

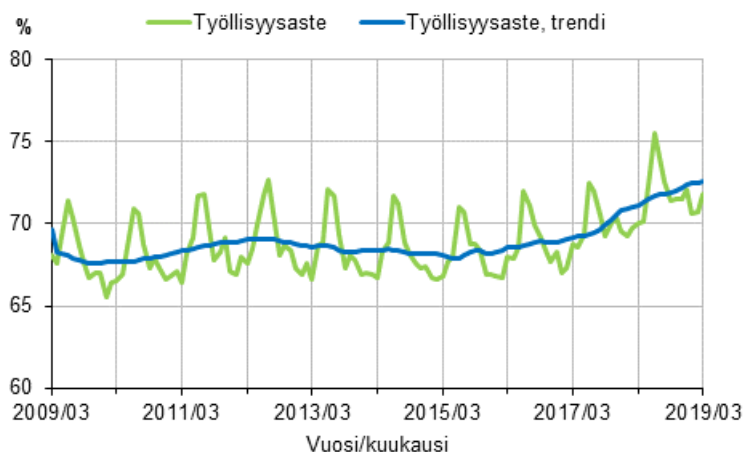
Työvoimatutkimus

2019, maaliskuu ja 1. neljännes

Työttömien määrä väheni selvästi vuoden takaiseen verrattuna

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli maaliskuussa 49 000 vähemmän ja työllisiä 61 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työllisyysasteen trendi oli maaliskuussa 72,6 prosenttia. Vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä työttömyysaste oli 7,1 prosenttia, mikä oli 1,7 prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisen vuoden tammi-maaliskuussa.

Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/03–2019/03, 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 maaliskuussa 2 538 000 (virhemarginaali ±33 000), mikä oli 61 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 32 000 ja naisia 29 000 enemmän kuin vuoden 2018 maaliskuussa.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli maaliskuussa 71,8 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 70,0 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste nousi edellisen vuoden maaliskuusta 1,7 prosenttiyksikköä 72,4 prosenttiin ja naisten työllisyysaste 1,9 prosenttiyksikköä 71,2 prosenttiin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 72,6 prosenttia.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2019 maaliskuussa 191 000 (virhemarginaali ±18 000), mikä oli 49 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 117 000 ja naisia 74 000.

Työttömyysaste oli maaliskuussa 7,0 prosenttia eli 1,8 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste laski vuodentakaisesta 1,0 prosenttiyksikköä 8,2 prosenttiin ja naisten 2,7 prosenttiyksikköä 5,7 prosenttiin. Työttömyysasteen trendi oli 6,4 prosenttia.

15–24-vuotiaita nuoria oli maaliskuussa yhteensä 616 000. Heistä työllisiä oli 252 000 ja työttömiä 65 000. Työvoimaan, eli työllisiin ja työttömiin, kuuluvien nuorten määrä oli näin ollen 317 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli maaliskuussa 20,4 prosenttia, mikä oli 3,7 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 15,8 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samanikäisestä väestöstä oli 10,5 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2019 maaliskuussa 1 399 000 eli 7 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 100 000, mikä on vuoden 2018 maaliskuuhun verrattuna 34 000 vähemmän.

Työllisyyden muutokset 2018/03 – 2019/03 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 122	4 128	0,1
Työvoima yhteensä	2 716	2 729	0,5
Työlliset	2 476	2 538	2,5
– palkansaajat	2 151	2 215	3,0
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	322	–1,0
Työttömät	240	191	–20,2
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 405	1 399	–0,5
– piilotyöttömät	134	100	–25,1
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	70,0	71,8	1,8
Työttömyysaste	8,8	7,0	–1,8
Työvoimaosuus	65,9	66,1	0,2

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2019 ensimmäisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä (tammi-maaliskuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 513 000 henkeä, mikä oli 44 000 enemmän kuin vuoden 2018 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten

majoitus- ja ravitsemistoiminnan (I), koulutuksen (P) sekä julkisen hallinnon- ja maanpuolustuksen (O) aloilla.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä oli 2,0 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä keskimäärin 191 000 henkeä, mikä oli 46 000 henkeä vähemmän kuin vuoden 2018 tammi-maaliskuussa. Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen **työttömyysaste** oli 7,1 prosenttia, mikä oli 1,7 prosenttiyksikköä pienempi vuoden 2018 vastaavaan aikaan verrattuna.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä 1 423 000 henkeä, mikä oli 6 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 113 000, mikä oli 28 000 vähemmän kuin vuoden 2018 vastaavana aikana.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I- 2019/I
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 706	2 704	-0,1
Työlliset yhteensä	2 469	2 513	1,8
Työttömät yhteensä	237	191	-19,4
– miehet	122	110	-10,2
– naiset	115	81	-29,3
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 418	1 423	0,4
– piilotyöttömät	140	113	-19,8

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli maaliskuun 2019 lopussa kaikkiaan 238 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 26 000 pienempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Työttömyys laski maaliskuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Kainuussa (-16 %), Kaakkois-Suomessa (-15 %), Etelä-Savossa (-13 %), Pohjois-Karjalassa (-13 %) ja Pohjanmaalla (-13 %). Maaliskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 15 000, mikä oli sama määrä kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli maaliskuun lopussa yhteensä 130 000 henkilöä, mikä oli 2 000 vähemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Palveluiden piirissä oli 4,8 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 29 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 3 000 pienempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin maaliskuussa 73 000 uutta avointa työpaikkaa eli 10 000 enemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Muutokset 2018/03–2019/03 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	264	238	-9,8
– yli vuoden työttömänä olleet	83	64	-23,1
Palveluissa yhteensä	132	130	-1,6
– työllistetyt	25	24	-4,4
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	23	25	7,4
– työ- ja koulutuskokeilussa	13	10	-20,8
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	71	71	0,0
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	64	73	15,1

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

Petri Syvänen, puh. 029 504 8050, www.tem.fi/tyollisyyskatsaus

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 maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2019/03.....	17

Liitetaulukot 2019, 1. neljännes

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

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/I - 2019/I, 15-74-vuotiaat.....	32
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/I - 2019/I, 15-74-vuotiaat, %.....	32
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2018/I - 2019/I, 15-74-vuotiaat.....	33
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2018/I - 2019/I, 15-74-vuotiaat, %.....	33
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/I - 2019/I.....	34
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2018/I - 2019/I.....	35
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/I - 2019/I.....	35
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2018/I - 2019/I.....	36

Kuviot

Liitekuviot 2019, maaliskuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/03–2019/03, 15–64-vuotiaat.....	37
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/03–2019/03, 15–74-vuotiaat.....	37
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2019/03, 15–64-vuotiaat.....	37
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2019/03, 15–74-vuotiaat.....	38
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	39

Liitetaulukot 2019 maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	70,0	71,8	1,8
	Miehet	70,6	72,4	1,7
	Naiset	69,3	71,2	1,9
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,8	7,0	-1,8
	Miehet	9,2	8,2	-1,0
	Naiset	8,4	5,7	-2,7
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,9	66,1	0,2
	Miehet	68,0	68,9	0,8
	Naiset	63,7	63,3	-0,4

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 122	4 128	6	0,1
	Työvoima yhteensä	2 716	2 729	13	0,5
	- työlliset	2 476	2 538	61	2,5
	- työttömät	240	191	-49	-20,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 405	1 399	-7	-0,5
Miehet	Väestö yhteensä	2 071	2 075	4	0,2
	Työvoima yhteensä	1 409	1 429	20	1,4
	- työlliset	1 279	1 311	32	2,5
	- työttömät	130	117	-12	-9,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	662	646	-16	-2,4
Naiset	Väestö yhteensä	2 051	2 053	2	0,1
	Työvoima yhteensä	1 307	1 300	-7	-0,5
	- työlliset	1 197	1 226	29	2,4
	- työttömät	110	74	-36	-32,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	743	752	9	1,2

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 122	4 128	6	0,1
	15-64	3 441	3 433	-9	-0,3
	15-24	622	616	-7	-1,1
	25-34	707	706	-1	-0,1
	35-44	686	701	15	2,2
	45-54	695	679	-16	-2,3
	55-64	732	731	-1	-0,1
	65-74	680	695	15	2,2
Miehet	15-74	2 071	2 075	4	0,2
	15-64	1 748	1 744	-3	-0,2
	15-24	319	316	-3	-1,0
	25-34	363	363	0	-0,1
	35-44	352	360	8	2,3
	45-54	352	343	-9	-2,5
	55-64	362	363	1	0,2
	65-74	323	331	7	2,3
Naiset	15-74	2 051	2 053	2	0,1
	15-64	1 694	1 689	-5	-0,3
	15-24	304	300	-4	-1,2
	25-34	344	343	0	-0,1
	35-44	334	341	7	2,2
	45-54	343	336	-7	-2,0
	55-64	370	368	-2	-0,5
	65-74	357	364	7	2,1

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 716	2 729	13	0,5
	15-64	2 646	2 656	10	0,4
	15-24	306	317	11	3,5
	25-34	588	584	-4	-0,6
	35-44	606	622	16	2,7
	45-54	627	607	-20	-3,2
	55-64	520	526	6	1,2
	65-74	70	73	3	4,1
Miehet	15-74	1 409	1 429	20	1,4
	15-64	1 363	1 379	15	1,1
	15-24	151	158	8	5,1
	25-34	316	322	5	1,7
	35-44	322	335	14	4,2
	45-54	322	305	-17	-5,4
	55-64	253	259	6	2,3
	65-74	45	50	5	10,1
Naiset	15-74	1 307	1 300	-7	-0,5
	15-64	1 282	1 277	-5	-0,4
	15-24	155	158	3	2,0
	25-34	272	263	-9	-3,3
	35-44	284	286	2	0,9
	45-54	305	302	-2	-0,8
	55-64	267	268	1	0,2
	65-74	25	23	-2	-6,9

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,9	66,1	0,2
	15-64	76,9	77,4	0,5
	15-24	49,1	51,4	2,3
	25-34	83,2	82,7	-0,4
	35-44	88,3	88,6	0,4
	45-54	90,1	89,3	-0,8
	55-64	71,1	72,1	1,0
	65-74	10,4	10,6	0,2
Miehet	15-74	68,0	68,9	0,8
	15-64	78,0	79,0	1,0
	15-24	47,3	50,2	2,9
	25-34	87,1	88,7	1,5
	35-44	91,4	93,1	1,7
	45-54	91,4	88,8	-2,7
	55-64	69,9	71,4	1,5
	65-74	14,0	15,1	1,1
Naiset	15-74	63,7	63,3	-0,4
	15-64	75,7	75,6	-0,1
	15-24	51,1	52,7	1,6
	25-34	79,0	76,5	-2,5
	35-44	85,1	83,9	-1,1
	45-54	88,8	89,9	1,1
	55-64	72,2	72,7	0,5
	65-74	7,0	6,4	-0,6

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 476	2 538	61	2,5
	15-64	2 408	2 465	57	2,4
	15-24	232	252	20	8,5
	25-34	532	549	16	3,1
	35-44	571	592	22	3,8
	45-54	588	581	-7	-1,2
	55-64	485	491	6	1,2
	65-74	68	72	5	6,7
Miehet	15-74	1 279	1 311	32	2,5
	15-64	1 234	1 262	28	2,3
	15-24	112	122	10	8,5
	25-34	288	300	11	4,0
	35-44	301	320	18	6,1
	45-54	298	290	-9	-2,9
	55-64	234	231	-3	-1,1
	65-74	45	49	4	9,3
Naiset	15-74	1 197	1 226	29	2,4
	15-64	1 174	1 203	29	2,5
	15-24	120	130	10	8,6
	25-34	244	249	5	2,0
	35-44	269	273	4	1,3
	45-54	290	292	2	0,6
	55-64	251	260	9	3,4
	65-74	23	23	0	1,4

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,1	61,5	1,4
	15-64	70,0	71,8	1,8
	15-24	37,3	40,9	3,6
	25-34	75,3	77,7	2,4
	35-44	83,2	84,5	1,3
	45-54	84,7	85,6	0,9
	55-64	66,3	67,2	0,9
	65-74	10,0	10,4	0,4
Miehet	15-74	61,8	63,2	1,4
	15-64	70,6	72,4	1,7
	15-24	35,2	38,5	3,4
	25-34	79,5	82,7	3,2
	35-44	85,6	88,7	3,2
	45-54	84,7	84,4	-0,3
	55-64	64,7	63,8	-0,9
	65-74	13,9	14,9	1,0
Naiset	15-74	58,4	59,7	1,4
	15-64	69,3	71,2	1,9
	15-24	39,5	43,4	3,9
	25-34	70,9	72,4	1,5
	35-44	80,7	80,0	-0,7
	45-54	84,6	86,9	2,2
	55-64	67,8	70,5	2,7
	65-74	6,5	6,4	0,0

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 476	2 538	61	2,5
Palkansaajat yhteensä	2 151	2 215	65	3,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	322	-3	-1,0

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 476	2 538	61	2
Yksityinen sektori	1 815	1 855	40	2
Julkinen sektori	657	678	21	3
- valtio	134	134	0	0
- kunta	524	545	21	4

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 476	2 538	61	2,5
Etelä-Suomen AVI	1 127	1 139	12	1,0
Lounais-Suomen AVI	294	305	12	3,9
Itä-Suomen AVI	222	220	-2	-0,8
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	545	566	21	3,9
Pohjois-Suomen AVI	200	216	17	8,4
Lapin AVI	74	75	2	2,2

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	399	441	41	10,3
Miehet	152	164	11	7,3
Naiset	247	277	30	12,2

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	16,1	17,4	1,2
Miehet	11,9	12,5	0,6
Naiset	20,6	22,6	2,0

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 151	2 215	65	3,0
- jatkuva kokoaikatyö	1 602	1 638	36	2,3
- jatkuva osa-aikatyö	222	255	33	14,8
- määräaikainen kokoaikatyö	216	208	-9	-3,9
- määräaikainen osa-aikatyö	110	114	4	3,5
Määräaikainen työ yhteensä	327	322	-5	-1,4
Osa-aikainen työ yhteensä	333	369	37	11,0

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,5	73,9	-0,5
- jatkuva osa-aikatyö	10,3	11,5	1,2
- määräaikainen kokoaikatyö	10,1	9,4	-0,7
- määräaikainen osa-aikatyö	5,1	5,1	0,0
Määräaikainen työ yhteensä	15,2	14,5	-0,7
Osa-aikainen työ yhteensä	15,5	16,7	1,2

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03	2018/03 - 2019/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	240	191	-49	-20,2
	15-64	237	190	-47	-19,7
	15-24	74	65	-9	-12,2
	25-34	56	36	-20	-36,0
	35-44	35	29	-6	-16,3
	45-54	38	25	-13	-33,3
	55-64	35	35	1	1,5
Miehet	15-74	130	117	-12	-9,4
	15-64	129	117	-13	-9,8
	15-24	39	37	-2	-4,6
	25-34	28	22	-6	-22,2
	35-44	20	16	-5	-22,8
	45-54	24	15	-9	-36,3
	55-64	19	27	9	45,7
Naiset	15-74	110	74	-36	-32,9
	15-64	108	74	-34	-31,7
	15-24	35	28	-7	-20,6
	25-34	28	14	-14	-49,7
	35-44	15	14	-1	-7,4
	45-54	14	10	-4	-28,3
	55-64	16	8	-8	-49,7

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/03 - 2019/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,8	7,0	-1,8
	15-64	9,0	7,2	-1,8
	15-24	24,1	20,4	-3,7
	25-34	9,5	6,1	-3,4
	35-44	5,8	4,7	-1,1
	45-54	6,1	4,2	-1,9
	55-64	6,7	6,7	0,0
Miehet	15-74	9,2	8,2	-1,0
	15-64	9,5	8,5	-1,0
	15-24	25,6	23,2	-2,4
	25-34	8,8	6,7	-2,1
	35-44	6,3	4,7	-1,6
	45-54	7,3	4,9	-2,4
	55-64	7,4	10,5	3,1
Naiset	15-74	8,4	5,7	-2,7
	15-64	8,4	5,8	-2,6
	15-24	22,6	17,6	-5,0
	25-34	10,3	5,3	-4,9
	35-44	5,2	4,7	-0,4
	45-54	4,7	3,4	-1,3
	55-64	6,1	3,0	-3,0

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/03 - 2019/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/03	2019/03	2018/03 - 2019/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,8	7,0	-1,8
Etelä-Suomen AVI	8,2	6,1	-2,1
Lounais-Suomen AVI	10,2	6,1	-4,2
Itä-Suomen AVI	11,3	10,2	-1,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	8,6	7,0	-1,6
Pohjois-Suomen AVI	8,6	8,5	-0,1
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2019/03

	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, %
2017/03	2 460	69,2	237	320	8,8	20,2
2017/04	2 462	69,3	237	315	8,8	20,2
2017/05	2 463	69,3	235	311	8,7	20,2
2017/06	2 464	69,3	233	305	8,7	20,0
2017/07	2 468	69,5	232	301	8,6	19,7
2017/08	2 474	69,7	231	296	8,6	19,4
2017/09	2 483	69,9	230	292	8,5	19,0
2017/10	2 494	70,3	228	288	8,4	18,7
2017/11	2 503	70,6	227	283	8,3	18,5
2017/12	2 510	70,8	229	278	8,3	18,3
2018/01	2 515	70,9	227	274	8,2	18,1
2018/02	2 518	71,0	222	270	8,0	17,9
2018/03	2 521	71,1	216	266	7,9	17,7
2018/04	2 527	71,3	210	263	7,7	17,4
2018/05	2 535	71,5	204	260	7,5	17,0
2018/06	2 542	71,7	199	257	7,4	16,9
2018/07	2 544	71,8	198	255	7,3	16,9
2018/08	2 544	71,8	197	251	7,2	17,0
2018/09	2 546	71,9	193	248	7,1	16,9
2018/10	2 550	72,0	189	246	6,9	16,6
2018/11	2 557	72,2	184	243	6,8	16,3
2018/12	2 562	72,4	180	240	6,6	16,0
2019/01	2 565	72,5	180	240	6,5	15,9
2019/02	2 567	72,5	180	240	6,5	15,9
2019/03	2 569	72,6	180	239	6,4	15,8

Liitetaulukot 2019, 1. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,7	71,0	1,4
	Miehet	70,4	71,6	1,2
	Naiset	69,0	70,5	1,5
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,8	7,1	-1,7
	Miehet	8,8	7,8	-0,9
	Naiset	8,8	6,3	-2,5
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,6	65,5	-0,1
	Miehet	67,3	67,7	0,4
	Naiset	63,9	63,3	-0,6

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 124	4 127	3	0,1
	Työvoima yhteensä	2 706	2 704	-2	-0,1
	- työlliset	2 469	2 513	44	1,8
	- työttömät	237	191	-46	-19,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 418	1 423	6	0,4
Miehet	Väestö yhteensä	2 072	2 074	3	0,1
	Työvoima yhteensä	1 395	1 404	9	0,7
	- työlliset	1 273	1 295	22	1,7
	- työttömät	122	110	-12	-10,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	677	670	-7	-1,0
Naiset	Väestö yhteensä	2 052	2 053	1	0,0
	Työvoima yhteensä	1 311	1 300	-12	-0,9
	- työlliset	1 196	1 218	22	1,9
	- työttömät	115	81	-34	-29,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	741	753	12	1,7

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 124	4 127	3	0,1
	15-64	3 445	3 433	-11	-0,3
	15-24	623	616	-7	-1,1
	25-34	707	706	-1	-0,1
	35-44	685	700	15	2,2
	45-54	697	680	-17	-2,4
	55-64	732	731	-2	-0,2
	65-74	679	694	15	2,2
Miehet	15-74	2 072	2 074	3	0,1
	15-64	1 749	1 744	-5	-0,3
	15-24	320	317	-3	-0,9
	25-34	364	363	-1	-0,2
	35-44	352	360	8	2,1
	45-54	353	344	-9	-2,5
	55-64	361	361	-0	-0,1
	65-74	323	330	8	2,3
Naiset	15-74	2 052	2 053	1	0,0
	15-64	1 696	1 689	-6	-0,4
	15-24	303	299	-4	-1,3
	25-34	343	343	-0	-0,1
	35-44	333	341	7	2,2
	45-54	344	336	-8	-2,4
	55-64	371	370	-1	-0,3
	65-74	356	364	7	2,0

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 706	2 704	-2	-0,1
	15-64	2 636	2 629	-7	-0,3
	15-24	296	297	1	0,3
	25-34	584	582	-2	-0,3
	35-44	610	625	15	2,5
	45-54	626	612	-14	-2,3
	55-64	519	513	-7	-1,3
	65-74	70	75	5	6,9
Miehet	15-74	1 395	1 404	9	0,7
	15-64	1 352	1 357	5	0,3
	15-24	143	148	5	3,8
	25-34	321	319	-3	-0,8
	35-44	321	331	10	3,1
	45-54	316	309	-7	-2,2
	55-64	251	249	-1	-0,5
	65-74	43	47	5	10,7
Naiset	15-74	1 311	1 300	-12	-0,9
	15-64	1 284	1 272	-12	-0,9
	15-24	153	149	-5	-2,9
	25-34	263	264	1	0,3
	35-44	288	293	5	1,8
	45-54	310	303	-7	-2,4
	55-64	269	263	-6	-2,1
	65-74	27	28	0	1,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,6	65,5	-0,1
	15-64	76,5	76,6	0,0
	15-24	47,6	48,3	0,7
	25-34	82,6	82,5	-0,1
	35-44	88,9	89,2	0,3
	45-54	89,9	90,0	0,1
	55-64	70,9	70,1	-0,8
	65-74	10,3	10,8	0,5
Miehet	15-74	67,3	67,7	0,4
	15-64	77,3	77,8	0,5
	15-24	44,8	46,9	2,1
	25-34	88,3	87,7	-0,5
	35-44	91,3	92,1	0,9
	45-54	89,7	89,9	0,2
	55-64	69,3	69,1	-0,3
	65-74	13,3	14,4	1,1
Naiset	15-74	63,9	63,3	-0,6
	15-64	75,7	75,3	-0,4
	15-24	50,6	49,7	-0,8
	25-34	76,6	76,9	0,3
	35-44	86,5	86,1	-0,4
	45-54	90,1	90,1	0,0
	55-64	72,5	71,2	-1,3
	65-74	7,7	7,6	-0,1

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 469	2 513	44	1,8
	15-64	2 400	2 439	39	1,6
	15-24	234	241	7	3,0
	25-34	529	541	11	2,2
	35-44	575	594	19	3,4
	45-54	585	585	-0	0,0
	55-64	477	479	1	0,3
	65-74	69	74	5	7,0
Miehet	15-74	1 273	1 295	22	1,7
	15-64	1 231	1 248	17	1,4
	15-24	113	117	4	3,6
	25-34	292	296	4	1,5
	35-44	304	315	11	3,7
	45-54	294	293	-1	-0,5
	55-64	229	228	-1	-0,3
	65-74	42	46	4	9,8
Naiset	15-74	1 196	1 218	22	1,9
	15-64	1 170	1 191	21	1,8
	15-24	121	124	3	2,5
	25-34	238	245	7	3,0
	35-44	271	279	8	3,0
	45-54	291	292	1	0,4
	55-64	249	251	2	0,8
	65-74	27	27	1	2,5

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,9	60,9	1,0
	15-64	69,7	71,0	1,4
	15-24	37,6	39,1	1,6
	25-34	74,8	76,6	1,7
	35-44	83,9	84,8	1,0
	45-54	83,9	86,0	2,0
	55-64	65,2	65,5	0,3
	65-74	10,1	10,6	0,5
Miehet	15-74	61,4	62,4	1,0
	15-64	70,4	71,6	1,2
	15-24	35,2	36,8	1,6
	25-34	80,2	81,5	1,3
	35-44	86,3	87,6	1,3
	45-54	83,5	85,2	1,7
	55-64	63,3	63,1	-0,1
	65-74	13,1	14,0	1,0
Naiset	15-74	58,3	59,3	1,1
	15-64	69,0	70,5	1,5
	15-24	40,0	41,5	1,5
	25-34	69,2	71,3	2,1
	35-44	81,3	82,0	0,6
	45-54	84,4	86,8	2,4
	55-64	67,1	67,9	0,8
	65-74	7,5	7,5	0,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 469	2 513	44	1,8
Palkansaajat yhteensä	2 144	2 174	30	1,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	339	14	4,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 469	2 513	44	1,8
Yksityinen sektori	1 795	1 841	46	2,6
Julkinen sektori	668	669	1	0,1
- valtio	135	137	2	1,5
- kunta	533	531	-2	-0,3

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 469	2 513	44	1,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	92	99	7	7,9
Maatalous	01	66	67	2	2,6
C Teollisuus	10-33	328	314	-14	-4,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	44	0	0,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	47	47	-1	-1,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	42	-5	-10,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	55	-2	-3,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	103	94	-9	-8,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	29	33	3	10,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	22	-3	-12,9
F Rakentaminen	41-43	188	187	-1	-0,7
Talonrakentaminen	41	69	70	1	1,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	103	97	-6	-5,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	281	278	-3	-0,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	46	43	-3	-7,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	81	93	11	14,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	153	143	-11	-7,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	136	140	4	2,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	84	87	3	3,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	53	1	1,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	78	95	17	22,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	109	116	7	6,3
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	73	77	5	6,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	175	181	6	3,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	67	70	3	5,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	107	113	6	5,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	63	64	1	1,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	121	8	6,9
P Koulutus	85	187	195	8	4,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	419	407	-11	-2,7
Terveyspalvelut	86	194	178	-16	-8,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	91	103	12	12,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	133	126	-7	-5,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	66	69	3	4,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	87	91	4	4,3
X Toimiala tuntematon	00	6	6	.	.

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1023,4	1043,7	20,3	2,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	39,1	46,0	6,9	17,7
Maatalous	01	27,7	31,4	3,7	13,4
C Teollisuus	10-33	146,8	143,1	-3,8	-2,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,4	18,1	-1,3	-6,7
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,5	21,7	1,2	6,0
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,7	19,4	-1,3	-6,3
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	26,2	24,5	-1,7	-6,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	47,1	44,7	-2,4	-5,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,8	14,5	1,7	13,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,4	10,5	-0,9	-7,6
F Rakentaminen	41-43	84,5	83,8	-0,7	-0,8
Talonrakentaminen	41	30,6	30,6	0,1	0,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	47,0	44,5	-2,6	-5,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	116,1	116,2	0,1	0,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	22,3	19,6	-2,6	-11,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	37,1	44,0	6,9	18,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	56,8	52,6	-4,1	-7,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	58,7	60,2	1,4	2,4
Maa-, vesi- ja ilmailukenne	49-51	38,6	39,2	0,7	1,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,2	20,9	0,8	3,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	27,7	35,2	7,5	27,0
J Informaatio ja viestintä	58-63	48,2	50,9	2,7	5,6
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	31,0	33,3	2,3	7,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	74,3	75,1	0,8	1,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	27,7	30,1	2,4	8,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	42,0	45,5	3,5	8,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	24,3	24,5	0,2	0,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,9	51,7	3,8	7,9
P Koulutus	85	70,2	72,8	2,7	3,8
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	167,4	159,6	-7,9	-4,7

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Terveyspalvelut	86	78,7	69,7	-9,0	-11,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	36,3	42,5	6,2	17,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	52,5	47,3	-5,1	-9,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	23,8	23,7	-0,1	-0,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	31,7	33,5	1,8	5,7
X Toimiala tuntematon	00	2,5	2,7	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 469	2 513	44	1,8
Etelä-Suomen AVI	1 111	1 126	15	1,3
Lounais-Suomen AVI	306	311	6	1,9
Itä-Suomen AVI	225	227	2	0,8
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	534	547	14	2,6
Pohjois-Suomen AVI	205	209	5	2,4
Lapin AVI	74	77	3	3,7

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 469	2 513	44	1,8
Uusimaa	828	843	14	1,7
Varsinais-Suomi	216	219	3	1,5
Satakunta	90	93	3	3,1
Kanta-Häme	76	74	-2	-2,3
Pirkanmaa	223	231	8	3,7
Päijät-Häme	84	87	3	3,5
Kymenlaakso	71	68	-3	-4,0
Etelä-Karjala	53	55	2	3,9
Etelä-Savo	57	57	-1	-0,9
Pohjois-Savo	103	104	1	0,8
Pohjois-Karjala	65	67	2	2,4
Keski-Suomi	116	119	4	3,0
Etelä-Pohjanmaa	84	85	1	1,3
Pohjanmaa	80	81	1	1,1
Keski-Pohjanmaa	31	31	-0	-0,1
Pohjois-Pohjanmaa	177	180	4	2,0
Kainuu	28	29	1	5,0
Lappi	74	77	3	3,7

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	428	454	27	6,3
Miehet	161	173	12	7,4
Naiset	266	281	15	5,6

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,3	18,1	0,8
Miehet	12,7	13,4	0,7
Naiset	22,3	23,1	0,8

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 144	2 174	30	1,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	31	31	0	0,9
Maatalous	01	14	12	-3	-17,9
C Teollisuus	10-33	306	295	-11	-3,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	39	40	0	0,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	44	43	-0	-0,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	46	41	-5	-10,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	53	51	-2	-3,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	100	92	-7	-7,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	25	28	3	11,9
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	22	-3	-13,4
F Rakentaminen	41-43	145	143	-2	-1,7
Talonrakentaminen	41	51	52	2	3,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	80	73	-7	-8,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	245	243	-3	-1,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	39	35	-3	-8,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	72	82	10	13,3
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	135	126	-9	-6,5
H Kuljetus ja varastointi	49-53	121	124	3	2,6
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	71	73	3	3,5
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	51	1	1,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	70	85	16	22,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	97	105	7	7,4
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	65	70	4	6,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	132	138	6	4,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	59	61	2	4,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	94	101	7	7,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	54	56	3	5,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	121	8	6,9
P Koulutus	85	182	189	7	3,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	397	384	-13	-3,3
Terveyspalvelut	86	180	162	-17	-9,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	90	102	11	12,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	127	120	-7	-5,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	49	52	3	5,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	65	66	1	1,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	5	6	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	876,2	889,4	13,2	1,5
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	13,4	15,6	2,2	16,8
Maatalous	01	5,9	5,1	-0,8	-13,3
C Teollisuus	10-33	136,5	133,8	-2,7	-2,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,2	16,3	-0,9	-5,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	18,8	20,0	1,2	6,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,1	18,5	-1,6	-7,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	24,4	22,7	-1,7	-6,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	45,2	43,8	-1,4	-3,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	10,8	12,5	1,7	15,9
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,3	10,2	-1,2	-10,4
F Rakentaminen	41-43	63,9	63,0	-0,9	-1,4
Talonrakentaminen	41	22,5	22,9	0,5	2,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	35,1	32,2	-3,0	-8,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	98,1	97,2	-1,0	-1,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,5	14,6	-3,9	-21,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	32,4	38,8	6,4	19,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	47,2	43,8	-3,5	-7,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	50,9	51,8	0,8	1,6
Maa-, vesi- ja ilmailukenne	49-51	31,5	31,6	0,2	0,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,5	20,1	0,6	3,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	23,2	29,6	6,4	27,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	42,8	46,3	3,5	8,2
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	27,6	29,9	2,3	8,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	56,2	58,2	2,0	3,5
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,5	26,2	1,7	6,9
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	36,5	39,6	3,2	8,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	21,0	21,4	0,4	2,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,9	51,6	3,7	7,8
P Koulutus	85	67,7	70,4	2,7	4,0

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	158,3	149,4	-8,9	-5,6
Terveyspalvelut	86	73,1	63,9	-9,3	-12,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	35,2	40,9	5,7	16,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	50,0	44,7	-5,3	-10,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,2	17,4	0,2	0,9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	22,5	23,4	0,9	3,9
X Toimiala tuntematon	00	2,2	2,2	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 144	2 174	30	1,4
- jatkuva kokoaikatyö	1 592	1 598	6	0,4
- jatkuva osa-aikatyö	243	263	21	8,6
- määräaikainen kokoaikatyö	200	204	5	2,3
- määräaikainen osa-aikatyö	110	109	-1	-0,8
Määräaikainen työ yhteensä	309	313	4	1,2
Osa-aikainen työ yhteensä	352	372	20	5,6

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,3	73,5	-0,8
- jatkuva osa-aikatyö	11,3	12,1	0,8
- määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,4	0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	5,1	5,0	-0,1
Määräaikainen työ yhteensä	14,4	14,4	0,0
Osa-aikainen työ yhteensä	16,4	17,1	0,7

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	437	467	30	6,8
- jatkuva kokoaikatyö	175	187	11	6,5
- jatkuva osa-aikatyö	62	72	10	16,6
- määräaikainen kokoaikatyö	127	134	8	6,1
- määräaikainen osa-aikatyö	74	74	1	0,9
Määräaikainen työ yhteensä	201	209	8	4,2
Osa-aikainen työ yhteensä	135	146	11	8,1

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	40,1	39,9	-0,1
- jatkuva osa-aikatyö	14,1	15,4	1,3
- määräaikainen kokoaikatyö	29,0	28,8	-0,2
- määräaikainen osa-aikatyö	16,9	15,9	-0,9
Määräaikainen työ yhteensä	45,9	44,7	-1,1
Osa-aikainen työ yhteensä	30,9	31,3	0,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I	2018/I - 2019/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	237	191	-46	-19,4
	15-64	236	190	-46	-19,6
	15-24	62	56	-6	-9,9
	25-34	55	42	-13	-24,2
	35-44	35	30	-4	-12,2
	45-54	41	27	-14	-34,1
	55-64	42	34	-8	-19,6
Miehet	15-74	122	110	-12	-10,2
	15-64	121	109	-13	-10,6
	15-24	30	32	1	4,3
	25-34	30	23	-7	-23,4
	35-44	18	16	-1	-6,6
	45-54	22	16	-6	-25,5
	55-64	22	21	-1	-2,3
Naiset	15-74	115	81	-34	-29,3
	15-64	114	81	-33	-29,1
	15-24	32	25	-8	-23,4
	25-34	26	19	-6	-25,2
	35-44	17	14	-3	-17,9
	45-54	20	11	-9	-43,7
	55-64	20	12	-8	-38,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,8	7,1	-1,7
	15-64	8,9	7,2	-1,7
	15-24	21,1	18,9	-2,1
	25-34	9,4	7,2	-2,3
	35-44	5,7	4,9	-0,8
	45-54	6,6	4,5	-2,2
	55-64	8,1	6,6	-1,5
Miehet	15-74	8,8	7,8	-0,9
	15-64	9,0	8,0	-1,0
	15-24	21,3	21,4	0,1
	25-34	9,2	7,1	-2,1
	35-44	5,5	5,0	-0,5
	45-54	6,9	5,3	-1,7
	55-64	8,8	8,6	-0,2
Naiset	15-74	8,8	6,3	-2,5
	15-64	8,9	6,4	-2,5
	15-24	20,9	16,5	-4,4
	25-34	9,7	7,3	-2,5
	35-44	5,9	4,8	-1,1
	45-54	6,3	3,6	-2,7
	55-64	7,5	4,7	-2,8

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

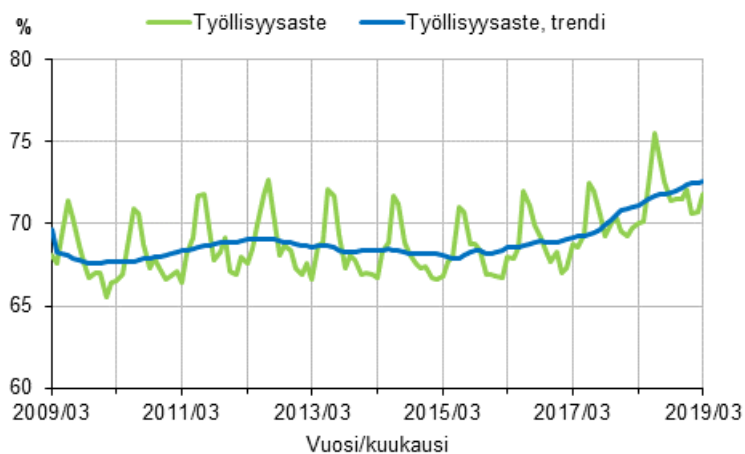
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,8	7,1	-1,7
Etelä-Suomen AVI	8,1	6,6	-1,6
Lounais-Suomen AVI	8,6	5,9	-2,7
Itä-Suomen AVI	10,6	8,7	-1,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,4	7,4	-2,0
Pohjois-Suomen AVI	8,9	8,3	-0,5
Lapin AVI	9,1	8,8	-0,3

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

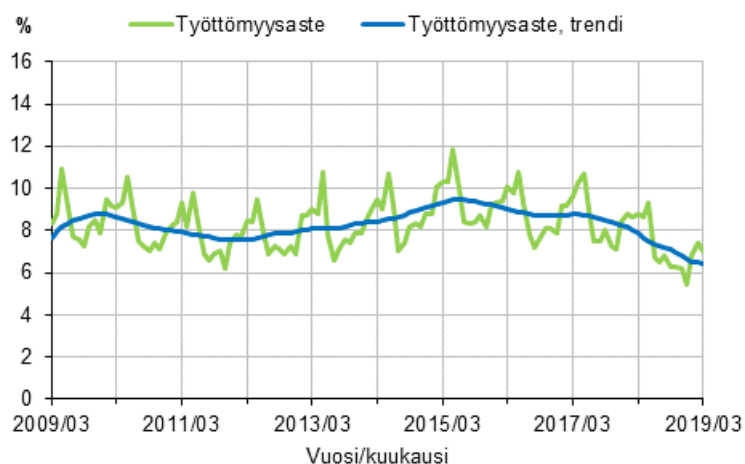
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/I	2019/I	2018/I - 2019/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,8	7,1	-1,7
Uusimaa	7,7	6,5	-1,2
Varsinais-Suomi	8,4	5,7	-2,7
Satakunta	9,2	6,4	-2,8
Kanta-Häme	9,0	4,5	-4,5
Pirkanmaa	11,4	8,1	-3,2
Päijät-Häme	8,7	6,1	-2,6
Kymenlaakso	10,1	8,7	-1,4
Etelä-Karjala	10,6	8,3	-2,4
Etelä-Savo	10,8	9,0	-1,7
Pohjois-Savo	9,3	8,2	-1,1
Pohjois-Karjala	12,3	9,2	-3,1
Keski-Suomi	10,1	8,2	-1,9
Etelä-Pohjanmaa	6,3	6,9	0,6
Pohjanmaa	6,5	5,2	-1,3
Keski-Pohjanmaa	6,9	5,3	-1,7
Pohjois-Pohjanmaa	8,1	8,4	0,3
Kainuu	13,5	8,1	-5,4
Lappi	9,1	8,8	-0,3

Liitekuviot 2019, maaliskuu

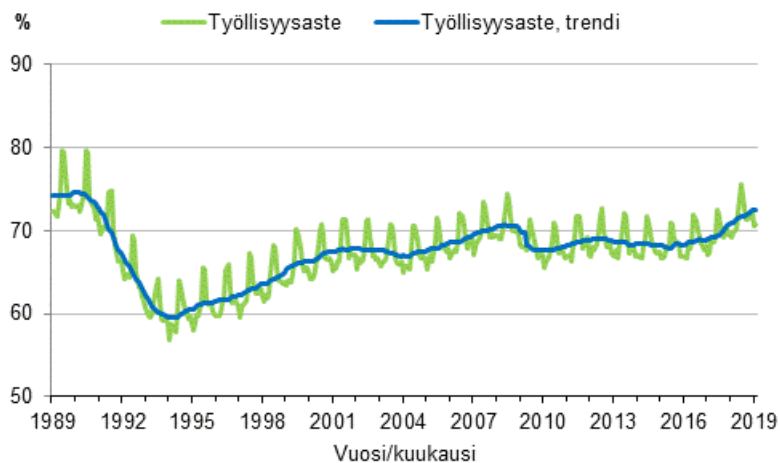
Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/03–2019/03, 15–64-vuotiaat



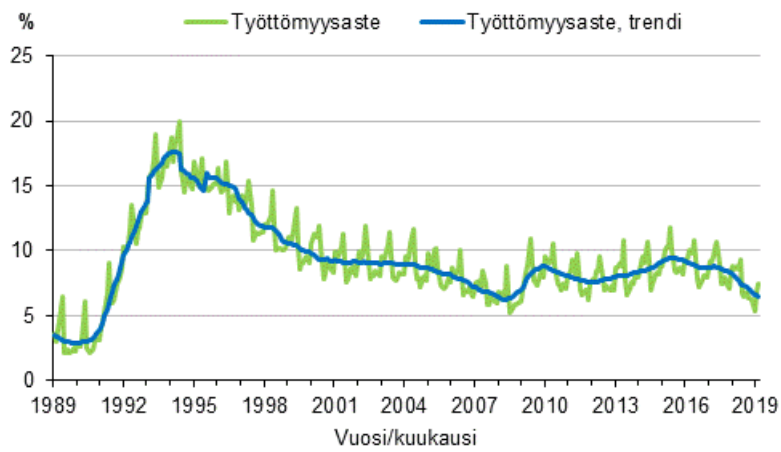
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/03–2019/03, 15–74-vuotiaat



Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2019/03, 15–64-vuotiaat



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
1989/01–2019/03, 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 tietoa 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 pitkillä 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 tietoa 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 henkilöperusteinen, 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

Henri Lukkarinen 029 551 3704

Vastaava tilastojohtaja:
Jari Tarkoma

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2019, maaliskuu. 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)