

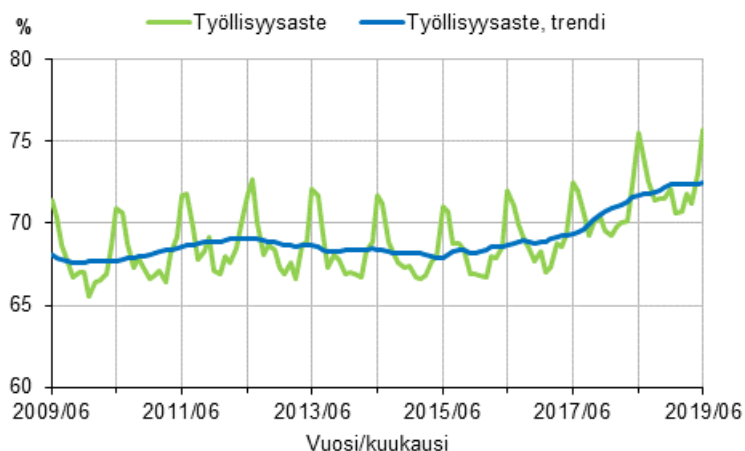
Työvoimatutkimus

2019, kesäkuu ja 2. neljännes

Työllisyys ennallaan, työttömyys laski vuoden takaiseen verrattuna

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli kesäkuussa lähes saman verran kuin vuotta aiemmin. Työttömiä oli 16 000 vähemmän kuin vuoden 2018 kesäkuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 72,5 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 6,5 prosenttia.

Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/06–2019/06, 15–64-vuotiaat



Työttömyys ja työllisyys vaihtelevat kuukausittain varsin paljon, ja muutos edellisen kuukauden havaintoon kertoo lähinnä kausi-ilmiöstä eikä suhdannekehityksestä. Tämän johdosta tuoreinta tilastotietoa verrataan edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan. Sen sijaan trendisarjan luvut, joista on poistettu kausi- ja satunnaisvaihtelu, ovat keskenään vertailukelpoisia, ja näin aikasarjan trendistä on helpompi havaita pitkän aikavälin kehitykseen ja suhdannevaihteluihin liittyviä ilmiöitä.

Trendi muuttuu yleensä jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot tulevat mukaan aikasarjaan. Viimeisimpien trendilukujen ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon päätelmiä tehtäessä. Tässä julkistuksessa ilmoitetut luvut ovat **kausitasoittamattomia**, ellei erikseen mainita, että kyse on trendistä. Lue lisää trendistä [tästä](#).

Työllisiä oli vuoden 2019 kesäkuussa 2 673 000 (virhemarginaali ±34 000), mikä oli tuhat enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 6 000 vähemmän ja naisia 7 000 enemmän kuin vuoden 2018 kesäkuussa.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli kesäkuussa 75,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 75,5 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste laski edellisen vuoden kesäkuusta 0,3 prosenttiyksikköä 76,7 prosenttiin ja naisten työllisyysaste nousi 0,7 prosenttiyksikköä 74,8 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2019 kesäkuussa 176 000 (virhemarginaali ±18 000), mikä oli 16 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 102 000 ja naisia 74 000.

Työttömyysaste oli kesäkuussa 6,2 prosenttia eli 0,5 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 6,9 prosenttia eli sama kuin vuotta aiemmin. Naisten työttömyysaste laski 1,0 prosenttiyksikköä 5,4 prosenttiin.

15–24-vuotiaita nuoria oli kesäkuussa yhteensä 613 000. Heistä työllisiä oli 352 000 ja työttömiä 63 000. Työvoimaan, eli työllisiin ja työttömiin, kuuluvien nuorten määrä oli näin ollen 415 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli kesäkuussa 15,2 prosenttia, mikä oli 1,2 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 16,0 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samanikäisestä väestöstä oli 10,3 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevia oli vuoden 2019 kesäkuussa 1 276 000 eli 19 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 131 000, mikä oli saman verran kuin vuoden 2018 kesäkuussa.

Työllisyyden muutokset 2018/06 – 2019/06 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 122	4 125	0,1
Työvoima yhteensä	2 865	2 849	-0,5
Työlliset	2 672	2 673	0,0
– palkansaajat	2 329	2 313	-0,7
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	344	360	4,8
Työttömät	192	176	-8,5
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 257	1 276	1,5
– piilotyöttömät	131	131	-0,1
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	75,5	75,7	0,2
Työttömyysaste	6,7	6,2	-0,5
Työvoimaosuus	69,5	69,1	-0,4

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.
Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.

Työvoimatutkimuksen vuoden 2019 toisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2019 toisella neljänneksellä (huhti-kesäkuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 593 000 henkeä, mikä oli 20 000 enemmän kuin vuoden 2018 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten Informaation ja viestinnän (J) sekä majoituksen ja ravitsemistoiminnan (I) aloilla.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2019 toisella neljänneksellä oli 1,0 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli vuoden 2019 toisella neljänneksellä keskimäärin 215 000, mikä oli 14 000 vähemmän kuin vuoden 2018 huhti-kesäkuussa. Vuoden 2019 toisen neljänneksen **työttömyysaste** oli 7,7 prosenttia, mikä oli 0,5 prosenttiyksikköä pienempi vuoden 2018 vastaavaan aikaan verrattuna.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2019 toisella neljänneksellä 1 317 000 henkeä, mikä oli 3 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 111 000, mikä oli 11 000 vähemmän kuin vuoden 2018 vastaavana aikana.

Työllisyyden muutokset 2018/II– 2019/II Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 802	2 808	0,2
Työlliset yhteensä	2 573	2 593	0,8
Työttömät yhteensä	229	215	-6,2
– miehet	122	120	-2,1
– naiset	107	95	-10,9
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 320	1 317	-0,2
– piilotyöttömät	122	111	-9,0

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.
Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli kesäkuun 2019 lopussa kaikkiaan 254 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 19 000 pienempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

Työttömyys laski kesäkuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Hämeessä (-11 %), Pohjois-Karjalassa (-11 %), Etelä-Savossa (-10 %), Kaakkois-Suomessa (-10 %), Lapissa (-9 %), Kainuussa (-9 %) ja Varsinais-Suomessa (-9 %). Kesäkuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 10 000, mikä oli sama määrä kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli kesäkuun lopussa yhteensä 110 000 henkilöä, mikä oli 4 000 vähemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Palveluiden piirissä oli 3,9 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 35 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 3 000 pienempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin kesäkuussa 53 000 uutta avointa työpaikkaa eli 3 000 enemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

Muutokset 2018/06–2019/06 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	273	254	-6,8
– yli vuoden työttömänä olleet	77	64	-17,2
Palveluissa yhteensä	114	110	-3,4
– työllistetyt	27	25	-6,3
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	18	19	5,6
– työ- ja koulutuskokeilussa	11	9	-19,0
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	59	57	-2,1
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	50	53	5,0

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

Petri Syvänen, puh. 029 504 8050, [Työllisyyskatsaus](#)

Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#). Katso [Muutoksia tietokannassa](#).

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

Lukujen tarkkuudesta ja virhemarginaaleista kerrotaan työvoimatutkimuksen [laatuselosteessa](#)

[Tilastokeskuksen ja työ- ja elinkeinoministeriön työttömyystilastojen vertailu](#)

[Avoimet työpaikat](#)

[Uusimmat EU:n julkaisemat kausitasoitettut työttömyysluvut](#) (englanniksi) sekä [uusimmat EU:n julkaisemat tiedot avoimista työpaikoista](#) (englanniksi) löytyvät Eurostatin kotisivulta <http://ec.europa.eu/eurostat>.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot 2019 kesäkuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2019/06.....	17

Liitetaulukot 2019, 2. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II.....	18
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	18
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II.....	19
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II.....	20
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II.....	21
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II.....	22
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II.....	23
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat, %.....	29
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	30
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	32

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	33
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat, %.....	33
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat.....	34
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat, %.....	34
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II.....	35
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II.....	36
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/II - 2019/II.....	36
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2018/II - 2019/II.....	37

Kuviot

Liitekuviot 2019, kesäkuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/06–2019/06, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/06–2019/06, 15–74-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2019/06, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2019/06, 15–74-vuotiaat.....	39
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	40

Liitetaulukot 2019 kesäkuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	75,5	75,7	0,2
	Miehet	77,0	76,7	-0,3
	Naiset	74,1	74,8	0,7
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,7	6,2	-0,5
	Miehet	6,9	6,9	-0,1
	Naiset	6,5	5,4	-1,0
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,5	69,1	-0,4
	Miehet	72,3	71,8	-0,5
	Naiset	66,7	66,3	-0,4

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 122	4 125	3	0,1
	Työvoima yhteensä	2 865	2 849	-16	-0,5
	- työlliset	2 672	2 673	1	0,0
	- työttömät	192	176	-16	-8,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 257	1 276	19	1,5
Miehet	Väestö yhteensä	2 071	2 074	2	0,1
	Työvoima yhteensä	1 497	1 489	-8	-0,5
	- työlliset	1 393	1 387	-6	-0,4
	- työttömät	104	102	-2	-1,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	575	585	10	1,8
Naiset	Väestö yhteensä	2 051	2 052	1	0,0
	Työvoima yhteensä	1 368	1 360	-8	-0,6
	- työlliset	1 279	1 286	7	0,5
	- työttömät	89	74	-15	-16,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	683	692	9	1,3

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 122	4 125	3	0,1
	15-64	3 438	3 426	-12	-0,3
	15-24	619	613	-6	-1,0
	25-34	707	705	-1	-0,2
	35-44	690	702	11	1,7
	45-54	690	676	-14	-2,0
	55-64	732	730	-2	-0,3
	65-74	685	699	15	2,1
Miehet	15-74	2 071	2 074	2	0,1
	15-64	1 745	1 742	-4	-0,2
	15-24	316	314	-2	-0,6
	25-34	365	363	-2	-0,5
	35-44	353	360	7	2,0
	45-54	349	341	-8	-2,2
	55-64	362	363	1	0,2
	65-74	326	332	6	1,9
Naiset	15-74	2 051	2 052	1	0,0
	15-64	1 692	1 684	-8	-0,5
	15-24	303	299	-4	-1,3
	25-34	342	343	1	0,2
	35-44	337	341	4	1,3
	45-54	341	335	-6	-1,8
	55-64	370	367	-3	-0,7
	65-74	359	367	8	2,3

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 865	2 849	-16	-0,5
	15-64	2 788	2 770	-18	-0,6
	15-24	436	415	-21	-4,8
	25-34	603	605	2	0,4
	35-44	612	617	5	0,7
	45-54	618	604	-14	-2,3
	55-64	518	529	11	2,1
	65-74	77	79	2	2,4
Miehet	15-74	1 497	1 489	-8	-0,5
	15-64	1 446	1 437	-10	-0,7
	15-24	215	214	-1	-0,5
	25-34	332	328	-4	-1,2
	35-44	323	332	9	2,7
	45-54	319	302	-17	-5,3
	55-64	257	260	3	1,3
	65-74	50	52	2	3,9
Naiset	15-74	1 368	1 360	-8	-0,6
	15-64	1 341	1 333	-8	-0,6
	15-24	221	201	-20	-9,0
	25-34	271	277	6	2,3
	35-44	289	285	-4	-1,5
	45-54	299	302	3	0,9
	55-64	261	268	7	2,8
	65-74	27	27	0	-0,2

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	69,5	69,1	-0,4
	15-64	81,1	80,9	-0,2
	15-24	70,4	67,7	-2,7
	25-34	85,4	85,8	0,5
	35-44	88,7	87,9	-0,8
	45-54	89,6	89,4	-0,3
	55-64	70,8	72,4	1,7
	65-74	11,3	11,3	0,0
Miehet	15-74	72,3	71,8	-0,5
	15-64	82,9	82,5	-0,4
	15-24	67,9	68,1	0,1
	25-34	91,1	90,5	-0,6
	35-44	91,3	92,0	0,7
	45-54	91,6	88,7	-2,9
	55-64	70,9	71,7	0,8
	65-74	15,4	15,7	0,3
Naiset	15-74	66,7	66,3	-0,4
	15-64	79,3	79,2	-0,1
	15-24	73,1	67,4	-5,7
	25-34	79,2	80,9	1,7
	35-44	85,9	83,5	-2,4
	45-54	87,7	90,1	2,4
	55-64	70,6	73,1	2,5
	65-74	7,5	7,3	-0,2

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 672	2 673	1	0,0
	15-64	2 597	2 595	-2	-0,1
	15-24	375	352	-23	-6,2
	25-34	556	576	20	3,6
	35-44	591	590	-1	-0,2
	45-54	592	578	-15	-2,5
	55-64	482	499	17	3,5
	65-74	76	78	2	3,2
Miehet	15-74	1 393	1 387	-6	-0,4
	15-64	1 343	1 336	-8	-0,6
	15-24	185	173	-12	-6,4
	25-34	304	313	9	2,9
	35-44	310	320	9	3,0
	45-54	307	290	-18	-5,7
	55-64	236	240	4	1,6
	65-74	50	51	2	3,0
Naiset	15-74	1 279	1 286	7	0,5
	15-64	1 254	1 259	6	0,5
	15-24	190	179	-11	-5,9
	25-34	252	263	11	4,5
	35-44	281	270	-10	-3,7
	45-54	285	288	3	1,1
	55-64	246	259	13	5,4
	65-74	26	27	1	3,7

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,8	64,8	0,0
	15-64	75,5	75,7	0,2
	15-24	60,6	57,4	-3,2
	25-34	78,7	81,7	3,0
	35-44	85,7	84,1	-1,6
	45-54	85,9	85,5	-0,4
	55-64	65,9	68,4	2,5
	65-74	11,1	11,2	0,1
Miehet	15-74	67,3	66,9	-0,4
	15-64	77,0	76,7	-0,3
	15-24	58,5	55,1	-3,4
	25-34	83,3	86,2	2,9
	35-44	87,9	88,7	0,8
	45-54	88,2	85,0	-3,2
	55-64	65,3	66,2	0,9
	65-74	15,3	15,5	0,2
Naiset	15-74	62,4	62,7	0,3
	15-64	74,1	74,8	0,7
	15-24	62,9	60,0	-2,9
	25-34	73,7	76,9	3,1
	35-44	83,4	79,2	-4,1
	45-54	83,5	86,0	2,5
	55-64	66,4	70,5	4,1
	65-74	7,2	7,3	0,1

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 672	2 673	1	0,0
Palkansaajat yhteensä	2 329	2 313	-16	-0,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	344	360	16	4,8

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 672	2 673	1	0,0
Yksityinen sektori	1 988	2 010	21	1,1
Julkinen sektori	679	659	-20	-3,0
- valtio	146	128	-18	-12,3
- kunta	533	531	-2	-0,4

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 672	2 673	1	0,0
Etelä-Suomen AVI	1 174	1 175	1	0,1
Lounais-Suomen AVI	338	334	-4	-1,1
Itä-Suomen AVI	246	250	4	1,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	583	590	7	1,2
Pohjois-Suomen AVI	233	227	-6	-2,4
Lapin AVI	82	81	0	-0,5

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	395	405	10	2,4
Miehet	153	138	-15	-9,8
Naiset	243	267	24	10,1

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	14,8	15,1	0,4
Miehet	11,0	9,9	-1,0
Naiset	19,0	20,8	1,8

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 329	2 313	-16	-0,7
- jatkuva kokoaikatyö	1 637	1 656	19	1,2
- jatkuva osa-aikatyö	190	214	25	13,1
- määräaikainen kokoaikatyö	378	332	-46	-12,2
- määräaikainen osa-aikatyö	124	110	-14	-11,1
Määräaikainen työ yhteensä	502	442	-60	-11,9
Osa-aikainen työ yhteensä	314	325	11	3,5

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	70,3	71,6	1,3
- jatkuva osa-aikatyö	8,1	9,3	1,1
- määräaikainen kokoaikatyö	16,2	14,3	-1,9
- määräaikainen osa-aikatyö	5,3	4,8	-0,6
Määräaikainen työ yhteensä	21,6	19,1	-2,4
Osa-aikainen työ yhteensä	13,5	14,0	0,6

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06	2018/06 - 2019/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	192	176	-16	-8,5
	15-64	191	175	-16	-8,2
	15-24	61	63	2	3,6
	25-34	47	29	-18	-37,9
	35-44	21	27	6	27,5
	45-54	26	26	0	1,9
	55-64	36	30	-6	-17,5
Miehet	15-74	104	102	-2	-1,5
	15-64	103	101	-2	-1,9
	15-24	30	41	11	36,4
	25-34	29	16	-13	-45,3
	35-44	12	12	0	-3,3
	45-54	12	13	1	6,8
	55-64	20	20	0	-1,6
Naiset	15-74	89	74	-15	-16,6
	15-64	88	74	-14	-15,7
	15-24	31	22	-9	-28,2
	25-34	19	14	-5	-26,6
	35-44	9	15	6	71,6
	45-54	14	14	0	-2,2
	55-64	16	10	-6	-38,5

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/06 - 2019/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,7	6,2	-0,5
	15-64	6,9	6,3	-0,5
	15-24	14,0	15,2	1,2
	25-34	7,8	4,8	-3,0
	35-44	3,4	4,3	0,9
	45-54	4,2	4,4	0,2
	55-64	6,9	5,6	-1,3
Miehet	15-74	6,9	6,9	-0,1
	15-64	7,1	7,0	-0,1
	15-24	13,9	19,1	5,2
	25-34	8,6	4,8	-3,8
	35-44	3,8	3,6	-0,2
	45-54	3,7	4,2	0,5
	55-64	8,0	7,7	-0,2
Naiset	15-74	6,5	5,4	-1,0
	15-64	6,5	5,6	-1,0
	15-24	14,0	11,0	-2,9
	25-34	6,9	4,9	-2,0
	35-44	3,0	5,2	2,2
	45-54	4,7	4,6	-0,1
	55-64	5,9	3,6	-2,4

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/06 - 2019/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/06	2019/06	2018/06 - 2019/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,7	6,2	-0,5
Etelä-Suomen AVI	7,5	6,6	-0,9
Lounais-Suomen AVI	4,9	5,2	0,3
Itä-Suomen AVI	6,8	5,7	-1,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,3	6,3	0,0
Pohjois-Suomen AVI	5,3	5,0	-0,3
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2019/06

	Työlliset	Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkilöä	Prosenttia, %	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2017/06	2 465	69,4	234	305	8,7	20,0
2017/07	2 469	69,5	233	300	8,6	19,7
2017/08	2 475	69,7	232	296	8,6	19,4
2017/09	2 483	69,9	230	292	8,5	19,0
2017/10	2 494	70,3	228	287	8,4	18,7
2017/11	2 503	70,6	228	283	8,3	18,5
2017/12	2 509	70,8	229	278	8,3	18,3
2018/01	2 514	70,9	227	274	8,2	18,1
2018/02	2 517	71,0	222	270	8,0	17,9
2018/03	2 521	71,1	216	267	7,8	17,7
2018/04	2 528	71,3	210	264	7,6	17,3
2018/05	2 536	71,6	204	260	7,5	17,0
2018/06	2 543	71,7	200	257	7,4	16,9
2018/07	2 545	71,8	199	254	7,3	16,9
2018/08	2 544	71,8	197	251	7,2	17,0
2018/09	2 546	71,9	194	248	7,1	16,9
2018/10	2 550	72,0	189	245	7,0	16,7
2018/11	2 556	72,2	185	242	6,8	16,4
2018/12	2 561	72,4	181	240	6,7	16,2
2019/01	2 562	72,4	181	240	6,6	16,1
2019/02	2 562	72,4	182	240	6,6	16,1
2019/03	2 562	72,4	183	240	6,6	16,1
2019/04	2 562	72,4	183	239	6,6	16,1
2019/05	2 562	72,4	182	238	6,5	16,1
2019/06	2 563	72,5	179	238	6,5	16,0

Liitetaulukot 2019, 2. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	72,6	73,3	0,7
	Miehet	73,3	74,2	0,9
	Naiset	71,9	72,4	0,5
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,2	7,7	-0,5
	Miehet	8,4	8,2	-0,2
	Naiset	7,9	7,1	-0,8
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,0	68,1	0,1
	Miehet	70,0	70,6	0,5
	Naiset	65,9	65,6	-0,3

Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 122	4 125	3	0,1
	Työvoima yhteensä	2 802	2 808	6	0,2
	- työlliset	2 573	2 593	20	0,8
	- työttömät	229	215	-14	-6,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 320	1 317	-3	-0,2
Miehet	Väestö yhteensä	2 071	2 073	2	0,1
	Työvoima yhteensä	1 450	1 463	13	0,9
	- työlliset	1 328	1 343	15	1,1
	- työttömät	122	120	-3	-2,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	621	610	-10	-1,7
Naiset	Väestö yhteensä	2 051	2 052	1	0,0
	Työvoima yhteensä	1 352	1 345	-7	-0,5
	- työlliset	1 245	1 250	5	0,4
	- työttömät	107	95	-12	-10,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	699	707	7	1,0

Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 122	4 125	3	0,1
	15-64	3 439	3 427	-12	-0,3
	15-24	620	614	-6	-1,0
	25-34	707	705	-1	-0,2
	35-44	689	701	12	1,8
	45-54	691	677	-15	-2,1
	55-64	732	730	-2	-0,2
	65-74	683	698	15	2,1
Miehet	15-74	2 071	2 073	2	0,1
	15-64	1 746	1 742	-4	-0,2
	15-24	318	316	-1	-0,4
	25-34	365	363	-2	-0,5
	35-44	353	360	7	2,0
	45-54	349	342	-7	-2,0
	55-64	362	361	-1	-0,2
	65-74	325	331	6	1,9
Naiset	15-74	2 051	2 052	1	0,0
	15-64	1 693	1 685	-8	-0,5
	15-24	302	297	-5	-1,6
	25-34	342	342	1	0,1
	35-44	336	341	5	1,6
	45-54	343	335	-8	-2,3
	55-64	370	369	-1	-0,2
	65-74	358	367	8	2,4

Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 802	2 808	6	0,2
	15-64	2 725	2 726	0	0,0
	15-24	381	380	-1	-0,3
	25-34	593	596	3	0,5
	35-44	619	620	2	0,3
	45-54	621	609	-11	-1,8
	55-64	512	520	8	1,6
	65-74	77	82	6	7,4
Miehet	15-74	1 450	1 463	13	0,9
	15-64	1 402	1 412	9	0,7
	15-24	183	194	11	5,8
	25-34	325	325	1	0,2
	35-44	327	332	5	1,5
	45-54	316	308	-8	-2,6
	55-64	252	254	1	0,5
	65-74	48	51	3	6,9
Naiset	15-74	1 352	1 345	-7	-0,5
	15-64	1 323	1 314	-9	-0,7
	15-24	198	186	-12	-5,9
	25-34	269	271	2	0,8
	35-44	292	289	-3	-1,1
	45-54	304	301	-3	-1,0
	55-64	260	267	7	2,6
	65-74	28	31	2	8,1

Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	68,0	68,1	0,1
	15-64	79,3	79,5	0,3
	15-24	61,4	61,9	0,4
	25-34	84,0	84,5	0,6
	35-44	89,8	88,5	-1,4
	45-54	89,7	90,0	0,3
	55-64	70,0	71,3	1,3
	65-74	11,2	11,8	0,6
Miehet	15-74	70,0	70,6	0,5
	15-64	80,3	81,0	0,7
	15-24	57,6	61,2	3,6
	25-34	88,9	89,6	0,6
	35-44	92,4	92,0	-0,4
	45-54	90,7	90,1	-0,6
	55-64	69,7	70,3	0,6
	65-74	14,8	15,5	0,7
Naiset	15-74	65,9	65,6	-0,3
	15-64	78,2	78,0	-0,2
	15-24	65,4	62,6	-2,8
	25-34	78,7	79,2	0,5
	35-44	87,0	84,7	-2,4
	45-54	88,8	90,0	1,2
	55-64	70,2	72,2	2,0
	65-74	7,9	8,4	0,4

Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 573	2 593	20	0,8
	15-64	2 497	2 513	16	0,6
	15-24	299	294	-4	-1,5
	25-34	544	557	13	2,4
	35-44	589	594	5	0,9
	45-54	590	582	-7	-1,3
	55-64	477	486	9	2,0
	65-74	75	80	4	5,7
Miehet	15-74	1 328	1 343	15	1,1
	15-64	1 281	1 293	13	1,0
	15-24	143	146	3	1,9
	25-34	295	305	10	3,3
	35-44	310	317	7	2,3
	45-54	301	294	-7	-2,5
	55-64	232	232	0	0,2
	65-74	48	50	2	5,0
Naiset	15-74	1 245	1 250	5	0,4
	15-64	1 217	1 220	3	0,2
	15-24	156	148	-7	-4,6
	25-34	249	252	3	1,3
	35-44	279	277	-2	-0,7
	45-54	288	288	0	0,0
	55-64	245	254	9	3,6
	65-74	28	30	2	7,0

Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	62,4	62,9	0,4
	15-64	72,6	73,3	0,7
	15-24	48,1	47,9	-0,2
	25-34	77,0	79,0	2,0
	35-44	85,4	84,7	-0,8
	45-54	85,3	86,0	0,8
	55-64	65,1	66,6	1,4
	65-74	11,0	11,4	0,4
Miehet	15-74	64,1	64,8	0,7
	15-64	73,3	74,2	0,9
	15-24	45,0	46,1	1,1
	25-34	80,8	83,9	3,1
	35-44	87,7	88,1	0,3
	45-54	86,4	86,0	-0,5
	55-64	64,0	64,3	0,3
	65-74	14,6	15,1	0,4
Naiset	15-74	60,7	60,9	0,2
	15-64	71,9	72,4	0,5
	15-24	51,4	49,9	-1,5
	25-34	72,9	73,8	0,9
	35-44	83,1	81,1	-1,9
	45-54	84,1	86,1	2,0
	55-64	66,2	68,8	2,6
	65-74	7,8	8,1	0,4

Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 573	2 593	20	0,8
Palkansaajat yhteensä	2 236	2 250	14	0,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	337	343	6	1,9

Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 573	2 593	20	0,8
Yksityinen sektori	1 883	1 930	48	2,5
Julkinen sektori	685	659	-25	-3,7
- valtio	147	134	-12	-8,5
- kunta	538	525	-13	-2,3

Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 573	2 593	20	0,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	104	106	2	2,1
Maatalous	01	76	70	-5	-6,7
C Teollisuus	10-33	339	343	5	1,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	49	5	10,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	49	46	-2	-4,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	50	3	5,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	57	2	3,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	103	108	5	4,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	40	32	-8	-19,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	23	-2	-7,5
F Rakentaminen	41-43	196	201	5	2,7
Talonrakentaminen	41	74	78	4	5,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	100	102	1	1,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	299	299	-0	0,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	47	43	-4	-7,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	86	96	10	12,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	167	160	-7	-4,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	147	145	-3	-1,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	95	89	-6	-6,2
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	53	56	3	5,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	90	99	9	9,8
J Informaatio ja viestintä	58-63	113	124	12	10,5
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	78	73	-5	-6,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	174	177	3	1,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	69	70	1	1,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	116	115	-1	-1,1
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	66	68	2	2,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	119	111	-8	-6,9
P Koulutus	85	186	184	-1	-0,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	425	423	-1	-0,3
Terveyspalvelut	86	193	189	-3	-1,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	100	106	5	5,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	132	128	-3	-2,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	64	69	5	7,3

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	90	94	4	4,2
X Toimiala tuntematon	00	8	6	.	.

Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1061,2	1050,2	-10,9	-1,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	55,8	57,0	1,2	2,2
Maatalous	01	43,5	41,5	-2,0	-4,7
C Teollisuus	10-33	146,8	148,8	2,0	1,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,8	20,1	2,3	12,9
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,8	20,7	0,0	-0,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,6	23,1	2,5	12,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	24,1	24,0	-0,1	-0,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	46,3	46,9	0,5	1,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	17,3	14,1	-3,2	-18,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	9,7	10,3	0,6	6,0
F Rakentaminen	41-43	89,3	88,7	-0,6	-0,7
Talonrakentaminen	41	33,6	34,3	0,7	2,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	46,1	44,5	-1,5	-3,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	123,0	117,7	-5,3	-4,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	22,1	18,6	-3,5	-15,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	39,3	41,5	2,1	5,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	61,6	57,6	-4,0	-6,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	63,1	61,3	-1,7	-2,7
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	43,2	40,1	-3,2	-7,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,8	21,2	1,4	7,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	35,7	36,9	1,2	3,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	47,5	52,1	4,6	9,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	33,0	31,2	-1,8	-5,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	74,2	70,7	-3,5	-4,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	30,3	28,4	-1,8	-6,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	46,6	46,3	-0,3	-0,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	25,2	26,1	0,9	3,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,3	44,7	-4,6	-9,3
P Koulutus	85	63,3	64,2	0,9	1,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	163,8	159,9	-3,9	-2,4
Terveyspalvelut	86	75,4	72,8	-2,6	-3,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	37,9	40,3	2,5	6,5
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	50,6	46,8	-3,8	-7,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	22,3	23,2	0,9	4,1
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	34,6	34,9	0,3	0,9
X Toimiala tuntematon	00	3,2	2,3	.	.

Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 573	2 593	20	0,8
Etelä-Suomen AVI	1 134	1 154	20	1,8
Lounais-Suomen AVI	325	325	-0	0,0
Itä-Suomen AVI	238	237	-1	-0,4
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	564	567	3	0,6
Pohjois-Suomen AVI	219	216	-3	-1,2
Lapin AVI	78	79	1	1,4

Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 573	2 593	20	0,8
Uusimaa	840	859	18	2,2
Varsinais-Suomi	226	228	2	0,8
Satakunta	98	97	-2	-1,8
Kanta-Häme	82	78	-4	-5,3
Pirkanmaa	238	239	1	0,5
Päijät-Häme	86	91	5	5,4
Kymenlaakso	72	72	-1	-0,8
Etelä-Karjala	53	55	2	4,1
Etelä-Savo	62	61	-1	-2,0
Pohjois-Savo	107	110	3	2,6
Pohjois-Karjala	68	66	-2	-3,6
Keski-Suomi	120	124	4	3,6
Etelä-Pohjanmaa	90	88	-2	-2,4
Pohjanmaa	87	85	-2	-2,1
Keski-Pohjanmaa	29	31	2	6,6
Pohjois-Pohjanmaa	190	185	-4	-2,2
Kainuu	29	31	2	5,7
Lappi	78	79	1	1,4

Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	416	439	22	5,3
Miehet	151	158	7	4,7
Naiset	265	280	15	5,7

Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	16,2	16,9	0,7
Miehet	11,4	11,8	0,4
Naiset	21,3	22,4	1,1

Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 236	2 250	14	0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	35	39	4	11,8
Maatalous	01	17	16	-1	-7,9
C Teollisuus	10-33	316	322	7	2,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	40	45	5	11,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	46	43	-2	-5,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	46	49	3	6,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	51	53	1	2,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	99	107	8	7,6
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	34	26	-7	-21,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	22	-2	-8,7
F Rakentaminen	41-43	152	159	7	4,6
Talonrakentaminen	41	55	59	3	5,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	77	81	3	4,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	261	261	-0	-0,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	40	36	-4	-9,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	75	84	9	11,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	146	140	-5	-3,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	129	127	-1	-1,1
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	78	73	-4	-5,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	54	3	5,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	80	88	8	10,0
J Informaatio ja viestintä	58-63	100	114	14	13,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	70	67	-3	-3,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	136	134	-2	-1,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	61	60	-1	-1,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	106	102	-4	-3,4
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	59	60	1	1,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	119	111	-8	-6,9
P Koulutus	85	182	178	-4	-2,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	402	399	-3	-0,7
Terveyspalvelut	86	176	170	-6	-3,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	99	104	5	5,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	127	125	-2	-1,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	49	53	5	9,4

		Vuosi/Neljannes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	69	68	-1	-1,5
X Toimiala tuntematon	00	7	5	.	.

Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	895,3	890,2	-5,1	-0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	17,1	20,3	3,2	18,8
Maatalous	01	9,0	8,6	-0,5	-5,2
C Teollisuus	10-33	136,3	139,3	3,0	2,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	15,8	18,1	2,4	14,9
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	19,5	19,1	-0,5	-2,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,7	22,2	2,5	12,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,2	22,2	0,0	0,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	44,4	46,2	1,8	4,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	14,8	11,6	-3,2	-21,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	9,7	9,9	0,2	2,1
F Rakentaminen	41-43	66,5	68,9	2,4	3,6
Talonrakentaminen	41	24,4	25,0	0,6	2,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	34,0	35,2	1,2	3,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	103,5	98,5	-5,0	-4,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,5	14,8	-3,7	-20,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	34,1	35,8	1,7	4,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	50,9	48,0	-2,9	-5,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	52,3	51,4	-0,9	-1,7
Maa-, vesi- ja ilmailu- ja liikenne	49-51	33,2	30,9	-2,3	-6,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,1	20,5	1,4	7,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	29,0	30,7	1,8	6,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,9	47,4	5,5	13,2
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	29,1	28,7	-0,4	-1,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	58,1	54,7	-3,5	-6,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	26,7	24,9	-1,8	-6,9
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	41,7	40,1	-1,6	-3,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	22,1	22,4	0,3	1,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,3	44,7	-4,6	-9,3
P Koulutus	85	61,6	61,9	0,3	0,5

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	154,4	150,0	-4,4	-2,8
Terveyspalvelut	86	69,7	66,2	-3,5	-5,0
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	36,3	38,6	2,3	6,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	48,3	45,2	-3,2	-6,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,4	17,8	1,4	8,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	25,5	24,0	-1,5	-5,9
X Toimiala tuntematon	00	3,0	1,9	.	.

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 236	2 250	14	0,6
- jatkuva kokoaikatyö	1 598	1 621	22	1,4
- jatkuva osa-aikatyö	230	242	12	5,1
- määräaikainen kokoaikatyö	297	272	-25	-8,4
- määräaikainen osa-aikatyö	111	115	5	4,2
Määräaikainen työ yhteensä	408	387	-20	-5,0
Osa-aikainen työ yhteensä	341	357	16	4,8

Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	71,5	72,0	0,6
- jatkuva osa-aikatyö	10,3	10,8	0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	13,3	12,1	-1,2
- määräaikainen osa-aikatyö	5,0	5,1	0,2
Määräaikainen työ yhteensä	18,2	17,2	-1,0
Osa-aikainen työ yhteensä	15,3	15,9	0,6

Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	521	538	17	3,4
- jatkuva kokoaikatyö	174	194	20	11,3
- jatkuva osa-aikatyö	55	65	10	17,9
- määräaikainen kokoaikatyö	208	194	-15	-7,1
- määräaikainen osa-aikatyö	83	85	3	3,2
Määräaikainen työ yhteensä	291	279	-12	-4,2
Osa-aikainen työ yhteensä	138	151	13	9,1

Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2018/II - 2019/II, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	33,5	36,0	2,6
- jatkuva osa-aikatyö	10,6	12,1	1,5
- määräaikainen kokoaikatyö	40,0	35,9	-4,1
- määräaikainen osa-aikatyö	15,9	15,9	0,0
Määräaikainen työ yhteensä	55,9	51,8	-4,1
Osa-aikainen työ yhteensä	26,5	28,0	1,5

Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II	2018/II - 2019/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	229	215	-14	-6,2
	15-64	228	212	-15	-6,8
	15-24	82	85	3	4,0
	25-34	49	39	-10	-20,6
	35-44	30	26	-4	-11,9
	45-54	31	27	-4	-12,5
	55-64	35	34	-1	-3,3
Miehet	15-74	122	120	-3	-2,1
	15-64	122	118	-3	-2,9
	15-24	40	48	8	19,6
	25-34	30	21	-9	-30,7
	35-44	17	14	-2	-13,7
	45-54	15	14	-1	-5,4
	55-64	21	22	1	4,3
Naiset	15-74	107	95	-12	-10,9
	15-64	106	94	-12	-11,3
	15-24	42	38	-5	-10,8
	25-34	20	19	-1	-5,2
	35-44	13	12	-1	-9,6
	45-54	16	13	-3	-18,9
	55-64	15	13	-2	-14,0

Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2018/II - 2019/II

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,2	7,7	-0,5
	15-64	8,4	7,8	-0,6
	15-24	21,6	22,5	0,9
	25-34	8,3	6,6	-1,7
	35-44	4,9	4,3	-0,6
	45-54	5,0	4,5	-0,5
	55-64	6,9	6,6	-0,3
Miehet	15-74	8,4	8,2	-0,2
	15-64	8,7	8,4	-0,3
	15-24	21,8	24,7	2,8
	25-34	9,1	6,3	-2,8
	35-44	5,1	4,3	-0,8
	45-54	4,7	4,5	-0,1
	55-64	8,2	8,5	0,3
Naiset	15-74	7,9	7,1	-0,8
	15-64	8,0	7,2	-0,9
	15-24	21,4	20,3	-1,1
	25-34	7,3	6,9	-0,4
	35-44	4,6	4,2	-0,4
	45-54	5,3	4,4	-1,0
	55-64	5,6	4,7	-0,9

Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/II - 2019/II

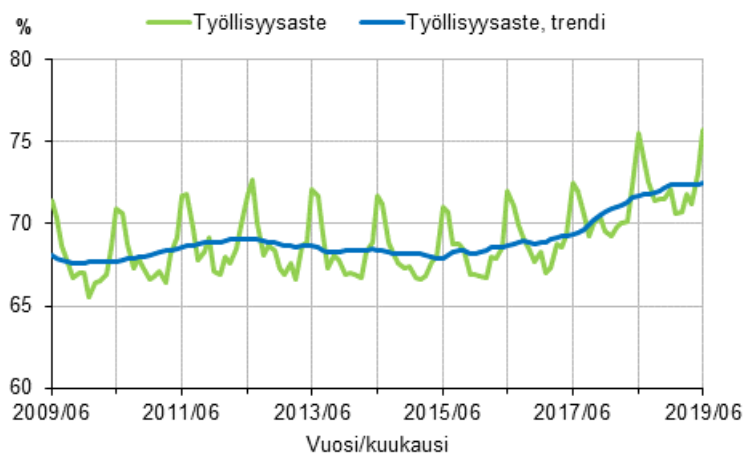
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,2	7,7	-0,5
Etelä-Suomen AVI	8,2	7,1	-1,0
Lounais-Suomen AVI	6,4	7,2	0,8
Itä-Suomen AVI	9,8	8,9	-1,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	8,2	7,7	-0,5
Pohjois-Suomen AVI	8,5	8,9	0,4
Lapin AVI	9,9	9,6	-0,3

Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2018/II - 2019/II

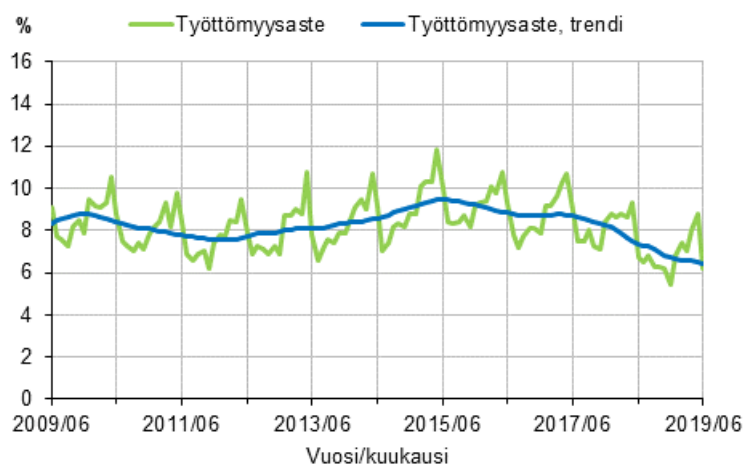
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/II	2019/II	2018/II - 2019/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,2	7,7	-0,5
Uusimaa	7,7	7,2	-0,4
Varsinais-Suomi	6,7	6,4	-0,3
Satakunta	5,7	9,0	3,3
Kanta-Häme	6,0	5,9	-0,1
Pirkanmaa	9,4	9,1	-0,3
Päijät-Häme	10,5	5,6	-4,9
Kymenlaakso	11,3	7,5	-3,7
Etelä-Karjala	10,5	8,5	-2,0
Etelä-Savo	9,7	6,8	-2,9
Pohjois-Savo	9,3	8,2	-1,2
Pohjois-Karjala	10,7	11,8	1,1
Keski-Suomi	9,9	8,8	-1,1
Etelä-Pohjanmaa	5,1	5,9	0,8
Pohjanmaa	5,3	5,4	0,1
Keski-Pohjanmaa	9,7	4,5	-5,2
Pohjois-Pohjanmaa	8,3	9,1	0,9
Kainuu	9,8	7,7	-2,2
Lappi	9,9	9,6	-0,3

Liitekuviot 2019, kesäkuu

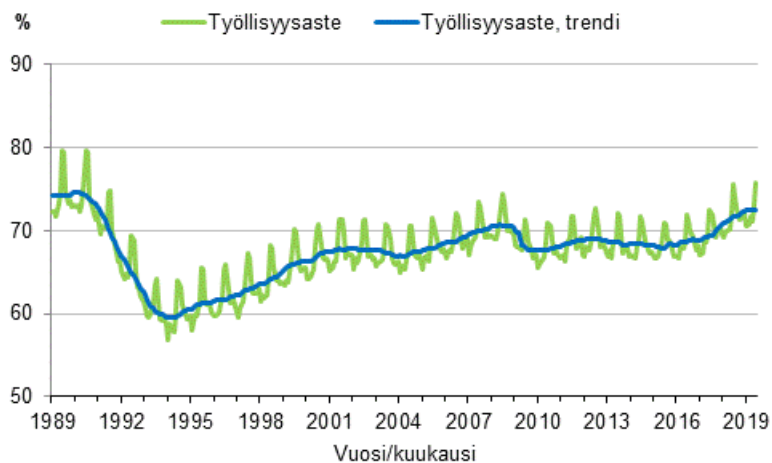
Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/06–2019/06, 15–64-vuotiaat



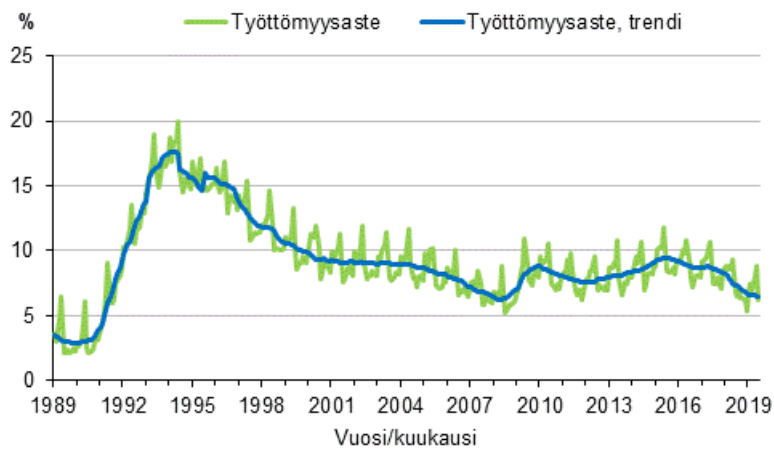
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/06–2019/06, 15–74-vuotiaat



Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2019/06, 15–64-vuotiaat



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
1989/01–2019/06, 15–74-vuotiaat**



Laatuseloste: Työvoimatutkimus

1. Tilastotietojen relevanssi

Työvoimatutkimus on otostutkimus, jonka avulla tilastoidaan 15–74-vuotiaan väestön työmarkkinoille osallistumista, työllisyyttä, työttömyyttä ja työaikaa kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Tutkimuksen tietosisältö perustuu EU:n asetukseen, ja tutkimuksen otokseen kuuluu joka kuukausi noin 12 000 henkilöä. Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön toiminnasta työmarkkinoilla yhden viikon aikana. Työmarkkina-aseman perusluokittelussa väestö jaetaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman.

Tutkimus antaa tuoreen ja kattavan kuvan työvoimasta ja työmarkkinoiden muutoksista. Julkisuudessa seurataan kuukausittain erityisesti työllisyyden ja työttömyyden muutoksia edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta. Kausitasoitettuja lukuja käytetään seurattaessa muutoksen trendiä. Tutkimus antaa tietoa myös työikäisistä henkilöistä, jotka eivät ole työssä tai työnhakijoina. Vuodesta 2003 alkaen on saatu osaotokselta tietoja myös kotitalouksien rakenteesta sekä kotitalouden kaikkien 15–74-vuotiaiden toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä on kuvaus osoitteessa: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_tlu_001.html.

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositulokset kertovat työllisyyden kausi- ja suhdannevaihteluista. Työvoimatutkimuksen aikasarjat taas kuvaavat työmarkkinoiden muutoksia pitkällä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoimaa eli työllisiä ja työttömiä sekä työvoiman ulkopuolella olevia esimerkiksi toimialan, ammatin, koulutuksen, iän, sukupuolen ja alueen mukaan ryhmiteltynä.

Tutkimuksen tuloksia käytetään muun muassa työvoimapolitiittisten ennusteiden ja suunnitelmien laadinnassa, päätösten teon tukena sekä erilaisten toimien työllisyysvaikutusten seurannassa. Tärkeitä tulosten käyttäjiä ovat ministeriöt, aluesuunnittelusta vastaavat elimet, työnantaja- ja työntekijäjärjestöt, yliopistot ja tutkimuslaitokset, kansainväliset järjestöt ja Euroopan unioni. Tilastokeskuksessa tietoja käytetään esimerkiksi kansantalouden tilinpidon laadinnassa. Euroopan unionin tilastovirasto, Eurostat, ohjaa tutkimuksen sisältöä ja seuraa sen laatua. Eurostat tuottaa sille toimitetuista neljännesvuosiaineistoista omia rakenneindikaattoreitaan ja muita tilastoja.

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia. Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu pääosin Euroopan unionin työvoimatutkimuksia koskeviin asetuksiin (577/98, 2257/2003 ja 430/2005). Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta löytyy tarkempi kuvaus osoitteesta: [http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Labour_market_and_Labour_force_survey_\(LFS\)_statistics](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Labour_market_and_Labour_force_survey_(LFS)_statistics). Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä on tehty EU-maiden yhteinen ad hoc -lisätutkimus, jonka aihe vaihtelee vuosittain. Ad hoc -tutkimuksista tarkemmin osoitteessa: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2018-04-12_men_001.pdf.

Käsitteitä:

- **Työllinen** on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaiseta vastaan tai voittoa saadakseen. Myös tutkimusviikolla työstä tilapäisesti pois ollut palkansaaja lasketaan työlliseksi, jos poissaolon syy on äitiys- tai isyysvapaa tai oma sairaus tai jos poissaolo on kestänyt alle 3 kuukautta. Yrittäjä tai samassa kotitaloudessa asuvan perheenjäsenen yrityksessä palkatta työskentelevä lasketaan työlliseksi riippumatta poissaolon pituudesta tai syystä.
- **Työtön** on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla (ei ollut palkkatyössä tai tehnyt työtä yrittäjänä), on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kolmen kuukauden kuluessa, luetaan työttömäksi, jos hän voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Työttömäksi luetaan myös työpaikastaan toistaiseksi lomautettu, joka täyttää edellä mainitut kriteerit.

- **Työvoimaan** kuuluvat kaikki ne 15-74-vuotiaat henkilöt, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.
- **Työvoiman ulkopuolella olevilla** tarkoitetaan henkilöitä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevista voidaan käyttää myös käsitettä työvoimaan kuulumattomat.

Muita työvoimatutkimuksen käsitteitä on selitetty osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas.html>.

Työvoimatutkimuksessa käytettäviä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 (Ammattiluokitus 2010 pohjalta) ja Koulutusluokitus 2016 (ISCED 2011) sekä alueluokituksista suuralue, aluehallintovirasto (AVI), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) sekä maakunta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–74-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<http://www.vrk.fi/ulkomaalaisen-rekisterointi>).

Työvoimatutkimuksen otos poimitaan ositetulla satunnaisotannalla väestön keskusrekisteriin perustuvasta Tilastokeskuksen väestötietokannasta kahdesti vuodessa. Tutkimus on paneelitutkimus, jossa samaa henkilöä haastatellaan viisi kertaa. Haastattelut tehdään kolmen kuukauden välein, paitsi neljäs haastattelu, joka tehdään kuuden kuukauden kuluttua kolmannelta haastattelusta. Ensimmäisen ja viimeisen haastattelun väli on 15 kuukautta. Joka kuukauden otokseen kuuluu noin 12 000 henkilöä, keskimäärin noin joka 300. henkilö perusjoukosta. Yhden tutkimuskuukauden otos koostuu viidestä rotaatioryhmästä, jotka ovat tulleet tutkimukseen mukaan eri aikoina. Otos vaihtuu asteittain siten, että kolmena peräkkäisenä kuukautena vastaamisvuorossa ovat eri henkilöt. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä vastaajista 3/5 on samoja. Peräkkäisten vuosien otosten päällekkäisyys on 2/5. Tietoja kerätään kaikilta vuoden viikoilta.

Suurimmassa osassa Euroopan maita työvoimatutkimuksen tiedonkeruu perustuu kotitalousotokseen, mikä tarkoittaa sitä, että haastatellaan samalla kertaa kaikki tiettyssä osoitteessa asuvat saman kotitalouden jäsenet. Suomen lisäksi vain Ruotsissa, Tanskassa ja Sveitsissä otos on henkilöperäinen, eli haastateltavana on vain otokseen poimittu kohdehenkilö. EU:n asetus kuitenkin edellyttää tietoja myös kotitaloudesta, ja Suomessa tämä on ratkaistu hyödyntämällä työvoimatutkimuksen paneeliominaisuutta. Viidennellä haastattelukerralla tehdään perushaastattelun lisäksi kotitaloushaastattelu, jossa selvitetään kohdehenkilön kotitalouden jäsenet sekä kotitalouteen kuuluvien 15–74-vuotiaiden toiminta työmarkkinoilla. Jotta aineisto kuvaisi koko väestöä, siihen on lisätty ylimääräisen otoksen avulla myös sellaisia kotitalouksia, joiden kaikki jäsenet ovat 75 vuotta täyttäneitä. Alle 15-vuotiaita lapsia ja yli 75-vuotiaita ei työvoimatutkimuksessa haastatella, vaan heille luodaan muutamia työmarkkina-asemaa kuvaavia tietoja keinotekoisesti.

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisoitten työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2018 kotitalousaineistossa oli noin 47 000 henkilöä, jotka muodostivat 20 000 kotitaloutta. Työvoimatutkimuksen kotitalousosaa on kerätty nykymuotoisena vuodesta 2003, ja tiedot ovat julkaistavissa pääsääntöisesti vuodesta 2004 lähtien.

Tutkimuksen tietosisältö vaihtelee eri tutkimuskerroilla. Ensimmäisellä tutkimuskerralla kysytään tarkemmin joitakin perustietoja, joiden ennallaan pysyminen tarkistetaan seuraavilla tutkimuskerroilla. Viimeisellä eli viidennellä tutkimuskerralla tietosisältö on laajempi, kun mukana on kotitalousosa ja vuosittain eri aiheesta tehtävä ad hoc -osa sekä joitain lisäkysymyksiä päätyöhön liittyen.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät tiedot tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla. Vuonna 2018 työvoimatutkimuksessa haastateltiin noin 95 000 henkilöä. Tutkimuksen vastausosuus oli keskimäärin 66 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiaasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä niin kutsuttua painojen kalibrointia, jossa painotuksella tuotetaan oikeat

väestöjakaumat alueen, sukupuolen ja iän mukaan. Aputietona käytetään lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterin tietoja.

Työvoimatutkimuksen luvut, kuten kaikki otostutkimuksilla saadut luvut ovat niin kutsuttuja estimaatteja. **Estimaatti** on matemaattisella menettelyllä (estimoinnilla) otoshavaintoja käyttäen saatu arvio perusjoukon ominaisuudesta. Esimerkiksi tietyn kuukauden julkaistu työttömien lukumäärä on tällaisella menettelyllä saatu Suomen 15–74-vuotiaiden työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien keskiarvoja. Työpäivät ja tehdyt työtunnit estimoidaan kyseisen kuukauden kalenteripäivien lukumäärän mukaan. Työpäivien ja tehtyjen työtuntien neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien summia.

Työvoimatutkimuksen työllisyys- ja työttömyysluvut vaihtelevat suhteellisen säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös niin kutsuttuja trendejä, joista on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Pitkän aikavälin kehityksen suunta sekä suhdannevaihtelu ovat paremmin havaittavissa trendistä kuin tasoittamattomista kuukausiluvuista. Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät luvut muuttuvat jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan aikasarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä. Aikasarjojen trendikomponentit on laskettu kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittamalla Tramo/Seats -menetelmällä. Trendistä ja sen käytön rajoituksista on kerrottu tarkemmin osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Työvoimatutkimuksen lukujen luotettavuuteen vaikuttavat vastauskato (ks. edellä), mittausvirheet sekä otannasta aiheutuva satunnaisvaihtelu.

Mittausvirheitä syntyy muun muassa siitä, että kysymykset voidaan ymmärtää ja tulkita eri tavoilla, vastaaja ei muista tai ei halua kertoa joitain tietoja tai vastausten kirjaamisessa tapahtuu virheitä. Mittausvirheitä pyritään vähentämään kehittämällä ja testaamalla haastattelukysymyksiä, haastatteluohjeita, käyttöliittymää sekä kouluttamalla haastattelijoita.

Otannasta aiheutuvalla satunnaisvaihtelulla tarkoitetaan sitä, että eri otoksista lasketut luvut poikkeaisivat jonkin verran toisistaan. Arvioitaessa karkeasti otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun suuruutta erilaisissa tilanteissa on pääperiaatteena, että **lukuihin sisältyy sitä vähemmän otannasta aiheutuvaa epävarmuutta, 1) mitä suuremman otoksen pohjalta luvut on laskettu ja 2) mitä suurempaa väestöryhmää luvut kuvaavat**. Esimerkiksi neljännesvuotta koskevat luvut ovat tarkempia kuin samaa asiaa koskevat kuukausiluvut, koska neljännesvuositiedot on saatu haastattelemalla kolminkertainen määrä henkilöitä verrattuna kuukausitietoihin. Koko vuotta koskevat luvut ovat kaikkein tarkimpia. Jälkimmäinen periaate tarkoittaa sitä, että samankokoisella otoksella saadut työllisten ja työttömien lukumäärää koskevat luvut eli estimaatit ovat sitä tarkempia, mitä suurempaa osaryhmää ne koskevat. Tarkasteltavan osaryhmän pienentyessä otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun osuus kasvaa. Tämän vuoksi esimerkiksi työttömien lukumäärät eri ikäryhmissä tai eri alueilla eivät ole yhtä luotettavia kuin kaikkien työttömien lukumäärä.

Otannasta aiheutuvaa epätarkkuutta arvioidaan estimaatin **keskivirheen** avulla. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat sekä otoksen koko että tarkastelun kohteena olevan ominaisuuden vaihtelu eli muuttujan varianssi. Keskivirheen avulla voidaan laskea estimaatin **luottamusväli**, jolla haettu perusjoukon arvo sijaitsee tietyllä todennäköisyydellä. Työvoimatutkimuksessa käytetty **95 prosentin luottamusväli on väli, jolla kiinnostuksen kohteena olevan ominaisuuden todellinen arvo sijaitsee 95 prosentin todennäköisyydellä**. Jos esimerkiksi tietyn kuukauden työttömien määrän estimaatti on 230 000 ja sen keskivirhe 7 700, on työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli $230\,000 \pm 15\,100$ eli 214 900–245 100 henkilöä. Estimaattiin lisättävä ja siitä vähennettävä osa saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe 95 prosentin luottamusvälin kertoimella 1,96. Tämä osa kuvaa otannasta aiheutuvaa epävarmuutta ja sitä kutsutaan estimaatin **virhemarginaaliksi**.

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

Satunnaisvaihtelun suuruusluokan havainnollistamiseksi esitetään seuraavissa taulukoissa 1–3 esimerkkejä erikokoisista työllisten ja työttömien lukumäärän estimaateista, niiden virhemarginaaleista ja muista

luotettavuuden tunnusluvuista. Esimerkeissä esitetty satunnaisvaihtelun suuruusluokka on karkea arvio satunnaisvaihtelun ylärajasta, kun tarkastelun kohteena on **vastaavankokoinen työllisten tai työttömien lukumäärän estimaatti sukupuolen, iän tai alueen mukaan**. Esimerkiksi vastaavankokoisissa toimialan mukaisissa osaryhmissä virhemarginaalit ovat suurempia. Taulukon 1 esimerkit koskevat kuukausiestimaatteja. Taulukoissa 2–3 on vastaavat tiedot neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien osalta.

Taulukko 1. Esimerkkejä eri kokoluokan kuukausiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Kuukausi-estimaatti	Kuukausiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
Työlliset	2 400 000	± 27 800	14 200	0,6
	1 200 000	± 21 000	10 700	0,9
	600 000	± 15 300	7 800	1,3
	300 000	± 11 600	5 900	2,0
	100 000	± 6 700	3 400	3,4
	50 000	± 4 700	2 400	4,8
	10 000	± 2 900	1 500	15,0
Työttömät	230 000	± 15 100	7 700	3,3
	120 000	± 11 800	6 000	5,0
	90 000	± 10 800	5 500	6,1
	60 000	± 9 000	4 600	7,7
	30 000	± 6 900	3 500	11,7
	20 000	± 5 100	2 600	13,0
	10 000	± 3 700	1 900	19,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Taulukosta 1 voidaan esimerkiksi nähdä, että jos osaryhmän työllisten kuukausiestimaatti on noin 300 000 henkilöä, sijoittuu perusjoukon todellinen työllisten lukumäärä 95 prosentin todennäköisyydellä välille $300\,000 \pm 11\,600$ henkilöä. Tämä luottamusvälin koko suhteessa estimaatin kokoon on selvästi suurempi kuin vastaava osuus taulukon ylimmän rivin suuren estimaatin kohdalla. 300 000 henkilöä pienempien estimaattien luottamusvälit ovat suhteellisesti vielä suurempia.

Taulukoiden 1–3 tietojen keskinäinen vertailu havainnollistaa myös sitä, että vuosi- ja neljännesvuositiedot ovat kuukausitietoja tarkempia. Edellä tarkasteltua 300 000 henkilön työllisten estimaattia vastaavan neljännesvuosiestimaatin 95 prosentin luottamusväli, $300\,000 \pm 6\,700$, henkilöä (taulukko 2) on kuukausiestimaatin luottamusväliä selvästi pienempi. Vuosiestimaatit ovat vielä neljännesvuosiestimaatteja tarkempia (taulukko 3). Tämä tarkkuuden ero ei ole kuitenkaan yhtä suuri kuin vastaava ero kuukausi- ja neljännesvuositietojen välillä.

Taulukko 2. Esimerkkejä eri kokoluokan neljännesvuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Neljännes- vuosiestimaatti	Neljännes- vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
Työlliset	2 400 000	± 16 100	8 200	0,3
	1 200 000	± 12 500	6 400	0,5
	600 000	± 8 800	4 500	0,8
	300 000	± 6 700	3 400	1,1
	100 000	± 4 700	2 400	2,4
	50 000	± 3 900	2 000	4,0
	10 000	± 2 000	1 000	10,0
Työttömät	230 000	± 8 800	4 500	2,0
	120 000	± 6 900	3 500	2,9
	90 000	± 6 100	3 100	3,4
	60 000	± 5 100	2 600	4,3
	30 000	± 3 500	1 800	6,0
	20 000	± 3 100	1 600	8,0
	10 000	± 2 400	1 200	12,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Taulukko 3. Esimerkkejä eri kokoluokan vuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Vuosi- estimaatti	Vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
Työlliset	2 400 000	± 15 700	8 000	0,3
	1 200 000	± 11 400	5 800	0,5
	600 000	± 7 800	4 000	0,7
	300 000	± 6 100	3 100	1,0
	100 000	± 3 300	1 700	1,7
	50 000	± 2 500	1 300	2,6
	10 000	± 800	400	4,0
Työttömät	230 000	± 7 100	3 600	1,6
	120 000	± 5 700	2 900	2,4
	90 000	± 4 500	2 300	2,6
	60 000	± 3 500	1 800	3,0
	30 000	± 2 400	1 200	4,0
	20 000	± 2 000	1 000	5,0
	10 000	± 1 600	800	8,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

Työvoimatutkimuksen estimointimenetelmä perustuu painojen kalibrointiin, jossa alkuperäisiä otosasetelmasta laskettuja otospainoja muokataan regressiomallin avulla siten, että halutut väestöjakaumat saadaan oikeiksi.

Estimaattien tarkkuutta arvioidaan niiden keskivirheen avulla. **Keskivirhe** (otosvarianssin neliöjuuri) ilmaisee sen, kuinka tiiviisti havainnoista estimoitu parametrin arvo on keskittynyt mitattavan perusjoukon parametrin ympärille. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat otosasetelma, havaintojen lukumäärä tarkasteltavassa kokonais- tai osajoukossa, tutkimusmuuttujan jakaumasta aiheutuva vaihtelu sekä laskentakaavan ominaisuudet.

Keskivirheestä johdettavia havaintojen luotettavuuden tunnuslukuja ovat luottamusvälit ja suhteellinen keskivirhe. **Luottamusväli** kuvaa sitä, kuinka laajalla alueella perusjoukon todellinen parametrin arvo on suhteessa otoksesta laskettuun estimaattiin. Luottamusväliä laskettaessa kiinnitetään haluttu riskitaso. Työvoimatutkimuksessa käytetty 5 prosentin riskitaso tarkoittaa sitä, että jos otosten ottamista toistettaisiin, parametrin todellinen arvo osuisi 95 tapauksessa sadasta luottamusvälin sisään ja jäisi 5 tapauksessa sadasta sen ulkopuolelle.

Suhteellinen keskivirhe (variaatiokerroin) on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista. Keskivirheen suhteuttaminen estimaatin kokoon poistaa muuttujan mittakaavasta aiheutuvan vaikutuksen. Tämän ansiosta eri muuttujien suhteellisen keskivirheen arvoja tai saman muuttujan keskivirheen arvoja eri osajoukoissa on helppo verrata keskenään.

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri haastattelussa antamat vastaukset korreloivat keskenään, jos henkilön työmarkkina-asema ei muutu haastattelukertojen välillä. Tämän vastausten keskinäisen riippuvuuden huomioon ottamiseksi käytetään työvoimatutkimuksessa vuosiestimaattien keskivirheiden arviointiin 1-asteisen ryväsotannan approksimaatiota, jossa useamman kerran vuoden aikana haastatelluille lasketaan rypään sisäinen varianssi. Rypäät muodostetaan haastateltavan henkilön perusteella. Rypään sisäinen varianssi on nolla, mikäli haastateltavan työmarkkina-asema ei muutu vuoden aikana eri haastattelukertojen välillä.

Esimerkiksi työttömien 230 000 henkilön vuosiestimaatin keskivirheeksi saadaan käytetyllä menetelmällä 3 600 henkilöä ja luottamusväliksi $230\,000 \pm 7\,100$ henkilöä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli $230\,000 \pm 4\,500$ henkilöä. Samojen henkilöiden haastattelemisen uudelleen eri vuosineljänneksillä selittää sen, että työvoimatutkimuksen vuositietojen ja neljännesvuositietojen tarkkuuden ero ei ole niin suuri kuin tehtyjen haastattelujen lukumäärän perusteella voisi olettaa.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Työvoimatutkimuksen tuloksia julkaistaan kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Neljännesvuosi- ja vuositulokset ovat kuukausitulosten keskiarvoja eli ne kuvaavat tilannetta ko. tutkimusjakson ”keskimääräisellä” viikolla. Työpanosta koskevat tiedot ovat jaksojen tulosten summia. Julkaistavat tiedot ovat lopullisia. Ainoastaan kausitasoitus muuttaa hieman viimeisimpiä kausitasoitettuja kuukausituloksia. Kuukausitiedot julkaistaan noin kolmen viikon kuluttua tutkimuskuukauden päättymisestä. Neljännesvuositiedot julkaistaan samanaikaisesti kunkin vuosineljänneksen viimeisen kuukauden tietojen kanssa. Neljännesvuositiedot ovat tilastollisesti kuukausitietoja luotettavampia ja sisältävät yksityiskohtaisempia tietoja, muun muassa työllisyys- ja työpanostiedot toimialoitain sekä tarkempia alueittaisia tietoja. Yksityiskohtaisimmat tulokset julkaistaan vuositilastossa. EU:n tilastovirastolle, Eurostatille, toimitetaan neljännesvuosittain aineisto, josta laaditaan EU:n jäsenmaita koskevia tilastoja.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan Suomen virallisen tilaston Työmarkkinat -sarjassa. Keskeisimmät kuukausi- ja neljännesvuosi- ja vuositulokset julkistetaan määräpäivinä Internetissä työvoimatutkimuksen kotisivulla <http://tilastokeskus.fi/tyovoimatutkimus>. Kotisivun linkeistä löytyvät muun muassa tilaston kuvaus, käsitteet ja määritelmät sekä työvoimatutkimuksen maksuttomat tilastotietokantataulukot (StatFin). Tietoja on saatavissa internetin kautta myös Tilastokeskuksen maksullisesta aikasarjatietokannasta (ASTIKA). Eurostat julkaisee työvoimatutkimuksen neljännesvuosi- ja vuositietoja omilla internet-sivuillaan.

Työvoimatilaston vuosijulkaisu sisältää katsauksen kuluneeseen tilastovuoteen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvaukset, aikasarja- ja vuositaulukoita sekä tämän työvoimatutkimuksen laatuselosteen. Työvoimatutkimuksen tietoja julkaistaan lisäksi säännöllisesti Suomen tilastollisessa vuosikirjassa sekä Tilastokatsauksessa. Maksullisia erityisselvityksiä voi tiedustella työvoimatutkimuksen tietopalvelusta.

Työvoimatutkimuksen tietoja ei luovuteta tunnistettavassa muodossa Tilastokeskuksen ulkopuolelle (Tilastolaki 280/2004, Henkilötietolaki 523/1999). Aineiston luovuttaminen on mahdollista ainoastaan erillisen käyttöluopapäätöksen perusteella ja tunnistetiedot poistettuna tieteellistä tutkimusta ja tilastollisia selvityksiä varten. EU-työvoimatutkimusta varten muokatut aineistot toimitetaan EU:n tilastovirastolle ilman tunnistetietoja. Työvoimatutkimuksen tiedot suojataan Tilastokeskuksen tietosuojajohtajassa määritellyn suojausluokan mukaan. Rekisteriseloste on nähtävissä osoitteessa: http://www.stat.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimus.html.

Tietopalvelu tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi ja puh. 029 551 1000.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Kuukausittainen työvoimatutkimus, aluksi nimellä työvoimatiedustelu, on ollut käynnissä vuodesta 1959 alkaen. Tänä aikana sen tietosisältöä, tiedonkeruutapoja ja menetelmiä on kehitetty useaan otteeseen. Keskeisimmistä tiedoista on vertailukelpoinen aikasarja vuodesta 1989 asti.

Alkuun tietosisällöltään melko suppean tutkimuksen tiedot kerättiin postikyselynä. Vuonna 1976 tietosisältö laajeni ja menetelmää uudistettiin. Vuosina 1977–1993 tutkimus koostui kuukausitiedustelusta sekä sitä täydentävästä erillisestä puhelimitse tehdystä vuosihaastattelusta. Kuukausitiedustelun tiedonkeruu muutettiin vuonna 1983 postikyselystä puhelinhaastatteluksi, minkä ansiosta vastauskato pieneni noin 30 prosentista 4 prosenttiin.

Suomen liityttyä Euroopan unioniin työvoimatutkimus harmonisoitiin Euroopan unionin yhteiseen työvoimatutkimukseen. Aluksi vuosina 1995–1998 EU-työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin erillisenä haastattelututkimuksena keväisin maaliskuu–toukokuussa. Kuukausitutkimus uudistettiin asteittain vastaamaan EU-työvoimatutkimusta. Vuonna 1997 kuukausitutkimuksen sisältö laajentui, tiedonkeruu muuttui tietokoneavusteiseksi puhelinhaastatteluksi (CATI) sekä käsitteet ja määritelmät yhdenmukaistettiin vastaamaan entistä paremmin Euroopan unionin ja YK:n työjärjestön ILO:n ohjeita ja suosituksia. Työttömän määritelmää tarkistettiin vielä toukokuussa 1998 ja julkaistut aikasarjat korjattiin vuodesta 1989 alkaen taannehtivasti uudistettujen määritelmien mukaisiksi.

Huhtikuussa 1999 työvoimatutkimuksen tietosisältö laajeni edelleen, kun kuukausitutkimus ja EU-työvoimatutkimus yhdistyivät yhdeksi jatkuvaksi työvoimatutkimukseksi. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon, kun aiemmin kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta. Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työpäivä- ja työtuntitietoihin, minkä vuoksi ne eivät ole vuodesta 2000 eteenpäin täysin vertailukelpoisia aiempiin tietoihin. Vuodesta 2003 alkaen tutkimuksen tietosisältö laajeni osaotokselta kerättävällä kotitalousosalla. Vuonna 2008 otettiin käyttöön uusi tiedonkeruulomake: tutkimuksen tietosisältö muuttui hieman ja osa tiedoista siirryttiin keräämään osaotokselta, jolta kerättyjä tietoja käytetään vain vuositietoina.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Työvoimatutkimuksen lisäksi työmarkkinoihin liittyviä Tilastokeskuksen tilastoja ovat avointen työpaikkojen tilasto, työolotutkimus, työtaistelutilasto, työtapaturmatilasto sekä työssäkäyntitilasto.

Näistä työssäkäyntitilasto tuottaa tietoja väestön toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Sen tiedot poikkeavat tiedonkeruutavasta sekä työllisten ja työttömien määrittelystä johtuen jonkin verran työvoimatutkimuksen tiedoista. Työssäkäyntitilasto on eri viranomaisten rekisteritietoihin pohjautuva kokonaisaineisto. Työssäkäyntitilaston tiedot henkilön toiminnasta koskevat pääosin vuoden viimeistä viikkoa. Tilaston tiedot työttömyydestä perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisteriin. Tilaston valmistuminen kestää runsaan 1 1/2 vuotta, ennakkotietojen valmistuminen noin vuoden. Koska työssäkäyntitilasto on kokonaisaineisto, tarjoaa se työvoimatutkimusta paremmin aluetietoja (myös kuntakohtaisia) sekä tietoja pienistä väestöryhmistä, esimerkiksi pienistä toimialoista ja ammattialoista. Hallinnollisiin rekistereihin perustuvan työssäkäyntitilaston käsitteet eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia.

Työvoimatutkimuksen tietoja käytetään Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidossa. Muun muassa tämän vuoksi työvoimatutkimuksen keskeisten käsitteiden, kuten väestö, työllisyys ja työtunnit, määrittelemisessä noudatetaan mahdollisimman pitkälle kansantalouden tilinpidon suosituksia (YK:n System of National Accounts, SNA ja European System of Accounts, ESA). Työvoimatutkimuksessa julkisen sektorin määrittely poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon sektoriluokittelusta. Asevelvolliset luokitellaan kansantalouden tilinpidossa ILO:n suosituksen mukaan työllisiksi, kun taas työvoimatutkimuksessa asevelvolliset ovat työvoiman ulkopuolella.

Euroopan unionin tilastoviraston, Eurostatin, julkaisemat Suomen työvoimatutkimuksen tulokset eroavat Suomessa julkaistuista siten, että asevelvolliset eivät ole lainkaan mukana Eurostatin tiedoissa. Useimmissa EU-maissa asevelvolliset eivät kuulu työvoimatutkimuksen kohdejoukkoon eli yksityisissä kotitalouksissa asuvaan väestöön. Tämä aiheuttaa eroja etenkin 15–24-vuotiaita koskeviin tuloksiin. Suomen julkaisemissa luvuissa asevelvollisuutta suorittavat ovat mukana työvoiman ulkopuolisessa väestössä. Joissain tapauksissa eroja voi tulla siitä, että Eurostatin luvuissa on mukana koko yksityisissä kotitalouksissa asuva väestö iästä riippumatta ja Suomessa 15–74-vuotias väestö.

Myös työ- ja elinkeinoministeriö julkaisee tietoja työttömistä työnhakijoista. Työ- ja elinkeinoministeriön tiedot perustuvat rekisteripohjaiseen työnvälitystilastoon, joka kuvaa kuukauden viimeistä arkipäivää. Työnvälitystilaston työttömyyden määrittely perustuu lainsäädäntöön ja hallinnollisiin määräyksiin, minkä vuoksi tilastotiedot eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia. Työnvälitystilastossa työttömältä ei edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista on selitetty tarkemmin osoitteessa:
http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2016-08-23_men_001.html.

Lisätietoja

Pertti Taskinen 029 551 2690

Ulla Hannula 029 551 2924

Vastaava tilastojohtaja:
Jari Tarkoma

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2019, kesäkuu. 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 1798-7830 (pdf)