | 27       | 556        | 29       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 1 003    | 24 435     | 1 111    | 25 725     | 1 124    | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 751      | 16 740     | 767      | 18 155     | 833      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 539      | 12 273     | 616      | 13 520     | 655      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 505 000  | 12 559 130 | 584 350  | 13 091 886 | 579 500  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 7        | 196        | 6        | 200        | 7        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 57       | 1 873      | 37       | 1 850      | 49       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 294      | 14 200     | 323      | 14 733     | 442      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 11       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 78,6     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 53       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 8        | 14,3 %  | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 5        | 9,7 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 27       | 52,2 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 13       | 23,8 %  | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 7        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |



## Etelä-Savo: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 7        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 10       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 290      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 12       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 67       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 819      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 205    | 37 077   |

## Etelä-Savo: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:  
Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML

Muut virastot: Maakunta-arkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 0,6      | 2,5      | 0,7      | 2,3      | 0,7      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 49,5     | 71,3     | 37,1     | 70,5     | 35,8     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 14,2     | 10,0     | 13,7     | 9,6      | 8,1      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 36,6     | 18,7     | 49,2     | 20,0     | 56,1     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 0,5      | 100,0    | 0,5      | 100,0    | 0,6      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 153 426  | 5 426 674 | 147 194  | 5 513 130 | 144 615      | 5 635 127 | 141 474      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 1 448    | 58 252    | 1 343    | 61 658    | 1 275        | 61 331    | 1 216        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 1 575    | 59 316    | 1 444    | 59 054    | 1 347        | 62 665    | 1 272        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 1 750    | 64 498    | 1 505    | 59 497    | 1 397        | 61 434    | 1 337        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 1 633    | 67 714    | 1 491    | 61 533    | 1 321        | 59 700    | 1 283        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 42 986   | 1 820 970 | 39 239   | 1 798 021 | 37 251       | 1 784 703 | 35 556       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 94 012   | 3 517 089 | 85 189   | 3 443 388 | 79 265       | 3 417 736 | 74 507       | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -4,1     | 1,6       | -1,8         | 2,2       | -3,9         | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 63,2     | 54,3      | 72,8     | 60,1      | 82,4         | 64,9      | 89,9         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 149,0    | 131,9     | 171,0    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 2 635    | 195 511   | 3 172    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,7      | 3,6       | 2,2      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,3      | 4,9       | 3,2      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 3 166                           | 142 072  | 1 946     | 94 131   | 486       | 18 069   | 507         | 19 937   | 227      | 9 935    |
| %                     | 2,2                             | 100,0    | 61,5      | 66,3     | 15,4      | 12,7     | 16,0        | 14,0     | 7,2      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 561                             | 27 991   | 188       | 12 224   | 54        | 2 020    | 268         | 10 503   | 51       | 3 244    |
| %                     | 2,0                             | 100,0    | 33,5      | 43,7     | 9,6       | 7,2      | 47,8        | 37,5     | 9,1      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 1 780                           | 63 493   | 1 092     | 41 516   | 360       | 12 258   | 188         | 4 920    | 140      | 4 799    |
| %                     | 2,8                             | 100,0    | 61,3      | 65,4     | 20,2      | 19,3     | 10,6        | 7,7      | 7,9      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 522                             | 22 356   | 411       | 18 518   | 59        | 2 104    | 24          | 854      | 28       | 880      |
| %                     | 2,3                             | 100,0    | 78,7      | 82,8     | 11,3      | 9,4      | 4,6         | 3,8      | 5,4      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 75                              | 9 842    | 49        | 6 340    | 2         | 150      | 24          | 3 253    | 0        | 99       |
| %                     | 0,8                             | 100,0    | 65,3      | 64,4     | 2,7       | 1,5      | 32,0        | 33,1     | 0,0      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 68                              | 2 287    | 67        | 2 159    | 1         | 82       | 0           | 19       | 0        | 27       |
| %                     | 3,0                             | 100,0    | 98,5      | 94,4     | 1,5       | 3,6      | 0,0         | 0,8      | 0,0      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 147                             | 14 484   | 127       | 12 041   | 10        | 1 325    | 3           | 370      | 7        | 748      |
| %                     | 1,0                             | 100,0    | 86,4      | 83,1     | 6,8       | 9,1      | 2,0         | 2,6      | 4,8      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 13                              | 1 613    | 12        | 1 327    | 0         | 130      | 0           | 18       | 1        | 138      |
| %                     | 0,8                             | 100,0    | 92,3      | 82,3     | 0,0       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 7,7      | 8,6      |

## Etelä-Savo: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo   | Tutkinnot | Koulutusala                              | Amk  | Tutkinnot  |
|--|------|-----------|--|------|------------|
| Kasvatusalat                               | ISYO | 84        | Humanistiset ja taidealat                | MAMK | 9          |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |      | <i>84</i> | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet        | MAMK | 101        |
|  |      |           | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT) | MAMK | 49         |
|  |      |           | Tekniikan alat                           | MAMK | 187        |
|  |      |           | Maa- ja metsätalousalat                  | MAMK | 27         |
|  |      |           | Terveys- ja hyvinvointialat              | DIAK | 119        |
|  |      |           |  | MAMK | 345        |
|  |      |           | Palvelualat                              | MAMK | 77         |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |      |           |  |      | <i>914</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 975  | 2                    | 977      | 741   | 303                  | 1 044    | 2 021           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Humanistiset ja taidealat          | 23   |                      | 23       | 62  | 1                    | 63       | 86              |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   | 2                    | 2        | 2               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 103  |                      | 103      | 101   | 96                   | 197      | 300             |
| Luonnontieteet                     | 2  |                      | 2        | 9   |                      | 9        | 11              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 55   |                      | 55       | 6   | 2                    | 8        | 63              |
| Tekniikan alat                     | 317  |                      | 317      | 79  | 88                   | 167      | 484             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 74   |                      | 74       | 53  | 13                   | 66       | 140             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 193  | 2                    | 195      | 273   | 65                   | 338      | 533             |
| Palvelualat                        | 208  |                      | 208      | 158   | 36                   | 194      | 402             |

**Etelä-Savo: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### **DIAKONIA-AMMATTIKORKEAKOULU**

##### *Tehtävä ja profiili*

Diakin tehtävänä on kouluttaa kirkon ja yhteiskunnan palvelukseen osaavia ammattilaisia ja asiantuntijoita sekä osallistua koulutusalojensa alueelliseen, valtakunnalliseen ja kansainväliseen kehittämiseen. Diak toimii aktiivisesti sosiaalisen eheyden ja väestön terveyden edistämiseksi sekä sivistysperustan vahvistamiseksi. Ammattikorkeakoulun päämääränä on tuottaa kestävää hyvinvointia yhteisöissä ja palvelujärjestelmissä koko Suomessa, Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.

Diak profiloituu eettisesti vastuullisena, osallisuutta ja hyvinvointia vahvistavana ammattikorkeakouluna.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Diakin määrittelemät vahvuusalat ovat kestävä hyvinvointi ja terveys ja erityisesti palvelujärjestelmien kehittäminen, maahanmuutto ja monikulttuurisuus, osallisuus ja toivo kirkossa ja yhteiskunnassa, tulkkaus- ja kommunikaatio. Diak hyödyntää kansainvälistä yhteistyöverkostoaan kestäväen hyvinvoinnin ja terveyden edistämiseksi kehittyvissä maissa sekä globaalisti kriisi ja poikkeusolosuhteissa.

#### **KAAKKOIS-SUOMEN AMMATTIKORKEAKOULU**

##### *Tehtävä ja profiili*

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu kouluttaa toiminta-alueensa ja yhteiskunnan tarvitsemia osaajia.

Tehtävässä korostuu alueen elinkeinorakennetta ja työelämää uudistava koulutus sekä tutkimus- ja kehittämis- ja innovaatiotyö.

Ammattikorkeakoulu profiloituu kestäväen hyvinvoinnin ja teknologian sekä Venäjäosaamisen korkeakouluna.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat digitaalinen talous, kestävä hyvinvointi, logistiikka ja merenkulku sekä metsä, ympäristö ja energia. Ammattikorkeakoulun erityisen kehittämisen kohteena ovat digitaaliset sovellukset (pelillisuus, kyberturvallisuus, hyvinvointi) sekä metsä ja biotuotetekniikka.

#### **MIKKELIN YLIOPISTOKESKUS**

Yliopistokeskuksessa toimivat yliopistot:

Helsingin yliopisto, Aaltoyliopisto ja Lappeenrannan teknillinen yliopisto

## Etelä-Savo: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### ETELÄ-SAVON ELYKESKUS

Etelä-Savossa asui vuoden 2017 lopussa 147 256 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 1 719 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 12,5 % ja työttömiä työnhakijoita oli 8 151.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Etelä-Savo tunnetaan runsaista, hyvin kasvavista metsistään, puhtaista vesistöistään ja vahvasta mökkikannastaan, maaseutumaisuudestaan ja sijainnistaan lähellä pääkaupunkiseutua ja Venäjän rajaa. Uuden maakuntastrategian kärkiä ovat vesi, metsä ja ruoka ja näiden kärkivalintojen pohjalle rakennetaan myös maakunnan tulevaa kasvua.

Etelä-Savon kehitys nojaa metsävaroihin ja niiden tehokkaaseen hyödyntämiseen, joka on luonut maakuntaan vahvaa metalli ja metsäteollisuutta. Biotalouteen kohdistuvat suuret investoinnit ovat vaikuttaneet positiivisesti myös Etelä-Savoon puun kysynnän kasvuna ja teknologiateollisuusyritysten myönteisenä kehityksenä. Uusia kasvunäkymiä nähdään avautuvan puun kysynnän kasvusta muun muassa biotuotteiden valmistukseen. Potentiaalia Etelä-Savossa nähdään olevan myös bioenergiaosaamisessa, metsäbiomassan prosessointiosaamisessa ja ympäristöteknologiassa liittyen puhtaan veden teknologioihin ja konsepteihin.

Monimuotoisuus, kaunis ja puhdas luonto, laajat vesistöt, runsaat luonnonvarat ja maakunnan maine puhtaana ja turvallisena alueena ovat luoneet edellytyksiä myös matkailulle ja vapaa-ajanasumiselle. Laadukkaiden elintarvikkeiden tuotantoon ja jalostukseen on panostettu ja sekä luomu että lähiruoan kysyntä on kasvussa. Sijainti Venäjän naapurustossa on perinteisesti tarjonnut mahdollisuuksia niin vientiyrityksille kuin alueen matkailun kehittämiseksi. Venäjän talousongelmat ja Ukrainan konfliktin pitkittyminen pakotteineen ovat kuitenkin vaikeuttaneet kaupankäyntiä ja vähentäneet matkailijoiden virtaa. Matkailun osalta venäläiskysynnän väheneminen on kuitenkin kääntynyt uuteen kasvuun. Uuden haasteen Etelä-Savolle tuo lisääntynyt puun kysyntä ja siitä johtuva tehostuvan metsätalouden, matkailun sekä luonnon ja vesiensuojelun näkökulmien yhteensovittaminen.

Etelä-Savo on säästynyt suurilta rakenteellisilta muutoksilta eikä laajoja irtisanomisia ole ollut. Työttömyys on kuitenkin pysytellyt suhteellisen korkealla, joskin kasvu on nyt taittunut ja työttömien määrä on kääntynyt laskuun. Koulutuskenttää koskeva murrosvaihe herättää huolta maakunnassa. Erityisesti toisen asteen ammatilliseen koulutukseen kohdistuvat leikkaukset syövät pahimmassa tapauksessa paikallisen kehittämisen eväitä ja johtavat koulutustarjonnan ja sen saavutettavuuden heikkenemiseen. Savonlinnan opettajankoulutuslaitoksen siirto syksyllä 2018 Joensuuhun tulee olemaan merkittävä aluetaloudellinen menetys Savonlinnan seudulle ja koko Etelä Savolle. Tilalle on esitetty mm. biotuotetekniikan keskuksen perustamista. Uudenlainen puurakentamisen insinöörikoulutus käynnistyy syksyllä Savonlinnassa.

Alueen suurimmat haasteet liittyvät kansainvälistymiseen, työvoiman kysynnän ja tarjonnan kohtaantoon, osaavan työvoiman saatavuuteen, ikärakenteen muutokseen varautumiseen ja väestön vähenemiseen. Talouden kasvun kiihtyminen imee eteläsavolaisia kasvualueille, mikä vähentää toisaalta työttömyyttä, mutta pidemmällä aikavälillä vaikeuttaa osaavan työvoiman saatavuutta yrityksissä. Alueen yrityksiltä kaivattaisiin laajempia panostuksia tutkimus- ja kehitystoimintaan ja sitä kautta uusiin innovaatioihin ja työllistämiseen. Myös investoijien puute, supistuvat paikallismarkkinat ja yritystoiminnan jatkajien vähäisyys ovat haasteita.

Vesistöistä johtuva alueen rikkonainen ja hajanainen rakenne luo omat haasteensa saavutettavuudelle ja kilpailukyvyille. Myönteistä on, että Etelä-Savoon kohdistuu lähivuosina valtion noin 200 miljoonan euron liikenneinvestoinnit. Näistä syväväylän siirto Savonlinnassa on tekeillä ja VT5:n rakentaminen välille MikkeliJuva on käynnistynyt kuluvan vuoden alussa. Sulkavan Vekaransalmen lossin tilalle nousee korkea maantiesilta vuoteen 2020 mennessä. Soratiestön ja vähäliikenteisen päälylystetyn tiestön kunto on rapautumassa korjausvelkarahoista huolimatta pitkällä aikavälillä, mikä heikentää puu ja maitokuljetusten sekä matkailuliikenteen toimintaedellytyksiä. Erillinen haaste harvaan asutuilla seuduilla on joukkoliikenteen palvelutason huomattava lasku. Nopeiden tietoliikenneyhteyksien ylläpito ja kehittäminen ovat elinkeinoelämän kilpailukyvyyn edellytyksiä.

Kaupunkien kaavallinen valmius on kohentumassa keskeisten taajamayleiskaavojen edetessä, Pieksämäen strateginen taajamayleiskaava on lainvoimainen ja Mikkelin vastaava yleiskaava on pitkällä. Kirkonkylien taajamayleiskaavojen tilanne on kohentunut viime vuosina merkittävästi ja runsaan rantayleiskaavoituksen myötä Etelä-Savon yleiskaavojen alueellinen kattavuus on maan paras. Maakunnan ensimmäisen tuulivoimapuiston YVA ja kaavasunnittelu on pitkällä Pieksämäen Niinimäellä, puisto mahdollistaisi 29 tuulivoimalan rakentamisen. Toinen vaihemaakuntakaava on hyväksytty, siinä käsitellään mm. turpeenottoa ja

kaupan kaavoitusta. Etelä-Savon suuria haasteita ovat kirkonkylien vireyden säilyminen ja kehittäminen sekä siihen liittyen kuntien omistaman osin ylimitoitettun infran järkevä käyttö ja ylläpito.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Noususuhdanteen käynnistyttyä vauhdilla vuoden 2017 alusta ei yritysten liikevaihto Etelä-Savossa enää pysynyt koko maan kasvuvauhdissa mukana. Vuoden 2017 kolmen ensimmäisen neljänneksen aikana yritysten liikevaihto kasvoi Etelä-Savossa 2,5 % edellisestä vuodesta, kun samanaikaisesti maan keskimääräinen kasvu kipusi 6,5 % edellisen vuoden vastaavaa ajankohtaa korkeammalle. Tämä kehitys näkyi myös henkilöstömäärässä, joka Etelä-Savossa jäi lähestulkoon edellisen vuoden tasolle (+0,1 %) kun se koko maassa nousi lähes kahteen prosenttiin (+1,9 %). Parasta kasvu oli rakennusalalla. Teollisuus ja vienti ovat Etelä-Savossa toimineet jo vuosia kasvun vetureina ja hyvä kehitys on näkynyt myös teollisuuden työllisten määrässä teollisia työpaikkoja on ollut tarjolla hyvin ja niihin on työllistytty. Kaupassa ja muissa palveluissa on yritysten liikevaihdon kasvu pysytellyt Etelä-Savossa maan keskimääräistä alhaisemmalla tasolla. Myös henkilöstömäärän kehitys on ollut hitaampaa kuin koko maassa keskimäärin.

Eteläsavolaisten yritysten rahoituskysyntä heikkeni vuoden 2017 alkupuoliskolla selkeästi. Sama kehitys oli nähtävissä myös valtakunnallisesti. Etelä-Savon ELY-keskus myönsi maakunnan yrityksille vuoden 2017 aikana yritysrahoitusta yhteensä 8,8 milj. euroa 76 yritykselle. Rahoituksen arvioidaan kasvattavan liikevaihtoa 55 miljoonalla eurolla, josta viennin osuus on noin 30 miljoonaa euroa. Uusia työpaikkoja odotetaan syntyvän yli 160. Yritykset käynnistävät tuen avulla lähes 26 miljoonan euron kehittämisinvestoinnit. Palvelualueille myönnettiin rahoitusta noin 3,7 miljoonaa euroa, siitä matkailuyrityksille 2,3 milj. euroa. Teollisuusyrityksille myönnettiin tukia yhteensä 4 miljoonaa euroa, josta puuteollisuuteen 1,2 milj. euroa ja teknologiateollisuuteen 1,1 milj. euroa.

Finnveran myöntämän rahoituksen suhteen on positiivista, että suunnitellut kone, laite ja rakennusinvestoinnit ovat selvästi maan keskiarvoa paremmat. Lisäksi omistajanvaihdoksia on paljon vireillä ja niitä suunnitellaan selvästi maan keskiarvoa enemmän. Myös vientikauppojen rahoitukselle on kysyntää. Yritysten kasvuun ja kansainvälistymiseen on kuitenkin haettu vähemmän käyttöpääomaa kuin muualla maassa. Samoin vientiä harjoittavien yhtiöiden osuus on alhainen.

### ***Keskeisten toimialojen kehitysnäkymiä***

**Maa ja puutarhataloudessa** investoinnit lisääntyivät vuonna 2017 yllättävän paljon, vaikka maataloudessa kannattavuuskehitys on ollut viime vuosina tavanomaista heikompi. Myös nuorten viljelijöiden aloitustukia on myönnetty edellisvuotta useammalle tilalle. Maatalouden investoinnit näyttävät jatkuvan vuonna 2018 tavanomaista vilkkaampana ja suurempiin tuotannon laajennuksiin tähtävinä niin Etelä-Savossa kuin muuallakin. Investointeja rajoittavaksi tekijäksi voi muodostua Maaseudun kehittämisohjelman varojen riittävyys loppuvuodesta.

Maatalouden investointiavustukset olivat vuonna 2017 Etelä-Savossa yhteensä ennätyselliset 6,0 milj. euroa ja lainarahoitus 4,1 milj. euroa, mikä viittaa merkittävästi yli 10 milj. euron investointeihin. Maidontuotannossa oli uusia navetoita ja laajennuksia 11 kpl ja pari lypsyrobotti-investointia. Vastaava eläinmäärän lisäys oli yhteensä noin 350 lehmäpaikkaa. Naudanlihan tuotannossa oli myös 11 uutta kasvattamo ja vastaava eläinmäärän lisäys noin 700 eläinpaikkaa. Laajennusinvestoinnit eivät yksin riitä kompensoimaan nautakarjatuotannosta luopumista alueella, niillä kuitenkin turvataan yksikkökoon kasvu ja mahdollistetaan kannattavan tuotannon edellytykset.

Puutarhapuolella investoitiin myös tavanomaista enemmän. Pieksämäellä rakennettiin uusi kasvihuone puuntaimien kasvatukselle, jonka myötä lasialaisviljely kasvoi 1,5 hehtaarilla. Lisäksi rahoitettiin useita tuotannon laajennuksia ja valaistus ja kalustohankintoja.

**Metsäsektorin** tilanne ja kehitysnäkymät ovat säilyneet varsin positiivisina. Luonnonvarakeskuksen ennakkotietojen mukaan Etelä-Savon metsät kerryttivät vuonna 2017 kantorahatuloja peräti 261 miljoonaa euroa, mikä on historian paras tulos vuoden 2007 suhdannehuipun jälkeen. Metsäkeskukselle jätettyjen metsänkäyttöilmoitusten perusteella yksityismetsien puun tarjonta lisääntyi Etelä-Savossa mm. maatalouden vaikeuksien vauhdittamana 10 % edellisestä vuodesta. Puukaupan hyvän vireen ennakoidaan jatkuvan ja teollisuuspuun hakkuiden lisääntyvän tänä vuonna valtakunnallisesti noin 2 %.

Metsäteollisuuden tilastojen mukaan havusahatavaran tuotanto nousi viime vuonna edellisestä vuodesta n. 5 % ja vienti peräti 8,7 % jälleen uuteen ennätykseen. Kolme suurinta yksittäistä vientimarkkina-alueita ovat Kiina (18 %), Egypti (14 %) ja Japani (11 %). Tuotannon kasvu oli edelleen kuusen osalta hieman ripeämpää kuin männyn, mutta erot puulajien välillä tuotannon kasvussa ja sahauksen kannattavuudessa ovat kaventumassa. Kaikkiaan suomalaisen sahateollisuuden kilpailukykyä ja kannattavuutta luonnehditaan vaatimattomaksi, mutta kysyntä ja suhdannenäkymiä positiivisiksi.

Etelä-Savon vaneri- ja kertopuutehdasyksiköt ovat uutisoineet selvinneensä syksyn vaikeista korjuukeleistä ”kuvin jaloin” ja tuotanto on jatkunut normaalista. Valtakunnallisesti vanerin tuotanto lisääntyi vuonna 2017

metsäteollisuuden tilastojen mukaan peräti 9 % ja vienti 11 % edellisestä vuodesta. Päävientimarkkinat löytyvät Euroopasta. Vanerin tuotannon ja viennin ennakoitaan lisääntyvän tänä vuonna edelleen 2 %. Etelä-Savossa odotukset kohdistuvat suunnitellun Punkaharjun kertopuuinvestoinnin toteutumiseen, joka toisi suunnitelmien mukaan noin 35 työpaikkaa ja lisäksi tukin kulutusta 160 000 m<sup>3</sup>:lla.

**Teknolgiateollisuusyritysten** liikevaihto kasvoi vuonna 2017 10 % verrattaessa edellisvuoteen. Etelä-Savon liikevaihto oli trendiltään muun maan tapaan nousujohteista. Teknolgiateollisuuden yritysten uusien tilausten määrä ja tilauskannan arvo kasvoivat loppuvuonna. Suurin syy tähän oli suuret laivatilaukset. Ilman laivatilauksia uusien tilausten määrä ja tilauskannan arvo eivät ole kasvaneet kevään 2017 jälkeen. Vaikka laivatilauksilla on heijastusvaikutusta länsirannikon lisäksi myös muualle maahan, kieli muun tilauskannan pysähtyminen siitä, että osassa yrityksiä kapasiteetti alkaa tulla vastaan. Kasvu ei lisääntynyt ilman merkittäviä investointeja. 65 % yrityksistä kertoo uusien tilausten lisääntyneen syyskuun jälkeen. Noin 29 % puolestaan kertoo tilausten vähentyneen ja 6 % pysyneen ennallaan. Erot kasvavat ja taas toisaalta jätti-investointien valmistuttua kärkiyritysten alihankintaketjut eivät enää tällä hetkellä ole yhtä ole sidottuja suurhankkeisiin, vaan markkinatilanne normalisoituu tältä osin. Tilauskannan kuukausittaiset vaihtelut tulevat jatkossakin olemaan suuria.

Yritysten väliset erot liikevaihdon, taloustilanteen kuin myös työllisyystilanteen osalta ovat suuria ja pikemminkin kasvamaan päin. Osaajien puute on ilmennyt rekrytointivaikeuksina eritoten niillä aloilla, joiden koulutus ei ole erityisen vetovoimainen. Koulutuksen murroksessa yritysten ja koulutusorganisaatioiden yhteistyön tiivistäminen on välttämätöntä yritysten tarvitsemien osaajien saamiseksi.

Teknolgiateollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan keväällä viime vuotta korkeammalla, mikäli vain yritysten kilpailukyky riittää siihen, että tarjouspyynnöt muuttuvat tilauksiksi. Myös investointeja kaivattaisiin tuottavuuden lisäämiseksi ja tuotantokapasiteetin turvaamiseksi lisää. Kotimaassa kysyntää kannattelee edelleen erityisesti rakentaminen.

Etelä-Savon **rakentamisen** kokonaismäärä pysyi tasaisena loppuvuonna 2017 rakennusluvissa ja aloituksissa. Asuntorakentamisen taso on vaatimatonta verrattuna muuhun ItäSuomeen. Asuntokauppa on Etelä-Savossa kuluttajavetoista, koska muun maan asuntorakentamista vilkastuttanutta sijoittajakysyntää ei ole. Uusien asuntojen kaupan ollessa vaisua ei kysyntään vastaaminen synnytä enempää tuotantoa. Uusien ja vanhojen asuntojen hintaero tasaantui hieman vanhojen kerrostalojen nimellishintojen noustua lähelle 2010-luvun keskitasoa. Mikkelin jätevedenpuhdistamon ja Pieksämäen Prismen ohella monet pienemmät hankkeet nostavat hankkeina rakentamisen volyyymiä. Julkisten palvelurakennusten kokonaisvolyymin pitävät tasaisena koulu ja päiväkotihankkeet ja terveydenhuollon saneeraushankkeet. Teollisuus ja varastorakentamisen ennakoitaan säilyvän tasaisena.

Kaupungistuminen on painottanut rakentamista Mikkelin. Muualla maakunnassa rakentaminen on pitkälti korjausrakentamisen varassa. Rakennusten korjausvelka on kasvanut matalan investointitason aikana. Korjausrakentamisen volyyymi on hienoisessa kasvussa, mikä näkyy kasvaneena hankemääränä. Rakentamistakin luova yhteiskunnallinen usko alueen kehitykseen painottuu Mikkelin, jonka kehityshakuisuus antaa uskoa alueen vetovoimaisuuteen. Ilman monipuolisesti virinneitä pieniä ja keskisuuria rakennushankkeita suhdannekuva olisi vielä enemmän negatiivinen. Julkiset hankkeet, asuntorakentamisen tasainen tarve ja kasvava korjausrakentaminen pitävät yllä tasaista rakentamista Etelä-Savossa jatkossakin.

Kaupan alan yritysten liikevaihto ja henkilöstömäärä kehittyi Etelä-Savossa vuoden 2017 aikana maan keskimääräistä hitaammin. Verkkokaupan kasvu sekä hidas ostovoiman kehitys ja työttömyyden säilyminen edelleen korkealla tasolla rajoittavat kaupan kasvua ja **kaupan alan kehitysnäkymiä** Etelä-Savossa. Myöskään kaupan alan tulevia näkymiä ei nähdä kovin positiivisina, sillä kaupan liitto arvioi työllisyyden edelleen pienenevän pidemmällä aikavälillä. Myös liikevaihdon kasvun arvioidaan olevan hidasta. Kaupan kehitystä ovat myllertäneet digitaalisen ostamisen ja verkkokaupan yleistyminen, automatisaatio ja kilpailu kaupassa. Kehitys on johtanut henkilöstömäärän pienenemiseen. Alan työllisyys pienenee, mutta samalla työtehtävien vaatimukset muuttuvat ja uudenlaista työvoimaan haetaan.

Palvelualoista **matkailulla ja vapaa-ajan asutuksella** on Etelä-Savossa tärkeä merkitys. Matkailu on kasvava vientiala, jolla on paljon kerrannaisvaikutuksia muille toimialoille. Se on merkittävä työllistäjä ja suuren kasvupotentiaalin palveluala, johon Etelä-Savossa panostetaan yhtenä kärkiteemana. Matkailutoimijat tekevät aktiivista ja tiivistä yhteistyötä muiden JärviSuomen maakuntien ja myös Visit Finlandin kanssa. Pitkäjänteisen imagomarkkinoinnin arvioidaan tuottavan tulosta ja kansainvälisten matkailijoiden määrien mm. Aasiasta ja KeskiEuroopasta odotetaan kasvavan.

Matkailualalla ja yrityksissä on Saimaan alueella hyvä yhteisen tekemisen vire ja vahva usko kansainvälisten ja myös kotimaisten matkailijoiden kiinnostukseen puhdasta järviuontoa ja sen antimia kohtaan. Kansainvälisen matkailun kasvu oli viime vuonna jo vahvaa, ja myös venäläiset matkailijat ovat palanneet, mikä näkyy ja kuuluu katukuvassakin. Ulkomaisten matkailijoiden yöpymiset kasvoivat 16,2 % edellisestä vuodesta. Sen sijaan kotimaisten majoitusvuorokausien määrä jäi viime vuonna negatiiviseksi lähinnä kuntoutuskeskusten heikohkon tilanteen vuoksi. Etelä-Savossa on lisäksi runsaasti pieniä majoitusyrityksiä tarjoamassa esim. mökkimajoitusta, ja viralliset tilastot kertovat vain osatotuuden, sillä nämä yöpymiset jäävät tilastoinnin ulkopuolelle.



Oman tärkeän panoksensa matkailuyrityksille ja kohteille ja erilaisiin tapahtumiin tuo laaja vapaa-ajanasukkaiden joukko, joka yhä enenevässä määrin mökkeilee alueella ympärivuotisesti. Vapaa-ajan asukkaiden ja heidän sukulaisten ja ystävien mökkivierailut eivät myöskään näy tilastoissa, mutta kylläkin alueen kauppoihin ja palveluyrityksiin jätettyinä euroina.

### Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät

Työllisyyden paraneminen näkyy edelleen Etelä-Savon työmarkkinoilla. Työvoiman kysyntä on selvästi vilkastunut. Työvoiman kysyntä ja tarjontatilanne ovat erilaisesta elinkeinorakenteesta johtuen seutukunnittain erilainen.

Työvoiman kysynnän vilkastuminen on tuonut esiin sen, että tarjolla olevan työvoiman ammattitaito, henkilökohtaiset ominaisuudet ja työtoiveet eivät aina kohtaa työnantajien odotuksia. Avustaviin tehtäviin löytyy tekijät, mutta itsenäistä työtöytä edellyttäviin tehtäviin työntekijöiden löytäminen on haasteellisempaa. Muun muassa asiakaspalvelutaitoja odotetaan kaikissa ammateissa.

Myyjän ammatissa ylitarjonta kasvaa koko maakunnassa. Myös toimistotyöntekijöiden kysyntä on vähäistä, mutta työnhakijoina heitä on paljon. Ammattiryhmän koko Etelä-Savossa on 2010luvulla supistunut kahteen kolmasosaan aiemmasta. Ammatillisen koulutuksen rakennemuutoksen seurauksena ammatillisen koulutuksen opettajista on selvää ylitarjontaa, joka kuitenkin on luonteeltaan varsin heterogeenistä. Lukion ja peruskoulun yläluokkien opettajista (kielet, taitoaineet, yhteiskunnalliset aineet) on ylitarjontaa koko maakunnassa. Osin on kysymys opettajapätevyyden puuttumisesta, mutta ei kuitenkaan aina.

Sosiaali- ja terveysalalla työvoiman kysyntä on vilkasta ja se ylittää erityisesti Pieksämäellä ammattitaitoisen ja soveltuvan työvoiman tarjonnan. Näiden ammattien osalta TE-toimistossa reservi on pieni. Alueella on tekeillä selvitys toimialan lähivuosien työvoima ja osaamistarpeiden kehittymisestä. Isoja ammattiryhmiä tällä alalla ovat lähihoitajat ja sairaanhoitajat ja näissä myös vaihtuvuus on suurta. Tämänhetkinen kysyntätilanne edellyttää suurempaa alueellista liikkuvuutta. Esimerkiksi sosiaalityöntekijöiden ja puheterapeuttien työpaikkoja on myös ollut vaikea täyttää

Rakennusalalla kysyntä on vilkasta erityisesti Mikkelin seutukunnassa. Työllisyys on parantunut eri ammattiryhmissä. Alalla on tyypillisesti vahva kausivaihtelu. Erityisesti maanrakennusala viitostien rakentamisen alkaessa vilkastuu. Rakennusmestareista arvioidaan olevan jatkuvasti pulaa. Sen sijaan esimerkiksi nuorten rakennussähköasentajien ja putkiasentajien alalle pääsy on ollut vaikeaa. Hitsaajista on pulaa Mikkelin seudulla, Savonlinnan seudulla on osaajat löydetty silloin, kun heitä on TE-toimiston kautta haettu

### Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät

Taulukossa vertailtu helmikuu 2013 /helmikuu 2018

|                                      | 101 Mikkeli | 103 Savonlinna | 105 Pieksämäki | Etelä-Savo | Koko maa |
|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|----------|
| <b>Työttömät yht.</b>                |             |                |                |            |          |
| 2013 Helmikuu                        | 4 082       | 3 153          | 1 576          | 8 811      | 29 900   |
| 2018 Helmikuu                        | 3 559       | 2 825          | 1 300          | 7 684      | 276 200  |
| <b>Rakennetyöttömät</b>              |             |                |                |            |          |
| 2013 Helmikuu                        | 2 173       | 1 739          | 805            | 4 717      | 152 600  |
| 2018 Helmikuu                        | 2 189       | 1 753          | 778            | 4 720      | 170 000  |
| <b>Rakenteellisen tyött. %-osuus</b> |             |                |                |            |          |
| 2013 Helmikuu                        | 53,2        | 55,2           | 51,1           | 53,5       | 52,5     |
| 2018 Helmikuu                        | 61,5        | 62,1           | 59,8           | 61,4       | 61,5     |
| <b>muutos, prosenttiyksikköä</b>     | 8,3         | 6,9            | 8,8            | 7,9        | 9,1      |

# POHJOIS-SAVO

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SISOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIikka

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT

## Pohjois-Savo: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                     |          | Perhepäivähoito          |          | Yhteensä                                  |          |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|---|----------|
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                                |          |                          |          |   |          |
| 2014   | 6 462                          | 179 594  | 1 866                    | 30 222   | 8 328                                     | 209 816  |
| 2015   | 6 693                          | 182 806  | 1 751                    | 27 187   | 8 444                                     | 209 993  |
| 2016   | 6 822                          | 183 223  | 1 503                    | 22 993   | 8 325                                     | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/<br>tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                                |          | 471                      | 11 003   |   |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 2 603                          | 61 476   | 23 567                   | 550 371  | 2 564                                     | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 1 407                          | 32 111   | 4 164                    | 95 776   | 1 307                                     | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 77                             | 2 778    | 227                      | 7 282    | 28  | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                                |          |                          |          |   |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 2 321                          | 44 605   | 5 982                    | 119 445  | 1 835                                     | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 1 125                          | 25 720   | 2 399                    | 56 287   | 508                                       | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 16                             | 355      | 28                       | 646      | 8   | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 228                            | 6 745    | 588                      | 17 244   | 118                                       | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 889                            | 18 869   | 1 703                    | 35 341   | 406                                       | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 240                            | 7 943    | 561                      | 16 423   | 146                                       | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 213                            | 4 129    | 519                      | 8 752    | 120                                       | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 173                            | 6 639    | 526                      | 16 405   | 145                                       | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 700                          | 33 915   | 6 457                    | 128 663  | 1 049                                     | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 144                            | 4 279    | 382                      | 11 001   | 84  | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 582                            | 15 087   | 3 009                    | 80 803   | 469                                       | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 354                            | 5 868    | 2 904                    | 54 083   | 597                                       | 15 321   |
| Tohtoritutkinto  |                                |          | 772                      | 17 736   | 113                                       | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| Maakunta               |                                     | 13 735             | 115 753               |                      | 3 525               | 133 013   |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007     |          | 2012     |          | 2017     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |          |          |          |          |          |          |
| Peruskoulut                                       | 151      | 3 067    | 122      | 2 644    | 111      | 2 276    |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 6        | 159      | 6        | 110      | 4        | 73       |
| Lukiot  | 23       | 406      | 22       | 381      | 20       | 340      |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      |          | 37       |          | 41       |          | 41       |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 4        | 161      | 4        | 124      | 4        | 96       |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |          | 12       |          | 6        |          | 6        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 |          | 37       |          | 34       |          | 26       |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              |          | 32       |          | 26       |          | 20       |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 1        | 2        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |          | 15       |          | 13       |          | 6        |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1        | 30       | 1        | 27       | 1        | 25       |
| Yliopistot  | 1        | 20       | 1        | 16       | 1        | 14       |
| Sotilaskorkeakoulut                               |          | 1        |          | 1        |          | 1        |
| Musiikkioppilaitokset                             | 4        | 89       | 3        | 88       | 2        | 84       |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       |          | 14       |          | 14       |          | 14       |
| Kansanopistot                                     | 2        | 89       | 2        | 80       | 2        | 73       |
| Kansalaisopistot                                  | 16       | 234      | 11       | 195      | 10       | 181      |
| Opintokeskukset                                   |          | 11       |          | 10       |          | 12       |
| Kesäyliopistot                                    | 1        | 20       | 1        | 20       | 1        | 20       |
| Muut oppilaitokset                                |          | 7        |          | 7        |          | 6        |
| Yhteensä  | 210      | 4 443    | 174      | 3 838    | 157      | 3 315    |

## Pohjois-Savo: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 2 541    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet          | 1 324    | 52,1  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet | 1 190    | 46,8  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet  | 24       | 0,9   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuoonna ensisijaisesti hakeneet | 1        | 0,0   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuoonna yhteishaussa                | 2        | 0,1   | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 2 541    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 1 309    | 51,5  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 1 122    | 44,2  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 37       | 1,5   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 13       | 0,5   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 60       | 2,4   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 1 335    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 30       | 2,2   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 235      | 17,6  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 188      | 14,1  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 552      | 41,3  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                             | 330      | 24,7  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 1 335    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 80       | 6,0   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 132      | 9,9   | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 231      | 17,3  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 892      | 66,8  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus<br>koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|------------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 18 995   | 13,6 | 514 301   | 16,4 | 3,7                    |
| Lukiokoulutus  | 9 127    | 6,5  | 264 955   | 8,4  | 3,4                    |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 56 510   | 40,5 | 1 062 453 | 33,8 | 5,3                    |
| Ammattitutkinto  | 7 700    | 5,5  | 143 131   | 4,6  | 5,4                    |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 1 560    | 1,1  | 30 964    | 1,0  | 5,0                    |
| Opistoaste   | 14 532   | 10,4 | 303 475   | 9,7  | 4,8                    |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 1 403    | 1,0  | 39 634    | 1,3  | 3,5                    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 14 411   | 10,3 | 318 296   | 10,1 | 4,5                    |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 2 281    | 1,6  | 75 550    | 2,4  | 3,0                    |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 499      | 0,4  | 15 732    | 0,5  | 3,2                    |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 10 504   | 7,5  | 332 738   | 10,6 | 3,2                    |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 502      | 0,4  | 8 258     | 0,3  | 6,1                    |
| Lisensiaatintutkinto   | 162      | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 2,7                    |
| Tohtorintutkinto   | 1 363    | 1,0  | 28 094    | 0,9  | 4,9                    |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 4        | 0,0  | 250       | 0,0  | 1,6                    |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 120 558  | 86,4 | 2 629 495 | 83,6 | 4,6                    |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 139 553  | 4,4  | 3 143 796 |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 392      |      | 404       |      |                        |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 437      |      | 445       |      |                        |

## Pohjois-Savo: Kulttuuri

|  | V. 2005    | V. 2010    | V. 2015    | V.2016     | V.2017     |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>               | ..         | 62         | 62         | 62         | 62         |
| - osuus koko maasta  |            | 4,9 %      | 4,9 %      | 4,9 %      | 4,9 %      |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                                 | 7          | 7          | 7          | 7          |            |
| - osuus koko maasta  | 4,2 %      | 4,4 %      | 4,7 %      | 4,5 %      |            |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 47         | 49         | 52         | 52         |            |
| - koko maa   | 86         | 103        | 100        | 99         |            |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 4          | 4          | 5          | 5          |            |
| - koko maa   | 6          | 6          | 7          | 7          |            |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           |            |            |            |            |            |
| - osuus koko maasta  | 3<br>5,2 % | 3<br>5,2 % | 3<br>5,2 % | 3<br>5,2 % | 3<br>5,2 % |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %      | 3,7 %      | 3,6 %      | 3,6 %      | 3,6 %      |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 13         | 10         | 14         | 14         |            |
| - osuus koko maasta  | 4,0 %      | 3,5 %      | 4,5 %      | 4,5 %      |            |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 2          | 2          | 2          | 2          |            |
| - osuus koko maasta  | 2,5 %      | 2,6 %      | 2,3 %      | 2,3 %      |            |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 94         | 103        | 102        | 104        |            |
| - osuus koko maasta  | 4,8 %      | 5,2 %      | 5,0 %      | 5,1 %      |            |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 121        | 125        | 135        | 134        |            |
| - koko maa   | 104        | 135        | 140        | 140        |            |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..         | 6          | 6          | 6          |            |
| - osuus koko maasta  |            | 4,3 %      | 4,6 %      | 4,8 %      |            |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 18         | 14         | 14         | 14         |            |
| - osuus koko maasta  | 5,1 %      | 4,6 %      | 4,9 %      | 5,0 %      |            |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..         | 2 606      | 2 283      |            |            |
| - osuus koko maasta  |            | 2,6 %      | 2,6 %      |            |            |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 426        | 429        | 420        |            |            |
| - osuus koko maasta  | 2,6 %      | 2,4 %      | 2,3 %      |            |            |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 75 294  | 74 327  | 67 733  | 74 027  | 81 183  |
| - osuus koko maasta  | 5,16 %  | 5,33 %  | 4,9 %   | 4,8 %   | 4,9 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 8,98    | 8,72    | 8,0     | 7,9     | 7,8     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               |         |         |         |         |         |
| - koko maa   | 402,27  | 430,41  | 364     | 388     | 408     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 21,74   | 19,14   | 16,2    | 16,1    | 16,0    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 13,48   | 12,04   | 9,9     | 10,1    | 10,0    |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 3,33    | 8,11    | 4,3     | 3,9     | 3,6     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 160     | 169     | 137,5   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 47,02 % | 41,47 % | 36,3 %  | 35,7 %  | 34,8 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 46,43 € | 56,05 € | 54,9 €  | 54,6 €  | 54,4 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

**Pohjois-Savossa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Museot:                                |                                       |
| Lapinlahden taidemuseo, Lapinlahti     | Kuopion kulttuurihistoriallinen museo |
| Kuopion luonnontieteellinen museo      | Kuopion taidemuseo                    |
| Rautalammin museo, Rautalampi          | Varkauden museo ja taidemuseo         |
| Ortodoksinen kirkkomuseo Riisa, Kuopio |                                       |
| Teatterit:                             |                                       |
| Kuopion kaupunginteatteri              | Varkauden teatteri                    |
| Orkesterit:                            |                                       |
| Kuopion kaupunginorkesteri             |                                       |

## Pohjois-Savo: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 36       | 494        | 40       | 556        | 38       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 1 674    | 24 435     | 1 382    | 25 725     | 1 436    | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 1 251    | 16 740     | 1 022    | 18 155     | 1 112    | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 762      | 12 273     | 647      | 13 520     | 591      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 918 000  | 12 559 130 | 906 250  | 13 091 886 | 817 950  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 12       | 196        | 12       | 200        | 12       | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)*)</sup>             | 145      | 1 873      | 143      | 1 850      | 139      | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 932      | 14 200     | 898      | 14 733     | 835      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 14       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 73,7     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 84       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 6        | 6,8 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 8        | 9,9 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 54       | 64,3 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Erytisnuorisotyöntekijät                    | 16       | 19,0 %  | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 4        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |



## Pohjois-Savo: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 11       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 11       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 337      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 13       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 137      | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 1 621    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 2 130    | 37 077   |

## Pohjois-Savo: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Geologian tutkimuskeskus GTK, Ilmatieteenlaitos IL, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML, Teknologian tutkimuskeskus VTT, Terveystieteiden tutkimuskeskus THL, Työterveyslaitos TLL

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 2,0      | 2,5      | 1,7      | 2,3      | 1,3      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 35,6     | 71,3     | 35,8     | 70,5     | 40,8     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 13,4     | 10,0     | 16,7     | 9,6      | 11,6     | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 51,1     | 18,7     | 47,6     | 20,0     | 47,5     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 2,3      | 100,0    | 2,1      | 100,0    | 2,4      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 248 233  | 5 426 674 | 246 653  | 5 513 130 | 248 879      | 5 635 127 | 249 287      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 2 558    | 58 252    | 2 549    | 61 658    | 2 536        | 61 331    | 2 489        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 2 708    | 59 316    | 2 532    | 59 054    | 2 576        | 62 665    | 2 557        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 975    | 64 498    | 2 686    | 59 497    | 2 640        | 61 434    | 2 679        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 3 100    | 67 714    | 2 705    | 61 533    | 2 606        | 59 700    | 2 640        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 79 352   | 1 820 970 | 76 409   | 1 798 021 | 75 093       | 1 784 703 | 73 743       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 158 463  | 3 517 089 | 150 869  | 3 443 388 | 145 864      | 3 417 736 | 141 982      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -0,6     | 1,6       | 0,9          | 2,2       | 1,1          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 56,7     | 54,3      | 63,5     | 60,1      | 70,6         | 64,9      | 75,6         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 164,9    | 131,9     | 157,1    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 3 854    | 195 511   | 5 011    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,6      | 3,6       | 2,0      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,1      | 4,9       | 2,9      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 6 337                           | 142 072  | 4 031     | 94 131   | 860       | 18 069   | 1 014       | 19 937   | 432      | 9 935    |
| %                     | 4,5                             | 100,0    | 63,6      | 66,3     | 13,6      | 12,7     | 16,0        | 14,0     | 6,8      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 1 151                           | 27 991   | 442       | 12 224   | 91        | 2 020    | 514         | 10 503   | 104      | 3 244    |
| %                     | 4,1                             | 100,0    | 38,4      | 43,7     | 7,9       | 7,2      | 44,7        | 37,5     | 9,0      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 3 377                           | 63 493   | 2 138     | 41 516   | 644       | 12 258   | 344         | 4 920    | 251      | 4 799    |
| %                     | 5,3                             | 100,0    | 63,3      | 65,4     | 19,1      | 19,3     | 10,2        | 7,7      | 7,4      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 1 015                           | 22 356   | 831       | 18 518   | 81        | 2 104    | 55          | 854      | 48       | 880      |
| %                     | 4,5                             | 100,0    | 81,9      | 82,8     | 8,0       | 9,4      | 5,4         | 3,8      | 4,7      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 246                             | 9 842    | 156       | 6 340    | 7         | 150      | 82          | 3 253    | 1        | 99       |
| %                     | 2,5                             | 100,0    | 63,4      | 64,4     | 2,8       | 1,5      | 33,3        | 33,1     | 0,4      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 54                              | 2 287    | 51        | 2 159    | 2         | 82       | 0           | 19       | 1        | 27       |
| %                     | 2,4                             | 100,0    | 94,4      | 94,4     | 3,7       | 3,6      | 0,0         | 0,8      | 1,9      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 430                             | 14 484   | 360       | 12 041   | 31        | 1 325    | 18          | 370      | 21       | 748      |
| %                     | 3,0                             | 100,0    | 83,7      | 83,1     | 7,2       | 9,1      | 4,2         | 2,6      | 4,9      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 64                              | 1 613    | 53        | 1 327    | 4         | 130      | 1           | 18       | 6        | 138      |
| %                     | 4,0                             | 100,0    | 82,8      | 82,3     | 6,3       | 8,1      | 1,6         | 1,1      | 9,4      | 8,6      |

## Pohjois-Savo: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo   | Tutkinnot  | Koulutusala                                | Amk     | Tutkinnot    |
|--|------|------------|--|---------|--------------|
| Humanistiset ja taidealat                  | TaiY | 11         | Kasvatusalat                               | SAVONIA | 38           |
| Yhteiskunnalliset alat                     | ISYO | 101        | Humanistiset ja taidealat                  | HUMAK   | 18           |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | ISYO | 70         |  | SAVONIA | 66           |
| Luonnontieteet                             | ISYO | 68         | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | SAVONIA | 126          |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | ISYO | 11         | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | SAVONIA | 31           |
| Terveys- ja hyvinvointialat                | ISYO | 336        | Tekniikan alat                             | SAVONIA | 264          |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |      | <i>597</i> | Maa- ja metsätalousalat                    | SAVONIA | 35           |
|  |      |            | Terveys- ja hyvinvointialat                | HUMAK   | 24           |
|  |      |            |  | SAVONIA | 352          |
|  |      |            | Palvelualat                                | SAVONIA | 95           |
|  |      |            | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |         | <i>1 049</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 835  | 8                    | 1 843    | 1 034   | 409                  | 1 443    | 3 286           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   | 5                    | 5        | 5               |
| Humanistiset ja taidealat          | 181  | 1                    | 182      | 24  | 6                    | 30       | 212             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          | 4   | 1                    | 5        | 5               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 228  |                      | 228      | 184   | 180                  | 364      | 592             |
| Luonnontieteet                     | 4  |                      | 4        | 31  |                      | 31       | 35              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 75   |                      | 75       | 16  | 1                    | 17       | 92              |
| Tekniikan alat                     | 652  | 7                    | 659      | 151   | 81                   | 232      | 891             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 113  |                      | 113      | 127   | 11                   | 138      | 251             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 257  |                      | 257      | 271   | 62                   | 333      | 590             |
| Palvelualat                        | 325  |                      | 325      | 226   | 62                   | 288      | 613             |

## **Pohjois-Savo: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

### **ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO**

#### *Tehtävä ja profiili*

Itä-Suomen yliopistoa kehitetään monitieteisenä ja opiskelijakeskeisenä tiedeyliopistona. Toimintaa ohjaaviksi haasteiksi on tunnistettu ikääntyminen, elintavat ja terveys, oppiminen digitalisoituneessa yhteiskunnassa, ympäristön muutos ja luonnonvarojen riittävyys sekä kulttuurien kohtaaminen, liikkuvuus ja rajat.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Yliopisto vastaa strategiassaan tunnistamiinsa globaaleihin haasteisiin kansainvälisen tason ja monitieteisten tutkimusalueiden kautta. Tutkimusalueet ovat 1) aerosolit, ilmastonmuutos ja ihmisen terveys, 2) kardiovaskulaariset ja metaboliset sairaudet, 3) metsät, globaalimuutos ja biotalous, 4) neurotieteet, 5) rajat, liikkuvuus ja kulttuurien kohtaaminen. Yliopisto on tunnistanut myös vahvoja ja nousevia aloja. Tutkimusinfrastruktuurien kehittäminen ja tohtorikoulutus integroidaan vahvasti erityisesti kansainvälisen tason tutkimusalueiden toimintaan.

### **TAIDEYLIOPISTO**

#### *Tehtävä ja profiili*

Taideyliopisto antaa taiteen ylintä opetusta, harjoittaa taiteellista toimintaa sekä tutkimusta. Yliopisto kouluttaa korkeatasoisia taiteilijoita, opettajia ja tutkijoita ja tukee toiminnallaan taiteellisen ja luovan työn edellytyksiä. Taideyliopisto vaalii taiteen ja tutkimuksen vapautta ja perinteitä sekä haastaa olemassa olevaa ajattelua, toimintatapoja ja instituutioita. Yliopisto edistää toiminnallaan suomalaisen kulttuurin, yhteiskunnan ja elinkeinoelämän monipuolistumista ja uudistumista.

Taideyliopisto on vuonna 2020 taidealojen koulutuksen ja tutkimuksen kansainvälinen suunnannäyttävä. Taideyliopisto erottuu kansainvälisesti laajalla taidealojen koulutustarjonnalla sekä siihen kiinteästi kytkeytyvillä tohtorikoulutuksella ja tutkimuksella.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Taideyliopisto on määritellyt tutkimuksen vahvuusaloikseen taiteellisen tutkimuksen, taidekasvatuksen ja musiikin historian.

Taiteen koulutuksessa nousevia teemoja ovat taiteen moninaistuvat esityskäytännöt, uudistuva suhde tilaan ja tilallisuuteen sekä kaikkia taidealoja koskeva kulttuurien kohtaaminen ja monimuotoisuus.

### **HUMANISTINEN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Humanistinen ammattikorkeakoulu on yhteiskunnallinen ja kansainvälistyvä korkeakoulu, joka kehittää reilua ja yhteisöllistä Suomea.

Humanistinen ammattikorkeakoulu on humanistisen ja kasvatustieteiden sekä kulttuurituotannon vahva asiantuntija ja kouluttaja, jonka tehtävänä on järjestö ja nuorisotyön, työyhteisöjen kehittämisen, kulttuurituotannon ja luovan toimialan yrittäjyyden, viittomakielentulkkaamisen ja kommunikaatio-osaamisen valtakunnallinen kehittäminen. Humak korostaa tehtävässään kansalaisten tarpeista lähtevää innovaatiotoimintaa ja yhteisöjen kehittämistä.

Humanistinen ammattikorkeakoulu profiloituu kumppanuudella kehittäjänä sekä sosiaalisten ja kulttuuristen innovaatioiden edistäjänä.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Humanistisen ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat nuorisotyö ja yhteisöllisyys, järjestötyö, työyhteisöt ja kotouttaminen, viittomakielentulkkaus- ja kielellinen saavutettavuus, kulttuurin välittäjätoiminta sekä kommunikaatioasiantuntemus.

## SAVONIA-AMMATTIKORKEAKOULU

### *Tehtävä ja profiili*

Ammattikorkeakoulu kehittää Itä-Suomessa hyvinvointia, sosiaalista yhteenkuuluvuutta ja osaamiseen perustuvaa kilpailukykyä yhteistyössä alueen kaupunki ja innovaatiokeskittymien kanssa.

### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat soveltava hyvinvointiteknologia, uudistuva kone ja energiateollisuus, vastuullinen ruokatuotanto sekä vesiturvallisuus.

Uudeksi nousevaksi kärjeksi ammattikorkeakoulu on määritellyt uudet biotaloustuotteet.

## Pohjois-Savo: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 -katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### POHJOIS-SAVON ELYKESKUS

Pohjois-Savossa asui vuoden 2017 lopussa 246 689 henkilöä. Vuoden aikana väestö väheni 1 087 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 11,9 % ja työttömiä työnhakijoita oli 13 389.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Pohjois-Savon viisi vahvuutta ja kehittämisen kärkeä ovat kone- ja energiateknologia, puunjalostus, elintarvikkeet, hyvinvointiteknologia, matkailu sekä läpileikkaavina aloina vesi ja biojalostus. Näiden alojen uudistamisella ja vahvistamisella Pohjois-Savo kehittää aluetalouttaan. Erityisesti kone- ja energiateknologian sekä puunjalostuksen vienti ja liikevaihto ovat kasvaneet ripeästi vientimarkkinoiden elpyessä ja uusien tuote- ja palveluinnovaatioiden ansiosta. Hyvinvointiteknologian, veden prosessien ja biojalostuksen aloihin liittyy paljon kasvuodotuksia ja kehittämistoimintaa. Koko terveysalan kehittämisessä pääpaino on teknologisten menetelmien käyttämisessä, mutta myös uusien palvelu- ja toimintamallien kehittämisessä.

Pohjois-Savon vahvuuksia on maakunnan monimuotoisuus, vahvat kansainvälisen tason vientiyritykset, kasvava Kuopion kaupunki sekä vahva maaseutualue. Maaseutu-alueilla kolmannes kaikista yrityksistä ja osuus on säilynyt viime vuosina ennallaan. Seutukunnista Kuopion seutukunta on suurin, mutta sekä lisälmen, että Varkauden seutukunnat ovat merkittäviä vientiteollisuuden seutukuntia ja aluetalouden vahvuuksia.

Pohjois-Savo on maan merkittävimpiä alkutuottajia. Pohjois-Savo tuottaa neljänneksen koko maan marjantuotannosta, joka on selvästi eniten maakuntien vertailussa. Maidontuotannon osalta Pohjois-Savo on maan toiseksi suurin tuottaja ja kuntatasa-olla Kuopio on maan toiseksi suurin maidontuottaja. Maitotalouden trendinä on ollut tilakokojen suurentuminen ja samalla tilojen vähentyminen. Tilat ovat kuitenkin parantaneet omaa tuottavuuttaan investoineilla

Pohjois-Savon koulutustaso on hieman koko maan keskiarvoa alhaisempi. Väestön koulutus rakenne on kuitenkin ollut viime aikoina nousussa. Pohjois-Savossa tutkinnon suorittaneiden yli 15-vuotiaiden osuus on 72 % (koko maa 71 %). Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuus on 4 % korkeampi ja korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuus 3 % alhaisempi kuin koko maassa. Ilman tutkintoa olevien osuus on hieman alhaisempi kuin koko maassa. Koulutuksen osalta alueella on kaksi toisen asteen ammatillisen koulutuksen koulutuskuntayhtymää, ammattikorkeakoulu ja Kuopiossa toinen Itä-Suomen yliopiston kampuksista. Koulutus ja koulutuksen vetovoimaisuuden kasvu luovat osaamiselle ja työvoiman uudistumiselle hyvän perustan. Tulevaisuuden merkittävä osaamisrakenteiden investointi on Savilahden kampusalue Kuopiossa, joka luo uudenlaisen oppilaitosten ja osin tutkimuslaitosten sekä yritysten toimintaympäristön. Vastaavat pienimuotoisemmat kampukset ovat lisälnessä ja Varkaudessa.

Koko maassa talouskasvu on viime vuonna kiihtynyt ja on samalla tasolla Pohjois-Savon kanssa. Pohjois-Savossa on ollut koko maata parempaa kasvu suhteessa koko maahan, mutta vuonna 2017 muun maan kasvu saavutti Pohjois-Savon. Tämä on johtanut siihen, että työvoiman imu on kova eteläisen Suomen kasvu keskuksiin ja maakunnan kunnat ja yritykset pohtivat keinoja, jolla niin tuleva kuin nykyinen työvoima saadaan pysymään seuduilla. Pohjois-Savon tavoitteena on lisätä maakunnan väestöllistä vetovoimaa. Suurin lisäystarve on vientiteollisuuden ydinalueilla Ylä-Savossa ja Varkauden seudulla.

Pohjois-Savossa kaupungistumisen trendi jatkuu. Väestömäärä kasvaa pääasiallisesti vain Kuopiossa, jossa kasvu on kuitenkin hieman hiipunut. Viime vuoden kasvu perustui muuttovoittoon. Suuri osa Kuopion muuttovoitosta tulee alle 25-vuotiaista.

Muutoin Pohjois-Savon väestönkehitys on kokonaisuudessaan ollut negatiivista ja ennakkotietojen perusteella näyttää siltä, että väestönkehitys oli vuonna 2017 heikointa yli 10 vuoteen. Maakunnan oma väestötavoite on 10 %:n väestönkasvu vuoteen 2040 mennessä, samaan aikaan maakunnan väestö ikääntyy. Maahanmuutto on noussut maakuntaan muuttajien tärkeäksi resurssiksi. Maahanmuuton vuosittainen määrä on noin 600-800. Suurin osa ulkomaalaista muuttajista sijoittuu Kuopioon.

Talouden kasvu, yritysten työvoiman tarve suhteessa kaupungistumiseen ja väestön ikääntymiseen on jo tässä vaiheessa luonut tilanteen, jossa osalla yrityksistä on vaikeuksia löytää ammattitaitoisia työvoimaa lähiseuduilta. Haastavin tilanne on teknologiateollisuudessa ja tämä sama haaste on noussut esiin myös muilla aloilla. Talouden trendin jatkuessa rekrytointiongelmien voidaan odottaa kasvavan.

Useat työnantajat ovat nostaneet jo tässä vaiheessa työmarkkinoiden elpymistä, kasvun esteeksi osaavan työvoiman saatavuuden. Tätä työn ja tekijöiden kohtaanto-ongelmaa on aiheuttanut erityisesti riittämätön

työvoiman ammatillinen ja alueellinen liikkuvuus. Työvoiman kysyntä on luonteeltaan hieman erilaista eri puolilla maakuntaa.

Työn ja työvoiman liikkuvuutta tulisi kehittää voimakkaasti. Tätä ei edesauta se, että alueiden saavutettavuus on ollut heikkenevä, niin väyläverkoston heikkenevän kunnon kuin julkisen liikenteen heikentyneen tilanteen vuoksi.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Elinkeinoelämän näkymien suhteen nähtiin kasvua vuonna 2016. Tämä orastava kasvu on realisoitunut ja nyt hyvä talouskasvu on jatkunut koko vuoden 2017 ja alkuvuoden 2018. Toimialojen liikevaihto kasvoi edellisvuodesta, kasvun ollessa keskimäärin suunnilleen samalla tasolla kuin koko maan kasvuluvut. Näyttää siltä, että vuodesta 2018 olisi tulossa edelleen hyvä kasvuvuosi.

Vuonna 2017 nähtiin selkeä kasvukiihdytys, joka näyttää tasaantuneen tälle vuodelle. Odotuksissa ei ole lisäkasvua vaan kasvulukujen osalta pysytään viime vuoden tasolla. Tämä näkyy mm. viimeisimmässä pk-yritysbarometrissä, jonka mukaan Pohjois-Savon alueella on kasvuhakuisia pk-yrityksiä 38 %, asemansa säilyttämään pyrkiviä pk-yrityksiä on hieman vähemmän (35 %). Yritystoiminnan loppumista alueella ennakoitiin koko maan tavoin 3 % vastaajista, mikä alueella on yhden prosenttiyksikön verran vähemmän kuin keväällä 2017.

Pohjois-Savossa talouskasvu on erityisesti vientialoilla ollut nopeaa. Viime vuosi oli hyvä kasvuvuosi yritysten osalta ja tämäkin vuosi näyttää markkinoiden näkökulmasta hyvältä. Epävarmuudet liittyvät elinkeinoelämän ja vientimarkkinoiden näkökulmasta suurimmalta osin maailmanpoliittisiin seikkoihin.

Rakentaminen on ollut talouskasvun ja työllisyyden näkökulmasta merkittävä tekijä, Teknologiateollisuuden ohella rakentamisella on ollut suuri merkitys positiiviseen työllisyyskehitykseen ja uusien työpaikkojen syntymiseen. Asuntorakentaminen on keskittynyt Kuopioon. Asuntorakentamisen jatkuvuuteen vaikuttavat väestönkehitys sekä asuntojen kysyntä. Asuntorakentaminen on Kuopiossa pysynyt hyvällä tasolla positiivisen väestönkehityksen sekä hyvä kaavoituspolitiikan ansiosta. Asuntorakentamisen lisäksi myös julkisen rakentamisen puolelta on tullut hyviä uutisia, mm. koulurakentamisen osalta. Tämä on Kuopiota laajempi ilmiö. Pienemmillä alueilla yksityisten investoinnit esim. vanhushpalvelujen toimitiloihin on ollut tasaista.

Rakentamisen osalta infrarakentamisen kehitykseen vaikuttavat isot kärkihankkeet ja niiden toteutuminen – tällä hetkellä suurimmat kärkihankkeet Kuopion Savilahden alue (n. 1,2 mrd. €) ja Finnulp (1,4 mrd. €) etenevät omalla tahdillaan. Kuopion yliopistollinen sairaala KYS on lisäksi aloittamassa uuden uudisrakennus- ja peruskorjaushankkeen

Teknologiateollisuuden hyvät näkymät näyttävät edelleen hyvältä, suurimmat huolet ovat liittyneet osaavan, ammattitaitoisen työvoiman saatavuuteen. Tuotantokapasiteetti on pääosin täydessä käytössä. Teollisuuden osalta liikevaihdon kasvu on koko maata parempaa, vientimarkkinat ovat kehittyneet suotuisasti ja maakunnan kansainväliset brändiyritykset ovat vetäneet koko teollisuutta hyvälle kasvu-uralle. Vientialoista sekä metsä- ja puutuoteollisuudessa että metalliteollisuudessa viennin kasvu on ollut hyvällä tasolla. Investoinnit ovat edellisen taantuman jälkeen olleet pienessä kasvussa. Pohjois-Savon osuus koko maan investoinneista on hieman noussut. Edelleen investointipotentiaalia maakunnassa on, hankkeita on viety eteenpäin tasaisella tahdilla, ja investointisuunnitelmia on edelleen jonkin verran realisoitumatta.

Matkailun merkitys ja siihen liittyvät odotukset on noussut kasvu-uralle. Matkailu on taloustaantuman jälkeen kasvussa myös Pohjois-Savossa. Venäläismatkailijoiden yöpymiset ovat olleet merkittäviä ja nyt nämä ovat kääntyneet jälleen kasvuun. Kasvua haetaan aktiivisesti myös erittäin potentiaalisilta Kiinan markkinoilta. Matkailun osalta kehitys riippuu käynnissä olevista investoinneista, markkinoinnista sekä matkailu-asiakasryhmien taloudellisesta tilanteesta. Matkailuun on tulossa investointeja Kuopio-Tahko alueelle sekä muualle Kuopioon, Investointilistalla on myös muita matkailuun liittyviä investointeja muualla Pohjois-Savossa.

### ***Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät***

Työllisyyden näkymät ovat koko vuoden ajan tasaisesti parantuneet. EK:n tammikuussa julkaiseman suhdannebarometrin mukaan henkilöstöodotukset ovatkin hyvät erityisesti teollisuudessa ja palvelualoilla, mikä näkyy myös Pohjois-Savon kehityksessä. Uusien avoimien työpaikkojen määrä ei kuitenkaan ole lisääntynyt ihan siinä määrin kuin alueen yleinen taloudellinen kehitys olisi antanut olettaa. Uusia avoimia työpaikkoja ilmoitettiin Pohjois-Savon TE-toimistoon vuoden 2017 aikana 25 200 työpaikkaa, mikä on vajaa 1 000 työpaikkaa edellisvuotta enemmän. Vuoden 2018 alku näyttää kuitenkin lupaavalta, sillä tammikuussa uusia avoimia työpaikkoja oli Pohjois-Savossa lähes 3 000, mikä on reilusti enemmän normaali vuosiin verrattuna. Osa työpaikoista täyttyi kuitenkin kakkien julkisten rekistereiden ulkopuolella.

Vuoden 2017 aikana uusia avoimia työpaikkoja oli eniten palvelu- ja myyntityöntekijöille ja asiantuntijoille. Edellisestä vuodesta uudet avoimet työpaikat lisääntyivät kuitenkin eniten prosessi- ja kuljetustyöntekijöille sekä rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijöille.



Pohjois-Savon työpaikkojen keskimääräinen avoinnaolon kesto on noussut viimeisen kolmen vuoden aikana 34 vuorokaudesta 42 vuorokauteen. Tämä selittynee työvoiman saatavuuden vaikeutumisen ja työn rakenteen muutoksilla. Matalan koulutustason työtehtävät vähenevät ja erityisosaamista edellyttävien työpaikkojen tarjonta lisääntyy.

Helmikuussa julkaistun Pk-yritysbarometrin mukaan Pohjois-Savon yritysten suhdannenäkymät henkilökunnan määrän osalta ovat viime syksyn tasolla eli 16 % yrityksistä uskoo henkilökunnan määrän kasvavan seuraavan vuoden aikana. Yritysten kehittämisen ja työllistämisen esteeksi nähdään resurssitekijät, kilpailutekijät ja yleinen suhdanne- ja taloustilanne. Merkittävimäksi työllistämisen esteeksi nousee se, että ei ole tarvetta työllistää, työn sivukulut ja kysynnän riittämättömyys tai epävakaisuus, mutta jo neljäntenä tekijänä nähdään työvoiman saatavuus. Yrityksistä 19 % ilmoittaa työvoiman saatavuuden tärkeimmäksi työllistämisen esteeksi.

TE-toimiston laatiman ammattibarometrin mukaan Pohjois-Savossa suurin pula on erityisopettajista, koneenasettajista ja koneistajista, kuulontutkijoista ja puheterapeuteista, myyntiedustajista ja puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjistä. Vastaavasti ylitarjontaa maakunnassa on eniten graafisista ja multim mediasuunnittelijoista, kuvataiteilijoista, käytön tukihenkilöistä, muusikoista, laulajista ja säveltäjistä, vaattureista, pukuompelijoista, turkkureista, hatuntekijöistä ja yleissihteereistä.

Ongelmallista on se, että TE-toimistossa työnhakijana olevien työkyky ja osaaminen eivät vastaa työmarkkinoiden vaatimuksia. Oppilaitoksissa hankittu perustutkinto mahdollistaa vasta alalle tulon, mutta varsinaisen ammattitaito opitaan vasta työtehtävissä. Pohjois-Savossa rekrytointivaikkeudet lisääntyivät kolmannella neljänneksellä (48 %) ja helpottuivat aavistuksen jälleen loppuvuodesta (36 %). Tilanne on haastava erityisesti Ylä-Savon metalliteollisuudessa. Yritysten tarpeet ovat usein hyvin spesiaaleja ja sen vuoksi osaamistarpeet edellyttävät yritysکوhtaista koulutusta. Ylä-Savossa tekijöitä on haettu useilla työnantajien kanssa yhdessä järjestetyillä Rekrykoulutuksilla. Erilainen yhteistyö yritysten kanssa lieneekin paras tapa saada työntekijöitä koulutettua tarvittaville toimialoille. Pk-yritysbarometristä käy ilmi, että moni yritys kokee koulutussopimukset ja työkokeilut hyväksi väyläksi rekrytoida uutta työvoimaa.

Pohjois-Savon alueella on jo käynnistynyt ja käynnistymässä erilaisia työvoiman alueelliseen sekä ammatilliseen liikkuvuuteen sekä työssäkäyntialueiden välisten liikkumistarpeiden ratkaisuihin tähtäviä hankkeita, joista uskotaan löytyvän helpotusta yritysten rekrytointihaasteisiin. Samoin työvoiman osaamispuutteisiin halutaan vastata järjestämällä koulutusta mm. digitalisaation, robotiikan ja älytekniikan mahdollisuuksista

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Pohjois-Savon myönteinen työllisyyden kehitys jatkui vuoden 2017 aikana. Pohjois-Savon työllisyysaste on pitkään pysytellyt 67 %:n tuntumassa, mutta nousi viime vuoden aikana 68 %:iin, koko maan keskiarvon ollessa 69,6 %. Pohjois-Savossa naisten työllisyysaste (69,3 %) on miesten työllisyysastetta (66,8 %) korkeampi, kun koko maan tasolla on päinvastainen tilanne. Vuonna 2009 maakunnan työllisyysaste oli 62,2 %, joten nousu on ollut erittäin hyvä.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan Pohjois-Savon keskimääräinen työttömyysaste vuonna 2017 oli 8,3 %, kun koko maan vastaava luku oli 8,6 %. Pohjois-Savon osalta vähennystä kahden viimeisen vuoden aikana on 1,4 -prosenttiyksikköä.

TEM:n työnvälitystilastojen mukaan työttömien osuus työvoimasta lähti Pohjois-Savossa laskuun jo maaliskuussa 2016 ja on sen jälkeen jatkanut laskuaan. Laskuvauhti voimistui vuoden 2017 loppupuolella. Työttömyys on vähentynyt kaikissa ikäryhmissä ja vähenemä koskee sekä miesten että naisten työttömyyttä. Pohjois-Savon työttömyys alenee kuitenkin muuta maata hitaampaan tahtiin. Omalta osaltaan yhtenä selityksenä tälle voitaneen pitää sitä, että TE-palvelujen piirissä olevien työnhakijoiden määrä on pudonnut, esimerkiksi kuluvan vuoden tammikuussa palveluissa olevien määrä oli 12 % vähemmän kuin viime vuonna vastaavaan aikaan. Alenema koskee lähes kaikkia TE-palveluja, ainoastaan valtiolle työllistettyjen (+56 %) ja kuntiin työllistettyjen (+16 %) määrät nousivat. Aiemmin mainittu alueen uusien avoimien työpaikkojen loppuvuoteen saakka jatkunut odotettua vaisempi kehitys voi näkyä myös muuta maata hitaampana työttömyyden alenemisena.

Nuorten työttömyys on laskenut koko viime vuoden ajan ja vuoden 2017 lopussa nuoria, alle 25-vuotiaita oli työttömänä lähes 21 % edellisvuotta vähemmän. Nuorille on suunnattu paljon erilaisia hankkeita ja työllistymistä edistäviä palveluja, mikä näkyy nuorten työllistymisenä. Seutukunnittain tarkasteltuna nuorten työttömyys on parhaiten alentunut Ylä-Savossa (-24 %), kun taas vastaavasti Koillis-Savossa nuorten työttömyys puolestaan nousi (+11 %).

Pitkäaikaistyöttömien eli yli vuoden yhtäjaksoisesti työttömänä olleiden määrä on laskenut viimeisen vuoden aikana siten, että alkuvuodesta 2017 pitkäaikaistyöttömien määrä laski noin 3 %:n kuukausivauhtia, kiihtyen loppu vuodesta jopa 20 %:iin edelliseen vuoteen verrattuna. Pitkäaikaistyöttömiä oli vuoden lopussa hiukan yli 4.000 eli yli 1 000 henkilöä edellisvuotta vähemmän. Pitkäaikaistyöttömyyden uskotaan laskevan vielä jonkin

aikaa asettuen mahdollisesti 3 500 henkilön paikkeille. Nuorten pitkäaikaistyöttömyys on sitkeästi pysytellyt vuoden 2016 tasaolla, nuorten osuus kaikista pitkäaikaistyöttömistä on kuitenkin alle 4 %. Valtaosa (72 %) nuorista pitkäaikaistyöttömistä on miehiä. Myös yli kaksi vuotta työttömänä olleiden määrät alkoivat laskea syksyllä 2017 ja laskevat tällä hetkellä noin 10 % kuukausivauhtia edelliseen vuoteen verrattuna. Työttömyyden alentuessa työttömyyden rakenteellistuminen korostuu.

Kuopion, Tuusniemen ja Siilinjärven kuntien alueella on aloitettu Alueellinen työllisyyskokeilu syksyllä 2017 ja kokeilu jatkuu vielä kuluvan vuoden loppuun saakka. Tämän kokeilun kohderyhmänä on edellä mainittujen kuntien pitkäaikaistyöttömät, joten kokeilussa kehitettyjen, voimallisempien työllisyystoimenpiteiden uskotaan nopeuttavan pitkäaikaistyöttömien määrän vähenemistä kokeilukuntien osalta.

Ulkomaalaisten työnhakijoiden määrä Pohjois-Savossa nousi syksyyn saakka, asettuen sitten edellisvuoden tasolle. Tämä ei kuitenkaan ole näkynyt ulkomaalaisten työttömien lisääntymisenä, vaan ulkomaalaiset työnhakijat ovat sijoittuneet hyvin erilaisiin palveluihin tai työllistyneet. Vuoden 2017 lopussa ulkomaalaisten työttömien määrä oli 20 % edellisvuoden vastaavaa lukua alhaisempi. Ulkomaalaisten työttömien osuus ulkomaalaisesta työvoimasta oli tammikuun 2018 lopussa 23,2 %, mikä on hieman koko maan keskiarvon alapuolella.

Lomautettujen määrä on ollut reilusti edellisvuotta vähäisempi. Suurempia lomautuksia ei alueella ole ollut koko vuoden aikana, eikä niitä ole tällä hetkellä tiedossakaan. Pk-yritysbarometrin mukaan Pohjois-Savon yrityksistä kuitenkin 18 % suunnittelee toimintansa sopeuttamista tilapäisluonteisesti nykyisen suhdannetilanteen vuoksi. Mahdolliset sopeuttamistoimet toteutettaisiin pääasiassa työaikajärjestelyin ja lomautuksin.

Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan Pohjois-Savon työikäisten määrä vähenee lähivuosina ja huoltosuhte heikkenee. Väestörakenne tulee vaikuttamaan työttömyyden kehitykseen. Viimeisen viiden vuoden sisällä Pohjois-Savon 25-vuotiaiden nuorten määrä on vähentynyt n. 5 %. Ainoastaan Kuopio on pystynyt säilyttämään nuorten määrän ennallaan. Nuoren ikäluokan poismuutto korostuu etenkin pienten paikkakuntien kohdalla. Tammikuun 2018 lopussa, Pohjois-Savon työttömistä työnhakijoista 50 vuotta täyttäneitä oli 41 % ja 60 vuotta täyttäneitä 14 %.

# POHJOIS-KARJALA

## **KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SIOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

## **KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

## **LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

## **TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Pohjois-Karjala: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset) | Päiväkodit |          | Perhepäivähoito |          | Yhteensä |          |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|
|                                       | Maakunta   | Koko maa | Maakunta        | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>      |            |          |                 |          |          |          |
| 2014                                  | 3 922      | 179 594  | 1 593           | 30 222   | 5 515    | 209 816  |
| 2015                                  | 4 080      | 182 806  | 1 468           | 27 187   | 5 548    | 209 993  |
| 2016                                  | 4 137      | 183 223  | 1 291           | 22 993   | 5 428    | 206 216  |

| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 364                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 1 527                       | 61 476   | 14 740                | 550 371  | 1 721                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 864                         | 32 111   | 2 593                 | 95 776   | 853                                    | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 44                          | 2 778    | 156                   | 7 282    | 18                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 754                       | 44 605   | 4 608                 | 119 445  | 1 418                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 528                         | 25 720   | 1 464                 | 56 287   | 320                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 2                           | 355      | 8                     | 646      |  | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 150                         | 6 745    | 431                   | 17 244   | 87                                     | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 573                         | 18 869   | 1 099                 | 35 341   | 269                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 112                         | 7 943    | 262                   | 16 423   | 73                                     | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 91                          | 4 129    | 253                   | 8 752    | 60                                     | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 70                          | 6 639    | 144                   | 16 405   | 38                                     | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 943                         | 33 915   | 3 421                 | 128 663  | 638                                    | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 132                         | 4 279    | 326                   | 11 001   | 53                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 803                         | 15 087   | 4 729                 | 80 803   | 769                                    | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 313                         | 5 868    | 2 535                 | 54 083   | 749                                    | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                             |          | 751                   | 17 736   | 62                                     | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 9 501              | 94 567                | 62 560               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 109        | 3 067        | 84         | 2 644        | 70         | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 4          | 159          | 1          | 110          | 1          | 73           |
| Lukiot  | 16         | 406          | 15         | 381          | 12         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 1          | 37           | 1          | 41           | 1          | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 8          | 161          | 7          | 124          | 7          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |            | 12           |            | 6            |            | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 |            | 37           |            | 34           |            | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 1          | 32           | 1          | 26           | 1          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |            | 15           |            | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1          | 30           | 1          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot  | 1          | 20           |            | 16           |            | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 3          | 89           | 3          | 88           | 3          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1          | 14           | 1          | 14           | 1          | 14           |
| Kansanopistot                                     | 3          | 89           | 3          | 80           | 3          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 8          | 234          | 7          | 195          | 7          | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>157</b> | <b>4 443</b> | <b>125</b> | <b>3 838</b> | <b>108</b> | <b>3 315</b> |

## Pohjois-Karjala: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                     | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                | 1 686    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­na ensisijaisesti hakeneet          | 794      | 47,1  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­na ensisijaisesti hakeneet | 876      | 52,0  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­na ensisijaisesti hakeneet  | 14       | 0,8   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­na ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­na yhteishaussa                | 2        | 0,1   | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 1 686    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 803      | 47,6  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 819      | 48,6  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 28       | 1,7   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | -        | -     | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 36       | 2,1   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 871      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 28       | 3,2   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 163      | 18,7  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 153      | 17,6  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 346      | 39,7  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                             | 181      | 20,8  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 871      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 60       | 6,9   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 93       | 10,7  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 154      | 17,7  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 564      | 64,8  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 12 796   | 13,9 | 514 301   | 16,4 | 2,5                 |
| Lukiokoulutus  | 6 424    | 7,0  | 264 955   | 8,4  | 2,4                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 37 839   | 41,1 | 1 062 453 | 33,8 | 3,6                 |
| Ammattitutkinto  | 5 663    | 6,2  | 143 131   | 4,6  | 4,0                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 858      | 0,9  | 30 964    | 1,0  | 2,8                 |
| Opistoaste   | 8 412    | 9,1  | 303 475   | 9,7  | 2,8                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 823      | 0,9  | 39 634    | 1,3  | 2,1                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 8 874    | 9,6  | 318 296   | 10,1 | 2,8                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 989    | 2,2  | 75 550    | 2,4  | 2,6                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 367      | 0,4  | 15 732    | 0,5  | 2,3                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 6 824    | 7,4  | 332 738   | 10,6 | 2,1                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 210      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 2,5                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 164      | 0,2  | 5 965     | 0,2  | 2,7                 |
| Tohtorintutkinto   | 748      | 0,8  | 28 094    | 0,9  | 2,7                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 2        | 0,0  | 250       | 0,0  | 0,8                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 79 197   | 86,1 | 2 629 495 | 83,6 | 3,0                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 91 993   | 2,9  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaat) <sup>8)</sup> | 386      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 436      |      | 445       |      |                     |

## Pohjois-Karjala: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viitk merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>              | ..      | 48      | 48      | 48     | 48     |
| - osuus koko maasta  |         | 3,8 %   | 3,8 %   | 3,8 %  | 3,8 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                                 | 6       | 6       | 6       | 6      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,6 %   | 3,8 %   | 4,0 %   | 3,9 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 96      | 103     | 106     | 107    |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 2       | 2       | 3       | 3      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 1,7 %   | 1,7 %   | 1,7 %   | 1,7 %  | 1,7 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 12      | 9       | 9       | 9      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,6 %   | 3,1 %   | 2,9 %   | 2,9 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 2       | 1       | 2       | 2      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,5 %   | 1,3 %   | 2,3 %   | 2,3 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 91      | 98      | 102     | 105    |        |
| - osuus koko maasta  | 4,7 %   | 5,0 %   | 5,0 %   | 5,1 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 121     | 121     | 134     | 135    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 5       | 5       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 3,6 %   | 3,8 %   | 4,0 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 17      | 11      | 11      | 11     |        |
| - osuus koko maasta  | 4,8 %   | 3,6 %   | 3,8 %   | 3,9 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..      | 2 042   | 1 757   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,0 %   | 2,0 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 332     | 309     | 275     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 2,0 %   | 1,7 %   | 1,5 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 56 474  | 53 596  | 51 014  | 57 213  | 64 691  |
| - osuus koko maasta  | 3,87 %  | 3,85 %  | 3,7 %   | 3,7 %   | 3,9 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 10,40   | 9,96    | 9,1     | 9,0     | 8,7     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 387,88  | 442,05  | 365     | 349     | 323     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333,0   | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 23,58   | 21,36   | 18,6    | 18,2    | 18,0    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 13,24   | 10,92   | 9,3     | 9,7     | 9,7     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 9,31    | 17,19   | 4,2     | 3,1     | 3,3     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 163     | 203     | 210,7   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 47,44 % | 44,29 % | 33,8 %  | 34,8 %  | 34,2 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 47,29 € | 57,55 € | 58,3 €  | 59,6 €  | 57,5 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

*Pohjois-Karjalassa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:*

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Museot:                         |                          |
| Joensuun taidemuseo             | Nurmeksen kaupunginmuseo |
| Outokummun kaivosmuseo          | Pielisen museo, Lieksa   |
| Pohjois-Karjalan museo, Joensuu | Ilomantsin museot        |
| Teatterit:                      |                          |
| Joensuun kaupunginteatteri      |                          |
| Orkesterit:                     |                          |
| Joensuun kaupunginorkesteri     |                          |



## Pohjois-Karjala: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 11       | 494        | 15       | 556        | 17       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 641      | 24 435     | 878      | 25 725     | 770      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 353      | 16 740     | 517      | 18 155     | 495      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 265      | 12 273     | 351      | 13 520     | 350      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 330 000  | 12 559 130 | 330 000  | 13 091 886 | 342 000  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 4        | 196        | 4        | 200        | 4        | 208        |
| — henkilökunta (hiv) <sup>4)</sup>               | 32       | 1 873      | 24       | 1 850      | 31       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 369      | 14 200     | 303      | 14 733     | 327      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 10       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 76,9     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 55       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 5        | 9,2 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 7        | 13,3 %  | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 39       | 69,5 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Erytisnuorisotyöntekijät                    | 4        | 7,9 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 15       | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |

## Pohjois-Karjala: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 10       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 12       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 244      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 14       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 67       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 1 220    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 567    | 37 077   |

## Pohjois-Karjala: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Geologian tutkimuskeskus GTK, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML, Suomen ympäristökeskus SYKE

Muut virastot: Maakunta-arkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 1,3      | 2,5      | 1,5      | 2,3      | 1,4      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 24,6     | 71,3     | 26,1     | 70,5     | 30,3     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 19,7     | 10,0     | 15,5     | 9,6      | 9,9      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 55,8     | 18,7     | 58,3     | 20,0     | 59,8     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 1,1      | 100,0    | 1,2      | 100,0    | 1,5      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 165 754  | 5 426 674 | 162 986  | 5 513 130 | 163 649      | 5 635 127 | 162 942      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 1 624    | 58 252    | 1 605    | 61 658    | 1 648        | 61 331    | 1 607        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 1 823    | 59 316    | 1 586    | 59 054    | 1 652        | 62 665    | 1 669        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 1 936    | 64 498    | 1 732    | 59 497    | 1 661        | 61 434    | 1 706        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 2 136    | 67 714    | 1 863    | 61 533    | 1 720        | 59 700    | 1 747        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 52 444   | 1 820 970 | 49 630   | 1 798 021 | 48 781       | 1 784 703 | 47 801       | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 105 836  | 3 517 089 | 99 139   | 3 443 388 | 94 068       | 3 417 736 | 90 620       | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -1,7     | 1,6       | 0,4          | 2,2       | 0,0          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 56,6     | 54,3      | 64,4     | 60,1      | 74,0         | 64,9      | 79,8         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 150,5    | 131,9     | 175,9    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 3 400    | 195 511   | 3 819    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 2,1      | 3,6       | 2,3      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,8      | 4,9       | 3,7      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 4 281                           | 142 072  | 2 435     | 94 131   | 703       | 18 069   | 890         | 19 937   | 253      | 9 935    |
| %                        | 3,0                             | 100,0    | 56,9      | 66,3     | 16,4      | 12,7     | 20,8        | 14,0     | 5,9      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 878                             | 27 991   | 289       | 12 224   | 81        | 2 020    | 439         | 10 503   | 69       | 3 244    |
| %                        | 3,1                             | 100,0    | 32,9      | 43,7     | 9,2       | 7,2      | 50,0        | 37,5     | 7,9      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 2 049                           | 63 493   | 1 193     | 41 516   | 480       | 12 258   | 228         | 4 920    | 148      | 4 799    |
| %                        | 3,2                             | 100,0    | 58,2      | 65,4     | 23,4      | 19,3     | 11,1        | 7,7      | 7,2      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 601                             | 22 356   | 463       | 18 518   | 79        | 2 104    | 40          | 854      | 19       | 880      |
| %                        | 2,7                             | 100,0    | 77,0      | 82,8     | 13,1      | 9,4      | 6,7         | 3,8      | 3,2      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 330                             | 9 842    | 164       | 6 340    | 5         | 150      | 161         | 3 253    | 0        | 99       |
| %                        | 3,4                             | 100,0    | 49,7      | 64,4     | 1,5       | 1,5      | 48,8        | 33,1     | 0,0      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 64                              | 2 287    | 63        | 2 159    | 0         | 82       | 0           | 19       | 1        | 27       |
| %                        | 2,8                             | 100,0    | 98,4      | 94,4     | 0,0       | 3,6      | 0,0         | 0,8      | 1,6      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 316                             | 14 484   | 230       | 12 041   | 50        | 1 325    | 22          | 370      | 14       | 748      |
| %                        | 2,2                             | 100,0    | 72,8      | 83,1     | 15,8      | 9,1      | 7,0         | 2,6      | 4,4      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 43                              | 1 613    | 33        | 1 327    | 8         | 130      | 0           | 18       | 2        | 138      |
| %                        | 2,7                             | 100,0    | 76,7      | 82,3     | 18,6      | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 4,7      | 8,6      |

## Pohjois-Karjala: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo   | Tutkinnot  | Koulutusala                                | Amk     | Tutkinnot  |
|--|------|------------|--|---------|------------|
| Kasvatusalat                               | ISYO | 160        | Kasvatusalat                               | Karelia | 11         |
| Humanistiset ja taidealat                  | ISYO | 186        | Humanistiset ja taidealat                  | Karelia | 73         |
| Yhteiskunnalliset alat                     | ISYO | 135        | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | Karelia | 104        |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | ISYO | 88         | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | Karelia | 36         |
| Luonnontieteet                             | ISYO | 127        | Tekniikan alat                             | Karelia | 89         |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | ISYO | 26         | Maa- ja metsätalousalat                    | Karelia | 48         |
| Maa- ja metsätalousalat                    | ISYO | 27         | Terveys- ja hyvinvointialat                | Karelia | 251        |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |      | <i>749</i> | Palvelualat                                | Karelia | 26         |
|  |      |            | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |         | <i>638</i> |

170

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 418  |                      | 1 418    | 649   | 198                  | 847      | 2 265           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   | 9                    | 9        | 9               |
| Humanistiset ja taidealat          | 208  |                      | 208      | 6   | 10                   | 16       | 224             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   | 1                    | 1        | 1               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 158  |                      | 158      | 88  | 49                   | 137      | 295             |
| Luonnontieteet                     | 1  |                      | 1        | 10  |                      | 10       | 11              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 65   |                      | 65       | 17  |                      | 17       | 82              |
| Tekniikan alat                     | 449  |                      | 449      | 149   | 59                   | 208      | 657             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 57   |                      | 57       | 84  | 9                    | 93       | 150             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 234  |                      | 234      | 190   | 38                   | 228      | 462             |
| Palvelualat                        | 246  |                      | 246      | 105   | 23                   | 128      | 374             |

## **Pohjois-Karjala: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus- ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

### **ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO**

#### *Tehtävä ja profiili*

Itä-Suomen yliopistoa kehitetään monitieteisenä ja opiskelijakeskeisenä tiedeyliopistona. Toimintaa ohjaaviksi haasteiksi on tunnistettu ikääntyminen, elintavat ja terveys, oppiminen digitalisoituneessa yhteiskunnassa, ympäristön muutos ja luonnonvarojen riittävyys sekä kulttuurien kohtaaminen, liikkuvuus ja rajat.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Yliopisto vastaa strategiassaan tunnistamiinsa globaaleihin haasteisiin kansainvälisen tason ja monitieteisten tutkimusalueiden kautta. Tutkimusalueet ovat 1) aerosolit, ilmastonmuutos ja ihmisen terveys, 2) kardiovaskulaariset ja metaboliset sairaudet, 3) metsät, globaalimuutos ja biotalous, 4) neurotieteet, 5) rajat, liikkuvuus ja kulttuurien kohtaaminen. Yliopisto on tunnistanut myös vahvoja ja nousevia aloja. Tutkimusinfrastruktuurien kehittäminen ja tohtorikoulutus integroidaan vahvasti erityisesti kansainvälisen tason tutkimusalueiden toimintaan.

### **HUMANISTINEN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Humanistinen ammattikorkeakoulu on yhteiskunnallinen ja kansainvälistyvä korkeakoulu, joka kehittää reilua ja yhteisöllistä Suomea.

Humanistinen ammattikorkeakoulu on humanistisen ja kasvatustieteiden sekä kulttuurituotannon vahva asiantuntija ja kouluttaja, jonka tehtävänä on järjestö ja nuorisotyön, työyhteisöjen kehittämisen, kulttuurituotannon ja luovan toimialan yrittäjyyden, viittomakielentulkkaamisen ja kommunikaatio-osaamisen valtakunnallinen kehittäminen. Humak korostaa tehtävässään kansalaisten tarpeista lähtevää innovaatiotoimintaa ja yhteisöjen kehittämistä.

Humanistinen ammattikorkeakoulu profiloituu kumppanuudella kehittäjänä sekä sosiaalisten ja kulttuuristen innovaatioiden edistäjänä.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Humanistisen ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat nuorisotyö ja yhteisöllisyys, järjestötyö, työyhteisöt ja kotouttaminen, viittomakielentulkkaus- ja kielellinen saavutettavuus, kulttuurin välittäjätoiminta sekä kommunikaatioasiantuntijuus.

### **KARELIA-AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Ammattikorkeakoulu kehittää Itä-Suomessa hyvinvointia, sosiaalista yhteenkuuluvuutta ja osaamiseen perustuvaa kilpailukykyä yhteistyössä alueen kaupunki ja innovaatiokeskittymien kanssa.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat uudistuvat hyvinvointipalvelut sekä kestävät energiaratkaisut ja materiaalit.

## Pohjois-Karjala: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 -katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### POHJOISKARJALAN ELYKESKUS

Pohjois-Karjalassa asui vuoden 2017 lopussa 163 060 henkilöä. Vuoden aikana väestö väheni 1 025 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömyysaste oli 16,1 % ja työttömiä työnhakijoita oli 11 728.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

| Vahvuuksia   | Haasteita   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Monipuolinen elinkeinorakenne ja useita vahvoja kärkiyrityksiä alihankintaverkostoineen</b></li><li>• suojaavat notkahduksilta tasaten suhdannevaihtelua</li><li>• kansainvälisiä brändejä edustavat veturiyritykset aluekehityksen keskeisin moottori PohjoisKarjalassa</li><li>• alueen alihankintayritykset palvelevat alueelle etabloutuneita globaaleilla markkinoilla toimivia yrityksiä. Tässä ketjussa toiminta on luonut suurimpiin alihankintayrityksiin osaamista, jonka liiketoimintapotentiaalia yritykset ovat aloittaneet kartoittamaan kotimaan ulkopuolella</li><li>• suurimpien yritysten globaali liiketoiminta ja liiketoiminnan volyyymi</li><li>• Rajaliikenne ja Niiralan rajanylityspaikka tuovat kasvua kauppaan, matkailuun ja palveluihin.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Elinkeinostruktuurin ja työpaikkojen turvaaminen</b></li><li>• alueen tehokas markkinointi yritysten sijoittumispaikaksi; alueen vetovoimatekijät eivät välity markkinoinnissa kohderyhmälle</li><li>• uusien yrittäjien löytäminen eläköityvien yrittäjien työn jatkamiseksi; yritysten sukupolven vaihdosten onnistuminen ja yritysten jatkon turvaaminen sukupolven vaihdostilanteessa</li><li>• tyhjiä liiketiloja on alueella runsaasti hyödynnettäväksi.</li><li>• alueen merkittävimpien yritysten toimintaedellytysten turvaaminen.</li><li>• rajaliikenteen tehokkaampi hyödyntäminen</li><li>• hoiva-alan kilpailutuksilla on säilytetty hoivayrittäjät myymään yrityksiään monikansallisille yhtiöille, suunta on huolestuttava, sillä se mahdollistaa veroeurojen liikkumisen pois maakunnasta</li><li>• yritysten kilpailukykyyn parantaminen ja kansainvälistymisen edistäminen</li><li>• liikenneinfran toimivuus ja kunnossapito, maakunnan saavutettavuuden turvaaminen ja parantaminen</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Useita vahvoja osaamisaloja ja paikallisia keskittyviä</b></li><li>• mm. turvallisuus/lukitusala, metsä ja metsäkonealat, bioenergia, nanoteknologia, fotonikka, metalli, muovi ja komposiittialat, ICT, ympäristöala, elintarvikeala, kaivostoiminta ja palvelukeskustoiminta</li><li>• Rakennusala: mm. valtakunnallisesti merkittäviä rakennusyrityksiä, puurakentamisen osaaminen</li><li>• runsaat metsävarat, biotalousosaaminen, vireillä merkittäviä biotalousinvestointihankkeita</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Osaamisalojen hyödyntäminen ja onnistuminen</b></li><li>• maailmanluokan vihreä biotalousosaamisen hyödyntämisessä on vielä käyttämätöntä potentiaalia, siihen pitäisi panostaa</li><li>• tuotekehityksen ja tutkimusinfraan kilpailukykyyn säilyttäminen</li><li>• suunniteltujen investointien loppuun saattaminen (etenkin biotalousinvestoinneissa)</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vahvat koulutusrakenteet, maakunnassa vaikuttaa koko koulutusketju kaikki koulutustasot</b></li><li>• vahvat osaamisen kehittämisresurssit (yliopisto, ammattikorkeakoulu, koulutuskuntayhtymä, tiedepuisto ym.)</li><li>• oppilaitosten lisääntynyt yritysysteistyö vahvistaa alueen elinkeinoelämän kehittymistä, koulutusvientimahdollisuuksia.</li><li>• Itä-Suomen yliopiston uudistunut strategia pitäisi heijastua erityisesti elinkeinoelämän suuntaan</li><li>• opettajankoulutuksen keskittäminen Joensuun kampukselle vahvistaa Joensuun seudun kasvua</li><li>• laaja-alainen ja korkeatasoinen koulutus takaa</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Osaavan työvoiman saatavuuden turvaaminen</b></li><li>• osaavan ja motivoituneen työvoiman saaminen maakunnan kasvuhakuisiin teollisuusyrityksiin erityisesti maakunnassa Joensuun ulkopuolella</li><li>• koulutusreformin seurauksena oppilaitokset ryhtyvät markkinoimaan valmistuvia opiskelijoita myös maakunnan ulkopuolelle</li><li>• korkean osaamisen kehittämishankkeiden lisääminen erityisesti yrityksissä</li><li>• koulutettujen naisten työpaikkojen vähyys; kun urapolut eivät houkuttele naisia, ei saada osaajia myös miesvaltaisille aloille.</li></ul>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>osaavan työvoiman yrityksille ja houkuttelee nuoria maakuntaan</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nykyistä laajempi työpaikka ja yritysverkosto pitäisi saada mukaan oppimisympäristöiksi</li> <li>• reformi voi myös aiheuttaa koulutuksen alasajoa maakunnassa ja keskittymistä Joensuuhun.</li> <li>• osaavan työvoiman kysynnässä voi tulla kysyntäpiikkejä</li> <li>• alueen yritysten tietoisuus alueemme koulutusmahdollisuuksista</li> <li>• yritysten haaste on parantaa valmiuksiaan rekrytoida nuoria, maahanmuuttajia sekä ikääntyneempiä.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Työvoiman saatavuus Joensuun seudulla on hyvä huolimatta muutaman toimialan haasteista.</b></li> <li>• rekrykoulutukset ovat lähteneet kasvuun esim. muovialalla, teknologiateollisuudessa ja infra-alan työnjohdon kohdalla</li> <li>• muovialan työvoiman saatavuudessa tehtäväkohtaisia haasteita, joita ammatillisen koulutuksen pitäisi tukea</li> <li>• Työvoima ja yrityspalvelujen maakunnallisten kokeilujen täysimääräinen hyödyntäminen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Väen väheneminen / väestön ikärakenteen vinoutuminen</b></li> <li>• väestön ikärakenteen vinoutuminen väestön vanhentuessa &gt; huoltosuhteen heikkeneminen</li> <li>• työperäinen maakunnasta poismuutto nousussa, muuttoliikenteen hillitseminen on tärkeää maakunnan elinvoiman kehittämiseksi</li> <li>• Joensuun seudun väkimäärä kasvaa, alue kuuluu maakunnallisiin kasvukeskuksiin, muualla PohjoisKarjalassa väkimäärä vähenee selvästi.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Keskinäinen luottamus ja yhdessä toimimisen tapa</b></li> <li>• alueelliset rakenteet hyvin organisoituneet ja vahvasti verkottuneet keskenään</li> <li>• maakunnan omista lähtökohdista yhteisesti valmisteltu ja palvelutuotantonsa aloittanut Siun sote tarjoaa konkreettisen mahdollisuuden kehittää palvelurakenteita</li> <li>• <b>maakunnan toimijoiden proaktiivinen tarttuminen maakuntaudistushankkeeseen.</b></li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yhdessä toimimisen uhat</b></li> <li>• maakuntaudistuksessa syytä kokeilla tai pilotoida uusia toimintatapoja ja hyödyntää niistä syntyvät tulokset täysimääräisesti.</li> <li>• toimijoiden sitoutuminen maakuntaudistukseen voi tulla haasteeksi.</li> </ul>   |

### **Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät**

| Mahdollisuuksia  | Uhkia / haasteita   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohjois-Karjalan teknologiateollisuudessa on maailman talouden myönteisen kehityksen ja viennin hyvän vedon ansiosta hyvä vire; rekrytoinneista, laajennuksista ja tuotannon keskittämisestä ovat alkuvuonna ilmoittaneet mm. Medisize, John Deere, Abloy ja Thermo Fisher</li> <li>• elintarviketeollisuus on hyvässä nosteessa edelleen, hakevat kansainvälistä kasvua</li> <li>• myös alueen ICT-yrityksillä on positiiviset kehitysnäkymät</li> <li>• osaavalle työvoimalle on kysyntää</li> <li>• rakennustoiminnan hyvän kehityksen jatkuminen</li> <li>• metsäbiotaloudella on hyvät näkymät puunkorjuumäärien kasvaessa ja maakunnassa on myös uusia investointeja vireillä, Enocellin investointipäätös liukosellukapasiteetin nostoon on merkittävä ja GNF:n Lieksan biojalostamolle myönnettiin 7 M€n valtion/EU-rahoitus.</li> <li>• Matkailutoimialalla on hyvää kehittämistä mm. Bomban alueen investoinnit.</li> <li>• sote-uudistuksen pilotointi kaksi vuotta muuta maata aikaisemmin on selvä mahdollisuus, josta on otettava kaikki irti</li> <li>• ruplan kurssin paraneminen osaltaan kasvattaa venäläisten matkailijoiden määrää</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Näkymät ovat hyvät, mutta ei lähellekään niin hyvät kuin maassa keskimäärin - puhumattakaan kaikkein vahvimmassa vedossa olevista alueista</li> <li>• Yritystoiminnan loppuminen uhkaa entistä useammin jatkajien puuttuessa, jatkajien varmistaminen yritysten omistajanvaihdostilanteissa</li> <li>• Yrityspotentiaalin tunnistaminen, aloittavan yrittäjyyden tukeminen ja siihen liittyvän prosessin kehittäminen; maahanmuuttajien kotouttamisen onnistuminen siten, että entistä useampi maahanmuuttaja suuntautuu yrittäjiksi</li> <li>• Starttirahayrittäjien määrä viime vuosina vähentynyt, tavoitteena kasvun aikaansaaminen.</li> <li>• liikenne ja logistiikka toimivat, mutta ei juurikaan kehity</li> <li>• kansainvälistymistä kehittävien yritysten määrä on vuosittain alueella vakiotasolla, haaste saada aktivoitua uusia aloittavia kansainvälistymistä kehittäviä yrityksiä ja jo vientiä tekeviä yrityksiä kasvattamaan vientiään</li> <li>• osaavan työvoiman saanti</li> <li>• Venäjän, EU:n ja USAn välisten kauppasuhteiden tilanteen kehittyminen</li> </ul> |



## Toimialoittaista tarkastelua

**Teknolgiateollisuudessa** erityisesti metalliteollisuuden näkymät ovat edelleen poikkeuksellisen hyvät. Kehitysnäkymissä näkyy kuitenkin kaksijakoisuus – kasvuhakuiset ja asemansa säilyttäjät. Alueen yrityksissä on menossa ja tulossa mittavia teknologiainvestointeja, toimitilojen laajennuksia sekä digitaalisia toimintamalleja. Raaka-aineiden hinnoissa on tapahtunut viime kuukausina nousua. Useilla alan yrityksillä on erittäin kunnianhimoisia kasvu- ja kansainvälistymistavoitteita. Työvoiman saatavuus on muuttunut selkeäksi työvoimapulaksi. Ulkomainen työvoima alkaa olla lähes ainoa ja todellinen mahdollisuus. Työvoimapulankohdatessa on yrityksiä, jotka automatisoivat, kehittävät tuotantoaan, laajentavat ja silti kasvavat.

**Muovituotteiden** valmistuksessa Joensuun seudulla on Suomen suurin teollinen puhdistilakapasiteetti kotimaisen ja kansavälisen lääke- ja diagnostiikkateollisuuden tarpeisiin. Puhdistilaa laajennetaan kaikissa kolmessa keskisuudessa yrityksessä. Yritykset hallitsevat suunnittelusta-valmistukseen ketjun. Yrityksiin on syntynyt oma vahva automaatio- ja työväliteollisuuden osaaminen ja sitä täydentää automaatiotekniikka ja työväliteollisuuden valmistavat yritykset. Klusteri työllistää yli 1000 henkilöä ja on kasvu-uralla. Klusteriin kuuluu edelleen kasvavia komposiitti- ja lujitemuovialan yrityksiä. Luonnonkuitukomposiittituotteiden valikoima on kasvussa. Muovi- ja työväliteollisuuden koulutuksen puute alkaa olla riski alueen toimijoille.

**Vähittäiskauppa ja palvelut** -toimialan kehitysnäkymissä kaupan alan näkymät ovat kokonaisuudessaan menossa edelleen parempaan suuntaan. Teollisuuden voimakas veto tukee tukkukaupan kasvua. Teknisen kaupan kasvu jatkuu vahvana. Verkkokaupan kasvu vaikuttaa työpaikkojen määrään ja sisältöön. Vähittäiskaupan työllisyysnäkökulma kokonaisuudessaan on melko stabiili. Erityiskauppojen ja pienten kivijalkamyymälöiden tilanne on edelleen haasteellinen verkkokaupan vallatessa alaa. Kuluttajien luottamus omaan talouteen parantuu edelleen.

**Kaivannaisteollisuudessa** raaka-aineiden hintakehitys on ollut nousujohteinen kuluneen vuoden ajan. Kaivosteollisuus uskoo myönteisen hintakehityksen jatkuvan. Uusia malminetsintälupia on haettu myös Pohjois-Karjalaan. Aiemmin paikannetuista, mutta aiemmin taloudellisesti kannattamattomista mineralisaatioista on joissain tapauksissa tullut taloudellisesti erittäin lupaavia, tällaisesta esimerkkinä Pohjois-Karjalassa on mm. akkuteollisuudessa käytettävä koboltti. Luonnonkiviteollisuuden vienti on edelleen vaimeaa. Kotimaan kysynnässä on havaittavissa piristymistä. Maakunnassa on meneillään useita kansallisia ja kansainvälisiä kaivannaisalan kehittämishankkeita.

**Rakentamisen** toimialalla hankkeet kärsivät ajoittain projektien myöhästymisestä ja osajapulasta. Uudenlaisen rakentamisen tuotekehityksessä tarvitaan joustavaa ja osaavaa verkostoa mukaan lukien valvovat viranomaiset. Uudenlaisen rakentamisen tuotekehityksessä tarvitaan joustavaa ja osaavaa verkostoa mukaan lukien valvovat viranomaiset.

**ICT-alalla** pääosalla yrityksistä kasvuodotukset ovat edelleen hyviä, osalla kasvu kuitenkin vaatimatonta. Uusia työntekijöitä palkataan, kokoneen henkilöstön saatavuudessa alueellamme edelleen puutteita, josta seuraa se, että uusia työpaikkoja syntyy alueen ulkopuolisiin toimipisteisiin. Kansainvälistyminen on monen yrityksen suunnitelmissa tai jo työn alla. Digitalisaatio lisää ICT-toimialan kysyntää mm. tuotannollisella alalla, jossa useita yrityshankkeita menossa tai käynnistymässä. Palvelukehitys/-muotoilu esillä monessa alan yrityksessä.

Yksityisellä **SOTE-alalla** epävarmuus on kääntynyt paikallisten pk-yritysten tappioksi erityisesti hoiva-alalla. Paikallisten yritysten määrä on pienentynyt merkittävästi. Siun sote on ottanut omaksi tuotannoksi myös sellaisia palveluja, joita pk-yritykset ovat perinteisesti tarjonneet. Siun soten tulisi hankintamenettelyllään edistää myös paikallisten pk-yritysten toimintaedellytyksiä.

**Luovien alojen** monialaiset toimitilat, niihin sijoittuneet yritykset ja yhteiset toimintamuodot ovat kasvussa. On syntynyt sellaisia työyhteisöjä, joissa uusi työyhteisökulttuuri vie kaikkien kasvua ylös. Uudet teknologiat kiinnostavat yhä enemmän erilaisia yrityksiä liiketoimintamahdollisuuksien kasvattamiseksi. Tekoäly ja sen mahdollisuudet ovat nyt trendi. Palvelumuotoilun kysyntä ja tarjouspyynnöt ovat kasvussa. Julkiselta puolelta toivotaan yritysten suuntaan pitkäjänteisempiä kehittämistoimenpiteitä. Luovien alojen yritykset panostavat nyt myös kansainvälisyyteen.

**Matkailualalla** merkityksellistä on se, että Venäjän taloudellinen alamäki taittui 2016 lopulla nousuun, joka on heijastunut venäläisten asiakkaiden määrän tasaisena kasvuna. Ruplan kurssi on nyt pysynyt vakaana, joka puolestaan on myös vakiinnuttanut venäläisten asiakkaiden määrän Joensuun seudulla. Kasvua matkailuun haetaan erityisesti Aasiasta (Kiina, Korea, Japani). Kasvua matkailuun haetaan edelleen myös saksankielisestä Euroopasta ja Hollannista. Saksanlaisten matkailu on osoittanut edelleen kasvunmerkkejä. Uusien matkailualueiden kehittämistä tulee edelleen jatkaa sekä hakea investointeja ja operaattoreita näihin kotimaan lisäksi myös mm. Aasiasta.

**Elintarviketeollisuudessa** alkutuotannossa on heikot kannattavuusnäkökulmat maitopuolella. Tilojen määrä vähenee edelleen, haasteena myös tuottajien ikärakenne. Kysyntää on leipäviljasta, juureksista, avomaan vihanneksista ja valkuaiskasveista. Tuotekehityksessä on maakunnan yrittäjien yhteistyönä uusia proteiinituotteita. Kotimaisten tuore- ja pakastemarjojen kysyntä on voimakkaassa kasvussa. Alalle tarvitaan

uusia yrittäjiä. Kuluttajien kiinnostus lähiruokaan ja ruuan alkuperään on kasvussa. Lähiruoan osuus maakunnan julkisissa hankinnoissa on kasvussa.

**Maatalouden** kannattavuus on kannattavuuskertoimella kuvattuna vajonnut kriisin partaalle. Tilanne jatkuneen edelleen haastavana, vaikka tuottajahintojen lasku on pysähtynyt ja ennuste tulevasta lupaa korjausta tilanteeseen. Pohjois-Karjalassa vuotuinen maidontuotanto laski edellisvuodesta 4,2 %. Luomumaidontuotanto kasvaa edelleen kuten myös tuotteiden kysyntä vähittäiskaupassa. Kotimaassa maitomarkkinat ovat tasapainottuneet ja mm. voin hinta on kohonnut merkittävästi. Tuottajahinnoissakin on tapahtunut pientä nousua. Kansainväliset maitomarkkinat ovat epävakaa kasvavan tuotannon takia. Pitkään jatkunut huono kannattavuus näkyy investointihaluttomuutena sekä rahoittajien varovaisena suhtautumisena investointien rahoitukseen. Toistaiseksi maatilojen konkurssseja ei ole ollut, mutta useat tilat ovat joutuneet tekemään rahoitusjärjestelyjä maksuvalmiuden parantamiseksi. Tukipolitiikassa ei ole lyhyellä tähtämellä tapahtumassa muutoksia ja maksut toteutunevat aikataulun mukaisesti. Noususuhdan näkyy kasvavana vireytenä myös maaseutualueilla yritystukien kysynnässä.

Noususuhdanne **ja metsäteollisuuden** investoinnit ovat nostaneet hakkuut ja puukaupan ennätystasolle. Alkanut puukauppavuosi muodostuneen edellisen vuoden tapaan ennätysvilkkaaksi. Puun kysyntä jatkuu hyvänä. Parantunut kysyntä pitää yllä hyvää puun kantohintatasoa, jopa pientä nousua on havaittavissa. Metsäteollisuuden isot investoinnit lähimaakuntiin lisäävät osaltaan uskoa metsätalouteen. Metsäteollisuuden puunkäyttöä on kasvattanut sekä sahatavaran viennin kasvu- että vanerin ja sellun hyvä veto. Metsäalan yrityksillä on hyvä työtilanne, joskin osaavan työvoiman saanti on usein haasteellista. Uusille korjuuteknisille ratkaisuille on kysyntää eri asiakasryhmille. Kiina markkina vetää mekaanisen metsäteollisuuden tuotteita koko ajan lisääntyvällä volyyymilla.

Yritystoimintaan liittyvissä ympäristöasioissa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia eikä niitä ole nähtävissäkään. Ympäristön tila on suhteellisen hyvä. Pitemmällä aikajaksolla vesien hoidon tilatavoitteiden saavuttamiseen liittyy riskejä erityisesti alueilla, joilla on kaivannaisteollisuuden tai turvetuotannon keskittymiä, ja vireillä olevat metallien ja turpeen hyödyntämishankkeet toteutuvat täysimittaisesti. Pohjaveden tilaa uh-kaavat riskit liittyvät pilaantuneisiin maa-alueisiin, tiestöön, asutuksen leviämiseen ja maa-ainesten ottoon. Maataloudessa voimakkaan rakennemuutoksen seurauksena tapahtunut tuotannon alueellinen keskittyminen voi paikoin heikentää mahdollisuuksia saavuttaa vesien tilatavoitteet ja olla ristiriidassa alueelle suunniteltujen vesiensuojelullisten toimenpiteiden kanssa. Metsätaloudessa riskit liittyvät hakkuiden merkittävään lisäämiseen, minkä seurauksena eroosio ja kuormitus vesiin voivat lisääntyä ja luonnon monimuotoisuus heikentyä. Myös ilmastonmuutoksen vaikutukset ympäristön tilaan voivat olla merkittäviä.

### Työvoiman kysynnän näkymät

| Mahdollisuuksia  | Uhkia / Haasteita  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• metalli- ja muovialat ovat lisänneet työvoimaa ja tämä jatkuu edelleen; sote-alalla tarvitaan eläköitymisten vuoksi koko ajan uusia tekijöitä; puutavaran hakkuu- ja kuljetusketjuun tarvitaan lisää työvoimaa</li> <li>• Työvoiman tarpeisiin käytetään rekrytointikoulutusta ja sen kysyntä on lisääntynyt</li> <li>• Työnjohto, asiantuntija- ja suunnittelija-tehtävistä on kysyntää useilla toimialoilla.</li> <li>• maahanmuuttajissa on vielä paljon hyödyntämätöntä potentiaalia käyttämättä</li> <li>• maakunnassa sijaitsee huippuosaajia työllistäviä tutkimus- ja kehitysyksi-koita, jotka tekevät tiivistä yhteistyötä korkeakoulujen kanssa. Yliopiston kautta alueelle rekrytoidaan erityisosaajia esim. optiikkaan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Työvoiman kysynnän ja tarjonnan kohtaanto, erityisesti metalliteollisuudessa, myös muovipuolella jatkuva pula osaavista tekijöistä; Bioenergiaosaamisen tarpeiden tunnistaminen ja turvaaminen.</li> <li>• Useisiin tehtäviin haetaan moniosaajia, joiden löytäminen on haasteellista, koska osaajat ovat yleensä työssä.</li> <li>• yritysten työvoimatarpeiden laajempi kartoitus ja analysointi, yrityslähtöisten rekrykoulutusten vielä parempi hyödyntäminen, myös yritysten työssä olevan henkilöstön osaamisen ylläpitäminen ja kehittäminen; koulutusreformi saattaa tuoda haastetta etenkin aikuisten osaamisen kehittämisessä ja nopeaan reagointiin yritysten koulutustarpeisiin</li> <li>• muovialan koulutusvaje uhkaa yritysten kasvua, koulutukselle ilmeinen tarve toi-sen asteen koulutuksessa</li> <li>• maahanmuuttajien osaamisen käyttöönotossa haasteena on riittävä suomen kielen osaaminen</li> <li>• pitäisi saada vauhditettua työperäistä maahanmuuttoa</li> </ul> |

## Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät

| Mahdollisuuksia  | Uhkia / Haasteita  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• työttömien määrä on laskenut ja tulee laskemaan myös tulevaisuudessa</li> <li>• ammattitaitoisen työvoiman työttömyys laskee työmarkkinatilanteen paranemisen myötä; erityisesti metalli- ja muoviteollisuuden ja rakentamisen toimialoilla ammattitaitoiset työnhakijat työllistyvät hyvin</li> <li>• Pohjois-Karjalan oman työllisyys- ja yrityspalveluja koskevan kokeiluhankkeen täysitehoinen hyödyntäminen työllisyyden hoidossa (tavoitteena 1000 uutta työpaikkaa ja 10 %:n säästö työttömyyden kokonaismenoissa), kokeilun osalta tuloksia odotellaan</li> <li>• Pohjois-Karjalan työllisyyden kasvuohjelmassa on tarrauduttu työttömyyden hoitoon, viimeisin instrumentti oli työllisyyden kuntalisä, jonka 12 kuntaa otti käyttöönsä</li> <li>• aikuisia työnhakijoita alueella on pääosin tutkintoon johtavissa koulutuksissa n. 1500, tutkinnon suoritettuaan heillä on työmarkkinoita vastaava osaaminen ja motivaatio työelämään sijoittumiseksi sekä työnhaku suuntautuu yleensä lähialueille, koska ovat mm. perheidensä kautta sitoutuneita alueelle</li> <li>• aikuiset omaehtoisista ammatillisista opinnoista valmistuvat työllistyvät edelleen hyvin</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• jos työpaikkojen määrä ei kasva, työttömyysaste ei ehkä laske aivan siinä määrin kuin työttömien määrä.</li> <li>• metalli- ja muoviteollisuuden sekä rakentamisen työntekijäistä tulee olemaan pulaa, maakunnan reuna-alueilla myös eläköitymisten vuoksi sairaanhoitajista ja muista korkeammin koulutetuista hoito- ja sosiaalialan ammattilaisista.</li> <li>• pitkäaikaistyöttömyyden määrä on toistaiseksi laskenut selvästi hitaammin kuin valtakunnallisesti., pitkäaikaistyöttömyyteen ei valu enää uusia työnhakijoita yhtä paljon kuin aikaisemmin, jos heidän osaamisensa ja elämäntilanteensa on kunnossa</li> <li>• suurelta osin työttömyydessä on kyse rakenteellisesta ongelmasta, jota hyvin vaikea ratkaista ainakaan lyhyellä aikavälillä</li> <li>• tarvitaan voimakkaampaa panostusta, erityisesti nopeasykliseen ja modulaariseen koulutukseen, jossa osaamista päivitetään työmarkkinatilanteen mukaisesti</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Myös työmarkkinoilla olevien ikärakenteessa ikääntyvien osuus on merkittävä, joten eläköityviä on paljon ja sitä kautta työmarkkinoille syntyy kysyntää, joka alentaa työttömyyttä</li> <li>• TYP-toiminta on kattaa kaikki Pohjois-Karjalan kunnat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• työnhakijoiden ikääntyminen heikentää työpaikkojen täyttymistä, yli 55-vuotiaita työnhakijoita on n. 3500, joista yli 60-vuotiaita n. 1700; nämä muodostavat merkittävän osuuden pitkäaikaistyöttömistä ja heidän työllistymisensä ei ole kovin todennäköistä</li> <li>• huonosta työmarkkinatilanteesta johtuen monialaisen yhteispalvelun toiminnallakin pitkäaikaista ratkaisua hakijoiden tilanteeseen on vaikea löytää</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuorisotyöttömyys laskee entisestään.</li> <li>• 1.1.2018 tulleella muutoksella opintojen aloituksesta nk. nonstop periaatteella arvioidaan olevan vaikutusta parantavasti nuorten työttömyyden lyhenemiseen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vaikka nuorten työttömyys laskee, sekin laskee hitaammin kuin koko maan tasolla</li> <li>• nuorten työttömien osalta ammattikouluttamattomien osuus on aiempaa suurempi</li> <li>• nuorista työnhakijoista osa tulee muuttamaan työn perässä suurimpiin kasvukeskuksiin, joka laskee työttömyyden tasoa, mutta pitkällä aikavälillä voi vaikuttaa työvoiman saantiin</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maahanmuuttajissa on potentiaalisia yrittäjiä ja oikeanlaiseen ja oikea-aikaiseen yrittäjyyskoulutukseen panostamista tarvitaan</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• maahanmuuttajien kohdalla erityisesti luku- ja kirjoitustaidon koulutuksen tarve on kasvanut sekä hitaan polun kielikoulutuksen tarve</li> <li>• myös ulkomaalaisten työttömyys tasaantunut</li> </ul>  |

# KESKI-SUOMI

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SJOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIikka

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT

## Keski-Suomi: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)              | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                   |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 6 986                       | 179 594  | 1 906                 | 30 222   | 8 892                                  | 209 816  |
| 2015   | 7 211                       | 182 806  | 1 734                 | 27 187   | 8 945                                  | 209 993  |
| 2016   | 7 512                       | 183 223  | 1 466                 | 22 993   | 8 978                                  | 206 216  |
| KOULUTUS 2016                                      | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                            |                             |          | 548                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                          | 3 209                       | 61 476   | 27 962                | 550 371  | 2 906                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )    | 1 517                       | 32 111   | 4 489                 | 95 776   | 1 502                                  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )  | 96                          | 2 778    | 236                   | 7 282    | 27                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                  |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-perusteinen | 2 369                       | 44 605   | 6 287                 | 119 445  | 1 872                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                | 1 642                       | 25 720   | 3 498                 | 56 287   | 891                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-perusteinen | 11                          | 355      | 14                    | 646      | 1                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                | 290                         | 6 745    | 749                   | 17 244   | 185                                    | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen               | 730                         | 18 869   | 1 448                 | 35 341   | 460                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus               | 541                         | 7 943    | 923                   | 16 423   | 175                                    | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen        | 232                         | 4 129    | 500                   | 8 752    | 191                                    | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus        | 348                         | 6 639    | 759                   | 16 405   | 271                                    | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                         | 1 743                       | 33 915   | 6 690                 | 128 663  | 1 195                                  | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                  | 280                         | 4 279    | 955                   | 11 001   | 179                                    | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                         | 1 487                       | 15 087   | 7 094                 | 80 803   | 1 188                                  | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                         | 598                         | 5 868    | 4 948                 | 54 083   | 1 433                                  | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                   |                             |          | 1 369                 | 17 736   | 157                                    | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan koulutuskeskukset | Kansanopistot | Kansalaisopistot | Opintokeskukset | Kesäyliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-----------------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|-----------|
|                        | Maakunta                    |               | 31 452           | 122 145         |                | 4 913     |
| Koko maa               | 136 132                     | 586 549       | 2 000 801        | 216 170         | 109 417        | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 177        | 3 067        | 141        | 2 644        | 110        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 6          | 159          | 5          | 110          | 1          | 73           |
| Lukiot  | 24         | 406          | 21         | 381          | 17         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 1          | 37           | 2          | 41           | 2          | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 4          | 161          | 4          | 124          | 4          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1          | 12           |            | 6            |            | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 1          | 37           |            | 34           |            | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 1          | 32           | 1          | 26           | 1          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointilajien oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 3          | 15           | 3          | 13           | 1          | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1          | 30           | 1          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot  | 1          | 20           | 1          | 16           | 1          | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 5          | 89           | 5          | 88           | 5          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       |            | 14           |            | 14           |            | 14           |
| Kansanopistot                                     | 6          | 89           | 6          | 80           | 6          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 15         | 234          | 13         | 195          | 13         | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>247</b> | <b>4 443</b> | <b>204</b> | <b>3 838</b> | <b>163</b> | <b>3 315</b> |

## Keski-Suomi: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 2 880    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet          | 1 407    | 48,9  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 1 443    | 50,1  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet  | 24       | 0,8   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 3        | 0,1   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­nna yhteishaussa                | 3        | 0,1   | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 2 880    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 1 420    | 49,3  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 1 341    | 46,6  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 42       | 1,5   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 6        | 0,2   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 71       | 2,5   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 1 529    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 34       | 2,2   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 336      | 22,0  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 278      | 18,2  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 583      | 38,1  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 298      | 19,5  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 1 529    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 74       | 4,8   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 171      | 11,2  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 188      | 12,3  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 1 096    | 71,7  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 20 644   | 13,2 | 514 301   | 16,4 | 4,0                 |
| Lukiokoulutus  | 12 363   | 7,9  | 264 955   | 8,4  | 4,7                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 59 328   | 38,1 | 1 062 453 | 33,8 | 5,6                 |
| Ammattitutkinto  | 8 063    | 5,2  | 143 131   | 4,6  | 5,6                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 1 602    | 1,0  | 30 964    | 1,0  | 5,2                 |
| Opistoaste   | 15 214   | 9,8  | 303 475   | 9,7  | 5,0                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 2 123    | 1,4  | 39 634    | 1,3  | 5,4                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 15 235   | 9,8  | 318 296   | 10,1 | 4,8                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 3 905    | 2,5  | 75 550    | 2,4  | 5,2                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 818      | 0,5  | 15 732    | 0,5  | 5,2                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 14 389   | 9,2  | 332 738   | 10,6 | 4,3                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 360      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 4,4                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 310      | 0,2  | 5 965     | 0,2  | 5,2                 |
| Tohtorintutkinto   | 1 548    | 1,0  | 28 094    | 0,9  | 5,5                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 4        | 0,0  | 250       | 0,0  | 1,6                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 135 262  | 86,8 | 2 629 495 | 83,6 | 5,1                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 155 906  | 5,0  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaa) <sup>18)</sup> | 406      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 452      |      | 445       |      |                     |

## Keski-Suomi: Kulttuuri

|  | V. 2005    | V. 201     | V. 2015    | V.2016     | V.2017     |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>               | ..         | 55         | 55         | 55         | 55         |
| - osuus koko maasta  |            | 4,3 %      | 4,4 %      | 4,4 %      | 4,4 %      |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                                 | 9          | 9          | 9          | 9          |            |
| - osuus koko maasta  | 5,5 %      | 5,7 %      | 6,0 %      | 5,8 %      |            |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 59         | 173        | 190        | 166        |            |
| - koko maa   | 86         | 103        | 100        | 99         |            |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 5          | 6          | 9          | 9          |            |
| - koko maa   | 6          | 6          | 7          | 7          |            |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           |            |            |            |            |            |
| - osuus koko maasta  | 2<br>3,4 % | 2<br>3,4 % | 2<br>3,4 % | 2<br>3,4 % | 2<br>3,4 % |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| - osuus koko maasta  | 7,7 %      | 7,4 %      | 7,1 %      | 7,1 %      | 7,1 %      |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 19         | 17         | 17         | 17         |            |
| - osuus koko maasta  | 5,7 %      | 5,9 %      | 5,5 %      | 5,4 %      |            |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 5          | 3          | 3          | 3          |            |
| - osuus koko maasta  | 6,3 %      | 3,8 %      | 3,5 %      | 3,6 %      |            |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 81         | 82         | 85         | 88         |            |
| - osuus koko maasta  | 4,2 %      | 4,2 %      | 4,1 %      | 4,3 %      |            |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 119        | 125        | 130        | 129        |            |
| - koko maa   | 104        | 135        | 140        | 140        |            |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..         | 4          | 6          | 4          |            |
| - osuus koko maasta  |            | 2,9 %      | 4,6 %      | 3,2 %      |            |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 23         | 20         | 20         | 20         |            |
| - osuus koko maasta  | 6,5 %      | 6,6 %      | 7,0 %      | 7,1 %      |            |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..         | 4 194      | 3 534      |            |            |
| - osuus koko maasta  |            | 4,2 %      | 4,0 %      |            |            |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 627        | 693        | 684        |            |            |
| - osuus koko maasta  | 3,9 %      | 3,9 %      | 3,8 %      |            |            |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 98 390  | 93 603  | 87 464  | 93 247  | 105 566 |
| - osuus koko maasta  | 6,74 %  | 6,72 %  | 6,3 %   | 6,0 %   | 6,4 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 9,66    | 9,16    | 8,0     | 7,8     | 7,7     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               |         |         |         |         |         |
| - koko maa   | 390,29  | 437,52  | 340     | 338     | 357     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 22,14   | 19,79   | 17,7    | 17,1    | 17,4    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 12,71   | 9,94    | 8,3     | 8,1     | 8,4     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 7,19    | 15,04   | 4,6     | 4,8     | 5,5     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 102,1   | 144,3   | 130,3   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 48,70 % | 40,14 % | 36,3 %  | 35,7 %  | 35,6 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 49,54 € | 59,70 € | 59,3 €  | 59,7 €  | 59,3 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |



*Keski-Suomessa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:*

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Museot:                       |  |
| Alvar Aalto-museo, Jyväskylä  | Keski-Suomen Ilmailumuseo, Jyväskylä       |
| Keski-Suomen museo, Jyväskylä | Keuruun museo                              |
| Saarijärven museo             | Suomen käsityön museo, Jyväskylä           |
| Äänekosken kaupunginmuseo     | Jyväskylän taidemuseo                      |
| Teatterit:                    |  |
| Jyväskylän kaupunginteatteri  | Teatteri Eurooppa Neljä, Saarijärvi        |
| Orkesterit:                   |  |
| Jyväskylän kaupunginorkesteri | Lastenmusiikkiorkesteri Loiskis, Jyväskylä |

## Keski-Suomi: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014      |            | 2015      |            | 2016      |            |
|--|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|  | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |           |            |           |            |           |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 34        | 494        | 38        | 556        | 49        | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 1 848     | 24 435     | 1 998     | 25 725     | 2 316     | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 1 382     | 16 740     | 1 431     | 18 155     | 1 642     | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 1 015     | 12 273     | 1 258     | 13 520     | 1 377     | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 1 040 000 | 12 559 130 | 1 021 250 | 13 091 886 | 1 026 375 | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |           |            |           |            |           |            |
| — työpajat                                       | 18        | 196        | 16        | 200        | 18        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 174       | 1 873      | 164       | 1 850      | 171       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 789       | 14 200     | 875       | 14 733     | 934       | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 19       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 82,6     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 111      | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 6        | 5,2 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 9        | 8,1 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 84       | 75,9 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 12       | 10,8 %  | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 8        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 2        | 39       |

## Keski-Suomi: Liikunta

Liikuntapoliittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 12       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 18       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 455      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 18       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 133      | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 1 827    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 2 463    | 37 077   |

## Keski-Suomi: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML; Suomen ympäristökeskus SYKE, Teknologian tutkimuskeskus VTT

Muut virastot: Maakunta-arkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 2,4      | 2,5      | 1,9      | 2,3      | 2,0      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 59,1     | 71,3     | 40,4     | 70,5     | 44,5     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 9,7      | 10,0     | 11,4     | 9,6      | 8,3      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 31,2     | 18,7     | 48,2     | 20,0     | 47,3     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 4,1      | 100,0    | 3,0      | 100,0    | 3,7      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 275 161  | 5 426 674 | 276 031  | 5 513 130 | 277 860      | 5 635 127 | 279 136      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 2 936    | 58 252    | 3 135    | 61 658    | 3 050        | 61 331    | 2 941        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 2 959    | 59 316    | 2 960    | 59 054    | 3 156        | 62 665    | 3 021        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 3 291    | 64 498    | 2 953    | 59 497    | 3 064        | 61 434    | 3 203        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 3 720    | 67 714    | 3 417    | 61 533    | 3 201        | 59 700    | 3 417        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 94 890   | 1 820 970 | 92 547   | 1 798 021 | 90 701       | 1 784 703 | 89 469       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 176 353  | 3 517 089 | 169 748  | 3 443 388 | 164 915      | 3 417 736 | 162 576      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | 0,3      | 1,6       | 0,7          | 2,2       | 1,1          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 56,0     | 54,3      | 62,6     | 60,1      | 68,5         | 64,9      | 71,7         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 142,2    | 131,9     | 160,1    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 4 902    | 195 511   | 6 152    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,8      | 3,6       | 2,2      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,4      | 4,9       | 3,2      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 8 114                           | 142 072  | 4 841     | 94 131   | 1 246     | 18 069   | 1 555       | 19 937   | 472      | 9 935    |
| %                        | 5,7                             | 100,0    | 59,7      | 66,3     | 15,4      | 12,7     | 19,2        | 14,0     | 5,8      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 1 767                           | 27 991   | 611       | 12 224   | 172       | 2 020    | 865         | 10 503   | 119      | 3 244    |
| %                        | 6,3                             | 100,0    | 34,6      | 43,7     | 9,7       | 7,2      | 49,0        | 37,5     | 6,7      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 3 769                           | 63 493   | 2 306     | 41 516   | 862       | 12 258   | 337         | 4 920    | 264      | 4 799    |
| %                        | 5,9                             | 100,0    | 61,2      | 65,4     | 22,9      | 19,3     | 8,9         | 7,7      | 7,0      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 1 085                           | 22 356   | 869       | 18 518   | 110       | 2 104    | 61          | 854      | 45       | 880      |
| %                        | 4,9                             | 100,0    | 80,1      | 82,8     | 10,1      | 9,4      | 5,6         | 3,8      | 4,1      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 617                             | 9 842    | 340       | 6 340    | 9         | 150      | 263         | 3 253    | 5        | 99       |
| %                        | 6,3                             | 100,0    | 55,1      | 64,4     | 1,5       | 1,5      | 42,6        | 33,1     | 0,8      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 120                             | 2 287    | 114       | 2 159    | 4         | 82       | 1           | 19       | 1        | 27       |
| %                        | 5,2                             | 100,0    | 95,0      | 94,4     | 3,3       | 3,6      | 0,8         | 0,8      | 0,8      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 664                             | 14 484   | 522       | 12 041   | 80        | 1 325    | 28          | 370      | 34       | 748      |
| %                        | 4,6                             | 100,0    | 78,6      | 83,1     | 12,0      | 9,1      | 4,2         | 2,6      | 5,1      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 92                              | 1 613    | 79        | 1 327    | 9         | 130      | 0           | 18       | 4        | 138      |
| %                        | 5,7                             | 100,0    | 85,9      | 82,3     | 9,8       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 4,3      | 8,6      |

## Keski-Suomi: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo | Tutkinnot    | Koulutusala                                | Amk   | Tutkinnot    |
|--|----|--------------|--|-------|--------------|
| Kasvatusalat                               | JY | 258          | Kasvatusalat                               | JAMK  | 27           |
| Humanistiset ja taidealat                  | JY | 304          | Humanistiset ja taidealat                  | HUMAK | 18           |
| Yhteiskunnalliset alat                     | JY | 270          |  | JAMK  | 29           |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | JY | 131          | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | JAMK  | 257          |
| Luonnontieteet                             | JY | 154          | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | JAMK  | 96           |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | JY | 107          | Tekniikan alat                             | JAMK  | 249          |
| Terveys- ja hyvinvointialat                | JY | 74           | Maa- ja metsätalousalat                    | JAMK  | 27           |
| Palvelualat                                | JY | 135          | Terveys- ja hyvinvointialat                | HUMAK | 56           |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |    | <i>1 433</i> |  | JAMK  | 347          |
|  |    |              | Palvelualat                                | JAMK  | 89           |
|  |    |              | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |       | <i>1 195</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 872  | 1                    | 1 873    | 1 542   | 631                  | 2 173    | 4 046           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          | 65  | 9                    | 74       | 74              |
| Humanistiset ja taidealat          | 125  |                      | 125      | 55  | 8                    | 63       | 188             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   | 4                    | 4        | 4               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 225  |                      | 225      | 225   | 295                  | 520      | 745             |
| Luonnontieteet                     |  |                      |          | 17  |                      | 17       | 17              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 101  | 1                    | 102      | 1   | 2                    | 3        | 105             |
| Tekniikan alat                     | 561  |                      | 561      | 343   | 128                  | 471      | 1 032           |
| Maa- ja metsätalousalat            | 88   |                      | 88       | 92  | 8                    | 100      | 188             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 370  |                      | 370      | 441   | 96                   | 537      | 907             |
| Palvelualat                        | 402  |                      | 402      | 303   | 81                   | 384      | 786             |

**Keski-Suomi: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

### **JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO**

#### *Tehtävä ja profiili*

Jyväskylän yliopisto on ihmistieteisiin ja luonnontieteisiin keskittyvä monialainen tiedeyliopisto ja koulutustutkimuksen asiantuntija. Yliopisto profiloituu opettajankoulutukseen ja on aktiivinen koulutusviennissä.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Jyväskylän yliopisto on määritellyt vahvuusaloikseen: 1) oppiminen, opetus ja kehitystä tukevat kasvu ja oppimisympäristöt, 2) luonnon perusilmiöt ja matemaattinen ajattelu, 3) kielet, kulttuuri ja yhteisöt muuttuvassa maailmassa, 4) liikunta, terveys ja hyvinvointi sekä 5) informaatioteknologia ja ihminen tietoyhteiskunnassa.

Yliopisto on tunnistanut uusiksi monitieteisiksi tutkimuksen nouseviksi aloiksi: 1) Aivotutkimus, 2) bioresurssitutkimus, 3) laskennallinen ajattelu ja Big data analytiikka, 4) pedagogiikka ja digitaalisuus sekä 5) kriisien ja yhteiskunnan muutosten tutkimus.

### **HUMANISTINEN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Humanistinen ammattikorkeakoulu on yhteiskunnallinen ja kansainvälistyvä korkeakoulu, joka kehittää reilua ja yhteisöllistä Suomea.

Humanistinen ammattikorkeakoulu on humanistisen ja kasvatusalan sekä kulttuurituotannon vahva asiantuntija ja kouluttaja, jonka tehtävänä on järjestö ja nuorisotyön, työyhteisöjen kehittämisen, kulttuurituotannon ja luovan toimialan yrittäjyyden, viittomakielentulkkauksen ja kommunikaatio-osaamisen valtakunnallinen kehittäminen. Humak korostaa tehtävässään kansalaisten tarpeista lähtevää innovaatiotoimintaa ja yhteisöjen kehittämistä.

Humanistinen ammattikorkeakoulu profiloituu kumppanuudella kehittäjänä sekä sosiaalisten ja kulttuuristen innovaatioiden edistäjänä.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Humanistisen ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat nuorisotyö ja yhteisöllisyys, järjestötyö, työyhteisöt ja kotouttaminen, viittomakielentulkkaus- ja kielellinen saavutettavuus, kulttuurin välittäjätoiminta sekä kommunikaatioasiantuntijuus.

### **JYVÄSKYLÄN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Jyväskylän ammattikorkeakoulu on kansainvälisesti suuntautuva oppimisen uudistaja ja kilpailukyvyn kehittäjä. Ammattikorkeakoulu profiloituu digitalisointiin, uuteen liiketoimintaan, myyntiosaamiseen ja yrittäjyyden kehittämiseen.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat koulutusosaaminen ja liiketoiminta, biotalous, sovellettu kyberturvallisuus ja kuntoutus. Uutena nousevana alana ammattikorkeakoulu panostaa automaation ja robotiikanosaamiseen.

## Keski-Suomi: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### KESKISUOMEN ELYKESKUS

Keski-Suomessa asui vuoden 2017 lopussa 276 071 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 125 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 13,8 % ja työttömiä työnhakijoita oli 17 601.

187

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

*"Keski-Suomi kasvun maakunta"*

#### Vahvuudet

- + vientiyritysten näkymät positiivisia
- + rakentaminen jatkuu vilkkaana
- + työttömyys alenee kaiken kaikkiaan
- + Oppilaitoksilla hyvät valmiudet vastata työvoimatarpeisiin muuntuvalle koulutustarjonnalla

#### Haasteet

- lentoliikenteen säilyminen
- raideliikenteen sujuvuus
- alemman tieverkon kunto
- yritysten investointihalukkuus
- työikäisen väestön riittävyys muualla paitsi Jyväskylän seutukunnalla

#### Mahdollisuudet

- = työvoimaa tarjolla, kunhan saadaan työt ja osaajat kohtaamaan
- = hyvät kulkuyhteydet
- = hyvä yritysraakenne
- = matkailun mahdollisuudet

Keski-Suomessa vallitsevat positiiviset tulevaisuudennäkymät. Saatavissa olevan tilastotiedon ja yritysten antaman tiedon perusteella yritysten tilauskanta on hyvä, vienti vetää ja kaupan tilanne vaikuttaa hyvältä. Kysyttäessä alueen asiantuntijoilta missä mennään, he ovat varovaisia kannanotoissaan. Kaiken kaikkiaan nousu jatkuu, mutta loivempana kuin viime vuonna. Tätä todentaa myös työttömyyden laskun hidastuminen.

Taloudellisen nousukauden jatkuessa lisääntyy seuraavaa taantumaa ennustavien joukko joka taholla. Toisaalta ekonomistit luottavat vahvasti hyvän vireen jatkuvan vielä ainakin tämän vuoden. Isojen vientiyritysten tilauskannan vahvuus todistaa sitä näkymää, että tänä vuonna talous ja yritysten toimintaedellytykset ovat vähintään vuoden 2017 tasolla.

Työvoiman saatavuuden varmistaminen edellyttää positiivisia keinoja liikkuvuuden vauhdittamiseen. Se edellyttää myös yritysten ja oppilaitosten tiivistä yhteistyötä, jotta hyödynnetään tehokkaasti käytössä olevia keinoja osaamisen kehittämiseksi. Tämä koskee niin opetusta kuin rahoitustakin. Lisäksi on mietittävä uusia keinoja, joilla voidaan vastata työvoimatarpeeseen viivytyksettä.

Väestörakenteen osalta ei ole tapahtunut suuria muutoksia aikaisempiin vuosiin verrattuna. Jyväskylän seutu kasvaa, mutta sen kasvu ei enää jaksanut vetää koko maakuntaa plussan puolelle. Muut seudut kärsivät väestön vähenemisestä ja ikärakenteen vinoutumisesta. Tämä taas johtaa vanhushuoltosuhteen kasvuun. Maakunnassa tunnetaan myös huolta yritysten tilanteesta tulevina vuosina, mikäli tarvittavaa työvoimaa ei löydetä eikä muuttohalukkuutta pois kasvukeskuksista jollain keinolla saada lisääntymään.

#### Liikenteen katsaus tulevaan

Liikenne KeskiSuomen pääteillä lisääntyi vuonna 2017 edelliseen vuoteen verrattuna. Etenkin raskaan liikenteen määrän kasvu heijastaa yleensä sekä yleistä talouden kehitystä että kasvua vientitoimialoilla, kuten metsä ja teknologiateollisuudessa. Ajoneuvoyhdistelmien liikennesuoritteiden kasvu on KeskiSuomessa ollut 2010luvulla koko valtakunnan voimakkainta. Tulevaisuudessa maantiekuljetuksien määrä kasvaa edelleen, mikä asettaa yhä enemmän vaatimuksia tieinfran ympärivuotiselle palvelutasolle. Biotalouden kuljetustarpeet sekä harvaan asuttujen seutujen elinvoimaisuuden säilyttäminen edellyttävät hyvää kuntoa myös alempiasteiselta



tieverkolta. Henkilöautoliikenteessä siirrytään puhtaampiin ja energiatehokkaampiin ajoneuvoihin, mikä edellyttää käyttövoimakohtaisen jakeluverkon hyvää saavutettavuutta. Liikenteen verotusratkaisuilla on vaikutusta henkilöautokannan suuruuteen, käyttöön ja käyttövoimajakautumaan.

Jyväskylän seudun liikenteellinen asema on hyvä. Jyväskylästä säteittäisesti erkanevan valtatieverkon ja ratojen hyvä liikennöitävyys on perusedellytys sekä kaupan että teollisuuden kuljetuksille. Erityisen tärkeää on varmistaa Suomen eteläisiä ja pohjoisia valtatie 4 liikenteen toimivuus ja turvallisuus. KeskiSuomen väestö on keskittynyt ja keskittyy edelleen Jyväskylän kaupunkiseudulle. Henkilöautoliikenne säilynee tärkeimpänä liikennemuotona lähivuosisikymmeninä, koska kaupunkiseutujen keskittymiskehitys ja työssäkäyntialueiden laajentuminen lisäävät pitkiä matkoja.

Raideliikenteen merkitys pitkillä matkoilla korostuu ja yhteyksiä etenkin Helsinkiin pyritään nopeuttamaan. Raideliikenteen vaihtoehtoksi ja haastajaksi ovat kuitenkin nousseet uudet nopeat bussiyhteydet. Lentoliikenteen turvaaminen on elinkeinoelämän näkökulmasta keskeinen liikennejärjestelmäkysymys. KeskiSuomen kansainvälisen saavutettavuuden turvaaminen edellyttää lentoliikenteen palvelutason pitkäjänteistä varmistamista.

Viime vuoden yksi myönteinen uutinen Jyväskylän seutukunnan ja koko maakunnan elinkeinoelämää ajatellen oli vuosikautia odotettu Kirri-Tikkakoski moottoritien rahoituksen varmistuminen. Vaikutukset vilkkaan tieosuuden liikenneturvallisuuteen ovat merkittäviä. Uusi moottoritie mahdollistaa myös Jyväskylä – Äänekoski kasvukäytävän tulevaisuuden rakentamista, joka varsinkin biotalouden kuljetustarpeita ajatellen on merkittävä.

### *Ympäristönsuojelun katsaus tulevaan*

Maankäytön suunnittelun, elinkeinoelämän ja ympäristöasioiden välillä on tiivis yhteys. Vesien tila on KeskiSuomessa varsin hyvä. Vesien ekologista tilaa heikentää hajakuormitus (maa ja metsätalous, haja-asutus) ja paikallisesti myös pistemäinen kuormitus (teollisuus, jätevedenpuhdistamot, turvetuotanto, kalankasvatus) sekä myös vesistöjen rakentamisesta ja säännöstelystä aiheutuneet muutokset. Lisääntyvä puunkäyttö voi olla uhkana vesienhoidon tavoitteiden saavuttamiselle, mikäli vesistövaikutusten vähentämiseen ei kiinnitetä riittävästi huomiota. KeskiSuomen vesienhoidon toimenpideohjelmassa on esitetty toimenpiteitä, joita tarvitaan kaikilla sektoreilla vesien hyvän tilan saavuttamiseksi ja hyvän ja erinomaisen tilan turvaamiseksi.

Tarkistetussa maakuntakaavassa painotetaan biotalouden toimintamahdollisuuksia kestävällä tavalla. Tämä on huomioitu kaavan biotalouteen liittyvässä koko maakuntaa koskevassa suunnittelumääräyksessä, jolla liitetään KeskiSuomen pintavesien toimenpideohjelmassa esitetyt vesienhoidon tavoitteet maa ja metsätalouteen sekä turvetuotantoon.

KeskiSuomen arvokas kulttuuriympäristö huomioidaan maakunnan identiteettiä luovana vetovoimatekijänä ja sitä hyödynnetään aktiivisesti elinkeinotoiminnassa, erityisesti matkailussa. Vuoteen 2021 mennessä KeskiSuomen kulttuuriympäristön kokonaisuuden arvo ja ominaispiirteet tunnistetaan kansallisesti ja kansainvälisesti osana maakunnan elinvoimaa ja identiteettiä ja kaikki osallistuvat kulttuuriympäristön hoitoon ja käyttöön.

KeskiSuomessa on useita lainvoimaisia tuulivoimayleiskaavoja. Haetuista rakennusluvista huolimatta tuulivoimahankkeet eivät kuitenkaan ole edenneet toteutukseen, vaan jo lainvoimaisille kaava-alueille tavoitellaan uusimman tekniikan mukaisia voimaloita, jotka vaikutuksineen poikkeavat kaavan mahdollistamasta hankekokonaisuudesta. Muutokset hankkeissa saattavat tapauksesta riippuen edellyttää YVA-lain soveltamista sekä kaavamuutosta tai poikkeamista yleiskaavasta.

METSO-ohjelman KeskiSuomen tavoitteesta 8 500 ha on suojeltu jo yli 5 000 ha. Valtiontalouden säästötoimenpiteet hillitsevät metsien suojelun etenemistä ja jarruttavat luonnonsuojelualueiden yhä kasvavaa luontomatkailupainetta palvelevia hoidon ja käytön toimenpiteitä.

### **Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät**

#### *Aikajana 1/2018*

Vuoden 2017 heinäkuussa yritysten yhteenlaskettu liikevaihto kasvoi KeskiSuomessa 5,3 %, Jyväskylän seudulla 5,7 % ja koko maassa 6,0 % edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Valtiovarainministeriö ennusti syksyllä 2016 BKT:n vuoden 2017 kasvuksi 0,9 % ja toteutuma tulee olemaan yli 3 %. Koko maan hyvä talouskasvu hyödyttää myös keskisuomalaisia yrityksiä.

Yritysten henkilöstömäärät ovat kasvusuunnassa. Työttömyyden lasku on suoraan verrannollinen yritysten liikevaihtojen kasvuun. Kasvun kärjessä on KIBS alat eli osaamisintensiiviset toimialat, joilla liikevaihtojen kasvu oli 11,8 % ja henkilöstömäärän 7,3 %. Rakennusalan kasvu on ollut kiivasta jo pari vuotta ja kasvu on jatkunut edelleen. Heinäkuussa kasvua oli 7,3 %. Uusimpien ennusteiden mukaan rakennusalan suhdanne jatkuu hyvänä myös tänä vuonna. Myös yksityisten palvelut jatkoivat kasvuaan – sekä liikevaihtojen 7,0 % että henkilöstömäärän 3,2 % osalta. Matkailussa liikevaihdot kasvoivat 6,3 % ja henkilöstömääräkin kasvoi edelliseen kesään verrattuna 5,5 %. Viennissä suunta on ylöspäin, 13,6 %, erityisesti teknologiateollisuuden ansiosta. Viennin määrä ylittää pian 3 miljardin euron rajan. Biotuotetehtaan myötä vienti kasvaa puoli miljardia, eli

kuluvan vuoden aikana saavutetaan vuoden 2008 taso, 3,4 miljardia euroa. Ekonomistit ovat todenneet, että talouskasvu on vakaalla pohjalla vasta, kun teollisuuden vienti elpyy. Tilanne näyttää KeskiSuomessa hyvältä myös tältä osin.

KeskiSuomen parhaimmat kasvuluvut kirjattiin heinäsyyskuussa Äänekosken seudulle eli 10,0 %. Keuruun seudulla kasvun vauhti on pysynyt edelleen erittäin hyvänä, 7,1 %. Jyväskylän seudun yritysten liikevaihdon kasvu on ollut tähän saakka koko maata parempaa. Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä koko maan liikevaihdot kasvoivat 6,0 % ja Jyväskylän seudun kasvu oli lähes yhtä hyvää eli 5,7 %. Jämsän seudun suurteollisuuden haasteet näkyvät liikevaihtoluvuissa, kasvu vain 0,4 %. (KeskiSuomen Aikajana 1/2018)

### *PK-barometri 1/2018*

Viimeisen pk-barometrin mukaan KeskiSuomen alueella pk-yritysten suhdannenäkymiä kuvaava saldoluku +28 jää kevään 2018 Pk-yritysbaremetrissa selvästi heikommaksi kuin syksyllä, saldoluku oli tuolloin +40. Liiketoimintansa ennallaan pysymistä ennakoivat nyt entistä useampi ja paranemista harvempi kuin syksyllä. Muutos ei johdu siitä, että entistä useampi ennakoisi liiketoimintansa pienenevän.

Kilpailutilanne, resurssitekijät sekä kustannustaso nähdään pahimpina kehittämisen esteinä. Työn sivukulut, kysynnän riittämättömyys tai epävakaisuus ja työvoiman saatavuus ovat merkittävimmät työllistämisen esteiksi koetut tekijät. Koulutus sopimus tai työkokeilu uuden työvoiman hankinnan keinona on KeskiSuomessa useammalla vaihtoehdolla kuin maassa keskimäärin: 41 % vastaajista harkitsee niitä KeskiSuomessa, kun koko maassa osuus on 34 %. Pohjoisessa KeskiSuomessa osuus on jopa 49 %.

KeskiSuomen investointiodotukset ovat painuneet negatiivisiksi saldolukuun 2. Jyväskylän seudun odotukset ovat edelleen muuta maata korkeammalla tasolla +7. Kasvat, innovatiiviset yritykset ovat tärkeitä kansantalouden kasvuun ja työllisyydelle. Kasvuhakuisten yritysten osuus koko maassa on 47 %. KeskiSuomessa osuus on 48 %. Jyväskylän seudulla osuus on 51 %.

Keskisuomalaiset pk-yritykset odottavat kannattavuutensa paranevan seuraavan vuoden aikana. Pohjoista KeskiSuomea lukuun ottamatta luvut ovat parantuneet syksystä kaikilla seuduilla. Saldoluku KeskiSuomessa on +30 (koko maassa +26). Eteläisessä KeskiSuomessa muutos syksystä on todella selkeä saldoluovusta +16 tasolle +36. Jyväskylän seudun kannattavuusodotukset ovat samalla tasolla +36. (PK-barometri 1/2018)

Investointien vähäisyyden syiden arvioiminen on vaikeaa. Osittain yrityksillä ei ehkä juuri nyt ole tarvetta investoida. Pk-sektori on palveluvaltainen ja siellä ei ehkä aina mielletä henkilöstöön kohdistuvia toimia investoinneiksi. Toisaalta alueelta kuuluu myös näkemyksiä, että sote-uudistuksen epävarmuus vaikuttaa varsinkin juuri pienten yritysten toimintaan investointipäätösten lykkäämisestä. On jopa mahdollista, että jotkut yritykset ovat lopettaneet toimintansa odotusajan venyessä pitkäksi.

### *Maaseudun näkymät*

Matkailu on nosteessa ja matkailulle on hyviä luontaisia edellytyksiä maakunnassa. Tämä luo mahdollisuuksia myös maaseudun näkökulmasta, mm. luontomatkailun ja kalastusmatkailun kehittämisessä. Haasteena on matkailumarkkinointi ja pääseminen mukaan riittävän suureen kokonaisuuteen. Pienillä paikallisilla brändäyksillä ei saavuteta riittävää volyymiä.

Elintarviketuotannon säilyminen riittävän elinvoimaisena on haaste maakunnan jalostuslaitosten tarpeet huomioon ottaen. Viime satokauden huonot kokemukset ovat realisoituneet tai saattavat realisoitua tuotannon lopettamisina maatiloilla, joilla tilanne on vaikea taloudellisesti ja usein myös yrittäjien jaksamisen osalta.

Maaseutuelinkeinojen kehittämistä on tapahtunut ilahduttavasti myös maakunnan reuna-alueilla ja erityisesti pohjoisen KeskiSuomen alueella. Tämä on näkynyt rahoituksen painottumisena näille alueille. Biotuotetehtaan virkistävä vaikutus on varmaan osasyynä ja oletettavasti kehitys jatkuu vuoden aikana samansuuntaisena. Biotuotetehtäällä on vaikutusta myös puun kysyntään ja liikkuvuuteen jatkossakin.

### *Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät*

KeskiSuomen rekrytointiongelmista tehtiin syksyn Alueellisiin kehitysnäkymiin liittyen perusteellinen katsaus. Samojen rekrytointiongelmien kanssa tehdään edelleen työtä. Työvoimapolua on metalliteollisuudessa, rakentamisessa, ICT-aloilla, sosiaali- ja terveydenhoidon aloilla. Kuljettajapula on sitä syvempi mitä erikoisemmalle suoritealalle mennään. KeskiSuomessa on hankala löytää osaavia raakapuun kuljettajia. Tähän suoritealaan liittyy mm. hankalat ajo-olosuhteet ja poikkeavat työajat, myös esimerkiksi kuormausturin käytön osaamista edellytetään. Puunkuljettajakin hankalampaa on löytää elävien eläinten kuljettajia, joskin tarve näille on huomattavasti pienempi. (Mikko Voutilainen, SKAL KeskiSuomi, toiminnanjohtaja)

Lisäksi näyttää olevan hiukan piilossa olevaa työvoiman tarvetta, monet yritykset ottaisivat työntekijän, kunhan saavat hyvän tyypin tai erikoisosaajan.

Seutukuntien teksteistä on luettavissa, että yrityskentässä pelätään rekrytointiongelmien pahenemista ja sen mukanaan tuomia vaikeuksia yritystoiminnalle. Toistaiseksi rekrytointikoulutusten kysyntä on jatkunut v. 2018 puolella yhtä aktiivisena kuin viime vuonna.

### ***Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät***

KeskiSuomen työllisyysaste vuonna 2017 oli peräti 66,3 %. Vaikka työllisyydessä jäätiin monesta maakunnasta jälkeen, KeskiSuomen osalta kyse on sellaisesta tuloksesta, johon ei ainakaan viimeiseen 25 vuoteen ole päästy. Työllisyystilanne on siis parantunut selvästi, työttömien määrä aleni vuodentakaiseen verrattuna 21 % ja samaan aikaan myös pitkäaikaistyöttömien määrä on kääntynyt jyrkkään laskuun. Elinkeinoelämän ennusteiden perusteella voidaan arvioida, että kehitys jatkuu tänä vuonna yhtä positiivisena, vaikka alenemisvauhti hiukan hidastuisikin.

Työttömyys on edelliseen vuoteen verrattuna alentunut edelleen helmikuussa 17,1 %. Pitkäaikaistyöttömyys ja nuorisotyöttömyys jatkavat laskuaan. Helmikuun lopussa työttömyys laski kaikissa ikäryhmissä verrattuna viime vuoden vastaavaan ajankohtaan.

# ETELÄ-POHJANMAA

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SIOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIILIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Etelä-Pohjanmaa: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 4 926                       | 179 594  | 2 630                 | 30 222   | 7 556                                  | 209 816  |
| 2015   | 5 481                       | 182 806  | 2 559                 | 27 187   | 8 040                                  | 209 993  |
| 2016   | 5 540                       | 183 223  | 1 851                 | 22 993   | 7 391                                  | 206 216  |
| <b>KOULUTUS 2016</b>                                   | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 832                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 2 296                       | 61 476   | 21 140                | 550 371  | 2 255                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus) <sup>4)</sup>         | 1 153                       | 32 111   | 3 341                 | 95 776   | 1 031                                  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus) <sup>4)</sup>       | 24                          | 2 778    | 51                    | 7 282    | 7                                      | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 818                       | 44 605   | 4 860                 | 119 445  | 1 665                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 1 026                       | 25 720   | 1 987                 | 56 287   | 255                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 4                           | 355      | 4                     | 646      | 1                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 155                         | 6 745    | 441                   | 17 244   | 109                                    | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 1 151                       | 18 869   | 2 057                 | 35 341   | 591                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 260                         | 7 943    | 480                   | 16 423   | 128                                    | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 181                         | 4 129    | 394                   | 8 752    | 124                                    | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 271                         | 6 639    | 627                   | 16 405   | 179                                    | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 036                       | 33 915   | 4 494                 | 128 663  | 832                                    | 23 044   |
| Ylempi ammatikorkeakoulututkinto                       | 104                         | 4 279    | 312                   | 11 001   | 51                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             |                             | 15 087   |                       | 80 803   |  | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             |                             | 5 868    | 18                    | 54 083   | 1                                      | 15 321   |
| Tohtoritutkinto  |                             |          |                       | 17 736   |  | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 38 640             | 38 888                | 100 440              |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 186        | 3 067        | 163        | 2 644        | 131        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 7          | 159          | 4          | 110          | 3          | 73           |
| Lukiot  | 19         | 406          | 19         | 381          | 19         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      |            | 37           |            | 41           |            | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 10         | 161          | 3          | 124          | 3          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1          | 12           |            | 6            |            | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 1          | 37           | 1          | 34           | 1          | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 2          | 32           | 4          | 26           | 3          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            | 1          | 15           | 1          | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1          | 30           | 1          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot  |            | 20           |            | 16           |            | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 5          | 89           | 5          | 88           | 5          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1          | 14           | 1          | 14           | 1          | 14           |
| Kansanopistot                                     | 4          | 89           | 4          | 80           | 3          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 12         | 234          | 10         | 195          | 9          | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>251</b> | <b>4 443</b> | <b>217</b> | <b>3 838</b> | <b>180</b> | <b>3 315</b> |

## Etelä-Pohjanmaa: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                     | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                | 2 234    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet          | 1 135    | 50,8  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 1 094    | 49,0  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuonna ensisijaisesti hakeneet  | 5        | 0,2   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuonna yhteishaussa                | -        | -     | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 2 234    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 1 140    | 51,0  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 1 018    | 45,6  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 23       | 1,0   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 11       | 0,5   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 42       | 1,9   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 1 038    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 21       | 2,0   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 249      | 24,0  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 142      | 13,7  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 407      | 39,2  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 219      | 21,1  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 1 038    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 46       | 4,4   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 126      | 12,1  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 113      | 10,9  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 753      | 72,5  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 14 610   | 14,2 | 514 301   | 16,4 | 2,8                 |
| Lukiokoulutus  | 5 053    | 4,9  | 264 955   | 8,4  | 1,9                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 44 660   | 43,4 | 1 062 453 | 33,8 | 4,2                 |
| Ammattitutkinto  | 5 744    | 5,6  | 143 131   | 4,6  | 4,0                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 1 171    | 1,1  | 30 964    | 1,0  | 3,8                 |
| Opistoaste   | 11 785   | 11,4 | 303 475   | 9,7  | 3,9                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 937      | 0,9  | 39 634    | 1,3  | 2,4                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 10 797   | 10,5 | 318 296   | 10,1 | 3,4                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 329    | 1,3  | 75 550    | 2,4  | 1,8                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 472      | 0,5  | 15 732    | 0,5  | 3,0                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 5 925    | 5,8  | 332 738   | 10,6 | 1,8                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 223      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 2,7                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 75       | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 1,3                 |
| Tohtorintutkinto   | 205      | 0,2  | 28 094    | 0,9  | 0,7                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 7        | 0,0  | 250       | 0,0  | 2,8                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 88 383   | 85,8 | 2 629 495 | 83,6 | 3,4                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 102 993  | 3,3  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaa) <sup>18)</sup> | 373      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 417      |      | 445       |      |                     |

## Etelä-Pohjanmaa: Kulttuuri

|  | V. 2005     | V. 2010     | V. 2015     | V.2016      | V.2017     |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..          | 55          | 55          | 55          | 55         |
| - osuus koko maasta  |             | 4,3 %       | 4,4 %       | 4,4 %       | 4,4 %      |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 3           | 3           | 3           | 3           |            |
| - osuus koko maasta  | 1,8 %       | 1,9 %       | 2,0 %       | 1,9 %       |            |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 28          | 98          | 98          | 20          |            |
| - koko maa   | 86          | 103         | 100         | 99          |            |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 1           | 2           | 2           | 2           |            |
| - koko maa   | 6           | 6           | 7           | 7           |            |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         |             |             |             |             |            |
| - osuus koko maasta  | 1<br>1,7 %  | 1<br>1,7 %  | 1<br>1,7 %  | 1<br>1,7 %  | 1<br>1,7 % |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 1           | 1           | 1           | 1           | 1          |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %       | 3,7 %       | 3,6 %       | 3,6 %       | 3,6 %      |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 14          | 13          | 17          | 16          |            |
| - osuus koko maasta  | 4,2 %       | 4,5 %       | 5,5 %       | 5,1 %       |            |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 4           | 4           | 3           | 3           |            |
| - osuus koko maasta  | 5,1 %       | 5,1 %       | 3,5 %       | 3,6 %       |            |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 99          | 96          | 98          | 101         |            |
| - osuus koko maasta  | 5,1 %       | 4,9 %       | 4,8 %       | 4,9 %       |            |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 103         | 101         | 112         | 113         |            |
| - koko maa   | 104         | 135         | 140         | 140         |            |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..          | 6           | 6           | 6           |            |
| - osuus koko maasta  |             | 4,3 %       | 4,6 %       | 4,8 %       |            |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             |             |             |             |             |            |
| - osuus koko maasta  | 17<br>4,8 % | 15<br>4,9 % | 15<br>5,3 % | 14<br>5,0 % |            |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..          | 1 819       | 1 638       |             |            |
| - osuus koko maasta  |             | 1,8 %       | 1,8 %       |             |            |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 403         | 412         | 400         |             |            |
| - osuus koko maasta  | 2,5 %       | 2,3 %       | 2,2 %       |             |            |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 66 036  | 64 962  | 64 499  | 73 718  | 78 690  |
| - osuus koko maasta  | 4,52 %  | 4,66 %  | 4,7 %   | 4,8 %   | 4,8 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 10,34   | 10,61   | 10,1    | 9,8     | 9,8     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 451,75  | 482,43  | 431     | 448     | 460     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 19,46   | 18,48   | 17,5    | 17,2    | 17,4    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 10,85   | 9,16    | 8,2     | 7,9     | 8,2     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 5,10    | 9,54    | 4,0     | 4,0     | 3,5     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 189     | 200     | 220,9   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 46,19 % | 42,66 % | 37,5 %  | 37,2 %  | 37,8 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 43,63 € | 50,23 € | 57,3 €  | 58,5 €  | 58,3 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |



***Etelä-Pohjanmaalla toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:***

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Museot:                                   |                            |
| Etelä-Pohjanmaan maakuntamuseo, Seinäjoki | Nelimarkka-museo, Alajärvi |
| Lapuan kaupungin museot, Lapua            |                            |
| Teatterit:                                |                            |
| Seinäjoen kaupunginteatteri               |                            |
| Orkesterit:                               |                            |
| Seinäjoen orkesteri                       |                            |

## Etelä-Pohjanmaa: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 20       | 494        | 23       | 556        | 25       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 837      | 24 435     | 968      | 25 725     | 1 029    | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 618      | 16 740     | 755      | 18 155     | 815      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 472      | 12 273     | 539      | 13 520     | 629      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 600 000  | 12 559 130 | 690 000  | 13 091 886 | 655 500  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 8        | 196        | 9        | 200        | 8        | 208        |
| — henkilökunta (hiv) <sup>4)</sup>               | 40       | 1 873      | 49       | 1 850      | 50       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 435      | 14 200     | 479      | 14 733     | 500      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 10       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 55,6     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>                          | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup><br>sisältää | 61       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| Nuorisotoimenjohtaja                                    | 8        | 14,0 %  | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri   | 8        | 13,2 %  | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet                    | 37       | 60,5 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                                | 8        | 12,4 %  | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>         | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus,<br>määrä       | 24       | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai<br>paikallinen | 3        | 39       |

## Etelä-Pohjanmaa: Liikunta

Liikuntapoliittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 10       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 15       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 425      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 17       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 68       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 1 232    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 767    | 37 077   |

## Etelä-Pohjanmaa: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 0,5      | 2,5      | 0,6      | 2,3      | 0,5      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 74,4     | 71,3     | 72,6     | 70,5     | 79,9     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 4,2      | 10,0     | 8,0      | 9,6      | 3,3      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 21,5     | 18,7     | 19,7     | 20,0     | 16,8     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 0,5      | 100,0    | 0,6      | 100,0    | 0,7      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 194 058  | 5 426 674 | 190 910  | 5 513 130 | 192 861      | 5 635 127 | 193 077      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 2 238    | 58 252    | 2 240    | 61 658    | 2 244        | 61 331    | 2 171        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 2 271    | 59 316    | 2 233    | 59 054    | 2 277        | 62 665    | 2 235        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 426    | 64 498    | 2 261    | 59 497    | 2 255        | 61 434    | 2 341        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 2 345    | 67 714    | 2 037    | 61 533    | 2 024        | 59 700    | 2 072        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 64 937   | 1 820 970 | 61 421   | 1 798 021 | 61 344       | 1 784 703 | 60 573       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 120 009  | 3 517 089 | 112 556  | 3 443 388 | 109 751      | 3 417 736 | 107 965      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -1,6     | 1,6       | 1,0          | 2,2       | 1,1          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 61,7     | 54,3      | 69,6     | 60,1      | 75,7         | 64,9      | 78,8         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 123,2    | 131,9     | 151,9    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 2 743    | 195 511   | 3 150    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,4      | 3,6       | 1,6      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 1,6      | 4,9       | 2,1      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 4 242                           | 142 072  | 2 817     | 94 131   | 573       | 18 069   | 554         | 19 937   | 298      | 9 935    |
| %                        | 3,0                             | 100,0    | 66,4      | 66,3     | 13,5      | 12,7     | 13,1        | 14,0     | 7,0      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 714                             | 27 991   | 302       | 12 224   | 62        | 2 020    | 270         | 10 503   | 80       | 3 244    |
| %                        | 2,6                             | 100,0    | 42,3      | 43,7     | 8,7       | 7,2      | 37,8        | 37,5     | 11,2     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 2 389                           | 63 493   | 1 546     | 41 516   | 434       | 12 258   | 223         | 4 920    | 186      | 4 799    |
| %                        | 3,8                             | 100,0    | 64,7      | 65,4     | 18,2      | 19,3     | 9,3         | 7,7      | 7,8      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 746                             | 22 356   | 652       | 18 518   | 53        | 2 104    | 18          | 854      | 23       | 880      |
| %                        | 3,3                             | 100,0    | 87,4      | 82,8     | 7,1       | 9,4      | 2,4         | 3,8      | 3,1      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 90                              | 9 842    | 54        | 6 340    | 0         | 150      | 35          | 3 253    | 1        | 99       |
| %                        | 0,9                             | 100,0    | 60,0      | 64,4     | 0,0       | 1,5      | 38,9        | 33,1     | 1,1      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 70                              | 2 287    | 67        | 2 159    | 2         | 82       | 1           | 19       | 0        | 27       |
| %                        | 3,1                             | 100,0    | 95,7      | 94,4     | 2,9       | 3,6      | 1,4         | 0,8      | 0,0      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 218                             | 14 484   | 182       | 12 041   | 22        | 1 325    | 6           | 370      | 8        | 748      |
| %                        | 1,5                             | 100,0    | 83,5      | 83,1     | 10,1      | 9,1      | 2,8         | 2,6      | 3,7      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 15                              | 1 613    | 14        | 1 327    | 0         | 130      | 1           | 18       | 0        | 138      |
| %                        | 0,9                             | 100,0    | 93,3      | 82,3     | 0,0       | 8,1      | 6,7         | 1,1      | 0,0      | 8,6      |

## Etelä-Pohjanmaa: Tutkinnot

Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo  | Tutkinnot | Koulutusala                                | Amk   | Tutkinnot  |
|--|-----|-----------|--|-------|------------|
| Humanistiset ja taidealat                  | TaY | 1         | Humanistiset ja taidealat                  | SEAMK | 44         |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |     | <i>1</i>  | Yhteiskunnalliset alat                     | SEAMK | 12         |
|  |     |           | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | SEAMK | 166        |
|  |     |           | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | SEAMK | 27         |
|  |     |           | Tekniikan alat                             | SEAMK | 182        |
|  |     |           | Maa- ja metsätalousalat                    | SEAMK | 88         |
|  |     |           | Terveys- ja hyvinvointialat                | SEAMK | 258        |
|  |     |           |  | TAMK  | 2          |
|  |     |           | Palvelualat                                | SEAMK | 53         |
|  |     |           | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |       | <i>832</i> |

Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen<br>koulutus/tutkinto |       |          | Näyttötutkintoon valmistava<br>koulutus/tutkinto |       |          | Kaikki<br>yhteensä |
|------------------------------------|---|-------|----------|--|-------|----------|--------------------|
|                                    | Oppilaitos-                                       | Oppi- | Yhteensä | Oppilaitos-                                      | Oppi- | Yhteensä |                    |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 665   | 1     | 1 666    | 970  | 416   | 1 386    | 3 052              |
| Kasvatusalat                       |   |       |          |  |       |          |                    |
| Humanistiset ja taidealat          | 83  |       | 83       | 18   | 3     | 21       | 104                |
| Yhteiskunnalliset alat             |   |       |          | 6  | 1     | 7        | 7                  |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 134   |       | 134      | 393  | 261   | 654      | 788                |
| Luonnontieteet                     | 10  |       | 10       |  |       |          | 10                 |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 137   |       | 137      | 19   | 2     | 21       | 158                |
| Tekniikan alat                     | 592   |       | 592      | 140  | 43    | 183      | 775                |
| Maa- ja metsätalousalat            | 160   |       | 160      | 35   | 16    | 51       | 211                |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 303   | 1     | 304      | 165  | 62    | 227      | 531                |
| Palvelualat                        | 246   |       | 246      | 194  | 28    | 222      | 468                |

**Etelä-Pohjanmaa: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

### **SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Seinäjoen ammattikorkeakoulun tehtävä on hyvinvoinnin edistäminen EteläPohjanmaalla korkeatasoiseen osaamiseen tähtävällä koulutuksella sekä tutkimus-, kehitys ja innovaatiotoiminnalla. SeAMK profiloituu yrittäjyyteen ja ruokaan.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

SeAMKin määrittelemät vahvuusalat ovat ruokaratkaisut, älykkäät ja energiatehokkaat järjestelmät, hyvinvointi ja luovuus sekä yrittäjyys ja kasvu. Vahvuusalat ovat yhteiset Seinäjoen yliopistokeskuksen kanssa. SeAMKin nousevat alat ovat elintarviketurvallisuus, ikääntyneiden monialaiset palvelut ja hyvinvointiteknologia sekä digitaalinen valmistus.

### **SEINÄJOEN YLIOPISTOKESKUS**

Yliopistokeskuksessa toimivat yliopistot:

Tampereen yliopisto, Helsingin yliopisto, Taideyliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto ja Vaasan yliopisto

## **Etelä-Pohjanmaa: Alueen kehitysnäkymät**

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### *ETELÄPOHJANMAAN ELYKESKUS*

Etelä-Pohjanmaalla asui vuoden 2017 lopussa 190 957 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 903 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 9,2 % ja työttömiä työnhakijoita oli 7 967.



### **Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet**

Etelä-Pohjanmaa tunnetaan yrittäjyydestä, viljavasta maaseudusta, vahvasta maataloussektorista sekä monipuolisesta kulttuuritarjonnasta. Vahva yrittäjyyden asenne ja pk-yritykset leimaavat maakunnan elinkeinoelämää ja elinkeinorakennetta. Tähän liitetään arvoina hyvä työmoraali, ammattitaito ja asenne. Monipuolista kulttuuritarjontaa ilmentää etenkin kesäisin suuret kulttuuritapahtumat.

Etelä-Pohjanmaan alueellinen muutosjoustavuus on varsin hyvä, alueella ei ole voimakasta riippuvuussuhdetta yksittäiseen kapeaan toimialaan. Vahvimmat klusterit ovat elintarviketalous, metalli- ja teknologiateollisuus sekä puu- ja huonekaluteollisuus. Agrobiotalouden keskittymä on kooltaan kansallisesti merkittävä ulottuen vahvasta alkutuotannosta prosessointiin, agroteknologiaan, logistiikkaan, monitieteiseen tutkimukseen ja kuluttajakäyttämisen osaamiseen. Kestävät ruokajärjestelmät on kattotermi koko tuotantoketjun käsittävälle toiminnalle.

Seinäjoen sijainti logistisessa solmukohtassa on koko maakunnan vahvuus. Logistinen sijainti on kuitenkin kaksijakoinen. Maakuntakeskuksen saavutettavuus on hyvä, mutta mitä kauemmaksi keskuksesta mennään, sitä hankalammaksi muuttuvat liikenneolosuhteet (teiden kunto ja julkinen liikenne). Etelä-Pohjanmaan liikennejärjestelmäsuunnitelman kärkihankkeeksi on nostettu valtatie 19 ja kantatie 67 kehittäminen osana Kauhajoki-Seinäjoki-Kauhava kehityskäytävää, Seinäjoki-Tampere ratayhteyden kehittäminen osana Botnian liikennekäytävää, valtatie 3 kehittäminen välillä Tampere-Kurikka sekä Seinäjoen ja Vaasan välisen tie- ja ratayhteyden kehittäminen. Lisäksi seututien 711 kehittäminen on erityisen tärkeää Järviseudun vientiteollisuudelle.

Etelä-Pohjanmaan haasteita ovat muun muassa kansainvälistyminen, koulutustason nostaminen ja ikärakenteen muutokseen varautuminen. Yrityksiltä kaivattaisiin laajempia panostuksia tutkimus- ja kehittämistoimintaan, sillä maakunnan t&k -menot ovat varsin vaatimattomalla tasolla, asukasta kohden ne ovat maan toiseksi alhaisimmat. Seinäjoen yliopistokeskuksen ja Seinäjoen ammattikorkeakoulun vahvistaminen ja siihen liittyvän korkeakouluverkoston vaikuttavuuden parantaminen ovat tärkeitä tavoitteita. Haasteena on koettu myös ammattikorkeakoulun alimitoitettujen tutkintomäärien ja kehittämisarpeisiin nähden. Myös digitalisaation hyödyntämisessä ollaan Etelä-Pohjanmaalla vielä vaatimattomalla tasolla.

Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan Etelä-Pohjanmaalla asui vuoden 2017 lopulla 190 957 henkilöä, alenemaa edelliseen vuoteen oli 903 henkilöä. Tämä oli jo viides vuosi peräkkäin, kun Etelä-Pohjanmaan väestö väheni. Suurimmat muuttotappiot syntyvät nuorista, jotka muuttavat opintojen perässä esimerkiksi yliopistokaupunkeihin. Alueen kuntien väestölliset ja taloudelliset huoltosuhteet ovat kehittymässä pääosin heikompaan suuntaan. Kunnista ainoastaan Seinäjoella ja Ilmajoella väestömäärä kasvoi.

Seutukunnittain tarkasteltuna Seinäjoen seutukunnassa väestön määrä väheni seitsemällä, Järviseudun seutukunnassa vähennystä oli 261, Kuusiokunnissa 323 ja Suu-pohjan seutukunnassa 312 henkilöä. Maahanmuuttajien osuus väestöstä on vielä melko alhainen, mutta määrä on ollut viime vuosina kasvussa. Maahanmuuttajien tehokas kotouttaminen on nähtävä yhteisenä haasteena ja mahdollisuutena vastata osaltaan alueen työvoiman tarpeisiin. Ammatillisessa koulutusta maahanmuuttajille onkin lisätty ja suomen kielen opetusta integroidaan ammattiopiskeluun.

Etelä-Pohjanmaan yritystiheys on Suomen korkeimpia, mutta yrittäjyyttä luonnehtii mikro- ja pienyritysvaltaisuus. Alueella on kohtuullisen vähän korkeaa arvonlisää tuottavia suuria veturiyrityksiä. Kasvuhakuisuus on tärkeä tavoite, jotta uusia työpaikkoja kyetään luomaan. Helmikuussa julkaistun Pk-yritysbarometrin mukaan suurempi osa eteläpohjalaisista yrityksistä on asemansa säilyttämään pyrkiviä kuin mahdollisuuksien mukaan kasvamaan pyrkiviä (37 % / 35 %).

Yritysten nettoperustanta on ollut Etelä-Pohjanmaalla laskusuunnassa viime vuosina. Uusien yritysten perustamisaktiivisuuden arvioidaan kuitenkin jonkin verran piristyneen, esimerkiksi starttirahapäätöksiä tehtiin vuonna 2017 enemmän kuin edellisvuonna. Kysyntä on jatkunut alkuvuonna varsin hyvänä. Väestön ikääntymisen myötä omistajavaihdosten sujuvuuden merkitys korostuu vuosi vuodelta. Maakunnassa onkin tehty tuloksekasta työtä sen suhteen, että omistajavaihdokset sujuvat kitkattomasti sekä myyjän että ostajan kannalta.



## **Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät**

Suomen Yrittäjien, Finnveran ja TEM:n helmikuussa julkaiseman Pk-yritysbarometrin mukaan yritykset arvioivat suhdannenäkymät edelleen positiivisiksi, joskin syksyn 2017 tilannetta heikommaksi. Saldoluku oli nyt +23 kun se oli syksyllä +34. Suhdanteen arvioi paranevan 37 % vastanneista pk-yrityksistä ja huononevan 14 % yrityksistä. Etelä-Pohjanmaalla arviot olivat varovaisempia kuin koko maassa. Suhdannenäkymät henkilökunnan määrän suhteen olivat Etelä-Pohjanmaalla vastaavat kuin syksyn kyselyssä (saldoluku +10).

Elinkeinoelämän keskusliitto julkaisee suhdannebarometrin neljä kertaa vuodessa. Barometrissä tarkastellaan teollisuuden, rakentamisen ja palvelujen näkymiä. Tammi-kuussa 2018 julkaistun barometrin mukaan suhdannenäkymät Pohjanmaalla ovat varsin hyvät, teollisuuden ja rakentamisen saldoluku oli +33 ja palvelujen +18. Suhdannebarometrin aluejaossa Pohjanmaahan kuuluvat Etelä-Pohjanmaa, Pohjanmaa ja Keski-Pohjanmaa.

Elintarviketeollisuudessa suuryritysten alueelliset investoinnit ovat pitäneet yllä positiivista pohjavirettä. Aasian markkinoiden avautuminen avaa uusia mahdollisuuksia liiateollisuudelle. Myös useat pk-yritykset ovat laajentaneet tuotantoaan, rekrytoineet työvoimaa ja pyrkineet hakemaan jalansijaa kv.-markkinoilta. Maatalouden kannattavuus on edelleen heikko, mutta yleinen piristyminen on jonkin verran heijastunut maatalouden investointeihin. Piristyminen on näkynyt etenkin lypsykarjataloudessa useampien uusien navettojen rakennushankkeina, myös naudanlihatuotannossa on investoitu laajennuksiin.

Kone- ja metalliteollisuudessa yritysten työkuormassa on vaihtelua, mutta näkymät ovat myönteisiä. Epävarmuutta osalle yrityksistä luo lyhyt tilauskanta. Metallialalle on koulutettu viimeisen vuoden aikana yhteishankintana yritysten kanssa yli 50 työntekijää. Rekrytointikoulutusta on lähiaikoina ollut yhteensä kymmenessä metallialan yrityksessä. Lisäksi Metallimestarit-koulutuksissa on viime ja tänä vuonna koulutettu yhteensä 50 henkilöä.

Puutuote- ja taloteollisuuden osalta näkymät ovat myös varsin hyvät. Taloteollisuuden lähitulevaisuuden haasteena ovat energiatehokkuutta koskevat velvoitteet, jotka edellyttävät tuotantoprosessien uudistamista. Alajärvellä on toiminnassa uusi CLT-levyjen tuotantolaitos ja Kauhajoelle on CLT-tehdas käynnistymässä syksyllä. Alavudella puolestaan käynnistyy kerrostalojen CLT-elementtien valmistus. Sekä Kauhajoelle että Alavudelle on käynnistymässä rekrytointikoulutukset, joissa koulutetaan yhteensä 40 henkilöä. Myös sahatuotannossa ja hirsirakentamisessa on mittavia investointeja.

Huonekaluteollisuuden osalta vientimarkkinoille suuntautuneiden yritysten joukossa on ollut positiivista virettä. Toisaalta merkittäviä alueellisia toimijoita on ajautunut myös konkurssiin, eli yleiskuva on edelleen haasteellinen. Toimialan ikärakenne on vinoutunut ja alaa tukevia koulutuspaikkoja on leikattu kaikilta koulutusasteilta. Sähköisen kaupan perin pohjoinen haltuunotto ja keskinäisen yhteistyön kehittäminen ovat huonekalujen valmistajille ja huonekalukaupalle tärkeitä kehittämiskohteita.

Kaupan ja palvelujen odotukset ovat parantuneet taloustilanteen ja kuluttajien odotusten myötä. Sekä keskuskaupungissa että seutukaupungeissa on rakenteilla tai suunnitteilla liikekeskuksia ja olemassa olevien liikekeskusten laajennuksia, mutta maakunnan reuna-alueilla alan tulevaisuus huolestuttaa. Kasvanut verkkokauppa heijastuu alan kehitykseen.

Matkailualan osalta näkymien arvioidaan olevan myönteisiä. Maakunnan vahvuutena on runsas tapahtumatarjonta, jonka vuosittainen vipuvaikutus on huomattava. Odotukset matkailun kasvuun Ähtäriin saapuneiden pandojen myötä ovat merkittävät. Nouseva kansainvälistyvän matkailun vyöhyke ulottuu Kauhavalta Seinäjoen ja Tuurin kautta Ähtäriin.

## **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Työllisten määrän arvioidaan edelleen kasvavan, mutta ripeä kasvu ei ole todennäköistä. Pidemmän ajan ongelmana on työvoiman määrän lasku ikärakenteesta johtuen. Avoimia työpaikkoja oli vuositilaston mukaan vuonna 2017 runsaat neljä prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna. Työpaikkojen avoinna olon kestossa ei ollut merkittäviä muutoksia. Avoimien työpaikkojen määriä kuukausitasolla on hankala verrata edelliseen vuoteen, koska kausityöpaikkoja ilmoitetaan avoimeksi eri aikaan eri vuosina.

Suhdanne-tilanteen ja työvoiman kysynnän paranemisen myötä myös työvoiman saatavuusongelmat ovat kasvaneet. Pk-yritysbarometriin vastanneista yrityksistä Etelä-Pohjanmaalla 44 % kertoi saavansa riittävästi osaavaa työvoimaa, 45 % ilmoitti, että työvoiman saatavuus rajoittaa jossain määrin yrityksen kasvua ja 11 %:n mukaan työvoiman saatavuus oli yrityksen kasvun merkittävä este. Vuosi sitten 54 % yrityksistä kertoi saavansa riittävästi työvoimaa ja 5 % piti työvoiman saantia kasvun esteenä.

TE-toimiston seurannan mukaan (TEM:n kyselytutkimus) rekrytointiongelmia koki viime vuonna 38 % yrityksistä. Tämän tutkimuksen tulosten luotettavuutta heikentää jonkin verran otannan pienuus. Rekrytointiongelmia tulleet lähitulevaisuudessa laajenemaan edelleen useita ammattiryhmiä kattavaksi ongelmaksi. Sosiaali- ja terveys- alalla haasteet ovat olleet kroonisia. Pitkään jatkunut epävarmuus on heikentänyt erityisesti teollisuuden imagoa työllistäjänä, mikä on heijastunut koulutusten vetovoimaan.

Nuorisoasteella aloittaneiden määrät ovat selvästi alimitoitettut, jos niitä verrataan esimerkiksi metalliteollisuuden arvioituun eläkepoistumaan. Ennakkotiedon mukaan metallialan hakijoiden määrät ovat kuitenkin nousseet kevään yhteishaussa. Myös työvoiman alueellinen liikkuvuus on selkeä haaste, joka tuo oman lisänsä kohtaantoongelmiin.

Maaliskuussa julkaistun ammattibarometrin mukaan Etelä-Pohjanmaalla on TE-toimiston arvion mukaan pulaa erityisesti koneenasettajista ja koneistajista, sairaanhoitajista ja terveydenhoitajista sekä sosiaalialan erityisasiantuntijoista. Pulaa on myös esimerkiksi hitsaajista ja kaasuleikkaajista, konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijoista, konetekniikan erityisasiantuntijoista, maansiirtokoneen kuljettajista, kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijoista, sovellusohjelmoijista sekä lääkäreistä ja erikoislääkäreistä. Pula-ammattien määrä on kasvanut edelliseen arvioon verrattuna.

Yllitarjontaa arvioitiin olevan esimerkiksi johdon sihteereistä ja osastosihteereistä, yleissihteereistä, huonekalu- ja konepuusepistä, kirjastonhoitajista ja kirjastotyöntekijöistä sekä koulunkäyntiavustajista.

Yhdessä yritysten kanssa hankittavan rekrytointikoulutusten määrä on kasvanut huomattavasti vuoden aikana. Koulutuksia on toteutettu mm. metallialalla, puualalla, rakennusalalla, muoviteollisuudessa sekä logistiikka-alalla ajoneuvonosturinkuljettajan koulutusta.

Alueen ammatilliset oppilaitokset uudistavat omia toimintamallejaan ammatillisen koulutuksen reformin tavoitteiden mukaisesti. Yhteistyö työelämän kanssa on keskeistä. Yritysten tietoisuutta reformista on kuitenkin syytä lisätä. Ammatillisen koulutuksen koulutustarjonta on vähentynyt alueella koulutusleikkausten vuoksi.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työttömien työnhakijoiden määrä jatkaa laskua. Tammikuussa työttömien määrä Etelä-Pohjanmaalla oli 7413 henkeä, mikä on 1779 henkilöä (-19,4 %) vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta (8,5 %) oli Manner-Suomen toiseksi alhaisin, vain Pohjanmaalla oli alhaisempi työttömyysaste (7,5 %). Työttömien työnhakijoiden määrä laski kaikissa seutukunnissa ja kaikissa alueen kunnissa. Työttömien määrä laski tammikuussa myös kaikissa ikäryhmissä.

Työttömistä työnhakijoista oli tammikuussa naisia 43,3 % ja miehiä 56,7 %. Miesten työttömyys laski edelleen naisten työttömyyttä voimakkaampana, miesten työttömyys aleni 1060 hengellä (-20,1 %) ja naisten 719 hengellä (-18,3 %). Alle 25-vuotiaita oli työttömänä työnhakijana tammikuussa 1198, mikä on 265 vähemmän (-18,1 %) kuin vuotta aikaisemmin vastaavana aikana. Yli 50-vuotiaita oli työttömänä 2796 henkilöä, mikä on 690 henkilöä vähemmän kuin tammikuussa 2017.

Pitkäaikaistyöttömien eli yli vuoden yhtäjaksoisesti työttömänä olleiden määrä laski huomattavasti vuoden takaisesta, pitkäaikaistyöttömiä oli tammikuun lopussa 1309, mikä on 662 henkeä vähemmän (-33,6 %) kuin vuotta aiemmin. Ulkomaisten työttömien työnhakijoiden määrä laski vuoden takaisesta 116 hengellä (-29,4 %), heitä oli yhteensä 279.

# POHJANMAA

**KOULUTUS**

**KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SISOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

**KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

**LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

**TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFILIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Pohjanmaa: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 6 689                       | 179 594  | 1 776                 | 30 222   | 8 465                                  | 209 816  |
| 2015   | 6 972                       | 182 806  | 1 679                 | 27 187   | 8 651                                  | 209 993  |
| 2016   | 7 533                       | 183 223  | 1 110                 | 22 993   | 8 643                                  | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 690                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 2 236                       | 61 476   | 19 609                | 550 371  | 2 014                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 1 062                       | 32 111   | 3 110                 | 95 776   | 1 079                                  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 58                          | 2 778    | 105                   | 7 282    | 14                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 583                       | 44 605   | 4 158                 | 119 445  | 1 267                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 701                         | 25 720   | 1 677                 | 56 287   | 423                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen |                             | 355      | 2                     | 646      | 1                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 121                         | 6 745    | 450                   | 17 244   | 159                                    | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 581                         | 18 869   | 1 126                 | 35 341   | 239                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 118                         | 7 943    | 372                   | 16 423   | 105                                    | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 155                         | 4 129    | 340                   | 8 752    | 91                                     | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 103                         | 6 639    | 273                   | 16 405   | 67                                     | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 446                       | 33 915   | 5 585                 | 128 663  | 886                                    | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 91                          | 4 279    | 249                   | 11 001   | 53                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 734                         | 15 087   | 4 264                 | 80 803   | 717                                    | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 366                         | 5 868    | 2 561                 | 54 083   | 756                                    | 15 321   |
| Tohtoritutkinto  |                             |          | 550                   | 17 736   | 47                                     | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            |                    | 38 357                | 99 776               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 154        | 3 067        | 141        | 2 644        | 125        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 6          | 159          | 3          | 110          | 1          | 73           |
| Lukiot  | 16         | 406          | 16         | 381          | 16         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 1          | 37           | 1          | 41           | 1          | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 7          | 161          | 3          | 124          | 3          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1          | 12           |            | 6            |            | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 1          | 37           | 2          | 34           | 2          | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 2          | 32           | 1          | 26           |            | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |            | 15           |            | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 2          | 30           | 2          | 27           | 2          | 25           |
| Yliopistot  | 1          | 20           | 1          | 16           | 1          | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 4          | 89           | 4          | 88           | 4          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1          | 14           | 1          | 14           | 1          | 14           |
| Kansanopistot                                     | 7          | 89           | 6          | 80           | 6          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 14         | 234          | 14         | 195          | 13         | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>218</b> | <b>4 443</b> | <b>196</b> | <b>3 838</b> | <b>176</b> | <b>3 315</b> |

## Pohjanmaa: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 1 994    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet          | 1 010    | 50,7  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 980      | 49,1  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet  | 3        | 0,2   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 1        | 0,1   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­nna yhteishaussa                | -        | -     | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 1 994    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 1 018    | 51,1  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 922      | 46,2  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 11       | 0,6   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 5        | 0,3   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 38       | 1,9   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 1 093    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 15       | 1,4   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 242      | 22,1  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 226      | 20,7  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 339      | 31,0  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                             | 271      | 24,8  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 1 093    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 32       | 2,9   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 216      | 19,8  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 215      | 19,7  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 630      | 57,6  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 15 367   | 15,4 | 514 301   | 16,4 | 3,0                 |
| Lukiokoulutus  | 7 931    | 7,9  | 264 955   | 8,4  | 3,0                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 35 904   | 35,9 | 1 062 453 | 33,8 | 3,4                 |
| Ammattitutkinto  | 3 902    | 3,9  | 143 131   | 4,6  | 2,7                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 897      | 0,9  | 30 964    | 1,0  | 2,9                 |
| Opistoaste   | 10 210   | 10,2 | 303 475   | 9,7  | 3,4                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 1 655    | 1,7  | 39 634    | 1,3  | 4,2                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 10 396   | 10,4 | 318 296   | 10,1 | 3,3                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 2 792    | 2,8  | 75 550    | 2,4  | 3,7                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 306      | 0,3  | 15 732    | 0,5  | 1,9                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 9 795    | 9,8  | 332 738   | 10,6 | 2,9                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 226      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 2,7                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 120      | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 2,0                 |
| Tohtorintutkinto   | 463      | 0,5  | 28 094    | 0,9  | 1,6                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 5        | 0,0  | 250       | 0,0  | 2,0                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 84 602   | 84,6 | 2 629 495 | 83,6 | 3,2                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 99 969   | 3,2  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaa) <sup>18)</sup> | 402      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 451      |      | 445       |      |                     |

## Pohjanmaa: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..      | 89      | 89      | 89     | 89     |
| - osuus koko maasta  |         | 7,1 %   | 7,1 %   | 7,1 %  | 7,1 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 7       | 6       | 4       | 4      |        |
| - osuus koko maasta  | 4,2 %   | 3,8 %   | 2,7 %   | 2,6 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 69      | 51      | 60      | 61     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 5       | 7       | 7       | 7      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %  | 3,4 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 11      | 10      | 10      | 11     |        |
| - osuus koko maasta  | 3,3 %   | 3,5 %   | 3,2 %   | 3,5 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 2       | 2       | 2       | 2      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,5 %   | 2,6 %   | 2,3 %   | 2,3 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 145     | 146     | 147     | 147    |        |
| - osuus koko maasta  | 7,5 %   | 7,4 %   | 7,2 %   | 7,2 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 142     | 148     | 164     | 163    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 5       | 5       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 3,6 %   | 3,8 %   | 4,0 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 22      | 21      | 20      | 18     |        |
| - osuus koko maasta  | 6,2 %   | 6,9 %   | 7,0 %   | 6,4 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..      | 2 271   | 2 055   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,3 %   | 2,3 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 460     | 428     | 443     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 2,8 %   | 2,4 %   | 2,5 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 78 206  | 75 032  | 72 924  | 68 858  | 74 867  |
| - osuus koko maasta  | 5,35 %  | 5,38 %  | 5,3 %   | 4,5 %   | 4,5 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 10,92   | 10,86   | 10,2    | 10,0    | 10,0    |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 400,44  | 473,97  | 412     | 392     | 400     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 18,04   | 17,14   | 16,0    | 15,5    | 15,2    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 11,24   | 9,22    | 8,1     | 8,0     | 8,0     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 4,16    | 13,4    | 3,6     | 3,5     | 3,6     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 175,3   | 207,3   | 224,0   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaaajat / asukasluku</b>                             | 47,46 % | 38,67 % | 37,4 %  | 34,6 %  | 34,0 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 51,96 € | 59,10 € | 61,5 €  | 62,3 €  | 60,9 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

**Pohjanmaalla toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Museot:                        |                         |
| Jakobstads museum, Pietarsaari | Pohjanmaan museo, Vaasa |
| Tikanojan taidekoti, Vaasa     | Stundars, Mustasaari    |
| Teatterit:                     |                         |
| Vaasan kaupunginteatteri       | Wasa teater, Vaasa      |
| Orkesterit:                    |                         |
| Vaasan kaupunginorkesteri      |                         |



## Pohjanmaa: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 12       | 494        | 13       | 556        | 16       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 690      | 24 435     | 700      | 25 725     | 762      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 533      | 16 740     | 488      | 18 155     | 474      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 428      | 12 273     | 415      | 13 520     | 369      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 300 000  | 12 559 130 | 361 250  | 13 091 886 | 370 875  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 6        | 196        | 6        | 200        | 6        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 85       | 1 873      | 84       | 1 850      | 33       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 513      | 14 200     | 539      | 14 733     | 472      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 11       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 73,3     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 50       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 4        | 7,5 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 9        | 17,8 %  | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 35       | 70,7 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 2        | 4,0 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 4        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 3        | 39       |

## Pohjanmaa: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 9        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 9        | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 326      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 11       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 59       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 890      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 304    | 37 077   |

## Pohjanmaa: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:  
Maanmittauslaitos MML

Muut virastot: Maakunta-arkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 1,4      | 2,5      | 1,9      | 2,3      | 1,6      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 85,0     | 71,3     | 83,4     | 70,5     | 82,9     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 0,7      | 10,0     | ...      | 9,6      | 0,4      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 14,1     | 18,7     | 16,3     | 20,0     | 16,6     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 1,6      | 100,0    | 2,7      | 100,0    | 3,5      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 179 663  | 5 426 674 | 180 945  | 5 513 130 | 187 040      | 5 635 127 | 190 280      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 2 003    | 58 252    | 2 178    | 61 658    | 2 215        | 61 331    | 2 192        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 2 018    | 59 316    | 2 050    | 59 054    | 2 258        | 62 665    | 2 242        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 237    | 64 498    | 2 010    | 59 497    | 2 122        | 61 434    | 2 296        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 2 405    | 67 714    | 2 123    | 61 533    | 2 125        | 59 700    | 2 278        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 63 065   | 1 820 970 | 62 379   | 1 798 021 | 63 608       | 1 784 703 | 63 936       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 112 361  | 3 517 089 | 109 024  | 3 443 388 | 110 563      | 3 417 736 | 112 006      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | 0,7      | 1,6       | 3,4          | 2,2       | 5,2          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 59,9     | 54,3      | 66,0     | 60,1      | 69,2         | 64,9      | 69,9         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 140,2    | 131,9     | 134,5    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 7 943    | 195 511   | 9 400    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 4,4      | 3,6       | 5,2      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 4,8      | 4,9       | 6,5      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 4 378                           | 142 072  | 2 983     | 94 131   | 386       | 18 069   | 760         | 19 937   | 249      | 9 935    |
| %                     | 3,1                             | 100,0    | 68,1      | 66,3     | 8,8       | 12,7     | 17,4        | 14,0     | 5,7      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 939                             | 27 991   | 467       | 12 224   | 28        | 2 020    | 398         | 10 503   | 46       | 3 244    |
| %                     | 3,4                             | 100,0    | 49,7      | 43,7     | 3,0       | 7,2      | 42,4        | 37,5     | 4,9      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 1 915                           | 63 493   | 1 304     | 41 516   | 266       | 12 258   | 216         | 4 920    | 129      | 4 799    |
| %                     | 3,0                             | 100,0    | 68,1      | 65,4     | 13,9      | 19,3     | 11,3        | 7,7      | 6,7      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 783                             | 22 356   | 647       | 18 518   | 53        | 2 104    | 42          | 854      | 41       | 880      |
| %                     | 3,5                             | 100,0    | 82,6      | 82,8     | 6,8       | 9,4      | 5,4         | 3,8      | 5,2      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 276                             | 9 842    | 184       | 6 340    | 7         | 150      | 84          | 3 253    | 1        | 99       |
| %                     | 2,8                             | 100,0    | 66,7      | 64,4     | 2,5       | 1,5      | 30,4        | 33,1     | 0,4      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 37                              | 2 287    | 34        | 2 159    | 2         | 82       | 0           | 19       | 1        | 27       |
| %                     | 1,6                             | 100,0    | 91,9      | 94,4     | 5,4       | 3,6      | 0,0         | 0,8      | 2,7      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 401                             | 14 484   | 322       | 12 041   | 30        | 1 325    | 20          | 370      | 29       | 748      |
| %                     | 2,8                             | 100,0    | 80,3      | 83,1     | 7,5       | 9,1      | 5,0         | 2,6      | 7,2      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 27                              | 1 613    | 25        | 1 327    | 0         | 130      | 0           | 18       | 2        | 138      |
| %                     | 1,7                             | 100,0    | 92,6      | 82,3     | 0,0       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 7,4      | 8,6      |

## Pohjanmaa: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo  | Tutkinnot  | Koulutusala                                | Amk     | Tutkinnot  |
|--|-----|------------|--|---------|------------|
| Kasvatusalat                               | ÅÅ  | 111        | Kasvatusalat                               | NOVIA   | 7          |
| Humanistiset ja taidealat                  | VY  | 70         | Humanistiset ja taidealat                  | NOVIA   | 49         |
| Yhteiskunnalliset alat                     | VY  | 102        | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | CENTRIA | 23         |
|  | ÅÅ  | 29         |  | VAMK    | 147        |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | SHH | 55         |  | NOVIA   | 17         |
|  | VY  | 318        | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | VAMK    | 58         |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | VY  | 28         |  | NOVIA   | 11         |
| Tekniikan alat                             | VY  | 21         | Tekniikan alat                             | VAMK    | 137        |
|  | ÅÅ  | 7          |  | NOVIA   | 134        |
| Terveys- ja hyvinvointialat                | ÅÅ  | 15         | Terveys- ja hyvinvointialat                | CENTRIA | 13         |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |     | <i>756</i> |  | VAMK    | 125        |
|  |     |            |  | NOVIA   | 117        |
|  |     |            | Palvelualat                                | CENTRIA | 18         |
|  |     |            |  | VAMK    | 17         |
|  |     |            |  | NOVIA   | 13         |
|  |     |            | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |         | <i>886</i> |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                       |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                       |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|-----------------------|----------|---|-----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppi-sopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 267  | 1                     | 1 268    | 753   | 331                   | 1 084    | 2 352           |
| Kasvatusalat                       |  |                       |          |   | 1                     | 1        | 1               |
| Humanistiset ja taidealat          | 57   |                       | 57       | 22  | 1                     | 23       | 80              |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                       |          |   |                       |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 117  |                       | 117      | 151   | 81                    | 232      | 349             |
| Luonnontieteet                     |  |                       |          |   |                       |          |                 |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 56   |                       | 56       | 12  | 1                     | 13       | 69              |
| Tekniikan alat                     | 493  |                       | 493      | 138   | 89                    | 227      | 720             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 51   |                       | 51       | 41  | 3                     | 44       | 95              |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 255  |                       | 255      | 282   | 106                   | 388      | 643             |
| Palvelualat                        | 238  | 1                     | 239      | 107   | 49                    | 156      | 395             |

**Pohjanmaa: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

**VAASAN YLIOPISTO**

*Tehtävä ja profiili*

Vaasan yliopisto profiloituu liiketoimintaorientoituneena ja verkostoituneena yliopistona, joka painottaa toiminnassaan kansainvälisyyttä ja alueellista vuorovaikutusta.

*Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Vaasan yliopisto on määritellyt vahvuusaloikseen: 1) johtaminen ja muutos, 2) energia ja kestävä kehitys ja 3) rahoitus ja taloudellinen päätöksenteko.

**CENTRIA AMMATTIKORKEAKOULU**

*Tehtävä ja profiili*

Centria on alueensa elinkeino ja työelämän keskeinen edistäjä ja alueen osaamistarpeen täyttäjä. Profiililtaan Centria on työelämälähtöinen, digitalisaatioon ja kansainvälisyyteen panostava korkeakoulu.

*Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulu on määritellyt painoaloikseen kemian ja biotalouden, tuotantoteknologian, digitalisaation sekä yrittäjämäisen palvelutuotannon.

**VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU**

*Tehtävä ja profiili*

Vaasan ammattikorkeakoulu profiloituu markkinalähtöisen muotoilun tutkimukseen ja pk-yritysten uudistamiseen.

*Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat energiatekniikka, automaatio, 3D-tekniikka ja robotiikka.

**YRKESHÖGSKOLAN NOVIA**

*Uppgift och profil*

Novia har en särskild uppgift att inom utbildning och forsknings och utvecklingsverksamhet tillgodose den svensk och tvåspråkiga kustregionens arbetskrafts och utvecklingsbehov. Novia är en svenskspråkig yrkeshögskola med god förankring i regionerna Österbotten och sydvästra Finland. Novia deltar i utvecklingen av regionernas närings och arbetsliv och har ett aktivt samarbete i Norden och internationellt, speciellt inom sina fokusområden.

*Styrkeområden och nya, växande områden*

Högskolans styrkeområden är hållbar energiteknik, bioekonomi, hälsa och välfärd , fartygssimulation samt kultur och entreprenörskap.

## **Pohjanmaa: Alueen kehitysnäkymät**

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### *POHJANMAAN ELYKESKUS*

Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella asui vuoden 2017 lopussa 180 993 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 682 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 7,8 % ja työttömiä työnhakijoita oli 9 154.

214

### **Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet**

Pohjanmaan ELY-alue koostuu kahdesta maakunnasta, Pohjanmaasta ja Keski-Pohjanmaasta. Pohjanmaalla asui tammikuussa noin 181 000 ja Keski-Pohjanmaalla noin 69 000 henkilöä. Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan Pohjanmaan väestö kasvaa suhteessa hieman ripeämmin kuin koko maan väestö, mutta Keski-Pohjanmaalla kasvu jää vaimeammaksi, kuitenkin positiiviseksi. ELY-keskusalueen maakunnat menettävät väestöä maassamuutossa. Etenkin nuoremman väen poismuutto on jatkunut pitkään ja siitä kärsivät erityisesti maaseutualueet. Muualle Suomeen suuntautuvan muuttoliikkeen lisäksi naapurimaa Ruotsi houkuttelee erityisesti kaksikielisiä, koulutettuja nuoria. Nettomaahanmuutto on positiivinen ja sen lisäksi myös syntyneiden enemmyys kasvattaa väkilukua.

Väestön ikärakenne aiheuttaa tulevaisuudessa haasteita molemmille maakunnille. Pohjanmaalla tilanne on hieman parempi niin lyhyen kuin pitkän aikavälin ennusteella. Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan yli 65-vuotiaiden ryhmä kasvaa selkeimmin tällä vuosikymmenellä niin koko maassa kuin alueen maakunnissakin. Pohjanmaalla lasten ja työikäisten määrä pysyy suunnilleen samalla tasolla, Keski-Pohjanmaalla lasten määrä pysyy tasaisena mutta työikäisten ryhmä pienenee hieman. Pidemmän aikavälin ennusteen mukaan vuonna 2040 eläkeikäisten osuus on jatkanut kasvuaan molemmissa maakunnissa ja nuorempien ikäluokkien lasku Keski-Pohjanmaalla edennyt hitaasti. Pohjanmaalla työikäisen väestön taas ennustetaan hieman suurentuvan nykyisestä. Molemmissa maakunnissa eläkeläisten ikäluokka on lasten ikäluokkia suurempi jo nyt, ja ero vain kasvaa ajan myötä. On huomattava, että maakunnan sisällä väestöennusteissa on seutukunnittaisia eroja. Esimerkiksi Kokkolan ja Vaasan seutukuntien ennustetaan kasvavan, kun taas muun muassa Suupohjan rannikkoseudun seutukunnan väkiluku vähenee. Työurien pidentämisen tavoitteet täytyy ottaa huomioon erityisesti pidemmän aikavälin väestöennusteiden tarkastelussa. Tavoitteiden mukainen vanhempien ikäluokkien edistynyt työllisyys parantaisi myös huoltosuhdetta. Taloudellinen huoltosuhde on ollut lievässä nousussa ELY-keskusalueella viime vuosina, tilanne on kuitenkin valoisampi koko maan lukuihin nähden.

Kun koko maassa ruotsinkielisen väestön osuus on viitisen prosenttia. Pohjanmaan maakunnassa ruotsia puhuvia on noin puolet väestöstä ja osuus on suomenkielisiä suurempi. Keski-Pohjanmaalla osuus on alle kymmenen prosenttia. Kansainvälisyyttä ei korosteta Pohjanmaalla turhaan, sillä ulkomaalaisten osuus väestöstä on kolmanneksi korkein Ahvenanmaan ja Uudenmaan jälkeen. Vieraskielisten osuus on 5,9 prosenttia.

Pohjanmaan kunnat ovat aktiivisia pakolaisten vastaanottajia. Vuonna 2017 alueen kunnat myönsivät 347 kuntapaikkaa kiintiöpakolaisille ja oleskeluluvan saaneille turvapaikanhakijoille, enemmän kuin koskaan aiemmin. Vuonna 2018 alueen kunnat ovat edelleen aktiivisesti mukana pakolaisten vastaanotossa. Valtakunnallisesti kiintiöpakolaisten vastaanotossa on historiallinen tilanne; kuntapaikkoja olisi tarjolla enemmän kuin Suomeen valitaan kiintiöpakolaisia. Tämä heijastuu myös Pohjanmaalle ja osa alueen kuntapaikoista jäänee täyttämättä.

### **Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät**

Tilastokeskuksen tietojen mukaan Pohjanmaan maakunnassa oli 12 900 yritystä vuonna 2016. Tuolloin maakunnassa aloitti 800 yritystä ja yrityskanta on kasvanut viime vuosina. Yrityksissä työskenteli 41 800 henkilöä. Yritysten liikevaihto oli yhteensä 13,5 miljardia euroa. Vuosikymmenen alusta henkilöstömäärä on lisääntynyt viidellä tuhannella henkilöllä ja liikevaihto kolmella miljardilla eurolla. Vuonna 2016 maakunnassa oli eniten kaupan alan toimipaikkoja. Seuraavaksi eniten toimipaikkoja oli rakennusalan yrityksissä. Teollisuustoimipaikkoja oli hieman vähemmän, mutta henkilöstömäärällä ja liikevaihdolla mitattuna ne olivat suurimpia.

Keski-Pohjanmaan maakunnassa oli noin 4 500 yritystä vuonna 2016. Samana vuonna maakunnassa aloitti 270 yritystä. Yrityskannan kasvu on hidastunut viime vuosina. Yrityksissä työskenteli yhteensä 13 300 henkilöä ja liikevaihtoa oli yhteensä 3,2 miljardia euroa. Liikevaihdon määrä oli kasvanut 185 miljoonaa vuoteen 2010

nähdän. Henkilöstön määrä yrityksissä on vähentynyt muutamalla kymmenellä vuosikymmenen kuluessa. Vuonna 2016 maakunnassa oli eniten kaupan alan toimipaikkoja ja seuraavaksi eniten rakennusalan toimipaikkoja. Liikevaihto ja henkilöstömäärä olivat suurimpia teollisuusalalla.

Vuoden 2017 ensimmäisellä neljänneksellä yritysten liikevaihto kasvoi liki 10 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan nähden Pohjanmaan maakunnassa. Keski- Pohjanmaan maakunnassa kasvua oli 14 prosenttia, joka on kolmanneksi eniten koko maassa. Keski-Pohjanmaalla liikevaihto kasvoi erityisesti teollisuus- ja rakennusalojen yrityksissä, molemmissa yli 20 prosenttia. Pohjanmaan maakunnassa näiden alojen liikevaihto kasvoi noin 15 prosenttia. Kaupan sekä muiden palvelualojen liikevaihto jäi maakunnassa vaisummaksi, joskin selkeästi positiiviseksi, kuten koko maassa keskimäärin.

Starttirahaa myönnettiin Pohjanmaan maakunnassa yli 200 aloittajalle viime vuoden aikana. Määrä on ollut kasvussa viime vuosien aikana. Vuoden 2018 tammikuussa starttiraha myönnettiin 51 aloittajalle. Starttirahoja on myönnetty yhä enemmän myös Keski-Pohjanmaalla, vuonna 2017 siellä aloitti lähes sata yritystä starttirahan avulla. Vuoden 2018 tammikuussa aloittajia oli 14.

Elinkeinoelämän keskusliitto julkaisee Suhdannebarometrin neljä kertaa vuodessa. Suhdannebarometri kertoo kattavasti Suomen koko yksityisen sektorin suhdanteista. Barometrissä on esitelty laajasti teollisuuden, rakentamisen ja palvelujen suhdannetilannetta ja -näkyviä. Tammikuun 2018 Suhdannebarometrissa pohjalaisten (ml. Etelä-Pohjanmaa) näkymät ovat valoisat niin teollisuuden ja rakentamisen yrityksissä kuin palvelualallakin.

Pohjalaisten teollisuus- ja rakennusyritysten suhdannetilanne oli selkeästi tavanomaista parempi. Alueen teollisuuden ja rakentamisen suhdannearviot olivat koko maan keskiarvoa myönteisemmät. Tuotantomäärät lisääntyivät vuoden 2017 lopussa ja niiden arvioitiin kasvavan kuluvan vuoden alkupuoliskolla. Tilaustilanne oli hieman normaalia heikompi. Henkilökunta pysyi likimain ennallaan vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, mutta sen määrän odotettiin lisääntyvän alkuvuodesta. Yleisimmäksi tuotantokapeikoksi arvioitiin ammatti työvoiman puute. Yritysten kannattavuus oli parempi kuin vuotta aiemmin ja investoinnit olivat lisääntyneet.

Palveluyritysten suhdannetilannearviot nousivat tammikuussa 2018 normaalin yläpuolelle pohjalaismaakunnissa. Lähikuukausien suhdannenäkymät paranivat hieman, neljännes vastaajista odotti suhdanteiden pikaista paranemista. Myyntimäärät lisääntyivät vuoden 2017 lopulla ja kasvun odotettiin jatkuvan. Myös henkilöstön määrä oli lisääntynyt, ja kausivaihtelu huomioon ottaen sen odotettiin kasvavan myös alkuvuonna 2018. Kannattavuus oli kohentunut vuoden takaisesta, vaikka tuotantokustannukset ja myyntihinnat olivat kasvaneet viime kuukausina. Rekrytointivaikeuksia oli lähes puolella vastaajista.

Suomen Yrittäjät, Finnvera Oyj sekä työ- ja elinkeinoministeriö tekevät yhteistyössä pienten ja keski suurten yritysten toimintaa ja taloudellista toimintaympäristöä kuvaavan Pk-yritysbarometrin kaksi kertaa vuodessa. Raportissa tarkastellaan pk-yritysten suhdanneodotuksia, kasvua ja uusiutumista, kansainvälistymistä, kehittämisen ja työllistämisen esteitä, sopeuttamistoimenpiteitä sekä rahoitusta. Kyselyyn vastanneiden pk-yritysten lähiajan suhdanneodotukset ovat lähes viime syksyn tasolla niin koko maassa kuin Pohjanmaan ELY-keskuksen alueellakin. Odotukset henkilökunnan määrän suhteen ovat alueella paremmat kuin viime syksynä, joskin hieman heikommat kuin koko maassa keskimäärin. Liikevaihdon sekä yrityksen kannattavuuden odotukset ovat erityisesti Keski-Pohjanmaalla toiveikkaat. Voimakkaasti tai mahdollisuuksien mukaan pyrkii kasvamaan lähes puolet kyselyyn vastanneista yrityksistä Pohjanmaalla ja Keski-Pohjanmaalla. Kustannustaso, kilpailutilanne ja yleinen suhdanne-/taloustilanne ovat pahimmiksi koetut esteet kehittämiselle. Työn sivukulut, kysynnän riittämättömyys tai epävakaisuus ja työvoiman saatavuus ovat suurimmiksi koetut työllistämisen esteet. Henkilöstön osaamisen kehittäminen on suosituin toimi turvata osaavan työvoiman saanti alueen yrityksissä.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Pohjanmaan maakunnassa oli 3 800 avointa työpaikkaa vuoden 2018 tammikuun aikana. Avoimien työpaikkojen määrä kasvoi koko viime vuoden ajan, kun kuukausittaista lukua verrataan edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan. Avoimien työpaikkojen keskimääräinen avoinnaoloaika oli vuonna 2017 selvästi lyhyempi kuin edellisenä vuonna, eli työpaikat täyttyivät nopeammin. Vuoden 2018 tammikuun lopussa avoimia työpaikkoja oli eniten prosessi- ja kuljetustyöntekijöiden ammattiryhmässä, yli kolmannes kaikista avoimista työpaikoista.

Keski-Pohjanmaan maakunnassa oli lähes 1 400 avointa työpaikkaa vuoden 2018 tammikuun aikana. Muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta avoimien työpaikkojen määrä kasvoi koko vuoden 2017 ajan. Myös Keski-Pohjanmaalla työpaikkojen keskimääräinen avoinnaoloaika on lyhentynyt. Maakunnassa oli eniten avoimia työpaikkoja muiden työntekijöiden ammattiryhmässä.

Ammattibarometri kertoo TE-palvelujen näkemyksen keskeisten ammattien kehitysnäkymistä lähitulevaisuudessa. Työ- ja elinkeinotoimistot perustavat omat arvionsa asiakasrajapinnassa saamansa tietoon, erilaisiin haastatteluihin, työnantajakäynteihin sekä barometrien tuottamiin informaatioon. Keväällä 2018 laaditun Ammattibarometrin mukaan Pohjanmaan ELY-keskusalueella on pulaa useissa ammateissa sosiaali- ja



terveysalalla, teollisuudessa, it-alalla sekä kaupan ja palveluiden alalla. Kevään 2017 Ammattibarometriin verrattuna ammattien kirjo on laajentunut huomattavasti ja myös viime syksyn arviointeihin nähden pula-ammattien määrä on lisääntynyt. Työvoimapulaa oli aiemminkin esimerkiksi ylilääkäreistä, farmaseuteista ja sairaanhoitajista, mutta tuoreimmassa arvioinnissa uusia työvoimapula-ammattia olivat muun muassa ilmastointi- ja jäähdytyslaitteasentajat, muurarit, vartijat, kuulontutkijat ja puheterapeutit, suuhygienistit, web- ja multimediakehittäjät sekä laskentatoimen erityisasiantuntijat ja tilintarkastajat.

Vaikka työvoimapula-ammattien määrä on kasvanut, myös työvoiman tarjonta on kysyntää suurempaa yhä useammassa ammatissa. Perinteisesti alueella on ollut ylitarjontaa muun muassa myyjistä, yleissihteereistä, keski- ja korkea-asteen opettajista, tieto- ja viestintäteknologian sekä elektroniikka- ja automaatiolaitteiden asentajista ja rakennussähköasentajista. Viime syksyyn nähden uusia ylitarjonta-ammattia ovat konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat, myyntiedustajat, ravintola- ja suurtaloustyöntekijät sekä tietoliikenteen ja tietotekniikan insinöörit.

Ammattibarometrin tuloksista voidaan huomata, että samantapaisia työtehtäviä voi olla listattuna niin työvoimapulan kuin ylitarjonnan puolelle. Kevään Ammattibarometrissa esimerkiksi myyjistä, myyntiedustajista sekä ravintola- ja suurtaloustyöntekijöistä on ylitarjontaa, kun taas puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjistä ja pikaruokatyöntekijöistä on pulaa. Ammattien tilanteet eroavat jonkin verran myös alueellisesti. Esimerkiksi toimisto- ja laitossiivoojista sekä kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajista on pulaa Pietarsaaren seudulla ja Keski-Pohjanmaalla, mutta ylitarjontaa Vaasan seudulla. Tämä haastaa osaamisen päivittämiseen ja työvoiman liikkuvuuden parantamiseen.

### ***Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät***

Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella työllisyystilanne on maan kärkitasoa. Työttömyysaste on jatkuvasti Manner-Suomen alhaisin. Työttömien työnhakijoiden määrä vähentyi vuoden 2017 aikana jokaisena kuukautena aiemman vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Vuoden 2017 ajan nuorten työttömien määrä vähentyi jatkuvasti kuukausittain edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Myös pitkäaikaistyöttömien määrä lähti laskuun. Yli vuoden työttömänä olleita oli tammikuun 2018 lopussa Pohjanmaalla 29 prosenttia kaikista työttömistä, Keski-Pohjanmaalla neljännes. Koko maassa osuus oli 31 prosenttia.

Vuoden 2018 tammikuun lopussa molemmissa maakunnissa työttömiä oli eniten rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijöiden sekä palvelu- ja myyntityöntekijöiden ammattiryhmissä. Tilanne oli sama myös koko maassa. Eniten työttömiä oli ikäryhmässä 60–64-vuotiaat. Ulkomaan kansalaisten osuus työttömistä työnhakijoista oli Pohjanmaalla 13 prosenttia ja Keski-Pohjanmaalla 5 prosenttia. Koko maassa osuus oli 10 prosenttia.

Työttömyysaste oli Pohjanmaan maakunnassa 7,1 prosenttia vuoden 2018 tammikuussa. Keski-Pohjanmaalla luku oli 8,8 prosenttia ja koko maassa 10,9 prosenttia. Ulkomaalaisten työttömien työnhakijoiden osuus ulkomaalaisesta työvoimasta oli Pohjanmaalla 18,3 prosenttia sekä Keski-Pohjanmaalla 17,1 prosenttia. Koko maassa osuus oli 23,6 prosenttia, eli alueella tilanne on koko maata parempi. Nuorten työttömyyden suhteen ollaan myös koko maata paremmalla tasolla, kun Pohjanmaalla alle 25-vuotiaiden työttömyysaste oli 7,8 prosenttia ja Keski-Pohjanmaalla 12,6 prosenttia. Koko maassa lukema oli 13,3 prosenttia.

# KESKI-POHJANMAA

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SISOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIikka

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIILIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT

## Keski-Pohjanmaa: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                  |          | Perhepäivähoito       |          | Yhteensä                               |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                             |          |                       |          |  |          |
| 2014   | 2 050                       | 179 594  | 643                   | 30 222   | 2 693                                  | 209 816  |
| 2015   | 2 161                       | 182 806  | 581                   | 27 187   | 2 742                                  | 209 993  |
| 2016   | 2 291                       | 183 223  | 523                   | 22 993   | 2 814                                  | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 173                   | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 952                         | 61 476   | 8 097                 | 550 371  | 799                                    | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 396                         | 32 111   | 1 245                 | 95 776   | 415                                    | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 12                          | 2 778    | 112                   | 7 282    | 47                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 751                         | 44 605   | 2 125                 | 119 445  | 664                                    | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 469                         | 25 720   | 1 050                 | 56 287   | 186                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen |                             | 355      | 3                     | 646      | 2                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 66                          | 6 745    | 144                   | 17 244   | 26                                     | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 375                         | 18 869   | 729                   | 35 341   | 140                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 76                          | 7 943    | 195                   | 16 423   | 40                                     | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 25                          | 4 129    | 108                   | 8 752    | 15                                     | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 91                          | 6 639    | 244                   | 16 405   | 64                                     | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 547                         | 33 915   | 1 767                 | 128 663  | 285                                    | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 69                          | 4 279    | 189                   | 11 001   | 29                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 26                          | 15 087   | 37                    | 80 803   | 23                                     | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 48                          | 5 868    | 208                   | 54 083   | 79                                     | 15 321   |
| Tohtoritutkinto  |                             |          | 19                    | 17 736   | 1                                      | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            |                    | 16 754                | 28 340               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007     |          | 2012     |          | 2017     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |          |          |          |          |          |          |
| Peruskoulut                                       | 63       | 3 067    | 60       | 2 644    | 55       | 2 276    |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 1        | 159      |          | 110      |          | 73       |
| Lukiot  | 9        | 406      | 9        | 381      | 8        | 340      |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      |          | 37       |          | 41       |          | 41       |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 4        | 161      | 4        | 124      | 1        | 96       |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |          | 12       |          | 6        |          | 6        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 |          | 37       |          | 34       |          | 26       |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 1        | 32       | 1        | 26       | 1        | 20       |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |          | 2        |          | 1        |          | 1        |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |          | 15       |          | 13       |          | 6        |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1        | 30       | 1        | 27       | 1        | 25       |
| Yliopistot  |          | 20       |          | 16       |          | 14       |
| Sotilaskorkeakoulut                               |          | 1        |          | 1        |          | 1        |
| Musiikkioppilaitokset                             | 1        | 89       | 1        | 88       | 1        | 84       |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       |          | 14       |          | 14       |          | 14       |
| Kansanopistot                                     | 2        | 89       | 2        | 80       | 2        | 73       |
| Kansalaisopistot                                  | 4        | 234      | 3        | 195      | 3        | 181      |
| Opintokeskukset                                   |          | 11       |          | 10       |          | 12       |
| Kesäyliopistot                                    | 1        | 20       | 1        | 20       | 1        | 20       |
| Muut oppilaitokset                                |          | 7        |          | 7        |          | 6        |
| Yhteensä  | 87       | 4 443    | 82       | 3 838    | 73       | 3 315    |

## Keski-Pohjanmaa: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                     | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                | 715      | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet          | 314      | 43,9  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 396      | 55,4  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuonna ensisijaisesti hakeneet  | 5        | 0,7   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuonna yhteishaussa                | -        | -     | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 715      | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 312      | 43,6  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 364      | 50,9  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 23       | 3,2   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 2        | 0,3   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 14       | 2,0   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 462      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 10       | 2,2   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 130      | 28,1  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 87       | 18,8  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 131      | 28,4  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 104      | 22,5  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 462      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 25       | 5,4   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 72       | 15,6  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 55       | 11,9  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 310      | 67,1  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 5 365    | 14,6 | 514 301   | 16,4 | 1,0                 |
| Lukiokoulutus  | 1 838    | 5,0  | 264 955   | 8,4  | 0,7                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 15 777   | 42,9 | 1 062 453 | 33,8 | 1,5                 |
| Ammattitutkinto  | 1 986    | 5,4  | 143 131   | 4,6  | 1,4                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 414      | 1,1  | 30 964    | 1,0  | 1,3                 |
| Opistoaste   | 3 594    | 9,8  | 303 475   | 9,7  | 1,2                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 327      | 0,9  | 39 634    | 1,3  | 0,8                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 4 052    | 11,0 | 318 296   | 10,1 | 1,3                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 599      | 1,6  | 75 550    | 2,4  | 0,8                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 159      | 0,4  | 15 732    | 0,5  | 1,0                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 2 406    | 6,5  | 332 738   | 10,6 | 0,7                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 85       | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 1,0                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 30       | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 0,5                 |
| Tohtorintutkinto   | 110      | 0,3  | 28 094    | 0,9  | 0,4                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      |          |      | 250       | 0,0  |                     |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 31 377   | 85,4 | 2 629 495 | 83,6 | 1,2                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 36 742   | 1,2  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaa) <sup>18)</sup> | 378      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 430      |      | 445       |      |                     |

## Keski-Pohjanmaa: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>               | ..      | 23      | 23      | 23     | 23     |
| - osuus koko maasta  |         | 1,8 %   | 1,8 %   | 1,8 %  | 1,8 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                                 | 2       | 2       | 2       | 2      |        |
| - osuus koko maasta  | 1,2 %   | 1,2 %   | 1,3 %   | 1,3 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                            | 11      | 8       | 28      | 28     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                              | 5       | 3       | 3       | 3      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>           | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 1,7 %   | 1,7 %   | 1,7 %   | 1,7 %  | 1,7 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>  | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 7,7 %   | 7,4 %   | 7,1 %   | 7,1 %  | 7,1 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 5       | 3       | 3       | 3      |        |
| - osuus koko maasta  | 1,5 %   | 1,0 %   | 1,0 %   | 1,0 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                       | 1       | 3       | 3       | 3      |        |
| - osuus koko maasta  | 1,3 %   | 3,8 %   | 3,5 %   | 3,6 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 41      | 41      | 40      | 41     |        |
| - osuus koko maasta  | 2,1 %   | 2,1 %   | 2,0 %   | 2,0 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>               | 128     | 129     | 141     | 139    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkimukseen johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 5       | 4       | 4      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 3,6 %   | 3,1 %   | 3,2 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>               | 7       | 6       | 6       | 6      |        |
| - osuus koko maasta  | 2,0 %   | 2,0 %   | 2,1 %   | 2,1 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                    | ..      | 728     | 678     |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 0,7 %   | 0,8 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                           | 154     | 152     | 141     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 0,9 %   | 0,9 %   | 0,8 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 25 365  | 22 789  | 22 872  | 22 701  | 21 256  |
| - osuus koko maasta  | 1,74 %  | 1,63 %  | 1,7 %   | 1,5 %   | 1,3 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 12,11   | 11,83   | 10,6    | 10,3    | 10,1    |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 466,46  | 508,55  | 407     | 418     | 437,9   |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 19,97   | 17,67   | 16,2    | 15,6    | 15,3    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 13,76   | 10,86   | 9,8     | 9,5     | 9,0     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,5     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 3,70    | 3,02    | 5,0     | 6,4     | 7,9     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 191,2   | 212,4   | 223,4   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaaajat / asukasluku</b>                             | 47,42 % | 46,38 % | 36,2 %  | 35,3 %  | 34,8 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 54,03 € | 60,88 € | 62,7 €  | 63,2 €  | 60,5 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

**Keski-Pohjanmaalla toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Museot:                                    |                    |
| Keski-Pohjanmaan maakuntamuseo, Kokkola    |                    |
| Teatterit:                                 |                    |
| Kokkolan kaupunginteatteri                 |                    |
| Orkesterit:                                |                    |
| Kansanmusiikkiorkesteri Tallari, Kaustinen | Kokkolan orkesteri |

## Keski-Pohjanmaa: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 12       | 494        | 12       | 556        | 13       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 560      | 24 435     | 656      | 25 725     | 582      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 445      | 16 740     | 488      | 18 155     | 409      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 384      | 12 273     | 452      | 13 520     | 361      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 330 000  | 12 559 130 | 331 250  | 13 091 886 | 285 375  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 3        | 196        | 4        | 200        | 3        | 208        |
| — henkilökunta (hiv) <sup>4)</sup>               | 25       | 1 872      | 44       | 1 850      | 71       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 478      | 14 200     | 502      | 14 733     | 442      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 4        | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 50,0     | 0,7      |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 54       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 24       | 45,5 %  | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 4        | 8,0 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 20       | 37,1 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Erytisnuorisotyöntekijät                    | 5        | 9,3 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>nuorten tieto- ja neuvontapaiveut 2016</b>       | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 8        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |



## Keski-Pohjanmaa: Liikunta

Liikuntapoliittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 2        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 4        | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 130      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 11       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 36       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 389      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 572      | 37 077   |

## Keski-Pohjanmaa: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset

Geologian tutkimuskeskus GTK, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 0,6      | 2,5      | 1,0      | 2,3      | 0,6      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 54,3     | 71,3     | 58,6     | 70,5     | 53,4     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 20,7     | 10,0     | 15,0     | 9,6      | 12,4     | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 25,0     | 18,7     | 26,4     | 20,0     | 34,7     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 0,2      | 100,0    | 0,3      | 100,0    | 0,3      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 68 610   | 5 426 674 | 68 780   | 5 513 130 | 69 572       | 5 635 127 | 70 006       | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 837      | 58 252    | 899      | 61 658    | 899          | 61 331    | 864          | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 829      | 59 316    | 840      | 59 054    | 892          | 62 665    | 891          | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 930      | 64 498    | 827      | 59 497    | 850          | 61 434    | 920          | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 850      | 67 714    | 788      | 61 533    | 780          | 59 700    | 813          | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 24 697   | 1 820 970 | 24 034   | 1 798 021 | 24 097       | 1 784 703 | 23 955       | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 42 543   | 3 517 089 | 40 424   | 3 443 388 | 39 832       | 3 417 736 | 39 724       | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | 0,2      | 1,6       | 1,2          | 2,2       | 1,8          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 61,3     | 54,3      | 70,1     | 60,1      | 74,7         | 64,9      | 76,2         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 151,6    | 131,9     | 151,9    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 1 255    | 195 511   | 1 461    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,8      | 3,6       | 2,1      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,0      | 4,9       | 2,9      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 1 566                           | 142 072  | 1 018     | 94 131   | 198       | 18 069   | 228         | 19 937   | 122      | 9 935    |
| %                     | 1,1                             | 100,0    | 65,0      | 66,3     | 12,6      | 12,7     | 14,6        | 14,0     | 7,8      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 238                             | 27 991   | 94        | 12 224   | 23        | 2 020    | 104         | 10 503   | 17       | 3 244    |
| %                     | 0,9                             | 100,0    | 39,5      | 43,7     | 9,7       | 7,2      | 43,7        | 37,5     | 7,1      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 877                             | 63 493   | 553       | 41 516   | 149       | 12 258   | 87          | 4 920    | 88       | 4 799    |
| %                     | 1,4                             | 100,0    | 63,1      | 65,4     | 17,0      | 19,3     | 9,9         | 7,7      | 10,0     | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 290                             | 22 356   | 239       | 18 518   | 24        | 2 104    | 12          | 854      | 15       | 880      |
| %                     | 1,3                             | 100,0    | 82,4      | 82,8     | 8,3       | 9,4      | 4,1         | 3,8      | 5,2      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 51                              | 9 842    | 30        | 6 340    | 0         | 150      | 21          | 3 253    | 0        | 99       |
| %                     | 0,5                             | 100,0    | 58,8      | 64,4     | 0,0       | 1,5      | 41,2        | 33,1     | 0,0      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 23                              | 2 287    | 23        | 2 159    | 0         | 82       | 0           | 19       | 0        | 27       |
| %                     | 1,0                             | 100,0    | 100,0     | 94,4     | 0,0       | 3,6      | 0,0         | 0,8      | 0,0      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 81                              | 14 484   | 75        | 12 041   | 1         | 1 325    | 4           | 370      | 1        | 748      |
| %                     | 0,6                             | 100,0    | 92,6      | 83,1     | 1,2       | 9,1      | 4,9         | 2,6      | 1,2      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 6                               | 1 613    | 4         | 1 327    | 1         | 130      | 0           | 18       | 1        | 138      |
| %                     | 0,4                             | 100,0    | 66,7      | 82,3     | 16,7      | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 16,7     | 8,6      |

## Keski-Pohjanmaa: Tutkinnot

Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo | Tutkinnot | Koulutusala                                | Amk     | Tutkinnot  |
|--|----|-----------|--|---------|------------|
| Kasvatusalat                               | JY | 40        | Kasvatusalat                               | CENTRIA | 18         |
| Yhteiskunnalliset alat                     | JY | 34        | Humanistiset ja taidealat                  | CENTRIA | 17         |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | JY | 5         | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | CENTRIA | 103        |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |    | <i>79</i> | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | CENTRIA | 25         |
|  |    |           | Tekniikan alat                             | CENTRIA | 29         |
|  |    |           | Terveys- ja hyvinvointialat                | CENTRIA | 93         |
|  |    |           | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |         | <i>285</i> |

225

Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 664  | 2                    | 666      | 341   | 130                  | 471      | 1 137           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Humanistiset ja taidealat          | 37   |                      | 37       | 38  |                      | 38       | 75              |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 95   |                      | 95       | 55  | 79                   | 134      | 229             |
| Luonnontieteet                     | 13   |                      | 13       |   |                      |          | 13              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 25   |                      | 25       | 9   |                      | 9        | 34              |
| Tekniikan alat                     | 209  | 2                    | 211      | 16  | 15                   | 31       | 242             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 84   |                      | 84       | 64  | 2                    | 66       | 150             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 125  |                      | 125      | 144   | 13                   | 157      | 282             |
| Palvelualat                        | 76   |                      | 76       | 15  | 21                   | 36       | 112             |

**Keski-Pohjanmaa: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### *CENTRIA AMMATTIKORKEAKOULU*

##### *Tehtävä ja profiili*

Centria on alueensa elinkeino ja työelämän keskeinen edistäjä ja alueen osaamistarpeen täyttäjä. Profiililtaan Centria on työelämälähtöinen, digitalisaatioon ja kansainvälisyyteen panostava korkeakoulu.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulu on määritellyt painoaloikseen kemian ja biotalouden, tuotantoteknologian, digitalisaation sekä yrittäjämäisen palvelutuotannon.

#### *KOKKOLAN YLIOPISTOKESKUS*

Yliopistokeskuksessa toimivat yliopistot:

Jyväskylän yliopisto, Oulun yliopisto ja Vaasan yliopisto

## Keski-Pohjanmaa: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### POHJANMAAN ELYKESKUS

Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella asui vuoden 2017 lopussa 180 993 henkilöä. Vuoden aikana vähennystä oli 682 henkilöä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 7,8 % ja työttömiä työnhakijoita oli 9 154.

227

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Pohjanmaan ELY-alue koostuu kahdesta maakunnasta, Pohjanmaasta ja Keski-Pohjanmaasta. Pohjanmaalla asui tammikuussa noin 181 000 ja Keski-Pohjanmaalla noin 69 000 henkilöä. Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan Pohjanmaan väestö kasvaa suhteessa hieman ripeämmin kuin koko maan väestö, mutta Keski-Pohjanmaalla kasvu jää vaimeammaksi, kuitenkin positiiviseksi. ELY-keskusalueen maakunnat menettävät väestöä maassamuutossa. Etenkin nuoremman väen poismuutto on jatkunut pitkään ja siitä kärsivät erityisesti maaseutualueet. Muualle Suomeen suuntautuvan muuttoliikkeen lisäksi naapurimaa Ruotsi houkuttelee erityisesti kaksikielisiä, koulutettuja nuoria. Nettomaahanmuutto on positiivinen ja sen lisäksi myös syntyneiden enemmyys kasvattaa väkilukua.

Väestön ikärakenne aiheuttaa tulevaisuudessa haasteita molemmille maakunnille. Pohjanmaalla tilanne on hieman parempi niin lyhyen kuin pitkän aikavälin ennusteella. Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan yli 65-vuotiaiden ryhmä kasvaa selkeimmin tällä vuosikymmenellä niin koko maassa kuin alueen maakunnissakin. Pohjanmaalla lasten ja työikäisten määrä pysyy suunnilleen samalla tasolla, Keski-Pohjanmaalla lasten määrä pysyy tasaisena mutta työikäisten ryhmä pienenee hieman. Pidemmän aikavälin ennusteen mukaan vuonna 2040 eläkeikäisten osuus on jatkanut kasvuaan molemmissa maakunnissa ja nuorempien ikäluokkien lasku Keski-Pohjanmaalla edennyt hitaasti. Pohjanmaalla työikäisen väestön taas ennustetaan hieman suurentuvan nykyisestä. Molemmissa maakunnissa eläkeläisten ikäluokka on lasten ikäluokkia suurempi jo nyt, ja ero vain kasvaa ajan myötä. On huomattava, että maakunnan sisällä väestöennusteissa on seutukunnittaisia eroja. Esimerkiksi Kokkolan ja Vaasan seutukuntien ennustetaan kasvavan, kun taas muun muassa Suupohjan rannikkoseudun seutukunnan väkiluku vähenee. Työurien pidentämisen tavoitteet täytyy ottaa huomioon erityisesti pidemmän aikavälin väestöennusteiden tarkastelussa. Tavoitteiden mukainen vanhempien ikäluokkien edistynyt työllisyys parantaisi myös huoltosuhdetta. Taloudellinen huoltosuhte on ollut lievässä nousussa ELY-keskusalueella viime vuosina, tilanne on kuitenkin valoisampi koko maan lukuihin nähden.

Kun koko maassa ruotsinkielisen väestön osuus on viitisen prosenttia. Pohjanmaan maakunnassa ruotsia puhuvia on noin puolet väestöstä ja osuus on suomenkielisiä suurempi. Keski-Pohjanmaalla osuus on alle kymmenen prosenttia. Kansainvälisyyttä ei korosteta Pohjanmaalla turhaan, sillä ulkomaalaisten osuus väestöstä on kolmanneksi korkein Ahvenanmaan ja Uudenmaan jälkeen. Vieraskielisten osuus on 5,9 prosenttia.

Pohjanmaan kunnat ovat aktiivisia pakolaisten vastaanottajia. Vuonna 2017 alueen kunnat myönsivät 347 kuntapaikkaa kiintiöpakolaisille ja oleskeluluvan saaneille turvapaikanhakijoille, enemmän kuin koskaan aiemmin. Vuonna 2018 alueen kunnat ovat edelleen aktiivisesti mukana pakolaisten vastaanotossa. Valtakunnallisesti kiintiöpakolaisten vastaanotossa on historiallinen tilanne; kuntapaikkoja olisi tarjolla enemmän kuin Suomeen valitaan kiintiöpakolaisia. Tämä heijastuu myös Pohjanmaalle ja osa alueen kuntapaikoista jäänee täyttämättä.

### Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät

Tilastokeskuksen tietojen mukaan Pohjanmaan maakunnassa oli 12 900 yritystä vuonna 2016. Tuolloin maakunnassa aloitti 800 yritystä ja yrityskanta on kasvanut viime vuosina. Yrityksissä työskenteli 41 800 henkilöä. Yritysten liikevaihto oli yhteensä 13,5 miljardia euroa. Vuosikymmenen alusta henkilöstömäärä on lisääntynyt viidellä tuhannella henkilöllä ja liikevaihto kolmella miljardilla eurolla. Vuonna 2016 maakunnassa oli eniten kaupan alan toimipaikkoja. Seuraavaksi eniten toimipaikkoja oli rakennusalan yrityksissä. Teollisuustoimipaikkoja oli hieman vähemmän, mutta henkilöstömäärällä ja liikevaihdolla mitattuna ne olivat suurimpia.

Keski-Pohjanmaan maakunnassa oli noin 4 500 yritystä vuonna 2016. Samana vuonna maakunnassa aloitti 270 yritystä. Yrityskannan kasvu on hidastunut viime vuosina. Yrityksissä työskenteli yhteensä 13 300 henkilöä ja liikevaihtoa oli yhteensä 3,2 miljardia euroa. Liikevaihdon määrä oli kasvanut 185 miljoonaa vuoteen 2010 nähden. Henkilöstön määrä yrityksissä on vähentynyt muutamalla kymmenellä vuosikymmenen kuluessa.

Vuonna 2016 maakunnassa oli eniten kaupan alan toimipaikkoja ja seuraavaksi eniten rakennusalan toimipaikkoja. Liikevaihto ja henkilöstömäärä olivat suurimpia teollisuusalalla.

Vuoden 2017 ensimmäisellä neljänneksellä yritysten liikevaihto kasvoi liki 10 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan nähden Pohjanmaan maakunnassa. Keski- Pohjanmaan maakunnassa kasvua oli 14 prosenttia, joka on kolmanneksi eniten koko maassa. Keski-Pohjanmaalla liikevaihto kasvoi erityisesti teollisuus- ja rakennusalojen yrityksissä, molemmissa yli 20 prosenttia. Pohjanmaan maakunnassa näiden alojen liikevaihto kasvoi noin 15 prosenttia. Kaupan sekä muiden palvelualojen liikevaihto jäi maakunnassa vaisummaksi, joskin selkeästi positiiviseksi, kuten koko maassa keskimäärin.

Starttirahaa myönnettiin Pohjanmaan maakunnassa yli 200 aloittajalle viime vuoden aikana. Määrä on ollut kasvussa viime vuosien aikana. Vuoden 2018 tammikuussa starttiraha myönnettiin 51 aloittajalle. Starttirahoja on myönnetty yhä enemmän myös Keski-Pohjanmaalla, vuonna 2017 siellä aloitti lähes sata yritystä starttirahan avulla. Vuoden 2018 tammikuussa aloittajia oli 14.

Elinkeinoelämän keskusliitto julkaisee Suhdannebarometrin neljä kertaa vuodessa. Suhdannebarometri kertoo kattavasti Suomen koko yksityisen sektorin suhdanteista. Barometrissä on esitelty laajasti teollisuuden, rakentamisen ja palvelujen suhdannetilannetta ja -näkyviä. Tammikuun 2018 Suhdannebarometrissä pohjalaisten (ml. Etelä-Pohjanmaa) näkymät ovat valoisaat niin teollisuuden ja rakentamisen yrityksissä kuin palvelualallakin.

Pohjalaisten teollisuus- ja rakennusyritysten suhdannetilanne oli selkeästi tavanomaista parempi. Alueen teollisuuden ja rakentamisen suhdannearviot olivat koko maan keskiarvoa myönteisemmät. Tuotantomäärät lisääntyivät vuoden 2017 lopussa ja niiden arvioitiin kasvavan kuluvan vuoden alkupuoliskolla. Tilaustilanne oli hieman normaalia heikompi. Henkilökunta pysyi likimain ennallaan vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, mutta sen määrän odotettiin lisääntyvän alkuvuodesta. Yleisimmäksi tuotantokapeikoksi arvioitiin ammatti työvoiman puute. Yritysten kannattavuus oli parempi kuin vuotta aiemmin ja investoinnit olivat lisääntyneet.

Palveluyritysten suhdannetilannearviot nousivat tammikuussa 2018 normaalin yläpuolelle pohjalaismaakunnissa. Lähikuukausien suhdannenäkymät paranivat hieman, neljännes vastaajista odotti suhdanteiden pikaista paranemista. Myyntimäärät lisääntyivät vuoden 2017 lopulla ja kasvun odotettiin jatkuvan. Myös henkilöstön määrä oli lisääntynyt, ja kausivaihtelu huomioon ottaen sen odotettiin kasvavan myös alkuvuonna 2018. Kannattavuus oli kohentunut vuoden takaisesta, vaikka tuotantokustannukset ja myyntihinnat olivat kasvaneet viime kuukausina. Rekrytointivaikeuksia oli lähes puolella vastaajista.

Suomen Yrittäjät, Finnvera Oyj sekä työ- ja elinkeinoministeriö tekevät yhteistyössä pienten ja keski suurten yritysten toimintaa ja taloudellista toimintaympäristöä kuvaavan Pk-yritysbarometrin kaksi kertaa vuodessa. Raportissa tarkastellaan pk-yritysten suhdanneodotuksia, kasvua ja uusiutumista, kansainvälistymistä, kehittämisen ja työllistämisen esteitä, sopeuttamistoimenpiteitä sekä rahoitusta. Kyselyyn vastanneiden pk-yritysten lähiajan suhdanneodotukset ovat lähes viime syksyn tasolla niin koko maassa kuin Pohjanmaan ELY-keskuksen alueellakin. Odotukset henkilökunnan määrän suhteen ovat alueella paremmat kuin viime syksynä, joskin hieman heikommat kuin koko maassa keskimäärin. Liikevaihdon sekä yrityksen kannattavuuden odotukset ovat erityisesti Keski-Pohjanmaalla toiveikkaat. Voimakkaasti tai mahdollisuuksien mukaan pyrkii kasvamaan lähes puolet kyselyyn vastanneista yrityksistä Pohjanmaalla ja Keski-Pohjanmaalla. Kustannustaso, kilpailutilanne ja yleinen suhdanne-/taloustilanne ovat pahimmiksi koetut esteet kehittämiselle. Työn sivukulut, kysynnän riittämättömyys tai epävakaisuus ja työvoiman saatavuus ovat suurimmiksi koetut työllistämisen esteet. Henkilöstön osaamisen kehittäminen on suosituin toimi turvata osaavan työvoiman saanti alueen yrityksissä.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Pohjanmaan maakunnassa oli 3 800 avointa työpaikkaa vuoden 2018 tammikuun aikana. Avoimien työpaikkojen määrä kasvoi koko viime vuoden ajan, kun kuukausittaista lukua verrataan edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan. Avoimien työpaikkojen keskimääräinen avoinnaoloaika oli vuonna 2017 selvästi lyhyempi kuin edellisenä vuonna, eli työpaikat täyttyivät nopeammin. Vuoden 2018 tammikuun lopussa avoimia työpaikkoja oli eniten prosessi- ja kuljetustyöntekijöiden ammattiryhmässä, yli kolmannes kaikista avoimista työpaikoista.

Keski-Pohjanmaan maakunnassa oli lähes 1 400 avointa työpaikkaa vuoden 2018 tammikuun aikana. Muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta avoimien työpaikkojen määrä kasvoi koko vuoden 2017 ajan. Myös Keski-Pohjanmaalla työpaikkojen keskimääräinen avoinnaoloaika on lyhentynyt. Maakunnassa oli eniten avoimia työpaikkoja muiden työntekijöiden ammattiryhmässä.

Ammattibarometri kertoo TE-palvelujen näkemyksen keskeisten ammattien kehitysnäkymistä lähitulevaisuudessa. Työ- ja elinkeinotoimistot perustavat omat arvionsa asiakasrajapinnassa saamansa tietoon, erilaisiin haastatteluihin, työnantajakäynteihin sekä barometrien tuottamiin informaatioon. Keväällä 2018 laaditun Ammattibarometrin mukaan Pohjanmaan ELY-keskusalueella on pulaa useissa ammateissa sosiaali- ja terveysalalla, teollisuudessa, it-alalla sekä kaupan ja palveluiden alalla. Kevään 2017 Ammattibarometriin

verrattuna ammattien kirjo on laajentunut huomattavasti ja myös viime syksyn arviointeihin nähden pula-ammattien määrä on lisääntynyt. Työvoimapulaa oli aiemminkin esimerkiksi ylläkkäreistä, farmaseuteista ja sairaanhoitajista, mutta tuoreimmassa arvioinnissa uusia työvoimapula-ammattia olivat muun muassa ilmastointi- ja jäähdytyslaitteenasentajat, muurarit, vartijat, kuulontutkijat ja puheterapeutit, suuhygienistit, web- ja multimediakehittäjät sekä laskentatoimen erityisasiantuntijat ja tilintarkastajat.

Vaikka työvoimapula-ammattien määrä on kasvanut, myös työvoiman tarjonta on kysyntää suurempaa yhä useammassa ammatissa. Perinteisesti alueella on ollut ylitarjontaa muun muassa myyjistä, yleissihteereistä, keski- ja korkea-asteen opettajista, tieto- ja viestintäteknologian sekä elektroniikka- ja automaatiolaitteiden asentajista ja rakennussähköasentajista. Viime syksyyn nähden uusia ylitarjonta-ammattia ovat konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat, myyntiedustajat, ravintola- ja suurtaloustyöntekijät sekä tietoliikenteen ja tietotekniikan insinöörit.

Ammattibarometrin tuloksista voidaan huomata, että samantapaisia työtehtäviä voi olla listattuna niin työvoimapulan kuin ylitarjonnan puolelle. Kevään Ammattibarometrissa esimerkiksi myyjistä, myyntiedustajista sekä ravintola- ja suurtaloustyöntekijöistä on ylitarjontaa, kun taas puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjistä ja pikaruokatyöntekijöistä on pulaa. Ammattien tilanteet eroavat jonkin verran myös alueellisesti. Esimerkiksi toimisto- ja laitossiivoojista sekä kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajista on pulaa Pietarsaaren seudulla ja Keski-Pohjanmaalla, mutta ylitarjontaa Vaasan seudulla. Tämä haastaa osaamisen päivittämiseen ja työvoiman liikkuvuuden parantamiseen.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella työllisyystilanne on maan kärkitasoa. Työttömyysaste on jatkuvasti Manner-Suomen alhaisin. Työttömien työnhakijoiden määrä vähentyi vuoden 2017 aikana jokaisena kuukautena aiemman vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Vuoden 2017 ajan nuorten työttömien määrä vähentyi jatkuvasti kuukausittain edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Myös pitkäaikaistyöttömien määrä lähti laskuun. Yli vuoden työttömänä olleita oli tammikuun 2018 lopussa Pohjanmaalla 29 prosenttia kaikista työttömistä, Keski-Pohjanmaalla neljännes. Koko maassa osuus oli 31 prosenttia.

Vuoden 2018 tammikuun lopussa molemmissa maakunnissa työttömiä oli eniten rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijöiden sekä palvelu- ja myyntityöntekijöiden ammattiryhmissä. Tilanne oli sama myös koko maassa. Eniten työttömiä oli ikäryhmässä 60–64-vuotiaat. Ulkomaan kansalaisten osuus työttömistä työnhakijoista oli Pohjanmaalla 13 prosenttia ja Keski-Pohjanmaalla 5 prosenttia. Koko maassa osuus oli 10 prosenttia.

Työttömyysaste oli Pohjanmaan maakunnassa 7,1 prosenttia vuoden 2018 tammikuussa. Keski-Pohjanmaalla luku oli 8,8 prosenttia ja koko maassa 10,9 prosenttia. Ulkomaalaisten työttömien työnhakijoiden osuus ulkomaalaisesta työvoimasta oli Pohjanmaalla 18,3 prosenttia sekä Keski-Pohjanmaalla 17,1 prosenttia. Koko maassa osuus oli 23,6 prosenttia, eli alueella tilanne on koko maata parempi. Nuorten työttömyyden suhteen ollaan myös koko maata paremmalla tasolla, kun Pohjanmaalla alle 25-vuotiaiden työttömyysaste oli 7,8 prosenttia ja Keski-Pohjanmaalla 12,6 prosenttia. Koko maassa lukema oli 13,3 prosenttia.

### **POHJOIS-POHJANMAAN ELYKESKUS**

Pohjois-Pohjanmaalla asui vuoden 2017 lopussa 411 887 henkilöä. Vuoden aikana väestö kasvoi 737 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömyysaste oli 12,8 % ja työttömiä työnhakijoita oli 23 908.

### **Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet**

Talouden kasvu on edennyt suotuisasti Pohjois-Pohjanmaalla ja sen myötä työvoimatarve on aiempia vuosia korkeampi. Maakunnan väestömäärä jatkaa edelleen kasvua – määrällisesti kasvu perustuu Oulun seudun kasvuun. Vuosittainen väestölisäys on kuitenkin hiipunut huomattavasti vuosikymmenen alusta, eikä Pohjois-Pohjanmaa ole pysynyt mukana eteläisen Suomen kasvumaakuntien vauhdissa. Viime vuonna väestölisäys oli vain kolmasosa siitä mitä se oli vuosien 2012–2013 välillä. Maakunnallisen vetovoiman lisäys huomioidaan korostuneesti Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelmassa vuosille 2018–2021.

Ilmastomuutoksen torjunta ja luonnonvarojen kestävä käyttö huomioidaan yhä enemmän arjen toiminnoissa. Vähähiilisyys, kiertotalous, puhtaat ratkaisut ja tulvien torjunta ovat keskeisiä kehittämiskohteita ja niitä on edistetty mm. lisäämällä merkittävästi tuulivoimaa ja rahoittamalla erimuotoisia biohankkeita. Suojelupäätöksillä turvataan lajistollista monimuotoisuutta samalla kun mahdollistetaan edellytyksiä vahvasti nousussa olevalle luontoelämysten kokemiselle.

Nuorisopainotteinen ikäjakauma, korkea koulutustaso sekä vahva tutkimus- ja tuotekehityskapasiteetti ovat Pohjois-Pohjanmaan valtteja nyt ja jatkossa. ICT, metalli ja rakentaminen ovat liikevaihdolla mitattuna maakunnan kärkiklustereita – työllisten perusteella kärjessä ovat rakentaminen, ICT ja matkailu. Viime vuosina



suurin suhteellinen liikevaihdon kasvu on toteutunut luovan talouden ja rakentamisen aloilla. Luovan talouden alat sisältävät mm. kulttuuripalvelutuottajia, media-aloja, ohjelmistoyrityksiä sekä mainontaa ja muotoilua.

Maaseutualueilla mahdollisuudet nähdään luonnonoloihin ja luonnonvaroihin liittyvissä elinkeinoissa, niin alkutuotannossa kuin jalostuksessa. Metsä on keskeinen raaka-aineresurssi eri puolilla maakuntaa. Puurakentaminen herättää kasvavaa mielenkiintoa ja biotuotteiden valmistukseen liittyviä suunnitelmia on useissa kunnissa. Fennovoiman ydinvoimahanke on merkittävin talouden ja työllisyyden piristysruiske. Pyhäjoen hanke luo merkittävän kasvusysäyksen useille toimialoille niin teollisuuteen (energia-, metalli-, kone-, rakennustuoteollisuus), eri rakennusaloille kuin palveluihinkin (kuljetus, kauppa, majoitus, ravitsemusalat, liike-elämän kaupalliset palvelut, liike-elämän tekniset palvelut ym.).

Korkean työttömyyden ja työvoimapulan yhtäaikaisuus on merkittävä maakunnallinen haaste. Kohtaantongelma kasvaa noususuhdanteen jatkuessa. Korkealle työttömyydelle on rakenteellisia selitystekijöitä. Useissa kunnissa isoja työllistäjiä on rajallinen määrä, julkisen sektorin rekrytoinnit korvaavat lähinnä poistumaa, uusia merkittäviä työllistäviä investointeja ei synny hetkessä ja työmatkaetäisyydet ovat monilla pitkät. Muutamilla aloilla sitä vastoin työvoiman kysyntä on niin voimakkaassa kasvussa, että vaje osajista ja ongelmat rekrytoinnissa koetaan yritysten kasvun hidasteeksi, osassa yrityksistä jopa esteeksi. Yhä enemmän kaivataan ripeää kykyä reagoida yritysten osaamistarvemuutoksiin.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Suomen Pankki toteaa joulukuun 2017 ennusteessaan, että maamme talouskasvu on lähitulevaisuudessa laaja-alaista, vienti vauhdittaa kasvua ja kotimainen kysyntä jatkuu voimakkaana. Pankin mukaan BKT kasvaisi 3,1 % koko maassa vuonna 2017 ja vuoden 2018 ennuste on 2,5 %. Vuosina 2019–2020 talouskasvu hidastuu 1,5 prosentin tuntumaan. Viennin näkymät ovat useilla päämarkkinoilla suotuisat; erityisesti euroalueella investoinnit lisääntyvät. Talouskasvua tukee myös yksityinen kulutus, joka kasvaa työllisyystilanteen ja kuluttajien ostovoiman paranemisen myötä. Työllisyyden kasvuodotukset ovat maltilliset ja sidoksissa kasvunäkemykseen: vuosina 2017–2018 työllisyyden kasvu kiihtyy työn kysynnän lisääntyessä, mutta näiden vuosien jälkeen kohtaantongelmat, väestörakenteen muutos ja muut työn tarjontarajoitteet hidastavat työllisyyden paranemista.

EK:n tammikuun Suhdannebarometrin mukaan Suomen elinkeinoelämän suhdannetilanne on jatkunut suotuisana kaikilla päätoimialoilla ja suhdanneodotukset lähitulevaisuudelle ovat myönteiset. Teollisuudessa ja rakentamisessa Pohjois-Suomen yritysten suhdanneodotukset ovat hieman koko maan keskiarvoa varovaisemmat. Työllisyyden odotetaan lisääntyvän, joskin monilla aloilla koetaan rekrytointivaikeuksia. Koko maassa tilanne on vaikein rakentamisen aloilla.

Pk-yritysten lähiajan suhdanneodotukset ovat säilyneet samanlaisina viime syksystä niin koko maassa kuin Pohjois-Pohjanmaalla. Myöskään odotuksissa henkilöstömäärästä ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia. Hieman yli puolet Pohjois-Pohjanmaan pk-yrityksistä näkee suhdanteiden pysyvän ennallaan lähimmän vuoden aikana ja 42 % kokee suhdanteiden paranevan. Vain 6 % yrityksistä uskoo heikennystä nykyiseen. Henkilöstön osalta kaksi kolmasosaa vastanneista yrityksistä ei näe muutostarvetta seuraava vuoden aikana – 24 % yrityksistä suunnittelee lisäävänsä henkilöstöä. Pohjois-Pohjanmaalla uskotaan saldoluovun perusteella vahvimmin liikevaihdon ja tilausten määrän kasvuun, kuin myös lopputuotteiden tai palvelujen hintojen nousuun sekä palkkakustannusten kasvuun. Maakunnan seutujen välillä on hieman hajontaa. Myönteisimmät suhdanneodotukset ovat Koillismaalla sekä Haapavesi-Siikalatvan ja Oulun seuduilla. Henkilölisäystarpeita nähdään eniten Haapavesi-Siikalatvan ja Ylivieskan seuduilla.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus rahoitti maakunnan yritysten kehittämishankkeita vajaalla 18 Meurolla vuonna 2017. Rahoitusta suunnattiin eniten ICT-aloille, metallituotteiden valmistukseen, puutavara- ja puutuoteollisuuteen sekä matkailuun. Rahoituksella edistetään uusia investointeja yritysten kasvun ja kansainvälistymisen vauhdittamiseksi.

Maatalouden näkymät ovat kääntyneet Pohjois-Pohjanmaalla aiempaa positiivisemmiksi. Maidon- ja naudanlihan tuotannon tilanne on parantunut tuottajahintojen noustessa. Kiinnostus luomutuotantoon on lisääntynyt ja luomukurssilla on ollut aiempaa enemmän osallistujia. Maatalouden investoinnit ovat kasvussa. Erityisesti jo aiemmin toimintaansa laajentaneet tilat ovat osoittaneet halua tehdä lisäinvestointeja. Maaseudun yritysrahoitusta on kohdistettu erityisesti elintarvikealalle - tavoitteena on yritysten kannattavuuden parantaminen ja kilpailukyvyyn turvaaminen.

Nilalassa on käynnissä Hitoran kaivoksen sulkemistöiden ensimmäinen vaihe ja toista vaihetta suunnitellaan. Kaivoksen toiminta keskeytyi kesällä 2013. Sulkemistyöt maksavat valtiolle arviolta yli 15 Meuroa. Australialais-suomalainen kaivosyhtiö on ostanut Kuusamossa ja Posiolla sijaitsevat kaivosten kehityshankkeet ja yhtiö suunnittelee kobolttin ja kullan louhimista Kuusamon Käylän Juomasuolla. Yhtiö on kertonut hylkäävänsä Rukan läheisyydessä sijaitsevat kaivoshankkeet. Kuusamossa on hyväksytty yleiskaava, jonka mukaan matkailun ydinalueille ei kaavoiteta kaivostoimintaa.

Pyhäjärven kaivos on päässyt mukaan laajaan Itämeren alueen kattavaan maanalaisten laboratorioiden yhteistyöverkostoon. Suunnittelu kaivoksen jatkokäyttömuodoista vuoden 2019 jälkeen jatkuu. Raahessa



Laivakankaan kultakaivoksen tuotantoa käynnistellään uudelleen neljän vuoden tauon jälkeen. Kanadalainen yhtiö on kertonut tavoitteekseen hankkia Nordic Mines kokonaan omistukseensa. Yhtiö pyrkii aloittamaan tuotannon jo kesällä 2018. Kaivokselle tarvitaan arviolta 100 työntekijää. Yhtiö alkaa myös etsiä uusia varantoja, sillä tunnetut malmivarat riittävät noin seitsemäksi vuodeksi.

Tämän vuosikymmenen alkupuolisko oli vaikea jakso Pohjois-Pohjanmaan teollisuusyrityksille. Vähentynyt kysyntä, heikentynyt kannattavuus sekä yritysten strategisista linjauksista johtuneet tuotannon lopetukset aiheuttivat merkittäviä henkilövähennyksiä. Vuosi 2016 oli käännekohta parempaan ja maakunnan teollisuusyritysten liikevaihto ja henkilöstömäärä kääntyivät selkeään kasvuun. Vahva kasvu ei kuitenkaan kestänyt pitkään, vaan jo vuoden 2017 puolella se hieman tasaantui. Kaikkiaan teollisuuden suhdannenäkymät ovat kuitenkin aiempaa paremmat. Kapasiteetin käyttöasteet ja kannattavuus ovat useissa yrityksissä kohonneet, monella teollisuusyrityksellä menee erittäin hyvin ja osa yrityksistä investoi aktiivisesti positiivisiin kasvuodotuksiin luottaen.

Talouden hyvä vire pitää puutuoteollisuuden odotukset korkeina ja yritystukien kysyntä on lisääntynyt huomattavasti puurakentamisen kehittämishankkeisiin. Kotimaista puuta halutaan käyttää yhä enemmän rakentamisessa ja rakentamisen suotuisat näkymät edistävät puun kysyntää. Myös elintarvikealan näkymät ovat positiiviset. Tiedossa on uusia investointeja sekä tuotekehityshankkeita, joilla tähdätään kansainvälisille markkinoille. Julkista tukea saaneet metalliteollisuuden investoinnit ovat liittyneet paljolti yritysten kansainvälisen kilpailukyvyyn kehittämiseen esimerkiksi lisäämällä tuotannon automaatiota, robotiikkaa, energia- ja materiaalitehokkuutta. Moni metalli-, laite- ja konepajateollisuuden yritys on toimittajana alihankintaketjussa – Euroopan talouden hyvät kasvuodotukset pitävät markkinanäkymät suotuisina.

Pohjois-Pohjanmaalla on suunnitteilla bioenergiaan liittyviä hankkeita eri puolilla maakuntaa. Kiinnostus tuulivoimatuotantoon on jatkunut aktiivisena. Moni toimija odottaa tällä hetkellä tulevia energiatukipäätöksiä ennen merkittäviä lisäinvestointeja. Pohjois-Pohjanmaa on tuulivoimakapasiteetin perusteella maamme kärkimaakunta. Seuduilla pyörii lähes 300 teollisen kokoluokan tuulivoimalaa ja 42 % maamme tuulivoimasähköstä tuotetaan Pohjois-Pohjanmaalla. Tuotanto on keskittynyt erityisesti rannikkokuntiin. Monissa kunnissa asukkaat ja yritykset ovat lisänneet kiinnostustaan seurata tuulivoima-alueiden kokoluokkia ja sijoittelua suhteessa asumiseen ja elinkeinotoimintaan. Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa päivitetään seudullisen kokoluokan tuulivoima-alueet – kaavaehdotus on nähtävillä tänä keväänä.

Pyhäjoen ydinvoimalaan liittyvä infra- ja tukirakentaminen jatkuu aktiivisena. Lähitulevaisuuden hankkeita on mm. Hanhikiven alueen hallintorakennuksen ja laitostoimiston rakentamistyöt. Työmaarekisteriin on kirjattu n. 500 yritystä, joista pääosa on suomalaisia (maaliskuu 2018). Työmaan tulokoulutuksen on käynyt noin 2 350 henkilöä. Tähän mennessä pelkkien valmistelevien töiden on arvioitu tuoneen sata uutta suoraa tai välillistä työpaikkaa Pyhäjoelle.

Fennovoima on siirtänyt rakentamisluvan tavoiteaikaa vuoden 2019 puolelle. Säteily-turvakeskus arvioi tekevänsä turvallisuusarvionsa ja lausuntonsa noin puolessa vuodessa, kun se on saanut kaikki aineistot käyttöönsä. STUK:sta on todettu, että valtaosa tarvittavasta aineistosta on vielä toimittamatta. Fennovoima on toimittanut TEM:lle lisäselvityksen ydinjätehuollostaan. Pyhäjoki ja Eurajoki ovat vaihtoehtoisia loppusijoituspaikkoja. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus vaatii valtioneuvoston periaatepäätöksen sekä rakentamis- ja käyttöluvat. Loppusijoittaminen on ajankohtaista aikaisintaan 2090-luvulla.

Rakentaminen ovat edelleen hyvässä vedossa. Pohjois-Pohjanmaan rakennusalan yritysten liikevaihto on kasvanut yli 50 % syyskuun 2014–2017 välillä ja suunta on edelleen kasvava. Lähiaikoina avautuu monia isoja kohteita eri seuduilla. Monet rakennusalan yritykset tekevät merkittävää liikevoittoa ja ne hakevat jatkuvasti uutta työvoimaa eri tehtäviin. Vireä rakentaminen takaa hyvät kasvunäkymät rakentamiseen linkittyvillä aloilla (rakennustuoteollisuus, metalli-, kone- ja laiteollisuus, liike-elämän tekniset- ja kaupalliset palvelut, kuljetus, kauppa, majoitus- ja ravitseminen ym.).

Isoja liikenneväylähankkeita on käynnissä, mm. VT 4:n kunnostaminen välillä Oulu-Kemi jatkuu lähivuodet. Hallitus on tehnyt periaatepäätöksen Hailuodon lauttayhteyden korvaavan kiinteän yhteyden (pengertie + 2 siltaa) rahoituksesta. Tieyhteyden suunnittelu, ympäristön lisäselvitykset ja lupahakemusvalmistelu ovat käynnissä. Rakentamisen aloituksesta ei ole varmaa tietoa. Aikaisintaan tieyhteys saadaan käyttöön v. 2021.

Yksityisissä palveluissa erityisesti terveystalot ja liike-elämän palvelut ovat vahvoja kasvualoja. Yksityisten palveluyritysten liikevaihto kääntyi kasvuun jo vuonna 2015 ja kasvu on jatkunut tasaisesti siitä lähtien. Tutkimus-, tuotekehitys- ja teknologiaorientoituneita yrityksiä syntyy aktiivisesti erityisesti Oulun seudulla ja monissa yrityksissä erityisosaamista vaativat palvelut ostetaan ulkoa. Kaupan aloilla liikevaihdon kasvu on nousussa, muttei yllä kasvuvauhdissa kärkialojen lukuihin. Kaupan alojen henkilöstömäärä on säilyttänyt tasonsa viime aikoina koko maakunnan tasolla.

Pohjois-Pohjanmaa ICT-sektori on vahvassa kasvussa pitkän rakennemurroksen jälkeen. Alalle tulee jatkuvasti uusia toimijoita, yritysten tuote- ja palveluvalikoima laajenevat ja moni yritys on aiempaa vientiorientoituneempi ja kasvuhakuisempi. ELY-keskuksen yritysrahoitus on kohdentunut vahvasti ICT-aloille, viime vuonna varsinkin digitaalisuutta kehittäviin terveysteknologiayrityksiin. Rahoitus on suuntautunut sekä

kehittämis- että investointihankkeisiin. Työvoiman kysyntä on vireytynyt ICT-aloilla voimakkaasti ja osa yrityksistä kokee vaikeuksia löytää sopivia työntekijöitä.

Majoitus- ja ravitsemistoiminnan piristymisestä on positiivisia signaaleja ja matkailualalla nähdään selkeää kasvupotentiaalia. Merkittäviä investointeja joko toteutetaan tai lähiaikoina avataan maakunnan kaikilla matkailualueilla. Vapaa-ajan matkailun kasvun ohella Pyhäjoen ydinvoimahanke lisää runsaasti majoitus- ja ravitsemisalalan kysyntää useissa kunnissa. Pohjois-Pohjanmaan vierailija- ja yöpymismäärät kääntyivät nousuun vuonna 2017 ja kasvun odotetaan jatkuvan. Kasvusta on kiittäminen niin koti- kuin ulkomaisia matkailijoita.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Viime aikoina viestit osaavan työvoiman saatavuudesta ja vaikeudet rekrytoinnissa ovat lisääntyneet myös Pohjois-Pohjanmaalla. Ongelmia koetaan useilla toimialoilla, eri ammattiryhmissä ja saatavuusongelmia esiintyy eri puolilla maakuntaa. Huoli työvoiman määrällisestä ja laadullisesta saatavuudesta on kasvanut erityisesti ICT:n, metalli- ja konepajateollisuuden ja rakentamisen aloilla. SOTE-aloilla työntekijäpulan kanssa on eletty suhdannetilanteesta riippumatta ja kohtaanto-ongelma koettelee erityisesti Oulun seudun ulkopuolisia kuntia.

Rakentamisen ammattilaisille on kysyntää varsinkin Oulun seudulla ja maakunnan eteläosissa. Kysyntää tulee runsaasti myös maakunnan ulkopuolelta ja moni onkin lähtenyt muualle työhön. Rakennusaloille tarvitaan niin työnjohtajia kuin perusosaajia. Haussa on eri ammattiosajat, mm. betonirakentajat, kirvesmiehet, kattoasentajat, muurarit, maalarit, rakennusinsinöörit ja rakennussähköasentajat. Yhteishankintakoulutus-esityksiä on esitetty aktiivisesti, jotta rakentamisen ja rakennustuoteollisuuden yritykset saisivat enemmän osaavaa henkilöstöä. Kaikki koulutukset eivät ole täyttyneet odotetusti. Myös monilla metalli- ja konepajayrityksillä on vaikeuksia löytää osaajia varsinkin Oulun seudun ulkopuolella. Tarve on mm. koneenasentajille ja koneistajille, hitsaajille, metallituotteiden kokoonpanijoille, konetekniikan erityisasiantuntijoille ja ohutlevysepile.

Työvoimatarve on alati kasvussa ICT-aloilla – kysyntää on erityisesti sovellus- ja mobiilikehittäjille. ICT-osaajia tarvitaan myös perinteisen teollisuuden aloille, kun tuotantoa, tuotteita ja prosesseja halutaan digitalisoida. Erityisosaamiselle on erityisen suuri kysyntä – ajantasainen tietotaito on välttämättömyys työllistymiseen. Haussa on mm. sovellussuunnittelijoita, ohjelmoijia ja ohjelmistokehittäjiä. Myös sähkö- ja automaatioinsinööreistä on pulaa. Monissa alan yrityksissä työvoimapula koetaan yrityksen kasvun esteeksi. Maakunnassa on edelleen huomattava joukko ICT-taustaisia työttömiä. Heidän työllistymiseksi on toteutettu moninaisia tuki- ja kehittämistoimia viime vuosina. Vaikein uudelleen työllistyminen on niillä ICT-taustaisilla, jotka ovat työskennelleet aiemmin suorittavissa laitevalmistustehtävissä, työnkuva on ollut hyvin kapea tai vastaavat tehtävät ovat rakennemuutoksen seurauksena hävinneet maakunnasta.

Kuljetukseen sidonnaisilla aloilla on lisääntyvä kysyntä korjaajista ja asentajista kuin myös kuljettajista (tavara-autot, kuorma-autot, maansiirtokoneet ym.). Rungas rakentaminen vaatii paljon kuljetuksia. Työmahdollisuudet lisääntyvät jatkossa edelleen, mikäli suunnitelmat pohjoisten maakuntien useista biotuotetehtaista toteutuvat.

Työmarkkinatilanne tulee jatkossa kiristymään, koska useilla seuduilla on pula samoista ammattiosajista ja kilpailu työnantajien kesken kasvaa. Moni Pohjois-Pohjanmaan kasvuala on noususuhdanteessa muuallakin Suomessa, joten kysyntäkilpailu ei ole ainoastaan maakunnan sisäistä. Työvoimavaje on sekä määrällinen että laadullinen ilmiö. Työntekijän näkökulmasta on aina toivottavaa pystyä tekemään rekrytointipäätöksiä useiden soveltuvien ehdokkaiden joukosta.

Työvoiman ylitarjontaa esiintyy ammattiryhmissä, joissa moni työtön on ylittänyt 50 ikävuoden, koulutustausta on suhteellisen vähäinen ja työtehtävät ovat olleet paljolti suorittavaa perustyötä. Monilla maahanmuuttajilla on vaikeuksia työllistyä. Yleissihteereitä ja toimistotyössä olleita on runsaasti vailla työtä, eikä uusia paikkoja avaudu entiseen tapaan. Myöskään työttömien myyjien tilanne ei ole helpottunut aiemmasta. Opetusaloilla on ylitarjontaa useissa ammattiryhmissä eri koulutusasteilla.

Osaavan henkilöstön rekrytointiin voidaan vaikuttaa mm. toteuttamalla TE-hallinnon ja yritysten rahoittamia yhteishankintakoulutuksia. Työvoimahallinnon palveluja kohdistetaan aktiivisesti yritysten tarpeisiin. TE-hallinnossa on tarjolla useita palveluja nuorille, mutta osaan palveluista ei saada nuoria mukaan. Koulutuksia on jouduttu perumaan erityisesti Oulun seudun ulkopuolella liian vähäisen osallistujamäärän vuoksi. ELY-keskuksen työvoimakoulutukset on yksi keino lisätä soveltuvan työvoiman saatavuutta. Koulutukset muuttuvat entistä yrityslähtöisempään suuntaan, kun pitkien tutkintotavoitteisten koulutusten sijaan keskitytään yritys- ja työlähtöisiin lyhytkestoisiin koulutuksiin. Koulutukset räätälöidään yhdessä yritysten kanssa.

Oulun yliopisto on mukana eri koulutuskokonaisuuksissa, jotka tukevat ICT-alan kasvunäkymiä ja turvaavat työvoiman saatavuutta Pohjois-Suomessa. Oulun yliopisto tarjoaa muunto-ohjelmissa opintokokonaisuuksia sulautetuista järjestelmistä, tekoälystä, tuotantotaloudesta ja tietojärjestelmätieteestä sekä sovelletusta ICT:stä. Eri koulutuksiin (useissa maakunnissa) odotetaan yli 300 muuntokoulutettavaa. Lisäksi Oulun yliopisto aloittaa tietojenkäsittelytieteen maisterikoulutuksen, joka toteutetaan työvoimakoulutuksena. Kohderyhmä on TE-toimiston asiakkaat, joilla on soveltuva AMK-tutkinto tai alempi korkeakoulututkinto.

Kausityövoiman käyttö ja työvoiman vaihtuvuus ovat yleistä matkailualalla ja moni yritys kokee vaikeutena löytää sopivaa työvoimaa. Uusia toimia on suunnitteilla ja lähdössä toteutukseen. Alkuvuodesta käynnistyi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen koordinoima toimenpideohjelma, Matkailudiili. Sen tavoitteena on edistää osaavan työvoiman saantia, tehostaa rekrytointia ja helpottaa matkailualalle työllistymistä. Työn tulokset kohdistuvat koko maahan – toimissa huomioidaan alueiden eri tarpeet ja haasteet.

Nuorille tarvitaan lisää matalan kynnyksen työpaikkoja ja harjoittelupaikkoja. Tietoa työllistävistä kasvualoista on lisättävä modernein keinoin. Samalla on myös viestittävä tehtävien moninaisuudesta eri ammattiteissa, jotta työn tekeminen koetaan mielekkääksi. Työn ja työyhteisön laatutekijöihin sekä työn taloudelliseen hyötyyn on kiinnitettävä enemmän huomiota. Harva nuori innostuu lyhyistä patkätöistä, provisiopalkasta tai nollatuntisopimuksista.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työttömien työnhakijoiden määrää ja työttömyysaste ovat laskeneet Pohjois-Pohjanmaalla jo parin vuoden ajan. Työttömyyden lasku koostuu monen tekijän yhteisvaikutuksesta. Merkittävä tekijä on yleinen talouskehitys ja selkeästi kasvanut työvoimakysyntä. Työllisten määrä kasvaa, työttömien työnhakijoiden määrä on kuukausittain aiempaa vähäisempi, TE-toimistoon ilmoitetut työpaikat ovat selkeästi lisääntyneet ja lomautuksia päätetään työn jatkumiseen useissa organisaatioissa. Myös alkaneita työttömyysjaksoja oli esimerkiksi vuonna 2017 huomattavasti vähemmän kuin vuonna 2016. TE-toimistoon ilmoitettuja avoimia työpaikkoja on täytetty toimiston hakijalla kesästä 2017 lähtien huomattavasti enemmän kuin vuotta aiemmin, tosin myös avoimia paikkoja on tarjolla aiempaa enemmän. Huomattava tekijä on myös siirtymät työvoiman ulkopuolelle (erityisesti eläköityminen). Se alentaa työttömyyttä, koska kyse on määrällisesti isojen ikäluokkien poistumasta.

Helmikuun lopussa työttömyysaste oli koko maassa 10,4 % ja Pohjois-Pohjanmaalla 11,3 %. Työttömien määrän kasvu taittui Pohjois-Pohjanmaalla jo loppuvuodesta 2015 ja siitä lähtien työttömiä on ollut kuukausittain vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä työnhakijoita (ml. lomautetut) oli helmikuun lopussa noin 22 000; vähennystä vuoden takaiseen oli vajaa 5 000 henkeä. Työllistymistä edistävässä palveluissa oli samaan aikaan noin 9 600 henkeä.

Työttömyys on vähentynyt kaikissa seurantaryhmissä tasaisesti. Alle 25-vuotiaita työttömiä oli helmikuun lopussa Pohjois-Pohjanmaalla vajaa 3 400, mikä on noin 1 000 nuorta vähemmän kuin vuosi sitten. Pitkäaikaistyöttömiä eli yhdenjaksoisesti vähintään vuoden työttömänä olleita oli n. 6 700. Tämä on noin 1 300 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste vaihtelee edelleen voimakkaasti kunnittain maakunnan sisällä. Matalimman työttömyysasteen kunnat löytyvät maakunnan eteläosista.

Työllisyyden odotetaan kasvavan lähitulevaisuudessa. Useilla aloilla työvoiman kysyntä jatkuu hyvänä, kun uudet investoinnit lisäävät työvoimatarvetta. Työttömyyden odotetaan alenevan laajasti eri ammatti- ja ikäluokissa. TE-hallinnon haastattelut työttömien aktivoimiseksi ovat käynnissä ja se auttaa myös työllistymistä ja työllistymisvalmiuksien paranemista. Nuorten työllisyys myös kohenee – useilla heistä työsuhde on kuitenkin määrä- tai osa-aikainen ja siihen tarvitaan muutosta parempaan.

# POHJOIS-POHJANMAA

## **KOULUTUS**

**KOULUTUKSIIN HAKEUTUMINEN JA SJOITTUMINEN, KOULUTUSASTE**

## **KULTTUURI**

**NUORISOTYÖ JA -POLITIikka**

## **LIIKUNTA**

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ**

## **TUTKINNOT**

**ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIILIT JA VAHVUUSALAT**

**ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT**

## Pohjois-Pohjanmaa: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset) | Päiväkodit |          | Perhepäivähoito |          | Yhteensä |          |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|
|                                       | Maakunta   | Koko maa | Maakunta        | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>      |            |          |                 |          |          |          |
| 2014                                  | 12 132     | 179 594  | 2 964           | 30 222   | 15 096   | 209 816  |
| 2015                                  | 12 036     | 182 806  | 2 612           | 27 187   | 14 648   | 209 993  |
| 2016                                  | 12 640     | 183 223  | 2 325           | 22 993   | 14 965   | 206 216  |

| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilait/ opiskelijat |          | Oppilait/ opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon suorittaneet |          |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|--|----------|
|  | Maakunta                    | Koko maa | Maakunta              | Koko maa | Maakunta                               | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                             |          | 1 971                 | 11 003   |  |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 5 906                       | 61 476   | 52 757                | 550 371  | 5 281                                  | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 2 592                       | 32 111   | 7 672                 | 95 776   | 2 284                                  | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 201                         | 2 778    | 491                   | 7 282    | 70                                     | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                             |          |                       |          |  |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 3 724                       | 44 605   | 10 311                | 119 445  | 2 878                                  | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 1 854                       | 25 720   | 4 277                 | 56 287   | 989                                    | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 10                          | 355      | 19                    | 646      | 1                                      | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 339                         | 6 745    | 890                   | 17 244   | 199                                    | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 1 519                       | 18 869   | 3 161                 | 35 341   | 943                                    | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 373                         | 7 943    | 791                   | 16 423   | 133                                    | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 318                         | 4 129    | 692                   | 8 752    | 116                                    | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 349                         | 6 639    | 959                   | 16 405   | 216                                    | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 2 501                       | 33 915   | 8 703                 | 128 663  | 1 583                                  | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 146                         | 4 279    | 404                   | 11 001   | 89                                     | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 1 278                       | 15 087   | 6 922                 | 80 803   | 1 273                                  | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 424                         | 5 868    | 4 570                 | 54 083   | 1 450                                  | 15 321   |
| Tohtoritutkinto  |                             |          | 1 264                 | 17 736   | 196                                    | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 3 592              | 27 814                | 157 903              |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                       | 279        | 3 067        | 221        | 2 644        | 207        | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 17         | 159          | 8          | 110          | 6          | 73           |
| Lukiot  | 36         | 406          | 36         | 381          | 34         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      | 2          | 37           | 2          | 41           | 2          | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 24         | 161          | 24         | 124          | 13         | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1          | 12           | 1          | 6            | 1          | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 2          | 37           | 3          | 34           | 2          | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              | 4          | 32           | 4          | 26           | 3          | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |            | 15           |            | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1          | 30           | 1          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot  | 1          | 20           | 1          | 16           | 1          | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                               |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                             | 6          | 89           | 6          | 88           | 6          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1          | 14           | 1          | 14           | 1          | 14           |
| Kansanopistot                                     | 7          | 89           | 6          | 80           | 6          | 73           |
| Kansalaisopistot                                  | 19         | 234          | 18         | 195          | 16         | 181          |
| Opintokeskukset                                   |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                    | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                                |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>401</b> | <b>4 443</b> | <b>333</b> | <b>3 838</b> | <b>300</b> | <b>3 315</b> |

## Pohjois-Pohjanmaa: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                      | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                 | 5 261    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet          | 2 517    | 47,8  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 2 645    | 50,3  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet  | 85       | 1,6   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuo­nna ensisijaisesti hakeneet | 7        | 0,1   | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuo­nna yhteishaussa                | 7        | 0,1   | 50       | 0,1   |

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 5 261    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 2 494    | 47,4  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 2 380    | 45,2  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 129      | 2,5   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 38       | 0,7   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 220      | 4,2   | 1 422    | 2,5   |

Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                              | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>  | 2 360    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 35       | 1,5   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                 | 398      | 16,9  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorkea- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 412      | 17,5  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                     | 1 036    | 43,9  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                             | 479      | 20,3  | 7 570    | 24,6  |

Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                            | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                           | 2 360    | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa    | 99       | 4,2   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa | 261      | 11,1  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa          | 407      | 17,2  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua       | 1 593    | 67,5  | 21 743   | 70,6  |

20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 28 978   | 12,7 | 514 301   | 16,4 | 5,6                 |
| Lukiokoulutus  | 16 937   | 7,4  | 264 955   | 8,4  | 6,4                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 87 216   | 38,1 | 1 062 453 | 33,8 | 8,2                 |
| Ammattitutkinto  | 14 205   | 6,2  | 143 131   | 4,6  | 9,9                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 2 036    | 0,9  | 30 964    | 1,0  | 6,6                 |
| Opistoaste   | 20 284   | 8,9  | 303 475   | 9,7  | 6,7                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 3 384    | 1,5  | 39 634    | 1,3  | 8,5                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 24 916   | 10,9 | 318 296   | 10,1 | 7,8                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 4 642    | 2,0  | 75 550    | 2,4  | 6,1                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 983      | 0,4  | 15 732    | 0,5  | 6,2                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 21 807   | 9,5  | 332 738   | 10,6 | 6,6                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 701      | 0,3  | 8 258     | 0,3  | 8,5                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 444      | 0,2  | 5 965     | 0,2  | 7,4                 |
| Tohtorintutkinto   | 2 164    | 0,9  | 28 094    | 0,9  | 7,7                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 10       | 0,0  | 250       | 0,0  | 4,0                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 199 729  | 87,3 | 2 629 495 | 83,6 | 7,6                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 228 707  | 7,3  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaa) <sup>18)</sup> | 410      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 450      |      | 445       |      |                     |

## Pohjois-Pohjanmaa: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..      | 101     | 101     | 101    | 101    |
| - osuus koko maasta  |         | 8,0 %   | 8,0 %   | 8,0 %  | 8,0 %  |
| <b>Päätöimisesti hoidetut museot</b>                               | 7       | 7       | 5       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  | 4,2 %   | 4,4 %   | 3,3 %   | 3,2 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmassa / 100 as.</b>                          | 28      | 23      | 23      | 23     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 1       | 1       | 1       | 1      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %   | 3,4 %  | 3,4 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 1       | 1       | 1       | 1      | 1      |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 3,7 %   | 3,6 %   | 3,6 %  | 3,6 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 20      | 18      | 17      | 18     |        |
| - osuus koko maasta  | 6,0 %   | 6,2 %   | 5,5 %   | 5,8 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 7       | 7       | 5       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  | 8,9 %   | 9,0 %   | 5,9 %   | 6,1 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 129     | 128     | 145     | 145    |        |
| - osuus koko maasta  | 6,6 %   | 6,5 %   | 7,1 %   | 7,1 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 123     | 118     | 112     | 114    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 11      | 10      | 10     |        |
| - osuus koko maasta  |         | 7,9 %   | 7,8 %   | 7,9 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 27      | 25      | 23      | 23     |        |
| - osuus koko maasta  | 7,6 %   | 8,2 %   | 8,1 %   | 8,2 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..      | 4 180   | 3 835   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 4,2 %   | 4,3 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 682     | 756     | 714     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 4,2 %   | 4,2 %   | 4,0 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 129 649 | 119 762 | 122 870 | 119 440 | 140 686 |
| - osuus koko maasta  | 8,89 %  | 8,59 %  | 8,9 %   | 7,7 %   | 8,5 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 8,85    | 8,34    | 7,3     | 7,1     | 7,1     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 437,44  | 458,54  | 363     | 342     | 352     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 22,93   | 20,57   | 17,9    | 17,5    | 17,4    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 12,84   | 10,34   | 9,4     | 9,4     | 9,4     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 5,84    | 16,90   | 2,6     | 3,8     | 3,6     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 175,3   | 177,1   | 180,0   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaajat / asukasluku</b>                              | 47,13 % | 42,65 % | 38,7 %  | 38,4 %  | 37,8 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 46,77 € | 53,77 € | 56,1 €  | 54,7 €  | 53,8 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

*Pohjois-Pohjanmaalla toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:*

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Museot:                  |                                   |
| Raahen museo, Raahе      | Oulun museo- ja tiedekeskus       |
| Teatterit:               |                                   |
| Oulun kaupunginteatteri  | Jo-Jo -Oulun Tanssin Keskus, Oulu |
| Orkesterit:              |                                   |
| Oulun kaupunginorkesteri |                                   |



## Pohjois-Pohjanmaa: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014      |            | 2015      |            | 2016      |            |
|--|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|  | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   | Maakunta  | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |           |            |           |            |           |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 42        | 494        | 47        | 556        | 49        | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 1 926     | 24 435     | 2 088     | 25 725     | 2 182     | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 1 614     | 16 740     | 1 771     | 18 155     | 1 758     | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 1 163     | 12 273     | 1 410     | 13 520     | 1 331     | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 1 080 000 | 12 559 130 | 1 143 608 | 13 091 886 | 1 026 000 | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |           |            |           |            |           |            |
| — työpajat                                       | 19        | 196        | 20        | 200        | 22        | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 145       | 1 873      | 138       | 1 850      | 143       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 1 133     | 14 200     | 1 193     | 14 733     | 1 204     | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 21       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 72,4     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 260      | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 9        | 3,5 %   | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 13       | 5,1 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 220      | 84,8 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 17       | 6,5 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 33       | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 4        | 39       |

## Pohjois-Pohjanmaa: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 20       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 21       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 659      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 23       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 176      | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 2 618    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 3 517    | 37 077   |

## Pohjois-Pohjanmaa: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML, Suomen ympäristökeskus SYKE, Teknologian tutkimuskeskus VTT, Terveysten ja hyvinvoinnin laitos THL, Työterveyslaitos TTL

Muut virastot: Maakunta-arkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 4,4      | 2,5      | 3,8      | 2,3      | 3,4      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 80,7     | 71,3     | 80,8     | 70,5     | 73,6     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 5,2      | 10,0     | 5,1      | 9,6      | 6,3      | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 14,1     | 18,7     | 14,1     | 20,0     | 20,1     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 13,3     | 100,0    | 14,1     | 100,0    | 11,6     | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 403 920  | 5 426 674 | 411 856  | 5 513 130 | 422 382      | 5 635 127 | 429 991      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 5 345    | 58 252    | 5 768    | 61 658    | 5 643        | 61 331    | 5 446        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 5 125    | 59 316    | 5 399    | 59 054    | 5 764        | 62 665    | 5 583        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 5 364    | 64 498    | 5 159    | 59 497    | 5 571        | 61 434    | 5 793        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 5 500    | 67 714    | 4 992    | 61 533    | 5 133        | 59 700    | 5 551        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 157 055  | 1 820 970 | 154 995  | 1 798 021 | 156 871      | 1 784 703 | 156 280      | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 257 429  | 3 517 089 | 253 216  | 3 443 388 | 252 186      | 3 417 736 | 252 756      | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | 2,0      | 1,6       | 2,6          | 2,2       | 4,4          | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 56,9     | 54,3      | 62,7     | 60,1      | 67,5         | 64,9      | 70,1         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 164,9    | 131,9     | 159,9    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 6 286    | 195 511   | 8 231    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,6      | 3,6       | 2,0      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 1,9      | 4,9       | 2,7      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 11 364                          | 142 072  | 6 902     | 94 131   | 1 947     | 18 069   | 1 721       | 19 937   | 794      | 9 935    |
| %                     | 8,0                             | 100,0    | 60,7      | 66,3     | 17,1      | 12,7     | 15,1        | 14,0     | 7,0      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 2 066                           | 27 991   | 801       | 12 224   | 232       | 2 020    | 834         | 10 503   | 199      | 3 244    |
| %                     | 7,4                             | 100,0    | 38,8      | 43,7     | 11,2      | 7,2      | 40,4        | 37,5     | 9,6      | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 5 619                           | 63 493   | 3 366     | 41 516   | 1 320     | 12 258   | 465         | 4 920    | 468      | 4 799    |
| %                     | 8,8                             | 100,0    | 59,9      | 65,4     | 23,5      | 19,3     | 8,3         | 7,7      | 8,3      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 1 641                           | 22 356   | 1 268     | 18 518   | 241       | 2 104    | 72          | 854      | 60       | 880      |
| %                     | 7,3                             | 100,0    | 77,3      | 82,8     | 14,7      | 9,4      | 4,4         | 3,8      | 3,7      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 769                             | 9 842    | 424       | 6 340    | 19        | 150      | 313         | 3 253    | 13       | 99       |
| %                     | 7,8                             | 100,0    | 55,1      | 64,4     | 2,5       | 1,5      | 40,7        | 33,1     | 1,7      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 157                             | 2 287    | 143       | 2 159    | 7         | 82       | 2           | 19       | 5        | 27       |
| %                     | 6,9                             | 100,0    | 91,1      | 94,4     | 4,5       | 3,6      | 1,3         | 0,8      | 3,2      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 971                             | 14 484   | 779       | 12 041   | 123       | 1 325    | 32          | 370      | 37       | 748      |
| %                     | 6,7                             | 100,0    | 80,2      | 83,1     | 12,7      | 9,1      | 3,3         | 2,6      | 3,8      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 136                             | 1 613    | 116       | 1 327    | 5         | 130      | 3           | 18       | 12       | 138      |
| %                     | 8,4                             | 100,0    | 85,3      | 82,3     | 3,7       | 8,1      | 2,2         | 1,1      | 8,8      | 8,6      |

## Pohjois-Pohjanmaa: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo  | Tutkinnot | Koulutusala                                | Amk     | Tutkinnot |
|--|-----|-----------|--|---------|-----------|
| Kasvatusalat                               | OY  | 255       | Kasvatusalat                               | OAMK    | 27        |
| Humanistiset ja taidealat                  | OY  | 179       | Humanistiset ja taidealat                  | OAMK    | 48        |
| Yhteiskunnalliset alat                     | OY  | 36        | Yhteiskunnalliset alat                     | OAMK    | 21        |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | OY  | 202       | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | CENTRIA | 31        |
| Luonnontieteet                             | OY  | 136       |  | OAMK    | 225       |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | OY  | 142       | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | CENTRIA | 1         |
| Tekniikan alat                             | OY  | 250       |  | OAMK    | 141       |
|  | TTY | 5         | Tekniikan alat                             | CENTRIA | 93        |
| Terveys- ja hyvinvointialat                | OY  | 245       |  | OAMK    | 312       |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> | TTY | 1 450     | Maa- ja metsätalousalat                    | OAMK    | 47        |
|  |     |           | Terveys- ja hyvinvointialat                | CENTRIA | 70        |
|  |     |           |  | DIAK    | 70        |
|  |     |           |  | OAMK    | 493       |
|  |     |           | Palvelualat                                | CENTRIA | 4         |
|  |     |           | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |         | 1 583     |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 2 878  | 1                    | 2 879    | 2 048   | 548                  | 2 596    | 5 475           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Humanistiset ja taidealat          | 250  |                      | 250      | 72  | 8                    | 80       | 330             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 318  |                      | 318      | 376   | 242                  | 618      | 936             |
| Luonnontieteet                     | 19   |                      | 19       | 17  | 1                    | 18       | 37              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 151  |                      | 151      | 59  |                      | 59       | 210             |
| Tekniikan alat                     | 947  | 1                    | 948      | 432   | 158                  | 590      | 1 538           |
| Maa- ja metsätalousalat            | 193  |                      | 193      | 104   | 17                   | 121      | 314             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 380  |                      | 380      | 601   | 92                   | 693      | 1 073           |
| Palvelualat                        | 620  |                      | 620      | 387   | 30                   | 417      | 1 037           |

## **Pohjois-Pohjanmaa: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

### **OULUN YLIOPISTO**

#### *Tehtävä ja profiili*

Oulun yliopisto on monialainen ja kansainvälinen tiedeyliopisto, joka osallistuu globaalien haasteiden ratkaisemiseen omilla vahvuusalueillaan. Yliopisto toimii tiiviissä yhteistyössä elinkeinoelämän ja tutkimuslaitosten kanssa. Yliopisto on merkittävä PohjoisSuomen ja arktisen alueen innovaatiotoimija.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Yliopisto on määritellyt vahvuusaloikseen 1) kestävyyttä materiaalien ja systeemien avulla, 2) molekulaarinen ja ympäristöllinen perusta elinikäiselle terveydelle, 3) digitaalisia ratkaisuja havaitsemiseen ja vuorovaikutuksiin, 4) maan ja lähiavaruuden järjestelmä ja ympäristön muutos ja 5) muutoksessa olevien ihmisten ymmärtäminen.

### **CENTRIA AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Centria on alueensa elinkeino ja työelämän keskeinen edistäjä ja alueen osaamistarpeen täyttäjä. Profiililtaan Centria on työelämälähtöinen, digitalisaatioon ja kansainvälisyyteen panostava korkeakoulu.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulu on määritellyt painoaloikseen kemian ja biotalouden, tuotantoteknologian, digitalisaation sekä yrittäjämäisen palvelutuotannon.

### **DIAKONIA-AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Diakin tehtävänä on kouluttaa kirkon ja yhteiskunnan palvelukseen osaavia ammattilaisia ja asiantuntijoita sekä osallistua koulutusalojensa alueelliseen, valtakunnalliseen ja kansainväliseen kehittämiseen. Diak toimii aktiivisesti sosiaalisen eheyden ja väestön terveyden edistämiseksi sekä sivistysperustan vahvistamiseksi. Ammattikorkeakoulun päämääränä on tuottaa kestävää hyvinvointia yhteisöissä ja palvelujärjestelmissä koko Suomessa, Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.

Diak profiloituu eettisesti vastuullisena, osallisuutta ja hyvinvointia vahvistavana ammattikorkeakouluna.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Diakin määrittelemät vahvuusalat ovat kestävä hyvinvointi ja terveys ja erityisesti palvelujärjestelmien kehittäminen, maahanmuutto ja monikulttuurisuus, osallisuus ja toivo kirkossa ja yhteiskunnassa, tulkkaus- ja kommunikaatio. Diak hyödyntää kansainvälistä yhteistyöverkostoaan kestävään hyvinvoinnin ja terveyden edistämiseksi kehittyvissä maissa sekä globaalisti kriisi ja poikkeusolosuhteissa.

### **OULUN AMMATTIKORKEAKOULU**

#### *Tehtävä ja profiili*

Oulun ammattikorkeakoulu palvelee työ- ja elinkeinoelämän kehittämisen ja uudistamisen tarpeita ja vahvistaa alueen elinvoimaisuutta sekä vastaa osaltaan PohjoisSuomen ammattikorkeakoulutuksen monimuotoisuudesta. Ammattikorkeakoulu profiloituu ICTosaamiseen ja digitalisaation hyödyntämiseen.

#### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat terveyttä ja hyvinvointia edistävät palvelut ja teknologia, energiatehokas rakentaminen pohjoisiin olosuhteisiin, monialaiset liiketoiminta ja yrittäjyysvalmiudet sekä uudistuva ammattikorkeakoulun opettajuus ja opettajankoulutus.

## Pohjois-Pohjanmaa: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 -katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### POHJOISPOHJANMAAN ELYKESKUS

Pohjois-Pohjanmaalla asui vuoden 2017 lopussa 411 887 henkilöä. Vuoden aikana väestö kasvoi 737 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömyysaste oli 12,8 % ja työttömiä työnhakijoita oli 23 908.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Talouden kasvu on edennyt suotuisasti Pohjois-Pohjanmaalla ja sen myötä työvoimatarve on aiempia vuosia korkeampi. Maakunnan väestömäärä jatkaa edelleen kasvua – määrällisesti kasvu perustuu Oulun seudun kasvuun. Vuosittainen väestölisäys on kuitenkin hiipunut huomattavasti vuosikymmenen alusta, eikä Pohjois-Pohjanmaa ole pysynyt mukana eteläisen Suomen kasvumaakuntien vauhdissa. Viime vuonna väestölisäys oli vain kolmasosa siitä mitä se oli vuosien 2012–2013 välillä. Maakunnallisen vetovoiman lisäys huomioidaan korostuneesti Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelmassa vuosille 2018–2021.

Ilmastomuutoksen torjunta ja luonnonvarojen kestävä käyttö huomioidaan yhä enemmän arjen toiminnoissa. Vähähiilisyys, kiertotalous, puhtaat ratkaisut ja tulvien torjunta ovat keskeisiä kehittämiskohteita ja niitä on edistetty mm. lisäämällä merkittävästi tuulivoimaa ja rahoittamalla erimuotoisia biohankkeita. Suojelupäätöksillä turvataan lajistollista monimuotoisuutta samalla kun mahdollistetaan edellytyksiä vahvasti nousussa olevalle luontoelämysten kokemiselle.

Nuorisopainotteinen ikäjakauma, korkea koulutustaso sekä vahva tutkimus- ja tuotekehityskapasiteetti ovat Pohjois-Pohjanmaan valtteja nyt ja jatkossa. ICT, metalli ja rakentaminen ovat liikevaihdolla mitattuna maakunnan kärkiklustereita – työllisten perusteella kärjessä ovat rakentaminen, ICT ja matkailu. Viime vuosina suurin suhteellinen liikevaihdon kasvu on toteutunut luovan talouden ja rakentamisen aloilla. Luovan talouden alat sisältävät mm. kulttuuripalvelutuottajia, media-aloja, ohjelmistoyrityksiä sekä mainontaa ja muotoilua.

Maaseutualueilla mahdollisuudet nähdään luonnonoloihin ja luonnonvaroihin liittyvissä elinkeinoissa, niin alkutuotannossa kuin jalostuksessa. Metsä on keskeinen raaka-aineresurssi eri puolilla maakuntaa. Puurakentaminen herättää kasvavaa mielenkiintoa ja biotuotteiden valmistukseen liittyviä suunnitelmia on useissa kunnissa. Fennovoiman ydinvoimahanke on merkittävin talouden ja työllisyyden piristysruiske. Pyhäjoen hanke luo merkittävän kasvusysäyksen useille toimialoille niin teollisuuteen (energia-, metalli-, kone-, rakennustuoteollisuus), eri rakennusaloille kuin palveluihinkin (kuljetus, kauppa, majoitus, ravitsemusalat, liike-elämän kaupalliset palvelut, liike-elämän tekniset palvelut ym.).

Korkean työttömyyden ja työvoimapulapulan yhtäaikaisuus on merkittävä maakunnallinen haaste. Kohtaanto-ongelma kasvaa noususuhdanteen jatkuessa. Korkealle työttömyydelle on rakenteellisia selitystekijöitä. Useissa kunnissa isoja työllistäjiä on rajallinen määrä, julkisen sektorin rekrytoinnit korvaavat lähinnä poistumaa, uusia merkittäviä työllistäviä investointeja ei synny hetkessä ja työmatkaetäisyydet ovat monilla pitkät. Muutamilla aloilla sitävastoin työvoiman kysyntä on niin voimakkaassa kasvussa, että vaje osajista ja ongelmat rekrytoinnissa koetaan yritysten kasvun hidasteeksi, osassa yrityksistä jopa esteeksi. Yhä enemmän kaivataan ripeää kykyä reagoida yritysten osaamistarvemuutoksiin.

### Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät

Suomen Pankki toteaa joulukuun 2017 ennusteessaan, että maamme talouskasvu on lähitulevaisuudessa laaja-alaista, vienti vauhdittaa kasvua ja kotimainen kysyntä jatkuu voimakkaana. Pankin mukaan BKT kasvaisi 3,1 % koko maassa vuonna 2017 ja vuoden 2018 ennuste on 2,5 %. Vuosina 2019–2020 talouskasvu hidastuu 1,5 prosentin tuntumaan. Viennin näkymät ovat useilla päämarkkinoilla suotuisat; erityisesti euroalueella investoinnit lisääntyvät. Talouskasvua tukee myös yksityinen kulutus, joka kasvaa työllisyystilanteen ja kuluttajien ostovoiman paranemisen myötä. Työllisyyden kasvuodotukset ovat maltilliset ja sidoksissa kasvunäkemykseen: vuosina 2017–2018 työllisyyden kasvu kiihtyy työn kysynnän lisääntyessä, mutta näiden vuosien jälkeen kohtaanto-ongelmat, väestörakenteen muutos ja muut työn tarjontarajoitteet hidastavat työllisyyden paranemista.

EK:n tammikuun Suhdannebarometrin mukaan Suomen elinkeinoelämän suhdannetilanne on jatkunut suotuisana kaikilla päätoimialoilla ja suhdanneodotukset lähitulevaisuudelle ovat myönteiset. Teollisuudessa ja rakentamisessa Pohjois-Suomen yritysten suhdanneodotukset ovat hieman koko maan keskiarvoa varovaisemmat. Työllisyyden odotetaan lisääntyvän, joskin monilla aloilla koetaan rekrytointivaikeuksia. Koko maassa tilanne on vaikein rakentamisen aloilla.

Pk-yritysten lähiajan suhdanneodotukset ovat säilyneet samanlaisina viime syksystä niin koko maassa kuin Pohjois-Pohjanmaalla. Myöskään odotuksissa henkilöstömäärästä ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia. Hieman yli puolet Pohjois-Pohjanmaan pk-yrityksistä näkee suhdanteiden pysyvän ennallaan lähimmän vuoden aikana ja 42 % kokee suhdanteiden paranevan. Vain 6 % yrityksistä uskoo heikennystä nykyiseen. Henkilöstön osalta kaksi kolmasosaa vastanneista yrityksistä ei näe muutostarvetta seuraava vuoden aikana – 24 % yrityksistä suunnittelee lisäävänsä henkilöstöä. Pohjois-Pohjanmaalla uskotaan saldoluovun perusteella vahvimmin liikevaihdon ja tilausten määrän kasvuun, kuin myös lopputuotteiden tai palvelujen hintojen nousuun sekä palkkakustannusten kasvuun. Maakunnan seutujen välillä on hieman hajontaa. Myönteisimmät suhdanneodotukset ovat Koillismaalla sekä Haapavesi-Siikalatvan ja Oulun seuduilla. Henkilölisäystarpeita nähdään eniten Haapavesi-Siikalatvan ja Ylivieskan seuduilla.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus rahoitti maakunnan yritysten kehittämishankkeita vajaalla 18 Meurolla vuonna 2017. Rahoitusta suunnattiin eniten ICT-aloille, metallituotteiden valmistukseen, puutavara- ja puutuoteteollisuuteen sekä matkailuun. Rahoituksella edistetään uusia investointeja yritysten kasvun ja kansainvälistymisen vauhdittamiseksi.

Maatalouden näkymät ovat kääntyneet Pohjois-Pohjanmaalla aiempaa positiivisemmiksi. Maidon- ja naudanlihantuotannon tilanne on parantunut tuottajahintojen noustessa. Kiinnostus luomutuotantoon on lisääntynyt ja luomukursseilla on ollut aiempaa enemmän osallistujia. Maatalouden investoinnit ovat kasvussa. Erityisesti jo aiemmin toimintaansa laajentaneet tilat ovat osoittaneet halua tehdä lisäinvestointeja. Maaseudun yritysrahoitusta on kohdistettu erityisesti elintarvikealalle - tavoitteena on yritysten kannattavuuden parantaminen ja kilpailukyvyyn turvaaminen.

Nilalassa on käynnissä Hituran kaivoksen sulkemistöiden ensimmäinen vaihe ja toista vaihetta suunnitellaan. Kaivoksen toiminta keskeytyi kesällä 2013. Sulkemistyöt maksavat valtiolle arviolta yli 15 Meuroa. Australialais-suomalainen kaivosyhtiö on ostanut Kuusamossa ja Posiolla sijaitsevat kaivosten kehityshankkeet ja yhtiö suunnittelee kobolttin ja kullan louhimista Kuusamon Käylän Juomasuolla. Yhtiö on kertonut hylkäävänsä Rukan läheisyydessä sijaitsevat kaivoshankkeet. Kuusamossa on hyväksytty yleiskaava, jonka mukaan matkailun ydinalueille ei kaavoiteta kaivostoimintaa.

Pyhäjärven kaivos on päässyt mukaan laajaan Itämeren alueen kattavaan maanalaisten laboratoriodien yhteistyöverkostoon. Suunnittelu kaivoksen jatkokäyttömuodoista vuoden 2019 jälkeen jatkuu. Raahessa Laivakankaan kultakaivoksen tuotantoa käynnistellään uudelleen neljän vuoden tauon jälkeen. Kanadalainen yhtiö on kertonut tavoitteekseen hankkia Nordic Mines kokonaan omistukseensa. Yhtiö pyrkii aloittamaan tuotannon jo kesällä 2018. Kaivokselle tarvitaan arviolta 100 työntekijää. Yhtiö alkaa myös etsiä uusia varantoja, sillä tunnetut malmivarat riittävät noin seitsemäksi vuodeksi.

Tämän vuosikymmenen alkupuolisko oli vaikea jakso Pohjois-Pohjanmaan teollisuusyrityksille. Vähentynyt kysyntä, heikentynyt kannattavuus sekä yritysten strategisista linjauksista johtuneet tuotannon lopetukset aiheuttivat merkittäviä henkilövähennyksiä. Vuosi 2016 oli käännekohta parempaan ja maakunnan teollisuusyritysten liikevaihto ja henkilöstömäärä kääntyivät selkeään kasvuun. Vahva kasvu ei kuitenkaan kestänyt pitkään, vaan jo vuoden 2017 puolella se hieman tasaantui. Kaikkiaan teollisuuden suhdannenäkymät ovat kuitenkin aiempaa paremmat. Kapasiteetin käyttöasteet ja kannattavuus ovat useissa yrityksissä kohonneet, monella teollisuusyrityksellä menee erittäin hyvin ja osa yrityksistä investoi aktiivisesti positiivisiin kasvuodotuksiin luottaen.

Talouden hyvä vire pitää puutuoteteollisuuden odotukset korkeina ja yritystukien kysyntä on lisääntynyt huomattavasti puurakentamisen kehittämishankkeisiin. Kotimaista puuta halutaan käyttää yhä enemmän rakentamisessa ja rakentamisen suotuisat näkymät edistävät puun kysyntää. Myös elintarvikealan näkymät ovat positiiviset. Tiedossa on uusia investointeja sekä tuotekehityshankkeita, joilla tähdätään kansainvälisille markkinoille. Julkista tukea saaneet metalliteollisuuden investoinnit ovat liittyneet paljolti yritysten kansainvälisen kilpailukyvyyn kehittämiseen esimerkiksi lisäämällä tuotannon automaatiota, robotiikkaa, energia- ja materiaalihokkuutta. Moni metalli-, laite- ja konepajateollisuuden yritys on toimittajana alihankintaketjussa – Euroopan talouden hyvät kasvuodotukset pitävät markkinanäkymät suotuisina.

Pohjois-Pohjanmaalla on suunnitteilla bioenergiaan liittyviä hankkeita eri puolilla maakuntaa. Kiinnostus tuulivoimatuotantoon on jatkunut aktiivisena. Moni toimija odottaa tällä hetkellä tulevia energiatukipäätöksiä ennen merkittäviä lisäinvestointeja. Pohjois-Pohjanmaa on tuulivoimakapasiteetin perusteella maamme kärkimaakunta. Seuduilla pyörii lähes 300 teollisen kokoluokan tuulivoimalaa ja 42 % maamme tuulivoimasähköstä tuotetaan Pohjois-Pohjanmaalla. Tuotanto on keskittynyt erityisesti rannikkokuntiin. Monissa kunnissa asukkaat ja yritykset ovat lisänneet kiinnostustaan seurata tuulivoima-alueiden kokoluokkia ja sijoittelua suhteessa asumiseen ja elinkeinotoimintaan. Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa päivitetään seudullisen kokoluokan tuulivoima-alueet – kaavaehdotus on nähtävillä tänä keväänä.

Pyhäjoen ydinvoimalaan liittyvä infra- ja tukirakentaminen jatkuu aktiivisena. Lähitulevaisuuden hankkeita on mm. Hanhikiven alueen hallintorakennuksen ja laitostoimiston rakentamistyöt. Työmaarekisteriin on kirjattu n. 500 yritystä, joista pääosa on suomalaisia (maaliskuu 2018). Työmaan tulokoulutuksen on käynyt noin 2 350



henkilöä. Tähän mennessä pelkkien valmistelevien töiden on arvioitu tuoneen sata uutta suoraa tai välillistä työpaikkaa Pyhäjoelle.

Fennovoima on siirtänyt rakentamisluvan tavoiteaikaa vuoden 2019 puolelle. Säteily-turvakeskus arvioi tekevänsä turvallisuusarvionsa ja lausuntonsa noin puolessa vuodessa, kun se on saanut kaikki aineistot käyttöönsä. STUK:sta on todettu, että valtaosa tarvittavasta aineistosta on vielä toimittamatta. Fennovoima on toimittanut TEM:lle lisäselvityksen ydinjätehuollostaan. Pyhäjoki ja Eurajoki ovat vaihtoehtoisia loppusijoituspaikkoja. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus vaatii valtioneuvoston periaatepäätöksen sekä rakentamis- ja käyttöluvat. Loppusijoittaminen on ajankohtaista aikaisintaan 2090-luvulla.

Rakentaminen ovat edelleen hyvässä vedossa. Pohjois-Pohjanmaan rakennusalan yritysten liikevaihto on kasvanut yli 50 % syyskuun 2014–2017 välillä ja suunta on edelleen kasvava. Lähiaikoina avautuu monia isoja kohteita eri seuduilla. Monet rakennusalan yritykset tekevät merkittävää liikevoittoa ja ne hakevat jatkuvasti uutta työvoimaa eri tehtäviin. Vireä rakentaminen takaa hyvät kasvunäkymät rakentamiseen linkittyvillä aloilla (rakennustuoteollisuus, metalli-, kone- ja laiteollisuus, liike-elämän tekniset- ja kaupalliset palvelut, kuljetus, kauppa, majoitus- ja ravitseminen ym.).

Isoja liikenneväylähankkeita on käynnissä, mm. VT 4:n kunnostaminen välillä Oulu-Kemi jatkuu lähivuodet. Hallitus on tehnyt periaatepäätöksen Hailuodon lauttayhteyden korvaavan kiinteän yhteyden (pengertie + 2 siltaa) rahoituksesta. Tieyhteyden suunnittelu, ympäristön lisäselvitykset ja lupahakemusvalmistelu ovat käynnissä. Rakentamisen aloituksesta ei ole varmaa tietoa. Aikaisintaan tieyhteys saadaan käyttöön v. 2021.

Yksityisissä palveluissa erityisesti terveystyö ja liike-elämän palvelut ovat vahvoja kasvualoja. Yksityisten palveluyritysten liikevaihto kääntyi kasvuun jo vuonna 2015 ja kasvu on jatkunut tasaisesti siitä lähtien. Tutkimus-, tuotekehitys- ja teknologiaorientoituneita yrityksiä syntyy aktiivisesti erityisesti Oulun seudulla ja monissa yrityksissä erityisosaamista vaativat palvelut ostetaan ulkoa. Kaupan aloilla liikevaihdon kasvu on nousussa, muttei yllä kasvuvauhdissa kärkialojen lukuihin. Kaupan alojen henkilöstömäärä on säilyttänyt tasonsa viime aikoina koko maakunnan tasolla.

Pohjois-Pohjanmaa ICT-sektori on vahvassa kasvussa pitkän rakennemurroksen jälkeen. Alalle tulee jatkuvasti uusia toimijoita, yritysten tuote- ja palveluvalikoima laajenevat ja moni yritys on aiempaa vientiorientoituneempi ja kasvuhakuisempi. ELY-keskuksen yritysrahoitus on kohdentunut vahvasti ICT-aloille, viime vuonna varsinkin digitaalisuutta kehittäviin terveysteknologiayrityksiin. Rahoitus on suuntautunut sekä kehittämiseen että investointihankkeisiin. Työvoiman kysyntä on vireytynyt ICT-aloilla voimakkaasti ja osa yrityksistä kokee vaikeuksia löytää sopivia työntekijöitä.

Majoitus- ja ravitsemistoiminnan piristymisestä on positiivisia signaaleja ja matkailualalla nähdään selkeää kasvupotentiaalia. Merkittäviä investointeja joko toteutetaan tai lähiaikoina avataan maakunnan kaikilla matkailualueilla. Vapaa-ajan matkailun kasvun ohella Pyhäjoen ydinvoimahanke lisää runsaasti majoitus- ja ravitsemisalaa kysyntää useissa kunnissa. Pohjois-Pohjanmaan vierailija- ja yöpymismäärät kääntyivät nousuun vuonna 2017 ja kasvun odotetaan jatkuvan. Kasvusta on kiittäminen niin koti- kuin ulkomaisia matkailijoita.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Viime aikoina viestit osaavan työvoiman saatavuudesta ja vaikeudet rekrytoinnissa ovat lisääntyneet myös Pohjois-Pohjanmaalla. Ongelmia koetaan useilla toimialoilla, eri ammattiryhmissä ja saatavuusongelmia esiintyy eri puolilla maakuntaa. Huoli työvoiman määrällisestä ja laadullisesta saatavuudesta on kasvanut erityisesti ICT:n, metalli- ja konepajateollisuuden ja rakentamisen aloilla. SOTE-aloilla työntekijäpulan kanssa on eletty suhdannetilanteesta riippumatta ja kohtaanto-ongelma koettelee erityisesti Oulun seudun ulkopuolisia kuntia.

Rakentamisen ammattilaisille on kysyntää varsinkin Oulun seudulla ja maakunnan eteläosissa. Kysyntää tulee runsaasti myös maakunnan ulkopuolelta ja moni onkin lähtenyt muualle työhön. Rakennusaloille tarvitaan niin työnjohtajia kuin perusosaajia. Haussa on eri ammattiosajat, mm. betonirakentajat, kirvesmiehet, kattoasentajat, muurarit, maalarit, rakennusinsinöörit ja rakennussähköasentajat. Yhteishankintakoulutus-esityksiä on esitetty aktiivisesti, jotta rakentamisen ja rakennustuoteollisuuden yritykset saisivat enemmän osaavaa henkilöstöä. Kaikki koulutukset eivät ole täyttyneet odotetusti. Myös monilla metalli- ja konepajayrityksillä on vaikeuksia löytää osaajia varsinkin Oulun seudun ulkopuolella. Tarve on mm. koneenasentajille ja koneistajille, hitsaajille, metallituotteiden kokoonpanijoille, konetekniikan erityisasiantuntijoille ja ohutlevysepile.

Työvoimatarve on alati kasvussa ICT-aloilla – kysyntää on erityisesti sovellus- ja mobiilikehittäjille. ICT-osaajia tarvitaan myös perinteisen teollisuuden aloille, kun tuotantoa, tuotteita ja prosesseja halutaan digitalisoida. Erityisosaamiselle on erityisen suuri kysyntä – ajantasainen tietotaito on välttämättömyys työllistymiseen. Haussa on mm. sovellussuunnittelijoita, ohjelmiojia ja ohjelmistokehittäjiä. Myös sähkö- ja automaatioinsinööreistä on pulaa. Monissa alan yrityksissä työvoimapula koetaan yrityksen kasvun esteeksi. Maakunnassa on edelleen huomattava joukko ICT-taustaisia työttömiä. Heidän työllistymiseksi on toteutettu moninaisia tuki- ja kehittämistoimia viime vuosina. Vaikein uudelleen työllistyminen on niillä ICT-taustaisilla, jotka



ovat työskennelleet aiemmin suorittavissa laitevalmistustehtävissä, työnkuva on ollut hyvin kapea tai vastaavat tehtävät ovat rakennemuutoksen seurauksena hävinneet maakunnasta

Kuljetukseen sidonnaisilla aloilla on lisääntyvä kysyntä korjaajista ja asentajista kuin myös kuljettajista (tavara-autot, kuorma-autot, maansiirtokoneet ym.). Rungas rakentaminen vaatii paljon kuljetuksia. Työmahdollisuudet lisääntyvät jatkossa edelleen, mikäli suunnitelmat pohjoisten maakuntien useista biotuotetehtaista toteutuvat.

Työmarkkinatilanne tulee jatkossa kiristymään, koska useilla seuduilla on pula samoista ammattiosaajista ja kilpailu työnantajien kesken kasvaa. Moni Pohjois-Pohjanmaan kasvualue on noususuhdanteessa muuallakin Suomessa, joten kysyntäkilpailu ei ole ainoastaan maakunnan sisäistä. Työvoimavaje on sekä määrällinen että laadullinen ilmiö. Työntekijän näkökulmasta on aina toivottavaa pystyä tekemään rekrytointipäätöksiä useiden soveltuvien ehdokkaiden joukosta.

Työvoiman ylitarjontaa esiintyy ammattiryhmissä, joissa moni työntekijä on ylittänyt 50 ikävuoden, koulutustausta on suhteellisen vähäinen ja työtehtävät ovat olleet paljolti suorittavaa perustyötä. Monilla maahanmuuttajilla on vaikeuksia työllistyä. Yleissihteereitä ja toimistotyössä olleita on runsaasti vailla työtä, eikä uusia paikkoja avaudu entiseen tapaan. Myöskään työttömien myyjien tilanne ei ole helpottunut aiemmasta. Opetusaloilla on ylitarjontaa useissa ammattiryhmissä eri koulutusasteilla.

Osaavan henkilöstön rekrytointiin voidaan vaikuttaa mm. toteuttamalla TE-hallinnon ja yritysten rahoittamia yhteishankintakoulutuksia. Työvoimahallinnon palveluja kohdistetaan aktiivisesti yritysten tarpeisiin. TE-hallinnossa on tarjolla useita palveluja nuorille, mutta osaan palveluista ei saada nuoria mukaan. Koulutuksia on jouduttu perumaan erityisesti Oulun seudun ulkopuolella liian vähäisen osallistujamäärän vuoksi. ELY-keskuksen työvoimakoulutukset on yksi keino lisätä soveltuvan työvoiman saatavuutta. Koulutukset muuttuvat entistä yritysälähtöisempään suuntaan, kun pitkien tutkintotavoitteisten koulutusten sijaan keskitytään yritysälähtöisiin lyhytkestoisiin koulutuksiin. Koulutukset räätälöidään yhdessä yritysten kanssa.

Oulun yliopisto on mukana eri koulutuskokonaisuuksissa, jotka tukevat ICT-alan kasvunäkymiä ja turvaavat työvoiman saatavuutta Pohjois-Suomessa. Oulun yliopisto tarjoaa muunto-ohjelmissa opintokokonaisuuksia sulautetuista järjestelmistä, tekoälystä, tuotantotaloudesta ja tietojärjestelmätieteestä sekä sovelletusta ICT:stä. Eri koulutuksiin (useissa maakunnissa) odotetaan yli 300 muutokoulutettavaa. Lisäksi Oulun yliopisto aloittaa tietojenkäsittelytieteen maisterikoulutuksen, joka toteutetaan työvoimakoulutuksena. Kohderyhmä on TE-toimiston asiakkaat, joilla on soveltuva AMK-tutkinto tai alempi korkeakoulututkinto.

Kausityövoiman käyttö ja työvoiman vaihtuvuus ovat yleistä matkailualalla ja moni yritys kokee vaikeutena löytää sopivaa työvoimaa. Uusia toimia on suunnitteilla ja lähdyssä toteutukseen. Alkuvuodesta käynnistyi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen koordinoima toimenpideohjelma, Matkailudiili. Sen tavoitteena on edistää osaavan työvoiman saantia, tehostaa rekrytointia ja helpottaa matkailualalle työllistymistä. Työn tulokset kohdistuvat koko maahan – toimissa huomioidaan alueiden eri tarpeet ja haasteet.

Nuorille tarvitaan lisää matalan kynnyksen työpaikkoja ja harjoittelupaikkoja. Tietoa työllistävistä kasvualoista on lisättävä modernein keinoin. Samalla on myös viestittävä tehtävien moninaisuudesta eri ammattiryhmissä, jotta työn tekeminen koetaan mielekkääksi. Työn ja työyhteisön laatutekijöihin sekä työn taloudelliseen hyötyyn on kiinnitettävä enemmän huomiota. Harva nuori innostuu lyhyistä patkätöistä, provisiopalkasta tai nollatuntisopimuksista.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työttömien työnhakijoiden määrää ja työttömyysaste ovat laskeneet Pohjois-Pohjanmaalla jo parin vuoden ajan. Työttömyyden lasku koostuu monen tekijän yhteisvaikutuksesta. Merkittävä tekijä on yleinen talouskehitys ja selkeästi kasvanut työvoimakysyntä. Työllisten määrä kasvaa, työttömien työnhakijoiden määrä on kuukausittain aiempaa vähäisempi, TE-toimistoon ilmoitetut työpaikat ovat selkeästi lisääntyneet ja lomautuksia päätetään työn jatkumiseen useissa organisaatioissa. Myös alkaneita työttömyysjaksoja oli esimerkiksi vuonna 2017 huomattavasti vähemmän kuin vuonna 2016. TE-toimistoon ilmoitettuja avoimia työpaikkoja on täytetty toimiston hakijalla kesästä 2017 lähtien huomattavasti enemmän kuin vuotta aiemmin, tosin myös avoimia paikkoja on tarjolla aiempaa enemmän. Huomattava tekijä on myös siirtymät työvoiman ulkopuolelle (erityisesti eläköityminen). Se alentaa työttömyyttä, koska kyse on määrällisesti isojen ikäluokkien poistumasta.

Helmikuun lopussa työttömyysaste oli koko maassa 10,4 % ja Pohjois-Pohjanmaalla 11,3 %. Työttömien määrän kasvu taittui Pohjois-Pohjanmaalla jo loppuvuodesta 2015 ja siitä lähtien työttömiä on ollut kuukausittain vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä työnhakijoita (ml. lomautetut) oli helmikuun lopussa noin 22 000; vähennyksestä vuoden takaiseen oli vajaa 5 000 henkeä. Työllistymistä edistävissä palveluissa oli samaan aikaan noin 9 600 henkeä.

Työttömyys on vähentynyt kaikissa seurantarhmissä tasaisesti. Alle 25-vuotiaita työttömiä oli helmikuun lopussa Pohjois-Pohjanmaalla vajaa 3 400, mikä on noin 1 000 nuorta vähemmän kuin vuosi sitten. Pitkäaikaistyöttömiä eli yhdenjaksoisesti vähintään vuoden työttömänä olleita oli n. 6 700. Tämä on noin 1 300

henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste vaihtelee edelleen voimakkaasti kunnittain maakunnan sisällä. Matalimman työttömyysasteen kunnat löytyvät maakunnan eteläosista.

Työllisyyden odotetaan kasvavan lähitulevaisuudessa. Useilla aloilla työvoiman kysyntä jatkuu hyvänä, kun uudet investoinnit lisäävät työvoimatarvetta. Työttömyyden odotetaan alenevan laajasti eri ammatti- ja ikäluokissa. TE-hallinnon haastattelut työttömien aktivoimiseksi ovat käynnissä ja se auttaa myös työllistymistä ja työllistymisvalmiuksien paranemista. Nuorten työllisyys myös kohenee – useilla heistä työsuhde on kuitenkin määrä- tai osa-aikainen ja siihen tarvitaan muutosta parempaan.

# KAINUU

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SJOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIIKKA

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFILIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT

## Kainuu: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)   | Päiväkodit                     |          | Perhepäivähoito          |          | Yhteensä                                  |          |
|---|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|---|----------|
|   | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>  |                                |          |                          |          |   |          |
| 2014  | 1 827                          | 179 594  | 478                      | 30 222   | 2 305                                     | 209 816  |
| 2015  | 1 796                          | 182 806  | 409                      | 27 187   | 2 205                                     | 209 993  |
| 2016  | 1 875                          | 183 223  | 314                      | 22 993   | 2 189                                     | 206 216  |
| <b>KOULUTUS 2016</b>  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon<br>suorittaneet |          |
|   | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>   |                                |          | 133                      | 11 003   |   |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>   | 779                            | 61 476   | 6 933                    | 550 371  | 801                                       | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )   | 440                            | 32 111   | 1 286                    | 95 776   | 347                                       | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )   | 2                              | 2 778    | 32                       | 7 282    | 31  | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta<br>oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 503                            | 44 605   | 1 426                    | 119 445  | 527                                       | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto   | 422                            | 25 720   | 831                      | 56 287   | 226                                       | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen                                      | 11                             | 355      | 16                       | 646      | 6   | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto   | 74                             | 6 745    | 154                      | 17 244   | 25  | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen  | 185                            | 18 869   | 376                      | 35 341   | 103                                       | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus  | 79                             | 7 943    | 182                      | 16 423   | 51  | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen   | 13                             | 4 129    | 46                       | 8 752    | 12  | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus   | 76                             | 6 639    | 152                      | 16 405   | 29  | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto  | 637                            | 33 915   | 2 112                    | 128 663  | 310                                       | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto   | 67                             | 4 279    | 190                      | 11 001   | 28  | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto  |                                | 15 087   |                          | 80 803   |   | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto  | 10                             | 5 868    | 33                       | 54 083   | 4   | 15 321   |
| Tohtorintutkinto  |                                |          |                          | 17 736   |   | 1 888    |

### Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 20 027             | 3 958                 | 47 188               |                     | 1 682     |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>6)</sup>     | 2007     |          | 2012     |          | 2017     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                            |          |          |          |          |          |          |
| Peruskoulut                                       | 57       | 3 067    | 42       | 2 644    | 34       | 2 276    |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                    | 1        | 159      |          | 110      |          | 73       |
| Lukiot  | 7        | 406      | 6        | 381      | 6        | 340      |
| Perus- ja lukioasteen koulut                      |          | 37       |          | 41       |          | 41       |
| Ammatilliset oppilaitokset                        | 1        | 161      | 1        | 124      | 1        | 96       |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 |          | 12       |          | 6        |          | 6        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 |          | 37       |          | 34       |          | 26       |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset              |          | 32       |          | 26       |          | 20       |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset |          | 2        |          | 1        |          | 1        |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset            |          | 15       |          | 13       |          | 6        |
| Ammattikorkeakoulut                               | 1        | 30       | 1        | 27       | 1        | 25       |
| Yliopistot  |          | 20       |          | 16       |          | 14       |
| Sotilaskorkeakoulut                               |          | 1        |          | 1        |          | 1        |
| Musiikkioppilaitokset                             | 2        | 89       | 2        | 88       | 2        | 84       |
| Liikunnan koulutuskeskukset                       | 1        | 14       | 1        | 14       | 1        | 14       |
| Kansanopistot                                     | 1        | 89       | 1        | 80       | 1        | 73       |
| Kansalaisopistot                                  | 8        | 234      | 8        | 195      | 7        | 181      |
| Opintokeskukset                                   |          | 11       |          | 10       |          | 12       |
| Kesäyliopistot                                    | 1        | 20       | 1        | 20       | 1        | 20       |
| Muut oppilaitokset                                |          | 7        |          | 7        |          | 6        |
| Yhteensä  | 80       | 4 443    | 63       | 3 838    | 54       | 3 315    |

## Kainuu: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                   | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 782      | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättävänä ensisijaisesti hakeneet          | 387      | 49,5  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättävänä ensisijaisesti hakeneet | 388      | 49,6  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättävänä ensisijaisesti hakeneet  | 7        | 0,9   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättävänä ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättävänä yhteishaussa                | -        | -     | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 782      | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 388      | 49,6  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 363      | 46,4  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 10       | 1,3   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | -        | -     | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 21       | 2,7   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 372      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 4        | 1,1   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 81       | 21,8  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 77       | 20,7  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 135      | 36,3  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 75       | 20,2  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 372      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 12       | 3,2   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 33       | 8,9   | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 59       | 15,9  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 268      | 72,0  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2016

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 5 656    | 13,8 | 514 301   | 16,4 | 1,1                 |
| Lukiokoulutus  | 1 828    | 4,5  | 264 955   | 8,4  | 0,7                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 18 656   | 45,5 | 1 062 453 | 33,8 | 1,8                 |
| Ammattitutkinto  | 2 367    | 5,8  | 143 131   | 4,6  | 1,7                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 343      | 0,8  | 30 964    | 1,0  | 1,1                 |
| Opistoaste   | 4 300    | 10,5 | 303 475   | 9,7  | 1,4                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 348      | 0,8  | 39 634    | 1,3  | 0,9                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 4 014    | 9,8  | 318 296   | 10,1 | 1,3                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 537      | 1,3  | 75 550    | 2,4  | 0,7                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 212      | 0,5  | 15 732    | 0,5  | 1,3                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 2 481    | 6,1  | 332 738   | 10,6 | 0,7                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 94       | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 1,1                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 38       | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 0,6                 |
| Tohtorintutkinto   | 91       | 0,2  | 28 094    | 0,9  | 0,3                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      |          |      | 250       | 0,0  |                     |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 35 309   | 86,2 | 2 629 495 | 83,6 | 1,3                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 40 965   | 1,3  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaa) <sup>18)</sup> | 372      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 417      |      | 445       |      |                     |

## Kainuu: Kulttuuri

|  | V. 2005    | V. 2010    | V. 2015    | V.2016   | V.2017 |
|--|------------|------------|------------|----------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..         | 54         | 54         | 54       | 54     |
| - osuus koko maasta  |            | 4,3 %      | 4,3 %      | 4,3 %    | 4,3 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 3          | 3          | 3          | 3        |        |
| - osuus koko maasta  | 1,8 %      | 1,9 %      | 2,0 %      | 1,9 %    |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 34         | 25         | 46         | 47       |        |
| - koko maa   | 86         | 103        | 100        | 99       |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 1          | 1          | 1          | 1        |        |
| - koko maa   | 6          | 6          | 7          | 7        |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         | 1          | 1          | 1          | 1        | 1      |
| - osuus koko maasta  | 1,7 %      | 1,7 %      | 1,7 %      | 1,7 %    | 1,7 %  |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 0          | 0          | 0          | 0        | 0      |
| - osuus koko maasta  |            |            |            |          |        |
| <b>Elokuvasalit</b>  |            |            |            |          |        |
| - osuus koko maasta  | 6<br>1,8 % | 7<br>2,4 % | 7<br>2,2 % | 7<br>2,2 |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 3          | 2          | 3          | 3        |        |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %      | 2,6 %      | 3,5 %      | 3,6 %    |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 55         | 55         | 55         | 53       |        |
| - osuus koko maasta  | 2,8 %      | 2,9 %      | 2,7 %      | 2,6 %    |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 154        | 139        | 166        | 163      |        |
| - koko maa   | 104        | 135        | 140        | 140      |        |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..         | 1          | 1          | 1        |        |
| - osuus koko maasta  |            | 0,7 %      | 0,8 %      | 0,8 %    |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 11         | 11         | 10         | 9        |        |
| - osuus koko maasta  | 3,1 %      | 3,6 %      | 3,5 %      | 3,2 %    |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..         | 698        | 548        |          |        |
| - osuus koko maasta  |            | 0,7 %      | 0,6 %      |          |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 138        | 130        | 122        |          |        |
| - osuus koko maasta  | 0,8 %      | 0,7 %      | 0,7 %      |          |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 33 888  | 32 185  | 28 693  | 27 055  | 26 248  |
| - osuus koko maasta  | 2,32    | 2,31 %  | 2,1 %   | 1,8 %   | 1,6 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 10,47   | 10,41   | 10,2    | 9,8     | 9,7     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 394,24  | 386,26  | 345     | 356     | 333     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 24,99   | 20,19   | 17,4    | 16,8    | 15,8    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 12,77   | 9,66    | 8,6     | 8,1     | 8,0     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 10,07   | 2,72    | 2,5     | 2,5     | 2,7     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 72,4    | 83,9    | 72,7    |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaaajat / asukasluku</b>                             | 48,72 % | 41,24 % | 37,3 %  | 36,3 %  | 35,8 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 55,87 € | 58,98 € | 64,9 €  | 63,8 €  | 60,7 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

*Kainuussa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:*

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Museot:                    |                     |
| Kainuun museo, Kajaani     | Kajaanin taidemuseo |
| Teatterit:                 |                     |
| Kajaanin kaupunginteatteri |                     |
| Orkesterit:                | -                   |

## Kainuu: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 13       | 494        | 16       | 556        | 21       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 494      | 24 435     | 477      | 25 725     | 506      | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 334      | 16 740     | 358      | 18 155     | 414      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 247      | 12 273     | 286      | 13 520     | 306      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 380 000  | 12 559 130 | 392 000  | 13 091 886 | 379 050  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 4        | 196        | 5        | 200        | 4        | 208        |
| — henkilökunta (hiv) <sup>4)</sup>               | 32       | 1 873      | 35       | 1 850      | 31       | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 161      | 14 200     | 197      | 14 733     | 184      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 4        | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 44,4     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 32       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 5        | 14,6 %  | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 4        | 12,7 %  | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 20       | 63,9 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eriyisnuorisotyöntekijät                    | 3        | 8,9 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 5        | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 1        | 39       |



## Kainuu: Liikunta

Liikuntapoliittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspoliitikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 5        | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 6        | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 135      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 5        | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 49       | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 887      | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 1 087    | 37 077   |

## Kainuu: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML, Suomen ympäristökeskus SYKE, Teknologian tutkimuskeskus VTT

Muut virastot:

–

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 1,0      | 2,5      | 0,9      | 2,3      | 0,7      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 59,6     | 71,3     | 48,0     | 70,5     | 60,2     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 7,8      | 10,0     | 11,8     | 9,6      | 11,8     | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 32,1     | 18,7     | 40,2     | 20,0     | 28,0     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 0,4      | 100,0    | 0,4      | 100,0    | 0,4      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 77 435   | 5 426 674 | 73 959   | 5 513 130 | 74 594       | 5 635 127 | 72 568       | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 754      | 58 252    | 760      | 61 658    | 729          | 61 331    | 685          | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 813      | 59 316    | 726      | 59 054    | 802          | 62 665    | 734          | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 965      | 64 498    | 768      | 59 497    | 773          | 61 434    | 782          | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 886      | 67 714    | 752      | 61 533    | 691          | 59 700    | 712          | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 23 131   | 1 820 970 | 20 882   | 1 798 021 | 20 410       | 1 784 703 | 19 598       | 1 775 642 |
| Työkäinen 15-64 v.                               | 48 739   | 3 517 089 | 43 733   | 3 443 388 | 41 245       | 3 417 736 | 38 671       | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -4,5     | 1,6       | 0,9          | 2,2       | -1,9         | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 58,9     | 54,3      | 69,1     | 60,1      | 80,9         | 64,9      | 87,7         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 157,8    | 131,9     | 171,7    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 1 360    | 195 511   | 1 376    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,8      | 3,6       | 1,9      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,2      | 4,9       | 2,8      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot             | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|-----------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                       | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| Koulutusaste yht.     | 1 721                           | 142 072  | 1 101     | 94 131   | 242       | 18 069   | 235         | 19 937   | 143      | 9 935    |
| %                     | 1,2                             | 100,0    | 64,0      | 66,3     | 14,1      | 12,7     | 13,7        | 14,0     | 8,3      | 7,0      |
| Lukiokoulutus         | 268                             | 27 991   | 79        | 12 224   | 37        | 2 020    | 115         | 10 503   | 37       | 3 244    |
| %                     | 1,0                             | 100,0    | 29,5      | 43,7     | 13,8      | 7,2      | 42,9        | 37,5     | 13,8     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus | 1 040                           | 63 493   | 657       | 41 516   | 178       | 12 258   | 109         | 4 920    | 96       | 4 799    |
| %                     | 1,6                             | 100,0    | 63,2      | 65,4     | 17,1      | 19,3     | 10,5        | 7,7      | 9,2      | 7,6      |
| AMK-tutkinto          | 255                             | 22 356   | 224       | 18 518   | 20        | 2 104    | 3           | 854      | 8        | 880      |
| %                     | 1,1                             | 100,0    | 87,8      | 82,8     | 7,8       | 9,4      | 1,2         | 3,8      | 3,1      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto    | 59                              | 9 842    | 50        | 6 340    | 2         | 150      | 7           | 3 253    | 0        | 99       |
| %                     | 0,6                             | 100,0    | 84,7      | 64,4     | 3,4       | 1,5      | 11,9        | 33,1     | 0,0      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto   | 25                              | 2 287    | 22        | 2 159    | 2         | 82       | 1           | 19       | 0        | 27       |
| %                     | 1,1                             | 100,0    | 88,0      | 94,4     | 8,0       | 3,6      | 4,0         | 0,8      | 0,0      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto    | 71                              | 14 484   | 66        | 12 041   | 3         | 1 325    | 0           | 370      | 2        | 748      |
| %                     | 0,5                             | 100,0    | 93,0      | 83,1     | 4,2       | 9,1      | 0,0         | 2,6      | 2,8      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto     | 3                               | 1 613    | 3         | 1 327    | 0         | 130      | 0           | 18       | 0        | 138      |
| %                     | 0,2                             | 100,0    | 100,0     | 82,3     | 0,0       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 0,0      | 8,6      |

## Kainuu: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo | Tutkinnot | Koulutusala                              | Amk  | Tutkinnot |
|--|----|-----------|--|------|-----------|
| Palvelualat                                | JY | 4         | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet        | KAMK | 66        |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |    | 4         | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT) | KAMK | 53        |
|  |    |           | Tekniikan alat                           | KAMK | 35        |
|  |    |           | Terveys- ja hyvinvointialat              | KAMK | 80        |
|  |    |           | Palvelualat                              | KAMK | 76        |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |    |           |  |      | 310       |

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 527  | 6                    | 533      | 341   | 105                  | 446      | 979             |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   | 1                    | 1        | 1               |
| Humanistiset ja taidealat          | 68   |                      | 68       | 7   | 6                    | 13       | 81              |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 93   |                      | 93       | 35  | 56                   | 91       | 184             |
| Luonnontieteet                     |  |                      |          | 17  |                      | 17       | 17              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 32   |                      | 32       | 16  |                      | 16       | 48              |
| Tekniikan alat                     | 117  | 4                    | 121      | 35  | 10                   | 45       | 166             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 29   |                      | 29       | 64  | 4                    | 68       | 97              |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 56   | 2                    | 58       | 103   | 18                   | 121      | 179             |
| Palvelualat                        | 132  |                      | 132      | 64  | 10                   | 74       | 206             |

**Kainuu: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### *KAJAANIN AMMATTIKORKEAKOULU*

##### *Tehtävä ja profiili*

Ammattikorkeakoulu keskittyy aluekehitykseen kansainvälisyyttä hyödyntämällä. Kajaanin ammattikorkeakoulu edistää erityisesti Pohjois- ja ItäSuomen osaamisen, osaajien ja elinkeinoelämän kehittymistä sekä toimijoiden välistä yhteistyötä. KAMK profiloituu älykkäisiin ratkaisuihin.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulu on määritellyt vahvuusaloikseen tuotantojärjestelmät, peli ja mittaussovellukset, liiketoimintapotentiaalin, elämykselliset aktiviteetit sekä kotihoidon.

#### *KAJAANIN YLIOPISTOKESKUS*

Yliopistokeskuksessa toimivat yliopistot:

Oulun yliopisto, ItäSuomen yliopisto, Jyväskylän yliopisto ja Lapin yliopisto

## Kainuu: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 -katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### KAINUUN ELYKESKUS

Kainuussa asui vuoden 2017 lopussa 73971 henkilöä. Vuoden aikana väestö väheni 832 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 14,0 prosenttia ja työttömiä työnhakijoita oli 4 638.

259

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Kainuu tarjoaa asukkaalleen turvallisen ympäristön ja toimivan arjen. Maakunnassa on hyvät palvelut, vilkas kulttuurielämä tapahtumineen ja paljon erilaisia harrastusmahdollisuuksia. Toimivat tietoverkot ovat siirtäneet työtä Kainuuseen ja toimintaympäristö tukee etätyöskentelyä. Kainuun vetovoimatekijä on puhdas luonto, joka tarjoaa potentiaalia niin matkailuelinkeinon laajentumiseen kuin luonnontuotteiden ja niistä saatavien raaka-aineiden jatkojalostamiseen sekä vesiekosysteemien ja metsien monipuoliseen hyödyntämiseen. Kaavoituksella tuetaan viihtyisän elinympäristön, elinkeinoelämän toimintaedellytysten ja uusiutuvan energian tuotannon kehittymistä. Kainuussa on väestöpohjaan nähden monialaista ja menestyksekkästä tutkimustoimintaa.

Kainuun talous on kehittynyt positiivisesti ja kehitys näyttää jatkuvan samanlaisena lähitulevaisuudessa. Pk-yritysten liikevaihdot ovat kasvaneet. Myönteisen kehityksen käänköpuolena työvoiman saatavuuden ongelmat ovat lisääntyneet ja työvoiman kohtaanto-ongelma vaikeutunut. Vaikka Kainuun aluetalous on vähitellen rakentumassa useamman toimialan varaan, muutama suuryritykseen kohdistuvilla suhdannevaihteluilla on edelleen määräävä vaikutus aluetalouteen ja työllisyyteen. Uusia työpaik-koja tarvitaan, joten työpaikkojen määrän kääntymisen kasvuun tukee osaltaan alueen myönteistä kehittymistä.

Kainuun elinkeinotoiminnan kehittämisen kärjillä (matkailu, teknologiateollisuus, biotalous ja kestävä kaivannaistoiminta) haetaan investointeja, kasvua, yrityksiä ja työtä. Alueella meneillään olevat hankkeet etenevät, mutta niiden lisäksi tarvitaan ponnistuksia uusien investointien saamiseksi Kainuuseen. Jos suunnitteilla olevat investoinnit etenevät tai toteutuvat, osaavan työvoiman saatavuusongelmat lisääntyvät merkittävästi. Maailainvestointien osalta tilanne säilyy ennallaan.

Kainuun vähenevään väestökehitykseen ja vanhenevaan ikärakenteeseen on vaikea löytää ratkaisuja. Ilman suurta määrää uusia nuoria ja työikäisiä asukkaita negatiivinen väestökehitys jatkuu ja vanhushuoltosuhde kasvaa. Paluumuuton ja työvoiman liikkuvuuden edistäminen Kainuuseen on yksi keino saada lisää asukkaita alueelle ja sitä vauhditetaan myös hankkeella. Kiinnostusta paluumuuttoon on ja työmarkkinoiden positiivinen kehitys luo edellytyksiä. Toinen negatiivista väestönkehitystä lieventävä seikka on maahanmuutto. Erityisesti työperäistä maahanmuuttoa tulisi edistää ja tukea, mutta myös humanitaarinen maahanmuutto nähdään keinona vaikuttaa väestökehitykseen. Tärkeintä on turvata työikäisen väestön riittävyys Kainuussa, ettei työvoiman niukkuus estäisi yritysten kehittymistä ja kasvua tai johtaisi yritystoiminnan siirtämiseen pois alueelta.

Omistajanvaihdosten mahdollistaminen ja niissä onnistuminen on iso haaste lähitulevaisuudessa. Useat sadat yritykset tarvitsevat omistajanvaihdoksia yrittäjien ikääntymisen vuoksi. Yrityskentän uudistuminen omistajanvaihdosten kautta on mahdollisuus, jota tulee tukea toimivilla, yksittäisten yritysten tarpeisiin räätälöityillä palveluilla.

Valinnanvapauslainsäädäntö muuttaa sosiaali- ja terveysalan toimintakenttää, kun yksityisiä yrityksiä tulee kilpailemaan alan palvelutuotannosta. Vaikka riittävän tarjonnan saaminen pieneen maakuntaan on epävarmuustekijä, tarjontaa uskotaan syntyvän lisää. Pienten yritysten mukaan saaminen kilpailuun on tärkeää. Mikäli Kainuun soten hakema pilotti hyväksytään, valinnanvapaus toteutuu Kainuussa jo ennen v. 2020.

Muita merkittäviä Kainuun elinkeinoelämän kilpailukykyyn vaikuttavia seikkoja ovat liikenneyhteyksien turvaaminen sekä nopeiden tietoliikenneyhteyksien ylläpito ja kehittäminen. Sähköiset palvelut ja digitaalisuutta hyödyntävät ratkaisut ovat tärkeitä etätyömahdollisuuksien lisäämiseksi ja kansalaisten palvelujen järjestämiseksi harvaan asutussa maakunnassa.

Työllisyysasteen nostaminen on yksi keskeisimmistä tavoitteista alueen kehittämisessä tulevaisuudessa. Vaikka työllisyysaste on ollut kasvussa, Kainuun työllisyysaste on alhaisempi kuin maassa keskimäärin. Vuoden 2017 työllisyysasteen vuosikeskiarvo 63,7 % on yhden prosenttiyksikön korkeampi kuin vuonna 2016. Miesten ja naisten välillä on merkittävä ero työllisyysasteessa. Miehillä se on vain 60,5 %, kun naiset pääsevät lähemmäksi valtakunnan tasoa 67,3 %:lla.

Seutukuntien välinen eriytyminen voimistuu elinkeinoelämän kasvun ja työpaikkojen keskittyessä Kajaanin seutukuntaan. Viimeisen viiden vuoden ajan 82 % TE-toimistoon ilmoitetuista uusista avoimista työpaikoista on

keskittynyt Kajaanin seutukuntaan ja erityisesti Kajaaniin. Sama kehitys näyttää kevään 2018 pk-yritysbarometrin mukaan jatkuvan edelleen.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Vuodesta 2015 alkanut myönteinen suhdannekehitys jatkuu Kainuun aluetaloudessa. Kainuulaisten yritysten liikevaihto kasvoi vahvasti tammikesäkuussa 2017 ja kehitystrendi on kasvava kaikilla toimialoilla. Kasvu oli erityisen voimakasta kaivannaistoiminnassa, mutta myös metalliklusterin liikevaihto kohosi merkittävästi. Henkilöstömäärä kasvoi eniten niin ikään kaivannaistoiminnassa, mutta myös ICT- ja elektroniikka-, metalli- sekä metsä- ja puuklusterissa. Energia-, matkailu- ja biotalousklustereissa henkilöstömäärä väheni. Kainuun pk-yritysten suhdannenäkymät ovat hieman positiivisemmat verrattuna viime syksyyn.

Kevään 2018 pk-yritysbarometrin mukaan suhdannenäkymien saldoluku on noussut 6 prosenttiyksikköä, mutta se on edelleen alhaisempi kuin pk-yritysten arvioissa keväällä 2017. Työllistämisodotukset sen sijaan ovat huomattavasti positiivisemmat kuin syksyllä 2017, jolloin henkilökunnan määrän kehitys arvioitiin negatiiviseksi pk-yritysbarometrissä. Työllistämisodotukset ovat Kainuussa korkeammalla kuin valtakunnallisesti keskimäärin.

Kaivostoiminnan liikevaihto on kasvanut tasaisen voimakkaasti v. 2016 alkaen aiempien vuosien heilahtelevan kehityksen jälkeen. Teollisessa puurakentamisessa kysyntä on piristynyt. Rakentamisessa suurin vaikuttava tekijä on Kainuun uuden sairaalan työmaa. Kauppa ja palvelut ovat riippuvaisia teollisuuden kehityksestä. Kaupan ala on suuri työllistäjä, mutta liikevaihdon kasvu ei ole lisännyt alan työllisyyttä samassa suhteessa. Metallialan liikevaihdon kasvu on ollut ennätyksellisen vahvaa vuodesta 2016 alkaen ja kehitys jatkuu. Myös henkilöstömäärä on lisääntynyt, tosin kehitys on ollut vaihtelevaa.

Biotalous on maakunnan kärkitoimiala. Biotalousklusterissa on mukana useita toimialoja, joiden yhteenlaskettu liikevaihto on ollut kasvava. Kasvu vaikuttaa kuitenkin pysähtyneen v. 2017 toisella neljänneksellä. Biotalousalan hankkeista merkittävin on biojalostamo KaiCell Fibers Oy, jonka suunnittelu on edennyt ympäristövaikutusten arviointiin. Bioenergiaa hyödynnetään Kainuussa runsaasti ja energiantuotantoon käytetystä raaka-aineesta yli puolet on uusiutuvaa energiaa. Metsien hyödyntämisessä on kasvupotentiaalia, koska hakkuumääriä voidaan nykyisestä kestävästi lisätä. Puun kysyntää lisäävät investoinnit metsäteollisuudessa vaikuttavat positiivisesti myös Kainuussa.

Matkailun hyvä vire ja liikevaihdon kasvu eivät näy alan työvoiman kysynnän kasvuna, vaan päinvastoin henkilöstömäärä on laskenut. Matkailualalla tarvitaan panostusta kansainvälisen matkailun lisäämiseksi ja investointeja. Matkailun kehitys vaikuttaa myös välillisesti työllisyyteen, koska se lisää kysyntää palvelujen ja kaupan aloilla.

Uusien perustettavien yritysten lukumäärä on alentunut hieman vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna, mutta määrä on viimeisten vuosien aikana vakiintunut samalle tasolle. Vuonna 2017 Kainuussa perustettiin 268 uutta yritystä ja määrässä ei ennakoita tapahtuvan merkittävää muutosta kuluvan vuoden osalta. Nettolisäystä uusien yritysten määrään v. 2017 saatiin 73, kun vastaava luku vuonna 2016 oli 84. Starttirahoja on myönnetty entiseen tahtiin.

Maatalouden rakennemuutos jatkuu Kainuussa. Tilamäärien arvioidaan vähenevän lähivuosina 3–5 %:n vuosivauhdilla maidon- ja lihantuotannossa samalla kun tilakoot kasvavat. Maidontuotanto säilyi kasvu-uralla myös vuonna 2017, vaikka maidontuottajien määrä aleni 7,5 %. Maakunnassa tuotettu maitomäärä nousi yli 63 miljoonaan litraan.

Maatalouden kannattavuus on edelleen heikkoa. Maidon hintaa alentavat edelleen Venäjän vastapakotteet ja maitokiintiöiden poistumisesta johtuva maidontuotannon kasvu Euroopassa, mutta maidon hinta on noussut viime vuodesta hieman. Keskittyneen kaupan hintakilpailu painaa edelleen tuottajahintoja. Taloudellinen tilanne pakottaa tuotantoa jatkavia tiloja tehostamaan ja laajentamaan toimintaa, mitä voidaan tukea rakennetuilla, kehittämishankkeilla ja Neuvo 2020 -järjestelmällä. Kainuun maatiloista eniten investointihalukkuutta ja suunnitelmia on tällä hetkellä Kehys-Kainuussa, Kuhmon, Suomussalmen ja Puolangan alueilla. Kainuun peltoalasta on nyt 22 % luomutuotannossa tai siirtymävaiheissa. Luomun osuus peltoalasta nousee edelleen. Kainuun pelloista on ympäristösitoumuksen alaista 86 %.

### ***Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät***

Paraneva työllisyystilanne ja työvoiman ikärakenne kärjistävät työvoiman kysynnän ja tarjonnan kohtaantongelmaa. Joillakin aloilla, erityisesti metalliteollisuudessa, voidaan puhua jo työvoimapulasta. Viime vuonna rekrytointiongelmia kokeneiden yritysten osuus 43 % oli koko maan toiseksi korkein. Vaikka rekrytointiongelmät näyttävät liittyvän pääosin osa-aikaisiin ja määräaikaisiin työsuhteisiin, ovat ne suuri riski elin-keinotoiminnalle, sillä pahimmillaan ne muodostuvat esteeksi kainuulaisten yritysten kasvuun. Yritykset joutuvat kilpailemaan myös työvoimasta – ei yksin Kainuussa, vaan koko maan tasolla.

Uusia avoimia työpaikkoja oli koko Kainuussa tarjolla helmikuu 2017 – tammikuu 2018 aikavälillä 8,9 % enemmän kuin sitä edeltävällä vuoden mittaisella jaksolla. Viimeksi kuluneen vuoden aikana TE-toimistoon ilmoitettiin yhteensä 6 297 uutta avointa työpaikkaa, joista 82 % (5 180) oli Kajaanin seutukunnassa.

Eniten uusia avoimia paikkoja oli TE-toimistossa tarjolla viimeksi kuluneen vuoden aikana palvelu- ja myyntityöhön (1 680) sekä asiantuntijatehtäviin (1 251).

Toimialoittain tarkasteltuna suurinta oli työvoiman kysyntä hallinto- ja tukipalvelutoimialalla, jonne työvoiman kysynnästä kohdentui 36 % (2 268). Tämä johtuu siitä, että merkittävä osa avoimista paikoista on tullut henkilöstövuokrausyritysten kautta. Pääosa (2 115) näistä työpaikoista oli Kajaanin seutukunnassa. Julkishallinnon työpaikkoja oli avoimena 988, ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toimialan paikkoja 514 sekä tukku- ja vähittäiskaupan paikkoja 410. Kerrannaisvaikutustensa vuoksi merkittäviä olivat kaivostoiminnan, teollisuuden ja rakentamisen työpaikat, joita TE-toimistoon ilmoitettiin yhteensä 661. Kaiken kaikkiaan uusien avoimien työpaikkojen määrä toimialoittain oli hyvin lähellä edellisen vuoden jakaumaa.

Ammattibarometrin mukaan Kainuun työmarkkinoilla on yhä edelleen eniten pulaa sosiaali- ja terveydenhuollon ammattilaisista, kuten lääkäreistä ja sosiaalityöntekijöistä. Teollisuudessa tarvittavia osaajia ei myöskään ole riittävästi. Erityisesti hitsaajista, ohutlevysepistä ja koneistajista sekä työnjohtajista on pulaa. Puhdistuspalvelualan työpaikkoihin on vaikeaa saada tekijöitä.

Koulutustason nostaminen on tärkeä tavoite, ettei osaavan työvoiman niukkuus muodostuisi esteeksi yritysten kehittymiselle ja kasvuille. Työelämän rakennemuutoksen myötä tarvitaan uudelleenkouluttautumista, jotta yritysten osaamistarpeisiin voidaan vastata. Koulutuksen tulee kyetä reagoimaan nopeasti yritysten muuttuviin tilanteisiin ja akuutteihin työvoimatarpeisiin. Kainuussa yli 50-vuotiaiden työnhakijoiden määrän kasvu ja nuorten ikäluokkien pieneneminen ovat vähentäneet koulutettavien määrää. Tilanne näkyy erityisesti ammatillisessa koulutuksessa ja työvoimakoulutuksessa. Ammatillisen koulutuksen reformi tarjoaa osaamisen kehittämiseen uusia mahdollisuuksia, jotka tulee hyödyntää mahdollisimman hyvin.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Kainuun väestörakenne, jossa työmarkkinoille tulevien uusien ikäryhmien koko on työmarkkinoilta poistuvia selvästi pienempi, on kasvaneen työvoiman kysynnän ohella vähentänyt työttömyyttä. Työmarkkinoilta poistuu samanaikaisesti sekä ikääntyneitä työttömiä että eläköityviä työssä olevia, joilta avautuu työpaikkoja työmarkkinoille tuleville nuorille. Kainuun työttömyyden ongelmana näyttäytyy erityisesti rakenteellinen työttömyys ja matala koulutustaso.

Kainuun työttömyystilanne on parantunut viime vuosina merkittävästi. Työttömien määrä (4 412 tammikuu) on ollut alempana viimeksi vuonna 1990. Tammikuun lopussa 2018 työttömiä oli 11 % vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyyden laskuvauhti on hiipunut, kun se muualla Suomessa on vasta päässyt vauhtiin. Työttömyyden lasku on ollut Kehys-Kainuussa (-12,7 %) hieman nopeampaa kuin Kajaanin seutukunnassa (-10,0 %).

Myös rakenteellinen työttömyys on pienentynyt viimeisen vuoden aikana nopeasti. Rakenteelliseen työttömyyteen kuuluvia oli tammikuussa 289 henkilöä vähemmän kuin vuosi sitten. Rakenteellisen työttömyyden osuus kokonaistyöttömyydestä (59,4 %) on varsin korkea ja se on hieman noussut viime vuodesta (58,7 %) huolimatta yhdenjaksoisen pitkäaikaistyöttömyyden nopeasta laskusta. Yhdenjaksoinen pitkäaikaistyöttömyys on alentunut nopeammin (-20,6 %) kuin kokonaistyöttömyys. Pitkäaikaistyöttömyys on vähentynyt eniten 25–29-vuotiailla ja 55–59-vuotiailla, mutta erot eri ikäryhmien välillä eivät ole kovin suuria.

TE-toimiston asiakkaiden ikärakenne on hyvin erilainen Kajaanin seutukunnassa ja Kehys-Kainuussa. Kajaanin seutukunnassa – lähinnä Kajaanissa – on paljon nuoria alle 35-vuotiaita ja myös yli 50-vuotiaita. Suurin ikäryhmä on 20–24 -vuotiaat. Kehys-Kainuussa sen sijaan nuoret ikäluokat aina 45 ikävuoteen saakka ovat pieniä ja yli 45-vuotiaiden ja sitä vanhempien ikäluokkien osuus on suuri.

# LAPPI

## KOULUTUS

KOULUTUKSEEN HAKEUTUMINEN JA SJOITTUMINEN, KOULUTUSASTE

## KULTTUURI

NUORISOTYÖ JA -POLITIIKKA

## LIIKUNTA

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA, VÄESTÖ

## TUTKINNOT

ALUEELLA TOIMIVIEN KORKEAKOULUJEN PROFIIIT JA VAHVUUSALAT

ALUEEN KEHITYSNÄKYMÄT



# Lappi: Koulutus

| VARHAISKASVATUS (1-6 vuotiaat lapset)                  | Päiväkodit                     |          | Perhepäivähoito          |          | Yhteensä                                  |          |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|---|----------|
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| <b>Lasten määrä<sup>1)</sup></b>                       |                                |          |                          |          |   |          |
| 2014   | 6 148                          | 179 594  | 1 140                    | 30 222   | 7 288                                     | 209 816  |
| 2015   | 6 402                          | 182 806  | 1 087                    | 27 187   | 7 489                                     | 209 993  |
| 2016   | 5 098                          | 183 223  | 846                      | 22 993   | 5 944                                     | 206 216  |
| KOULUTUS 2016  | Uudet oppilaat/<br>opiskelijat |          | Oppilaat/<br>opiskelijat |          | Perusopetuksen/ tutkinnon<br>suorittaneet |          |
|  | Maakunta                       | Koko maa | Maakunta                 | Koko maa | Maakunta                                  | Koko maa |
| Esiopetus <sup>2)</sup>                                |                                |          | 396                      | 11 003   |   |          |
| Perusopetus <sup>3)</sup>                              | 1 954                          | 61 476   | 17 162                   | 550 371  | 1 966                                     | 58 328   |
| Lukiokoulutus (nuorten koulutus <sup>4)</sup> )        | 869                            | 32 111   | 2 722                    | 95 776   | 780                                       | 29 453   |
| Lukiokoulutus (aikuisten koulutus <sup>4)</sup> )      | 21                             | 2 778    | 48                       | 7 282    | 129                                       | 1 349    |
| Ammatillinen perustutkinto, josta                      |                                |          |                          |          |   |          |
| oppilaitosmuotoinen, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 1 739                          | 44 605   | 4 765                    | 119 445  | 1 541                                     | 35 461   |
| oppilaitosmuotoinen, näyttötutkinto                    | 827                            | 25 720   | 1 585                    | 56 287   | 303                                       | 11 881   |
| oppisopimuskoulutus, opetussuunnitelma-<br>perusteinen | 11                             | 355      | 25                       | 646      | 8   | 169      |
| oppisopimuskoulutus, näyttötutkinto                    | 187                            | 6 745    | 498                      | 17 244   | 134                                       | 4 325    |
| Ammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen                   | 456                            | 18 869   | 1 059                    | 35 341   | 332                                       | 8 734    |
| Ammattitutkinto, oppisopimuskoulutus                   | 234                            | 7 943    | 510                      | 16 423   | 136                                       | 4 194    |
| Erikoisammattitutkinto, oppilaitosmuotoinen            | 61                             | 4 129    | 85                       | 8 752    | 15  | 1 913    |
| Erikoisammattitutkinto, oppisopimuskoulutus            | 264                            | 6 639    | 608                      | 16 405   | 83  | 4 330    |
| Ammattikorkeakoulututkinto                             | 1 567                          | 33 915   | 5 447                    | 128 663  | 925                                       | 23 044   |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                      | 168                            | 4 279    | 380                      | 11 001   | 98  | 2 518    |
| Alempi korkeakoulututkinto                             | 547                            | 15 087   | 2 851                    | 80 803   | 471                                       | 14 289   |
| Ylempi korkeakoulututkinto                             | 77                             | 5 868    | 1 169                    | 54 083   | 421                                       | 15 321   |
| Tohtorintutkinto                                       |                                |          | 300                      | 17 736   | 24  | 1 888    |

## Tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa annetut opetustunnit

| VAPAA SIVISTYSTYÖ 2016 | Liikunnan<br>koulutus-<br>keskukset | Kansan-<br>opistot | Kansalais-<br>opistot | Opintokes-<br>kukset | Kesä-<br>yliopistot | Yhteensä  |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|                        | Maakunta                            | 6 842              | 33 036                | 98 296               |                     |           |
| Koko maa               | 136 132                             | 586 549            | 2 000 801             | 216 170              | 109 417             | 3 049 069 |

| ALUEELLA TOIMIVAT OPPILAITOKSET <sup>5)</sup>    | 2007       |              | 2012       |              | 2017       |              |
|--|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|  | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     | Maakunta   | Koko maa     |
| Oppilaitostyyppi (lkm)                           |            |              |            |              |            |              |
| Peruskoulut                                      | 139        | 3 067        | 115        | 2 644        | 98         | 2 276        |
| Peruskouluasteen erityiskoulut                   | 5          | 159          | 4          | 110          | 3          | 73           |
| Lukiot   | 23         | 406          | 23         | 381          | 22         | 340          |
| Perus- ja lukioasteen koulut                     |            | 37           |            | 41           |            | 41           |
| Ammatilliset oppilaitokset                       | 4          | 161          | 5          | 124          | 4          | 96           |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                |            | 12           |            | 6            |            | 6            |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                |            | 37           |            | 34           |            | 26           |
| Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset             | 1          | 32           |            | 26           |            | 20           |
| Palo-, poliisi- ja vartointialojen oppilaitokset |            | 2            |            | 1            |            | 1            |
| Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset           |            | 15           |            | 13           |            | 6            |
| Ammattikorkeakoulut                              | 2          | 30           | 2          | 27           | 1          | 25           |
| Yliopistot                                       | 1          | 20           | 1          | 16           | 1          | 14           |
| Sotilaskorkeakoulut                              |            | 1            |            | 1            |            | 1            |
| Musiikkioppilaitokset                            | 3          | 89           | 3          | 88           | 3          | 84           |
| Liikunnan koulutuskeskukset                      | 1          | 14           | 1          | 14           | 1          | 14           |
| Kansanopistot                                    | 5          | 89           | 5          | 80           | 4          | 73           |
| Kansalaisopistot                                 | 21         | 234          | 16         | 195          | 14         | 181          |
| Opintokeskukset                                  |            | 11           |            | 10           |            | 12           |
| Kesäyliopistot                                   | 1          | 20           | 1          | 20           | 1          | 20           |
| Muut oppilaitokset                               |            | 7            |            | 7            |            | 6            |
| <b>Yhteensä</b>                                  | <b>206</b> | <b>4 443</b> | <b>176</b> | <b>3 838</b> | <b>152</b> | <b>3 315</b> |

## Lappi: Koulutukseen hakeutuminen ja sijoittuminen, koulutusaste

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                     | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>                | 1 935    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Lukiokoulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet          | 843      | 43,6  | 30 558   | 53,1  |
| Ammatilliseen koulutukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | 1 069    | 55,2  | 26 403   | 45,9  |
| Valmistaviin koulutuksiin päättövuonna ensisijaisesti hakeneet  | 22       | 1,1   | 548      | 1,0   |
| Peruskoulun lisäopetukseen päättövuonna ensisijaisesti hakeneet | -        | -     | 18       | 0,0   |
| Ei hakenut peruskoulun päättövuonna yhteishaussa                | 1        | 0,1   | 50       | 0,1   |

### Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun

| sijaintialueen mukaan 2016                                    | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä</i>              | 1 935    | 100,0 | 57 577   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa                      | 852      | 44,0  | 30 339   | 52,7  |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa            | 985      | 50,9  | 24 450   | 42,5  |
| Jatkoi heti opiskelua valmistavassa koulutuksessa             | 31       | 1,6   | 931      | 1,6   |
| Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) | 1        | 0,1   | 435      | 0,8   |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua               | 66       | 3,4   | 1 422    | 2,5   |

### Ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintimaakunnan mukaan 2016 <sup>7)</sup>                             | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|---|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>   | 908      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Ammatilliseen koulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 13       | 1,4   | 535      | 1,7   |
| Vain ammattikorkeakoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                | 159      | 17,5  | 5 462    | 17,7  |
| Sekä ammattikorke- että yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet | 161      | 17,7  | 4 636    | 15,1  |
| Vain yliopistokoulutukseen ylioppilasvuonna hakeneet                    | 318      | 35,0  | 12 593   | 40,9  |
| Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin                            | 257      | 28,3  | 7 570    | 24,6  |

### Ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin oppilaitoksen

| sijaintialueen mukaan 2016                         | Maakunta | %     | Koko maa | %     |
|--|----------|-------|----------|-------|
| <i>Ylioppilaat yhteensä</i>                        | 908      | 100,0 | 30 796   | 100,0 |
| Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa | 28       | 3,1   | 1 188    | 3,9   |
| Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulutuksessa   | 112      | 12,3  | 3 068    | 10,0  |
| Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa       | 123      | 13,5  | 4 797    | 15,6  |
| Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua    | 645      | 71,0  | 21 743   | 70,6  |

### 20 - 64 vuotias väestö koulutusasteen mukaan 2015

| Koulutusaste   | Maakunta | %    | Koko maa  | %    | % osuus koko maasta |
|--|----------|------|-----------|------|---------------------|
| Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa                           | 14 675   | 14,5 | 514 301   | 16,4 | 2,9                 |
| Lukiokoulutus  | 5 806    | 5,7  | 264 955   | 8,4  | 2,2                 |
| Ammatillinen peruskoulutus                                   | 41 857   | 41,4 | 1 062 453 | 33,8 | 3,9                 |
| Ammattitutkinto  | 6 837    | 6,8  | 143 131   | 4,6  | 4,8                 |
| Erikoisammattitutkinto                                       | 1 061    | 1,0  | 30 964    | 1,0  | 3,4                 |
| Opistoaste   | 10 565   | 10,4 | 303 475   | 9,7  | 3,5                 |
| Ammatillinen korkea-aste                                     | 934      | 0,9  | 39 634    | 1,3  | 2,4                 |
| Ammattikorkeakoulututkinto                                   | 9 700    | 9,6  | 318 296   | 10,1 | 3,0                 |
| Alempi korkeakoulututkinto                                   | 1 651    | 1,6  | 75 550    | 2,4  | 2,2                 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto                            | 603      | 0,6  | 15 732    | 0,5  | 3,8                 |
| Ylempi korkeakoulututkinto                                   | 6 846    | 6,8  | 332 738   | 10,6 | 2,1                 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus                               | 195      | 0,2  | 8 258     | 0,3  | 2,4                 |
| Lisensiaatintutkinto   | 104      | 0,1  | 5 965     | 0,2  | 1,7                 |
| Tohtorintutkinto   | 341      | 0,3  | 28 094    | 0,9  | 1,2                 |
| Koulutusaste tuntematon                                      | 5        | 0,0  | 250       | 0,0  | 2,0                 |
| Tutkinnon suorittaneita yhteensä                             | 86 505   | 85,5 | 2 629 495 | 83,6 | 3,3                 |
| 20 - 64 vuotias väestö yhteensä                              | 101 180  | 3,2  | 3 143 796 |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (20 - 64 vuotiaa) <sup>18)</sup> | 376      |      | 404       |      |                     |
| Väestön koulutustasomittain (30 - 34vuotiaat)                | 414      |      | 445       |      |                     |

## Lappi: Kulttuuri

|  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V.2016 | V.2017 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| <b>Viik merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</b>             | ..      | 124     | 124     | 124    | 124    |
| - osuus koko maasta  |         | 9,8 %   | 9,9 %   | 9,9 %  | 9,9 %  |
| <b>Päätoimisesti hoidetut museot</b>                               | 8       | 8       | 9       | 9      |        |
| - osuus koko maasta  | 4,8 %   | 5,1 %   | 6,0 %   | 5,8 %  |        |
| <b>Esineet museokokoelmissa / 100 as.</b>                          | 49      | 51      | 56      | 55     |        |
| - koko maa   | 86      | 103     | 100     | 99     |        |
| <b>Teokset taidemuseoissa / 100 as.</b>                            | 5       | 5       | 6       | 6      |        |
| - koko maa   | 6       | 6       | 7       | 7      |        |
| <b>Valtionosuusteatterit (ja Suomen Kansallisteatteri)</b>         |         |         |         |        | 3      |
| - osuus koko maasta  | 3       | 3       | 3       | 3      | 5,2 %  |
|  | 5,2 %   | 5,2 %   | 5,2 %   | 5,2 %  |        |
| <b>Valtionosuusorkesterit</b>                                      | 2       | 2       | 2       | 2      | 2      |
| - osuus koko maasta  | 7,7 %   | 7,4 %   | 7,1 %   | 7,1 %  | 7,1 %  |
| <b>Elokuvasalit</b>  | 17      | 14      | 21      | 21     |        |
| - osuus koko maasta  | 5,1 %   | 4,8 %   | 6,8 %   | 6,7 %  |        |
| <b>Kulttuuritapahtumat (Finland Festivals)</b>                     | 3       | 4       | 4       | 3      |        |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 5,1 %   | 4,7 %   | 3,6 %  |        |
| <b>Kulttuurirakennukset</b>  | 73      | 80      | 86      | 88     |        |
| - osuus koko maasta  | 3,8 %   | 4,1 %   | 4,2 %   | 4,3 %  |        |
| <b>Kuntien kulttuuritoimen nettokustannukset €/as.</b>             | 135     | 129     | 152     | 162    |        |
| - koko maa   | 104     | 135     | 140     | 140    |        |
| <b>Kulttuurialan tutkintoon johtavan koulutuksen oppilaitokset</b> | ..      | 6       | 5       | 5      |        |
| - osuus koko maasta  |         | 4,3 %   | 3,8 %   | 4,0 %  |        |
| <b>Kulttuurialan vapaan sivistystyön oppilaitokset</b>             | 25      | 22      | 18      | 18     |        |
| - osuus koko maasta  | 7,0 %   | 7,2 %   | 6,3 %   | 6,4 %  |        |
| <b>Työllinen työvoima kulttuurin toimialoilla</b>                  | ..      | 2 046   | 1 708   |        |        |
| - osuus koko maasta  |         | 2,0 %   | 1,9 %   |        |        |
| <b>Kulttuurialan yritysten toimipaikat</b>                         | 449     | 408     | 388     |        |        |
| - osuus koko maasta  | 2,8 %   | 2,3 %   | 2,1 %   |        |        |

| Yleiset kirjastot  | V. 2005 | V. 2010 | V. 2015 | V. 2016 | V. 2017 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Aukiolotunnit</b>                                       | 72 198  | 64 385  | 74 244  | 74 842  | 73 258  |
| - osuus koko maasta  | 4,95 %  | 4,62 %  | 5,4 %   | 4,9 %   | 4,4 %   |
| <b>Kokoelmat<sup>1)</sup> (kpl)/ asukas</b>                | 11,62   | 10,50   | 9,5     | 9,3     | 9,3     |
| - koko maa   | 7,85    | 7,45    | 6,7     | 6,5     | 6,4     |
| <b>Hankinnat (kpl)/ (asukasluku / 1 000)</b>               | 427,66  | 477,31  | 443     | 380     | 499     |
| - koko maa   | 359,98  | 401,34  | 333     | 328     | 332     |
| <b>Lainaus (kpl) / asukas</b>                              | 21,92   | 17,49   | 15,8    | 15,3    | 14,3    |
| - koko maa   | 20,26   | 18,08   | 16,4    | 16,0    | 15,6    |
| <b>Käynnit / asukas</b>                                    | 12,75   | 9,67    | 8,4     | 8,3     | 8,1     |
| - koko maa   | 11,98   | 9,89    | 9,1     | 9,0     | 9,2     |
| <b>Verkkokäynnit / asukas</b>                              | 5,89    | 12,12   | 2,7     | 2,7     | 2,8     |
| - koko maa   | 9,04    | 10,72   | 7,1     | 7,7     | 6,8     |
| <b>Tapahtumien osallistujamäärä / (asukasluku / 1 000)</b> | -       | -       | 166,1   | 197,4   | 206,3   |
| - koko maa   |         |         | 158,6   | 174,5   | 175,9   |
| <b>Lainaaajat / asukasluku</b>                             | 47,87 % | 39,65 % | 35,3 %  | 34,7 %  | 35,1 %  |
| - koko maa   | 44,77 % | 39,24 % | 36,7 %  | 36,3 %  | 35,5 %  |
| <b>Toimintakulut / asukas</b>                              | 55,58 € | 60,34 € | 65,2 €  | 65,5 €  | 64,8 €  |
| - koko maa   | 47,69 € | 56,07 € | 58,3 €  | 57,9 €  | 57,3 €  |

### Lapissa toimivat valtionosuutta saavat taide- ja kulttuurilaitokset:

| Museot:                   |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aineen taidemuseo, Tornio | Kemin taidemuseo               |
| Kultamuseo, Sodankylä     | Lapin maakuntamuseo, Rovaniemi |
| Rovaniemen taidemuseo     | Saamelaimuseo Siida, Inari     |

|   |   |
|---|---|
| Tornionlaakson maakuntamuseo, Tornio      | Särestöniemi museo, Kittilä               |
| Teatterit:                                |   |
| Kemin kaupunginteatteri                   | Rovaniemen teatteri/Lapin alue, Rovaniemi |
| Kansantanssiteatt. Rimpparemmi, Rovaniemi |   |
| Orkesterit:                               |   |
| Kemin kaupunginorkesteri                  | Rovaniemen kaupunginorkesteri             |

## Lappi: Nuorisotyö ja -politiikka

Nuorisolain mukaan nuorisotyön ja politiikan tarkoituksena on tukea nuorten kasvua ja itsenäistymistä, edistää nuorten aktiivista kansalaisuutta ja nuorten sosiaalista vahvistamista sekä parantaa nuorten kasvuja elinoloja. Toimialan tavoitteen toteutumisessa lähtökohtina ovat yhteisöllisyys, yhteisvastuu, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo, monikulttuurisuus, yhdenvertaisuus ja kansainvälisyys, terveet elämän tavat sekä ympäristön ja elämän kunnioittaminen.

Nuorisotyö on nuorten oman ajan käyttöön kohdistuvaa aktiivisen kansalaisuuden edistämistä samoin kuin nuorten sosiaalista vahvistamista, nuoren kasvun ja itsenäistymisen tukemista. Nuorisopolitiikka on nuoren kasvun ja elinolojen parantamista.

Nuorisotyö ja -politiikka kuuluvat kunnan tehtäviin. Aluehallintovirastot hoitavat niitä alueella.

|  | 2014     |            | 2015     |            | 2016     |            |
|--|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|  | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   | Maakunta | Koko maa   |
| <b>Etsivä nuorisotyö</b>                         |          |            |          |            |          |            |
| — etsivä nuorisotyöntekijöitä                    | 28       | 494        | 36       | 556        | 38       | 592        |
| — nuoret, joihin etsivä yhteydessä <sup>1)</sup> | 1 294    | 24 435     | 1 213    | 25 725     | 1 336    | 26 499     |
| — tavoitetut nuoret <sup>2)</sup>                | 774      | 16 740     | 903      | 18 155     | 970      | 18 550     |
| — toimenpiteissä <sup>3)</sup>                   | 589      | 12 273     | 629      | 13 520     | 718      | 13 716     |
| — myönnettyt valtionavustukset                   | 848 630  | 12 559 130 | 860 000  | 13 091 886 | 798 000  | 12 512 254 |
| <b>Nuorten työpajatoiminta</b>                   |          |            |          |            |          |            |
| — työpajat                                       | 18       | 196        | 18       | 200        | 19       | 208        |
| — henkilökunta (htv) <sup>4)</sup>               | 179      | 1 872      | 188      | 1 850      | 134      | 1 827      |
| — nuoret alle 29v.                               | 696      | 14 200     | 933      | 14 733     | 913      | 14 867     |

| <b>Nuorisovaltuusto 2016</b>           | Maakunta | Koko maa |
|--|----------|----------|
| Nuorisovaltuusto kuntien määrä         | 15       | 214      |
| osuus Nuva / kaikki kunnat maakunnissa | 71,4     | 71,1     |

| <b>Nuorisotyöntekijät 2016</b>              | Maakunta |         | Koko maa |         |
|---|----------|---------|----------|---------|
| Nuorisotyöntekijöiden määrä <sup>4)5)</sup> | 80       | 100,0 % | 2 154    | 100,0 % |
| sisältää                                    |          |         |          |         |
| Nuorisotoimenjohtaja                        | 10       | 12,0 %  | 161      | 7,5 %   |
| Nuorisosihteeri                             | 8        | 9,7 %   | 160      | 7,4 %   |
| Nuoriso-ohjaaja, vastaavat nimikkeet        | 55       | 68,7 %  | 1 635    | 75,9 %  |
| Eryisnuorisotyöntekijät                     | 8        | 9,6 %   | 198      | 9,2 %   |

| <b>Nuorten tieto- ja neuvontapalvelut 2016</b>      | Maakunta | Koko maa |
|---|----------|----------|
| Nuorten tieto- ja neuvontapiste/keskus, määrä       | 25       | 168      |
| Kunnassa verkkopalvelu, alueellinen tai paikallinen | 2        | 39       |

## Lappi: Liikunta

Liikuntapolitiittisin toimenpitein edistetään väestön liikuntaharrastusta, hyvinvointia, terveyttä sekä työ- ja toimintakykyä elämänkaaren eri vaiheissa. Väestön tasa-arvoisia ja yhdenvertaisia liikuntamahdollisuuksia lisätään vahvistamalla liikunnan asemaa kunnallisena peruspalveluna, parantamalla arkiliikunnan olosuhteita ja edistämällä poikkihallinnosta yhteistyötä liikuntapalvelujen järjestämisessä.

Valtion liikuntapaikkojen avustuspolitiikan tavoitteena on luoda edellytykset kansalaisten aktiiviselle ja säännölliselle liikunnalle. Liikuntapaikat rakennetaan liikuntalain mukaan laajoja käyttäjäryhmiä palveleviksi. Uimahallit, jää ja liikuntahallit, ulkokentät ja lähiliikuntapaikat ovat olennainen edellytys organisoidulle liikunnalle ja urheilulle. Suomessa on noin 35 000 liikuntapaikkaa, jotka ovat pääosin (n. 75 %) kuntien omistamia ja hoitamia.

| Liikuntapaikat 2018               | Maakunta | Koko maa |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Jäähallit                         | 13       | 232      |
| Uimahallit, kylpylät, uima-altaat | 18       | 303      |
| Kentät <sup>1)</sup>              | 288      | 8 143    |
| Liikuntahallit                    | 10       | 333      |
| Lähiliikuntapaikat                | 111      | 2 089    |
| Muut liikuntapaikat <sup>2)</sup> | 2 244    | 26 478   |
| Kaikki yhteensä                   | 2 684    | 37 077   |

## Lappi: Tutkimus- ja kehittämistoiminta, väestö

Maakunnan alueella toimivat sektoritutkimuslaitokset:

Geologian tutkimuskeskus GTK, Ilmatieteen laitos IL, Luonnonvarakeskus Luke, Maanmittauslaitos MML

Muu virastot: Saamelaisarkisto

| T&K -TOIMINTA                                 | 2006     |          | 2011     |          | 2016     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| T&k -henkilöstön tutkimustyövuodet / työllise | 1,0      | 2,5      | 1,1      | 2,3      | 0,7      | 2,1      |
| Yritysten osuus % t&k menoista                | 36,6     | 71,3     | 46,3     | 70,5     | 41,5     | 65,8     |
| Julkisen sektorin osuus % t&k menoista        | 24,5     | 10,0     | 22,1     | 9,6      | 14,2     | 9,0      |
| Korkeakoulujen osuus % t&k menoista           | 38,9     | 18,7     | 31,7     | 20,0     | 44,3     | 25,1     |
| Maakunnan osuus % t&k menoista                | 0,9      | 100,0    | 1,0      | 100,0    | 1,0      | 100,0    |

| VÄESTÖ   | 2012     |           | 2017     |           | 2022 ennuste |           | 2027 ennuste |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  | Maakunta     | Koko maa  |
| Yhteensä   | 182 844  | 5 426 674 | 179 223  | 5 513 130 | 179 064      | 5 635 127 | 178 200      | 5 724 729 |
| Ikäluokka 7-12 v.                                | 1 856    | 58 252    | 1 905    | 61 658    | 1 883        | 61 331    | 1 814        | 59 810    |
| Ikäluokka 13-15 v.                               | 1 990    | 59 316    | 1 839    | 59 054    | 1 959        | 62 665    | 1 870        | 61 698    |
| Ikäluokka 16-18 v.                               | 2 198    | 64 498    | 1 910    | 59 497    | 1 857        | 61 434    | 1 994        | 64 125    |
| Ikäluokka 19-21 v.                               | 2 358    | 67 714    | 1 926    | 61 533    | 1 795        | 59 700    | 1 886        | 63 488    |
| Alle 29 v.                                       | 58 714   | 1 820 970 | 54 973   | 1 798 021 | 53 450       | 1 784 703 | 52 530       | 1 775 642 |
| Työikäinen 15-64 v.                              | 117 367  | 3 517 089 | 109 147  | 3 443 388 | 102 664      | 3 417 736 | 98 940       | 3 417 247 |
| Väestön muutos 2012-2017, 2017-2022 ja 2017-2027 |          |           | -2,0     | 1,6       | -0,1         | 2,2       | -0,6         | 3,8       |
| Väestöllinen huoltosuhde <sup>1)</sup>           | 55,8     | 54,3      | 64,2     | 60,1      | 74,4         | 64,9      | 80,1         | 67,5      |
| Taloudellinen huoltosuhde <sup>2)</sup>          | 104,6    | 131,9     | 161,1    | 141,8     |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaiset <sup>3)</sup>               | 3 473    | 195 511   | 4 013    | 249 452   |              |           |              |           |
| Ulkomaan kansalaisten osuus, %                   | 1,9      | 3,6       | 2,2      | 4,5       |              |           |              |           |
| Vieraskielisten osuus, % <sup>3)</sup>           | 2,0      | 4,9       | 2,7      | 6,8       |              |           |              |           |

### Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta asuinmaakunnan mukaan 2016

| Tutkinnot                | Tutkinnon suorittaneet yhteensä |          | Työlliset |          | Työttömät |          | Opiskelijat |          | Muut     |          |
|--------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                          | Maakunta                        | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta  | Koko maa | Maakunta    | Koko maa | Maakunta | Koko maa |
| <i>Koulutusaste yht.</i> | 4 625                           | 142 072  | 2 899     | 94 131   | 713       | 18 069   | 668         | 19 937   | 345      | 9 935    |
| %                        | 3,3                             | 100,0    | 62,7      | 66,3     | 15,4      | 12,7     | 14,4        | 14,0     | 7,5      | 7,0      |
| Lukiokoulutus            | 690                             | 27 991   | 265       | 12 224   | 47        | 2 020    | 295         | 10 503   | 83       | 3 244    |
| %                        | 2,5                             | 100,0    | 38,4      | 43,7     | 6,8       | 7,2      | 42,8        | 37,5     | 12,0     | 11,6     |
| Ammatillinen koulutus    | 2 604                           | 63 493   | 1 622     | 41 516   | 538       | 12 258   | 255         | 4 920    | 189      | 4 799    |
| %                        | 4,1                             | 100,0    | 62,3      | 65,4     | 20,7      | 19,3     | 9,8         | 7,7      | 7,3      | 7,6      |
| AMK-tutkinto             | 745                             | 22 356   | 580       | 18 518   | 90        | 2 104    | 29          | 854      | 46       | 880      |
| %                        | 3,3                             | 100,0    | 77,9      | 82,8     | 12,1      | 9,4      | 3,9         | 3,8      | 6,2      | 3,9      |
| Alempi kk-tutkinto       | 200                             | 9 842    | 108       | 6 340    | 8         | 150      | 81          | 3 253    | 3        | 99       |
| %                        | 2,0                             | 100,0    | 54,0      | 64,4     | 4,0       | 1,5      | 40,5        | 33,1     | 1,5      | 1,0      |
| Ylempi AMK-tutkinto      | 94                              | 2 287    | 90        | 2 159    | 3         | 82       | 1           | 19       | 0        | 27       |
| %                        | 4,1                             | 100,0    | 95,7      | 94,4     | 3,2       | 3,6      | 1,1         | 0,8      | 0,0      | 1,2      |
| Ylempi kk-tutkinto       | 267                             | 14 484   | 213       | 12 041   | 26        | 1 325    | 7           | 370      | 21       | 748      |
| %                        | 1,8                             | 100,0    | 79,8      | 83,1     | 9,7       | 9,1      | 2,6         | 2,6      | 7,9      | 5,2      |
| Tohtorin tutkinto        | 24                              | 1 613    | 20        | 1 327    | 1         | 130      | 0           | 18       | 3        | 138      |
| %                        | 1,5                             | 100,0    | 83,3      | 82,3     | 4,2       | 8,1      | 0,0         | 1,1      | 12,5     | 8,6      |

## Lappi: Tutkinnot

### Yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa suoritettut tutkinnot 2016<sup>1)</sup>

| Koulutusala                                | Yo | Tutkinnot  | Koulutusala                                | Amk   | Tutkinnot  |
|--|----|------------|--|-------|------------|
| Kasvatusalat                               | LY | 89         | Humanistiset ja taidealat                  | LAPPI | 40         |
| Humanistiset ja taidealat                  | LY | 85         | Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | LAPPI | 136        |
| Yhteiskunnalliset alat                     | LY | 126        | Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)   | LAPPI | 46         |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet          | LY | 113        | Tekniikan alat                             | LAPPI | 160        |
| Palvelualat                                | LY | 8          | Maa- ja metsätalousalat                    | LAPPI | 34         |
| <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |    | <i>421</i> | Terveys- ja hyvinvointialat                | LAPPI | 399        |
|  |    |            | Palvelualat                                | LAPPI | 110        |
|  |    |            | <i>Alueella suoritettut tutkinnot yht.</i> |       | <i>925</i> |

270

### Ammatillisessa koulutuksessa suoritettut tutkinnot 2016

| Koulutusala                        | Opetussuunnitelmaperusteinen koulutus/tutkinto |                      |          | Näyttötutkintoon valmistava koulutus/tutkinto |                      |          | Kaikki yhteensä |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|---|----------------------|----------|-----------------|
|                                    | Oppilaitosmuotoinen koulutus                   | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä | Oppilaitosmuotoinen koulutus                  | Oppisopimus-koulutus | Yhteensä |                 |
| <i>Tutkinnot yhteensä</i>          | 1 541  | 8                    | 1 549    | 650   | 353                  | 1 003    | 2 552           |
| Kasvatusalat                       |  |                      |          |   |                      |          |                 |
| Humanistiset ja taidealat          | 89   |                      | 89       | 16  | 3                    | 19       | 108             |
| Yhteiskunnalliset alat             |  |                      |          |   | 1                    | 1        | 1               |
| Kauppa, hallinto ja oikeustieteet  | 117  | 1                    | 118      | 80  | 115                  | 195      | 313             |
| Luonnontieteet                     | 22   |                      | 22       | 38  | 1                    | 39       | 61              |
| Tietojenkäsittely ja tietoliikenne | 72   |                      | 72       | 9   |                      | 9        | 81              |
| Tekniikan alat                     | 614  | 4                    | 618      | 139   | 92                   | 231      | 849             |
| Maa- ja metsätalousalat            | 62   | 1                    | 63       | 52  | 11                   | 63       | 126             |
| Terveys- ja hyvinvointialat        | 230  |                      | 230      | 180   | 61                   | 241      | 471             |
| Palvelualat                        | 335  | 2                    | 337      | 136   | 69                   | 205      | 542             |



**Lappi: Alueella toimivien korkeakoulujen profiilit ja vahvuusalat** (opetus ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulun välisen sopimuksen mukaan)

#### LAPIN YLIOPISTO

##### *Tehtävä ja profiili*

Lapin yliopiston tutkimus- ja tutkimukseen perustuva opetus kohdistuvat pohjoisten alueiden yhteiskuntiin, ympäristöön sekä näiden vuorovaikutukseen. Lapin korkeakoulukonsernille (LUC) määritellään korkeakoulukonsernin yhteinen tehtävä ja profiili vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Lapin yliopisto on määritellyt vahvuusaloikseen: 1) kestävä kehitys, oikeus ja oikeudenmukaisuus, 2) Pohjoinen hyvinvointi, koulutus ja työ, 3) vastuullinen matkailu ja 4) kulttuurilähtöinen palvelumuotoilu.

Yliopisto tunnistaa uusiksi nouseviksi aloikseen arktiset alkuperäiskansat sekä arktisen muotoilu- ja taiteet. Lapin korkeakoulukonsernille (LUC) määritellään alustavat vahvuusalueet vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

#### HUMANISTINEN AMMATTIKORKEAKOULU

##### *Tehtävä ja profiili*

Humanistinen ammattikorkeakoulu on yhteiskunnallinen ja kansainvälistyvä korkeakoulu, joka kehittää reilua ja yhteisöllistä Suomea.

Humanistinen ammattikorkeakoulu on humanistisen ja kasvatustieteiden sekä kulttuurituotannon vahva asiantuntija ja kouluttaja, jonka tehtävänä on järjestö ja nuorisotyön, työyhteisöjen kehittämisen, kulttuurituotannon ja luovan toimialan yrittäjyyden, viittomakielentulkkauksen ja kommunikaatio-osaamisen valtakunnallinen kehittäminen. Humak korostaa tehtävässään kansalaisten tarpeista lähtevää innovaatiotoimintaa ja yhteisöjen kehittämistä.

Humanistinen ammattikorkeakoulu profiloituu kumppanuudella kehittäjänä sekä sosiaalisten ja kulttuuristen innovaatioiden edistäjänä.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Humanistisen ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat nuorisotyö ja yhteisöllisyys, järjestötyö, työyhteisöt ja kotouttaminen, viittomakielentulkkaus- ja kielellinen saavutettavuus, kulttuurin välittäjätoiminta sekä kommunikaatioasiantuntijuus.

#### LAPIN AMMATTIKORKEAKOULU

##### *Tehtävä ja profiili*

Lapin ammattikorkeakoulu profiloituu arktiseen osaamiseen ja arktisuuden hyödyntämiseen edistämällä toiminta-alueensa osaamista koulutuksen ja TKI-toiminnan kautta.

Lapin korkeakoulukonsernille (LUC) määritellään korkeakoulukonsernin yhteinen tehtävä ja profiili vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

##### *Vahvuusalat ja uudet, nousevat alat*

Ammattikorkeakoulun määrittelemät vahvuusalat ovat kylmäosaaminen, kaivososaaminen ja matkailuosaaminen.

Ammattikorkeakoulu on määritellyt nouseviksi aloikseen arktisen kiertotalouden ja sivuvirrat sekä digitaalisen liiketoiminnan.

Lapin korkeakoulukonsernille (LUC) määritellään alustavat vahvuusalueet vuoden 2017 loppuun mennessä ja niitä tarkennetaan tarvittaessa vuoden 2018 aikana.

## Lappi: Alueen kehitysnäkymät

Alueen kehitysnäkymien kuvaus on suora lainaus TEM:n ja ELY-keskusten julkaisusta Alueelliset kehitysnäkymät Kevät 2018, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisu 11/2018. Alueelliset kehitysnäkymät keväällä 2018 -katsaus on ELY-keskusten yhdessä keskeisten aluekehittäjien kanssa muodostama näkemys seutukuntien ja ELY-keskusalueiden nykytilasta ja lähiajan näkymistä. Tämän katsauksen arviot on tuotettu maaliskuun 2018 aikana.

### LAPIN ELYKESKUS

Lapissa asui vuoden 2017 lopussa 179 281 henkilöä. Vuoden aikana väestö väheni 926 henkilöllä. Vuoden 2017 lopussa työttömien työnhakijoiden osuus työvoimasta oli 13,4 % ja työttömiä työnhakijoita oli 11 021.

### Alueen vahvuudet ja tulevaisuuden haasteet

Lappilainen aluekehitystyö pohjautuu luontoon ja ihmisiin sekä maantieteelliseen sijaintiin. Lapissa aluekehittämistä tehdään vahvasti yhdessä ja luotetaan arktisen talouden ja politiikan vahvistumiseen. Luonto ja luonnonvarat ovat resurssi, jota meidän on käytettävä taiten ja vastuullisesti taloutemme ja hyvinvoinnin mahdollistamiseksi. Lisääntyvä luonnonvarojen kysyntä ja käyttö asettavat erityisvaatimuksia elinkeinotoiminnalle. Haasteet nousevat sijainnista, väestö- ja työpaikkarakenteesta sekä globaalista talouskehityksestä.

Lapin toimintaympäristö tarjoaa paljon mahdollisuuksia ja positiivinen kehitys edellyttää mahdollisuuksiin tarttumista, kasvavien elinkeinojen edistämistä ja toimintatapojen uudistamista. Maakuntauudistuksen myötä yrityksille suunnattavat kasvupalvelut uudistuvat. Houkutteleva toimintaympäristö kannustaa yrityksiä investoimaan, kasvamaan ja työllistämään. Kilpailukykyisen toimintaympäristön luominen yritystoiminnalle on aluekehittämisen tärkeimpiä tehtäviä. Myös Sitrassa on huomattu Lapin toimintaympäristön systemaattinen kehittämistyö kiertotalouden edistämiseksi sekä alueen potentiaali. Lappiin on perustettu kiertotalouden osaamis- ja koulutuskeskus Kemiin. Keskuksen tavoitteena on osaamisen ja hyvien toimintatapojen levittäminen koko Suomeen.

Lapin monipuolisiin luonnonvaroihin kohdistuu kasvavaa kiinnostusta. Luonnonvarojen kestävä käytön turvaaminen edellyttää, että jo hankkeiden suunnitteluvaiheessa huomioidaan luonnonvarojen käytön ja luonnonsuojelun eri näkökulmat sekä panostetaan riittävästi niiden yhteensovittamiseen. Lapissa on vireillä lukuisia valtakunnallisestikin mittavia suurhankkeita (kaivokset, bio- ja teollisuushankkeet ja matkailu). Lapin metsien puuvarat kasvavat, mikä mahdollistaa puuraaka-aineen käytön merkittävän tehostamisen. Lapin suojelualueverkosto tarjoaa hoidettuine reitteineen maakunnan asukkaille ja matkailijoille hyvät virkistytymis- ja oppimismahdollisuudet vetovoimaisessa luonnontilaisessa ympäristössä. Lapin kansainvälisissä matkailukeskitymissä kaavoituksella on mahdollistettu suurimittakaavainen matkailurakentaminen.

Työelämä muuttuu niin yrityksissä kuin julkisella sektorilla. Työtä leimaa yhä enemmän kansainvälistyminen, digitalisten taitojen hallinta ja verkostoissa toimiminen. Lapin koulutus- ja tutkimusinstituutit luovat hyvän perustan arktiselle innovaatiotoiminnalle. Lapissa on korkeakoulujen, ammatillisten oppilaitosten ja sektoritutkimuslaitosten verkosto, joka kattaa laajasti Lapin alueen. Oppilaitosten tulee olla edelläkävijöitä uusien menetelmien ja tietosisältöjen käyttämisessä. Lappi on aktiivinen toimija Euroopan komission Älykkään erikoistumisen toimeenpanossa. Arktisen erikoistumisen ohjelman nimellä lanseerattu strategia on ohjannut kehitystä kohti aluelähtöisten klustereiden rakentamista. Kehitystyössä panostetaan kv-verkostojen rakentamiseen, joiden kautta pystytään kotiuttamaan Euroopan komission erillisrahoituspanostuksia Lappiin elinkeinoelämän kehittämiseksi.

Digitalisaatio on talouden läpitunkeva trendi. Tietoliikenneyhteyksien nopeuden kasvu edistää globalisaatiota ja luo enenevässä määrin mahdollisuuksia etätöiden tekemiseen ja liiketoimintojen uudistamiseen. Lapissa on ymmärretty, että digitalisaatio vaikuttaa kaikkiin. Digitalisaatiossa on tärkeä pitää kaikki mukana, niin kansalaisina kuin työntekijöinä. Lapissa panostetaan voimakkaasti hankerahoituksella nykytilan selvityksiin ja tuetaan digitalisaation laajamittaista käyttöönottoa ja osaamistason nostamista.

Tavoitteena on saada Lapin väestömäärän aleneva trendi taittumaan. Lapin väkiluku oli edelleen viime vuonna laskeva. Luonnollinen väestönlisäys oli selvästi miinusmerkinen ja muuttovoittoa Lappi sai ainoastaan maahanmuutosta. Nettomaahanmuutto Lappiin oli yli 500 henkilöä.

Lapin neljän pohjoisimman kunnan alueelle sijoittuu saamelaisen kotiseutualue. Saamelaiset ovat Euroopan Unionin alueen ainoa alkuperäiskansa. Saamelaiskäräjät on laatinut maakuntaohjelmaan aluekehityslain edellyttämän saamelaisosion, joka on Lappi - sopimuksen liitteenä. Saamelaisen tavoitteena on saada muuttoliike positiiviseksi. Perinteisten elinkeinojen liitännäiselinkeinot kuten kulttuurisesti eettisesti kestävä matkailu tukevat perinteisten elinkeinojen kannattavuutta.

Panostukset lentoliikenteen kehittämiseen näkyvät uusien kansainvälisten toimijoiden ja reittien lisääntymisinä. Haasteena on ympärivuotisen liikenteen varmistaminen. Saavutettavuus maanteitse on pääosin

hyvä ja satamat sekä meriliikenne palvelevat nykyisiä tarpeita. Logistiset, esimerkiksi pohjoisten meriväylien merkittävyyden kasvua ennakoivat ratkaisut ovat tärkeitä pitkälle tulevaisuuteen tähtäävässä alueiden käytön suunnittelussa. Pohjois-Suomeen suunnitellut suurhankkeet tulevat lisäämään entisestään Lapin satamien tarpeita sekä niille johtavien tie- ja ratayhteyksien kehittämistä. Koillisväylän avautumiseen kansainväliselle meriliikenteelle varaudutaan. Liikenneviraston selvityksen mukaan Suomi ja Norja tavoittelevat Jäämeren yhteyttä Kirkkonniemen kautta.

### ***Elinkeinoelämän tilanne ja näkymät***

Suomen taloudesta on saatu hyviä uutisia, ja näkymät ovat parantuneet. Talouskasvu on jatkunut aiempaa laajalaisempaan. Huolestumisen merkkejä on tullut Yhdysvaltojen teräs- ja alumiinitullien myötä, jotka voivat suoraan heijastua talouteemme. Lapin talous nojaa metsään, teräkseen, matkailuun, kauppaan ja kaivannaistoimintaan, joilla kaikilla on hyvä suhdannevire. Hyvä taloudellinen kehitys tukee myös pienempiä toimijoita. Suurteollisuuden imussa odotamme pk-yritystoimintaan syntyvän uusia innovaatioita ja tuotteita kotimaisille ja kansainvälisille markkinoille.

Lapin matkailukeskuksissa on mennyt ennätyksellisen hyvin. Matkailun vaikutukset näkyvät laajasti eripuolilla Lappia. Investoinnit ovat painottuneet pieniin keskuksiin ja Napapiirille sekä Saariselän alueelle. Isoissa Lapin matkailukeskuksissa ja kaupungeissa on odotettavissa investointibuumin käynnistyminen. Kasvava kiinalaismatkailu pystyttäisiin ottamaan vastaan Lapin nykyisellä majoituskapasiteetilla, jos matkailija-virrat olisivat tasaisemmat eri vuodenaikoina. Lapin yritysten intressinä on lumettoman ajan kiinnostuksen kasvattaminen. Esimerkiksi revontulimatkailua voidaan kasvattaa aina elokuusta marraskuulle. Monelle aasialaiselle lumi ei ole tärkein asia Lapissa, heitä kiinnostavat ympäri vuoden tavoitettavissa olevat joulupukki, sauna ja hyvinvointimatkailu.

Kalastusmatkailu kehittyi viime vuonna hyvin lohennousun notkahtamisesta huolimatta. Tornionjoen, Muonionjoen ja Könkämäenon yhteislupa-alueelle lunasti viehekalastusluvan 11 400 kalastajaa. Kalastusmatkailijat jättivät Suomen puolen yrityksille viime vuonna arviolta kymmenen miljoonaa euroa liikevaihtoa, kun kaikki matkoihin liittyneet kulut lasketaan yhteen.

Lentoliikenteen infra on hyvällä tasolla. Lentovuorot suuntautuvat Lappiin pääosin Helsingin kautta, mutta viime vuosina on kasvaneen matkailun myötä syntynyt useita suoria sesonkilottoisia reittiliikenteen yhteyksiä ulkomaille. Lapin vahvan matkailusesongin myötä lentokenttiä hallinnoivan Finavian liikevaihdon kasvu kiihtyi 2017 vuoden viimeisellä neljänneksellä. Pohjoiset kohteet ovat nyt suosittuja, matkustajia on paljon ja terminaalitilat lentoasemilla ovat rajalliset. Finavia on palkannut lentoasemilleen talvikaudelle lisää työntekijöitä pitämään huolta siitä, että lentoliikenne sujuu mahdollisimman jouhevasti.

Matkailu on digitalisoitunut Suomessa hitaammin kuin muualla Euroopassa. Syyksi arvioidaan, että matkailukenttämme on pirstaloitunut sekä osaamisen että teknologian näkökulmasta. Pienten toimijoiden tulee verkottua keskisuurten kanssa ja keskisuurten verkottua edelleen alueellisesti ja valtakunnallisesti.

Lapissa vientiteollisuuden veto näkyy erityisesti Outokummun Tornion terästehtailla ja metsäteollisuudessa sekä pienempien teollisuusyritysten viennissä esim. Lapin sahoilla ja moottorikelkkoja valmistavalla kelkkatehtaalla. Terästehdas käy liki täydellä kapasiteetilla ja tämä näkyy positiivisena liiketuloksena. Kemissä metsäteollisuutta harjoittavilla Metsä Groupilla ja Stora Ensolla menee hyvin. Kaikki tuotanto menee kaupaksi ja varsin hyvillä hinnoilla. Stora Ensolla harminä oli paperikone kakkosella tapahtunut konerikko, joka keskeytti paperintuotannon usean viikon ajaksi. Teollisuuden investoinneissa suurimmat odotukset kohdistuvat Kemijärven ja Kemian biojalostamohankkeisiin. Kemijärven hankkeen päätöstä odotetaan lähikuukausina. Kemian hankkeen päätökseen vaikuttavat EU-tulkinat biotuotteiden käytöstä.

Pk-yritykset ovat investoineet ja yritysten suhdanne-, liikevaihto- ja kannattavuusnäkymät ovat myönteisiä. Pk-yrityskentän valmistavassa teollisuudessa näkyy selvää piristymistä. Lappilaisilla pk-yrityksillä on vientiponnistuksia eri puolille maailmaa useisiin maihin merkittävässä määrin suhteessa yrityksen toimintaan. Tämä näkyy lisääntyvänä kiinnostuksena käyttää globaalin TeamFinland -verkoston palveluja ja selvittää mahdollisuuksia myös kaukaisimmilla markkinoilla.

Tornion Röyttän Manga LNG-tuontiterminaalin rakennustyöt ovat valmistuneet ja vähitellen ollaan siirtymässä käyttöönottovaiheeseen. Nesteytettyä maakaasua tuodaan jo terminaaliin. Investoinnin arvo on ollut noin 110 milj. euroa. Outokumpu on investoinut ja investoi vuosina 2015 - 2018 noin 25 milj. euroa siirtymään käyttämään nesteytettyä maakaasua. LNG:llä korvataan propaanin käyttöä. Meriliikenteen arvioidaan siirtyvän maakaasun käyttäjäksi. Vähäpäästöiset henkilöautot tulevat myös lisääntymään Pohjois-Suomessa, kun jakeluverkko laajenee ja saadaan tankkauspisteitä. Lapissa on myös useita keskittymiä ajoneuvojen sekä ajoneuvo- ja rengastekniikan testaukseen. Olosuhteosaamiseen liittyvä testaustoiminta on kasvava toimiala. Kasvu on ollut vahvaa Inarin, Rovaniemen ja Muonion kuntien alueella.

Toimivien kaivosten tilanne on hyvä ja raaka-aineiden nousevat hinnat ovat tukeneet yhtiöiden toimintaa, mikä heijastuu merkittävinä vuosittaisina investointeina. Pohjoisen kaivosyhtiöt Kemian kaivos (Outokumpu Chrome Oy), Agnico Eagle Oy:n Kittilän kaivos sekä Bolidenin Kevitsan kaivos Sodankylässä ovat jo ilmoittaneet

merkittävistä investoinneista. Alkuvuodesta 2018 julkaistut investointipäätökset tulevat nousemaan noin 500 miljoonan euroon vuoteen 2020 mennessä. Kaivosyhtiöt järjestivät maaliskuussa pk-yrityksille esittelytilaisuuden ja kiinnostus oli hyvä.

Malmnestsintä kääntyi kasvuun 2016 ja kasvu on jatkunut voimakkaana. Maailman raaka-aineiden hintakehitys on vakiintunut. Malmnestsintä on erityisen voimakasta Sodankylän ja Kittilän alueella. Suomi on kaivosmaana pieni, mutta laadukas ja hyvin tehty malmnestsintä voi tuoda uusia kaivoksia seuraavan kymmenen vuoden aikana. Vahvana trendinä ovat uusiutuva energia ja uudenlaiset käyttövoimaratkaisut liikkumiseen. Trendit puoltavat esimerkiksi akkuihin ja kaapeleihin tarvittavan raaka-aineen louhintaa.

Alku- ja paikallistuotannossa on lähtenyt liikkeelle monia hyviä hankkeita jalostusasteen nostamiseen esim. poronliha, marjat ja erilaiset keruutuotteet. Sininen biotalous ja etenkin kalastus on ollut kasvussa. Lapissa rekisteröidyt kaupalliset kalastajat kalastivat markkinoille 450 tonnia kalaa. Eniten kalastettiin muikkua. Lisäksi kilomääräisesti tärkeimpiä olivat siika, hauki ja ahven. Ruokakalaa viljeltiin Lapissa reilu 300 tonnia ja tuotanto oli pääasiassa kirjolohta. Lapissa on vain muutamia (kuusi) pienehköjä kalanjalostusyrityksiä ja muutamia uusia on starttivaiheessa.

Lapissa rakentaminen näyttyy Rovaniemellä voimakkaana asuntorakentamisena ja osassa matkailukeskuksia uusina investointeina. Uutena piirteenä erityisesti Rovaniemellä on ollut asutuskäyttöön tarkoitettujen huoneistojen siirtyminen matkailukäyttöön ns. airbnb -toimintana. Kasvu ja taloudelliset vaikutukset ovat merkittäviä. Isompia matkailuinvestointeja valmistellaan ja niiden rakentamisen arvioidaan lähtevän liikkeelle lähivuosina.

Tänä vuonna on tavallista enemmän tieinvestointeja johtuen korjausvelkaohjelmasta ja perusväylänpidon lisärahoitusohjelmasta. Korjausvelkaohjelma loppuu tänä vuonna, joten investointien määrä laskenee ensi vuonna. Eri puolilla Lappia käynnissä olevien merkittävimpien tieinvestointihankkeiden arvo on noin 24 milj. euroa tänä vuonna. Vuoden vaihteessa alkoi maantien 969 Nellimintien parantamisen rakennusurakka. Muita tänä vuonna alkavia investointihankkeita ovat mm. maantien 922 parantaminen Kromitien ja Thurevikinkadun liittymässä Torniossa, maantien 924 parantaminen välillä Alaniemi-Tainiemi Simossa ja kantatien 93 Kivilompolon rajanylityspaikan uudistaminen Enontekiöllä.

### **Työvoiman kysynnän ja osaamistarpeiden näkymät**

Elinkeinoelämän myönteinen kehitys sekä vireillä olevat investointi- ja rakennushankkeet heijastuvat työvoiman kysyntänä ja työllisyystilanteen paranemisena. Työvoiman kysynnän vilkastuminen näkyy Tilastokeskuksen suhdanneaineistossa henkilöstömäärän kasvuna. Pk-yritysbarometrin mukaan henkilöstömäärän kehitysarviot ovat positiiviset, mutta edelleen varovaisemmat kuin suhdannenäkymien ja liikevaihdon osalta. Lapin yrityksistä 40 % on palkannut uutta työvoimaa vuoden aikana ja joka viides yritys arvioi henkilöstömääränsä kasvavan tulevan vuoden aikana.

Työvoiman kysynnän vilkastuminen on näkynyt neljän viime vuoden aikana TE-toimistoon ilmoitettujen avointen työpaikkojen lisääntymisenä. Viime vuonna Lapissa ilmoitettiin TE-toimistoon avoimeksi noin 21 060 työpaikkaa, mikä on lähes viidennes enemmän kuin edellisellä vuonna. Työpaikkatarjonnassa näkyy vahvasti palvelu- ja myyntityö ja moniin eri ammatteihin ulottuva matkailun kasvua kuvaava työvoiman kysyntä. Työvoiman kysynnässä näkyy työvoiman vaihtuvuus sekä toistuvat kausiluontoiset työvoimatarpeet. Joka kolmas avoimeksi ilmoitettu työpaikka oli kuitenkin työn kestoltaan yli vuoden.

Työllisyyden kasvumahdollisuudet ovat yksityissektorilla, erityisesti yrityksissä. Julkisen sektorin rakennemuutokset näkyvät työvoiman siirtymänä työnantajasektorien välillä. Julkisen sektorin palvelurakenteiden muutokset tuovat muutoksia palvelujen tuottamiseen ja sitä kautta työpaikkojen sektorirakenteeseen. Maakunta- ja sote-uudistus voimistaa tätä kehitystä. Henkilöstöpalveluyritysten ja vuokratyövoiman käyttö henkilöstön rekrytoinnissa on yleistynyt ja yleistyy. Vuokratyö tarjoaa useilla aloilla väylän työhön ja työkokemuksen kautta pysyvämpiin työsuhteisiin joko henkilöstöpalveluyrityksessä tai asiakasyrityksissä. Myös Pohjois-Ruotsin ja -Norjan työvoimatarpeet ovat mahdollisuus lappilaiselle työvoimalle ja päivittäinen rajan yli työssäkäynti näkyy raja-alueiden kuntien työllisyystilanteessa.

Matkailun kasvu ja kausien pidentyminen näkyy lisääntyneinä työmahdollisuuksina matkailualan moninaisissa tehtävissä. Teollisuus- ja matkailuinvestointihankkeet heijastuvat lisääntyvänä työvoiman kysyntänä rakennusalaalla ml. maanrakennus. Esimerkiksi Kemin kaivosinvestoinnin käynnistyessä työvoimaa tarvitaan paljon. Malmnestsintää ja autotestausta tukevassa toiminnassa on myös lisääntyviä työvoimatarpeita. Suunnitteilla olevien biotaloushankkeiden monille aloille heijastuviin työvoimatarpeisiin vastaamiseen valmistaudutaan ennakoivasti toimijoiden yhteistyönä. Sosiaali- ja terveydenhuollon työvoiman kysyntä on jatkuvaa, mikä heijastuu myös useissa alan ammattiteissa työvoimapoluna.

Työvoiman kysynnän lisääntyminen, työmarkkinoiden rakenteelliset muutokset sekä muuntuvat ja laajenevat osaamisvaateet lisäävät työvoiman saatavuuden haasteita. Yritysten kansainvälinen yhteistyö, suuntautuminen kansainvälisille markkinoille ja matkailun uudet kasvavat asiakasryhmät edellyttävät rekrytoivalta henkilöstöltä kieli- ja kulttuuriosaamista, markkinointi- ja myyntitaitoja sekä verkosto-osaamista. Digitaalisuus muuttaa työn

sisältöjä ja työn tekemisen tapaa. Työntekijöiltä odotetaan toisaalta vahvaa alan asiantuntijuutta ja toisaalta moniosaamista, joustavuutta muuttuvissa olosuhteissa ja asiakaslähtöisyyttä. Työnjohdon rooli, henkilöstöhallintoon ja työsuhteisiin liittyvä osaaminen ja esimiestaidot korostuvat työelämän muutoksessa.

Työvoiman kysynnän kasvu on voimistanut työvoiman rekrytointi- ja saatavuusongelmia, jotka nähdään useilla aloilla uhkana yritysten kasvulle ja kehittymiselle sekä uusien yritysten sijoittumiselle alueelle. Työvoiman saatavuusongelmat ovat Lapissa pahempia kuin koko maassa keskimäärin. Lapin pk-yrityksistä reilu kolmasosa arvioi tarjolla olevan riittävästi tarpeita vastaavaa työvoimaa. Lähes puolet pk-yrityksistä kokee työvoiman saatavuuden jossain määrin rajoittavaksi esteeksi yrityksen kasvulle ja joka kymmenes pitää työvoiman saatavuutta merkittävänä kasvun esteenä. Osaavan työvoiman saatavuus on laajenevassa määrin haaste useilla aloilla, sosiaali- ja terveydenhuollon ja matkailualan ammattien lisäksi mm. rakennus- ja kaivos- ja metalliteollisuudessa. Koulutukseen hakeutuvien määrät osoittavat tarvetta panostaa alan kiinnostavuuteen ja houkuttelevuuteen aloilla, joilla työvoiman kysyntä on kasvussa.

Lapin matkailun kasvun ja kasvunäkymien myötä matkailutyövoiman saatavuushaasteet ja yritysten välinen kilpailu osaavasta työvoimasta ovat lisääntyneet. Kielitaidon ja ammatillisen osaamisen lisäksi asenne ja alalle soveltuvuus korostuu rekrytoinnissa. Alueen työvoima ei riitä sesonkihuippujen työvoimatarpeisiin, vaan työvoimaa tarvitaan muualta Suomesta ja myös ulkomailta. Työvoiman saatavuuteen liittyvät kausityöntekijöiden asuntomahdollisuudet, matkailun työnantajakuva sekä työmahdollisuuksien tunnettuus ja koulutuksen vetovoima. Työvoiman saatavuuteen panostetaan yritysten, viranomaisten ja oppilaitosten yhteistyöllä sekä hallituksen käynnistämän Matkailu 4.0 toimenpideohjelman että alueellisen matkailun tiekarttatyöskentelyn tukemana. Kunnat ja yritykset hakevat yhdessä ratkaisuja asunto-ongelmiin.

Osaavan työvoiman saatavuus on keskeinen osa aluekehityksen edistämistä, julkisen sektorin palvelukykyä ja uudistuvaa kasvupalvelua. Työmarkkinoiden toimivuutta tuetaan työnvälitystoimintaa kehittämällä ja yksityisiä työvoimapalveluja hyödyntämällä. Tavoitteena on löytää uusia, innovatiivisia keinoja työvoiman saatavuushaasteisiin vastaamiseen, asiakkaiden työllistymisen nopeuttamiseen ja yritysten rekrytointikynnyksen madaltamiseen. Lapin tieto- ja neuvontapalvelut ja ohjaamotoiminta tukevat opinto- ja työmarkkinaratkaisuja hakevia lappilaisia. Tässä työssä korostuu ohjaus-työtä tekevien osaamisen nostaminen ja ajantasainen tieto eri alojen työvoiman tarpeista nyt ja tulevaisuudessa.

Riittävän alueellisen koulutustarjonnan turvaamiseksi tarvitaan oppilaitosten verkostoi-tumista, monimuoto-opetuksen kehittämistä ja teknologian hyödyntämistä sekä työelämä- ja yritys-yhteistyötä. Digitaalisten oppimis- ja palveluympäristöjen kehittämällä vastataan alueellisiin, valtakunnallisiin ja kansainvälisiin tarpeisiin ja varmistetaan koulutuksen laatu, saatavuus ja saavutettavuus. Suurhankkeet edellyttävät oppilaitoksilta ketteryyttä ja valmiutta kuulla elinkeinoelämän näkemyksiä, miten koulutuksia pitää toteuttaa pk-yrityskenttä huomioiden. Toisen asteen ammatillisen koulutuksen uudistus parantaa koulutuksen joustavuutta sekä tukee osaavan työvoiman saatavuutta ja opiskelijoiden kiinnittymistä työmarkkinoille vahvan työelämäyhteyden ja työpaikalla oppimisen kautta. Myös maahanmuuttajakoulutusten työelämäkytkentää on lisätty maahanmuuttajien työllistymisen nopeuttamiseksi, millä osaltaan voidaan edistää työvoimapula-alojen työvoiman saatavuutta.

### **Työttömyyden määrän ja rakenteen näkymät**

Työvoiman kysyntä ja työmarkkinaratkaisut näkyvät vahvistuneena työttömyyden vähenemisenä. Vuonna 2017 työttömiä oli Lapissa keskimäärin 1 700 (-13 %) vähemmän kuin edellisellä vuonna. Helmikuussa 2018 Lapissa oli työttömiä 10 250, yli 2 100 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Helmikuun työttömien määrä on ollut viimeksi alempi (7 875) vuonna 1990 ja korkeimmillaan yli 25 500 vuonna 1994. Työttömyys laskee kaikissa Lapin seutukunnissa.

Työnhakijoiden määräaikaishaastattelut ovat osaltaan tukeneet työllistymisen nopeutumista ja tehostaneet asiakkaiden ohjaamista avoimiin työpaikkoihin ja palveluihin. Määräaikaishaastattelussa on myös tullut esille asiakkaiden työllistymisiä ja työnhakutilanteen muutoksia, mikä on parantanut TE-toimiston tilannekuvaa asiakkaista heijastuen työttömyyslukujen alenemisena. Viime vuoden alussa voimaan tullella kaksi-vuotisella kokeilulla palkkatuki ja starttiraha rahoitetaan osin tai kokonaan työttömyysetuudella, mikä lisäsi mahdollisuuksia työttömien aktivointiin. Työnhakijoiden aktivointiin ja palveluiden volyymin nostoon pystytään vastaamaan tänä vuonna käytettävissä olevilla määrärahoilla varautuen myös vuoden alusta voimaan tuleen aktiivimallin myötä lisääntyväksi arvioituun palveluiden kysyntään.

Työttömyyden rakenteelliset ongelmat ovat rakenne- ja pitkäaikaistyöttömyyden alenemisesta huolimatta edelleen haastavia. Kohtaanto-ongelmien vähentäminen edellyttää pidempään työttömänä olleiden osaamisen kehittämistä työmarkkinoille sijoittumisen edistämiseksi. Pitkäaikaistyöttömyyden alenemisessa näkyy sekä pitkäaikaistyöttömiin kohdistetut työllistymistä edistävät ratkaisut että työvoiman kysynnän vilkastumisesta johtuva työttömyyden pitkittymisen väheneminen. Viime vuoden elokuussa käynnistyneessä työvoima- ja yrityspalvelujen alueellisessa kokeilussa on Lapista mukana viisi kuntaa (Kemi, Kemijärvi, Rovaniemi, Sodankylä, Tornio). Lapin kokeilun kohderyhmänä ovat pitkäaikaistyöttömät. Viime syyskuu oli kokeilussa vielä uudenlaisten asiakasprosessien käynnistymisvaihetta eli on odotettavissa, että kokeilun tulokset alkavat



näkymään selvemmin vasta tämän vuoden aikana. Kokeilun lisäksi pitkäaikatyöttömyyden alentamista tukevat käynnissä olevat ESR- ja työllisyyspoliittiset avustushankkeet. Työnhakijoiden osaamisen kehittämistä tuetaan koulutuksen lisäksi muilla palveluilla esim. valmennuksilla ja koulutuskokeiluilla.

Työttömyyden väheneminen kohdistuu kaikkiin ikäryhmiin. Hitaimmin on viime kuukausina vähentynyt 35-39 -vuotiaiden työttömyys. Nuorten työttömyys keskittyy kaupunkeihin. Työttömyyden vähenemisestä huolimatta nuorten työttömyystilanne on edelleen selkeästi pahin Kemi-Tornion seutukunnassa. Ohjaamatoiminnan laajentamisen sekä valmisteilla olevan valtakunnallisesti toteutettavan nuorten tulosperusteisen pilottihankkeen odotetaan parantavan nuorten työllistymistä työttömyyttä alentaen. Myös toisen asteen ammatillisen koulutuksen reformin myötä lisääntyvän koulutuksen aikaisen työelämäyhteyden yhtenä tavoitteena on edistää nuorten nopeampaa kiinnittymistä työmarkkinoille. Nuoret tarvitsevat myös ohjausta ja rohkaisua alueelliseen liikkuvuuteen Lapin lisääntyvien työmahdollisuuksien hyödyntämiseksi.

