

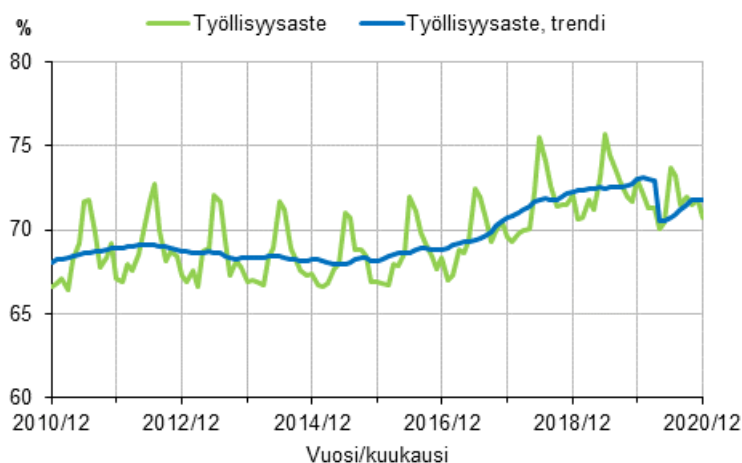
# Työvoimatutkimus

2020, joulukuu, 4. neljännes ja vuosi

## Työllisyys heikkeni selvästi joulukuussa

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2020 joulukuussa 74 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli 48 000 enemmän kuin vuoden 2019 joulukuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 71,8 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 8,2 prosenttia.

### Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/12–2020/12, 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. Koronaviruspandemian vuoksi aikasarjoissa on vuonna 2020 epätyypillistä vaihtelua, minkä vuoksi trendilukuihin liittyvä epävarmuus on tavallista suurempaa. Keväällä tapahtunut työllisyyden pudotus on syyskuun tietojen laskennan yhteydessä tulkittu kausitasoitussmallissa tasomuutokseksi, koska työllisyys ei ole palautunut ennalleen puolen vuoden aikana. Tasomuutos näkyy jyrkkänä muutoksena trendikuvioissa.

Tässä julkistuksessa ilmoitetut luvut ovat **kausitasoittamattomia**, ellei erikseen mainita, että kyse on trendistä. Lue lisää trendistä [tästä](#).

**Työllisyysasteen trendiluku** oli joulukuussa 71,8 prosenttia ja **työttömyysasteen trendiluku** 8,2 prosenttia. Joulukuun kausitasoitettujen tietojen mukaan sekä työllisyysasteen trendi että työttömyysasteen trendi ovat pysyneet lokakuusta lähtien lähes samana.

**Työllisiä** oli vuoden 2020 joulukuussa 2 496 000 (virhemarginaali ±36 000), mikä oli 74 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 26 000 vähemmän ja naisia 48 000 vähemmän kuin vuoden 2019 joulukuussa.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 70,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 73,0 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste laski viime vuoden joulukuusta 1,9 prosenttiyksikköä 71,5 prosenttiin ja naisten työllisyysaste laski 2,7 prosenttiyksikköä 70,0 prosenttiin.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2020 joulukuussa 212 000 (virhemarginaali ±21 000), mikä oli 48 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 119 000 ja naisia 93 000.

**Työttömyysaste** oli joulukuussa 7,8 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 6,0 prosenttia. Miesten työttömyysaste nousi viime vuoden joulukuusta 2,3 prosenttiyksikköä 8,4 prosenttiin. Naisten työttömyysaste nousi 1,4 prosenttiyksikköä 7,2 prosenttiin.

**15–24-vuotiaita nuoria** oli joulukuussa yhteensä 607 000. Heistä työllisiä oli 226 000 ja työttömiä 56 000. Työvoimaan, eli työllisiin ja työttömiin, kuuluvien nuorten määrä oli näin ollen 282 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli joulukuussa 20,0 prosenttia, mikä oli 5,2 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendiluku oli 20,4 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus saman ikäisestä väestöstä oli 9,3 prosenttia.

**Työvoiman ulkopuolella olevia** oli vuoden 2020 joulukuussa 1 421 000, mikä oli 23 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 129 000, mikä oli 14 000 enemmän kuin vuoden 2019 joulukuussa.

### Työllisyyden muutokset 2019/12 – 2020/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 132	4 129	-0,1
Työvoima yhteensä	2 734	2 708	-1,0
Työlliset	2 570	2 496	-2,9
– palkansaajat	2 201	2 134	-3,1
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	369	361	-2,0
Työttömät	164	212	29,5
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 398	1 421	1,7
– piilotyöttömät	115	129	12,2
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	73,0	70,7	-2,3
Työttömyysaste	6,0	7,8	1,8
Työvoimaosuus	66,2	65,6	-0,6
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista. Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.			

## Työvoimatutkimuksen vuoden 2020 neljännen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2020 neljännellä neljänneksellä (loka-joulukuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 522 000, mikä oli 35 000 vähemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana. Työllisten määrä vähentyi eniten terveys- ja sosiaalipalveluissa (Q), majoitus- ja ravitsemistoiminnassa (I) sekä kuljetuksessa ja varastoinnissa (H).

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuoden 2020 neljännellä neljänneksellä oli 0,9 prosenttia vähemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana.

**Työttömiä** oli vuoden 2020 neljännellä neljänneksellä keskimäärin 200 000, mikä oli 36 000 enemmän kuin vuoden 2019 loka-joulukuussa. Vuoden 2020 neljännen neljänneksen **työttömyysaste** oli 7,4 prosenttia, mikä oli 1,3 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin.

**Työvoiman ulkopuolella** oli vuoden 2020 neljännellä neljänneksellä 1 407 000, mikä oli lähes saman verran kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 125 000, mikä oli 5 000 enemmän vuoden 2019 vastaavana aikana.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 721	2 722	0,1
Työlliset yhteensä	2 557	2 522	-1,4
Työttömät yhteensä	164	200	22,1
– miehet	92	109	18,2
– naiset	72	91	27,1
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 410	1 407	-0,2
– piilotyöttömät	120	125	3,9

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

## Työvoimatutkimuksen vuoden 2020 vuosikeskiarvot

**Työllisiä** oli vuonna 2020 keskimäärin 2 528 000, mikä oli 37 000 vähemmän kuin vuonna 2019. Vuoden 2020 **työllisyysaste** oli 71,6 prosenttia, kun se vuonna 2019 oli 72,6 prosenttia.

**Työttömyysaste** oli vuonna 2020 keskimäärin 7,8 prosenttia, kun se vuonna 2019 oli 6,7 prosenttia.

**Työttömiä** oli vuonna 2020 keskimäärin 213 000 henkeä, mikä oli 29 000 enemmän edelliseen vuoteen verrattuna.

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuonna 2020 oli 1,9 prosenttia pienempi kuin vuonna 2019. Työpanoksen määrä eli tehty vuosityöaika työllistä kohti laski hiukan vuodesta 2019.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuotta 2020 koskevia vuosikeskiarvoja julkaistaan tämän julkaisun liitetäulukoiissa sekä [työvoimatutkimuksen tietokantataulukoissa](#). Yleiskatsaus vuoden 2020 vuositiedoista sekä aikasarjatiedoista vuosilta 2011–2020 julkaistaan 4.3.2021.

## Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

**Työ- ja elinkeinotoimistoissa** oli joulukuun 2020 lopussa kaikkiaan 357 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 100 000 korkeampi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys nousi joulukuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Uudellamaalla (61 %), Pohjanmaalla (51 %), Varsinais-Suomessa (43 %), Pirkanmaalla (35 %) ja Lapissa (35 %). Työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi vähiten Kainuussa (8 %), Pohjois-Karjalassa (19 %), Kaakkois-Suomessa (20 %) ja Etelä-Savossa (22 %). Joulukuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 78 000, mikä oli 56 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli joulukuun lopussa yhteensä 108 000 henkilöä, mikä oli 3 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Palveluiden piirissä oli 4,0 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 44 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 11 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 50 000 uutta avointa työpaikkaa eli 5 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

### Muutokset 2019/12–2020/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat</b>	258	357	38,7
– yli vuoden työttömänä olleet	63	92	46,0
<b>Palveluissa yhteensä</b>	111	108	–2,8
– työllistetyt	23	23	–0,9
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	21	24	14,0
– työ- ja koulutuskokeilussa	7	5	–19,4
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	61	56	–7,6
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	55	50	–9,0

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:  
Petri Syvänen, puh. 029 504 8050, [Työllisyyskatsaus](#)

## Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietojen julkaiseminen ja jakelu alkuvuonna 2021](#)

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön [uusi työnantajasektorin luokittelu](#) 1.1.2020 alkaen. Työnantajasektorin uuden luokittelun mukainen vertailutieto vuodelta 2019 julkaistaan ainoastaan kuukausi- ja neljännesvuosijulkistusten liitetaulukkoissa.

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

Tietokantataulukkoon 11ag on 24.11.2020 lisätty työvoimatutkimuksen tärkeimpien tunnuslukujen kausitasoitettut aikasarjat.

[Kausitasoitettusta 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, joulukuu

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

### Liitetaulukot 2020, 4. neljännes

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

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

### **Liitetaulukot 2020, vuosi**

Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020.....	39
Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	39
Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2018 - 2020.....	40
Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	41
Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	42
Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	44
Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	45
Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	46
Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	47
Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2018 - 2020.....	48
Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	49
Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat.....	50

## **Kuviot**

### **Liitekuviot 2020, joulukuu**

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/12–2020/12, 15–64-vuotiaat.....	51
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/12–2020/12, 15–74-vuotiaat.....	51
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2020/12, 15–64-vuotiaat.....	52
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2020/12, 15–74-vuotiaat.....	52

Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	53
-------------------------------------	----

# Liitetaulukot 2020, joulukuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/12 - 2020/12**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	73,0	70,7	-2,3
	Miehet	73,4	71,5	-1,9
	Naiset	72,6	70,0	-2,7
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,0	7,8	1,8
	Miehet	6,1	8,4	2,3
	Naiset	5,8	7,2	1,4
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,2	65,6	-0,6
	Miehet	67,9	68,2	0,3
	Naiset	64,4	62,9	-1,5

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 132	4 129	-3	-0,1
	Työvoima yhteensä	2 734	2 708	-26	-1,0
	- työlliset	2 570	2 496	-74	-2,9
	- työttömät	164	212	48	29,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 398	1 421	23	1,7
Miehet	Väestö yhteensä	2 078	2 077	-1	0,0
	Työvoima yhteensä	1 411	1 417	6	0,4
	- työlliset	1 324	1 298	-26	-2,0
	- työttömät	87	119	32	37,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	667	660	-7	-1,0
Naiset	Väestö yhteensä	2 054	2 052	-2	-0,1
	Työvoima yhteensä	1 323	1 290	-33	-2,5
	- työlliset	1 246	1 198	-48	-3,9
	- työttömät	77	93	16	20,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	731	761	30	4,1



### Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/12 - 2020/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 132	4 129	-3	-0,1
	15-64	3 426	3 419	-6	-0,2
	15-24	611	607	-4	-0,7
	25-34	707	709	2	0,3
	35-44	708	712	5	0,7
	45-54	671	665	-6	-0,9
	55-64	729	726	-3	-0,4
	65-74	706	709	3	0,5
Miehet	15-74	2 078	2 077	-1	0,0
	15-64	1 742	1 741	-1	-0,1
	15-24	315	313	-1	-0,4
	25-34	363	365	1	0,4
	35-44	363	366	3	0,7
	45-54	339	338	-1	-0,4
	55-64	361	359	-2	-0,7
	65-74	335	336	1	0,2
Naiset	15-74	2 054	2 052	-2	-0,1
	15-64	1 683	1 678	-5	-0,3
	15-24	296	293	-3	-1,0
	25-34	343	344	1	0,2
	35-44	344	347	2	0,7
	45-54	332	327	-5	-1,4
	55-64	367	367	-1	-0,1
	65-74	371	373	3	0,7

**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/12 - 2020/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 734	2 708	-26	-1,0
	15-64	2 662	2 631	-32	-1,2
	15-24	294	282	-12	-4,2
	25-34	594	581	-12	-2,1
	35-44	631	635	4	0,7
	45-54	618	601	-16	-2,6
	55-64	526	531	5	0,9
	65-74	71	77	6	8,0
Miehet	15-74	1 411	1 417	6	0,4
	15-64	1 364	1 364	0	0,0
	15-24	140	140	1	0,4
	25-34	320	324	4	1,3
	35-44	338	335	-4	-1,1
	45-54	310	302	-8	-2,5
	55-64	257	263	7	2,6
	65-74	47	53	6	13,7
Naiset	15-74	1 323	1 290	-33	-2,5
	15-64	1 299	1 267	-32	-2,4
	15-24	155	142	-13	-8,2
	25-34	274	257	-17	-6,1
	35-44	293	300	8	2,7
	45-54	308	299	-8	-2,7
	55-64	269	267	-2	-0,7
	65-74	24	24	-1	-3,0

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/12 - 2020/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,2	65,6	-0,6
	15-64	77,7	76,9	-0,8
	15-24	48,2	46,5	-1,7
	25-34	84,0	82,0	-2,0
	35-44	89,1	89,1	0,0
	45-54	92,0	90,4	-1,6
	55-64	72,2	73,1	0,9
	65-74	10,1	10,9	0,8
Miehet	15-74	67,9	68,2	0,3
	15-64	78,3	78,3	0,0
	15-24	44,3	44,7	0,4
	25-34	88,0	88,8	0,8
	35-44	93,1	91,5	-1,7
	45-54	91,3	89,3	-2,0
	55-64	71,0	73,3	2,3
	65-74	14,0	15,9	1,9
Naiset	15-74	64,4	62,9	-1,5
	15-64	77,1	75,5	-1,7
	15-24	52,3	48,5	-3,8
	25-34	79,8	74,8	-5,0
	35-44	84,9	86,7	1,7
	45-54	92,7	91,5	-1,3
	55-64	73,3	72,9	-0,4
	65-74	6,6	6,3	-0,2

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/12 - 2020/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 570	2 496	-74	-2,9
	15-64	2 502	2 419	-84	-3,3
	15-24	251	226	-25	-10,0
	25-34	555	537	-17	-3,1
	35-44	610	598	-12	-2,0
	45-54	592	571	-21	-3,6
	55-64	495	487	-8	-1,6
	65-74	68	77	9	13,3
Miehet	15-74	1 324	1 298	-26	-2,0
	15-64	1 279	1 245	-35	-2,7
	15-24	117	106	-10	-9,0
	25-34	301	298	-3	-1,1
	35-44	331	316	-15	-4,5
	45-54	293	284	-9	-3,1
	55-64	238	241	3	1,3
	65-74	45	53	8	18,6
Naiset	15-74	1 246	1 198	-48	-3,9
	15-64	1 223	1 174	-49	-4,0
	15-24	134	120	-15	-10,9
	25-34	254	240	-14	-5,6
	35-44	280	282	3	0,9
	45-54	298	286	-12	-4,0
	55-64	257	246	-11	-4,2
	65-74	23	24	1	2,9

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/12 - 2020/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	62,2	60,4	-1,8
	15-64	73,0	70,7	-2,3
	15-24	41,1	37,2	-3,8
	25-34	78,5	75,8	-2,7
	35-44	86,2	83,9	-2,3
	45-54	88,2	85,8	-2,4
	55-64	67,9	67,1	-0,8
	65-74	9,6	10,9	1,2
Miehet	15-74	63,7	62,5	-1,2
	15-64	73,4	71,5	-1,9
	15-24	37,1	33,9	-3,2
	25-34	82,8	81,6	-1,2
	35-44	91,0	86,3	-4,7
	45-54	86,5	84,1	-2,4
	55-64	65,8	67,1	1,3
	65-74	13,4	15,9	2,5
Naiset	15-74	60,7	58,4	-2,3
	15-64	72,6	70,0	-2,7
	15-24	45,3	40,8	-4,5
	25-34	73,9	69,6	-4,3
	35-44	81,2	81,4	0,2
	45-54	89,9	87,5	-2,4
	55-64	69,9	67,1	-2,9
	65-74	6,2	6,3	0,1

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 570	2 496	-75	-2,9
Palkansaajat yhteensä	2 201	2 134	-67	-3,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	369	361	-7	-2,0

**Liitetaulukko 9. Työlliset työntantajasektorin mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työntantajasektori				
Työntantajasektorit yhteensä (ml. työntantajasektori tuntematon)	2 570	2 496	-75	-2,9
Yksityinen sektori	1 902	1 847	-55	-2,9
Julkinen sektori	664	645	-19	-2,9
- valtio	151	164	14	9,0
- kunta	513	481	-33	-6,4

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 570	2 496	-74	-2,9
Etelä-Suomen AVI	1 135	1 118	-17	-1,5
Lounais-Suomen AVI	322	301	-21	-6,5
Itä-Suomen AVI	226	221	-4	-2,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	576	552	-24	-4,1
Pohjois-Suomen AVI	218	212	-6	-2,7
Lapin AVI	79	78	-1	-1,0

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	454	444	-9	-2,0
Miehet	156	170	14	9,3
Naiset	298	274	-24	-7,9

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

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,6	17,8	0,2
Miehet	11,7	13,1	1,3
Naiset	23,9	22,9	-1,0

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 201	2 134	-67	-3,1
- jatkuva kokoaikatyö	1 637	1 597	-40	-2,4
- jatkuva osa-aikatyö	252	245	-8	-3,0
- määräaikainen kokoaikatyö	193	188	-5	-2,8
- määräaikainen osa-aikatyö	119	105	-14	-12,1
Määräaikainen työ yhteensä	312	292	-20	-6,4
Osa-aikainen työ yhteensä	371	349	-22	-5,9

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,3	74,8	0,5
- jatkuva osa-aikatyö	11,5	11,5	0,0
- määräaikainen kokoaikatyö	8,8	8,8	0,0
- määräaikainen osa-aikatyö	5,4	4,9	-0,5
Määräaikainen työ yhteensä	14,2	13,7	-0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	16,9	16,4	-0,5

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/12 - 2020/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12	2019/12 - 2020/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	164	212	48	29,5
	15-64	160	212	52	32,2
	15-24	44	56	13	29,5
	25-34	39	44	5	12,4
	35-44	21	37	16	79,4
	45-54	26	31	5	19,1
	55-64	31	44	13	40,2
Miehet	15-74	87	119	32	37,5
	15-64	85	119	34	40,7
	15-24	23	34	11	48,2
	25-34	19	26	7	38,8
	35-44	8	19	11	145,5
	45-54	16	18	1	8,3
	55-64	19	23	4	19,1
Naiset	15-74	77	93	16	20,4
	15-64	76	93	17	22,6
	15-24	21	22	2	8,9
	25-34	20	18	-2	-12,2
	35-44	13	18	5	40,5
	45-54	9	13	4	37,9
	55-64	12	21	9	72,3



**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/12 - 2020/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,0	7,8	1,8
	15-64	6,0	8,1	2,0
	15-24	14,8	20,0	5,2
	25-34	6,6	7,6	1,0
	35-44	3,3	5,8	2,6
	45-54	4,2	5,1	0,9
	55-64	5,9	8,3	2,3
Miehet	15-74	6,1	8,4	2,3
	15-64	6,2	8,7	2,5
	15-24	16,4	24,2	7,8
	25-34	5,9	8,1	2,2
	35-44	2,3	5,6	3,4
	45-54	5,3	5,8	0,6
	55-64	7,4	8,6	1,2
Naiset	15-74	5,8	7,2	1,4
	15-64	5,8	7,3	1,5
	15-24	13,3	15,8	2,5
	25-34	7,4	6,9	-0,5
	35-44	4,4	6,1	1,6
	45-54	3,1	4,3	1,3
	55-64	4,6	8,0	3,4

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/12 - 2020/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/12	2020/12	2019/12 - 2020/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	7,8	1,8
Etelä-Suomen AVI	6,5	7,5	1,0
Lounais-Suomen AVI	4,9	9,4	4,5
Itä-Suomen AVI	7,4	8,0	0,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	4,8	8,3	3,5
Pohjois-Suomen AVI	6,8	6,5	-0,3
Lapin AVI	.	.	.

**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2020/12**

	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, %
2018/12	2 558	72,3	182	240	6,7	16,2
2019/01	2 561	72,3	182	239	6,6	16,2
2019/02	2 563	72,4	183	239	6,6	16,3
2019/03	2 565	72,5	184	239	6,6	16,4
2019/04	2 565	72,5	185	240	6,7	16,6
2019/05	2 565	72,5	184	241	6,7	16,7
2019/06	2 564	72,5	183	241	6,7	16,9
2019/07	2 564	72,5	184	241	6,7	17,1
2019/08	2 565	72,5	184	242	6,7	17,4
2019/09	2 566	72,6	184	242	6,7	17,6
2019/10	2 568	72,6	184	241	6,7	17,6
2019/11	2 573	72,8	184	240	6,7	17,7
2019/12	2 579	73,0	185	240	6,7	17,9
2020/01	2 582	73,1	185	239	6,7	18,1
2020/02	2 580	73,0	185	239	6,7	18,3
2020/03	2 579	73,0	185	308	6,7	18,6
2020/04	2 485	70,5	186	307	6,7	18,8
2020/05	2 488	70,6	227	306	8,4	18,9
2020/06	2 493	70,7	227	305	8,3	19,1
2020/07	2 502	70,9	229	304	8,3	19,3
2020/08	2 513	71,2	230	304	8,3	19,4
2020/09	2 525	71,5	229	306	8,3	19,6
2020/10	2 532	71,8	227	310	8,2	19,8
2020/11	2 535	71,8	226	313	8,2	20,2
2020/12	2 535	71,8	226	316	8,2	20,4

## Liitetaulukot 2020, 4. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä	
	Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	72,3	71,4	-0,9	
	Miehet	72,8	72,5	-0,3	
	Naiset	71,7	70,2	-1,5	
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,0	7,4	1,3	
	Miehet	6,5	7,7	1,1	
	Naiset	5,5	7,0	1,6	
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,9	65,9	0,1	
	Miehet	67,9	68,6	0,7	
	Naiset	63,8	63,2	-0,6	

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 131	4 130	-1	0,0
	Työvoima yhteensä	2 721	2 722	2	0,1
	- työlliset	2 557	2 522	-35	-1,4
	- työttömät	164	200	36	22,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 410	1 407	-2	-0,2
Miehet	Väestö yhteensä	2 077	2 077	0	0,0
	Työvoima yhteensä	1 411	1 425	14	1,0
	- työlliset	1 319	1 316	-3	-0,2
	- työttömät	92	109	17	18,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	666	652	-14	-2,1
Naiset	Väestö yhteensä	2 054	2 052	-1	-0,1
	Työvoima yhteensä	1 310	1 297	-13	-1,0
	- työlliset	1 238	1 206	-32	-2,6
	- työttömät	72	91	19	27,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	744	755	11	1,5

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 131	4 130	-1	0,0
	15-64	3 425	3 419	-7	-0,2
	15-24	611	607	-5	-0,8
	25-34	707	708	2	0,2
	35-44	707	712	5	0,8
	45-54	672	666	-6	-0,9
	55-64	729	726	-3	-0,4
	65-74	705	711	6	0,8
Miehet	15-74	2 077	2 077	0	0,0
	15-64	1 743	1 741	-2	-0,1
	15-24	315	313	-2	-0,7
	25-34	364	365	2	0,5
	35-44	363	366	3	0,8
	45-54	340	338	-3	-0,7
	55-64	361	359	-2	-0,6
	65-74	334	337	2	0,7
Naiset	15-74	2 054	2 052	-1	-0,1
	15-64	1 683	1 678	-5	-0,3
	15-24	296	294	-2	-0,8
	25-34	343	343	0	0,0
	35-44	344	346	2	0,7
	45-54	332	328	-4	-1,1
	55-64	368	367	-1	-0,2
	65-74	371	374	3	0,9

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 721	2 722	2	0,1
	15-64	2 637	2 639	2	0,1
	15-24	280	270	-10	-3,6
	25-34	589	590	1	0,1
	35-44	633	640	7	1,1
	45-54	610	604	-6	-0,9
	55-64	526	535	10	1,8
	65-74	83	83	-0	-0,1
Miehet	15-74	1 411	1 425	14	1,0
	15-64	1 360	1 370	10	0,7
	15-24	139	140	1	0,6
	25-34	322	324	2	0,6
	35-44	336	338	2	0,7
	45-54	306	305	-2	-0,5
	55-64	258	264	7	2,5
	65-74	51	55	4	8,1
Naiset	15-74	1 310	1 297	-13	-1,0
	15-64	1 277	1 269	-8	-0,7
	15-24	141	130	-11	-7,8
	25-34	267	266	-1	-0,4
	35-44	297	302	5	1,5
	45-54	304	300	-4	-1,3
	55-64	268	271	3	1,1
	65-74	33	29	-4	-12,8

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,9	65,9	0,1
	15-64	77,0	77,2	0,2
	15-24	45,7	44,4	-1,3
	25-34	83,3	83,2	-0,1
	35-44	89,6	89,9	0,3
	45-54	90,8	90,8	0,0
	55-64	72,2	73,8	1,6
	65-74	11,8	11,7	-0,1
Miehet	15-74	67,9	68,6	0,7
	15-64	78,0	78,7	0,7
	15-24	44,0	44,6	0,6
	25-34	88,4	88,5	0,1
	35-44	92,5	92,4	-0,1
	45-54	90,0	90,3	0,2
	55-64	71,4	73,6	2,2
	65-74	15,2	16,3	1,1
Naiset	15-74	63,8	63,2	-0,6
	15-64	75,9	75,6	-0,3
	15-24	47,5	44,2	-3,3
	25-34	77,9	77,6	-0,3
	35-44	86,5	87,3	0,8
	45-54	91,5	91,3	-0,2
	55-64	72,9	73,9	1,0
	65-74	8,8	7,6	-1,2

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 557	2 522	-35	-1,4
	15-64	2 475	2 440	-35	-1,4
	15-24	241	220	-21	-8,6
	25-34	550	547	-2	-0,4
	35-44	610	605	-5	-0,8
	45-54	584	574	-11	-1,8
	55-64	490	494	3	0,7
	65-74	82	82	1	0,7
Miehet	15-74	1 319	1 316	-3	-0,2
	15-64	1 269	1 262	-7	-0,5
	15-24	118	111	-7	-5,7
	25-34	299	300	1	0,4
	35-44	324	320	-4	-1,1
	45-54	291	288	-2	-0,9
	55-64	237	242	5	2,0
	65-74	50	54	4	8,3
Naiset	15-74	1 238	1 206	-32	-2,6
	15-64	1 206	1 178	-29	-2,4
	15-24	123	109	-14	-11,5
	25-34	250	247	-4	-1,5
	35-44	286	285	-1	-0,5
	45-54	293	285	-8	-2,7
	55-64	253	252	-1	-0,6
	65-74	32	28	-4	-11,2

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,9	61,1	-0,8
	15-64	72,3	71,4	-0,9
	15-24	39,4	36,3	-3,1
	25-34	77,8	77,2	-0,5
	35-44	86,3	85,0	-1,3
	45-54	86,9	86,2	-0,8
	55-64	67,3	68,0	0,7
	65-74	11,6	11,6	0,0
Miehet	15-74	63,5	63,3	-0,1
	15-64	72,8	72,5	-0,3
	15-24	37,4	35,5	-1,9
	25-34	82,2	82,2	-0,1
	35-44	89,2	87,5	-1,7
	45-54	85,5	85,5	-0,1
	55-64	65,7	67,4	1,7
	65-74	14,9	16,0	1,1
Naiset	15-74	60,3	58,8	-1,5
	15-64	71,7	70,2	-1,5
	15-24	41,6	37,1	-4,5
	25-34	73,0	72,0	-1,1
	35-44	83,3	82,4	-0,9
	45-54	88,4	86,9	-1,5
	55-64	68,8	68,6	-0,2
	65-74	8,6	7,6	-1,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 557	2 522	-35	-1,4
Palkansaajat yhteensä	2 204	2 174	-30	-1,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	352	348	-4	-1,2



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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 557	2 522	-35	-1,4
Yksityinen sektori	1 903	1 862	-41	-2,2
Julkinen sektori	648	655	7	1,1
- valtio	144	164	20	14,0
- kunta	504	490	-13	-2,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 557	2 522	-35	-1,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	104	100	-4	-4,0
Maatalous	01	67	68	1	1,8
C Teollisuus	10-33	323	331	9	2,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	40	44	3	8,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	48	45	-3	-6,0
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	48	2	4,6
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	53	50	-3	-5,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	103	108	5	5,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	33	37	4	10,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	29	4	17,3
F Rakentaminen	41-43	184	184	-0	-0,3
Talonrakentaminen	41	68	68	0	0,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	97	95	-2	-1,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	281	273	-8	-2,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	44	42	-2	-4,8
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	97	92	-4	-4,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	141	140	-2	-1,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	142	131	-11	-7,7
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	84	79	-5	-5,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	58	52	-6	-10,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	96	68	-28	-29,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	126	132	6	5,1
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	81	78	-2	-3,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	180	200	20	11,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	68	79	11	16,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	121	113	-8	-6,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	71	67	-4	-5,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	110	126	16	14,4
P Koulutus	85	187	202	14	7,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	431	398	-33	-7,7
Terveyspalvelut	86	188	178	-10	-5,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	100	88	-13	-12,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	143	132	-11	-7,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	69	67	-2	-2,9

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	88	85	-4	-4,1
X Toimiala tuntematon	00	9	5	.	.

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1060,3	1050,7	-9,6	-0,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	47,9	47,8	-0,1	-0,3
Maatalous	01	32,8	35,1	2,3	6,9
C Teollisuus	10-33	141,6	142,7	1,1	0,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,4	18,8	2,3	14,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,5	19,0	-2,5	-11,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,1	19,9	-0,2	-0,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,5	21,5	-0,9	-4,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	46,1	47,1	1,0	2,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	15,0	16,4	1,3	9,0
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,4	12,6	1,3	11,2
F Rakentaminen	41-43	84,4	85,5	1,1	1,3
Talonrakentaminen	41	31,1	30,7	-0,3	-1,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	44,7	44,5	-0,3	-0,6
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	118,0	116,0	-2,0	-1,7
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	20,2	19,1	-1,1	-5,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	43,9	42,0	-1,9	-4,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	53,9	54,9	1,1	2,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	63,4	56,2	-7,2	-11,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	40,0	34,9	-5,1	-12,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	23,4	21,3	-2,1	-9,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	36,1	24,9	-11,2	-31,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	55,3	58,3	3,0	5,4
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	34,4	35,7	1,4	3,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	74,0	84,9	10,9	14,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	27,9	34,0	6,1	21,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	50,2	45,8	-4,4	-8,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	29,2	27,1	-2,1	-7,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,1	54,0	7,9	17,0
P Koulutus	85	71,3	76,2	5,0	7,0

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	168,1	155,6	-12,5	-7,4
Terveyspalvelut	86	74,2	70,7	-3,5	-4,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	39,5	35,3	-4,2	-10,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	54,4	49,6	-4,8	-8,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	23,0	22,5	-0,5	-2,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	31,9	30,1	-1,9	-5,8
X Toimiala tuntematon	00	3,4	2,2	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 557	2 522	-35	-1,4
Etelä-Suomen AVI	1 147	1 132	-15	-1,3
Lounais-Suomen AVI	318	316	-2	-0,7
Itä-Suomen AVI	227	222	-5	-2,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	563	557	-6	-1,0
Pohjois-Suomen AVI	208	203	-4	-2,0
Lapin AVI	79	77	-2	-2,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 557	2 522	-35	-1,4
Uusimaa	858	852	-6	-0,7
Varsinais-Suomi	223	221	-2	-0,7
Satakunta	95	95	-1	-0,6
Kanta-Häme	79	75	-5	-5,9
Pirkanmaa	243	243	-1	-0,3
Päijät-Häme	88	87	-1	-1,3
Kymenlaakso	71	70	-1	-1,0
Etelä-Karjala	52	48	-3	-6,1
Etelä-Savo	59	57	-1	-2,5
Pohjois-Savo	105	103	-2	-2,0
Pohjois-Karjala	63	62	-2	-2,6
Keski-Suomi	120	118	-2	-2,1
Etelä-Pohjanmaa	89	87	-2	-2,1
Pohjanmaa	80	83	2	2,9
Keski-Pohjanmaa	30	27	-3	-9,9
Pohjois-Pohjanmaa	181	177	-3	-1,9
Kainuu	27	26	-1	-2,9
Lappi	79	77	-2	-2,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	451	439	-12	-2,6
Miehet	162	171	8	5,1
Naiset	288	268	-20	-6,9

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,6	17,4	-0,2
Miehet	12,3	13,0	0,7
Naiset	23,3	22,3	-1,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 204	2 174	-30	-1,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	35	33	-1	-3,1
Maatalous	01	12	16	4	35,3
C Teollisuus	10-33	304	310	7	2,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	36	39	3	7,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	46	42	-3	-6,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	44	46	2	3,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	49	47	-2	-5,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	101	106	5	4,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	27	31	3	12,0
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	28	4	17,8
F Rakentaminen	41-43	139	137	-2	-1,6
Talonrakentaminen	41	48	48	-0	-0,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	73	71	-3	-3,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	248	239	-9	-3,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	35	33	-2	-6,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	87	83	-3	-3,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	126	122	-3	-2,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	123	115	-8	-6,6
Maa-, vesi- ja ilmailu	49-51	66	65	-1	-1,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	57	50	-7	-12,2
I Majointi- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	56	-29	-33,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	113	117	4	3,6
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	73	70	-3	-3,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	137	154	17	12,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	60	71	12	19,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	105	97	-8	-7,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	61	57	-5	-7,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	110	126	16	14,7
P Koulutus	85	181	196	15	8,2
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	407	377	-30	-7,3
Terveyspalvelut	86	170	161	-9	-5,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	99	87	-12	-12,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	138	129	-9	-6,3

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	52	52	0	0,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	62	61	-1	-2,0
X Toimiala tuntematon	00	7	5	.	.



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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	901,4	893,2	-8,2	-0,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	15,2	16,0	0,8	5,3
Maatalous	01	5,1	7,7	2,6	51,6
C Teollisuus	10-33	132,6	132,8	0,1	0,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	14,3	16,4	2,2	15,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,2	17,8	-2,5	-12,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,4	19,1	-0,3	-1,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	20,8	19,9	-0,8	-3,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	45,6	46,0	0,5	1,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,4	13,5	1,1	8,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,1	12,6	1,5	13,4
F Rakentaminen	41-43	62,9	62,2	-0,7	-1,2
Talonrakentaminen	41	21,4	20,9	-0,5	-2,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	33,4	31,9	-1,5	-4,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	100,4	98,6	-1,9	-1,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	15,6	14,8	-0,8	-5,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	39,0	37,7	-1,3	-3,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	45,8	46,1	0,3	0,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	52,7	48,3	-4,4	-8,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	30,2	27,8	-2,3	-7,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	22,5	20,5	-2,1	-9,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	30,2	18,8	-11,4	-37,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	49,7	52,3	2,6	5,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	31,6	32,0	0,4	1,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	57,6	66,3	8,7	15,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,9	30,6	5,7	23,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	43,3	39,1	-4,2	-9,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	25,1	22,5	-2,6	-10,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	45,9	53,8	7,9	17,3

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
P Koulutus	85	68,4	73,6	5,2	7,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	158,5	146,8	-11,7	-7,4
Terveyspalvelut	86	68,1	64,6	-3,5	-5,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	38,1	34,2	-4,0	-10,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	52,2	48,0	-4,2	-8,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,5	17,1	-0,4	-2,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	21,3	21,2	-0,1	-0,3
X Toimiala tuntematon	00	2,6	2,0	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/IV - 2020/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 204	2 174	-30	-1,4
- jatkuva kokoaikatyö	1 634	1 624	-10	-0,6
- jatkuva osa-aikatyö	250	242	-8	-3,0
- määräaikainen kokoaikatyö	205	200	-5	-2,3
- määräaikainen osa-aikatyö	115	107	-8	-6,9
Määräaikainen työ yhteensä	320	308	-13	-3,9
Osa-aikainen työ yhteensä	365	350	-16	-4,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,1	74,7	0,6
- jatkuva osa-aikatyö	11,3	11,2	-0,2
- määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,2	-0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	5,2	4,9	-0,3
Määräaikainen työ yhteensä	14,5	14,2	-0,4
Osa-aikainen työ yhteensä	16,6	16,1	-0,5

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	481	419	-62	-12,9
- jatkuva kokoaikatyö	197	158	-39	-19,8
- jatkuva osa-aikatyö	70	61	-8	-11,7
- määräaikainen kokoaikatyö	131	126	-5	-4,0
- määräaikainen osa-aikatyö	83	73	-9	-11,4
Määräaikainen työ yhteensä	214	199	-15	-6,9
Osa-aikainen työ yhteensä	152	135	-18	-11,6

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	41,0	37,8	-3,2
- jatkuva osa-aikatyö	14,5	14,6	0,2
- määräaikainen kokoaikatyö	27,2	30,0	2,8
- määräaikainen osa-aikatyö	17,2	17,5	0,3
Määräaikainen työ yhteensä	44,5	47,6	3,1
Osa-aikainen työ yhteensä	31,7	32,2	0,5

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	164	200	36	22,1
	15-64	162	199	37	22,7
	15-24	39	50	11	27,6
	25-34	39	42	3	8,3
	35-44	23	35	12	51,2
	45-54	26	31	5	19,2
	55-64	36	42	6	17,4
Miehet	15-74	92	109	17	18,2
	15-64	91	108	17	18,4
	15-24	21	29	8	35,6
	25-34	23	23	1	3,2
	35-44	12	18	6	50,3
	45-54	15	16	1	6,1
	55-64	21	22	2	8,1
Naiset	15-74	72	91	19	27,1
	15-64	71	91	20	28,3
	15-24	18	21	3	18,0
	25-34	17	19	3	15,2
	35-44	11	17	6	52,1
	45-54	10	14	4	38,3
	55-64	15	20	5	30,2

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,0	7,4	1,3
	15-64	6,2	7,6	1,4
	15-24	13,9	18,4	4,5
	25-34	6,6	7,2	0,5
	35-44	3,7	5,5	1,8
	45-54	4,2	5,1	0,9
	55-64	6,8	7,8	1,0
Miehet	15-74	6,5	7,7	1,1
	15-64	6,7	7,9	1,2
	15-24	15,2	20,5	5,3
	25-34	7,0	7,2	0,2
	35-44	3,6	5,3	1,7
	45-54	5,0	5,3	0,3
	55-64	8,0	8,4	0,4
Naiset	15-74	5,5	7,0	1,6
	15-64	5,6	7,2	1,6
	15-24	12,6	16,1	3,5
	25-34	6,2	7,2	1,0
	35-44	3,8	5,7	1,9
	45-54	3,4	4,8	1,4
	55-64	5,6	7,2	1,6

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

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

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/IV	2020/IV	2019/IV - 2020/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	7,4	1,3
Uusimaa	5,7	7,1	1,3
Varsinais-Suomi	6,0	7,7	1,7
Satakunta	5,4	6,6	1,2
Kanta-Häme	3,5	5,1	1,6
Pirkanmaa	5,0	8,1	3,1
Päijät-Häme	7,5	8,1	0,5
Kymenlaakso	8,8	8,2	-0,5
Etelä-Karjala	9,9	8,9	-1,0
Etelä-Savo	6,4	7,6	1,2
Pohjois-Savo	6,4	6,0	-0,4
Pohjois-Karjala	11,2	13,7	2,5
Keski-Suomi	6,4	9,2	2,8
Etelä-Pohjanmaa	2,5	6,1	3,6
Pohjanmaa	4,3	5,8	1,6
Keski-Pohjanmaa	3,9	8,4	4,5
Pohjois-Pohjanmaa	7,1	6,1	-1,0
Kainuu	9,7	7,4	-2,3
Lappi	6,5	7,9	1,4

# Liitetaulukot 2020, vuosi

## Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020

Tunnusluku		Vuosi			Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	71,7	72,6	71,6	-0,9
	Miehet	72,7	73,3	72,5	-0,8
	Naiset	70,6	71,8	70,7	-1,1
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,4	6,7	7,8	1,1
	Miehet	7,4	7,2	8,0	0,8
	Naiset	7,3	6,2	7,5	1,3
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,5	66,6	66,3	-0,3
	Miehet	68,6	68,9	68,7	-0,1
	Naiset	64,3	64,3	63,9	-0,5

## Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi			Muutos	Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 124	4 128	4 133	5	0,1
	Työvoima yhteensä	2 742	2 750	2 741	-9	-0,3
	- työlliset	2 540	2 566	2 528	-37	-1,5
	- työttömät	202	184	213	29	15,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 382	1 378	1 392	14	1,0
Miehet	Väestö yhteensä	2 072	2 075	2 078	3	0,2
	Työvoima yhteensä	1 422	1 429	1 429	-1	0,0
	- työlliset	1 317	1 327	1 314	-12	-0,9
	- työttömät	106	103	114	12	11,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	650	646	650	4	0,6
Naiset	Väestö yhteensä	2 052	2 053	2 054	2	0,1
	Työvoima yhteensä	1 319	1 320	1 312	-8	-0,6
	- työlliset	1 223	1 239	1 214	-25	-2,0
	- työttömät	96	82	98	17	20,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	732	732	742	10	1,4

**Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2018 - 2020**

		Vuosi			Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,6	62,2	61,2	-1,0
	15-64	71,7	72,6	71,6	-0,9
	15-24	42,8	43,3	39,7	-3,6
	25-34	76,8	78,1	77,2	-0,9
	35-44	85,1	85,3	84,4	-0,9
	45-54	85,5	86,3	85,7	-0,6
	55-64	65,4	66,8	67,5	0,8
	65-74	11,0	11,2	10,9	-0,3
Miehet	15-74	63,5	63,9	63,2	-0,7
	15-64	72,7	73,3	72,5	-0,8
	15-24	40,3	41,7	38,1	-3,6
	25-34	82,2	82,5	82,1	-0,4
	35-44	87,9	88,5	87,2	-1,3
	45-54	85,7	85,7	84,7	-1,1
	55-64	64,3	64,8	66,6	1,8
	65-74	14,3	14,7	15,2	0,4
Naiset	15-74	59,6	60,4	59,1	-1,3
	15-64	70,6	71,8	70,7	-1,1
	15-24	45,4	45,0	41,3	-3,7
	25-34	71,1	73,5	72,0	-1,4
	35-44	82,2	81,9	81,4	-0,5
	45-54	85,3	86,9	86,8	-0,1
	55-64	66,5	68,6	68,4	-0,2
	65-74	7,9	8,1	7,1	-1,0



**Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Koulutusaste					
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 540	2 566	2 528	-37	-1,5
	Toisen asteen koulutus (3,4)	1 116	1 128	1 078	-50	-4,4
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	1 129	1 164	1 210	46	3,9
	- alin korkea-aste (5)	271	255	239	-16	-6,2
	- alempi korkeakouluaste (6)	438	463	493	30	6,6
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	420	447	478	31	7,0
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	294	274	240	-34	-12,3
Miehet	Yhteensä	1 317	1 327	1 314	-12	-0,9
	Toisen asteen koulutus (3,4)	640	648	633	-14	-2,2
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	489	509	530	21	4,2
	- alin korkea-aste (5)	101	96	90	-7	-6,8
	- alempi korkeakouluaste (6)	194	213	229	15	7,2
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	195	199	212	13	6,4
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	188	170	151	-20	-11,5
Naiset	Yhteensä	1 223	1 239	1 214	-25	-2,0
	Toisen asteen koulutus (3,4)	477	480	445	-35	-7,4
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	640	655	680	25	3,7
	- alin korkea-aste (5)	171	158	149	-9	-5,8
	- alempi korkeakouluaste (6)	244	249	265	15	6,1
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	225	248	266	19	7,5
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	106	103	89	-14	-13,6

**Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	2 540	2 566	2 528	-37	-1,5
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	105	99	-6	-6,0
Maatalous	01	72	70	66	-3	-4,6
C Teollisuus	10-33	337	329	329	1	0,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	47	45	43	-3	-5,7
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	49	47	44	-4	-7,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	46	49	2	5,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	55	52	-3	-5,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	104	102	107	5	4,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	35	33	35	2	7,3
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	24	30	5	22,5
F Rakentaminen	41-43	198	193	188	-5	-2,3
Talonrakentaminen	41	73	73	71	-2	-2,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	104	99	97	-2	-2,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	292	287	270	-17	-5,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	47	43	42	-1	-2,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	87	95	94	-1	-1,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	159	149	134	-15	-9,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	143	134	-9	-6,5
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	91	88	82	-6	-6,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	55	52	-4	-6,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	97	78	-19	-20,0
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	123	130	7	5,7
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	77	77	81	4	4,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	179	181	199	19	10,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	71	70	78	9	12,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	112	119	113	-6	-4,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	65	71	69	-2	-3,2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	113	121	8	6,7

		Vuosi			Muutos	
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
P Koulutus	85	184	187	189	2	1,0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	417	422	411	-11	-2,6
Terveyspalvelut	86	189	189	186	-3	-1,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	96	102	92	-10	-9,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	133	132	133	2	1,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	65	68	65	-3	-4,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	88	89	84	-5	-6,1
X Toimiala tuntematon	00	7	7	7	-1	-11,8

**Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	4132,7	4141,6	4062,6	-79,0	-1,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	198,2	207,2	197,9	-9,3	-4,5
Maatalous	01	148,7	147,1	145,1	-2,0	-1,3
C Teollisuus	10-33	580,6	567,3	554,2	-13,2	-2,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	77,3	73,3	72,6	-0,7	-0,9
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	84,1	83,2	72,5	-10,8	-13,0
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	79,9	81,4	82,2	0,7	0,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	97,4	93,4	87,5	-5,9	-6,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	182,1	178,2	178,0	-0,2	-0,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	59,8	57,7	61,4	3,7	6,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	40,9	42,8	50,9	8,1	18,9
F Rakentaminen	41-43	359,4	343,2	343,2	0,0	0,0
Talonrakentaminen	41	131,8	127,4	126,0	-1,4	-1,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	190,8	179,1	178,2	-1,0	-0,6
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	474,0	463,4	434,1	-29,2	-6,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	88,1	76,4	75,4	-1,0	-1,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	152,9	168,5	161,2	-7,3	-4,3
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	233,0	218,5	197,5	-20,9	-9,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	245,8	246,3	219,3	-27,0	-10,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	167,3	160,7	142,1	-18,6	-11,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	78,5	85,6	77,2	-8,4	-9,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	132,0	143,3	107,1	-36,2	-25,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	191,9	207,4	218,5	11,1	5,4
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	126,7	128,9	136,6	7,7	6,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	291,4	286,3	321,0	34,7	12,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	116,8	113,9	129,7	15,7	13,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	176,4	191,5	179,3	-12,2	-6,4
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	100,1	111,0	107,5	-3,5	-3,2

		Vuosi			Muutos	Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	186,7	184,4	198,0	13,5	7,3
P Koulutus	85	256,8	260,8	268,8	7,9	3,0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	640,8	636,5	624,3	-12,2	-1,9
Terveyspalvelut	86	291,3	286,7	285,0	-1,7	-0,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	151,7	157,6	146,3	-11,3	-7,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	197,8	192,2	192,9	0,8	0,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	88,6	92,0	83,3	-8,7	-9,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	129,9	129,0	115,7	-13,2	-10,2
X Toimiala tuntematon	00	12,7	11,3	10,4	-0,9	-8,2

**Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työnantajasektori					
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 540	2 566	2 528	-37	-1,5
	Yksityinen sektori	1 862	1 892	1 871	-22	-1,1
	Julkinen sektori	673	669	652	-17	-2,6
	- valtio	140	138	157	19	13,4
	- kunta	532	531	495	-36	-6,7
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 317	1 327	1 314	-12	-0,9
	Yksityinen sektori	1 121	1 131	1 128	-3	-0,2
	Julkinen sektori	193	194	184	-10	-5,3
	- valtio	69	70	73	3	4,3
	- kunta	124	124	110	-13	-10,7
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 223	1 239	1 214	-25	-2,0
	Yksityinen sektori	741	761	742	-19	-2,5
	Julkinen sektori	479	475	468	-7	-1,4
	- valtio	71	68	83	16	22,8
	- kunta	408	407	385	-22	-5,5

**Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi			Muutos	
	2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta					
Koko maa	2 540	2 566	2 528	-37	-1,5
Uusimaa	839	854	850	-5	-0,5
Varsinais-Suomi	224	224	223	-1	-0,5
Satakunta	96	96	95	-1	-1,0
Kanta-Häme	79	78	76	-2	-2,8
Pirkanmaa	233	238	239	1	0,3
Päijät-Häme	88	89	87	-2	-2,0
Kymenlaakso	71	71	69	-1	-2,0
Etelä-Karjala	54	54	49	-5	-8,9
Etelä-Savo	60	59	59	0	-0,2
Pohjois-Savo	106	107	105	-2	-2,0
Pohjois-Karjala	68	66	64	-2	-3,5
Keski-Suomi	118	122	118	-4	-3,2
Etelä-Pohjanmaa	87	89	87	-2	-1,9
Pohjanmaa	84	83	83	0	-0,4
Keski-Pohjanmaa	30	30	29	-1	-3,3
Pohjois-Pohjanmaa	184	182	178	-4	-2,1
Kainuu	28	29	27	-2	-6,3
Lappi	76	79	75	-4	-5,2
Ahvenanmaa	15	15	15	0	2,1

**Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	
		2018	2019	2020	2019/2020	2019/2020
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työsuhde					
Sukupuolet yhteensä	Palkansaajat yhteensä	2 204	2 220	2 189	-32	-1,4
	- jatkuva kokoaikatyö	1 608	1 624	1 633	10	0,6
	- jatkuva osa-aikatyö	234	247	230	-17	-6,9
	- määräaikainen kokoaikatyö	252	240	227	-12	-5,1
	- määräaikainen osa-aikatyö	110	110	98	-12	-10,9
	Määräaikainen työ yhteensä	363	350	326	-24	-7,0
	Osa-aikainen työ yhteensä	344	357	328	-29	-8,2
Miehet	Palkansaajat yhteensä	1 094	1 101	1 087	-14	-1,3
	- jatkuva kokoaikatyö	875	887	880	-7	-0,8
	- jatkuva osa-aikatyö	72	72	74	2	2,7
	- määräaikainen kokoaikatyö	109	102	97	-5	-5,0
	- määräaikainen osa-aikatyö	38	40	36	-4	-10,2
	Määräaikainen työ yhteensä	147	143	133	-9	-6,5
	Osa-aikainen työ yhteensä	110	112	110	-2	-1,9
Naiset	Palkansaajat yhteensä	1 110	1 119	1 102	-18	-1,6
	- jatkuva kokoaikatyö	732	737	754	17	2,3
	- jatkuva osa-aikatyö	162	175	156	-19	-10,9
	- määräaikainen kokoaikatyö	143	137	130	-7	-5,2
	- määräaikainen osa-aikatyö	73	70	62	-8	-11,3
	Määräaikainen työ yhteensä	216	207	192	-15	-7,3
	Osa-aikainen työ yhteensä	235	245	218	-27	-11,0

**Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2018 - 2020**

		Vuosi			Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,4	6,7	7,8	1,1
	15-64	7,5	6,8	7,9	1,1
	15-24	17,0	17,2	21,4	4,2
	25-34	7,8	6,6	7,7	1,0
	35-44	5,1	4,4	5,2	0,8
	45-54	5,3	4,3	4,7	0,4
	55-64	6,9	6,6	7,4	0,9
Miehet	15-74	7,4	7,2	8,0	0,8
	15-64	7,6	7,4	8,3	0,9
	15-24	17,3	18,7	23,2	4,5
	25-34	7,7	6,7	7,5	0,9
	35-44	5,1	4,4	5,1	0,7
	45-54	5,3	4,8	5,0	0,2
	55-64	7,8	8,1	8,1	0,0
Naiset	15-74	7,3	6,2	7,5	1,3
	15-64	7,4	6,3	7,6	1,3
	15-24	16,8	15,6	19,4	3,8
	25-34	7,9	6,6	7,8	1,2
	35-44	5,1	4,5	5,4	0,9
	45-54	5,4	3,8	4,5	0,7
	55-64	6,0	5,2	6,9	1,7



**Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

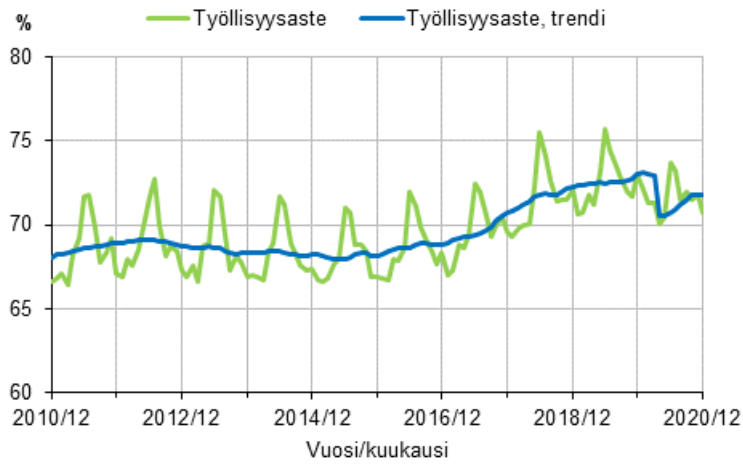
	Vuosi			Muutos
	2018	2019	2020	2019/2020
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,4	6,7	7,8	1,1
Uusimaa	6,9	6,4	7,2	0,8
Varsinais-Suomi	6,9	6,1	7,2	1,1
Satakunta	6,0	6,5	7,4	0,9
Kanta-Häme	6,5	4,4	6,2	1,8
Pirkanmaa	9,0	7,2	8,2	1,0
Päijät-Häme	7,5	6,3	8,0	1,8
Kymenlaakso	9,1	7,7	8,7	1,0
Etelä-Karjala	8,2	8,0	9,8	1,8
Etelä-Savo	8,6	6,8	7,8	1,1
Pohjois-Savo	7,7	6,8	7,6	0,8
Pohjois-Karjala	8,9	10,4	13,3	2,9
Keski-Suomi	8,9	7,4	9,8	2,4
Etelä-Pohjanmaa	4,4	4,4	5,6	1,2
Pohjanmaa	4,9	4,7	5,9	1,3
Keski-Pohjanmaa	6,7	4,2	6,6	2,4
Pohjois-Pohjanmaa	7,3	8,0	8,4	0,4
Kainuu	10,8	8,4	7,4	-1,0
Lappi	8,9	8,3	9,3	1,0

**Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2018 - 2020, 15-74-vuotiaat**

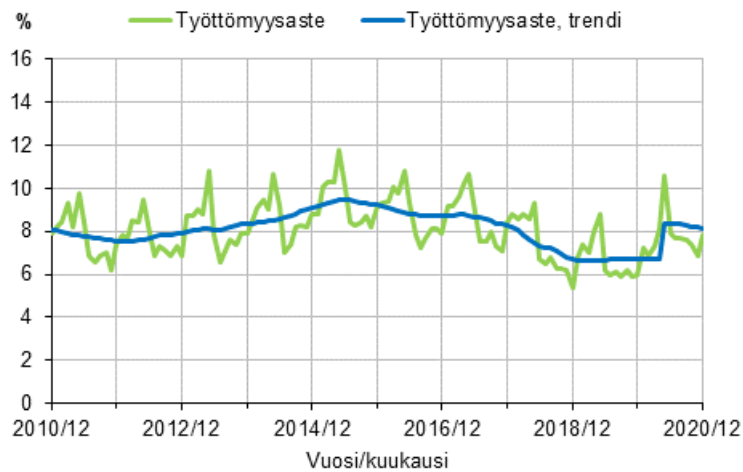
		Vuosi			Muutos
		2018	2019	2020	2019/2020
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Koulutusaste				
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	7,4	6,7	7,8	1,1
	Toisen asteen koulutus (3,4)	8,0	7,1	8,8	1,8
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,2	3,9	4,3	0,4
	- alin korkea-aste (5)	4,7	3,7	4,8	1,1
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,5	4,5	4,7	0,2
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,5	3,5	3,8	0,3
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	15,8	15,6	18,3	2,6
Miehet	Yhteensä	7,4	7,2	8,0	0,8
	Toisen asteen koulutus (3,4)	7,6	7,3	8,9	1,6
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,1	4,3	4,1	-0,2
	- alin korkea-aste (5)	5,2	4,5	5,1	0,6
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,3	4,8	4,5	-0,4
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,3	3,5	3,3	-0,3
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	14,5	14,7	16,6	1,9
Naiset	Yhteensä	7,3	6,2	7,5	1,3
	Toisen asteen koulutus (3,4)	8,6	6,8	8,7	1,9
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,2	3,7	4,5	0,8
	- alin korkea-aste (5)	4,3	3,2	4,6	1,4
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,7	4,2	4,9	0,7
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,7	3,5	4,1	0,7
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	17,9	17,2	20,9	3,7

# Liitekuviot 2020, joulukuu

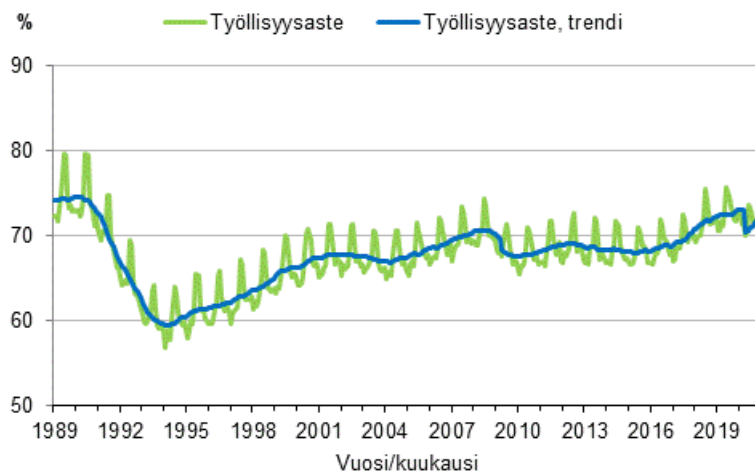
**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/12–2020/12, 15–64-vuotiaat**



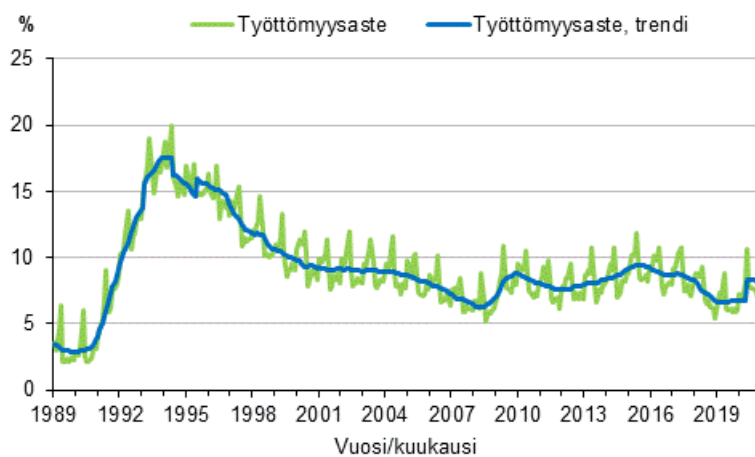
**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/12–2020/12, 15–74-vuotiaat**



**Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi  
1989/01–2020/12, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi  
1989/01–2020/12, 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 pitkällä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoimaa eli työllisiä ja työttömiä sekä työvoiman ulkopuolella olevia esimerkiksi toimialan, ammatin, koulutuksen, iän, sukupuolen ja alueen mukaan ryhmiteltynä.

Tutkimuksen tuloksia käytetään muun muassa työvoimapolitiittisten ennusteiden ja suunnitelmien laadinnassa, päätösten teon tukena sekä erilaisten toimien työllisyysvaikutusten seurannassa. Tärkeitä tulosten käyttäjiä ovat ministeriöt, aluesuunnittelusta vastaavat elimet, työnantaja- ja työntekijäjärjestöt, yliopistot ja tutkimuslaitokset, kansainväliset järjestöt ja Euroopan unioni. Tilastokeskuksessa 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 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 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 luottamusväli 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 ryvästötannan 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

Tatu Leskinen 029551 3285

Ulla Hannula 029 551 2924

Vastaava osastopäällikkö:

Hannele Orjala

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

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

Lähde: Työvoimatutkimus 2020, joulukuu. Tilastokeskus

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