

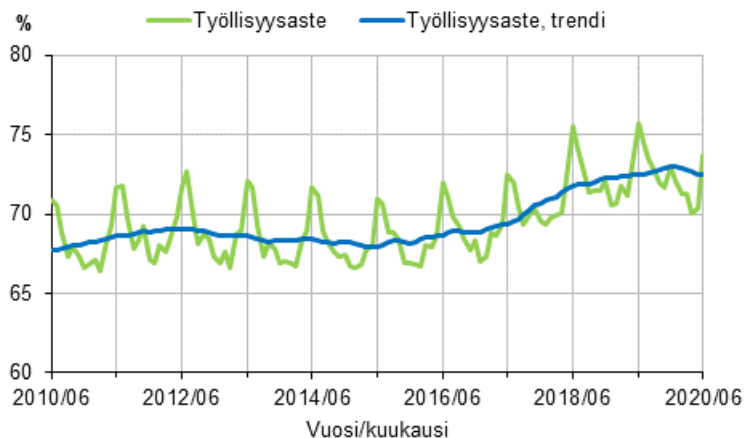
# Työvoimatutkimus

2020, kesäkuu ja 2. neljännes

## Työllisyys laski ja työttömyys nousi selvästi kesäkuussa

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2020 kesäkuussa 87 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli 47 000 enemmän kuin vuoden 2019 kesäkuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 72,4 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 6,7 prosenttia.

### Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/06–2020/06, 15–64-vuotiaat



Työllisyys ja työttömyys 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](#).

Työllisyysasteen **trendiluku** oli kesäkuussa 72,4 prosenttia ja toukokuussa 72,5 prosenttia. Työttömyysasteen trendiluku oli kesäkuussa 6,7 prosenttia, kuten se oli myös toukokuussa.

**Työllisiä** oli vuoden 2020 kesäkuussa 2 586 000 (virhemarginaali ±36 000), mikä oli 87 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 27 000 vähemmän ja naisia 61 000 vähemmän kuin vuoden 2019 kesäkuussa.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli kesäkuussa 73,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 75,7 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste laski viime vuoden kesäkuusta 1,0 prosenttiyksikköä 75,6 prosenttiin ja naisten työllisyysaste laski 3,2 prosenttiyksikköä 71,6 prosenttiin.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2020 kesäkuussa 223 000 (virhemarginaali ±22 000), mikä oli 47 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 112 000 ja naisia 111 000.

**Työttömyysaste** oli kesäkuussa 7,9 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 6,2 prosenttia. Miesten työttömyysaste nousi viime vuoden kesäkuusta 0,8 prosenttiyksikköä 7,6 prosenttiin. Naisten työttömyysaste nousi 2,8 prosenttiyksikköä 8,3 prosenttiin.

**15–24-vuotiaita nuoria** oli kesäkuussa yhteensä 608 000. Heistä työllisiä oli 321 000 ja työttömiä 85 000. Työvoimaan, eli työllisiin ja työttömiin, kuuluvien nuorten määrä oli näin ollen 406 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli kesäkuussa 20,9 prosenttia, mikä oli 5,7 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 18,1 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samanikäisestä väestöstä oli 14,0 prosenttia.

**Työvoiman ulkopuolella olevia** oli vuoden 2020 kesäkuussa 1 326 000, mikä oli 50 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 179 000, mikä oli 47 000 enemmän kuin vuoden 2019 kesäkuussa.

### Työllisyyden muutokset 2019/06 – 2020/06 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 125	4 135	0,2
Työvoima yhteensä	2 849	2 809	-1,4
Työlliset	2 673	2 586	-3,3
– palkansaajat	2 313	2 232	-3,5
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	360	353	-1,9
Työttömät	176	223	26,5
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 276	1 326	3,9
– piilotyöttömät	131	179	36,0
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	75,7	73,7	-2,1
Työttömyysaste	6,2	7,9	1,8
Työvoimaosuus	69,1	67,9	-1,1

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

### Työvoimatutkimuksen vuoden 2020 toisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2020 toisella neljänneksellä (huhti-kesäkuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 514 000, mikä oli 79 000 vähemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana. Työllisten määrä vähentyi eniten tukku- ja vähittäiskaupassa (G) sekä majoitus- ja ravitsemistoiminnassa (I).

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuoden 2020 toisella neljänneksellä oli 6,4 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

**Työttömiä** oli vuoden 2020 toisella neljänneksellä keskimäärin 245 000, mikä oli 30 000 enemmän kuin vuoden 2019 huhti-kesäkuussa. Vuoden 2020 toisen neljänneksen **työttömyysaste** oli 8,9 prosenttia, mikä oli 1,2 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana.

**Työvoiman ulkopuolella** oli vuoden 2020 toisella neljänneksellä 1 375 000, mikä oli 58 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 179 000, mikä oli 67 000 enemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana.

### **Työllisyyden muutokset 2019/II – 2020/II Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 808	2 759	-1,8
Työlliset yhteensä	2 593	2 514	-3,1
Työttömät yhteensä	215	245	14,1
– miehet	120	130	8,9
– naiset	95	115	20,7
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 317	1 375	4,4
– piilotyöttömät	111	179	60,6

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

## **Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot**

**Työ- ja elinkeinotoimistoissa** oli kesäkuun 2020 lopussa kaikkiaan 417 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 163 000 korkeampi kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

Työttömyys nousi kesäkuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Uudellamaalla (85 %), Pohjanmaalla (79 %), Pirkanmaalla (70 %), Varsinais-Suomessa (64 %) ja Etelä-Pohjanmaalla (63 %). Työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi vähiten Kainuussa (28 %), Pohjois-Karjalassa (36 %) ja Etelä-Savossa (42 %). Kesäkuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 117 000, mikä oli 107 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli kesäkuun lopussa yhteensä 98 000 henkilöä, mikä oli 12 000 vähemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Palveluiden piirissä oli 3,5 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 59 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 24 000 suurempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin kesäkuussa 48 000 uutta avointa työpaikkaa eli 5 000 vähemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

## Muutokset 2019/06–2020/06 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat</b>	254	417	64,0
– yli vuoden työttömänä olleet	64	75	17,8
<b>Palveluissa yhteensä</b>	110	98	–10,7
– työllistetyt	25	21	–14,7
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	19	22	15,1
– työ- ja koulutuskokeilussa	9	5	–44,1
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	57	50	–12,6
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	53	48	–9,2

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

## Linkit

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön [uusi työnantajasektorin luokittelu](#) 1.1.2020 alkaen.

Työnantajasektorin uuden luokittelun mukainen vertailutieto vuodelta 2019 julkaistaan ainoastaan kuukausi- ja neljännesvuosijulkistusten liitetaulukoissa.

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[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 2020, kesäkuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06 .....	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2020/06.....	17

### Liitetaulukot 2020, 2. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II.....	18
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	18
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II.....	19
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II.....	20
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II.....	21
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II.....	22
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II.....	23
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat, %.....	29
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	30
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	32

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	33
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat, %.....	33
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat.....	34
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat, %.....	34
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II.....	35
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II.....	36
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/II - 2020/II.....	36
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2019/II - 2020/II.....	37

## Kuviot

### Liitekuviot 2020, kesäkuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/06–2020/06, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2010/06–2020/06, 15–74-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2020/06, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2020/06, 15–74-vuotiaat.....	39
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	40

# Liitetaulukot 2020, kesäkuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	75,7	73,7	-2,1
	Miehet	76,7	75,6	-1,0
	Naiset	74,8	71,6	-3,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,2	7,9	1,8
	Miehet	6,9	7,6	0,8
	Naiset	5,4	8,3	2,8
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,1	67,9	-1,1
	Miehet	71,8	70,8	-1,0
	Naiset	66,3	65,0	-1,3

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 125	4 135	10	0,2
	Työvoima yhteensä	2 849	2 809	-41	-1,4
	- työlliset	2 673	2 586	-87	-3,3
	- työttömät	176	223	47	26,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 276	1 326	50	3,9
Miehet	Väestö yhteensä	2 074	2 079	6	0,3
	Työvoima yhteensä	1 489	1 472	-17	-1,1
	- työlliset	1 387	1 360	-27	-1,9
	- työttömät	102	112	10	9,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	585	607	22	3,8
Naiset	Väestö yhteensä	2 052	2 056	4	0,2
	Työvoima yhteensä	1 360	1 336	-24	-1,8
	- työlliset	1 286	1 225	-61	-4,7
	- työttömät	74	111	37	49,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	692	720	28	4,1

**Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 125	4 135	10	0,2
	15-64	3 426	3 420	-6	-0,2
	15-24	613	608	-5	-0,9
	25-34	705	707	2	0,3
	35-44	702	709	8	1,1
	45-54	676	668	-8	-1,2
	55-64	730	727	-2	-0,3
	65-74	699	715	16	2,3
Miehet	15-74	2 074	2 079	6	0,3
	15-64	1 742	1 740	-2	-0,1
	15-24	314	314	-1	-0,2
	25-34	363	364	1	0,2
	35-44	360	365	4	1,2
	45-54	341	338	-3	-0,8
	55-64	363	359	-4	-1,0
	65-74	332	339	7	2,2
Naiset	15-74	2 052	2 056	4	0,2
	15-64	1 684	1 680	-4	-0,3
	15-24	299	294	-5	-1,5
	25-34	343	344	1	0,3
	35-44	341	345	3	0,9
	45-54	335	330	-5	-1,5
	55-64	367	368	1	0,3
	65-74	367	376	9	2,3



**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 849	2 809	-41	-1,4
	15-64	2 770	2 740	-30	-1,1
	15-24	415	406	-9	-2,2
	25-34	605	591	-14	-2,4
	35-44	617	618	2	0,2
	45-54	604	599	-5	-0,8
	55-64	529	526	-3	-0,5
	65-74	79	69	-10	-13,3
Miehet	15-74	1 489	1 472	-17	-1,1
	15-64	1 437	1 427	-9	-0,7
	15-24	214	208	-6	-2,6
	25-34	328	326	-3	-0,8
	35-44	332	332	1	0,2
	45-54	302	301	-1	-0,5
	55-64	260	260	-1	-0,2
	65-74	52	45	-7	-13,5
Naiset	15-74	1 360	1 336	-24	-1,8
	15-64	1 333	1 313	-21	-1,5
	15-24	201	198	-4	-1,8
	25-34	277	265	-12	-4,3
	35-44	285	286	1	0,3
	45-54	302	298	-4	-1,2
	55-64	268	266	-2	-0,8
	65-74	27	23	-3	-12,7

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	69,1	67,9	-1,1
	15-64	80,9	80,1	-0,7
	15-24	67,7	66,8	-0,9
	25-34	85,8	83,6	-2,3
	35-44	87,9	87,2	-0,7
	45-54	89,4	89,7	0,3
	55-64	72,4	72,3	-0,1
	65-74	11,3	9,6	-1,7
Miehet	15-74	71,8	70,8	-1,0
	15-64	82,5	82,0	-0,5
	15-24	68,1	66,4	-1,6
	25-34	90,5	89,6	-0,9
	35-44	92,0	91,1	-0,9
	45-54	88,7	89,0	0,3
	55-64	71,7	72,3	0,6
	65-74	15,7	13,3	-2,4
Naiset	15-74	66,3	65,0	-1,3
	15-64	79,2	78,1	-1,0
	15-24	67,4	67,2	-0,2
	25-34	80,9	77,2	-3,7
	35-44	83,5	83,0	-0,5
	45-54	90,1	90,4	0,3
	55-64	73,1	72,3	-0,8
	65-74	7,3	6,2	-1,1

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 673	2 586	-87	-3,3
	15-64	2 595	2 519	-76	-2,9
	15-24	352	321	-31	-8,8
	25-34	576	552	-24	-4,1
	35-44	590	586	-4	-0,7
	45-54	578	574	-4	-0,7
	55-64	499	486	-13	-2,7
	65-74	78	67	-11	-14,1
Miehet	15-74	1 387	1 360	-27	-1,9
	15-64	1 336	1 316	-20	-1,5
	15-24	173	167	-7	-3,8
	25-34	313	309	-4	-1,2
	35-44	320	315	-4	-1,4
	45-54	290	287	-3	-0,9
	55-64	240	238	-2	-0,9
	65-74	51	44	-7	-13,7
Naiset	15-74	1 286	1 225	-61	-4,7
	15-64	1 259	1 203	-57	-4,5
	15-24	179	154	-25	-13,7
	25-34	263	243	-20	-7,6
	35-44	270	271	0	0,1
	45-54	288	286	-1	-0,5
	55-64	259	248	-11	-4,3
	65-74	27	23	-4	-14,8

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,8	62,5	-2,3
	15-64	75,7	73,7	-2,1
	15-24	57,4	52,8	-4,6
	25-34	81,7	78,1	-3,6
	35-44	84,1	82,6	-1,5
	45-54	85,5	85,9	0,4
	55-64	68,4	66,8	-1,6
	65-74	11,2	9,4	-1,8
Miehet	15-74	66,9	65,4	-1,5
	15-64	76,7	75,6	-1,0
	15-24	55,1	53,1	-2,0
	25-34	86,2	84,9	-1,2
	35-44	88,7	86,4	-2,3
	45-54	85,0	84,8	-0,1
	55-64	66,2	66,3	0,1
	65-74	15,5	13,1	-2,4
Naiset	15-74	62,7	59,6	-3,1
	15-64	74,8	71,6	-3,2
	15-24	60,0	52,5	-7,4
	25-34	76,9	70,8	-6,0
	35-44	79,2	78,6	-0,6
	45-54	86,0	86,9	0,9
	55-64	70,5	67,2	-3,3
	65-74	7,3	6,1	-1,2

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 673	2 586	-87	-3,3
Palkansaajat yhteensä	2 313	2 232	-80	-3,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	360	353	-7	-1,9

**Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 673	2 586	-87	-3,3
Yksityinen sektori	2 034	1 906	-128	-6,3
Julkinen sektori	634	673	40	6,3
- valtio	129	156	27	20,9
- kunta	505	517	13	2,5

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 673	2 586	-87	-3,3
Etelä-Suomen AVI	1 175	1 137	-38	-3,2
Lounais-Suomen AVI	334	335	1	0,3
Itä-Suomen AVI	250	234	-15	-6,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	590	571	-19	-3,3
Pohjois-Suomen AVI	227	215	-12	-5,5
Lapin AVI	81	79	-3	-3,2

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	405	382	-23	-5,6
Miehet	138	162	24	17,5
Naiset	267	220	-47	-17,5

**Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,1	14,8	-0,4
Miehet	9,9	11,9	2,0
Naiset	20,8	18,0	-2,8

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 313	2 232	-80	-3,5
- jatkuva kokoaikatyö	1 656	1 650	-6	-0,4
- jatkuva osa-aikatyö	214	194	-20	-9,4
- määräaikainen kokoaikatyö	332	292	-40	-12,0
- määräaikainen osa-aikatyö	110	96	-14	-12,8
Määräaikainen työ yhteensä	442	388	-54	-12,2
Osa-aikainen työ yhteensä	325	290	-34	-10,5

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	71,6	73,9	2,3
- jatkuva osa-aikatyö	9,3	8,7	-0,6
- määräaikainen kokoaikatyö	14,3	13,1	-1,3
- määräaikainen osa-aikatyö	4,8	4,3	-0,5
Määräaikainen työ yhteensä	19,1	17,4	-1,7
Osa-aikainen työ yhteensä	14,0	13,0	-1,0

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06	2019/06 - 2020/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	176	223	47	26,5
	15-64	175	221	46	26,3
	15-24	63	85	22	34,6
	25-34	29	39	9	31,7
	35-44	27	32	5	20,5
	45-54	26	25	-1	-3,9
	55-64	30	40	11	35,6
Miehet	15-74	102	112	10	9,8
	15-64	101	111	10	9,9
	15-24	41	42	1	2,3
	25-34	16	17	1	8,3
	35-44	12	17	5	42,2
	45-54	13	14	1	10,2
	55-64	20	22	1	7,4
Naiset	15-74	74	111	37	49,5
	15-64	74	110	36	48,8
	15-24	22	43	21	94,1
	25-34	14	22	8	58,6
	35-44	15	15	0	3,0
	45-54	14	12	-2	-16,8
	55-64	10	19	9	95,2

**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/06 - 2020/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,2	7,9	1,8
	15-64	6,3	8,1	1,8
	15-24	15,2	20,9	5,7
	25-34	4,8	6,5	1,7
	35-44	4,3	5,2	0,9
	45-54	4,4	4,2	-0,1
	55-64	5,6	7,6	2,0
Miehet	15-74	6,9	7,6	0,8
	15-64	7,0	7,8	0,7
	15-24	19,1	20,1	1,0
	25-34	4,8	5,2	0,4
	35-44	3,6	5,1	1,5
	45-54	4,2	4,6	0,5
	55-64	7,7	8,3	0,6
Naiset	15-74	5,4	8,3	2,8
	15-64	5,6	8,4	2,8
	15-24	11,0	21,8	10,8
	25-34	4,9	8,2	3,2
	35-44	5,2	5,3	0,1
	45-54	4,6	3,9	-0,7
	55-64	3,6	7,0	3,4

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/06 - 2020/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/06	2020/06	2019/06 - 2020/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,2	7,9	1,8
Etelä-Suomen AVI	6,6	7,9	1,3
Lounais-Suomen AVI	5,2	7,1	1,8
Itä-Suomen AVI	5,7	8,8	3,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,3	7,7	1,5
Pohjois-Suomen AVI	5,0	8,3	3,4
Lapin AVI	.	.	.



**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2020/06**

	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, %
2018/06	2 546	71,8	199	256	7,3	16,9
2018/07	2 547	71,9	198	253	7,3	16,9
2018/08	2 546	71,8	197	250	7,2	17,0
2018/09	2 546	71,9	193	247	7,1	16,9
2018/10	2 550	72,0	189	245	7,0	16,7
2018/11	2 555	72,2	185	244	6,8	16,5
2018/12	2 558	72,3	182	243	6,7	16,3
2019/01	2 559	72,3	182	242	6,7	16,2
2019/02	2 560	72,3	184	242	6,6	16,3
2019/03	2 561	72,4	185	240	6,6	16,4
2019/04	2 562	72,4	185	239	6,7	16,5
2019/05	2 563	72,5	184	238	6,6	16,7
2019/06	2 564	72,5	182	237	6,7	16,9
2019/07	2 565	72,5	183	236	6,7	17,1
2019/08	2 568	72,6	185	237	6,7	17,4
2019/09	2 571	72,7	185	239	6,7	17,5
2019/10	2 573	72,7	185	240	6,7	17,6
2019/11	2 576	72,9	185	243	6,7	17,7
2019/12	2 579	73,0	186	247	6,7	17,8
2020/01	2 579	73,0	187	254	6,7	18,0
2020/02	2 576	72,9	189	264	6,7	18,1
2020/03	2 571	72,8	192	276	6,7	18,2
2020/04	2 566	72,6	198	290	6,7	18,3
2020/05	2 560	72,5	203	305	6,7	18,2
2020/06	2 556	72,4	205	322	6,7	18,1

## Liitetaulukot 2020, 2. neljännes

**Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II**

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	73,3	71,4	-2,0
	Miehet	74,2	72,5	-1,7
	Naiset	72,4	70,2	-2,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,7	8,9	1,2
	Miehet	8,2	9,0	0,9
	Naiset	7,1	8,7	1,6
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,1	66,7	-1,3
	Miehet	70,6	69,3	-1,3
	Naiset	65,6	64,1	-1,4

**Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 125	4 134	9	0,2
	Työvoima yhteensä	2 808	2 759	-49	-1,8
	- työlliset	2 593	2 514	-79	-3,1
	- työttömät	215	245	30	14,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 317	1 375	58	4,4
Miehet	Väestö yhteensä	2 073	2 079	6	0,3
	Työvoima yhteensä	1 463	1 440	-23	-1,5
	- työlliset	1 343	1 310	-33	-2,5
	- työttömät	120	130	11	8,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	610	638	28	4,6
Naiset	Väestö yhteensä	2 052	2 055	4	0,2
	Työvoima yhteensä	1 345	1 318	-27	-2,0
	- työlliset	1 250	1 203	-46	-3,7
	- työttömät	95	115	20	20,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	707	737	30	4,3

**Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 125	4 134	9	0,2
	15-64	3 427	3 421	-6	-0,2
	15-24	614	608	-6	-0,9
	25-34	705	707	2	0,3
	35-44	701	709	8	1,1
	45-54	677	668	-8	-1,2
	55-64	730	728	-2	-0,3
	65-74	698	713	15	2,2
Miehet	15-74	2 073	2 079	6	0,3
	15-64	1 742	1 741	-1	-0,1
	15-24	316	316	-0	-0,1
	25-34	363	363	0	0,1
	35-44	360	365	4	1,2
	45-54	342	338	-3	-1,0
	55-64	361	359	-2	-0,5
	65-74	331	338	7	2,0
Naiset	15-74	2 052	2 055	4	0,2
	15-64	1 685	1 680	-5	-0,3
	15-24	297	292	-5	-1,8
	25-34	342	344	2	0,5
	35-44	341	345	4	1,1
	45-54	335	330	-5	-1,4
	55-64	369	369	-0	-0,1
	65-74	367	375	9	2,3

**Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 808	2 759	-49	-1,8
	15-64	2 726	2 686	-40	-1,5
	15-24	380	357	-22	-5,9
	25-34	596	592	-4	-0,7
	35-44	620	623	3	0,5
	45-54	609	591	-18	-2,9
	55-64	520	522	1	0,3
	65-74	82	73	-9	-10,9
Miehet	15-74	1 463	1 440	-23	-1,5
	15-64	1 412	1 392	-20	-1,4
	15-24	194	188	-6	-3,0
	25-34	325	322	-3	-1,0
	35-44	332	333	2	0,5
	45-54	308	296	-12	-3,9
	55-64	254	253	-0	-0,1
	65-74	51	48	-3	-5,6
Naiset	15-74	1 345	1 318	-27	-2,0
	15-64	1 314	1 294	-20	-1,6
	15-24	186	170	-16	-8,8
	25-34	271	270	-1	-0,4
	35-44	289	290	1	0,4
	45-54	301	295	-6	-2,0
	55-64	267	268	2	0,6
	65-74	31	25	-6	-19,8

**Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	68,1	66,7	-1,3
	15-64	79,5	78,5	-1,0
	15-24	61,9	58,8	-3,1
	25-34	84,5	83,7	-0,9
	35-44	88,5	87,9	-0,6
	45-54	90,0	88,5	-1,6
	55-64	71,3	71,7	0,4
	65-74	11,8	10,3	-1,5
Miehet	15-74	70,6	69,3	-1,3
	15-64	81,0	79,9	-1,1
	15-24	61,2	59,4	-1,8
	25-34	89,6	88,6	-1,0
	35-44	92,0	91,4	-0,7
	45-54	90,1	87,4	-2,6
	55-64	70,3	70,6	0,3
	65-74	15,5	14,4	-1,2
Naiset	15-74	65,6	64,1	-1,4
	15-64	78,0	77,0	-1,0
	15-24	62,6	58,1	-4,5
	25-34	79,2	78,5	-0,7
	35-44	84,7	84,1	-0,5
	45-54	90,0	89,5	-0,5
	55-64	72,2	72,7	0,5
	65-74	8,4	6,6	-1,8

**Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 593	2 514	-79	-3,1
	15-64	2 513	2 442	-71	-2,8
	15-24	294	257	-38	-12,8
	25-34	557	544	-13	-2,4
	35-44	594	592	-2	-0,4
	45-54	582	564	-18	-3,1
	55-64	486	486	-0	0,0
	65-74	80	72	-8	-10,1
Miehet	15-74	1 343	1 310	-33	-2,5
	15-64	1 293	1 263	-31	-2,4
	15-24	146	135	-11	-7,5
	25-34	305	297	-8	-2,6
	35-44	317	315	-2	-0,8
	45-54	294	282	-12	-4,1
	55-64	232	235	3	1,2
	65-74	50	47	-3	-5,2
Naiset	15-74	1 250	1 203	-46	-3,7
	15-64	1 220	1 179	-41	-3,3
	15-24	148	122	-27	-18,0
	25-34	252	247	-5	-2,0
	35-44	277	277	0	0,0
	45-54	288	282	-6	-2,1
	55-64	254	251	-3	-1,2
	65-74	30	24	-6	-18,5

**Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	62,9	60,8	-2,1
	15-64	73,3	71,4	-2,0
	15-24	47,9	42,2	-5,7
	25-34	79,0	76,9	-2,1
	35-44	84,7	83,4	-1,3
	45-54	86,0	84,4	-1,7
	55-64	66,6	66,7	0,2
	65-74	11,4	10,1	-1,4
Miehet	15-74	64,8	63,0	-1,8
	15-64	74,2	72,5	-1,7
	15-24	46,1	42,7	-3,4
	25-34	83,9	81,7	-2,3
	35-44	88,1	86,3	-1,7
	45-54	86,0	83,3	-2,7
	55-64	64,3	65,4	1,1
	65-74	15,1	14,0	-1,1
Naiset	15-74	60,9	58,6	-2,4
	15-64	72,4	70,2	-2,2
	15-24	49,9	41,7	-8,2
	25-34	73,8	71,9	-1,9
	35-44	81,1	80,3	-0,8
	45-54	86,1	85,5	-0,6
	55-64	68,8	68,1	-0,7
	65-74	8,1	6,5	-1,7

**Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 593	2 514	-79	-3,1
Palkansaajat yhteensä	2 250	2 178	-72	-3,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	343	335	-8	-2,3

**Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 593	2 514	-79	-3,1
Yksityinen sektori	1 954	1 864	-90	-4,6
Julkinen sektori	635	644	9	1,4
- valtio	136	152	17	12,3
- kunta	500	492	-8	-1,6



**Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 593	2 514	-79	-3,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	106	97	-9	-8,5
Maatalous	01	70	66	-4	-6,1
C Teollisuus	10-33	343	332	-11	-3,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	49	40	-9	-17,9
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	46	42	-5	-10,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	50	52	1	2,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	57	54	-3	-5,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	108	108	0	0,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	32	36	4	13,3
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	31	8	37,1
F Rakentaminen	41-43	201	193	-9	-4,4
Talonrakentaminen	41	78	73	-5	-6,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	102	99	-3	-2,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	299	264	-35	-11,7
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	43	42	-1	-2,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	96	95	-2	-1,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	160	127	-32	-20,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	145	132	-13	-8,8
Maa-, vesi- ja ilmaliienne	49-51	89	82	-7	-7,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	56	50	-6	-10,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	99	73	-26	-26,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	124	130	5	4,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	73	82	9	12,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	177	203	25	14,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	70	79	9	13,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	115	115	0	0,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	68	71	3	5,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	120	9	8,3
P Koulutus	85	184	177	-7	-4,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	423	417	-6	-1,4
Terveyspalvelut	86	189	189	-1	-0,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	106	93	-13	-11,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	128	135	7	5,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	69	59	-9	-13,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	94	82	-13	-13,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	6	7	.	.

**Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1050,2	983,1	-67,2	-6,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	57,0	53,3	-3,7	-6,5
Maatalous	01	41,5	39,8	-1,7	-4,1
C Teollisuus	10-33	148,8	138,0	-10,8	-7,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	20,1	17,0	-3,1	-15,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,7	18,2	-2,5	-12,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	23,1	22,5	-0,6	-2,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	24,0	21,7	-2,2	-9,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	46,9	43,3	-3,6	-7,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	14,1	15,3	1,2	8,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,3	13,5	3,2	30,8
F Rakentaminen	41-43	88,7	86,5	-2,2	-2,5
Talonrakentaminen	41	34,3	32,0	-2,3	-6,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	44,5	44,1	-0,4	-0,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	117,7	100,3	-17,4	-14,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,6	17,8	-0,8	-4,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	41,5	39,8	-1,7	-4,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	57,6	42,8	-14,9	-25,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	61,3	50,9	-10,4	-16,9
Maa-, vesi- ja ilmailu- ja liikenne	49-51	40,1	33,0	-7,1	-17,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	21,2	18,0	-3,3	-15,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	36,9	18,6	-18,3	-49,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	52,1	54,2	2,1	4,0
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	31,2	33,2	2,0	6,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	70,7	79,7	8,9	12,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	28,4	32,2	3,7	13,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	46,3	42,8	-3,5	-7,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	26,1	25,8	-0,4	-1,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	44,7	50,0	5,3	11,8
P Koulutus	85	64,2	61,5	-2,7	-4,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	159,9	155,3	-4,6	-2,9

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Terveyspalvelut	86	72,8	71,7	-1,1	-1,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	40,3	35,5	-4,8	-11,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	46,8	48,0	1,2	2,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	23,2	16,3	-6,9	-29,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	34,9	26,8	-8,1	-23,3
X Toimiala tuntematon	00	2,3	2,4	.	.

### Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 593	2 514	-79	-3,1
Etelä-Suomen AVI	1 154	1 122	-32	-2,8
Lounais-Suomen AVI	325	317	-8	-2,4
Itä-Suomen AVI	237	230	-6	-2,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	567	550	-17	-3,0
Pohjois-Suomen AVI	216	208	-8	-3,8
Lapin AVI	79	72	-8	-9,9

### Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 593	2 514	-79	-3,1
Uusimaa	859	845	-14	-1,6
Varsinais-Suomi	228	223	-5	-2,2
Satakunta	97	94	-3	-2,6
Kanta-Häme	78	75	-3	-3,6
Pirkanmaa	239	234	-4	-1,9
Päijät-Häme	91	86	-5	-5,6
Kymenlaakso	72	69	-3	-4,2
Etelä-Karjala	55	48	-7	-12,8
Etelä-Savo	61	61	0	0,0
Pohjois-Savo	110	103	-6	-5,8
Pohjois-Karjala	66	66	0	0,1
Keski-Suomi	124	118	-6	-4,6
Etelä-Pohjanmaa	88	85	-2	-2,7
Pohjanmaa	85	81	-4	-4,5
Keski-Pohjanmaa	31	31	-1	-2,5
Pohjois-Pohjanmaa	185	180	-5	-2,8
Kainuu	31	28	-3	-9,8
Lappi	79	72	-8	-9,9

**Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	439	382	-56	-12,9
Miehet	158	152	-6	-3,7
Naiset	280	230	-51	-18,1

**Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	16,9	15,2	-1,7
Miehet	11,8	11,6	-0,1
Naiset	22,4	19,1	-3,3

**Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 250	2 178	-72	-3,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	39	37	-2	-5,1
Maatalous	01	16	16	1	4,0
C Teollisuus	10-33	322	312	-11	-3,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	45	36	-9	-20,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	43	40	-4	-8,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	49	50	1	2,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	53	50	-3	-5,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	107	107	-0	0,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	26	30	4	13,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	22	30	8	37,3
F Rakentaminen	41-43	159	149	-10	-6,3
Talonrakentaminen	41	59	55	-4	-6,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	81	75	-6	-7,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	261	233	-28	-10,7
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	36	35	-2	-4,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	84	83	-1	-1,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	140	115	-25	-18,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	127	115	-13	-10,0
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	73	66	-8	-10,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	54	49	-5	-9,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	88	60	-28	-31,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	120	7	5,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	67	74	7	10,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	134	156	22	16,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	60	70	10	16,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	102	101	-1	-1,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	60	61	2	2,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	120	9	8,1
P Koulutus	85	178	171	-7	-3,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	399	393	-6	-1,5
Terveyspalvelut	86	170	170	0	0,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	104	92	-12	-11,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	125	131	6	5,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	53	45	-8	-15,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	68	56	-12	-17,3

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	5	6	.	.

**Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	890,2	840,2	-50,0	-5,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	20,3	18,3	-1,9	-9,5
Maatalous	01	8,6	9,5	0,9	10,4
C Teollisuus	10-33	139,3	127,6	-11,6	-8,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,1	14,4	-3,7	-20,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	19,1	17,2	-1,9	-9,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	22,2	21,5	-0,7	-3,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,2	19,9	-2,3	-10,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	46,2	42,4	-3,8	-8,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	11,6	12,2	0,7	5,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	9,9	13,0	3,1	31,4
F Rakentaminen	41-43	68,9	66,1	-2,8	-4,0
Talonrakentaminen	41	25,0	23,7	-1,3	-5,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	35,2	32,9	-2,2	-6,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	98,5	86,2	-12,4	-12,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	14,8	14,1	-0,6	-4,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,8	34,7	-1,1	-3,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	48,0	37,3	-10,7	-22,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	51,4	43,0	-8,4	-16,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	30,9	25,6	-5,4	-17,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,5	17,5	-3,0	-14,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	30,7	13,4	-17,3	-56,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	47,4	50,3	2,8	5,9
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	28,7	29,9	1,2	4,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	54,7	65,3	10,6	19,5
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,9	29,3	4,4	17,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	40,1	37,3	-2,8	-7,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	22,4	22,2	-0,2	-0,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	44,7	49,9	5,2	11,7
P Koulutus	85	61,9	59,8	-2,0	-3,3



		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	150,0	147,2	-2,8	-1,9
Terveyspalvelut	86	66,2	67,0	0,8	1,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	38,6	34,1	-4,5	-11,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	45,2	46,1	0,9	2,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,8	12,0	-5,8	-32,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	24,0	18,8	-5,2	-21,7
X Toimiala tuntematon	00	1,9	2,0	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 250	2 178	-72	-3,2
- jatkuva kokoaikatyö	1 621	1 632	12	0,7
- jatkuva osa-aikatyö	242	210	-32	-13,3
- määräaikainen kokoaikatyö	272	250	-22	-8,1
- määräaikainen osa-aikatyö	115	87	-29	-24,9
Määräaikainen työ yhteensä	387	336	-51	-13,1
Osa-aikainen työ yhteensä	357	296	-61	-17,1

### Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	72,0	74,9	2,9
- jatkuva osa-aikatyö	10,8	9,6	-1,1
- määräaikainen kokoaikatyö	12,1	11,5	-0,6
- määräaikainen osa-aikatyö	5,1	4,0	-1,2
Määräaikainen työ yhteensä	17,2	15,4	-1,8
Osa-aikainen työ yhteensä	15,9	13,6	-2,3

**Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	538	452	-86	-16,0
- jatkuva kokoaikatyö	194	169	-25	-12,8
- jatkuva osa-aikatyö	65	52	-14	-20,9
- määräaikainen kokoaikatyö	194	171	-22	-11,5
- määräaikainen osa-aikatyö	85	60	-26	-30,0
Määräaikainen työ yhteensä	279	231	-48	-17,2
Osa-aikainen työ yhteensä	151	111	-39	-26,1

**Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2019/II - 2020/II, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	36,0	37,4	1,4
- jatkuva osa-aikatyö	12,1	11,4	-0,7
- määräaikainen kokoaikatyö	35,9	37,9	1,9
- määräaikainen osa-aikatyö	15,9	13,2	-2,6
Määräaikainen työ yhteensä	51,8	51,1	-0,7
Osa-aikainen työ yhteensä	28,0	24,7	-3,3

**Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II	2019/II - 2020/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	215	245	30	14,1
	15-64	212	244	31	14,7
	15-24	85	101	15	17,9
	25-34	39	48	9	22,5
	35-44	26	32	5	19,4
	45-54	27	27	0	0,8
	55-64	34	36	2	4,9
Miehet	15-74	120	130	11	8,9
	15-64	118	129	11	9,2
	15-24	48	53	5	10,5
	25-34	21	25	5	22,7
	35-44	14	18	4	27,9
	45-54	14	14	0	0,4
	55-64	22	19	-3	-13,2
Naiset	15-74	95	115	20	20,7
	15-64	94	114	20	21,5
	15-24	38	48	10	27,2
	25-34	19	23	4	22,2
	35-44	12	13	1	9,4
	45-54	13	13	0	1,3
	55-64	13	17	5	36,0

**Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2019/II - 2020/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,7	8,9	1,2
	15-64	7,8	9,1	1,3
	15-24	22,5	28,2	5,7
	25-34	6,6	8,1	1,5
	35-44	4,3	5,1	0,8
	45-54	4,5	4,6	0,2
	55-64	6,6	6,9	0,3
Miehet	15-74	8,2	9,0	0,9
	15-64	8,4	9,3	0,9
	15-24	24,7	28,1	3,4
	25-34	6,3	7,8	1,5
	35-44	4,3	5,5	1,2
	45-54	4,5	4,7	0,2
	55-64	8,5	7,4	-1,1
Naiset	15-74	7,1	8,7	1,6
	15-64	7,2	8,9	1,7
	15-24	20,3	28,3	8,0
	25-34	6,9	8,4	1,6
	35-44	4,2	4,6	0,4
	45-54	4,4	4,5	0,1
	55-64	4,7	6,4	1,7

**Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/II - 2020/II**

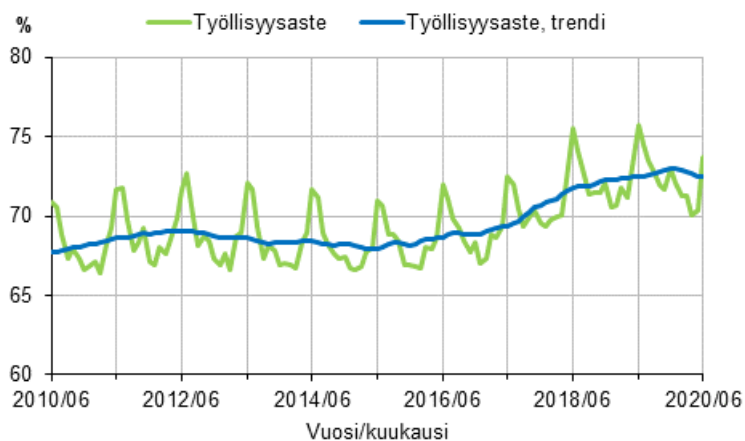
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,7	8,9	1,2
Etelä-Suomen AVI	7,1	8,5	1,4
Lounais-Suomen AVI	7,2	7,6	0,4
Itä-Suomen AVI	8,9	10,1	1,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,7	9,2	1,5
Pohjois-Suomen AVI	8,9	10,0	1,1
Lapin AVI	9,6	10,0	0,4

**Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2019/II - 2020/II**

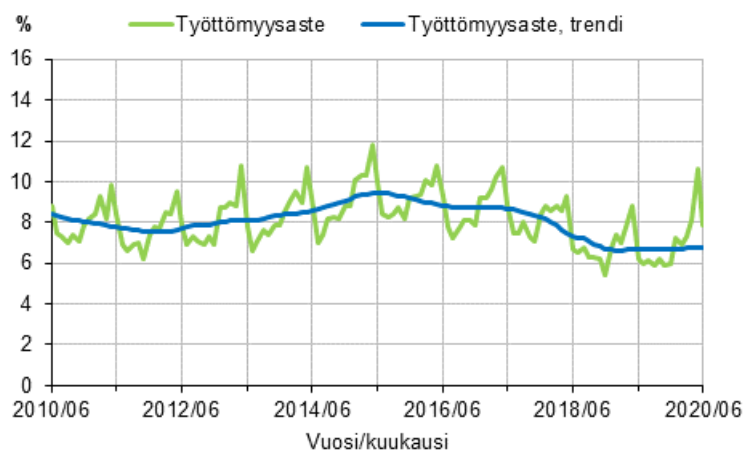
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/II	2020/II	2019/II - 2020/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,7	8,9	1,2
Uusimaa	7,2	8,2	1,0
Varsinais-Suomi	6,4	7,3	0,9
Satakunta	9,0	8,3	-0,7
Kanta-Häme	5,9	8,6	2,7
Pirkanmaa	9,1	9,4	0,3
Päijät-Häme	5,6	9,3	3,7
Kymenlaakso	7,5	9,6	2,1
Etelä-Karjala	8,5	10,3	1,8
Etelä-Savo	6,8	8,4	1,6
Pohjois-Savo	8,2	9,3	1,1
Pohjois-Karjala	11,8	12,9	1,1
Keski-Suomi	8,8	10,9	2,1
Etelä-Pohjanmaa	5,9	8,2	2,4
Pohjanmaa	5,4	7,5	2,1
Keski-Pohjanmaa	4,5	8,8	4,3
Pohjois-Pohjanmaa	9,1	10,4	1,2
Kainuu	7,7	7,8	0,1
Lappi	9,6	10,0	0,4

# Liitekuviot 2020, kesäkuu

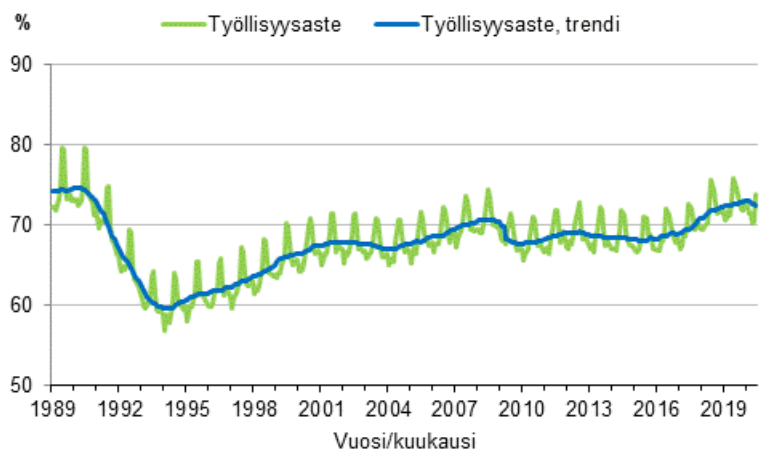
**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/06–2020/06, 15–64-vuotiaat**



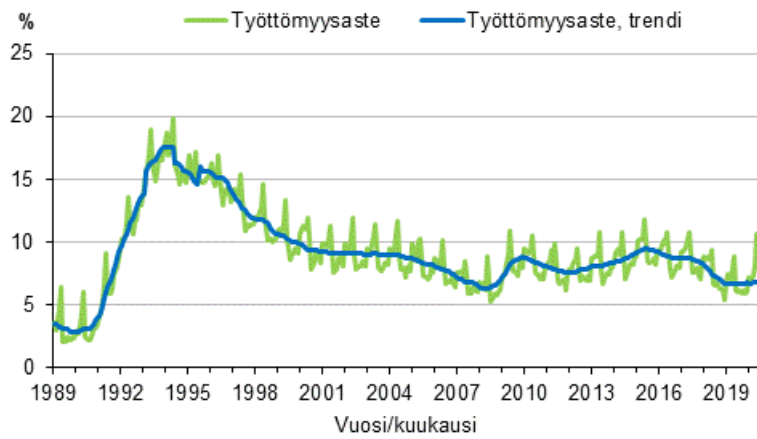
**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2010/06–2020/06, 15–74-vuotiaat**



**Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2020/06, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi  
1989/01–2020/06, 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 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](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: [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/EU\\_labour\\_force\\_survey](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/EU_labour_force_survey). 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](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), Koulutusluokitus 2016 (ISCED 2011) ja Sektoriluokitus 2012 sekä alueluokituksesta 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 (<https://dvv.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 henkilöpohjainen, 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 2019 kotitalousaineistossa oli noin 45 000 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 2019 työvoimatutkimuksessa haastateltiin noin 91 000 henkilöä. Tutkimuksen vastausosuus oli keskimäärin 61 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 suosittelmalla 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 pienenentyessä 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.**<sup>1)</sup>

	Kuukausi- estimaatti	Kuukausiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
<b>Työlliset</b>	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
<b>Työttömät</b>	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.<sup>1)</sup>**

	<b>Neljännes- vuosiestimaatti</b>	<b>Neljännes- vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)</b>	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
<b>Työlliset</b>	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
<b>Työttömät</b>	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.<sup>1)</sup>**

	<b>Vuosi- estimaatti</b>	<b>Vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)</b>	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
<b>Työlliset</b>	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
<b>Työttömät</b>	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. Tietosuojaseloste on nähtävissä osoitteessa: [http://www.stat.fi/meta/tietosuojaselosteet/tietosuojaseloste\\_tyovoimatutkimus.html](http://www.stat.fi/meta/tietosuojaselosteet/tietosuojaseloste_tyovoimatutkimus.html).

Tietopalvelu [tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi](mailto: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\\_2019-09-13\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2019-09-13_men_001.html).

### Lisätietoja

Pertti Taskinen 029 551 2690

Kirsi Toivonen 029 551 3535

Vastaava tilastojohtaja:  
Jari Tarkoma

[tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi](mailto:tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Työvoimatutkimus 2020, kesäkuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 029 551 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1798-7830 (pdf)