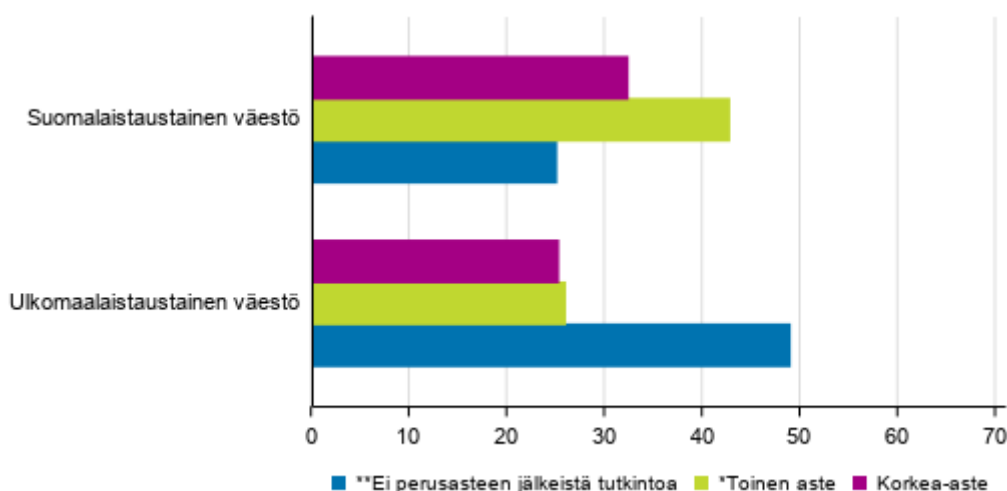


Väestön koulutusrakenne 2018

Ainakin neljäsosa ulkomaalaistaustaisista suorittanut korkea-asteen tutkinnon

Vuoden 2018 loppuun mennessä 3 399 532 henkeä eli 73 prosenttia 15 vuotta täyttäneestä väestöstä oli suorittanut tutkinnon perusasteen jälkeen. Tutkinnon suorittaneiden osuus kasvoi yhdellä prosenttiyksiköllä edellisvuoteen verrattuna. Suomalaistaustaisesta väestöstä perusasteen jälkeisen tutkinnon oli suorittanut 76 prosenttia, kun ulkomaalaistaustaisista tutkinnon oli suorittanut 51 prosenttia.

Väestö syntyperän ja koulutusasteen mukaan, 2018



**Sisältää henkilöt, joiden Suomen ulkopuolella suorittamista tutkinnoista ei ole tietoa

Vuonna 2018 korkea-asteen tutkinnon oli suorittanut 36 prosenttia suomalaistaustaisesta väestöstä. Toisen asteen tutkinnon oli suorittanut 40 prosenttia ja ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa oli 24 prosenttia suomalaistaustaisesta väestöstä. Ulkomaalaistaustaisesta väestöstä korkea-asteen tutkinnon oli suorittanut 25 prosenttia. Toisen asteen tutkinnon oli suorittanut 26 prosenttia ja ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa oli 49 prosenttia. Tilastokeskuksen tutkintorekisteriä on täydennetty ulkomailla suoritetuilla tutkinnoilla, mutta rekisteri ei edelleenkään kata kaikkia ulkomailla suoritettuja tutkintoja. Perusasteen tutkinnon varassa olevien ryhmä pitää sisällään myös henkilöt, joiden ulkomailla suorittamista tutkinnoista ei ole tietoa.

Väestö syntyperän, koulutusasteen sekä sukupuolen mukaan 2018

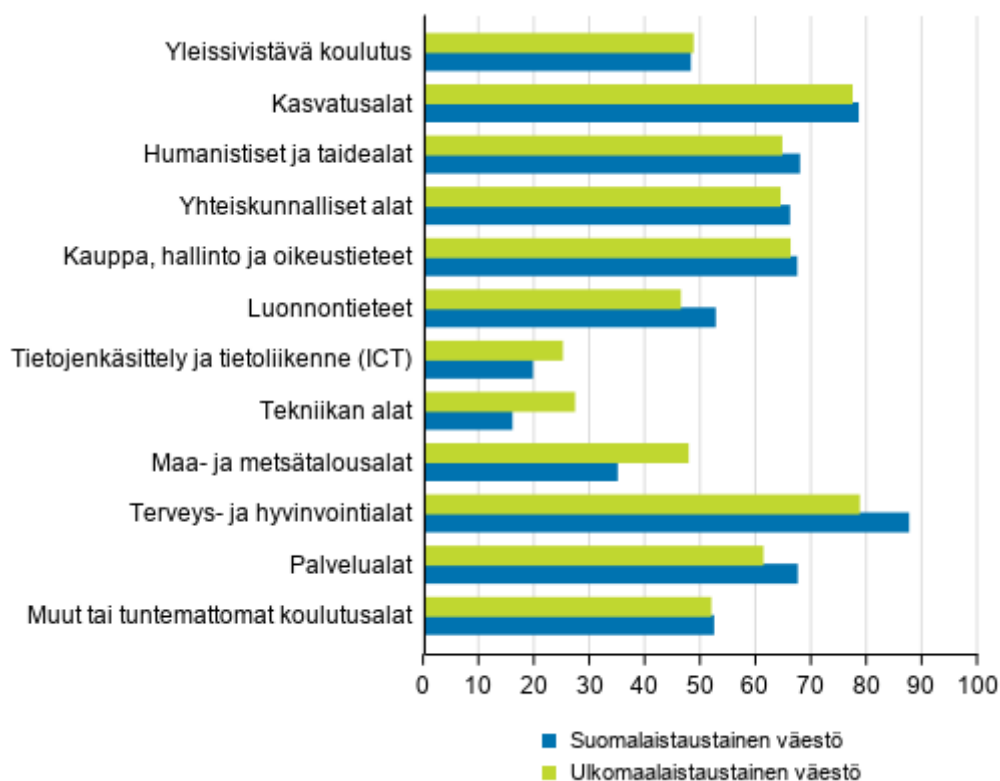
	Suomalaistaustainen väestö				Ulkomaalaistaustainen väestö			
	Mies		Nainen		Mies		Nainen	
		%		%		%		%
15 vuotta täyttänyt väestö	2 104 897	100,0	2 206 820	100,0	167 149	100,0	156 819	100,0
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	543 599	25,8	534 085	24,2	89 228	53,4	69 241	44,2
Tutkinnon suorittaneita yhteensä	1 561 298	74,2	1 672 735	75,8	77 921	46,6	87 578	55,8
Toinen aste	971 637	46,2	871 079	39,5	40 879	24,5	42 929	27,4
Korkea-aste yhteensä	589 661	28,0	801 656	36,3	37 042	22,2	44 649	28,5
Alin Korkea-aste	162 319	7,7	260 346	11,8	3 540	2,1	5 776	3,7
Alempi korkeakouluaste	222 587	10,6	287 024	13,0	14 407	8,6	18 005	11,5
Ylempi korkeakouluaste	181 648	8,6	234 937	10,6	15 302	9,2	18 610	11,9
Tutkijakoulutusaste	23 107	1,1	19 349	0,9	3 793	2,3	2 258	1,4

Suomalaistaustaisista naisista ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa oli 24 prosenttia, kun miesten vastaava osuus oli 26 prosenttia. Naisten miehiä korkeampi koulutustaso tuli selvästi esiin korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden kohdalla. Naisista korkea-asteen tutkinnon oli suorittanut 36 prosenttia, kun miesten vastaava osuus oli 28 prosenttia. Miehet suorittivat naisia useammin tohtori- tai lisensiaatintutkinnon. Miehistä tutkijakoulutusasteen tutkinnon suoritti 1,1 prosenttia ja naisista 0,9 prosenttia.

Ulkomaalaistaustaisen väestön koulutusrakenne on sukupuolten valossa tarkasteltuna hyvin samankaltainen kuin suomalaistaustaisen väestön. Naisista ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa tai ilman tietoa tutkinnosta oli 44 prosenttia, kun miesten vastaava osuus oli 53 prosenttia. Naisista korkea-asteen tutkinnon oli suorittanut 29 prosenttia ja miehistä puolestaan 22 prosenttia. Ulkomaalaistaustaiset miehet suorittivat naisia enemmän tutkijakoulutusasteen tutkintoja. Miehistä tutkijakoulutusasteen suoritti 2,3 prosenttia ja naisista 1,4 prosenttia.

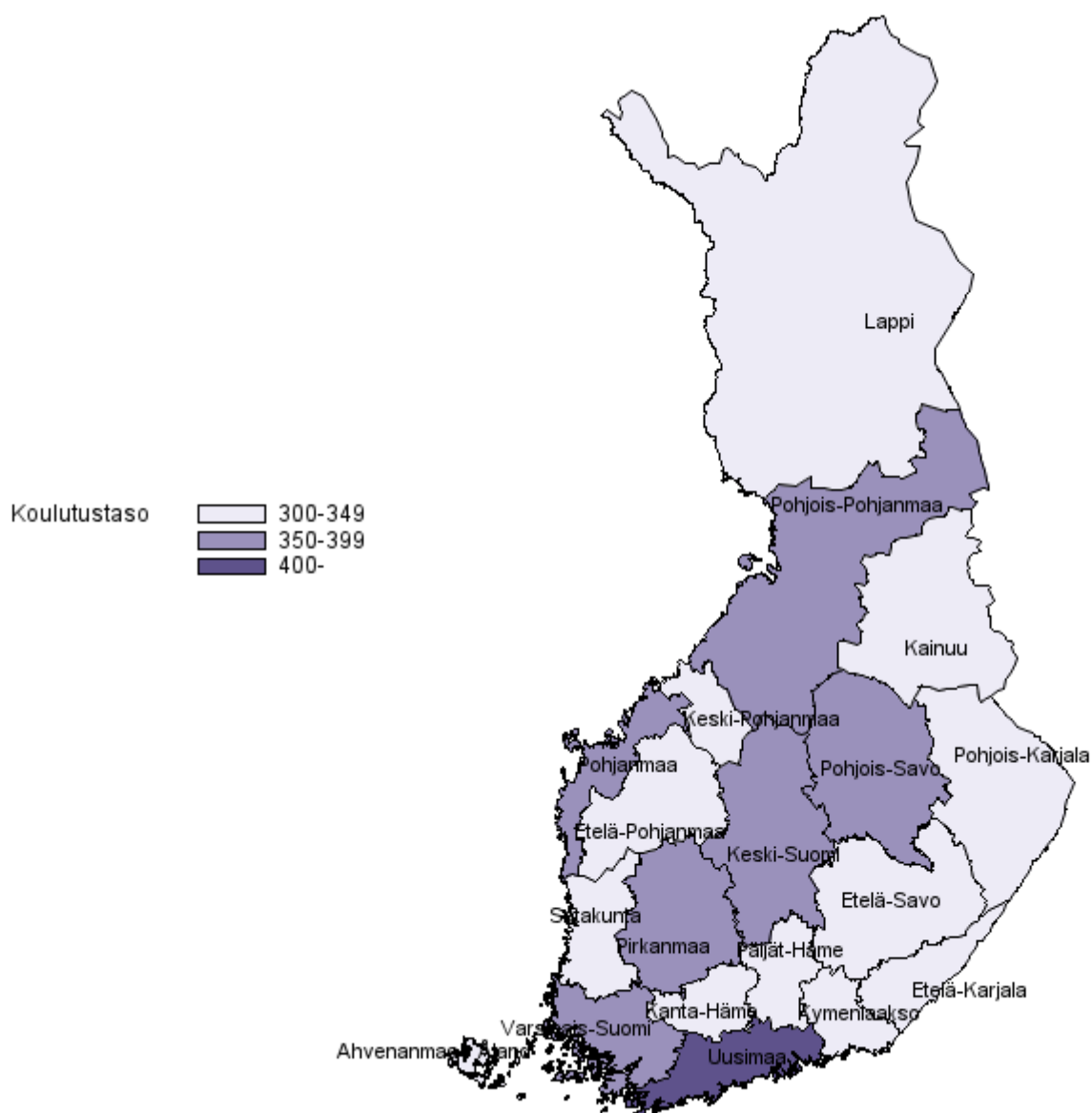
[Tietokantatauluissa](#) on kuvattu tutkinnon suorittaneiden osuuksia ja lukumääriä sekä sukupuolen, ikäryhmän että alueen mukaan tarkasteltuna.

Tutkinnon suorittanut väestö koulutusalan mukaan 2018, naisia %



Vuonna 2018 koulutusalat olivat sukupuolen mukaan segregoituneet sekä suomalaistaustaisessa että ulkomaalaistaustaisessa väestössä. Perinteiset miesenemmistöiset alat olivat miesenemmistöisiä myös ulkomaalaistaustaisessa väestössä, joskin segregatio oli suomalaistaustaista väestöä lievempää. Tekniikan alan tutkinnon suorittaneesta suomalaistaustaisesta väestöstä naisia oli 16 prosenttia, kun ulkomaalaistaustaisista tekniikan alan suorittaneista naisia oli 27 prosenttia. Terveys- ja hyvinvointialan tutkinnon suorittaneesta suomalaistaustaisesta väestöstä naisia oli 87 prosenttia, kun ulkomaalaistaustaisten naisten osuus terveys- ja hyvinvointialan tutkinnon suorittaneista oli 79 prosenttia.

Väestö koulutuspiduuteen perustuvan koulutustasomittaimen mukaan 2018



Vuonna 2018 korkeimmin koulutettu väestö asui Uudellamaalla. Väestön koulutustasomittain osoittaa perusasteen jälkeen suoritetun korkeimman koulutuksen keskimääräisen pituuden henkeä kohti. Uudellamaalla väestö oli suorittanut keskimäärin 4,2 vuotta koulutusta perusasteen jälkeen. Toiseksi korkeimmin koulutettu väestö asui Pirkanmaalla, jossa väestö oli suorittanut keskimäärin 3,9 vuotta koulutusta perusasteen jälkeen. Matalin koulutustaso oli Etelä-Savon maakunnassa, jossa väestö oli suorittanut keskimäärin 3,2 vuotta koulutusta perusasteen jälkeen.

Vuonna 2018 pelkän perusasteen suorittaneita 20–29-vuotiaita oli 102 673 henkilöä, joka on 15 prosenttia ikäluokasta. Miehistä perusasteen varassa oli 17 prosenttia ja naisista 13 prosenttia ikäluokasta. Eniten perusasteen varassa olevia 20–29-vuotiaita oli Ahvenanmaalla, jossa 22 prosenttia ikäryhmästä oli vailla perusasteen jälkeistä tutkintoa. Pienin perusasteen varassa olevien osuus oli Pohjois-Karjalassa, Etelä-Pohjanmaalla, Kainuussa, Keski-Suomessa sekä Pohjois-Savossa, joissa 12 prosenttia 20–29-vuotiaista oli ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Tutkinnon suorittanut väestö koulutusalan ja -asteen sekä sukupuolen mukaan 2018.....6

Laatuseloste: Väestön koulutus rakenne.....7

Liitetaulukot

Tutkinnon suorittanut väestö koulutusalan ja -asteen sekä sukupuolen mukaan 2018

Koulutusala		Koulutuaste							
		Yhteensä	Toinen aste	Erikois-ammatti-koulutusaste	Korkea-aste yhteensä	Alin korkea-aste	Alempi korkeakoulu-aste	Ylempi korkeakoulu-aste	Tutkija-koulutus-aste
Yhteensä	Yhteensä	3 399 532	1 885 053	41 471	1 473 008	431 981	542 023	450 497	48 507
	Naiset	1 760 313	894 718	19 290	846 305	266 122	305 029	253 547	21 607
Yleissivistävä koulutus	Yhteensä	310 700	310 700	-	-	-	-	-	-
	Naiset	149 319	149 319	-	-	-	-	-	-
Kasvatusalat	Yhteensä	104 778	1 978	671	102 129	11 224	40 456	48 130	2 319
	Naiset	81 959	850	126	80 983	10 070	30 957	38 370	1 586
Humanistiset ja taidealat	Yhteensä	191 668	58 691	949	132 028	6 565	44 551	75 230	5 682
	Naiset	129 338	33 228	487	95 623	4 176	32 217	56 242	2 988
Yhteiskunnalliset alat	Yhteensä	79 102	570	-	78 532	3 831	16 187	53 042	5 472
	Naiset	52 048	428	-	51 620	2 279	10 549	35 780	3 012
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Yhteensä	558 975	181 768	17 439	359 768	188 333	95 666	72 818	2 951
	Naiset	375 155	127 927	6 637	240 591	136 272	63 854	39 220	1 245
Luonnontieteet	Yhteensä	55 053	2 958	58	52 037	-	8 219	34 141	9 677
	Naiset	28 588	1 395	29	27 164	-	4 408	18 881	3 875
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteensä	122 133	38 678	588	82 867	14 504	41 846	24 039	2 478
	Naiset	24 353	5 252	105	18 996	5 622	7 995	4 928	451
Tekniikan alat	Yhteensä	910 987	623 356	6 809	280 822	74 306	125 811	72 723	7 982
	Naiset	147 609	103 920	1 500	42 189	5 592	18 759	15 959	1 879
Maa- ja metsätalouseläät	Yhteensä	137 204	95 053	819	41 332	13 771	14 377	11 704	1 480
	Naiset	48 134	32 028	264	15 842	3 324	5 727	6 032	759
Terveys- ja hyvinvointialat	Yhteensä	509 524	232 127	3 352	274 045	94 227	123 089	46 722	10 007
	Naiset	443 628	204 497	2 961	236 170	86 957	109 506	34 086	5 621
Palvelualat	Yhteensä	413 359	336 353	10 786	66 220	24 696	30 703	10 543	278
	Naiset	277 051	234 540	7 181	35 330	11 543	20 424	3 252	111
Muut tai tuntemattomat koulutusalat	Yhteensä	6 049	2 821	-	3 228	524	1 118	1 405	181
	Naiset	3 131	1 334	-	1 797	287	633	797	80

1) Taulukossa käytetty luokitus: Kansallinen koulutusluokitus 2016

Laatuseloste: Väestön koulutus rakenne

1. Tilastotietojen relevanssi

Tilastossa kuvataan perusasteen jälkeisen tutkintotavoitteisen koulutuksen suorittanutta väestöä. Tietoja käytetään mm. koulutuksen suunnittelussa, tutkimuksessa ja arvioinnissa. Koulutustietoja yhdistetään muiden tilastojen aineistoihin.

Tilasto sisältää tietoja lukiokoulutuksessa, ammatillisessa koulutuksessa, ammattikorkeakoulu- ja yliopistokoulutuksessa tutkinnon suorittaneista. Lisäksi tilastossa on tietoja sotilasalan tutkinnon suorittaneista ja ulkomailla tutkinnon suorittaneista. Tutkintoja suorittaneesta väestöstä on tietoja koulutusasteen ja koulutusalan mukaan sekä iän ja sukupuolen mukaan. Tilastossa on myös tietoja väestön koulutustasosta alueittain. Aluejaot ovat seuraavan vuoden ensimmäisen päivän tilanteen mukaisia. Tilaston tiedot ovat 31.12. tilanteen mukaiset.

Tilastoaineistot sisältävät kansalliset ja kansainväliset koulutusala- ja koulutusasteluokitukset, oppilaitosta kuvaavat luokitukset sekä erilaiset alue- ja demografiset luokitukset.

Tilastoaineistoissa käytetään myös Kansallista koulutusluokitusta, joka on otettu käyttöön tilastoraportoinnissa tilastovuonna 2016.

Tilasto perustuu Tilastokeskuksen tutkintorekisteriin, jota päivitetään vuosittain koulutuksen järjestäjien ja oppilaitosten Tilastokeskukselle ilmoittamalla henkilö pohjaisilla tutkintotiedoilla. Ylioppilastutkinnoista, sotilasalan tutkinnoista ja ulkomailla suoritetuista tutkinnoista saadaan tiedot vuosittain erillisillä tiedonkeruilla. Korkeakoulututkinnot on saatu korkeakoulujen valtakunnallisesta tietovarannosta. Tutkintorekisterin perustana on vuoden 1970 väestölaskennassa kerätyt tutkintotiedot, joita päivitetään vuosittain.

Tilastolain (280/2004 muut 361/2013) mukaan valtion tilastotoimen tehtävänä on huolehtia yhteiskuntaolojen ja niiden kehitystä kuvaavien tilastojen laatimisesta yleistä käyttöä varten. Laki Tilastokeskuksesta (24.1.1992/48) osoittaa tehtävän kuuluvan Tilastokeskukselle. Tilastokeskuksen työjärjestyksen mukaan Väestö- ja elinolotilastot -tulosityksikkö tuottaa kyseisiä tilastoja mm. koulutuksesta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tilasto perustuu henkilö pohjaisiin tutkintotietoihin, jotka Tilastokeskus on kerännyt vuosittain koulutuksen järjestäjiltä, oppilaitoksilta, ylioppilastutkintolautakunnalta, korkeakoulujen valtakunnallisesta tietovarannosta, pääesikunnalta ja rajavartiolaitokselta. Ulkomailla suoritettujen tutkintojen tiedot on saatu Opetushallitukselta, Valviralta (Sosiaali- ja terveystieteiden lupa- ja valvontavirasto) ja työ- ja elinkeinoministeriöltä. Ulkomailla suoritettujen tutkintojen osalta tutkintorekisteriä on täydennetty ulkomaalaisväestölle kohdennetulla tiedonkeruulla, josta saatiin rekisteriin 26 000 perusasteen jälkeistä tutkintoa. Tutkintorekisteriä on lisäksi täydennetty tietojenvaihdolla, joka on toteutettu pohjoismaisten tilastovirastojen kesken. Pohjoismaisen tietojenvaihdon avulla saatiin 13 000 tutkintoa rekisteriin. Aineistot ovat kokonaisaineistoja. Väestöä koskevat tiedot perustuvat Väestörekisterikeskuksen ylläpitämän väestön keskusrekisterin tietoihin.

Tilaston perusjoukko on perusasteen jälkeisen tutkintotavoitteisen koulutuksen tilastovuoden loppuun mennessä suorittaneet. Tutkinnon suorittaneet on luokiteltu koulutusasteittain korkeimman/viimeksi suoritettuna tutkinnon mukaan. Jos henkilöllä on toisella asteella suoritettuna sekä ylioppilastutkinto että ammatillinen tutkinto, on näistä valittu viimeksi mainittu.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tietojen käsittelyprosessin aikana tilaston perustana olevien tutkintotietojen korkea laatu varmistetaan useiden erilaisten tilastollisten tarkistusohjelmien avulla, tiedonantajille tehdyillä lisäkyselyillä sekä vertailulla aiempiin vastaaviin tilastoihin ja muihin tietolähteisiin.

Ulkomailla suoritettujen tutkintojen määrässä on alipeittoa. Maahan muuttaneiden henkilöiden kotimaassaan suorittamista tutkinnoista eikä myöskään suomalaisten henkilöiden ulkomailla suorittamista tutkinnoista ole olemassa kattavaa vuosittaista tiedonkeruuta.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Väestön koulutusrakennetilasto on lopullinen ja ilmestyy vuosittain. Tiedot ilmestyvät tilastovuotta seuraavan vuoden marraskuussa.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilastosta julkaistaan tietoja Tilastokeskuksen Internet-sivuilla. Tarkempia tietoja voi kysellä suoraan Koulutus -kulttuuri ja ajankäyttö vastuualueelta, jossa tilasto laaditaan. Aineistosta on mahdollista tehdä tilauksesta erityisselvityksiä.

Lisää tietoa tilastoissa käytetyistä käsitteistä löytyy Tilastokeskuksen käsitetietokannasta. Tilastoissa käytetyt luokitukset löytyvät Tilastokeskuksen Internet-sivuilta.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Aikasarja-aineisto perustuu tutkintorekisterin tietoihin, jossa henkilölle on valittu korkein suoritettu tutkinto. Tiedot on käytössä olevan viimeisimmän koulutusluokituksen mukaisia. Ennen vuotta 1998 olevia tutkintotietoja on täydennetty väestölaskentojen tiedoilla.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tilastotiedot perustuvat samoihin tietolähteisiin ja ne on laadittu samoja periaatteita noudattaen kuin Tilastokeskuksen koulutussektoreittain laaditut tilastot. Näitä tilastoja voidaan hyvin käyttää rinnan, kunhan otetaan huomioon tilastojen erityispiirteet.

Lisätietoja

Mika Witting 029 551 3571
Vastaava tilastojohtaja:
Jari Tarkoma

koulutustilastot@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi
Lähde: Koulutustilastot 2018. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1799-4586 (pdf)