

VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE VANTAALLA

Tässä tilastokatsauksessa tarkastellaan Vantaan väestön koulutusrakennetta ja sen kehitystä. Koulutuksesta on tietoja niin sukupuolen, iän, kielen kuin pääasiallisen toiminnankin mukaan. Lisäksi koulutusrakennetta tarkastellaan kaupungin sisällä suuralueittain ja kaupunginosittain. Laajemman kuvan saamiseksi koulutustarkasteluun on otettu koko Suomen lisäksi suurimmat kaupungit sekä muu Helsingin seutu. Suurin osa katsauksen tilastoista on laskettu 25 vuotta täyttäneestä väestöstä, koska tätä nuoremmilla koulutus on usein kesken. Tarkemmat käsitteet ja määritelmät löytyvät katsauksen lopusta.

Naisten koulutustaso on noussut miehiä nopeammin Vantaalla

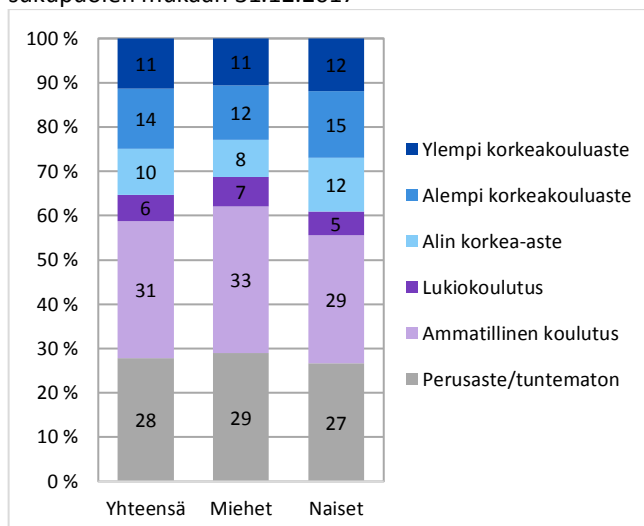
Vuoden 2017 lopun tietojen mukaan Vantaan 25 vuotta täyttäneestä väestöstä 28 prosenttia oli suorittanut enintään perusasteen, 37 prosenttia toisen asteen ja 35 prosenttia korkea-asteen tutkinnon. Toinen aste muodostuu ammatillisesta koulutuksesta, jonka suorittaneita oli 31 prosenttia, sekä lukiokoulutuksesta, jonka suorittaneita oli 6 prosenttia. Korkea-aste voidaan puolestaan jakaa kolmeen osaan, joista alimman korkea-asteen suorittaneita oli 10 prosenttia, alemman korkeakouluasteen 14 prosenttia ja ylemmän korkeakouluasteen 11 prosenttia. (Kuvio 1)

Vantaalla, kuten muuallakin Suomessa, väestön koulutustaso on selvästi noussut vuosikymmenten saatossa (kuvio 2). Vuonna 1990 Vantaan 25 vuotta täyttäneestä väestöstä 56 prosentilla oli perusasteen jälkeinen tutkinto, kun vuonna 2000 osuus oli kasvanut 64 prosenttiin. Vuoden 2017 lopussa jo 72 prosentilla oli tutkinto suoritettuna.

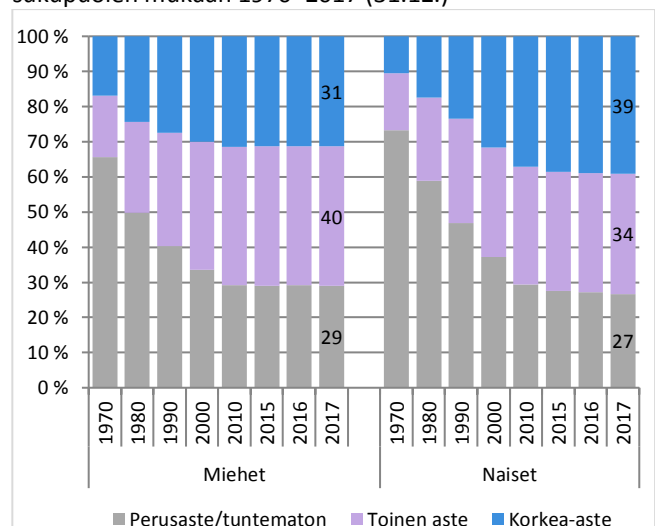
Koulutustason nousu näkyy myös siten, että yhä useammalla vantaalaisella on aiempaa korkeampi koulutus. Vuodesta 1990 vuoteen 2017 toisen asteen suorittaneiden osuus on kasvanut 31 prosentista 37 prosenttiin ja korkea-asteen suorittaneiden osuus 25 prosentista 35 prosenttiin. Samana ajanjaksona enintään perusasteen käyneiden osuus on laskenut 44 prosentista 28 prosenttiin.

Koulutusrakenteessa on eroja sukupuolen mukaan, sillä naiset ovat korkeammin koulutettuja kuin miehet (kuviot 1–2). Vuoden 2017 lopussa naisissa oli enemmän korkea-asteen suorittaneita (39 %) kuin toisen asteen suorittaneita (34 %), kun miehissä oli selvästi enemmän toisen asteen (40 %) kuin korkea-asteen (31 %) suorittaneita. Kuten kuviosta 1 voi nähdä, naisilla oli enemmän alimman korkea-asteen ja alemman korkeakouluasteen tutkintoja, mutta ylemmän korkeakouluasteen tutkintoja oli naisilla ja miehillä lähes yhtä paljon.

Kuvio 1. Vantaan 25 vuotta täyttänyt väestö koulutuksen ja sukupuolen mukaan 31.12.2017



Kuvio 2. Vantaan 25 vuotta täyttänyt väestö koulutuksen ja sukupuolen mukaan 1970–2017 (31.12.)

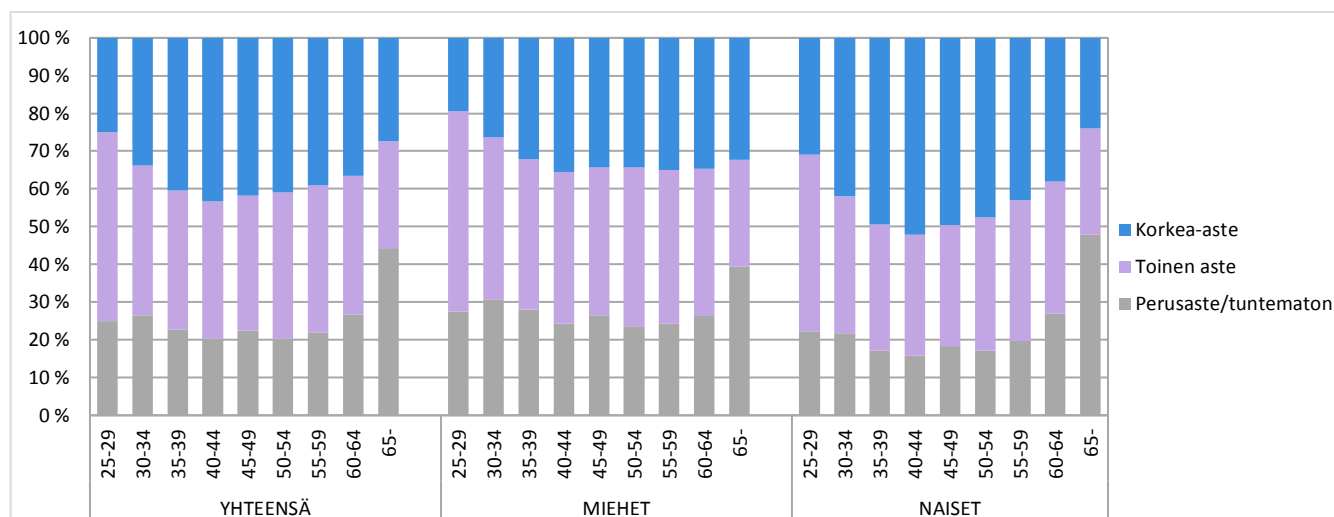


Vantaalaisten naisten koulutustaso on noussut selvästi miehiä nopeammin. Ensimmäinen käänne tapahtui vuonna 1998, jolloin 25 vuotta täyttäneissä naisissa oli ensimmäistä kertaa enemmän korkea-asteen suorittaneita kuin miehissä. Vuonna 2012 tapahtui toinen käänne: naisissa (72 %) oli enemmän tutkinnon suorittaneita kuin miehissä (71 %). Viimeisten kymmen vuoden aikana naisilla tutkinnon suorittaneiden osuus on kasvanut 69 prosentista 73 prosenttiin, kun miehillä se on kasvanut ainoastaan yhdellä prosenttiyksiköllä (70 prosentista 71 prosenttiin).

Koulutetuimpia olivat 40–44-vuotiaat vantaalaiset

Vantaan 25 vuotta täyttäneestä väestöstä koulutetuin ikäluokka oli 40–44-vuotiaat (kuvio 3). Tässä ikäluokassa korkea-asteen koulutuksen omaavien osuus oli suurin (43 %) ja ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa olevien osuus pienin (20 %). Naisissa erityisen koulutettuja olivat 35–54-vuotiaat, joista peräti puolella oli korkea-asteen tutkinto ja vain 17 prosenttia oli ilman perusasteen jälkeistä koulutusta. Naiset olivat miehiä koulutetumpia kaikissa alle 60-vuotiaiden ikäluokissa, sillä niin tutkinnon suorittaneita, kuin korkeasti koulutettujakin oli naisissa enemmän. 65 vuotta täyttäneissä asetelma oli päinvastainen: miehissä oli selvästi enemmän korkeasti koulutettuja ja vähemmän ilman perusasteen jälkeistä koulutusta olevia.

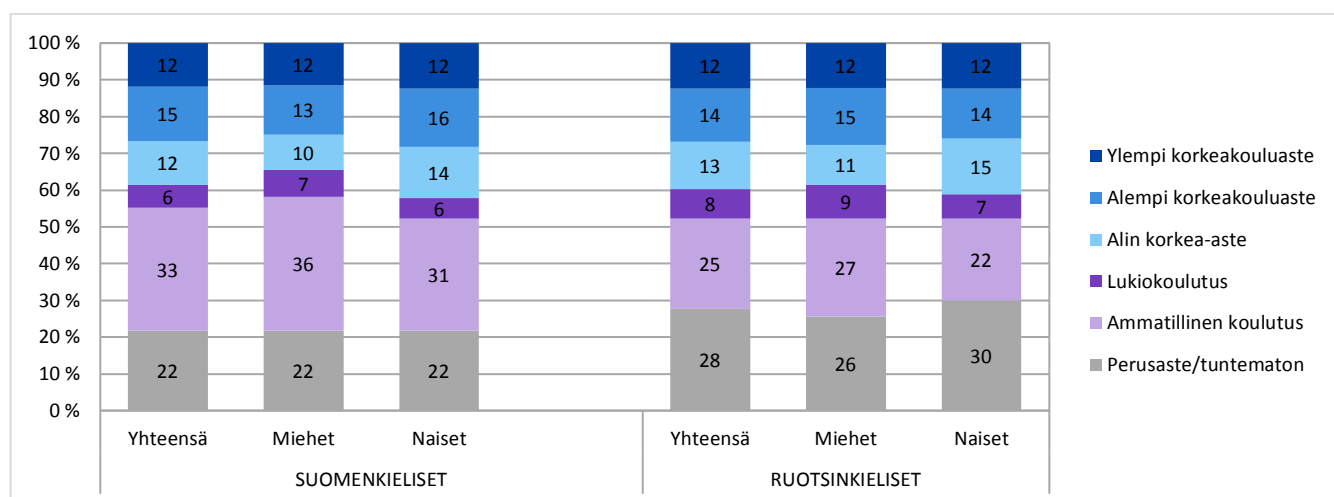
Kuvio 3. Vantaan 25 vuotta täyttänyt väestö koulutuksen, iän ja sukupuolen mukaan 31.12.2017



Lähde: Tilastokeskus

Vantaalla asuvien suomen- ja ruotsinkielisten koulutusrakenteissa oli jonkin verran eroa (kuvio 4). Suomenkielisistä pelkän perusasteen käyneitä oli 22 prosenttia ja ruotsinkielisistä 28 prosenttia. Toinen aste oli suoritettuna suomenkielisistä 40 prosentilla ja ruotsinkielisistä 32 prosentilla. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneita oli ruotsinkielisissä (40 %) hieman enemmän kuin suomenkielisissä (38 %).

Kuvio 4. Vantaan 25 vuotta täyttänyt väestö koulutuksen, äidinkielen ja sukupuolen mukaan 31.12.2017



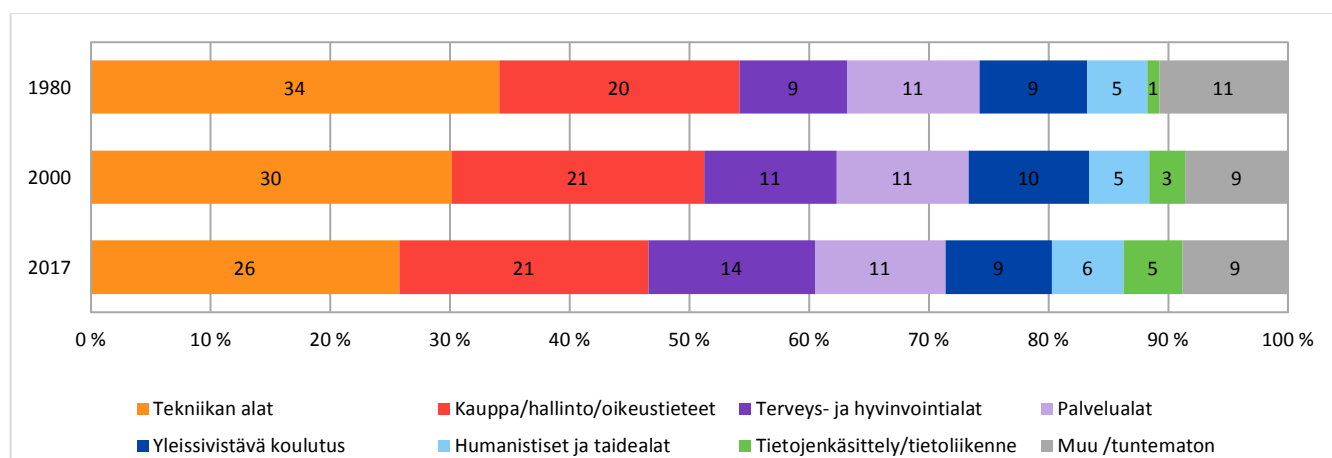
Lähde: Tilastokeskus

Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä puuttuu monen ulkomaalaisen tutkintotiedot, minkä vuoksi vieraskielisten koulutusta ei käsitellä tässä katsauksessa¹. Esimerkiksi vuonna 2017 Vantaan vieraskielisistä 42 prosentilla oli perusasteen jälkeinen tutkinto. Koska koulutukseltaan tuntemattomat lasketaan samaan luokkaan kuin pelkästään perusasteen käyneet, se nostaa ilman koulutusta olevien osuutta etenkin vieraskielisillä.

Naiset ja miehet kouluttautuvat eri aloille

Tutkinnon suorittaneita voidaan myös tarkastella koulutusalan mukaan². Vuoden 2017 tietojen mukaan Vantaan 25 vuotta täyttäneestä väestöstä 26 prosenttia oli valmistunut tekniikan aloilta ja seuraavaksi yleisimmät alat olivat kauppa, hallinto ja oikeustieteet (21 %) sekä terveys- ja hyvinvointialat (14 %). Kuviosta 5 näkee, miten eri koulutusaloille sijoittuminen on muuttunut vajaassa 40 vuodessa. Verrattuna vuoteen 1980, tekniikan alojen osuus on selvästi pienentynyt, kun taas terveys- ja hyvinvointialojen ja ICT-alan (tietojenkäsittely ja tietoliikenne) osuus on kasvanut.

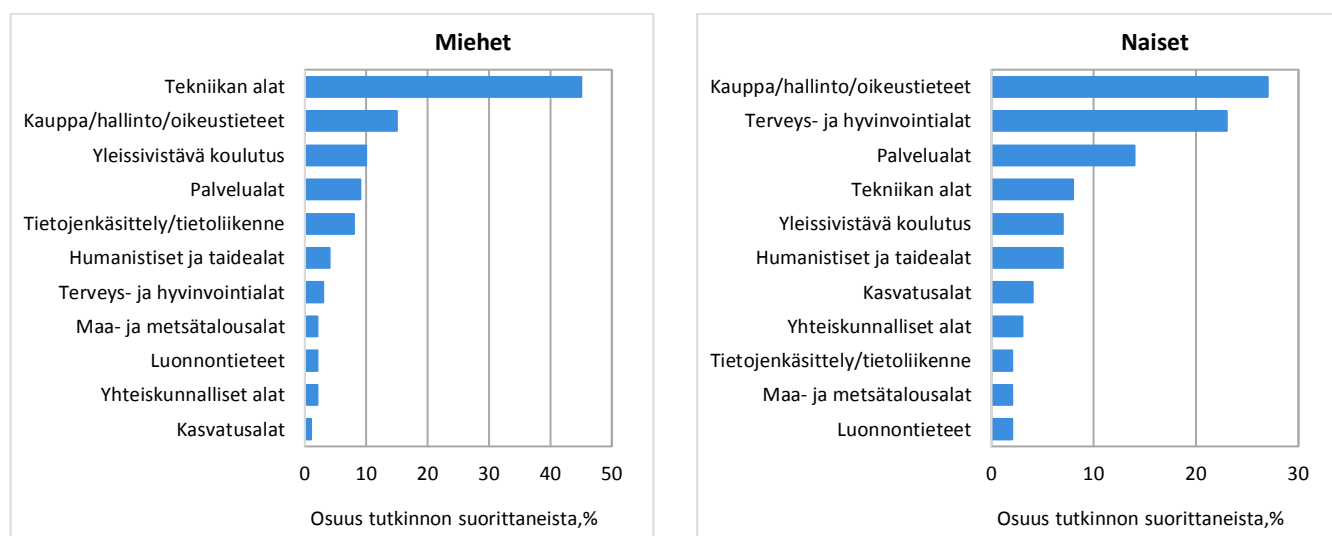
Kuvio 5. Vantaan 25 vuotta täyttänyt, tutkinnon suorittanut väestö yleisimpien koulutusalojen mukaan 1980, 2000 ja 2017



Lähde: Tilastokeskus

Kuten kuvioista 6–7 voi havaita, miehet ja naiset kouluttautuvat eri aloille. Vantaalaisista miehistä peräti 45 prosenttia oli valmistunut tekniikan aloilta, kun seuraavaksi eniten oli kaupan, hallinnon ja oikeustieteiden parista valmistuneita. Naisilla kaksi suosituinta alaa erottuivat selvästi: kaupan, hallinnon ja oikeustieteiden aloilta oli tutkinto 27 prosentilla ja terveys- ja hyvinvointialoilla 23 prosentilla.

Kuviot 6–7. Vantaan 25 vuotta täyttänyt, tutkinnon suorittanut väestö sukupuolen ja koulutusalan mukaan 31.12.2017



Lähde: Tilastokeskus

¹ Koulutustiedot on saatu Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä. Rekisteriin tutkintotiedot on voitu viedä vain niille henkilöille, joilla on suomalainen henkilötunnus. Tästä syystä tutkintorekisteristä puuttuvat henkilötunnusta vailla olevien henkilöiden (esim. monien ulkomaalaisten) tutkintotiedot.

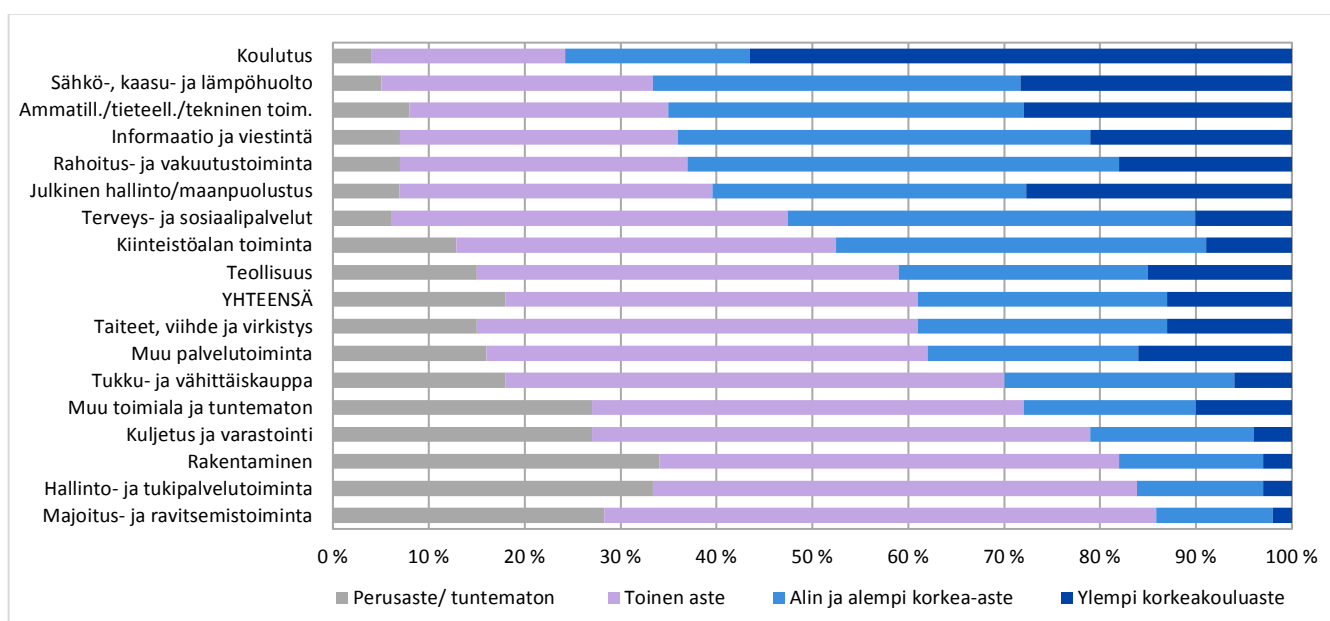
² Katso tarkemmin kolmiportainen koulutusalaaluokitus: <http://www.stat.fi/meta/luokitukset/koulutusala/001-2016/index.html>

Koulutuksen toimialla työskentelevät koulutetuimpia

Työssä käyvien vantaalaisten koulutus hieman vaihteli sen mukaan, millä toimialalla he olivat töissä. Vuoden 2016 lopussa eniten tutkinnon suorittaneita oli koulutuksen (96 %) sekä sähkö-, kaasu- ja lämpöhuollon (95 %) toimialoilla. Näillä toimialoilla työskentelevillä oli myös eniten korkea-asteen tutkintoja (siniset palkit kuviossa 8). Kun tarkastellaan pelkästään ylemmän korkeakouluasteen suorittaneita, oli heidän osuutensa selvästi suurin (56 %) koulutuksen toimialalla.

Rakentamisen sekä hallinnon ja tukipalvelutoiminnan toimialoilla oli eniten pelkän perusasteen käyneitä: joka kolmas aloilla työskentelevistä. On kuitenkin syytä huomioida, että näillä toimialoilla työskentelee keskimääräistä enemmän ulkomaalaistaustaisia, joilla on puutteita koulutustiedoissa. Vantaalaisten työllisyyttä syntyperän mukaan on käsitelty tarkemmin tilastokatsauksessa: [Suomalais- ja ulkomaalaistaustaisen väestön pääasiallinen toiminta Vantaalla](#).

Kuvio 8. Vantaan työssä käyvä väestö toimialan ja koulutuksen mukaan 31.12.2016 (lajiteltu korkea-aste yhteensä mukaan)



Lähde: Tilastokeskus

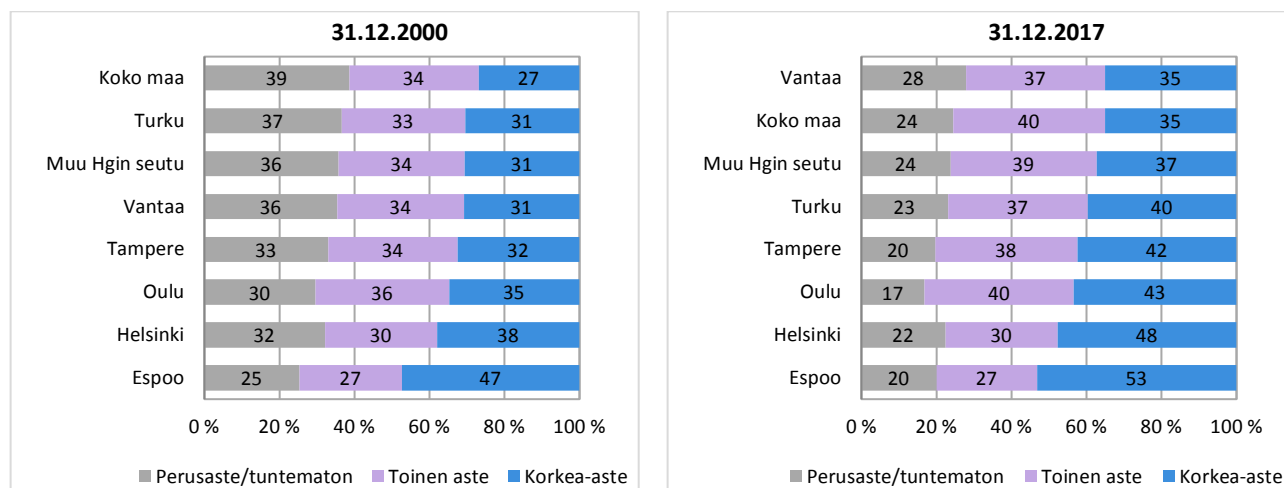
Koulutus näyttäisi myös suojaavan työttömyydeltä. Vuoden 2017 tietojen mukaan työssä käyvistä vantaalaisista 17 prosentilla ei ollut perusasteen jälkeistä koulutusta, kun työttömillä osuus oli 39 prosenttia (kuvio 13). Korkea-asteen koulutus oli puolestaan 42 prosentilla työllisistä, kun työttömistä se oli 22 prosentilla. Toisen asteen koulutuksen osalta (sekä ammatillinen että lukiokoulutus) eroa ei juurikaan ollut.

Koulutustaso oli korkein Espoossa ja matalin Vantaalla

Tässä katsauksessa vertailualueina ovat koko maa, kuusi suurinta kaupunkia sekä muu Helsingin seutu³. Tutkinnon suorittaneiden, 25 vuotta täyttäneiden, osuus oli vuonna 2017 suurin Oulussa (83 %) ja alhaisin Vantaalla (72 %). Kuluvalle vuosituohannella osuus on vertailualueista kasvanut eniten koko maassa, 61 prosentista 76 prosenttiin. Vähiten kasvua on ollut jo ennestään hyvin koulutetussa Espoossa, jossa tutkinnon suorittaneiden osuus on noussut 75 prosentista 80 prosenttiin vuosien 2000–2017 aikana.

Vuonna 2017 korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuus oli korkein Espoossa (53 %) ja toiseksi korkein Helsingissä (48 %). Alhaisin osuus oli Vantaalla ja koko Suomessa (35 %). Eniten alueiden välillä oli eroa ammatillisen koulutuksen ja ylemmän korkeakouluasteen osalta. Ammatillisen koulutuksen suorittaneita oli koko maassa 36 prosenttia, kun Espoossa osuus oli 20 prosenttia. Ylemmän korkeakouluasteen suorittaneita oli puolestaan Espoossa 26 prosenttia, kun Vantaalla osuus oli 11 prosenttia (liite 1). Kuten kuvioista 9–11 voi huomata, Vantaan asema koulutusvertailussa on hieman laskenut verrattuna vuoteen 2000.

³ Muu Helsingin seutu = Hyvinkää, Järvenpää, Kerava, Kirkkonummi, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula ja Vihti

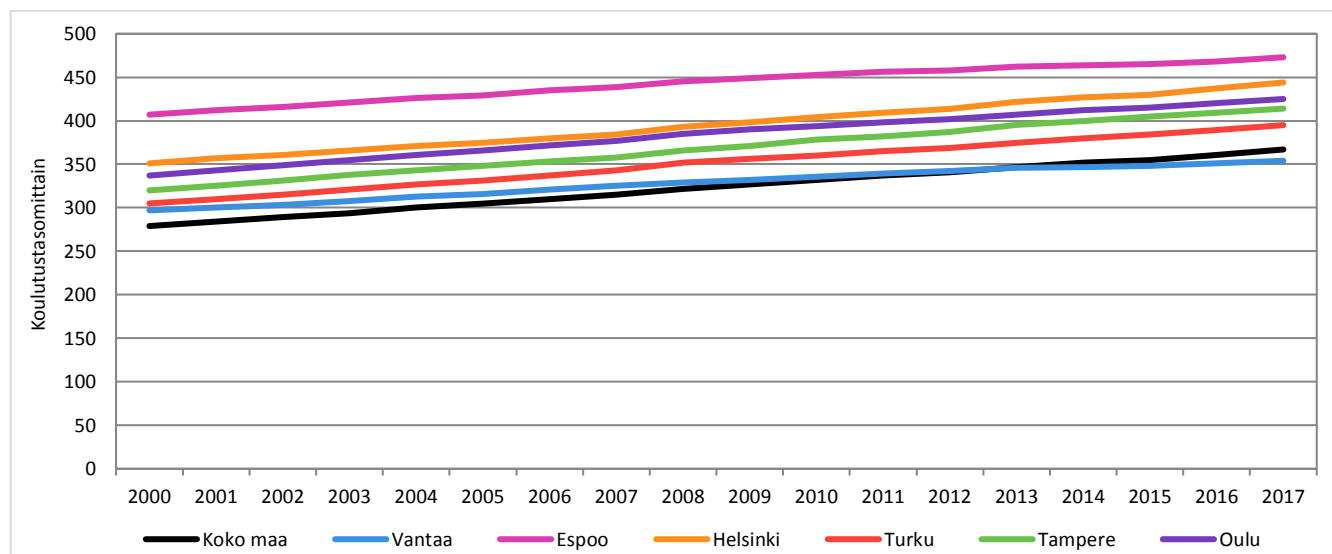
Kuviot 9–10. 25 vuotta täyttäneen väestön koulutus rakenne (%) eri alueilla 2000 ja 2017 (lajiteltu korkea-asteen mukaan)

Lähde: Tilastokeskus

Väestömäärän kasvu on luonnollisesti vaikuttanut myös tutkinnon suorittaneiden määrän kasvuun (liite 2). 25 vuotta täyttäneen väestön määrä on kasvanut eniten, yli 30 prosenttia, Espoossa, Vantaalla ja Oulussa vuodesta 2000 vuoteen 2017. Samaan aikaan tutkinnon suorittaneiden määrä on kasvanut eniten Oulussa (56 %) ja muualla Helsingin seudulla (51 %). Espoossa ja Vantaalla pelkästään perusasteen suorittaneiden määrät ovat kasvaneet (3–8 %), kun muilla vertailualueilla määrät ovat selvästi vähentyneet; koko maassa, Turussa ja Tampereella lähes 30 prosenttia.

Toisen asteen suorittaneiden määrät ovat kasvaneet kaikilla alueilla vuosina 2000–2017: Helsingin 19 prosentista muun Helsingin seudun 48 prosenttiin. Eniten määrät ovat kuitenkin kasvaneet korkea-asteen tutkinnoissa, jossa kasvu vaihteli koko maan ja Turun 46 prosentista Oulun 64 prosenttiin. Korkea-asteen sisällä oli kuitenkin eroja. Kaikilla alueilla alimman korkea-asteen tutkintojen määrä on laskenut ja alemman korkeakouluasteen määrä on kasvanut enemmän kuin ylemmän korkeakouluasteen. Liitetaulukko 2 on koottu kaikkien alueiden väestömäärät koulutusasteen mukaan sekä määrissä tapahtuneet muutokset 2000–2017.

Eri alueiden koulutuseroja voi myös tarkastella koulutustasomittaimen avulla, joka mittaa perusasteen jälkeen suoritetun korkeimman koulutuksen keskimääräistä pituutta per henkilö⁴. Vuonna 2017 koulutustasoluku oli vertailualueista korkein Espoossa (473) ja matalin Vantaalla (354). Kuten kuviosta 11 voi nähdä, koulutustasoluku on noussut kaikilla alueilla vuodesta 2000 lähtien. Lukema on koko ajan ollut korkein Espoossa, mutta ero muihin alueisiin on kaventunut etenkin 2010-luvulla.

Kuvio 11. Koulutustasomittain Suomessa ja kuudessa suurimmassa kaupungissa vuosina 2000–2017

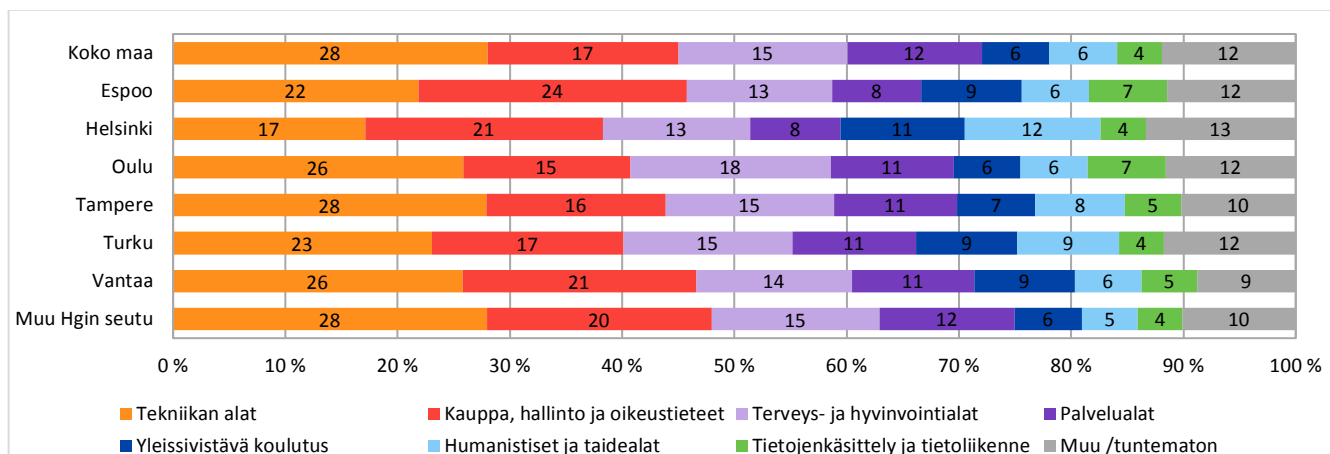
Lähde: Tilastokeskus

⁴ Väestön koulutustasoa mitataan perusasteen jälkeen suoritetun korkeimman koulutuksen keskimääräisellä pituudella 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, koska monen alle 20-vuotiaan koulutus on vielä kesken.

Kaikille alueille yhteistä oli se, että naisilla oli enemmän korkea-asteen tutkintoja kuin miehillä, kun taas miehillä oli enemmän toisen asteen tutkintoja. Tarkat luvut vertailualueiden koulutusrakenteesta sukupuolen mukaan on koottu liitteeseen 1.

Espoon ja Helsingin 25 vuotta täyttäneellä väestöllä yleisin tutkintoala oli kauppa, hallinto ja oikeustieteet, kun muilla alueilla oli tekniikan alat (kuvio 12). Kaikilla vertailualueilla kolmen yleisimmän tutkintoalan joukossa olivat kuitenkin samat alat: tekniikka, kauppa, hallinto ja oikeustieteet sekä terveys- ja hyvinvointi.

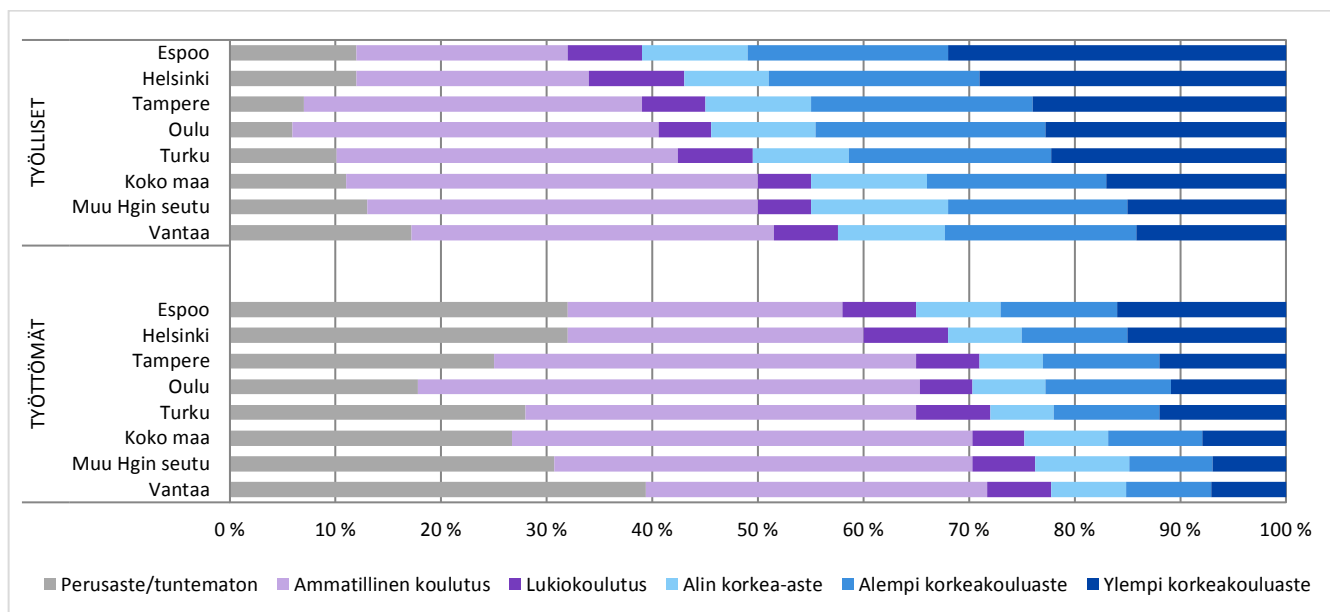
Kuvio 12. 25 vuotta täyttänyt, tutkinnon suorittanut väestö eri alueilla yleisimpien koulutusalojen mukaan 31.12.2017



Lähde: Tilastokeskus

Lisäksi kaikilla vertailualueilla työssäkäyvien koulutustaso oli selvästi korkeampi kuin työttömällä (kuvio 13). Alueiden väliset erot pysyivät kuitenkin melko samanlaisina. Sekä työllisillä että työttömällä korkea-asteen suorittaneiden osuus oli suurin Espoossa ja Helsingissä, kun alhaisin se oli Vantaalla. Tutkinnon suorittaneiden osuus oli puolestaan korkein Oulussa, olipa kyse koko väestöstä, työllisistä tai työttömistä.

Kuvio 13. 25 vuotta täyttäneiden työllisten ja työttömien koulutus rakenne (%) eri alueilla 31.12.2017 (lajiteltu työllisten ylempään korkeakouluasteen mukaan)

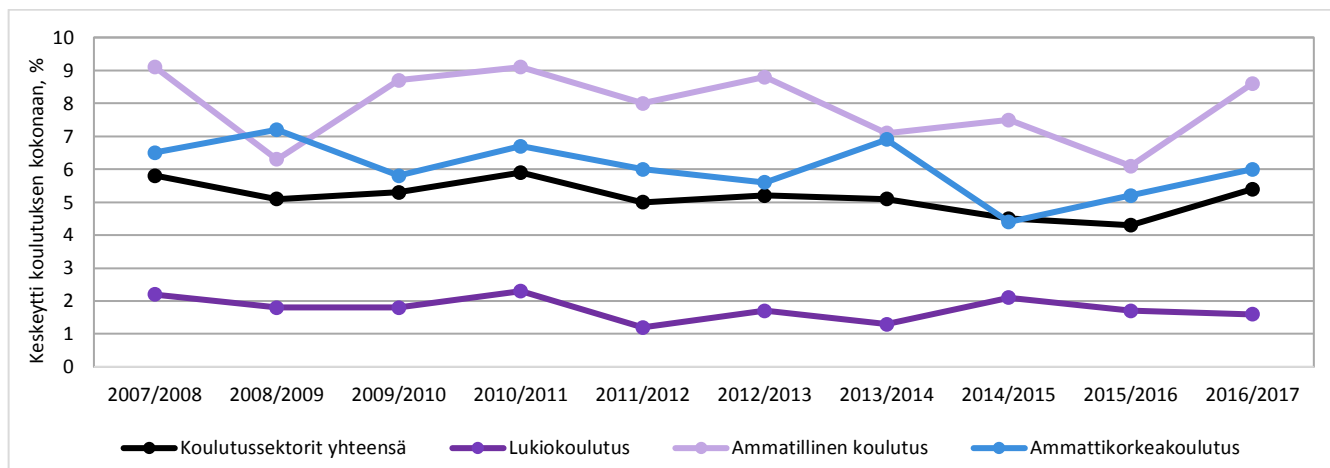


Lähde: Tilastokeskus

Koulutuksen keskeyttää noin viisi prosenttia opiskelijoista

Viimeisten kymmenen vuoden aikana noin viisi prosenttia Vantaalla opiskelevista on keskeyttänyt tutkintoon johtavan koulutuksen kokonaan (kuvio 14). Eniten keskeyttäneitä on ollut ammatillisessa koulutuksessa, 6–9 prosenttia vuodesta riippuen. Ammatikorkeakouluissa osuudet ovat vaihdelleet neljästä seitsemään prosenttiin ja lukioissa keskeyttämisprosentit ovat vain parin prosentin luokkaa.

Kuvio 14. Tutkintoon johtavan koulutuksen kokonaan keskeyttäneet (%) Vantaalla lukuvuosina 2007/2008–2016/2017



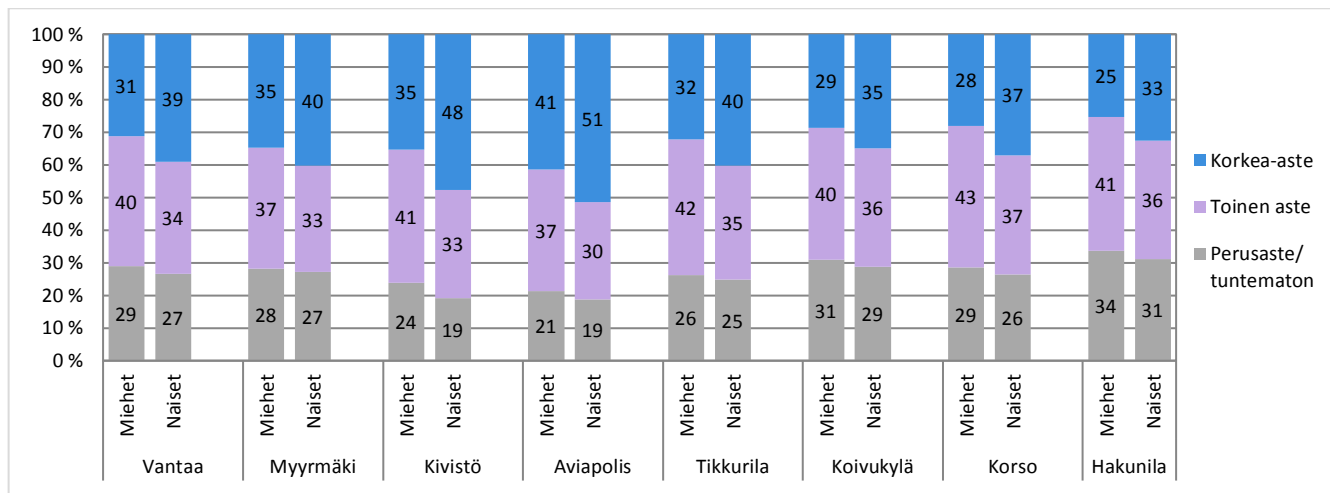
Lähde: Tilastokeskus

Kuudessa suurimmassa kaupungissa ja koko maassa keskeyttäneiden osuus on pysynyt pitkälti samanlaisena viimeiset kymmenen vuotta, sillä osuus on ollut viiden prosentin tuntumassa. Kun tarkastellaan eri koulutussektoreita, alueiden välillä oli joitain eroja. Ammatillisen koulutuksen kokonaan keskeyttäneitä oli eniten Helsingissä, keskimäärin yhdeksän prosenttia oppilaista viimeisten kymmenen vuoden aikana, osuuden ollessa alhaisin Oulussa, kuusi prosenttia. Ammatikorkeakoulutuksen osalta eniten keskeyttäneitä oli Espoossa (keskimäärin 8 % oppilaista) ja vähiten Tampereella (5 %).

Vantaan suuralueilla koulutustaso oli korkein Aviapoliksessa ja matalin Hakunilassa

Vuoden 2017 lopun tietojen mukaan Vantaan suuralueet erosivat jonkin verran koulutustason mukaan (kuvio 15 ja liite 3). Aviapoliksen suuralueella enintään perusasteen suorittaneiden osuus oli alhaisin (20 %) ja korkea-asteen suorittaneiden osuus korkein (47 %). Hakunilan suuralueella tilanne oli päinvastainen eli perusasteen suorittaneiden osuus oli korkein (32 %) ja korkea-asteen suorittaneiden osuus alhaisin (29 %). Toisen asteen osalta suuralueiden väliset erot olivat pienimmät.

Kuvio 15. Vantaan 25 vuotta täyttänyt väestö sukupuolen ja koulutuksen mukaan suuralueittain 31.12.2017



Lähde: Tilastokeskus

Sukupuolen mukaan tarkasteltuna kaikille suuralueille yhteistä oli se, että enintään perusasteen suorittaneissa oli enemmän miehiä kuin naisia ja korkea-asteen suorittaneissa oli enemmän naisia kuin miehiä (kuvio 15). Jokaisella koulutusasteella sukupuolten väliset erot olivat isoimmat Kivistön suuralueella. Suurin ero oli korkea-asteen koulutuksessa, jonka kivistöläisistä naisista oli suorittanut 48 prosenttia ja miehistä 35 prosenttia, eron ollessa 13 prosenttiyksikköä.

Vantaan kaupunginosista eniten tutkinnon suorittaneita oli Helsingin pitäjän kirkonkylässä ja Ylästössä (86–87 %), kun taas alhaisin osuus oli Veromiehessä (54 %). Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuus oli suurin Linnaisissa (61 %) ja Ylästössä (58 %) ja nämä kaupunginosat olivat kärjessä myös silloin, kun tarkasteltiin ylemmän korkeakouluasteen suorittaneiden osuutta (22–24 %). Suuralueiden ja kaupunginosien koulutusrakennetiedot löytyvät liitteestä 3.

Oppilaitosten määrä on Vantaalla selvästi vähentynyt

Tilastokeskuksen tietojen mukaan vuonna 2018 Vantaalla oli 62 oppilaitosta, joista peruskouluja oli 46, lukioita kuusi, ammatillisia oppilaitoksia viisi ja ammattikorkeakouluja yksi. Vielä vuonna 2000 oppilaitoksia oli 81, joista 56 oli peruskouluja ja 11 lukiota. Ammatillisten oppilaitosten määrä oli vähentynyt ainoastaan yhdellä ja ammattikorkeakoulun määrä pysynyt samana.

Vantaalaisten peruskoulujen perusopetuksessa oli 23 000 henkilöä vuonna 2017⁵. Lukio-opetuksessa opiskelijoita oli lähes 4 100, ammatillisessa koulutuksessa 10 000 ja ammattikorkeakoulutuksessa lähes 4 900. Väestönkasvun myötä kaikkien oppilaitostyyppien opiskelijamäärät ovat lisääntyneet, mutta suurinta kasvu on ollut ammatillisessa koulutuksessa, jossa opiskelijamäärä on lähes kolminkertaistunut vuoteen 2000 verrattuna. Ammattikorkeakoulutuksessa kasvua oli 34, lukioissa 11 ja perusopetuksessa 7 prosenttia.

⁵ Opiskelijoita uusien tietojen mukaan on vuodelta 2017, vaikka oppilaitoksista on jo vuoden 2018 tiedot

LIITE 1. 25 vuotta täyttäneen väestön koulutus rakenne (%) sukupuolen mukaan eri alueilla 31.12.2017.
(Tiedot on esitetty kahdella eri koulutusjaolla: karkeammalla kolmiportaisella jaolla sekä tarkemmalla koulutusjaolla.)

	25 vuotta täyttänyt väestö	KOLMIPORTAINEN KOULUTUSRAKENNE				TARKEMPI KOULUTUSRAKENNE						
		Perusaste/ % tunte- maton	Toinen aste	Korkea- aste	Perusaste/ % tunte- maton	Ammatil- linen koulutus	Lukio- koulutus	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- kouluaste		
VÄESTÖ YHT.												
Koko maa	3 998 899	100	24	40	35	100	24	36	4	11	12	12
Espoo	191 460	100	20	27	53	100	20	20	7	11	16	26
Helsinki	478 467	100	22	30	48	100	22	21	8	9	16	23
Oulu	134 438	100	17	40	43	100	17	35	5	11	16	17
Tampere	166 319	100	20	38	42	100	20	32	6	10	15	17
Turku	137 137	100	23	37	40	100	23	31	7	10	14	16
Vantaa	156 924	100	28	37	35	100	28	31	6	10	14	11
Muu Hgin seutu	223 949	100	24	39	37	100	24	34	5	12	13	12
MIEHET												
Koko maa	1 943 870	100	25	44	31	100	25	39	5	9	11	11
Espoo	93 135	100	21	28	51	100	21	20	8	8	15	27
Helsinki	224 208	100	24	33	43	100	24	23	10	7	14	22
Oulu	66 348	100	17	43	40	100	17	37	6	8	16	16
Tampere	79 841	100	19	41	40	100	19	34	7	8	15	17
Turku	64 851	100	23	41	36	100	23	33	8	8	14	15
Vantaa	77 000	100	29	40	31	100	29	33	7	8	12	11
Muu Hgin seutu	108 692	100	25	42	33	100	25	37	5	10	12	11
NAISET												
Koko maa	2 055 029	100	24	37	39	100	24	34	4	13	13	13
Espoo	98 325	100	19	26	55	100	19	20	6	14	17	25
Helsinki	254 259	100	21	27	51	100	21	20	7	11	17	24
Oulu	68 090	100	17	37	47	100	17	33	3	13	17	17
Tampere	86 478	100	20	35	45	100	20	31	4	12	16	16
Turku	72 286	100	23	34	43	100	23	29	5	12	15	16
Vantaa	79 924	100	27	34	39	100	27	29	5	12	15	12
Muu Hgin seutu	115 257	100	23	36	41	100	23	32	4	15	14	12

LIITE 2. 25 vuotta täyttänyt väestö (lkm) koulutuksen mukaan eri alueilla vuosina 2000 ja 2017 sekä muutos (%) 2000–2017

	25 vuotta täyttänyt väestö	Tutkinnon suorittaneita	Perusaste/ tunte- maton			Korkea-aste eriteltynä		
			Perusaste/ tunte- maton	Toinen aste	Korkea-aste	Alin korkea- aste	Alempi korkea- kouluaste	Ylempi korkea- kouluaste
2000								
Koko maa	3 585 774	2 199 672	1 386 102	1 234 322	965 350	505 275	207 952	252 123
Espoo	139 756	104 357	35 399	38 262	66 095	25 283	13 876	26 936
Helsinki	400 003	271 463	128 540	119 939	151 524	59 463	31 166	60 895
Oulu	102 123	71 853	30 270	36 383	35 470	16 514	8 242	10 714
Tampere	136 810	91 627	45 183	47 179	44 448	21 000	9 843	13 605
Turku	121 799	77 279	44 520	40 128	37 151	17 204	7 682	12 265
Vantaa	118 951	76 721	42 230	40 023	36 698	19 587	8 281	8 830
Muu Hgin seutu	176 378	113 165	63 213	59 237	53 928	29 093	11 866	12 969
2017								
Koko maa	3 998 899	3 020 111	978 788	1 610 593	1 409 518	436 340	497 055	476 123
Espoo	191 460	153 120	38 340	51 475	101 645	21 174	30 578	49 893
Helsinki	478 467	371 066	107 401	142 829	228 237	42 700	75 093	110 444
Oulu	134 438	111 736	22 702	53 482	58 254	14 245	21 743	22 266
Tampere	166 319	133 658	32 661	63 176	70 482	16 966	25 529	27 987
Turku	137 137	105 455	31 682	51 091	54 364	13 433	19 418	21 513
Vantaa	156 924	113 329	43 595	57 981	55 348	16 217	21 454	17 677
Muu Hgin seutu	223 949	170 777	53 172	87 420	83 357	27 655	29 528	26 174
Muutos (%) 2000-2017								
Koko maa	12	37	-29	30	46	-14	139	89
Espoo	37	47	8	35	54	-16	120	85
Helsinki	20	37	-16	19	51	-28	141	81
Oulu	32	56	-25	47	64	-14	164	108
Tampere	22	46	-28	34	59	-19	159	106
Turku	13	36	-29	27	46	-22	153	75
Vantaa	32	48	3	45	51	-17	159	100
Muu Hgin seutu	27	51	-16	48	55	-5	149	102

LIITE 3. Vantaan 25 vuotta täyttäneen väestön koulutus rakenne (%) suuralueittain ja kaupunginosittain 31.12.2017
(Alle 100 asukkaan kaupunginosista ei saa julkaista tietoja.)

	25 vuotta täyttäneet väestö	Yhteensä	Perusaste tai tuntematon	Toinen aste	Korkea-aste yhteensä	Korkea-aste eriteltynä		
						Alin korkea-aste	Alempi korkea-kouluaste	Ylempi korkea-kouluaste
Vantaa	156 924	100	28	37	35	10	14	11
Myyrmäen suuralue	40 799	100	28	35	38	11	14	12
Linnainen	555	100	15	24	61	21	18	22
Hämevaara	1 147	100	20	33	47	12	16	18
Hämeenkylä	5 952	100	26	36	39	12	15	12
Vapaala	2 906	100	23	33	44	13	14	16
Varisto	1 769	100	27	37	36	11	13	12
Myyrmäki	12 384	100	31	35	34	11	13	10
Kaivoksela	3 834	100	26	36	39	11	16	12
Martinlaakso	8 783	100	32	35	33	10	12	11
Vantaanlaakso	2 048	100	17	31	52	14	20	17
Askisto	1 227	100	23	37	40	13	14	13
Petikko	194	100	20	28	52	20	15	16
Kivistön suuralue	8 312	100	22	37	41	10	18	14
Piispankylä	639	100	33	42	26	8	12	6
Keimola	637	100	20	46	33	7	18	8
Kivistö	4 123	100	16	34	50	10	22	18
Lapinkylä	835	100	23	35	42	11	16	15
Myllymäki	196	100	23	42	35	12	11	12
Vestra	231	100	19	38	43	13	17	13
Luhtaanmäki	218	100	30	35	35	11	14	11
Riipilä	513	100	32	41	26	9	10	7
Seutula	609	100	30	38	32	12	10	10
Kiila	311	100	33	41	27	11	10	6
Aviapoliksen suuralue	12 467	100	20	33	47	10	19	18
Ylästö	3 099	100	14	28	58	13	21	24
Viinikkala	..	..	..	..	..	..	..	..
Tammisto	2 343	100	17	34	50	9	21	19
Pakkala	6 643	100	23	36	42	8	18	15
Veromies	313	100	46	36	18	4	9	4
Lentokenttä	..	..	..	..	..	..	..	..
Tikkurilan suuralue	30 761	100	25	38	36	11	14	11
Hiekkaharju	3 922	100	23	35	42	12	16	14
Tikkurila	4 536	100	32	36	33	9	14	10
Jokiniemi	3 875	100	26	40	34	7	15	12
Viertola	5 062	100	22	36	42	12	16	13
Kuninkaala	1 930	100	24	36	39	12	14	13
Simonkylä	5 668	100	29	42	29	10	12	8
Hakkila	965	100	19	44	37	11	14	13
Ruskeasanta	2 930	100	19	40	42	14	15	13
Koivuhaka	1 774	100	29	38	33	10	12	10
Helsingin pitäjän kk.	99	100	13	33	54	15	19	19
Koivukylän suuralue	19 854	100	30	38	32	10	13	10
Koivukylä	3 061	100	25	40	36	10	15	11
Ilola	3 191	100	22	39	39	11	17	11
Asola	2 983	100	32	40	28	9	11	8
Rekola	2 011	100	22	34	44	14	14	16
Havukoski	5 940	100	42	37	20	7	8	5
Päiväkumpu	2 668	100	22	38	39	12	15	12
Korson suuralue	20 672	100	27	40	33	10	13	9
Matari	1 574	100	20	39	41	14	15	12
Korso	5 167	100	30	39	31	10	12	9
Mikkola	2 276	100	40	41	20	6	9	4
Metsola	4 539	100	31	40	29	9	11	8
Leppäkorpi	1 710	100	20	42	38	11	17	10
Jokivarsi	859	100	19	36	45	16	17	12
Nikinmäki	2 420	100	18	38	44	12	17	16
Vierumäki	1 003	100	25	43	31	11	12	9
Vallinoja	1 124	100	28	42	30	11	12	7
Hakunilan suuralue	20 764	100	32	39	29	10	10	9
Länsisalmi	..	..	..	..	..	..	..	..
Länsimäki	4 079	100	40	39	21	7	8	6
Ojanko	..	..	..	..	..	..	..	..
Vaarala	2 166	100	24	38	38	12	14	12
Hakunila	7 765	100	41	39	21	7	8	6
Rajakylä	2 885	100	21	39	40	15	15	11
Itä-Hakkila	1 957	100	20	38	41	15	13	13
Kuninkaanmäki	1 390	100	23	37	40	12	13	15
Sotunki	440	100	16	36	48	19	12	17
Muut	3 295	100	58	30	13	4	5	4

Käsitteet ja määritelmät

Koulusrakenne

Koulusrakennetilasto kuvaa 15 vuotta täyttäneen väestön peruskoulun, keskikoulun tai kansakoulun jälkeen suorittamia tutkintoja. Tutkinnon suorittaneet on luokiteltu koulutusasteittain korkeimman/viimeksi suoritettun ammatillisen tutkinnon mukaan. Tässä julkaisussa koulusrakennetarkasteluun on otettu mukaan 25 vuotta täyttänyt väestö, koska sitä nuoremmilla koulutus on usein kesken.

Koulutusaste jakautuu seitsemään luokkaan: perusaste, toinen aste (ent. keskiaste), erikoisammattikoulutusaste, alin korkea-aste, alempi korkeakouluaste, ylempi korkeakouluaste sekä tutkijakoulutus.

Perusasteen suorittaneet ovat käyneet esimerkiksi kansa-, keski- tai peruskoulun. Tässä julkaisussa perusasteeseen on yhdistetty koulutukseen tuntemattomat.

Toisen asteen suorittaneita ovat esimerkiksi lukion (ylioppilastutkinnon) ja ammatillisen peruskoulutuksen suorittaneet. **Ammatti- ja erikoisammattitutkinnot** ovat ammatillista lisäkoulutusta, jotka on tässä katsauksessa yhdistetty toiseen asteeseen.

Korkea-aste

Alin korkea-aste sisältää opistoasteen ja alimman korkea-asteen koulutuksen. Alimman korkea-asteen koulutuksiksi luetaan mm. tekniikan, agrologin, hortonomian, artemin ja sairaanhoitajan tutkinnot, jotka eivät ole ammattikorkeakoulututkintoja.

Alempaan korkeakouluasteeseen luetaan ammattikorkeakoulututkinnot ja alemmat korkeakoulututkinnot sekä mm. insinööri, metsätaloustieteiden insinööri ja merikapteeni. Alempaan korkeakouluasteen tutkinnon suorittaminen antaa kelpoisuuden siirtyä ylempään korkeakouluasteelle, mutta ei tieteelliseen jatkokoulutukseen.

Ylempään korkeakouluasteeseen luetaan ylempät ammattikorkeakoulututkinnot ja yliopistojen ylempät korkeakoulututkinnot (maisteritutkinnot) sekä lääkärien erikoistutkinnot. Tutkinnon suorittaminen antaa valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen tutkijakoulutusasteella. **Tutkijakoulutus** pitää sisällään lisensiaatin ja tohtorin tutkinnot. Tässä julkaisussa tutkijakoulutus on yhdistetty ylempään korkeakouluasteeseen.

Koulutustaso

Väestön koulutustasoa mitataan perusasteen jälkeen suoritettun korkeimman koulutuksen keskimääräisellä pituudella 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 täyttänyttä väestöä. Näin siksi että monen alle 20-vuotiaan koulutus on vielä kesken. Mittaamisen avulla voidaan helposti vertailla eri alueiden välisiä koulutustasoeroja sekä seurata ajassa tapahtuvia muutoksia.

Koulutusala

Koulutusalatarkastelun kohdejoukkona on tässä julkaisussa 25 vuotta täyttänyt, tutkinnon suorittanut väestö. Kansallinen koulutusluokitus 2016: <http://www.stat.fi/meta/luokitukset/koulutus/001-2016/index.html>

Opintojen keskeyttäminen

Tilastokeskus on laatinut keskeyttämistilaston perusasteen jälkeisestä koulutuksesta henkilökohtaisten opiskelija- ja tutkintoaineistojen perusteella lukuvuodesta 2000-2001 alkaen. Tiedot keskeyttämisestä saadaan seuraamalla syyskuussa xxxx opiskelleiden henkilöiden tilannetta syyskuussa xxxx+1. Mikäli henkilö ei jatkanut opiskeluaan tai ei ollut suorittanut tutkintoa ko. vuoden aikana, hänet on laskettu keskeyttäneeksi. Tilaston keskeisin tarkastelukohta on koulutussektori: lukiokoulutus, ammatillinen koulutus, ammattikorkeakoulukoulutus ja yliopistokoulutus. Keskeyttämisen laskennassa käytetyt opiskelijamäärät poikkeavat kokonaisopiskelijamääristä, koska aineistosta on jouduttu poistamaan osa opiskelijoista mm. puutteellisten henkilötunnusten vuoksi. Keskeyttämistietoja ei ole ilmoitettu alle 45 opiskelijan ryhmistä satunnaisvaihtelun vaikutuksen vuoksi. Nämä tiedot ovat kuitenkin mukana kaikissa kokonaismääriä.

Oppilaitostyyppi

<http://www.stat.fi/meta/luokitukset/oppilaitostyyppi/001-1999/index.html>

Työlliset, työttömät ja toimialaluokitus

Työlliseen työvoimaan luetaan kaikki 18–74-vuotiaat henkilöt, jotka vuoden viimeisellä viikolla olivat ansiotyössä eivätkä olleet työttömänä työnhakijana työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterissä tai suorittamassa varusmies- tai siviilipalvelua. Tieto työllisyydestä perustuu työeläke- ja veroviranomaisten tietoihin.

Työttömään työvoimaan luetaan vuoden viimeisenä arkipäivänä työttömänä olleet 16–64-vuotiaat henkilöt. Tieto työttömyydestä on saatu työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisteristä.

Toimialaluokitus 2008: <http://www.stat.fi/meta/luokitukset/toimiala/001-2008/index.html>

Koulutustilastojen käsitteet ja määritelmät Tilastokeskuksen sivuilla:

<http://www.stat.fi/til/vkour/kas.html>

<http://www.stat.fi/meta/luokitukset/koulutus/001-2016/index.html>

<http://tilastokeskus.fi/til/kkesk/meta.html>

Lähde: Tilastokeskus