

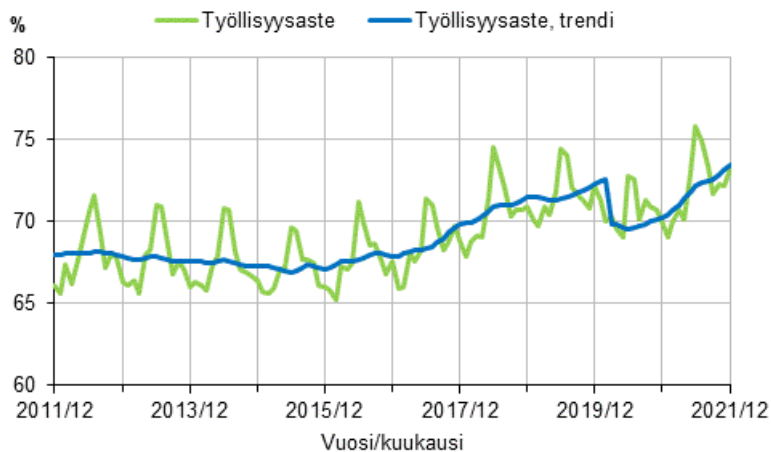
# Työvoimatutkimus

2021, joulukuu, 4. neljännes ja vuosi

## Työllisiä joulukuussa selvästi enemmän vuoden takaiseen verrattuna

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2021 joulukuussa 128 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli joulukuussa puolestaan 16 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työllisyysasteen trendiluku oli joulukuussa 73,5 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 7,0 prosenttia.

### Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/12–2021/12, 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. Vuoden 2020 keväällä tapahtunut työllisyyden pudotus on tulkittu kausitasoitussmallissa tasomuutokseksi. Tässä

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

Työvoimatutkimuksen tietosisältö, tiedonkeruu ja estimointimenetelmä uudistuivat vuoden 2021 alussa. Tärkeimmät tunnusluvut korjatuista aikasarjoista on julkaistu StatFin-tietokantapalvelussa.

**Työllisiä** oli vuoden 2021 joulukuussa 2 595 000 (virhemarginaali ±32 000), mikä oli 128 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 65 000 enemmän ja naisia 63 000 enemmän kuin vuoden 2020 joulukuussa.

15–64-vuotiaiden **työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 73,3 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 70,0 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste nousi viime vuoden joulukuusta 3,2 prosenttiyksikköä 73,7 prosenttiin ja naisten työllisyysaste nousi 3,5 prosenttiyksikköä 73,0 prosenttiin. 20–69-vuotiaiden työllisyysaste oli 71,5 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 68,4 prosenttia.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2021 joulukuussa 187 000 (virhemarginaali ±22 000), mikä oli 16 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 105 000 ja naisia 82 000.

**Työttömyysaste** eli työttömien osuus työvoimasta, oli joulukuussa 6,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 7,6 prosenttia. Miesten työttömyysaste laski viime vuoden joulukuusta 1,3 prosenttiyksikköä 7,2 prosenttiin ja naisten työttömyysaste laski 0,4 prosenttiyksikköä 6,2 prosenttiin.

**15–24-vuotiaiden työttömyysaste** oli joulukuussa 10,5 prosenttia, mikä oli 8,4 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendiluku oli 15,1 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus saman ikäisestä väestöstä oli 5,0 prosenttia.

**Työvoiman ulkopuolella olevia** 15–74-vuotiaita oli vuoden 2021 joulukuussa 1 340 000, mikä oli 118 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

### Työllisyyden muutokset 2020/12 – 2021/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 129	4 123	-0,1
Työvoima yhteensä	2 671	2 782	4,2
Työlliset	2 467	2 595	5,2
– palkansaajat	2 099	2 222	5,9
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	369	373	1,1
Työttömät	203	187	-7,9
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 458	1 340	-8,1
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	70,0	73,3	3,3
Työllisyysaste, 20–69-vuotiaat	68,4	71,5	3,1
Työttömyysaste	7,6	6,7	-0,9
Työvoimaosuus	64,7	67,5	2,8

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

## Työvoimatutkimuksen vuoden 2021 neljännen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2021 neljännellä neljänneksellä (loka-joulukuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 577 000, mikä oli 87 000 enemmän kuin vuoden 2020 vastaavana aikana. Työllisten määrä kasvoi eniten tukku- ja vähittäiskaupan (G) alalla.

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuoden 2021 neljännellä neljänneksellä oli 1053,6 miljoonaa tuntia, mikä oli 1,8 prosenttia enemmän vuoden takaiseen verrattuna.

**Työttömiä** oli vuoden 2021 neljännellä neljänneksellä keskimäärin 173 000, mikä oli 25 000 vähemmän kuin vuoden 2020 loka-joulukuussa. Vuoden 2021 neljännen neljänneksen **työttömyysaste** oli 6,3 prosenttia, mikä oli 1,1 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin.

**Työvoiman ulkopuolella** oli vuoden 2021 neljännellä neljänneksellä 1 372 000 henkilöä, mikä oli 70 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

### Työllisyyden muutokset 2020/IV – 2021/IV Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 688	2 750	2,3
Työlliset yhteensä	2 490	2 577	3,5
Työttömät yhteensä	198	173	-12,6
– miehet	112	98	-12,2
– naiset	86	75	-13,2
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 442	1 372	-4,9

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

## Työvoimatutkimuksen vuoden 2021 vuosikeskiarvot

**Työllisiä** oli vuonna 2021 keskimäärin 2 555 000, mikä oli 60 000 enemmän kuin vuonna 2020. Vuoden 2021 **työllisyysaste** oli 72,3 prosenttia, kun se vuonna 2020 oli 70,7 prosenttia.

**Työttömyysaste** oli vuonna 2021 keskimäärin 7,7 prosenttia eli sama kuin vuonna 2020. **Työttömiä** oli vuonna 2021 keskimäärin 212 000 henkilöä.

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuonna 2021 oli 1,8 prosenttia suurempi kuin vuonna 2020.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuotta 2021 koskevia vuosikeskiarvoja julkaistaan tämän julkaisun liitetäulukoissa sekä [työvoimatutkimuksen tietokantataulukoissa](#).

## Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

**Työ- ja elinkeinotoimistoissa** sekä kuntakokeiluissa oli joulukuun 2021 lopussa kaikkiaan 275 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 82 000 pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys laski joulukuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Pohjanmaalla (-37 %), Etelä-Pohjanmaalla (-29 %), Pirkanmaalla (-28 %), Varsinais-Suomessa (-27 %) ja Satakunnassa (-26 %). Vähiten työttömien työnhakijoiden määrä laski Kainuussa (-13 %), Keski-Suomessa (-18 %), Pohjois-Karjalassa (-18 %),

Hämeessä (–19 %) ja Etelä-Savossa (–19 %). Joulukuun lopussa kokoaikaisesti lomautettuja oli 25 000, mikä oli 52 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli joulukuun lopussa yhteensä 104 000 henkilöä, mikä oli 3 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Palveluiden piirissä oli 3,7 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina oli 31 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 13 000 pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Joulukuussa ilmoitettiin 91 000 uutta avointa työpaikkaa eli 40 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

#### Muutokset 2020/12–2021/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat</b>	357	275	–23,0
– yli vuoden työttömänä olleet	92	107	16,7
<b>Palveluissa yhteensä</b>	108	104	–3,2
– työllistetyt	23	28	22,6
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	24	20	–15,5
– työ- ja koulutuskokeilussa	5	5	–3,9
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	56	51	–8,4
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	50	91	79,7
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.			

Työ- ja elinkeinoministeriön [Työllisyyskatsaus](#)

## Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

Lukujen tarkkuudesta 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 2021, joulukuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12 .....	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/12.....	17

### Liitetaulukot 2021, 4. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	18
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	18
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	19
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	20
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	21
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	22
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	23
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	29
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	30
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	32

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	33
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	33
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat.....	34
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	34
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	35
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	36
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	36
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2020/IV - 2021/IV.....	37

### **Liitetaulukot 2021, vuosi**

Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021.....	38
Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	38
Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2019 - 2021.....	39
Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	40
Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	41
Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	43
Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	44
Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	45
Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	46
Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2019 - 2021.....	47
Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	48
Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat.....	49

## **Kuviot**

### **Liitekuviot 2021, joulukuu**

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/12–2021/12, 15–64-vuotiaat.....	50
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2011/12–2021/12, 15–74-vuotiaat.....	50
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	51

# Liitetaulukot 2021, joulukuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	70,0	73,3	3,3
	Miehet	70,5	73,7	3,2
	Naiset	69,5	73,0	3,5
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,6	6,7	-0,9
	Miehet	8,5	7,2	-1,3
	Naiset	6,6	6,2	-0,4
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,7	67,5	2,8
	Miehet	67,5	69,9	2,4
	Naiset	61,8	65,0	3,2

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 129	4 123	-6	-0,1
	Työvoima yhteensä	2 671	2 782	112	4,2
	- työlliset	2 467	2 595	128	5,2
	- työttömät	203	187	-16	-7,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 458	1 340	-118	-8,1
Miehet	Väestö yhteensä	2 077	2 076	0	0,0
	Työvoima yhteensä	1 402	1 452	50	3,6
	- työlliset	1 282	1 347	65	5,0
	- työttömät	120	105	-15	-12,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	675	625	-50	-7,5
Naiset	Väestö yhteensä	2 052	2 046	-6	-0,3
	Työvoima yhteensä	1 269	1 331	62	4,9
	- työlliset	1 185	1 248	63	5,3
	- työttömät	84	82	-1	-1,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	783	716	-67	-8,6

**Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 129	4 123	-6	-0,1
	15-64	3 419	3 419	0	0,0
	15-24	607	608	1	0,2
	25-34	709	711	2	0,3
	35-44	712	715	3	0,4
	45-54	665	663	-2	-0,3
	55-64	726	721	-4	-0,6
	65-74	709	704	-6	-0,8
Miehet	15-74	2 077	2 076	0	0,0
	15-64	1 747	1 747	0	0,0
	15-24	311	309	-2	-0,7
	25-34	360	365	5	1,3
	35-44	372	368	-4	-1,0
	45-54	341	341	0	0,1
	55-64	363	364	1	0,4
	65-74	330	329	-1	-0,2
Naiset	15-74	2 052	2 046	-6	-0,3
	15-64	1 672	1 671	-1	0,0
	15-24	295	299	4	1,2
	25-34	349	346	-3	-0,7
	35-44	341	347	7	1,9
	45-54	325	322	-3	-0,8
	55-64	363	357	-6	-1,6
	65-74	379	375	-5	-1,3



**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 671	2 782	112	4,2
	15-64	2 597	2 691	94	3,6
	15-24	282	290	8	3,0
	25-34	571	605	34	5,9
	35-44	629	650	21	3,3
	45-54	592	601	9	1,5
	55-64	523	545	23	4,3
	65-74	74	92	18	23,8
Miehet	15-74	1 402	1 452	50	3,6
	15-64	1 352	1 390	39	2,9
	15-24	139	138	0	-0,2
	25-34	318	329	11	3,4
	35-44	335	343	7	2,2
	45-54	299	309	10	3,5
	55-64	261	271	10	4,0
	65-74	50	62	11	22,6
Naiset	15-74	1 269	1 331	62	4,9
	15-64	1 245	1 301	56	4,5
	15-24	143	152	9	6,0
	25-34	253	276	23	9,1
	35-44	294	307	13	4,5
	45-54	293	292	-1	-0,4
	55-64	262	274	12	4,7
	65-74	24	30	6	26,4

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,7	67,5	2,8
	15-64	75,9	78,7	2,8
	15-24	46,4	47,7	1,3
	25-34	80,6	85,1	4,5
	35-44	88,4	90,9	2,5
	45-54	88,9	90,6	1,7
	55-64	72,0	75,6	3,6
	65-74	10,4	13,0	2,6
Miehet	15-74	67,5	69,9	2,4
	15-64	77,4	79,6	2,2
	15-24	44,5	44,7	0,2
	25-34	88,2	90,1	1,8
	35-44	90,2	93,2	3,0
	45-54	87,7	90,6	2,9
	55-64	71,9	74,5	2,6
	65-74	15,3	18,8	3,5
Naiset	15-74	61,8	65,0	3,2
	15-64	74,5	77,8	3,4
	15-24	48,5	50,8	2,3
	25-34	72,6	79,8	7,2
	35-44	86,3	88,5	2,1
	45-54	90,2	90,5	0,3
	55-64	72,1	76,7	4,6
	65-74	6,2	8,0	1,7

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 467	2 595	128	5,2
	15-64	2 393	2 507	114	4,8
	15-24	228	260	31	13,7
	25-34	526	555	29	5,5
	35-44	593	619	26	4,4
	45-54	564	563	-1	-0,1
	55-64	482	511	28	5,9
	65-74	74	88	14	19,0
Miehet	15-74	1 282	1 347	65	5,0
	15-64	1 232	1 288	56	4,5
	15-24	106	123	17	15,5
	25-34	290	298	9	3,0
	35-44	315	326	10	3,2
	45-54	282	289	6	2,2
	55-64	238	252	14	5,9
	65-74	50	59	9	17,3
Naiset	15-74	1 185	1 248	63	5,3
	15-64	1 162	1 219	58	5,0
	15-24	122	137	15	12,0
	25-34	236	257	20	8,6
	35-44	278	293	16	5,7
	45-54	281	274	-7	-2,5
	55-64	244	258	14	5,9
	65-74	24	29	5	22,7

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,8	63,0	3,2
	15-64	70,0	73,3	3,3
	15-24	37,7	42,7	5,0
	25-34	74,2	78,1	3,9
	35-44	83,3	86,6	3,3
	45-54	84,7	84,9	0,2
	55-64	66,4	70,8	4,4
	65-74	10,4	12,5	2,1
Miehet	15-74	61,7	64,9	3,1
	15-64	70,5	73,7	3,2
	15-24	34,1	39,7	5,6
	25-34	80,4	81,8	1,4
	35-44	84,8	88,5	3,6
	45-54	82,9	84,7	1,7
	55-64	65,6	69,3	3,7
	65-74	15,3	17,9	2,7
Naiset	15-74	57,8	61,0	3,3
	15-64	69,5	73,0	3,5
	15-24	41,4	45,8	4,4
	25-34	67,8	74,2	6,4
	35-44	81,6	84,5	3,0
	45-54	86,6	85,2	-1,5
	55-64	67,2	72,3	5,1
	65-74	6,2	7,7	1,5

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 467	2 595	128	5,2
Palkansaajat yhteensä	2 099	2 222	123	5,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	369	373	4	1,1

**Liitetaulukko 9. Työlliset työntantajasektorin mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työntantajasektori				
Työntantajasektorit yhteensä (ml. työntantajasektori tuntematon)	2 467	2 595	128	5,2
Yksityinen sektori	1 839	1 954	115	6,2
Julkinen sektori	625	612	-13	-2,0
- valtio	153	138	-15	-9,5
- kunta	472	473	2	0,4

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 467	2 595	128	5,2
Etelä-Suomen AVI	1 105	1 182	77	7,0
Lounais-Suomen AVI	307	317	11	3,5
Itä-Suomen AVI	216	237	21	9,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	538	550	13	2,3
Pohjois-Suomen AVI	210	209	-2	-0,8
Lapin AVI	77	85	8	10,1

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	445	514	69	15,5
Miehet	169	175	6	3,5
Naiset	276	339	63	22,9

**Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	18,0	19,8	1,8
Miehet	13,2	13,0	-0,2
Naiset	23,3	27,2	3,9

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 099	2 222	123	5,9
- jatkuva kokoaikatyö	1 561	1 569	9	0,5
- jatkuva osa-aikatyö	246	288	42	16,9
- määräaikainen kokoaikatyö	188	205	17	9,0
- määräaikainen osa-aikatyö	104	161	57	54,4
Määräaikainen työ yhteensä	292	365	73	25,1
Osa-aikainen työ yhteensä	350	448	98	28,0

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,4	70,6	-3,7
- jatkuva osa-aikatyö	11,7	12,9	1,2
- määräaikainen kokoaikatyö	8,9	9,2	0,3
- määräaikainen osa-aikatyö	5,0	7,2	2,3
Määräaikainen työ yhteensä	13,9	16,4	2,5
Osa-aikainen työ yhteensä	16,7	20,2	3,5

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12	2020/12 - 2021/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	203	187	-16	-7,9
	15-64	203	184	-19	-9,6
	15-24	53	30	-23	-43,0
	25-34	45	50	5	10,3
	35-44	36	31	-5	-14,6
	45-54	28	38	10	35,6
	55-64	41	35	-6	-14,4
Miehet	15-74	120	105	-15	-12,1
	15-64	120	102	-17	-14,4
	15-24	32	15	-17	-52,0
	25-34	28	30	2	7,4
	35-44	20	17	-3	-13,7
	45-54	16	20	4	24,8
	55-64	23	19	-4	-16,5
Naiset	15-74	84	82	-1	-1,7
	15-64	84	81	-2	-2,7
	15-24	21	15	-6	-29,0
	25-34	17	19	3	15,3
	35-44	16	14	-3	-15,8
	45-54	12	17	6	50,8
	55-64	18	16	-2	-11,8

**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/12 - 2021/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,6	6,7	-0,9
	15-64	7,8	6,8	-1,0
	15-24	18,9	10,5	-8,4
	25-34	7,9	8,2	0,3
	35-44	5,8	4,8	-1,0
	45-54	4,7	6,3	1,6
	55-64	7,8	6,4	-1,4
Miehet	15-74	8,5	7,2	-1,3
	15-64	8,9	7,4	-1,5
	15-24	23,3	11,2	-12,1
	25-34	8,9	9,2	0,3
	35-44	6,0	5,0	-0,9
	45-54	5,5	6,6	1,1
	55-64	8,8	7,0	-1,7
Naiset	15-74	6,6	6,2	-0,4
	15-64	6,7	6,2	-0,5
	15-24	14,6	9,8	-4,8
	25-34	6,7	7,1	0,4
	35-44	5,5	4,5	-1,1
	45-54	3,9	6,0	2,0
	55-64	6,9	5,8	-1,1

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/12 - 2021/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/12	2021/12	2020/12 - 2021/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,6	6,7	-0,9
Etelä-Suomen AVI	7,4	6,9	-0,5
Lounais-Suomen AVI	8,6	5,2	-3,5
Itä-Suomen AVI	7,6	6,7	-1,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,8	6,2	-1,6
Pohjois-Suomen AVI	6,7	8,3	1,6
Lapin AVI	.	.	.



**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/12**

	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, %
2019/12	2 553	72,3	183	241	6,7	18,0
2020/01	2 558	72,5	182	242	6,7	18,1
2020/02	2 562	72,6	182	242	6,7	18,3
2020/03	2 462	69,9	182	303	6,7	18,5
2020/04	2 460	69,8	182	304	6,7	18,6
2020/05	2 456	69,7	223	306	8,4	18,6
2020/06	2 455	69,6	223	307	8,3	18,7
2020/07	2 459	69,7	224	308	8,3	18,8
2020/08	2 464	69,8	227	308	8,4	19,0
2020/09	2 469	69,9	227	310	8,3	19,0
2020/10	2 473	70,0	225	313	8,2	19,2
2020/11	2 477	70,1	224	315	8,2	19,4
2020/12	2 483	70,3	223	316	8,2	19,5
2021/01	2 492	70,5	222	316	8,1	19,3
2021/02	2 501	70,8	219	316	8,0	18,9
2021/03	2 511	71,0	218	316	8,0	18,6
2021/04	2 524	71,4	219	313	8,0	18,3
2021/05	2 538	71,8	219	309	7,9	17,8
2021/06	2 549	72,2	217	304	7,8	17,2
2021/07	2 556	72,4	213	299	7,7	16,6
2021/08	2 560	72,5	207	294	7,5	16,1
2021/09	2 567	72,6	202	287	7,3	15,8
2021/10	2 578	72,9	198	279	7,1	15,5
2021/11	2 590	73,2	196	270	7,0	15,3
2021/12	2 602	73,5	197	261	7,0	15,1

## Liitetaulukot 2021, 4. neljännes

**Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV**

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	70,5	72,7	2,1
	Miehet	71,4	73,6	2,2
	Naiset	69,7	71,7	2,1
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,4	6,3	-1,1
	Miehet	7,9	6,8	-1,1
	Naiset	6,7	5,7	-1,0
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,1	66,7	1,6
	Miehet	67,8	69,5	1,7
	Naiset	62,3	63,9	1,6

**Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 130	4 122	-8	-0,2
	Työvoima yhteensä	2 688	2 750	62	2,3
	- työlliset	2 490	2 577	87	3,5
	- työttömät	198	173	-25	-12,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 442	1 372	-70	-4,9
Miehet	Väestö yhteensä	2 077	2 076	-1	-0,1
	Työvoima yhteensä	1 409	1 442	34	2,4
	- työlliset	1 297	1 344	47	3,7
	- työttömät	112	98	-14	-12,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	669	633	-35	-5,3
Naiset	Väestö yhteensä	2 052	2 046	-6	-0,3
	Työvoima yhteensä	1 280	1 308	28	2,2
	- työlliset	1 193	1 233	40	3,3
	- työttömät	86	75	-11	-13,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	773	738	-35	-4,5

**Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 130	4 122	-8	-0,2
	15-64	3 419	3 418	-1	0,0
	15-24	607	607	1	0,1
	25-34	708	710	2	0,3
	35-44	712	715	3	0,4
	45-54	666	663	-2	-0,3
	55-64	726	722	-4	-0,6
	65-74	711	704	-7	-1,0
Miehet	15-74	2 077	2 076	-1	-0,1
	15-64	1 745	1 746	1	0,0
	15-24	311	310	-1	-0,4
	25-34	361	364	3	0,8
	35-44	368	369	1	0,3
	45-54	341	341	-1	-0,2
	55-64	363	362	-1	-0,4
	65-74	332	330	-2	-0,6
Naiset	15-74	2 052	2 046	-6	-0,3
	15-64	1 674	1 672	-2	-0,1
	15-24	296	298	2	0,6
	25-34	347	346	-1	-0,3
	35-44	344	346	2	0,6
	45-54	324	323	-2	-0,5
	55-64	363	360	-3	-0,8
	65-74	379	374	-5	-1,3

**Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV**

		Vuosi/Neljäties		Muutos	
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 688	2 750	62	2,3
	15-64	2 608	2 654	45	1,7
	15-24	269	272	3	1,3
	25-34	581	593	12	2,1
	35-44	634	648	14	2,2
	45-54	598	600	2	0,4
	55-64	526	540	14	2,6
	65-74	80	97	17	21,0
Miehet	15-74	1 409	1 442	34	2,4
	15-64	1 356	1 381	24	1,8
	15-24	138	135	-3	-1,8
	25-34	318	321	3	0,9
	35-44	336	344	8	2,5
	45-54	304	309	5	1,8
	55-64	261	271	10	3,8
	65-74	52	62	10	18,7
Naiset	15-74	1 280	1 308	28	2,2
	15-64	1 252	1 273	21	1,7
	15-24	131	137	6	4,5
	25-34	263	272	9	3,4
	35-44	298	304	5	1,8
	45-54	294	290	-3	-1,1
	55-64	265	269	4	1,5
	65-74	28	35	7	25,5

**Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,1	66,7	1,6
	15-64	76,3	77,6	1,3
	15-24	44,3	44,9	0,5
	25-34	82,0	83,5	1,5
	35-44	89,1	90,7	1,6
	45-54	89,8	90,4	0,6
	55-64	72,5	74,8	2,4
	65-74	11,2	13,7	2,5
Miehet	15-74	67,8	69,5	1,7
	15-64	77,7	79,1	1,4
	15-24	44,3	43,6	-0,6
	25-34	87,9	88,0	0,1
	35-44	91,3	93,3	2,0
	45-54	89,1	90,9	1,8
	55-64	71,9	74,9	3,0
	65-74	15,7	18,7	3,0
Naiset	15-74	62,3	63,9	1,6
	15-64	74,8	76,1	1,3
	15-24	44,4	46,1	1,7
	25-34	75,9	78,8	2,8
	35-44	86,8	87,8	1,1
	45-54	90,5	89,9	-0,6
	55-64	73,1	74,8	1,7
	65-74	7,3	9,3	2,0

**Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 490	2 577	87	3,5
	15-64	2 411	2 484	72	3,0
	15-24	221	241	20	9,2
	25-34	537	552	15	2,7
	35-44	599	618	19	3,1
	45-54	567	567	-0	0,0
	55-64	487	506	19	3,9
	65-74	79	94	15	18,8
Miehet	15-74	1 297	1 344	47	3,7
	15-64	1 245	1 284	39	3,1
	15-24	110	119	9	8,3
	25-34	293	296	3	1,1
	35-44	316	326	9	2,9
	45-54	287	292	5	1,6
	55-64	239	251	13	5,3
	65-74	51	60	9	16,8
Naiset	15-74	1 193	1 233	40	3,3
	15-64	1 166	1 199	33	2,9
	15-24	111	122	11	10,0
	25-34	244	256	12	4,8
	35-44	283	292	9	3,3
	45-54	280	275	-5	-1,8
	55-64	248	254	6	2,5
	65-74	27	34	6	22,6

**Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,3	62,5	2,2
	15-64	70,5	72,7	2,1
	15-24	36,4	39,7	3,3
	25-34	75,9	77,7	1,9
	35-44	84,1	86,4	2,3
	45-54	85,2	85,5	0,3
	55-64	67,1	70,1	3,0
	65-74	11,1	13,3	2,2
Miehet	15-74	62,4	64,8	2,3
	15-64	71,4	73,6	2,2
	15-24	35,4	38,5	3,1
	25-34	81,2	81,4	0,2
	35-44	86,0	88,3	2,3
	45-54	84,1	85,6	1,6
	55-64	65,7	69,5	3,8
	65-74	15,4	18,1	2,7
Naiset	15-74	58,1	60,3	2,1
	15-64	69,7	71,7	2,1
	15-24	37,4	40,9	3,5
	25-34	70,3	73,9	3,6
	35-44	82,2	84,4	2,3
	45-54	86,4	85,3	-1,1
	55-64	68,4	70,7	2,3
	65-74	7,2	9,0	1,8

**Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 490	2 577	87	3,5
Palkansaajat yhteensä	2 137	2 216	79	3,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	353	361	8	2,2

**Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 490	2 577	87	3,5
Yksityinen sektori	1 857	1 916	59	3,2
Julkinen sektori	628	638	11	1,7
- valtio	152	149	-3	-2,0
- kunta	476	489	14	2,9



**Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 490	2 577	87	3,5
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	102	107	5	5,1
Maatalous	01	71	76	5	7,1
C Teollisuus	10-33	328	314	-14	-4,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	45	45	-1	-1,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	45	41	-4	-8,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	44	-4	-9,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	50	48	-2	-4,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	104	104	1	0,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	37	32	-5	-12,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	27	30	2	8,7
F Rakentaminen	41-43	190	184	-6	-2,9
Talonrakentaminen	41	72	66	-6	-8,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	98	102	4	4,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	275	295	20	7,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	43	46	4	8,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	90	90	0	0,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	142	158	16	11,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	137	132	-5	-3,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	83	79	-4	-5,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	54	53	-1	-1,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	74	91	17	23,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	123	133	10	8,0
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	73	72	-1	-1,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	183	185	2	1,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	70	73	3	4,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	120	137	17	14,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	74	79	6	8,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	123	7	5,9
P Koulutus	85	188	187	-1	-0,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	396	411	15	3,9
Terveyspalvelut	86	168	167	-1	-0,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	92	99	8	8,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	135	145	9	6,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	66	64	-2	-3,0

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	86	95	9	10,4
X Toimiala tuntematon	00	6	17	.	.

**Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1035,4	1053,6	18,3	1,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	48,7	53,0	4,3	8,8
Maatalous	01	35,8	39,4	3,6	10,0
C Teollisuus	10-33	141,6	139,1	-2,5	-1,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,3	19,1	-0,3	-1,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	18,5	18,5	0,1	0,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,0	19,3	-0,7	-3,7
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	21,8	22,4	0,5	2,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	45,2	45,3	0,0	0,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	16,7	14,6	-2,1	-12,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,9	13,9	2,0	16,7
F Rakentaminen	41-43	88,3	83,8	-4,5	-5,1
Talonrakentaminen	41	32,9	30,3	-2,6	-7,8
Erikoistunut rakennustoiminta	43	45,2	45,7	0,6	1,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	116,6	118,8	2,2	1,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	19,4	21,1	1,8	9,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	41,3	40,2	-1,1	-2,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	55,9	57,4	1,5	2,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	59,0	58,3	-0,7	-1,2
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	37,0	37,2	0,1	0,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	22,0	21,1	-0,9	-3,9
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	27,2	33,0	5,7	21,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	53,8	56,9	3,1	5,7
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	33,2	27,9	-5,3	-16,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	77,3	76,7	-0,6	-0,8
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	30,1	30,9	0,8	2,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	48,9	55,9	7,0	14,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	29,7	32,6	2,8	9,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,6	49,8	0,2	0,5
P Koulutus	85	70,6	67,2	-3,4	-4,8

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	153,6	159,1	5,5	3,6
Terveyspalvelut	86	66,6	64,5	-2,1	-3,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	36,5	41,2	4,7	13,0
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	50,5	53,4	2,8	5,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	22,3	20,7	-1,6	-7,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	30,5	32,7	2,2	7,3
X Toimiala tuntematon	00	2,2	6,9	.	.

### Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 577	87	3,5
Etelä-Suomen AVI	1 115	1 163	49	4,4
Lounais-Suomen AVI	318	319	2	0,5
Itä-Suomen AVI	220	225	6	2,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	545	562	16	3,0
Pohjois-Suomen AVI	200	212	13	6,3
Lapin AVI	78	79	2	2,2

**Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 577	87	3,5
Uusimaa	842	879	37	4,4
Varsinais-Suomi	223	225	2	1,0
Satakunta	95	94	-1	-0,6
Kanta-Häme	73	73	1	1,0
Pirkanmaa	238	246	8	3,2
Päijät-Häme	85	89	5	5,5
Kymenlaakso	69	67	-2	-3,2
Etelä-Karjala	47	55	8	17,7
Etelä-Savo	57	53	-3	-5,5
Pohjois-Savo	103	106	3	2,8
Pohjois-Karjala	60	66	6	9,7
Keski-Suomi	113	115	2	2,0
Etelä-Pohjanmaa	85	88	3	3,0
Pohjanmaa	82	83	1	0,7
Keski-Pohjanmaa	27	30	3	11,7
Pohjois-Pohjanmaa	174	184	11	6,2
Kainuu	26	28	2	7,2
Lappi	78	79	2	2,2

**Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	437	497	60	13,8
Miehet	168	178	10	5,9
Naiset	269	319	50	18,7

**Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,6	19,3	1,7
Miehet	13,0	13,3	0,3
Naiset	22,5	25,9	3,4

**Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 137	2 216	79	3,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	35	37	3	7,8
Maatalous	01	17	20	3	14,9
C Teollisuus	10-33	307	295	-13	-4,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	40	42	2	4,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	42	39	-3	-7,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	46	41	-5	-11,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	47	44	-4	-7,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	102	102	0	0,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	31	28	-3	-9,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	27	29	2	9,1
F Rakentaminen	41-43	141	137	-4	-2,7
Talonrakentaminen	41	50	45	-5	-10,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	72	77	5	6,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	239	254	15	6,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	33	38	4	12,3
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	81	81	-0	-0,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	124	136	11	9,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	120	114	-6	-5,3
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	68	63	-5	-7,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	50	-1	-2,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	60	78	17	28,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	108	117	9	8,2
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	64	64	-0	-0,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	141	147	6	4,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	64	65	1	2,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	103	120	16	15,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	62	68	6	9,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	123	6	5,5
P Koulutus	85	182	180	-1	-0,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	375	385	10	2,7
Terveyspalvelut	86	153	148	-5	-3,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	91	97	6	6,5
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	132	141	9	6,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	52	48	-4	-7,0

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	61	72	11	18,6
X Toimiala tuntematon	00	5	15	.	.

**Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	874,4	889,7	15,3	1,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	16,4	17,1	0,7	4,4
Maatalous	01	8,1	9,5	1,4	17,8
C Teollisuus	10-33	131,6	129,9	-1,7	-1,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,9	17,5	0,6	3,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	17,3	17,9	0,6	3,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,3	17,9	-1,4	-7,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	20,3	19,8	-0,5	-2,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	44,3	44,2	-0,1	-0,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	13,6	12,7	-0,9	-6,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,8	13,4	1,5	13,1
F Rakentaminen	41-43	64,0	60,2	-3,9	-6,0
Talonrakentaminen	41	22,4	20,2	-2,2	-10,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	32,2	33,2	1,0	3,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	98,5	98,9	0,4	0,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	14,8	16,7	1,9	12,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	36,9	35,6	-1,3	-3,5
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	46,8	46,7	-0,1	-0,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	50,5	49,1	-1,4	-2,8
Maa-, vesi- ja ilmailu- ja liikenne	49-51	29,5	29,5	0,0	0,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	21,0	19,5	-1,4	-6,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	20,0	25,7	5,7	28,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	47,8	50,7	2,9	6,1
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	29,3	24,9	-4,4	-15,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	60,2	62,3	2,1	3,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	27,4	27,3	-0,1	-0,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	41,7	47,8	6,0	14,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	24,9	27,2	2,4	9,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,5	49,5	0,1	0,1
P Koulutus	85	67,9	64,4	-3,5	-5,2



		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	145,2	149,5	4,3	2,9
Terveyspalvelut	86	60,9	58,5	-2,4	-3,9
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	35,5	39,4	3,9	11,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	48,9	51,6	2,7	5,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,1	15,5	-1,6	-9,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	20,9	24,8	3,9	18,7
X Toimiala tuntematon	00	1,9	6,0	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 137	2 216	79	3,7
- jatkuva kokoaikatyö	1 589	1 585	-4	-0,3
- jatkuva osa-aikatyö	243	273	30	12,2
- määräaikainen kokoaikatyö	198	210	11	5,8
- määräaikainen osa-aikatyö	106	148	42	39,6
Määräaikainen työ yhteensä	304	358	54	17,6
Osa-aikainen työ yhteensä	349	421	72	20,5

### Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,4	71,5	-2,8
- jatkuva osa-aikatyö	11,4	12,3	0,9
- määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,5	0,2
- määräaikainen osa-aikatyö	5,0	6,7	1,7
Määräaikainen työ yhteensä	14,2	16,1	1,9
Osa-aikainen työ yhteensä	16,3	19,0	2,7

**Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	418	488	70	16,7
- jatkuva kokoaikatyö	161	196	35	22,1
- jatkuva osa-aikatyö	62	74	12	19,0
- määräaikainen kokoaikatyö	124	130	6	4,9
- määräaikainen osa-aikatyö	72	89	16	22,8
Määräaikainen työ yhteensä	196	218	22	11,5
Osa-aikainen työ yhteensä	134	162	28	21,0

**Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2020/IV - 2021/IV, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	38,4	40,2	1,8
- jatkuva osa-aikatyö	14,8	15,1	0,3
- määräaikainen kokoaikatyö	29,5	26,6	-3,0
- määräaikainen osa-aikatyö	17,2	18,1	0,9
Määräaikainen työ yhteensä	46,8	44,7	-2,1
Osa-aikainen työ yhteensä	32,1	33,3	1,2

**Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	198	173	-25	-12,6
	15-64	197	170	-27	-13,7
	15-24	48	31	-17	-34,8
	25-34	44	41	-3	-6,5
	35-44	35	31	-5	-13,7
	45-54	30	33	2	8,1
	55-64	39	34	-5	-12,7
Miehet	15-74	112	98	-14	-12,2
	15-64	111	96	-15	-13,3
	15-24	28	16	-12	-42,2
	25-34	24	24	-0	-0,7
	35-44	20	19	-1	-4,3
	45-54	17	18	1	4,7
	55-64	23	20	-3	-12,7
Naiset	15-74	86	75	-11	-13,2
	15-64	86	74	-12	-14,3
	15-24	21	15	-5	-24,9
	25-34	19	17	-3	-13,6
	35-44	16	12	-4	-25,3
	45-54	13	15	2	12,5
	55-64	17	15	-2	-12,7

**Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2020/IV - 2021/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,4	6,3	-1,1
	15-64	7,5	6,4	-1,1
	15-24	17,9	11,5	-6,4
	25-34	7,5	6,9	-0,6
	35-44	5,6	4,7	-0,9
	45-54	5,1	5,5	0,4
	55-64	7,5	6,3	-1,1
Miehet	15-74	7,9	6,8	-1,1
	15-64	8,2	7,0	-1,2
	15-24	20,0	11,8	-8,2
	25-34	7,6	7,5	-0,1
	35-44	5,8	5,4	-0,4
	45-54	5,6	5,8	0,2
	55-64	8,6	7,3	-1,4
Naiset	15-74	6,7	5,7	-1,0
	15-64	6,9	5,8	-1,1
	15-24	15,7	11,3	-4,4
	25-34	7,4	6,2	-1,2
	35-44	5,3	3,9	-1,4
	45-54	4,5	5,1	0,6
	55-64	6,3	5,4	-0,9

**Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/IV - 2021/IV**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,4	6,3	-1,1
Etelä-Suomen AVI	7,3	6,7	-0,6
Lounais-Suomen AVI	7,2	6,4	-0,7
Itä-Suomen AVI	8,6	5,8	-2,8
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,5	5,2	-2,3
Pohjois-Suomen AVI	6,4	7,0	0,6
Lapin AVI	8,8	7,8	-1,0

**Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2020/IV - 2021/IV**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/IV	2021/IV	2020/IV - 2021/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,4	6,3	-1,1
Uusimaa	7,2	7,0	-0,2
Varsinais-Suomi	7,3	6,0	-1,4
Satakunta	6,7	7,4	0,7
Kanta-Häme	5,0	3,6	-1,4
Pirkanmaa	7,7	5,8	-1,9
Päijät-Häme	7,8	5,2	-2,6
Kymenlaakso	9,3	7,1	-2,2
Etelä-Karjala	7,8	6,5	-1,3
Etelä-Savo	6,9	3,3	-3,5
Pohjois-Savo	5,9	6,9	1,0
Pohjois-Karjala	14,2	5,8	-8,4
Keski-Suomi	9,0	7,3	-1,7
Etelä-Pohjanmaa	6,3	3,6	-2,7
Pohjanmaa	5,7	3,4	-2,3
Keski-Pohjanmaa	9,0	2,6	-6,4
Pohjois-Pohjanmaa	6,3	7,1	0,8
Kainuu	6,9	6,1	-0,8
Lappi	8,8	7,8	-1,0

# Liitetaulukot 2021, vuosi

## Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021

Tunnusluku		Vuosi			Muutos
		2019	2020	2021	2020/2021
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	71,6	70,7	72,3	1,5
	Miehet	72,5	71,7	72,8	1,1
	Naiset	70,7	69,7	71,7	2,0
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,8	7,7	7,7	-0,1
	Miehet	7,3	8,1	8,2	0,1
	Naiset	6,2	7,4	7,1	-0,3
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,8	65,4	67,1	1,7
	Miehet	68,3	68,0	69,6	1,6
	Naiset	63,3	62,8	64,6	1,8

## Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi			Muutos	Muutos
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 128	4 133	4 123	-10	-0,2
	Työvoima yhteensä	2 717	2 704	2 766	63	2,3
	- työlliset	2 533	2 495	2 555	60	2,4
	- työttömät	184	209	212	3	1,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 411	1 429	1 357	-72	-5,1
Miehet	Väestö yhteensä	2 075	2 078	2 076	-3	-0,1
	Työvoima yhteensä	1 416	1 413	1 445	31	2,2
	- työlliset	1 313	1 299	1 326	27	2,1
	- työttömät	103	114	118	4	3,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	658	665	631	-34	-5,1
Naiset	Väestö yhteensä	2 053	2 054	2 048	-7	-0,3
	Työvoima yhteensä	1 300	1 290	1 322	32	2,5
	- työlliset	1 219	1 195	1 228	33	2,8
	- työttömät	81	95	94	-2	-1,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	753	764	726	-38	-5,0

**Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2019 - 2021**

		Vuosi			Muutos
		2019	2020	2021	2020/2021
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,4	60,4	62,0	1,6
	15-64	71,6	70,7	72,3	1,5
	15-24	42,8	39,6	42,6	3,0
	25-34	76,5	75,7	77,5	1,7
	35-44	84,3	83,5	84,5	1,0
	45-54	85,6	84,9	84,9	0,1
	55-64	65,9	66,5	68,3	1,9
	65-74	11,1	10,5	12,1	1,5
Miehet	15-74	63,3	62,5	63,9	1,4
	15-64	72,5	71,7	72,8	1,1
	15-24	41,2	38,5	41,4	2,8
	25-34	81,4	81,3	79,9	-1,4
	35-44	87,7	86,1	86,9	0,8
	45-54	85,0	83,6	84,1	0,5
	55-64	64,1	65,3	67,9	2,6
	65-74	14,6	14,6	16,7	2,1
Naiset	15-74	59,4	58,2	60,0	1,8
	15-64	70,7	69,7	71,7	2,0
	15-24	44,6	40,8	43,9	3,1
	25-34	71,4	69,9	74,9	4,9
	35-44	80,7	80,7	82,0	1,2
	45-54	86,2	86,2	85,8	-0,4
	55-64	67,6	67,6	68,8	1,2
	65-74	8,1	6,9	8,0	1,0

**Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Koulutusaste					
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 533	2 495	2 555	60	2,4
	Toisen asteen koulutus (3,4)	1 174	1 141	1 184	44	3,9
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	1 042	1 064	1 082	18	1,7
	- alin korkea-aste (5)	226	209	196	-13	-6,2
	- alempi korkeakouluaste (6)	413	430	445	15	3,5
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	403	425	441	16	3,6
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	317	290	289	-2	-0,5
Miehet	Yhteensä	1 313	1 299	1 326	27	2,1
	Toisen asteen koulutus (3,4)	667	661	682	21	3,2
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	450	456	465	9	2,0
	- alin korkea-aste (5)	84	77	74	-2	-3,2
	- alempi korkeakouluaste (6)	188	194	199	5	2,3
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	178	185	192	7	3,8
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	197	182	179	-3	-1,8
Naiset	Yhteensä	1 219	1 195	1 228	33	2,8
	Toisen asteen koulutus (3,4)	507	479	502	23	4,8
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	593	608	617	8	1,4
	- alin korkea-aste (5)	143	132	122	-11	-8,0
	- alempi korkeakouluaste (6)	225	236	246	11	4,5
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	225	240	249	8	3,5
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	119	108	109	2	1,6



**Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	Muutos
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	2 533	2 495	2 555	60	2,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	106	100	107	7	7,2
Maatalous	01	71	68	76	8	11,7
C Teollisuus	10-33	326	328	323	-6	-1,7
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	46	44	46	2	3,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	47	43	42	-1	-3,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	48	45	-3	-6,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	53	51	-2	-3,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	99	104	103	-1	-0,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	33	35	35	0	-1,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	29	28	0	-0,4
F Rakentaminen	41-43	196	194	189	-6	-2,9
Talonrakentaminen	41	74	74	70	-4	-5,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	101	100	98	-1	-1,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	287	272	291	18	6,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	44	44	45	2	3,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	92	92	90	-3	-2,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	151	136	156	20	14,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	148	139	135	-4	-2,8
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	92	86	83	-3	-3,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	57	53	52	-1	-2,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	103	83	86	3	3,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	117	122	126	4	3,6
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	73	76	74	-3	-3,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	171	184	187	3	1,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	65	70	73	3	4,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	124	120	128	8	6,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	76	74	73	0	-0,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	106	111	117	6	5,2

		Vuosi			Muutos	
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
P Koulutus	85	176	177	181	4	2,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	413	402	410	8	2,1
Terveyspalvelut	86	177	174	175	0	0,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	103	95	93	-2	-1,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	133	133	143	10	7,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	67	64	63	-1	-1,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	90	86	94	8	9,0
X Toimiala tuntematon	00	8	7	16	9	132,1

**Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi			Muutos	Muutos
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	4112,3	3996,4	4068,3	71,9	1,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	208,6	199,5	210,0	10,4	5,2
Maatalous	01	148,6	147,0	158,0	11,0	7,5
C Teollisuus	10-33	564,8	550,5	547,7	-2,8	-0,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	75,2	75,1	74,0	-1,2	-1,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	83,2	71,3	71,7	0,4	0,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	79,9	81,2	78,9	-2,3	-2,8
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	94,5	89,0	88,4	-0,6	-0,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	173,6	171,9	172,6	0,7	0,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	58,5	62,0	62,2	0,2	0,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	41,8	48,9	49,8	0,9	1,8
F Rakentaminen	41-43	351,2	353,4	336,8	-16,6	-4,7
Talonrakentaminen	41	130,4	131,5	125,8	-5,6	-4,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	184,0	182,8	174,8	-8,0	-4,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	464,8	435,7	453,1	17,5	4,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	79,7	77,8	78,7	0,9	1,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	164,0	157,4	152,0	-5,4	-3,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	221,1	200,5	222,4	22,0	11,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	256,3	228,5	224,8	-3,7	-1,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	168,7	148,9	147,0	-1,9	-1,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	87,6	79,6	77,8	-1,9	-2,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	152,0	115,1	121,1	6,0	5,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	197,5	202,5	207,4	4,9	2,4
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	122,2	128,2	115,7	-12,4	-9,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	273,1	295,2	303,1	7,9	2,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	106,8	116,2	119,8	3,6	3,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	199,9	189,2	201,1	11,9	6,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	119,5	116,0	116,3	0,3	0,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	173,7	181,7	188,1	6,4	3,5

		Vuosi			Muutos	
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
P Koulutus	85	248,4	250,0	255,3	5,3	2,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	624,6	606,6	616,8	10,3	1,7
Terveyspalvelut	86	270,9	265,9	264,3	-1,6	-0,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	159,3	149,5	148,8	-0,7	-0,5
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	194,5	191,1	203,7	12,6	6,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	90,9	82,5	84,8	2,3	2,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	130,5	118,0	124,8	6,8	5,7
X Toimiala tuntematon	00	12,1	10,9	27,8	16,9	154,2

**Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työnantajasektori					
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 533	2 495	2 555	60	2,4
	Yksityinen sektori	1 885	1 866	1 914	48	2,6
	Julkinen sektori	644	622	623	1	0,1
	- valtio	131	146	148	2	1,3
	- kunta	513	476	475	-1	-0,3
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 313	1 299	1 326	27	2,1
	Yksityinen sektori	1 126	1 124	1 145	21	1,9
	Julkinen sektori	185	173	174	1	0,6
	- valtio	66	68	66	-2	-2,5
	- kunta	119	105	108	3	2,5
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 219	1 195	1 228	33	2,8
	Yksityinen sektori	758	742	769	27	3,6
	Julkinen sektori	459	449	449	0	-0,1
	- valtio	64	78	81	4	4,5
	- kunta	394	372	368	-4	-1,1

**Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi			Muutos	
	2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta					
Koko maa	2 533	2 495	2 555	60	2,4
Uusimaa	843	838	864	26	3,1
Varsinais-Suomi	225	225	228	3	1,3
Satakunta	94	94	94	0	-0,1
Kanta-Häme	76	74	73	-1	-1,2
Pirkanmaa	234	234	243	9	3,6
Päijät-Häme	87	84	88	4	4,7
Kymenlaakso	67	68	69	1	1,3
Etelä-Karjala	53	48	51	3	7,2
Etelä-Savo	57	57	54	-3	-5,4
Pohjois-Savo	105	104	109	5	5,2
Pohjois-Karjala	66	64	67	3	5,1
Keski-Suomi	121	115	115	0	-0,4
Etelä-Pohjanmaa	87	86	88	3	3,1
Pohjanmaa	83	83	84	2	2,2
Keski-Pohjanmaa	31	29	29	0	-0,4
Pohjois-Pohjanmaa	180	175	180	5	3,0
Kainuu	29	28	28	0	1,5
Lappi	80	76	75	-1	-1,0
Ahvenanmaa	15	15	16	1	3,4

**Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	
		2019	2020	2021	2020/2021	2020/2021
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työsuhde					
Sukupuolet yhteensä	Palkansaajat yhteensä	2 185	2 151	2 193	42	2,0
	- jatkuva kokoaikatyö	1 591	1 597	1 572	-24	-1,5
	- jatkuva osa-aikatyö	248	232	256	24	10,2
	- määräaikainen kokoaikatyö	237	225	236	11	4,9
	- määräaikainen osa-aikatyö	109	98	129	32	32,3
	Määräaikainen työ yhteensä	346	322	365	43	13,3
	Osa-aikainen työ yhteensä	358	330	385	55	16,8
Miehet	Palkansaajat yhteensä	1 085	1 069	1 085	15	1,4
	- jatkuva kokoaikatyö	871	862	858	-4	-0,5
	- jatkuva osa-aikatyö	72	74	75	1	1,5
	- määräaikainen kokoaikatyö	102	97	105	7	7,7
	- määräaikainen osa-aikatyö	40	36	46	10	29,2
	Määräaikainen työ yhteensä	142	133	151	18	13,5
	Osa-aikainen työ yhteensä	111	110	122	12	10,6
Naiset	Palkansaajat yhteensä	1 100	1 082	1 109	27	2,5
	- jatkuva kokoaikatyö	719	735	714	-20	-2,8
	- jatkuva osa-aikatyö	177	158	181	23	14,3
	- määräaikainen kokoaikatyö	135	127	131	4	2,9
	- määräaikainen osa-aikatyö	69	62	83	21	34,2
	Määräaikainen työ yhteensä	204	189	214	25	13,1
	Osa-aikainen työ yhteensä	246	220	264	44	19,9

**Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2019 - 2021**

		Vuosi			Muutos
		2019	2020	2021	2020/2021
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,8	7,7	7,7	-0,1
	15-64	6,9	7,9	7,8	-0,1
	15-24	17,7	21,0	17,1	-3,9
	25-34	6,9	7,9	7,9	0,0
	35-44	4,5	5,2	5,6	0,3
	45-54	4,2	4,7	5,7	1,0
	55-64	6,3	7,1	7,4	0,3
Miehet	15-74	7,3	8,1	8,2	0,1
	15-64	7,5	8,3	8,4	0,1
	15-24	19,5	22,8	17,8	-4,9
	25-34	7,1	7,8	8,9	1,1
	35-44	4,4	5,3	5,7	0,5
	45-54	4,7	5,0	6,5	1,4
	55-64	7,6	7,8	8,0	0,2
Naiset	15-74	6,2	7,4	7,1	-0,3
	15-64	6,3	7,5	7,2	-0,3
	15-24	15,9	19,2	16,4	-2,8
	25-34	6,8	8,1	6,7	-1,3
	35-44	4,5	5,2	5,4	0,1
	45-54	3,7	4,3	4,8	0,5
	55-64	5,1	6,4	6,8	0,4

**Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi			Muutos
	2019	2020	2021	2020/2021
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,8	7,7	7,7	-0,1
Uusimaa	6,5	7,3	7,7	0,4
Varsinais-Suomi	6,2	7,1	6,9	-0,2
Satakunta	6,6	7,5	8,1	0,6
Kanta-Häme	4,7	5,8	6,2	0,3
Pirkanmaa	7,5	8,1	8,4	0,2
Päijät-Häme	6,4	8,0	8,6	0,6
Kymenlaakso	8,8	9,2	8,5	-0,8
Etelä-Karjala	8,2	9,7	8,9	-0,8
Etelä-Savo	7,0	7,7	6,3	-1,4
Pohjois-Savo	6,8	7,4	7,9	0,5
Pohjois-Karjala	10,4	13,3	9,7	-3,6
Keski-Suomi	7,2	9,6	9,5	-0,1
Etelä-Pohjanmaa	4,7	5,8	5,8	0,1
Pohjanmaa	4,5	5,7	4,6	-1,0
Keski-Pohjanmaa	4,1	7,1	4,8	-2,3
Pohjois-Pohjanmaa	7,9	8,2	7,4	-0,7
Kainuu	7,6	7,2	6,6	-0,6
Lappi	8,3	9,2	9,2	0,0

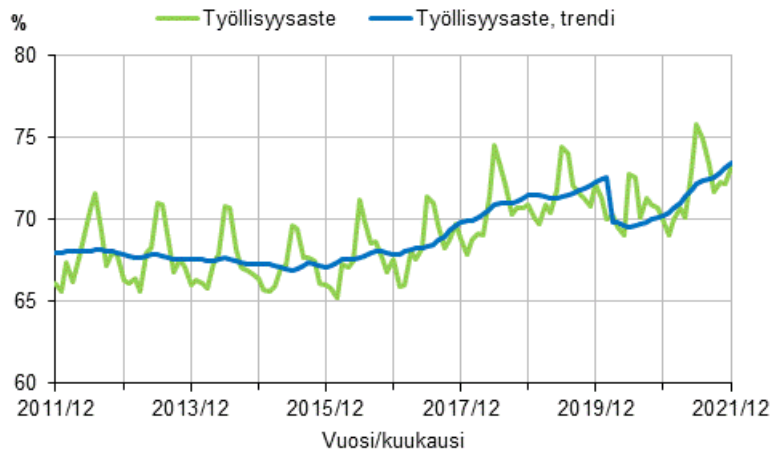


**Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2019 - 2021, 15-74-vuotiaat**

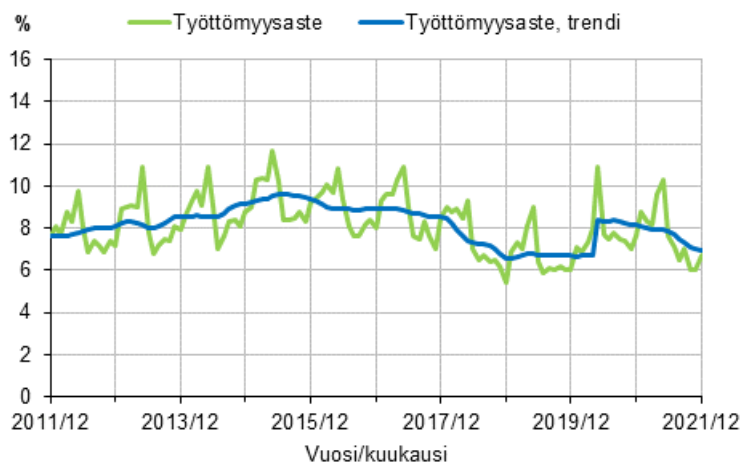
		Vuosi			Muutos
		2019	2020	2021	2020/2021
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Koulutusaste				
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	6,8	7,7	7,7	-0,1
	Toisen asteen koulutus (3,4)	6,9	8,3	7,9	-0,4
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	3,8	4,1	4,6	0,5
	- alin korkea-aste (5)	3,6	4,4	5,2	0,7
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,3	4,5	4,6	0,0
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,4	3,6	4,5	0,9
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	14,9	17,0	16,5	-0,5
Miehet	Yhteensä	7,3	8,1	8,2	0,1
	Toisen asteen koulutus (3,4)	7,2	8,5	8,2	-0,2
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,1	4,0	5,1	1,1
	- alin korkea-aste (5)	4,2	5,1	6,2	1,0
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,8	4,5	5,3	0,8
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,3	3,0	4,6	1,5
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	14,0	15,6	15,1	-0,5
Naiset	Yhteensä	6,2	7,4	7,1	-0,3
	Toisen asteen koulutus (3,4)	6,5	8,1	7,5	-0,6
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	3,6	4,2	4,3	0,0
	- alin korkea-aste (5)	3,2	4,1	4,6	0,5
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,0	4,6	4,0	-0,6
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,5	4,0	4,4	0,4
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	16,4	19,3	18,7	-0,6

# Liitekuviot 2021, joulukuu

**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/12–2021/12, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2011/12–2021/12, 15–74-vuotiaat**



# Laatuseloste: Työvoimatutkimus

## 1. Tilastotietojen relevanssi

Työvoimatutkimus on otostutkimus, jonka avulla tilastoidaan 15–89-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 12 500 henkilöä.

Vuoden 2021 alussa työvoimatutkimuksen tietosisältöä, tiedonkeruuta ja estimointimenetelmää uudistettiin. Kyselylomakkeen sisältöä yhdenmukaistettiin aikaisempaa tarkemmin eri EU-maiden välillä tietojen vertailtavuuden parantamiseksi. Tietosisältö myös laajeni, kun kyselyyn lisäti uusia kysymyksiä mm. työajan joustavuuteen, yrittäjän asiakkaiden määrään ja sivutyön työaikaan liittyen. Lisäksi uutena ikäryhmänä tutkimukseen otettiin mukaan 75–89-vuotiaat. Tämän ikäryhmän otoskoko on pieni ja sen vuoksi ikäryhmästä ei julkaista tietoja kuukausi- ja vuosineljänneksellä. Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedot koskevat edelleen 15–74-vuotiaiden ikäryhmää.

Tutkimuksen tiedonkeruutapaa uudistettiin tarjoamalla vastaajille mahdollisuus vastata puhelin- ja käyntihaastattelujen lisäksi myös verkkolomakkeella. Otoksen muodostamisessa ja tulosten laskentatavassa huomioitiin uusi EU-lainsäädäntö, vastauskadon lisääntyminen ja tiedonkeruutapaan toteutetut muutokset.

Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–89-vuotiaan väestön toiminnasta työmarkkinoilla yhden viikon aikana. Työmarkkina-aseman perusluokittelussa väestö jaetaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman.

Työvoimatutkimus antaa tuoreen ja kattavan kuvan työvoimasta ja työmarkkinoiden muutoksista. Julkisuudessa seurataan kuukausittain erityisesti työllisyyden ja työttömyyden muutoksia edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta.

Kausitasoitettuja aikasarjoja ja trendiaikasarjoja käytetään seurattaessa pitkän aikavälin kehitystä ja suhdannevaihtelua. Tutkimus antaa tietoa myös työikäisistä henkilöistä, jotka eivät ole työssä tai työnhakijoina.

Vuodesta 2003 alkaen on saatu osaotokselta tietoja myös kotitalouksien rakenteesta sekä kotitalouden kaikkien jäsenten toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin.

Työvoimatutkimus sisältää jatkuvasti kerättäviä tietoja, joita käytetään kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositietoina sekä osaotokselta kysytyjä tietoja, joita käytetään vain vuositietoina. Vuodesta 2021 alkaen osa vuositiedoista kerätään joka toinen vuosi. Työvoimatutkimukseen sisältyy myös osio, jonka aihe vaihtuu vuosittain. Aihe liittyy työmarkkinoihin, esimerkiksi nuoriin, eläkkeelle siirtymiseen, työtaturmiin tai työn ja perheen yhteensovittamiseen. Osa aiheista toistuu säännöllisesti kahdeksan vuoden välein. Joka neljäs vuosi kysymykset liittyvät erikseen päätettävään ajankohtaiseen aiheeseen.

Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä on kuvaus osoitteessa: <https://www.stat.fi/til/tyti/tlu>.

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

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

Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu Euroopan unionin sosiaalitalastojen asetukseen (1700/2019) sekä työvoiman aihealuetta koskeviin täytäntöönpanoasetuksiin 2019/2181, 2019/2240 ja 2019/2241, delegoituun säädökseen 2020/256 sekä delegoituun asetukseen 2020/257.

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).

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia.

Käsitteitä:

- **Työllinen** on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt työtä vähintään tunnin palkkaa tai yrittäjätuloa saadakseen. Myös tutkimusviikolla työstä tilapäisesti pois ollut henkilö lasketaan työlliseksi, jos poissaolon syy on äitiys- tai isyysvapaa, ansiosidonnainen vanhempainvapaa, oma sairaus, loma tai työaikajärjestely; tai jos poissaolo kestää alle 3 kuukautta.

Työllisen määritelmän keskeisimmät muutokset vuoden 2021 alusta:

- Vanhempainvapaalla olevat, jotka saavat ansiosidonnaista tukea, luokitellaan työllisiin, vaikka työstä poissaolo olisi kestänyt yli 3 kuukautta.
- Yrittäjä tai perheenjäsenen yrityksessä palkatta työskentelevä lasketaan työlliseksi vain, jos työstä poissaolo on kestänyt alle 3 kuukautta. Aiemmin yrittäjät laskettiin 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 15–89-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

Tilasto perustuu kuukausittain verkkokyselylomakkeella ja haastattelemalla kerättävään otosaineistoon. Kuukausittainen otos on noin 12 500 henkilöä.

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–89-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 12 500 henkilöä, keskimäärin noin joka 370. 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.

Tutkimuksen tietosisältö vaihtelee eri tutkimuskerroilla. Ensimmäisellä tutkimuskerralla kysytään tarkemmin joitakin perustietoja, joiden ennallaan pysyminen tarkistetaan seuraavilla tutkimuskerroilla. Viimeisellä eli viidennellä tutkimuskerralla tietosisältö on laajempi, ja perustutkimuksen lisäksi kyselyyn kuuluu myös kotitalousosa ja osio, jonka aihe vaihtuu vuosittain. Kotitaloushaastattelun aikana selvitetään kohdehenkilön kotitalouden jäsenet sekä kotitalouteen kuuluvien 15–89-vuotiaiden toiminta työmarkkinoilla. Jotta aineisto kuvaisi koko väestöä, siihen on lisätty ylimääräisen otoksen avulla myös sellaisia kotitalouksia, joiden kaikki jäsenet ovat 90 vuotta täyttäneitä. Alle 15-vuotiaita lapsia ja yli 89-vuotiaita ei työvoimatutkimuksessa haastatella, vaan heille luodaan muutamia työmarkkina-asemaa kuvaavia tietoja rekisteritietojen perusteella.

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisojen 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.

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään Tilastokeskuksen haastattelijoiden tekemillä tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla ja osin käyntihaastatteluilla sekä vuodesta 2021 alkaen verkkokyselomakkeella. Lomakkeen kielenä käytetään haastateltavan valinnan mukaan joko suomea, ruotsia tai englantia (tilastovuodesta 2014 lähtien).

Tutkimuksessa kaikki vastanneet henkilöt saavat painokertoimen, jonka käytöllä pyritään siihen, että he edustaisivat tutkimuksen perusjoukkoa mahdollisimman hyvin. Painokerroin sisältää kunkin vastaajan osalta tiedon käytetystä otanta-asetelmasta ja lisäinformaatioon perustuvasta vastauskadon oikaisumenetelmästä. Painokerroin korottavuus mahdollistaa sen, että tuloksia voidaan tarkastella perusjoukon tasolla. Tällöin painokerroin voidaan tulkita niin, että tutkimukseen vastannut henkilö edustaa painonsa osoittaman määrän henkilöitä perusjoukossa.

Painotus etenee peruspainotuksen kautta uudelleenpainotukseen. Peruspainotus toimii lähtökohtana uudelleenpainotukselle ja siinä huomioidaan tutkimuksen otanta-asetelma ja siinä käytetty ositus sekä vastaajamäärät ositteittain. Uudelleenpainotusmenetelmänä käytetään painojen kalibrointia, jossa peruspainoja parannetaan hyödyntämällä tuoreimpia käytettävissä olevia perusjoukon väestötietoja ja muista rekisterilähteistä saatavaa lisäinformaatiota. Väestötietoja ovat sukupuoli, ikä, alue ja kieli. Muu lisäinformaatio saadaan työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilastosta, tilastokeskuksen tutkintorekisteristä ja verohallinnon tulorekisteristä. Kalibrointipainot muodostetaan SAS-ympäristössä toimivalla CALMAR2- valmisohjelmalla, joka on kehitetty Ranskassa.

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 työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

Vuodesta 2021 alkaen neljännesvuosiestimaattien laskennassa käytetään neljännesvuosipainoa, joka on laskettu skaalaamalla kyseisen vuosineljänneksen kunkin kuukauden kuukausipaino vuosineljänneksen keskiväestömäärään ja suhteuttamalla kuukauden tutkimusviikkojen lukumäärään. Vuosiestimaatit ovat neljännesvuosiestimaattien 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. Alkuperäisten sarjojen lisäksi työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös kausitasoitettuja aikasarjoja, joista on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva kausivaihtelu sekä niin kutsuttuja trendejä, joista on poistettu kausivaihtelun lisäksi myös epäsäännöllinen satunnaisvaihtelu.

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. Kausitasoitettuja sarjoja ja trendisarjoja käytettäessä on syytä huomata, että Tramo/Seats-menetelmässä viimeisimmät kuukaudet perustuvat osittain mallipohjaisiin ennusteisiin, joten niiden pohjalta tehtävissä päätelmissä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Aikasarjojen trendikomponentit on laskettu kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittelemalla Tramo/Seats -menetelmällä. Trendistä ja sen käytön rajoituksista on kerrottu tarkemmin osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

### 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** (otosvariانسsin neliöjuuri) ilmaisee sen, kuinka tiiviisti havainnoista estimoitu parametrin arvo on keskittynyt mitattavan perusjoukon parametrin ympärille. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat otosasetelma, havaintojen lukumäärä tarkasteltavassa kokonais- tai osajoukossa, tutkimusmuuttujan jakaumasta aiheutuva vaihtelu sekä laskentakaavan ominaisuudet.

Keskivirheestä johdettavia havaintojen luotettavuuden tunnuslukuja ovat luottamusvälit ja suhteellinen keskivirhe. **Luottamusväli** kuvaa sitä, kuinka laajalla alueella perusjoukon todellinen parametrin arvo on suhteessa otoksesta laskettuun estimaattiin. Luottamusväliä laskettaessa kiinnitetään haluttu riskitaso.

Työvoimatutkimuksessa käytetty 5 prosentin riskitaso tarkoittaa sitä, että jos otosten ottamista toistettaisiin, parametrin todellinen arvo osuisi 95 tapauksessa sadasta luottamusvälin sisään ja jäisi 5 tapauksessa sadasta sen ulkopuolelle.

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri haastatteluissa 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 ryväotannan 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 haastatteleminen 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. Kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositulokset 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 toimialoittain 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 aikasarjatielokannasta (ASTIKA). Eurostat julkaisee työvoimatutkimuksen neljännesvuosi- ja vuositietoja omilla internet-sivuillaan.

Työvoimatutkimuksen vuosien 2020 ja 2021 tammi- ja helmikuuta koskevat lopulliset tiedot on julkaistu maaliskuun ja 1. vuosineljänneksen tietojen yhteydessä. Aiemmin julkaistut tiedot olivat alustavia ja osa niistä on revisoitunut estimointimenetelmän täsmentymisen vuoksi. Vuoden 2021 maaliskuun ja 1. vuosineljänneksen tiedot ovat lopullisia.



Uuden estimointimenetelmän mukaiset taannehtivasti korjatut aikasarjat vuosilta 2009–2020 julkaistaan vuoden 2021 aikana.

Työvoimatilaston vuosijulkaisu sisältää katsauksen kuluneeseen tilastovuoteen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvaukset, aikasarja- ja vuositaulukoita sekä laatuselosteen. Perheisiin ja työhön liittyviä tuloksia julkaistaan syksyllä joka toinen vuosi. Säännöllisen oman julkaisutoiminnan lisäksi työvoimatutkimuksen tietoja julkaistaan Suomen tilastollisessa vuosikirjassa, Naiset ja miehet Suomessa -taskutilastossa sekä työmarkkinoita käsittelevissä artikkelijulkaisuissa. 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. Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä tehtiin EU-maiden yhteinen ad hoc -lisätutkimus, jonka aihe vaihteli vuosittain. 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. Myös joidenkin käsitteiden määritelmät muuttuivat. Uudistukset perustuivat EU:n asetuksiin, ja niillä pyrittiin parantamaan EU-maiden työvoimatilastojen vertailtavuutta.

Vuoden 2021 alussa työvoimatutkimuksen tietosisältöä, tiedonkeruuta ja estimointimenetelmää uudistettiin. Kyselylomakkeen sisältöä yhdenmukaistettiin aikaisempaa tarkemmin eri EU-maiden välillä tietojen vertailtavuuden parantamiseksi. Tietosisältö myös laajeni, kun kyselylomakkeelle lisäti uusia kysymyksiä. Tärkeimmät muutokset koskevat kysymyksiä työajasta ja sitä, milloin henkilö määritellään työlliseksi. Jatkossa esimerkiksi vanhempainvapaalla olevat, jotka saavat ansiosidonnaista tukea, luokitellaan työllisiksi poissaolon pituudesta riippumatta.



Lisäksi uutena ikäryhmänä tutkimukseen otettiin mukaan 75–89-vuotiaat. Tämän ikäryhmän otoskoko on pieni ja sen vuoksi ikäryhmästä ei julkaista tietoja kuukausi- ja vuosineljänneksellä. Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedot koskevat edelleen 15–74-vuotiaiden ikäryhmää.

Tutkimuksen tiedonkeruutapaa uudistettiin tarjoamalla vastaajille mahdollisuus vastata puhelin- ja käyntihaastattelujen lisäksi myös verkkolomakkeella. Otoksen muodostamisessa ja tulosten laskentatavassa huomioitiin uusi EU-lainsäädäntö, vastauskadon lisääntyminen ja tiedonkeruutapaan toteutetut muutokset.

Työvoimatutkimuksen vuosien 2020 ja 2021 tammi- ja helmikuuta koskevat lopulliset tiedot on julkaistu maaliskuun ja 1. vuosineljänneksen tietojen yhteydessä. Aiemmin julkaistut tiedot olivat alustavia ja osa niistä on revisoitunut estimointimenetelmän täsmentymisen vuoksi. Vuoden 2021 maaliskuun ja 1. vuosineljänneksen tiedot ovat lopullisia.

Uuden estimointimenetelmän mukaiset taannehtivasti korjatut aikasarjat vuosilta 2009–2020 julkaistaan vuoden 2021 aikana.

## 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.

Myös työ- ja elinkeinoministeriö julkaisee tietoja työttömistä työnhakijoista. Työ- ja elinkeinoministeriön tiedot perustuvat rekisteripohjaiseen työnvälitystilastoon, joka kuvaa kuukauden viimeistä arkipäivää. Työnvälitystilaston työttömyyden määrittely perustuu lainsäädäntöön ja hallinnollisiin määräyksiin, minkä vuoksi tilastotiedot eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia. Työnvälitystilastossa työttömältä ei edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista on selitetty tarkemmin osoitteessa: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2019-09-13\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2019-09-13_men_001.html).

### Lisätietoja

Pertti Taskinen 029 551 2690

Tatu Leskinen 029 551 3285

Vastaava osastopäällikkö:

Hannele Orjala

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

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

Lähde: Työvoimatutkimus 2021, joulukuu. Tilastokeskus

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