

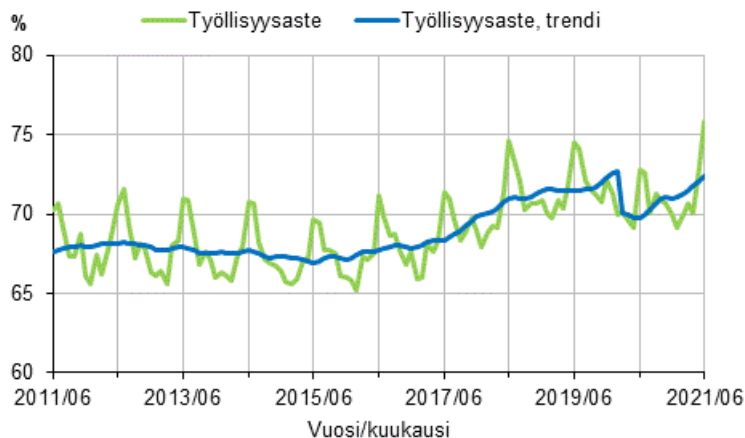
Työvoimatutkimus

Työvoimatutkimus 2021, kesäkuu ja 2. neljännes

Työllisten määrä kasvoi selvästi kesäkuussa

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2021 kesäkuussa 121 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli 7 000 enemmän kuin vuoden 2020 kesäkuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 72,4 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 7,9 prosenttia.

Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/06–2021/06, 15–64-vuotiaat



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

Trendi muuttuu yleensä jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot tulevat mukaan aikasarjaan. Viimeisimpien trendilukujen ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon päätelmiä tehtäessä. 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. Kaikki korjatut aikasarjat julkaistaan vuoden 2021 aikana.

Työllisiä oli vuoden 2021 kesäkuussa 2 677 000 (virhemarginaali ±33 000), mikä oli 121 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 45 000 ja naisia 76 000 enemmän kuin vuoden 2020 kesäkuussa.

15–64-vuotiaiden **työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli kesäkuussa 75,8 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 72,8 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste nousi viime vuoden kesäkuusta 1,3 prosenttiyksikköä 76,3 prosenttiin ja naisten työllisyysaste 4,6 prosenttiyksikköä 75,2 prosenttiin. 20–69-vuotiaiden työllisyysaste oli 72,3 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 69,6 prosenttia.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2021 kesäkuussa 220 000 (virhemarginaali ±24 000), mikä oli 7 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 125 000 ja naisia 95 000.

Työttömyysaste eli työttömien osuus työvoimasta, oli kesäkuussa 7,6 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 7,7 prosenttia. Miesten työttömyysaste nousi viime vuoden kesäkuusta 0,8 prosenttiyksikköä 8,3 prosenttiin ja naisten työttömyysaste laski 1,1 prosenttiyksikköä 6,9 prosenttiin.

15–24-vuotiaiden työttömyysaste oli kesäkuussa 16,0 prosenttia, mikä oli 4,7 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendiluku oli 18,7 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus saman ikäisestä väestöstä oli 10,9 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevia 15–74-vuotiaita oli vuoden 2021 kesäkuussa 1 225 000, mikä oli 140 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Työllisyyden muutokset 2020/06 – 2021/06 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 135	4 123	-0,3
Työvoima yhteensä	2 770	2 898	4,6
Työlliset	2 556	2 677	4,7
– palkansaajat	2 202	2 289	3,9
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	354	389	9,7
Työttömät	214	220	3,1
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 365	1 225	-10,3
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	72,8	75,8	2,9
Työllisyysaste, 20–69-vuotiaat	69,6	72,3	2,8
Työttömyysaste	7,7	7,6	-0,1
Työvoimaosuus	67,0	70,3	3,3

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2021 toisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2021 toisella neljänneksellä (huhti-kesäkuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 585 000, mikä oli 106 000 enemmän kuin vuoden 2020 vastaavana aikana. Työllisten määrä kasvoi eniten tukku- ja vähittäiskaupassa (G).

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2021 toisella neljänneksellä oli 1042,0 miljoonaa tuntia, mikä oli 7,5 prosenttia enemmän vuoden takaiseen verrattuna.

Työttömiä oli vuoden 2021 toisella neljänneksellä keskimäärin 256 000, mikä oli 16 000 enemmän kuin vuoden 2020 huhti-kesäkuussa. Vuoden 2021 toisen neljänneksen **työttömyysaste** oli 9,0 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2021 toisella neljänneksellä 1 282 000 henkilöä, mikä oli 134 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 719	2 841	4,5
Työlliset yhteensä	2 479	2 585	4,3
Työttömät yhteensä	240	256	6,5
– miehet	129	146	13,0
– naiset	111	110	–1,0
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 415	1 282	–9,4

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa sekä kuntakokeiluissa oli kesäkuun 2021 lopussa kaikkiaan 316 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 101 000 pienempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

Työttömyys laski kesäkuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Pohjanmaalla (–35 %), Etelä-Pohjanmaalla (–33 %) ja Pirkanmaalla (–30 %). Vähiten työttömien työnhakijoiden määrä laski Uudellamaalla (–20 %), Hämeessä (–21 %) ja Keski-Suomessa (–21 %). Kesäkuun lopussa kokoaikaisesti lomautettuja oli 34 000, mikä oli 83 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli kesäkuun lopussa yhteensä 104 000 henkilöä, mikä oli 6 000 enemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Palveluiden piirissä oli 3,6 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina oli 40 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 18 000 pienempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Kesäkuussa ilmoitettiin 79 000 uutta avointa työpaikkaa eli 31 000 enemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

Muutokset 2020/06–2021/06 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	417	316	-24,1
– yli vuoden työttömänä olleet	75	112	49,6
Palveluissa yhteensä	98	104	5,7
– työllistetyt	21	28	32,9
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	22	20	-7,4
– työ- ja koulutuskokeilussa	5	6	22,0
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	50	49	-1,6
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	48	79	65,6

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:
Heikki Räsänen, puh. 029 504 7118, [Työllisyyskatsaus](#)

Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[Muutoksia StatFin-tietokannassa:](#)

Työvoimatutkimuksen tietokantataulukoihin muutoksia 27.7.2021, 1.6. 2021 ja 4.5.2021.

[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, kesäkuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/06.....	17

Liitetaulukot 2021, 2. neljännes

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

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

Kuviot

Liitekuviot 2021, kesäkuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/06–2021/06, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2011/06–2021/06, 15–74-vuotiaat.....	38
Tietojen tarkentuminen.....	39
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	40

Liitetaulukot 2021, kesäkuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	72,8	75,8	2,9
	Miehet	75,0	76,3	1,3
	Naiset	70,6	75,2	4,6
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,7	7,6	-0,1
	Miehet	7,5	8,3	0,8
	Naiset	7,9	6,9	-1,1
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,0	70,3	3,3
	Miehet	70,1	73,1	3,1
	Naiset	63,9	67,4	3,5

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 135	4 123	-13	-0,3
	Työvoima yhteensä	2 770	2 898	128	4,6
	- työlliset	2 556	2 677	121	4,7
	- työttömät	214	220	7	3,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 365	1 225	-140	-10,3
Miehet	Väestö yhteensä	2 079	2 075	-4	-0,2
	Työvoima yhteensä	1 457	1 518	61	4,2
	- työlliset	1 347	1 393	45	3,3
	- työttömät	109	125	16	14,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	623	557	-65	-10,5
Naiset	Väestö yhteensä	2 056	2 047	-8	-0,4
	Työvoima yhteensä	1 313	1 380	67	5,1
	- työlliset	1 209	1 285	76	6,3
	- työttömät	104	95	-9	-9,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	743	668	-75	-10,1

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 135	4 123	-13	-0,3
	15-64	3 420	3 416	-3	-0,1
	15-24	608	606	-1	-0,2
	25-34	707	709	2	0,3
	35-44	709	713	4	0,5
	45-54	668	664	-4	-0,6
	55-64	727	724	-4	-0,5
	65-74	715	706	-9	-1,3
Miehet	15-74	2 079	2 075	-4	-0,2
	15-64	1 741	1 747	6	0,4
	15-24	314	313	-2	-0,6
	25-34	367	369	1	0,4
	35-44	364	365	1	0,4
	45-54	337	339	2	0,7
	55-64	358	361	3	0,9
	65-74	339	328	-10	-3,0
Naiset	15-74	2 056	2 047	-8	-0,4
	15-64	1 679	1 670	-10	-0,6
	15-24	293	294	0	0,1
	25-34	340	340	1	0,2
	35-44	346	348	2	0,6
	45-54	331	325	-6	-1,8
	55-64	370	363	-7	-1,9
	65-74	377	378	1	0,3

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 770	2 898	128	4,6
	15-64	2 703	2 808	104	3,9
	15-24	403	414	11	2,7
	25-34	582	612	30	5,1
	35-44	610	642	31	5,1
	45-54	591	596	4	0,7
	55-64	517	545	28	5,4
	65-74	66	90	24	35,5
Miehet	15-74	1 457	1 518	61	4,2
	15-64	1 414	1 458	45	3,1
	15-24	209	218	9	4,2
	25-34	325	331	5	1,6
	35-44	326	337	11	3,3
	45-54	297	304	7	2,4
	55-64	256	269	13	5,0
	65-74	43	60	17	38,5
Naiset	15-74	1 313	1 380	67	5,1
	15-64	1 290	1 349	60	4,6
	15-24	194	196	2	1,1
	25-34	257	281	25	9,6
	35-44	284	304	20	7,1
	45-54	294	292	-3	-0,9
	55-64	261	276	15	5,8
	65-74	23	30	7	30,0

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	67,0	70,3	3,3
	15-64	79,1	82,2	3,1
	15-24	66,3	68,3	2,0
	25-34	82,3	86,2	3,9
	35-44	86,0	90,0	3,9
	45-54	88,5	89,7	1,2
	55-64	71,0	75,3	4,2
	65-74	9,3	12,7	3,5
Miehet	15-74	70,1	73,1	3,1
	15-64	81,2	83,5	2,3
	15-24	66,4	69,6	3,2
	25-34	88,6	89,6	1,0
	35-44	89,7	92,3	2,6
	45-54	88,2	89,7	1,5
	55-64	71,5	74,4	2,9
	65-74	12,7	18,1	5,4
Naiset	15-74	63,9	67,4	3,5
	15-64	76,8	80,8	4,0
	15-24	66,2	66,8	0,7
	25-34	75,5	82,6	7,1
	35-44	82,2	87,5	5,3
	45-54	88,9	89,7	0,8
	55-64	70,6	76,1	5,5
	65-74	6,2	8,1	1,8

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 556	2 677	121	4,7
	15-64	2 491	2 588	97	3,9
	15-24	320	348	28	8,8
	25-34	544	567	23	4,2
	35-44	579	606	27	4,7
	45-54	566	569	3	0,5
	55-64	482	499	17	3,5
	65-74	65	89	24	36,6
Miehet	15-74	1 347	1 393	45	3,3
	15-64	1 305	1 333	28	2,1
	15-24	167	177	10	6,0
	25-34	307	300	-7	-2,3
	35-44	311	318	7	2,4
	45-54	284	292	8	2,8
	55-64	237	246	9	3,9
	65-74	42	60	17	41,3
Naiset	15-74	1 209	1 285	76	6,3
	15-64	1 186	1 255	70	5,9
	15-24	153	171	18	11,8
	25-34	237	267	30	12,6
	35-44	268	288	20	7,3
	45-54	282	277	-5	-1,9
	55-64	245	252	7	3,0
	65-74	23	29	6	27,8

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,8	64,9	3,1
	15-64	72,8	75,8	2,9
	15-24	52,6	57,4	4,8
	25-34	76,9	80,0	3,0
	35-44	81,6	85,0	3,4
	45-54	84,7	85,6	0,9
	55-64	66,3	68,9	2,6
	65-74	9,1	12,6	3,5
Miehet	15-74	64,8	67,1	2,3
	15-64	75,0	76,3	1,3
	15-24	53,1	56,6	3,5
	25-34	83,6	81,4	-2,2
	35-44	85,4	87,1	1,7
	45-54	84,1	85,9	1,8
	55-64	66,3	68,3	2,0
	65-74	12,4	18,1	5,7
Naiset	15-74	58,8	62,8	4,0
	15-64	70,6	75,2	4,6
	15-24	52,1	58,2	6,1
	25-34	69,8	78,4	8,7
	35-44	77,6	82,8	5,2
	45-54	85,4	85,2	-0,1
	55-64	66,3	69,6	3,3
	65-74	6,1	7,8	1,7

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 556	2 677	121	4,7
Palkansaajat yhteensä	2 202	2 289	87	3,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	354	389	34	9,7

Liitetaulukko 9. Työlliset työntantajasektorin mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työntantajasektori				
Työntantajasektorit yhteensä (ml. työntantajasektori tuntematon)	2 556	2 677	121	4,7
Yksityinen sektori	1 915	2 023	108	5,6
Julkinen sektori	634	637	3	0,5
- valtio	144	148	4	2,7
- kunta	490	489	-1	-0,2

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 556	2 677	121	4,7
Etelä-Suomen AVI	1 117	1 191	74	6,7
Lounais-Suomen AVI	339	340	1	0,3
Itä-Suomen AVI	232	247	15	6,4
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	561	591	30	5,3
Pohjois-Suomen AVI	212	217	6	2,6
Lapin AVI	80	75	-5	-5,6

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	384	479	95	24,6
Miehet	162	190	28	17,5
Naiset	223	289	66	29,8

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,0	17,9	2,9
Miehet	12,0	13,6	1,6
Naiset	18,4	22,5	4,1

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 202	2 289	87	3,9
- jatkuva kokoaikatyö	1 622	1 603	-19	-1,2
- jatkuva osa-aikatyö	197	245	48	24,4
- määräaikainen kokoaikatyö	286	309	23	7,9
- määräaikainen osa-aikatyö	97	132	35	35,9
Määräaikainen työ yhteensä	383	441	58	15,0
Osa-aikainen työ yhteensä	294	377	83	28,2

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,7	70,0	-3,6
- jatkuva osa-aikatyö	8,9	10,7	1,8
- määräaikainen kokoaikatyö	13,0	13,5	0,5
- määräaikainen osa-aikatyö	4,4	5,8	1,4
Määräaikainen työ yhteensä	17,4	19,3	1,9
Osa-aikainen työ yhteensä	13,4	16,5	3,1

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06	2020/06 - 2021/06
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	214	220	7	3,1
	15-64	212	219	7	3,2
	15-24	83	66	-17	-20,5
	25-34	38	45	7	17,7
	35-44	31	36	4	12,9
	45-54	25	27	2	7,3
	55-64	34	46	11	32,7
Miehet	15-74	109	125	16	14,6
	15-64	108	125	17	15,5
	15-24	42	41	-1	-2,9
	25-34	18	30	12	65,3
	35-44	16	19	4	22,4
	45-54	14	13	-1	-7,1
	55-64	19	22	3	18,8
Naiset	15-74	104	95	-9	-9,0
	15-64	104	94	-10	-9,7
	15-24	41	25	-16	-38,5
	25-34	19	14	-5	-27,5
	35-44	16	16	1	3,5
	45-54	12	15	3	24,1
	55-64	16	24	8	49,1

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/06 - 2021/06

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,7	7,6	-0,1
	15-64	7,9	7,8	0,0
	15-24	20,7	16,0	-4,7
	25-34	6,5	7,3	0,8
	35-44	5,2	5,5	0,4
	45-54	4,3	4,6	0,3
	55-64	6,7	8,4	1,7
Miehet	15-74	7,5	8,3	0,8
	15-64	7,7	8,6	0,9
	15-24	20,1	18,7	-1,4
	25-34	5,7	9,2	3,6
	35-44	4,8	5,7	0,9
	45-54	4,6	4,2	-0,4
	55-64	7,3	8,2	1,0
Naiset	15-74	7,9	6,9	-1,1
	15-64	8,1	7,0	-1,1
	15-24	21,3	12,9	-8,3
	25-34	7,6	5,0	-2,6
	35-44	5,5	5,3	-0,2
	45-54	4,0	5,0	1,0
	55-64	6,1	8,6	2,5

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/06 - 2021/06, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/06	2021/06	2020/06 - 2021/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,7	7,6	-0,1
Etelä-Suomen AVI	7,8	7,5	-0,3
Lounais-Suomen AVI	6,8	7,2	0,4
Itä-Suomen AVI	8,3	7,1	-1,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,6	7,7	0,1
Pohjois-Suomen AVI	8,0	7,9	-0,1
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/06

	Työlliset	Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkilöä	Prosenttia, %	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2019/06	2 529	71,5	183	240	6,8	17,2
2019/07	2 530	71,5	182	240	6,7	17,5
2019/08	2 531	71,6	182	241	6,7	17,7
2019/09	2 533	71,6	183	241	6,7	17,8
2019/10	2 538	71,7	183	241	6,7	17,8
2019/11	2 544	72,0	183	241	6,7	17,9
2019/12	2 552	72,3	182	242	6,7	18,0
2020/01	2 559	72,5	182	242	6,7	18,1
2020/02	2 564	72,7	182	243	6,7	18,3
2020/03	2 467	70,1	182	304	6,7	18,5
2020/04	2 465	70,0	182	305	6,7	18,6
2020/05	2 461	69,8	224	307	8,4	18,6
2020/06	2 462	69,8	224	308	8,4	18,6
2020/07	2 469	69,9	225	309	8,4	18,7
2020/08	2 481	70,3	226	310	8,4	18,8
2020/09	2 494	70,7	226	311	8,3	18,9
2020/10	2 502	71,0	224	313	8,2	19,1
2020/11	2 506	71,0	223	314	8,2	19,3
2020/12	2 508	71,0	223	315	8,1	19,4
2021/01	2 512	71,1	222	315	8,1	19,3
2021/02	2 518	71,2	220	314	8,0	19,2
2021/03	2 526	71,4	219	314	8,0	19,0
2021/04	2 536	71,7	220	312	8,0	19,0
2021/05	2 548	72,1	221	309	8,0	18,8
2021/06	2 558	72,4	221	305	7,9	18,7

Liitetaulukot 2021, 2. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	70,4	73,2	2,7
	Miehet	71,7	73,8	2,1
	Naiset	69,1	72,6	3,4
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,8	9,0	0,2
	Miehet	9,1	9,8	0,7
	Naiset	8,6	8,1	-0,4
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,8	68,9	3,1
	Miehet	68,5	71,8	3,3
	Naiset	63,0	66,0	3,0

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 134	4 123	-11	-0,3
	Työvoima yhteensä	2 719	2 841	122	4,5
	- työlliset	2 479	2 585	106	4,3
	- työttömät	240	256	16	6,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 415	1 281	-134	-9,4
Miehet	Väestö yhteensä	2 079	2 075	-4	-0,2
	Työvoima yhteensä	1 424	1 489	65	4,6
	- työlliset	1 295	1 343	48	3,7
	- työttömät	129	146	17	13,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	655	586	-69	-10,5
Naiset	Väestö yhteensä	2 055	2 048	-8	-0,4
	Työvoima yhteensä	1 295	1 352	57	4,4
	- työlliset	1 184	1 242	58	4,9
	- työttömät	111	110	-1	-1,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	760	695	-65	-8,5

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 134	4 123	-11	-0,3
	15-64	3 421	3 417	-5	-0,1
	15-24	608	606	-2	-0,3
	25-34	707	709	2	0,2
	35-44	709	713	3	0,5
	45-54	668	665	-4	-0,6
	55-64	728	724	-4	-0,5
	65-74	713	706	-7	-0,9
Miehet	15-74	2 079	2 075	-4	-0,2
	15-64	1 744	1 744	1	0,0
	15-24	318	313	-5	-1,5
	25-34	360	368	8	2,3
	35-44	365	364	-1	-0,4
	45-54	341	339	-2	-0,5
	55-64	360	360	0	0,1
	65-74	335	331	-4	-1,3
Naiset	15-74	2 055	2 048	-8	-0,4
	15-64	1 678	1 672	-5	-0,3
	15-24	291	294	3	1,0
	25-34	348	341	-7	-1,9
	35-44	344	349	5	1,4
	45-54	327	325	-2	-0,7
	55-64	368	364	-4	-1,2
	65-74	378	375	-2	-0,6

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 719	2 841	122	4,5
	15-64	2 649	2 753	105	4,0
	15-24	352	375	22	6,4
	25-34	583	607	24	4,0
	35-44	618	635	18	2,8
	45-54	585	601	16	2,8
	55-64	511	536	25	4,9
	65-74	70	88	17	24,8
Miehet	15-74	1 424	1 489	65	4,6
	15-64	1 378	1 431	52	3,8
	15-24	188	191	4	1,9
	25-34	316	327	11	3,5
	35-44	330	336	5	1,7
	45-54	295	309	14	4,6
	55-64	249	267	19	7,6
	65-74	46	58	13	27,8
Naiset	15-74	1 295	1 352	57	4,4
	15-64	1 271	1 323	52	4,1
	15-24	164	183	19	11,5
	25-34	267	279	13	4,7
	35-44	287	299	12	4,2
	45-54	290	293	3	0,9
	55-64	262	268	6	2,3
	65-74	25	29	5	19,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,8	68,9	3,1
	15-64	77,4	80,6	3,2
	15-24	57,9	61,8	3,9
	25-34	82,4	85,6	3,2
	35-44	87,1	89,1	2,0
	45-54	87,5	90,5	3,0
	55-64	70,2	74,0	3,8
	65-74	9,9	12,4	2,6
Miehet	15-74	68,5	71,8	3,3
	15-64	79,0	82,0	3,0
	15-24	59,1	61,1	2,1
	25-34	87,9	89,0	1,0
	35-44	90,5	92,4	1,8
	45-54	86,5	91,0	4,4
	55-64	69,1	74,2	5,1
	65-74	13,6	17,7	4,0
Naiset	15-74	63,0	66,0	3,0
	15-64	75,7	79,1	3,4
	15-24	56,6	62,5	5,9
	25-34	76,7	81,9	5,2
	35-44	83,5	85,8	2,3
	45-54	88,5	90,0	1,4
	55-64	71,3	73,8	2,5
	65-74	6,5	7,8	1,3

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 479	2 585	106	4,3
	15-64	2 410	2 500	90	3,7
	15-24	254	285	32	12,4
	25-34	533	556	23	4,3
	35-44	586	597	11	1,9
	45-54	559	567	8	1,5
	55-64	478	494	16	3,3
	65-74	69	85	16	23,6
Miehet	15-74	1 295	1 343	48	3,7
	15-64	1 250	1 286	36	2,9
	15-24	136	142	7	4,8
	25-34	290	296	6	1,9
	35-44	312	316	4	1,4
	45-54	281	289	7	2,6
	55-64	231	244	13	5,6
	65-74	45	57	12	26,8
Naiset	15-74	1 184	1 242	58	4,9
	15-64	1 160	1 213	54	4,6
	15-24	118	143	25	21,2
	25-34	243	260	18	7,3
	35-44	274	281	7	2,6
	45-54	278	279	1	0,4
	55-64	247	250	3	1,2
	65-74	24	29	4	17,7

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,0	62,7	2,7
	15-64	70,4	73,2	2,7
	15-24	41,7	47,0	5,3
	25-34	75,4	78,5	3,1
	35-44	82,6	83,8	1,2
	45-54	83,6	85,4	1,8
	55-64	65,7	68,2	2,5
	65-74	9,7	12,1	2,4
Miehet	15-74	62,3	64,7	2,4
	15-64	71,7	73,8	2,1
	15-24	42,8	45,5	2,7
	25-34	80,7	80,4	-0,3
	35-44	85,4	86,9	1,5
	45-54	82,5	85,0	2,5
	55-64	64,2	67,6	3,5
	65-74	13,3	17,1	3,8
Naiset	15-74	57,6	60,7	3,1
	15-64	69,1	72,6	3,4
	15-24	40,6	48,7	8,1
	25-34	69,9	76,4	6,5
	35-44	79,7	80,6	0,9
	45-54	84,8	85,8	0,9
	55-64	67,1	68,7	1,6
	65-74	6,4	7,6	1,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 479	2 585	106	4,3
Palkansaajat yhteensä	2 140	2 218	78	3,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	338	367	28	8,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 479	2 585	106	4,3
Yksityinen sektori	1 859	1 937	78	4,2
Julkinen sektori	613	630	17	2,8
- valtio	141	149	7	5,3
- kunta	472	481	9	2,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 479	2 585	106	4,3
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	98	113	14	14,5
Maatalous	01	68	82	14	20,6
C Teollisuus	10-33	334	329	-5	-1,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	42	50	8	18,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	41	41	-0	-0,9
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	51	41	-10	-20,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	54	-2	-3,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	106	106	-1	-0,6
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	37	38	1	2,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	30	30	0	0,4
F Rakentaminen	41-43	198	196	-1	-0,7
Talonrakentaminen	41	75	77	2	2,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	102	98	-4	-3,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	268	292	25	9,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	44	43	-1	-2,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	93	94	0	0,5
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	130	155	25	19,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	135	140	5	3,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	84	87	3	3,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	53	2	4,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	79	82	3	4,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	122	124	2	1,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	77	76	-1	-1,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	186	192	6	3,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	71	75	4	5,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	121	126	5	3,9
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	75	73	-3	-3,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	113	3	2,4
P Koulutus	85	166	186	21	12,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	405	413	8	2,0
Terveyspalvelut	86	176	180	4	2,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	96	88	-8	-7,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	134	146	12	9,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	59	62	3	4,7

		Vuosi/Neljannes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	84	91	7	8,6
X Toimiala tuntematon	00	7	20	.	.

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	969,4	1042,0	72,6	7,5
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	53,1	57,2	4,2	7,8
Maatalous	01	39,9	44,2	4,3	10,8
C Teollisuus	10-33	139,0	141,6	2,5	1,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,7	19,6	1,9	10,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	18,1	16,6	-1,6	-8,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	22,4	18,8	-3,6	-15,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,6	23,3	0,7	3,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,6	45,3	2,7	6,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	15,5	17,9	2,4	15,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	13,1	13,4	0,4	3,0
F Rakentaminen	41-43	88,2	88,7	0,5	0,5
Talonrakentaminen	41	32,6	35,0	2,5	7,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	45,1	43,0	-2,1	-4,6
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	101,0	114,0	13,1	12,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,4	18,5	0,0	0,3
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	38,8	40,1	1,3	3,3
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	43,8	55,5	11,7	26,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	52,4	57,5	5,1	9,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	34,0	38,1	4,0	11,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	18,4	19,4	1,0	5,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	20,1	27,9	7,8	39,0
J Informaatio ja viestintä	58-63	50,7	52,4	1,7	3,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	31,2	31,3	0,1	0,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	73,6	80,6	7,0	9,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	29,4	32,4	2,9	10,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	44,9	48,7	3,9	8,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	27,4	27,7	0,2	0,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,5	45,3	-1,3	-2,7
P Koulutus	85	58,8	65,1	6,3	10,6

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	151,1	156,4	5,3	3,5
Terveyspalvelut	86	67,3	68,1	0,9	1,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	36,3	36,1	-0,2	-0,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	47,5	52,2	4,7	9,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,0	21,7	5,7	35,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	27,1	31,5	4,3	16,0
X Toimiala tuntematon	00	2,6	8,7	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 479	2 585	106	4,3
Etelä-Suomen AVI	1 098	1 154	56	5,1
Lounais-Suomen AVI	317	326	9	2,8
Itä-Suomen AVI	229	238	9	4,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	543	570	27	4,9
Pohjois-Suomen AVI	204	210	5	2,5
Lapin AVI	72	72	-1	-1,1

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 479	2 585	106	4,3
Uusimaa	831	870	39	4,7
Varsinais-Suomi	224	236	12	5,1
Satakunta	93	90	-3	-2,9
Kanta-Häme	73	73	-1	-0,8
Pirkanmaa	228	243	15	6,4
Päijät-Häme	81	88	7	9,3
Kymenlaakso	67	72	6	8,8
Etelä-Karjala	47	50	3	7,5
Etelä-Savo	59	55	-5	-7,7
Pohjois-Savo	102	112	10	10,2
Pohjois-Karjala	68	71	3	4,9
Keski-Suomi	118	117	-1	-0,5
Etelä-Pohjanmaa	84	92	8	9,4
Pohjanmaa	83	88	5	6,1
Keski-Pohjanmaa	31	31	-0	-0,8
Pohjois-Pohjanmaa	175	181	6	3,3
Kainuu	29	28	-1	-2,5
Lappi	72	72	-1	-1,1

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	385	474	88	22,9
Miehet	152	177	25	16,6
Naiset	233	296	63	27,1

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,5	18,3	2,8
Miehet	11,7	13,2	1,5
Naiset	19,7	23,9	4,2

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 140	2 218	78	3,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	38	45	7	18,3
Maatalous	01	18	26	8	47,3
C Teollisuus	10-33	312	305	-7	-2,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	37	44	7	19,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	39	39	-0	-0,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	50	39	-10	-20,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	51	49	-2	-3,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	105	102	-3	-2,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	30	31	1	1,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	29	30	1	2,6
F Rakentaminen	41-43	152	148	-4	-2,7
Talonrakentaminen	41	57	58	1	2,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	76	71	-5	-6,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	235	254	19	8,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	37	33	-4	-10,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	82	82	1	1,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	117	139	22	18,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	117	120	3	3,0
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	67	71	3	4,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	49	50	0	0,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	65	68	4	5,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	113	113	-0	-0,2
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	69	68	-2	-2,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	143	152	9	6,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	63	67	3	5,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	106	110	4	3,9
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	65	62	-4	-5,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	110	113	3	2,5
P Koulutus	85	160	178	18	10,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	383	388	5	1,2
Terveyspalvelut	86	160	160	-0	-0,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	94	87	-7	-7,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	129	141	12	9,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	45	46	1	1,2

		Vuosi/Neljannes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	56	65	9	15,8
X Toimiala tuntematon	00	6	16	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	824,6	874,3	49,7	6,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	18,0	20,1	2,2	12,0
Maatalous	01	9,4	11,9	2,5	27,1
C Teollisuus	10-33	127,8	129,6	1,8	1,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	15,0	16,8	1,9	12,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	17,0	15,9	-1,1	-6,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	21,3	17,8	-3,5	-16,3
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	20,6	20,5	-0,1	-0,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	41,7	44,0	2,4	5,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,3	14,5	2,2	18,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	12,5	13,3	0,8	6,6
F Rakentaminen	41-43	67,2	64,5	-2,7	-4,1
Talonrakentaminen	41	24,1	24,6	0,5	1,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	33,3	30,6	-2,7	-8,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	86,4	95,9	9,6	11,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	14,8	14,0	-0,8	-5,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	33,5	34,7	1,2	3,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	38,1	47,3	9,2	24,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	44,1	48,0	3,8	8,7
Maa-, vesi- ja ilmailu- ja liikenne	49-51	26,4	30,0	3,6	13,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	17,8	18,0	0,2	1,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	14,0	21,4	7,4	52,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	47,0	47,9	0,9	2,0
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	28,2	27,7	-0,4	-1,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	60,5	64,9	4,4	7,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	26,6	28,5	1,9	7,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	38,8	41,8	3,0	7,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,8	23,3	-0,5	-2,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,5	45,3	-1,2	-2,6
P Koulutus	85	57,3	62,3	5,0	8,7

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	143,7	147,3	3,6	2,5
Terveyspalvelut	86	63,4	61,9	-1,5	-2,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	35,0	35,4	0,5	1,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	45,4	50,0	4,6	10,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	11,8	15,5	3,7	31,0
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	18,8	21,8	3,1	16,5
X Toimiala tuntematon	00	2,2	6,9	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 140	2 218	78	3,6
- jatkuva kokoaikatyö	1 596	1 567	-30	-1,9
- jatkuva osa-aikatyö	213	246	32	15,2
- määräaikainen kokoaikatyö	243	275	32	13,0
- määräaikainen osa-aikatyö	87	131	44	49,9
Määräaikainen työ yhteensä	331	406	75	22,8
Osa-aikainen työ yhteensä	301	377	76	25,3

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,6	70,6	-4,0
- jatkuva osa-aikatyö	10,0	11,1	1,1
- määräaikainen kokoaikatyö	11,4	12,4	1,0
- määräaikainen osa-aikatyö	4,1	5,9	1,8
Määräaikainen työ yhteensä	15,4	18,3	2,9
Osa-aikainen työ yhteensä	14,0	17,0	2,9

Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2020/II - 2021/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	446	484	38	8,4
- jatkuva kokoaikatyö	168	166	-2	-0,9
- jatkuva osa-aikatyö	53	53	0	0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	164	185	21	12,6
- määräaikainen osa-aikatyö	61	80	18	29,7
Määräaikainen työ yhteensä	225	264	39	17,2
Osa-aikainen työ yhteensä	115	133	19	16,2

Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2020/II - 2021/II, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	37,6	34,3	-3,2
- jatkuva osa-aikatyö	11,9	11,1	-0,9
- määräaikainen kokoaikatyö	36,7	38,1	1,4
- määräaikainen osa-aikatyö	13,8	16,5	2,7
Määräaikainen työ yhteensä	50,5	54,6	4,1
Osa-aikainen työ yhteensä	25,7	27,5	1,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II	2020/II - 2021/II
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	240	256	16	6,5
	15-64	239	254	15	6,1
	15-24	98	89	-9	-9,2
	25-34	50	50	0	1,0
	35-44	32	38	6	19,5
	45-54	26	34	8	30,3
	55-64	33	42	9	27,3
Miehet	15-74	129	146	17	13,0
	15-64	128	144	16	12,5
	15-24	52	49	-3	-5,7
	25-34	26	32	5	21,1
	35-44	19	20	1	6,3
	45-54	14	20	6	46,4
	55-64	18	24	6	33,6
Naiset	15-74	111	110	-1	-1,0
	15-64	111	110	-2	-1,4
	15-24	47	40	-6	-13,0
	25-34	24	19	-5	-21,0
	35-44	13	18	5	38,0
	45-54	12	14	1	12,1
	55-64	15	18	3	20,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,8	9,0	0,2
	15-64	9,0	9,2	0,2
	15-24	28,0	23,9	-4,1
	25-34	8,6	8,3	-0,3
	35-44	5,2	6,0	0,8
	45-54	4,4	5,6	1,2
	55-64	6,5	7,8	1,4
Miehet	15-74	9,1	9,8	0,7
	15-64	9,3	10,1	0,8
	15-24	27,6	25,6	-2,1
	25-34	8,2	9,6	1,4
	35-44	5,6	5,9	0,3
	45-54	4,7	6,5	1,9
	55-64	7,1	8,8	1,7
Naiset	15-74	8,6	8,1	-0,4
	15-64	8,7	8,3	-0,5
	15-24	28,3	22,1	-6,2
	25-34	8,9	6,7	-2,2
	35-44	4,6	6,1	1,5
	45-54	4,2	4,7	0,5
	55-64	5,8	6,8	1,0

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

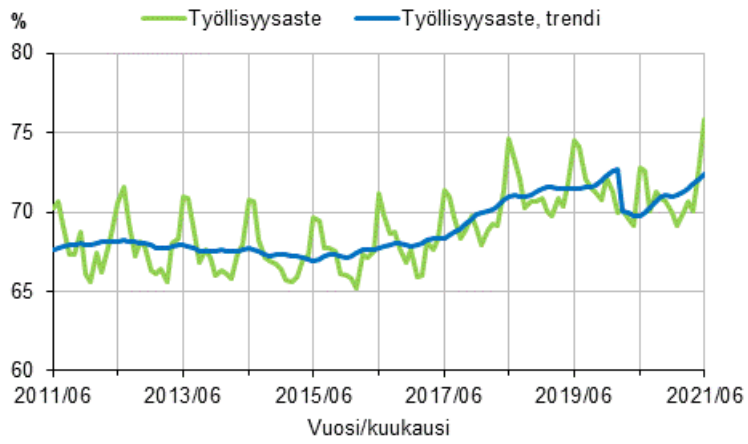
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,8	9,0	0,2
Etelä-Suomen AVI	8,6	8,9	0,3
Lounais-Suomen AVI	7,5	7,4	-0,1
Itä-Suomen AVI	10,2	9,5	-0,7
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,1	9,4	0,3
Pohjois-Suomen AVI	9,5	9,4	-0,1
Lapin AVI	9,4	12,6	3,2

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

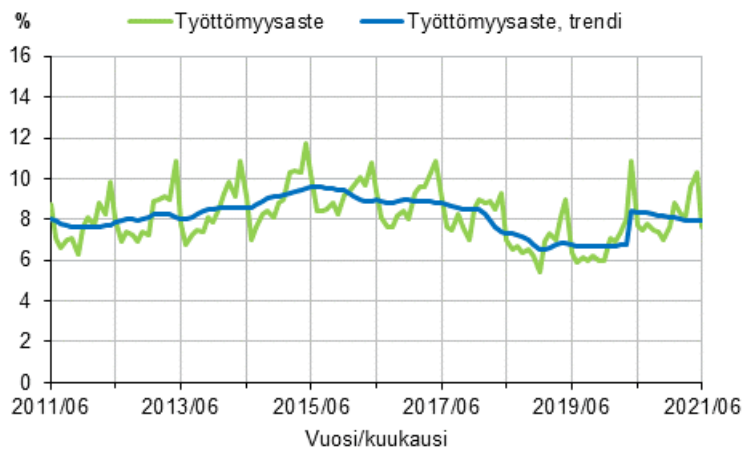
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/II	2021/II	2020/II - 2021/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,8	9,0	0,2
Uusimaa	8,3	8,8	0,5
Varsinais-Suomi	7,3	6,6	-0,7
Satakunta	8,1	9,5	1,4
Kanta-Häme	7,9	7,9	0,0
Pirkanmaa	9,4	11,3	1,9
Päijät-Häme	8,8	10,0	1,3
Kymenlaakso	11,6	9,8	-1,8
Etelä-Karjala	10,9	9,0	-1,9
Etelä-Savo	8,7	6,3	-2,4
Pohjois-Savo	9,5	9,8	0,3
Pohjois-Karjala	12,5	11,5	-1,0
Keski-Suomi	10,5	10,8	0,2
Etelä-Pohjanmaa	8,3	7,0	-1,3
Pohjanmaa	7,1	6,3	-0,8
Keski-Pohjanmaa	9,4	5,0	-4,3
Pohjois-Pohjanmaa	9,9	9,8	-0,1
Kainuu	7,2	6,7	-0,5
Lappi	9,4	12,6	3,2

Liitekuviot 2021, kesäkuu

**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi
2011/06–2021/06, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
2011/06–2021/06, 15–74-vuotiaat**



Tietojen tarkentuminen

Vuoden 2021 alusta voimaan tulleen työvoimatutkimuksen uudistuksen vuoksi vuosien 2020 ja 2021 tammi- ja helmikuun tiedot olivat alustavia ja ne revisoituivat menetelmien tarkentumisen vuoksi. Kaikki tiedot julkaistiin korjattuna ensin 4.5.2021.

Työttömien määrittelyssä havaittiin pieni ero Eurostatille toimitettavien tietojen ja kansallisten tietojen välillä, mikä tuli ilmi tietojen tarkistuksen yhteydessä. Tämän takia tiedot julkaistiin uudelleen 27.7.2021.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen estimaattien 2020/01, 2020/02, 2021/01 ja 2021/02 tarkentuminen, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/kuukausi	Estimaatti, 1000 henkilöä		
		Julkistukset 2.3.2021 ja 30.3.2021	Julkistus 4.5.2021	Julkistus 27.7.2021
Väestö yhteensä	2020/01	4 132	4 132	4 132
	2020/02	4 132	4 132	4 132
	2021/01	4 127	4 127	4 127
	2021/02	4 127	4 127	4 127
Työvoima yhteensä	2020/01	2 727	2 705	2 705
	2020/02	2 672	2 663	2 663
	2021/01	2 707	2 680	2 682
	2021/02	2 701	2 701	2 705
Työlliset	2020/01	2 534	2 514	2 514
	2020/02	2 487	2 479	2 479
	2021/01	2 473	2 445	2 445
	2021/02	2 481	2 481	2 481
Työttömät	2020/01	194	192	192
	2020/02	185	185	185
	2021/01	235	235	237
	2021/02	220	220	224
Työvoiman ulkopuolella olevat	2020/01	1 404	1 426	1 426
	2020/02	1 460	1 469	1 469
	2021/01	1 420	1 447	1 445
	2021/02	1 426	1 426	1 422
		Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	2020/01	71,9	71,3	71,3
	2020/02	70,3	70,0	70,0
	2021/01	69,9	69,1	69,1
	2021/02	70,0	70,0	70,0
Työttömyysaste	2020/01	7,1	7,1	7,1
	2020/02	6,9	6,9	6,9
	2021/01	8,7	8,8	8,8
	2021/02	8,1	8,1	8,3
Työvoimaosuus	2020/01	66,0	65,5	65,5
	2020/02	64,7	64,4	64,4
	2021/01	65,6	64,9	65,0
	2021/02	65,5	65,5	65,5

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.

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 henkilö pohjainen, 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) otoshavainnot 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 suosittamalla Tramo/Seats -menetelmällä. Trendistä ja sen käytön rajoituksista on kerrottu tarkemmin osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

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 ryväsoitannan 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 aikasarjatietokannasta (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 käyttöluvapäätöksen 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.

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

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

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

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

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

Huhtikuussa 1999 työvoimatutkimuksen tietosisältö laajeni edelleen, kun kuukausitutkimus ja EU-työvoimatutkimus yhdistyivät yhdeksi jatkuvaksi työvoimatutkimukseksi. 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 lisätiin 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 täsmäntymisen 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.

Lisätietoja

Pertti Taskinen 029 551 2690

Ulla Hannula 029 551 2924

Vastaava osastopäällikkö:
Hannele Orjala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2021, kesäkuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute