

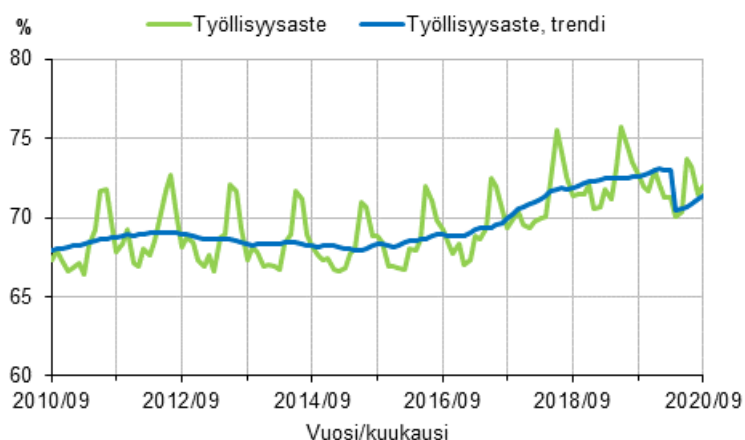
Työvoimatutkimus

2020, syyskuu ja 3. neljännes

Työttömyys kasvoi selvästi syyskuussa vuoden takaiseen verrattuna

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2020 syyskuussa 35 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli 47 000 enemmän kuin vuoden 2019 syyskuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 71,4 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 8,4 prosenttia.

Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/09–2020/09, 15–64-vuotiaat



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

Trendi muuttuu yleensä jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot tulevat mukaan aikasarjaan. Viimeisimpien trendilukujen ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon päätelmiä tehtäessä. Koronaviruspandemian vuoksi aikasarjoissa on vuonna 2020 epätyypillistä vaihtelua, minkä vuoksi trendilukuihin liittyvä epävarmuus on tavallista suurempaa. Keväällä tapahtunut työllisyyden pudotus on syyskuun tietojen laskennan yhteydessä tulkittu kausitasoitusmallissa tasomuutokseksi, koska työllisyys

ei ole palautunut ennalleen puolen vuoden aikana. Tasomuutos näkyy jyrkkänä muutoksena trendikuvioissa. Tässä julkistuksessa ilmoitetut luvut ovat **kausitasoittamattomia**, ellei erikseen mainita, että kyse on trendistä. Lue lisää trendistä [tästä](#).

Työllisyysasteen trendiluku oli syyskuussa 71,4 prosenttia ja **työttömyysasteen trendiluku** 8,4 prosenttia.

Työllisiä oli vuoden 2020 syyskuussa 2 539 000 (virhemarginaali ±35 000), mikä oli 35 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 10 000 vähemmän ja naisia 25 000 vähemmän kuin vuoden 2019 syyskuussa.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli syyskuussa 72,0 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 72,7 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste laski viime vuoden syyskuusta 0,4 prosenttiyksikköä 73,4 prosenttiin ja naisten työllisyysaste laski 0,9 prosenttiyksikköä 70,6 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2020 syyskuussa 208 000 (virhemarginaali ±20 000), mikä oli 47 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 110 000 ja naisia 97 000.

Työttömyysaste oli syyskuussa 7,6 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 5,9 prosenttia. Miesten työttömyysaste nousi viime vuoden syyskuusta 1,6 prosenttiyksikköä 7,7 prosenttiin. Naisten työttömyysaste nousi 1,7 prosenttiyksikköä 7,4 prosenttiin.

15–24-vuotiaita nuoria oli syyskuussa yhteensä 607 000. Heistä työllisiä oli 237 000 ja työttömiä 40 000. Työvoimaan, eli työllisiin ja työttömiin, kuuluvien nuorten määrä oli näin ollen 276 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli syyskuussa 14,3 prosenttia, mikä oli sama kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 18,0 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus saman ikäisestä väestöstä oli 6,5 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevia oli vuoden 2020 syyskuussa 1 388 000, mikä oli 7 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 125 000, mikä oli 14 000 enemmän kuin vuoden 2019 syyskuussa.

Työllisyyden muutokset 2019/09 – 2020/09 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 129	4 134	0,1
Työvoima yhteensä	2 734	2 746	0,4
Työlliset	2 573	2 539	-1,4
– palkansaajat	2 203	2 196	-0,3
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	370	342	-7,5
Työttömät	161	208	29,0
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 395	1 388	-0,5
– piilotyöttömät	111	125	12,4
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	72,7	72,0	-0,7
Työttömyysaste	5,9	7,6	1,7
Työvoimaosuus	66,2	66,4	0,2

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2020 kolmannen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2020 kolmannella neljänneksellä (heinä-syyskuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 549 000, mikä oli 50 000 vähemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana. Työllisten määrä vähentyi eniten terveys- ja sosiaalipalveluissa (Q), tukku- ja vähittäiskaupassa (G) sekä majoitus- ja ravitsemistoiminnassa (I).

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2020 kolmannella neljänneksellä oli lähes sama kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli vuoden 2020 kolmannella neljänneksellä keskimäärin 212 000, mikä oli 45 000 enemmän kuin vuoden 2019 heinä-syyskuussa. Vuoden 2020 kolmannen neljänneksen **työttömyysaste** oli 7,7 prosenttia, mikä oli 1,6 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2020 kolmannella neljänneksellä 1 375 000, mikä oli 13 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 127 000, mikä oli 16 000 enemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 766	2 761	-0,2
Työlliset yhteensä	2 600	2 549	-1,9
Työttömät yhteensä	166	212	27,1
– miehet	89	111	25,3
– naiset	78	100	29,2
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 362	1 375	0,9
– piilotyöttömät	111	127	14,4

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli syyskuun 2020 lopussa kaikkiaan 316 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 90 000 korkeampi kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Työttömyys nousi syyskuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Uudellamaalla (62 %), Pohjanmaalla (49 %), Varsinais-Suomessa (44 %) ja Pirkanmaalla (40 %). Työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi vähiten Kainuussa (1 %), Etelä-Savossa (17 %), Pohjois-Karjalassa (18 %), Kaakkois-Suomessa (20 %) ja Keski-Suomessa (20 %). Syyskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 57 000, mikä oli 48 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli syyskuun lopussa yhteensä 114 000 henkilöä, mikä oli 6 000 vähemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Palveluiden piirissä oli 4,1 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 38 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 10 000 suurempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin syyskuussa 58 000 uutta avointa työpaikkaa eli 7 000 vähemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Muutokset 2019/09–2020/09 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	226	316	39,7
– yli vuoden työttömänä olleet	63	81	29,6
Palveluissa yhteensä	120	114	–5,3
– työllistetyt	24	23	–6,3
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	22	26	18,0
– työ- ja koulutuskokeilussa	8	6	–27,3
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	65	58	–10,2
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	65	58	–11,3
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.			

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

Linkit

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

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

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

Lukujen tarkkuudesta ja virhemarginaaleista kerrotaan työvoimatutkimuksen [laatuselosteessa](#)

[Tilastokeskuksen ja työ- ja elinkeinoministeriön työttömyystilastojen vertailu](#)

[Avoimet työpaikat](#)

[Uusimmat EU:n julkaisemat kausitasoitettut työttömyysluvut](#) (englanniksi) sekä [uusimmat EU:n julkaisemat tiedot avoimista työpaikoista](#) (englanniksi) löytyvät Eurostatin kotisivulta <http://ec.europa.eu/eurostat>.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot 2020, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2020/09.....	17

Liitetaulukot 2020, 3. neljännes

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

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

Kuviot

Liitekuviot 2020, syyskuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/09–2020/09, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2010/09–2020/09, 15–74-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2020/09, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2020/09, 15–74-vuotiaat.....	39
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	40

Liitetaulukot 2020, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	72,7	72,0	-0,7
	Miehet	73,8	73,4	-0,4
	Naiset	71,5	70,6	-0,9
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	5,9	7,6	1,7
	Miehet	6,1	7,7	1,6
	Naiset	5,7	7,4	1,7
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,2	66,4	0,2
	Miehet	68,5	69,1	0,6
	Naiset	63,9	63,7	-0,2

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 129	4 134	5	0,1
	Työvoima yhteensä	2 734	2 746	12	0,4
	- työlliset	2 573	2 539	-35	-1,4
	- työttömät	161	208	47	29,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 395	1 388	-7	-0,5
Miehet	Väestö yhteensä	2 076	2 079	3	0,2
	Työvoima yhteensä	1 422	1 437	14	1,0
	- työlliset	1 336	1 327	-10	-0,7
	- työttömät	86	110	24	27,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	653	642	-11	-1,7
Naiset	Väestö yhteensä	2 053	2 055	2	0,1
	Työvoima yhteensä	1 312	1 310	-2	-0,2
	- työlliset	1 237	1 212	-25	-2,0
	- työttömät	75	97	23	30,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	741	746	4	0,6

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 129	4 134	5	0,1
	15-64	3 426	3 418	-7	-0,2
	15-24	612	607	-5	-0,8
	25-34	706	708	1	0,2
	35-44	705	711	6	0,9
	45-54	673	667	-7	-1,0
	55-64	729	726	-3	-0,4
	65-74	703	716	12	1,8
Miehet	15-74	2 076	2 079	3	0,2
	15-64	1 742	1 740	-2	-0,1
	15-24	315	313	-2	-0,6
	25-34	364	363	-1	-0,4
	35-44	363	366	3	0,8
	45-54	340	338	-2	-0,6
	55-64	360	361	0	0,1
	65-74	334	339	5	1,6
Naiset	15-74	2 053	2 055	2	0,1
	15-64	1 684	1 679	-5	-0,3
	15-24	297	294	-3	-1,0
	25-34	342	345	3	0,8
	35-44	342	345	3	0,9
	45-54	334	329	-5	-1,5
	55-64	369	366	-3	-0,9
	65-74	370	377	7	1,9

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 734	2 746	12	0,4
	15-64	2 650	2 668	18	0,7
	15-24	282	276	-5	-1,8
	25-34	597	598	1	0,2
	35-44	634	632	-1	-0,2
	45-54	611	615	4	0,7
	55-64	527	546	19	3,6
	65-74	84	78	-6	-7,4
Miehet	15-74	1 422	1 437	14	1,0
	15-64	1 372	1 387	15	1,1
	15-24	143	138	-6	-4,1
	25-34	317	325	8	2,6
	35-44	342	335	-7	-2,0
	45-54	309	311	2	0,7
	55-64	261	278	18	6,7
	65-74	50	50	-1	-1,7
Naiset	15-74	1 312	1 310	-2	-0,2
	15-64	1 278	1 281	3	0,2
	15-24	138	139	1	0,6
	25-34	280	273	-7	-2,5
	35-44	292	297	6	2,0
	45-54	302	304	2	0,7
	55-64	266	267	1	0,5
	65-74	34	28	-5	-16,1

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,2	66,4	0,2
	15-64	77,4	78,1	0,7
	15-24	46,0	45,6	-0,5
	25-34	84,5	84,5	0,0
	35-44	89,9	88,9	-0,9
	45-54	90,7	92,3	1,6
	55-64	72,3	75,2	2,9
	65-74	12,0	10,9	-1,1
Miehet	15-74	68,5	69,1	0,6
	15-64	78,8	79,7	1,0
	15-24	45,6	44,0	-1,6
	25-34	87,1	89,7	2,6
	35-44	94,1	91,5	-2,7
	45-54	90,9	92,1	1,2
	55-64	72,4	77,2	4,8
	65-74	15,1	14,6	-0,5
Naiset	15-74	63,9	63,7	-0,2
	15-64	75,9	76,3	0,4
	15-24	46,5	47,2	0,8
	25-34	81,9	79,1	-2,7
	35-44	85,3	86,3	0,9
	45-54	90,6	92,5	2,0
	55-64	72,1	73,1	1,0
	65-74	9,1	7,5	-1,6

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 573	2 539	-35	-1,4
	15-64	2 490	2 462	-28	-1,1
	15-24	241	237	-4	-1,9
	25-34	558	556	-2	-0,3
	35-44	603	590	-13	-2,1
	45-54	590	584	-6	-1,0
	55-64	498	494	-4	-0,7
	65-74	83	77	-6	-7,8
Miehet	15-74	1 336	1 327	-10	-0,7
	15-64	1 286	1 278	-9	-0,7
	15-24	119	115	-4	-3,3
	25-34	298	303	5	1,7
	35-44	326	316	-10	-3,1
	45-54	298	294	-4	-1,4
	55-64	244	249	4	1,8
	65-74	50	49	-1	-1,9
Naiset	15-74	1 237	1 212	-25	-2,0
	15-64	1 204	1 184	-20	-1,6
	15-24	122	121	-1	-0,4
	25-34	260	253	-7	-2,7
	35-44	276	274	-3	-1,0
	45-54	292	290	-2	-0,5
	55-64	254	246	-8	-3,1
	65-74	33	28	-6	-16,6

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	62,3	61,4	-0,9
	15-64	72,7	72,0	-0,7
	15-24	39,4	39,0	-0,4
	25-34	79,0	78,6	-0,4
	35-44	85,5	83,0	-2,5
	45-54	87,5	87,6	0,1
	55-64	68,3	68,1	-0,2
	65-74	11,8	10,7	-1,1
Miehet	15-74	64,4	63,8	-0,6
	15-64	73,8	73,4	-0,4
	15-24	37,9	36,9	-1,0
	25-34	81,8	83,5	1,7
	35-44	89,9	86,4	-3,5
	45-54	87,8	87,1	-0,7
	55-64	67,8	69,0	1,1
	65-74	15,0	14,5	-0,5
Naiset	15-74	60,2	59,0	-1,3
	15-64	71,5	70,6	-0,9
	15-24	41,0	41,2	0,2
	25-34	76,1	73,5	-2,6
	35-44	80,9	79,4	-1,5
	45-54	87,3	88,1	0,8
	55-64	68,8	67,2	-1,6
	65-74	9,0	7,4	-1,6

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 573	2 539	-35	-1,4
Palkansaajat yhteensä	2 203	2 196	-7	-0,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	370	342	-28	-7,5

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 573	2 539	-35	-1,4
Yksityinen sektori	1 913	1 878	-35	-1,8
Julkinen sektori	656	658	1	0,2
- valtio	140	150	10	7,1
- kunta	517	508	-9	-1,7

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 573	2 539	-35	-1,4
Etelä-Suomen AVI	1 161	1 144	-17	-1,5
Lounais-Suomen AVI	313	315	1	0,4
Itä-Suomen AVI	231	228	-3	-1,4
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	564	556	-7	-1,3
Pohjois-Suomen AVI	212	204	-7	-3,4
Lapin AVI	78	76	-2	-2,6

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	429	424	-5	-1,1
Miehet	157	176	18	11,6
Naiset	271	248	-23	-8,5

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	16,7	16,7	0,0
Miehet	11,8	13,2	1,5
Naiset	21,9	20,5	-1,5

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 203	2 196	-7	-0,3
- jatkuva kokoaikatyö	1 642	1 657	15	0,9
- jatkuva osa-aikatyö	225	236	11	4,7
- määräaikainen kokoaikatyö	224	203	-22	-9,7
- määräaikainen osa-aikatyö	112	101	-11	-9,6
Määräaikainen työ yhteensä	336	304	-33	-9,7
Osa-aikainen työ yhteensä	337	337	-0	0,0

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,5	75,4	0,9
- jatkuva osa-aikatyö	10,2	10,7	0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	10,2	9,2	-1,0
- määräaikainen osa-aikatyö	5,1	4,6	-0,5
Määräaikainen työ yhteensä	15,3	13,8	-1,4
Osa-aikainen työ yhteensä	15,3	15,3	0,0

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09	2019/09 - 2020/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	161	208	47	29,0
	15-64	160	207	46	29,0
	15-24	40	40	-1	-1,6
	25-34	39	42	3	7,9
	35-44	31	42	11	37,5
	45-54	21	31	10	46,6
	55-64	29	51	23	78,2
Miehet	15-74	86	110	24	27,8
	15-64	86	110	24	27,9
	15-24	24	22	-2	-8,2
	25-34	19	23	3	16,8
	35-44	15	18	3	20,0
	45-54	10	17	6	60,7
	55-64	17	30	13	79,6
Naiset	15-74	75	97	23	30,3
	15-64	74	97	23	30,3
	15-24	16	18	1	8,2
	25-34	20	20	0	-0,9
	35-44	15	24	8	55,1
	45-54	11	15	4	33,1
	55-64	12	22	9	76,2

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/09 - 2020/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	5,9	7,6	1,7
	15-64	6,0	7,7	1,7
	15-24	14,3	14,3	0,0
	25-34	6,5	7,0	0,5
	35-44	4,8	6,6	1,8
	45-54	3,5	5,1	1,6
	55-64	5,5	9,4	3,9
Miehet	15-74	6,1	7,7	1,6
	15-64	6,2	7,9	1,7
	15-24	16,8	16,0	-0,7
	25-34	6,1	6,9	0,8
	35-44	4,5	5,5	1,0
	45-54	3,4	5,4	2,0
	55-64	6,4	10,7	4,3
Naiset	15-74	5,7	7,4	1,7
	15-64	5,8	7,6	1,7
	15-24	11,8	12,7	0,9
	25-34	7,0	7,2	0,1
	35-44	5,2	7,9	2,7
	45-54	3,6	4,8	1,2
	55-64	4,6	8,1	3,5

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/09 - 2020/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/09	2020/09	2019/09 - 2020/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	5,9	7,6	1,7
Etelä-Suomen AVI	5,9	7,5	1,7
Lounais-Suomen AVI	5,8	6,4	0,5
Itä-Suomen AVI	4,2	10,8	6,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,3	5,7	-0,6
Pohjois-Suomen AVI	6,6	10,2	3,5
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2020/09

	Työlliset	Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkilöä	Prosenttia, %	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2018/09	2 544	71,8	193	248	7,1	16,9
2018/10	2 548	72,0	189	245	7,0	16,8
2018/11	2 554	72,1	185	242	6,8	16,5
2018/12	2 558	72,3	182	240	6,7	16,3
2019/01	2 560	72,3	182	240	6,6	16,3
2019/02	2 562	72,4	183	239	6,6	16,3
2019/03	2 564	72,5	184	239	6,6	16,4
2019/04	2 565	72,5	185	240	6,7	16,6
2019/05	2 565	72,5	185	241	6,7	16,7
2019/06	2 564	72,5	183	241	6,7	16,9
2019/07	2 563	72,5	184	241	6,7	17,1
2019/08	2 565	72,6	184	242	6,7	17,3
2019/09	2 567	72,6	184	241	6,7	17,5
2019/10	2 570	72,7	184	241	6,7	17,6
2019/11	2 574	72,8	184	241	6,7	17,7
2019/12	2 578	73,0	184	240	6,7	17,9
2020/01	2 581	73,1	185	240	6,7	18,0
2020/02	2 579	73,0	185	240	6,7	18,1
2020/03	2 578	72,9	185	309	6,7	18,2
2020/04	2 484	70,5	186	308	6,8	18,3
2020/05	2 487	70,6	228	306	8,4	18,2
2020/06	2 493	70,7	228	305	8,4	18,2
2020/07	2 501	70,9	230	303	8,4	18,2
2020/08	2 510	71,1	232	303	8,4	18,2
2020/09	2 518	71,4	232	303	8,4	18,0

Liitetaulukot 2020, 3. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	73,6	72,2	-1,3
	Miehet	74,6	73,3	-1,3
	Naiset	72,5	71,1	-1,3
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,0	7,7	1,6
	Miehet	6,2	7,7	1,6
	Naiset	5,9	7,6	1,7
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,0	66,8	-0,2
	Miehet	69,3	69,2	-0,1
	Naiset	64,7	64,2	-0,4

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 128	4 136	8	0,2
	Työvoima yhteensä	2 766	2 761	-5	-0,2
	- työlliset	2 600	2 549	-50	-1,9
	- työttömät	166	212	45	27,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 362	1 375	13	0,9
Miehet	Väestö yhteensä	2 075	2 080	5	0,2
	Työvoima yhteensä	1 439	1 440	2	0,1
	- työlliset	1 350	1 329	-21	-1,6
	- työttömät	89	111	22	25,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	636	640	3	0,5
Naiset	Väestö yhteensä	2 053	2 056	3	0,2
	Työvoima yhteensä	1 327	1 321	-7	-0,5
	- työlliset	1 250	1 220	-29	-2,3
	- työttömät	78	100	23	29,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	725	735	10	1,3

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 128	4 136	8	0,2
	15-64	3 426	3 419	-7	-0,2
	15-24	612	607	-5	-0,8
	25-34	706	708	1	0,2
	35-44	704	710	7	1,0
	45-54	674	667	-7	-1,1
	55-64	729	727	-3	-0,3
	65-74	702	717	15	2,1
Miehet	15-74	2 075	2 080	5	0,2
	15-64	1 742	1 740	-2	-0,1
	15-24	316	314	-2	-0,5
	25-34	364	364	0	0,1
	35-44	361	365	3	0,9
	45-54	341	338	-3	-0,8
	55-64	360	359	-1	-0,2
	65-74	333	339	6	1,9
Naiset	15-74	2 053	2 056	3	0,2
	15-64	1 684	1 678	-5	-0,3
	15-24	296	293	-4	-1,2
	25-34	343	344	1	0,4
	35-44	342	346	4	1,0
	45-54	333	329	-5	-1,4
	55-64	369	367	-2	-0,5
	65-74	369	377	8	2,2

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 766	2 761	-5	-0,2
	15-64	2 685	2 680	-5	-0,2
	15-24	326	311	-15	-4,6
	25-34	595	595	-0	0,0
	35-44	631	636	6	0,9
	45-54	606	603	-2	-0,4
	55-64	527	534	7	1,2
	65-74	81	81	0	0,6
Miehet	15-74	1 439	1 440	2	0,1
	15-64	1 388	1 387	-2	-0,1
	15-24	168	154	-14	-8,1
	25-34	319	327	8	2,6
	35-44	337	335	-2	-0,7
	45-54	307	304	-3	-1,1
	55-64	257	266	9	3,6
	65-74	50	54	3	6,8
Naiset	15-74	1 327	1 321	-7	-0,5
	15-64	1 297	1 293	-4	-0,3
	15-24	158	157	-1	-0,8
	25-34	276	267	-8	-3,0
	35-44	293	301	8	2,7
	45-54	299	300	1	0,3
	55-64	271	268	-3	-1,0
	65-74	30	27	-3	-9,7

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	67,0	66,8	-0,2
	15-64	78,4	78,4	0,0
	15-24	53,3	51,3	-2,0
	25-34	84,3	84,1	-0,2
	35-44	89,6	89,6	-0,1
	45-54	89,8	90,5	0,6
	55-64	72,3	73,5	1,1
	65-74	11,5	11,3	-0,2
Miehet	15-74	69,3	69,2	-0,1
	15-64	79,7	79,7	0,0
	15-24	53,2	49,1	-4,1
	25-34	87,8	90,0	2,2
	35-44	93,4	91,9	-1,4
	45-54	90,0	89,7	-0,3
	55-64	71,3	74,0	2,7
	65-74	15,1	15,8	0,7
Naiset	15-74	64,7	64,2	-0,4
	15-64	77,0	77,1	0,0
	15-24	53,5	53,7	0,2
	25-34	80,5	77,8	-2,7
	35-44	85,7	87,1	1,4
	45-54	89,7	91,3	1,5
	55-64	73,3	73,0	-0,4
	65-74	8,2	7,3	-1,0

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 600	2 549	-50	-1,9
	15-64	2 520	2 470	-51	-2,0
	15-24	286	261	-25	-8,7
	25-34	559	549	-10	-1,7
	35-44	600	597	-3	-0,6
	45-54	582	572	-10	-1,7
	55-64	494	491	-3	-0,5
	65-74	79	80	1	0,7
Miehet	15-74	1 350	1 329	-21	-1,6
	15-64	1 300	1 276	-24	-1,9
	15-24	147	125	-22	-14,9
	25-34	299	304	5	1,6
	35-44	322	318	-4	-1,3
	45-54	294	286	-8	-2,6
	55-64	238	243	5	2,0
	65-74	50	53	3	7,0
Naiset	15-74	1 250	1 220	-29	-2,3
	15-64	1 220	1 194	-26	-2,2
	15-24	139	136	-3	-2,2
	25-34	260	245	-14	-5,6
	35-44	278	279	1	0,4
	45-54	288	285	-2	-0,8
	55-64	255	248	-7	-2,9
	65-74	30	27	-3	-9,9

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	63,0	61,6	-1,3
	15-64	73,6	72,2	-1,3
	15-24	46,8	43,1	-3,7
	25-34	79,1	77,6	-1,5
	35-44	85,3	84,0	-1,3
	45-54	86,3	85,7	-0,6
	55-64	67,7	67,5	-0,1
	65-74	11,3	11,1	-0,2
Miehet	15-74	65,1	63,9	-1,2
	15-64	74,6	73,3	-1,3
	15-24	46,5	39,8	-6,7
	25-34	82,3	83,6	1,2
	35-44	89,1	87,1	-2,0
	45-54	86,2	84,6	-1,6
	55-64	66,2	67,6	1,5
	65-74	14,9	15,6	0,7
Naiset	15-74	60,9	59,4	-1,5
	15-64	72,5	71,1	-1,3
	15-24	47,0	46,5	-0,5
	25-34	75,8	71,3	-4,5
	35-44	81,2	80,7	-0,5
	45-54	86,4	86,9	0,5
	55-64	69,1	67,5	-1,7
	65-74	8,1	7,1	-1,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 600	2 549	-50	-1,9
Palkansaajat yhteensä	2 253	2 216	-37	-1,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	347	334	-13	-3,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 600	2 549	-50	-1,9
Yksityinen sektori	1 945	1 892	-54	-2,8
Julkinen sektori	650	653	3	0,4
- valtio	142	158	16	11,3
- kunta	509	495	-13	-2,6

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 600	2 549	-50	-1,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	109	103	-6	-5,9
Maatalous	01	73	67	-6	-8,8
C Teollisuus	10-33	335	332	-3	-1,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	48	44	-4	-8,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	48	44	-3	-7,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	47	47	1	1,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	54	-2	-3,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	104	110	6	6,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	33	32	-1	-2,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	27	30	3	9,8
F Rakentaminen	41-43	198	196	-2	-0,9
Talonrakentaminen	41	75	75	-0	-0,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	101	101	0	0,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	288	271	-17	-5,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	42	40	-2	-4,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	95	94	-1	-0,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	152	137	-15	-9,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	147	132	-14	-9,6
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	92	85	-7	-8,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	54	48	-7	-12,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	100	83	-17	-16,8
J Informaatio ja viestintä	58-63	127	131	4	3,3
K, L Rahoitus- ja vakuutusstoiminta; kiinteistöala	64-68	78	85	7	8,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	185	197	13	6,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	71	78	7	9,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	127	116	-11	-9,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	81	74	-7	-8,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	110	123	12	11,2
P Koulutus	85	183	185	2	1,0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	428	410	-18	-4,2
Terveyspalvelut	86	200	193	-7	-3,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	98	90	-9	-8,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	129	127	-2	-1,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	66	64	-2	-2,5

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	84	84	0	0,2
X Toimiala tuntematon	00	8	7	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	987,4	986,8	-0,6	-0,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	56,3	54,8	-1,6	-2,8
Maatalous	01	41,4	40,5	-0,8	-2,0
C Teollisuus	10-33	134,0	132,2	-1,8	-1,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,7	18,4	-0,2	-1,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	19,3	17,8	-1,5	-7,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	18,9	18,6	-0,3	-1,8
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,4	21,8	-0,6	-2,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	40,6	41,8	1,3	3,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	14,1	13,7	-0,4	-2,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,6	12,0	1,4	12,9
F Rakentaminen	41-43	86,3	89,9	3,6	4,2
Talonrakentaminen	41	31,4	32,9	1,5	4,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	45,4	47,3	1,9	4,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	111,5	106,8	-4,7	-4,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,0	18,8	0,9	4,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	39,2	37,1	-2,0	-5,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	54,4	50,8	-3,6	-6,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	61,4	53,6	-7,7	-12,6
Maa-, vesi- ja ilmailu	49-51	41,3	37,3	-4,1	-9,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,0	16,4	-3,7	-18,3
I Majointus- ja ravitsemistoiminta	55-56	35,1	32,0	-3,2	-9,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	49,1	49,8	0,7	1,5
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	30,0	32,6	2,6	8,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	66,6	73,2	6,6	9,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	27,5	30,0	2,6	9,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	49,5	45,9	-3,6	-7,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	31,1	30,1	-1,1	-3,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	41,9	45,1	3,2	7,6
P Koulutus	85	52,5	57,3	4,7	9,0

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	149,0	148,8	-0,1	-0,1
Terveyspalvelut	86	70,0	69,5	-0,5	-0,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	35,3	35,9	0,6	1,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	43,7	43,5	-0,2	-0,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	22,1	21,0	-1,1	-4,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	28,6	29,3	0,7	2,6
X Toimiala tuntematon	00	2,9	2,6	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 600	2 549	-50	-1,9
Etelä-Suomen AVI	1 159	1 136	-23	-2,0
Lounais-Suomen AVI	325	321	-4	-1,3
Itä-Suomen AVI	237	235	-2	-1,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	572	565	-7	-1,3
Pohjois-Suomen AVI	213	205	-8	-3,6
Lapin AVI	79	72	-7	-8,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 600	2 549	-50	-1,9
Uusimaa	859	846	-12	-1,4
Varsinais-Suomi	226	226	0	0,0
Satakunta	99	94	-4	-4,3
Kanta-Häme	81	78	-3	-3,9
Pirkanmaa	239	240	2	0,7
Päijät-Häme	91	91	-0	-0,2
Kymenlaakso	73	71	-2	-2,3
Etelä-Karjala	55	50	-6	-10,5
Etelä-Savo	59	60	1	2,4
Pohjois-Savo	108	108	-0	-0,3
Pohjois-Karjala	70	66	-3	-4,8
Keski-Suomi	124	119	-6	-4,5
Etelä-Pohjanmaa	94	90	-4	-4,2
Pohjanmaa	85	86	1	1,0
Keski-Pohjanmaa	30	29	-0	-1,1
Pohjois-Pohjanmaa	183	177	-6	-3,4
Kainuu	30	28	-1	-4,7
Lappi	79	72	-7	-8,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	413	396	-17	-4,2
Miehet	146	154	8	5,2
Naiset	267	242	-25	-9,3

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,9	15,5	-0,4
Miehet	10,8	11,6	0,7
Naiset	21,3	19,8	-1,5

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 253	2 216	-37	-1,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	40	42	2	3,8
Maatalous	01	17	19	2	12,9
C Teollisuus	10-33	316	311	-5	-1,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	39	-5	-11,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	46	41	-5	-11,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	44	46	1	3,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	52	50	-2	-4,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	102	108	6	6,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	27	28	0	0,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	29	3	10,1
F Rakentaminen	41-43	152	151	-1	-0,6
Talonrakentaminen	41	56	54	-1	-2,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	77	78	0	0,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	252	239	-13	-5,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	34	33	-2	-4,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	84	85	1	1,3
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	134	121	-13	-9,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	128	117	-11	-8,8
Maa-, vesi- ja ilmaliienne	49-51	75	71	-4	-5,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	53	46	-7	-12,8
I Majointi- ja ravitsemistoiminta	55-56	89	73	-16	-18,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	116	119	3	2,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	72	77	6	8,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	141	151	10	7,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	61	68	7	12,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	113	101	-12	-10,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	72	64	-8	-11,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	110	123	12	11,1
P Koulutus	85	178	179	1	0,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	402	387	-16	-3,9
Terveyspalvelut	86	180	175	-6	-3,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	96	88	-8	-8,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	126	124	-2	-1,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	51	49	-2	-4,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	60	62	2	4,0
X Toimiala tuntematon	00	7	7	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	831,0	835,1	4,1	0,5
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	18,9	19,6	0,8	4,1
Maatalous	01	7,9	9,6	1,7	21,9
C Teollisuus	10-33	125,8	122,2	-3,6	-2,9
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,3	15,8	-1,4	-8,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	18,5	16,4	-2,1	-11,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	17,9	17,9	0,0	-0,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	20,6	20,1	-0,5	-2,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	39,7	40,5	0,9	2,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	11,8	11,4	-0,4	-3,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,2	11,5	1,3	12,9
F Rakentaminen	41-43	64,3	67,5	3,2	4,9
Talonrakentaminen	41	22,2	23,1	1,0	4,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	33,9	35,2	1,3	3,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	93,3	90,3	-3,1	-3,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	13,7	14,5	0,9	6,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	34,1	33,1	-1,1	-3,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	45,6	42,7	-2,9	-6,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	51,3	46,1	-5,2	-10,1
Maa-, vesi- ja ilmailu- ja liikenne	49-51	31,7	30,3	-1,4	-4,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,5	15,8	-3,7	-19,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	29,1	26,1	-3,0	-10,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	44,6	44,9	0,3	0,7
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	27,2	29,4	2,1	7,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	51,1	57,2	6,0	11,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	23,3	26,7	3,4	14,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	43,5	39,7	-3,8	-8,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	27,3	26,1	-1,2	-4,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	41,9	45,1	3,2	7,6
P Koulutus	85	50,5	55,8	5,3	10,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	140,5	140,1	-0,4	-0,3
Terveyspalvelut	86	64,2	63,7	-0,5	-0,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	34,1	34,4	0,3	0,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	42,2	42,0	-0,2	-0,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,4	16,1	-0,3	-2,1
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	19,7	21,3	1,6	8,2
X Toimiala tuntematon	00	2,6	2,3	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 253	2 216	-37	-1,7
- jatkuva kokoaikatyö	1 643	1 645	2	0,1
- jatkuva osa-aikatyö	231	216	-15	-6,4
- määräaikainen kokoaikatyö	277	258	-19	-6,9
- määräaikainen osa-aikatyö	102	96	-6	-5,8
Määräaikainen työ yhteensä	379	354	-25	-6,6
Osa-aikainen työ yhteensä	333	312	-21	-6,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	72,9	74,3	1,3
- jatkuva osa-aikatyö	10,3	9,8	-0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	12,3	11,7	-0,7
- määräaikainen osa-aikatyö	4,5	4,3	-0,2
Määräaikainen työ yhteensä	16,8	16,0	-0,8
Osa-aikainen työ yhteensä	14,8	14,1	-0,7

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	526	460	-66	-12,6
- jatkuva kokoaikatyö	190	169	-21	-11,2
- jatkuva osa-aikatyö	62	48	-14	-22,5
- määräaikainen kokoaikatyö	200	173	-26	-13,1
- määräaikainen osa-aikatyö	74	69	-5	-6,8
Määräaikainen työ yhteensä	274	243	-31	-11,4
Osa-aikainen työ yhteensä	136	117	-19	-13,9

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	36,1	36,7	0,6
- jatkuva osa-aikatyö	11,8	10,4	-1,3
- määräaikainen kokoaikatyö	37,9	37,7	-0,2
- määräaikainen osa-aikatyö	14,1	15,1	0,9
Määräaikainen työ yhteensä	52,1	52,8	0,7
Osa-aikainen työ yhteensä	25,9	25,5	-0,4

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III	2019/III - 2020/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	166	212	45	27,1
	15-64	165	210	45	27,4
	15-24	40	50	10	24,8
	25-34	36	46	10	26,5
	35-44	31	40	9	28,8
	45-54	24	32	8	31,9
	55-64	34	43	9	27,0
Miehet	15-74	89	111	22	25,3
	15-64	88	111	23	25,6
	15-24	21	29	8	38,9
	25-34	20	23	3	17,4
	35-44	16	18	2	13,3
	45-54	13	17	4	33,6
	55-64	18	23	4	23,9
Naiset	15-74	78	100	23	29,2
	15-64	77	100	23	29,5
	15-24	19	21	2	9,2
	25-34	16	22	6	37,8
	35-44	15	22	7	44,6
	45-54	11	14	3	29,9
	55-64	16	20	5	30,6

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

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

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

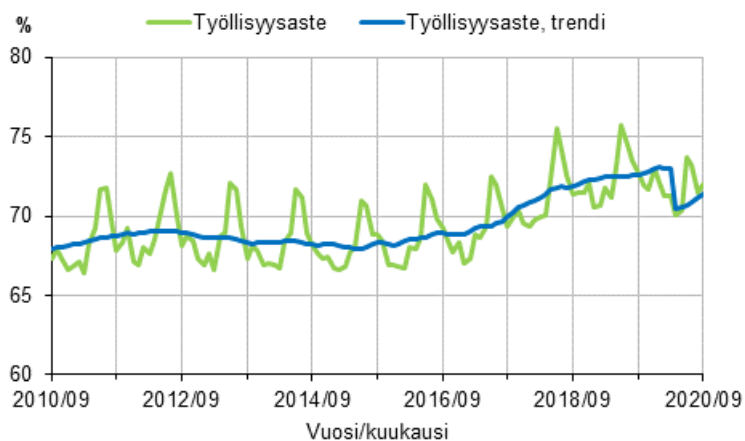
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	7,7	1,6
Etelä-Suomen AVI	6,0	7,7	1,7
Lounais-Suomen AVI	5,9	7,4	1,5
Itä-Suomen AVI	6,1	9,2	3,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	5,2	6,4	1,2
Pohjois-Suomen AVI	7,4	8,3	0,9
Lapin AVI	8,4	11,5	3,1

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

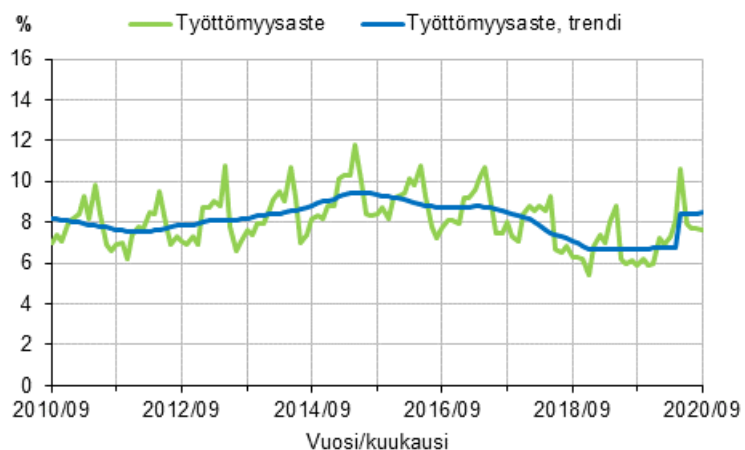
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/III	2020/III	2019/III - 2020/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	7,7	1,6
Uusimaa	6,3	7,7	1,4
Varsinais-Suomi	6,2	7,8	1,5
Satakunta	5,2	6,7	1,5
Kanta-Häme	3,9	5,7	1,7
Pirkanmaa	6,6	8,0	1,4
Päijät-Häme	5,8	7,1	1,4
Kymenlaakso	5,9	8,9	2,9
Etelä-Karjala	5,5	10,9	5,4
Etelä-Savo	4,9	6,1	1,2
Pohjois-Savo	4,5	7,5	3,0
Pohjois-Karjala	9,6	14,3	4,7
Keski-Suomi	6,0	7,9	1,9
Etelä-Pohjanmaa	2,6	3,3	0,7
Pohjanmaa	3,8	3,9	0,1
Keski-Pohjanmaa	3,2	4,2	0,9
Pohjois-Pohjanmaa	7,3	8,9	1,6
Kainuu	8,3	4,4	-4,0
Lappi	8,4	11,5	3,1

Liitekuviot 2020, syyskuu

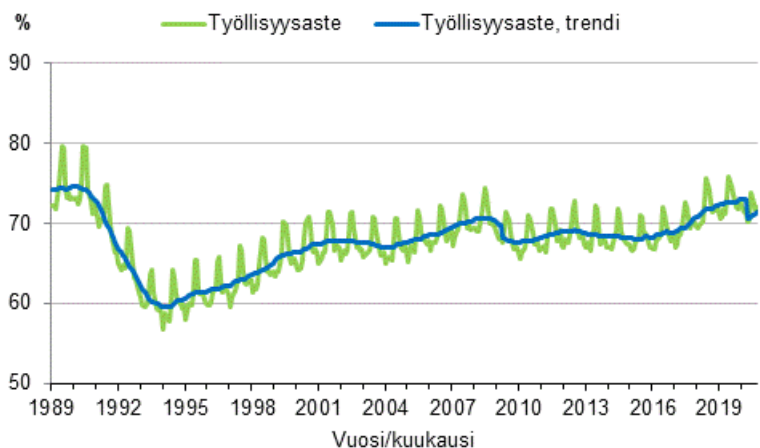
Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/09–2020/09, 15–64-vuotiaat



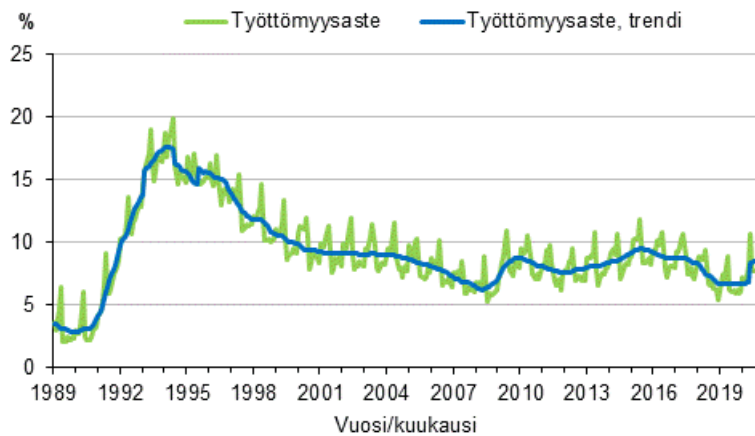
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2010/09–2020/09, 15–74-vuotiaat



Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2020/09, 15–64-vuotiaat



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
1989/01–2020/09, 15–74-vuotiaat**



Laatuseloste: Työvoimatutkimus

1. Tilastotietojen relevanssi

Työvoimatutkimus on otostutkimus, jonka avulla tilastoidaan 15–74-vuotiaan väestön työmarkkinoille osallistumista, työllisyyttä, työttömyyttä ja työaikaa kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Tutkimuksen tietosisältö perustuu EU:n asetukseen, ja tutkimuksen otokseen kuuluu joka kuukausi noin 12 000 henkilöä. Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön toiminnasta työmarkkinoilla yhden viikon aikana. Työmarkkina-aseman perusluokittelussa väestö jaetaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman.

Tutkimus antaa tuoreen ja kattavan kuvan työvoimasta ja työmarkkinoiden muutoksista. Julkisuudessa seurataan kuukausittain erityisesti työllisyyden ja työttömyyden muutoksia edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta. Kausitasoitettuja lukuja käytetään seurattaessa muutoksen trendiä. Tutkimus antaa tietoa myös työikäisistä henkilöistä, jotka eivät ole työssä tai työnhakijoina. Vuodesta 2003 alkaen on saatu osaotokselta tietoa myös kotitalouksien rakenteesta sekä kotitalouden kaikkien 15–74-vuotiaiden toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä on kuvaus osoitteessa: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_tlu_001.html.

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

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

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia. Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu pääosin Euroopan unionin työvoimatutkimuksia koskeviin asetuksiin (577/98, 2257/2003 ja 430/2005). Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta löytyy tarkempi kuvaus osoitteesta: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/EU_labour_force_survey. Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä on tehty EU-maiden yhteinen ad hoc -lisätutkimus, jonka aihe vaihtelee vuosittain. Ad hoc -tutkimuksista tarkemmin osoitteessa: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2018-04-12_men_001.pdf.

Käsitteitä:

- **Työllinen** on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaiseta vastaan tai voittoa saadakseen. Myös tutkimusviikolla työstä tilapäisesti pois ollut palkansaaja lasketaan työlliseksi, jos poissaolon syy on äitiys- tai isyysvapaa tai oma sairaus tai jos poissaolo on kestänyt alle 3 kuukautta. Yrittäjä tai samassa kotitaloudessa asuvan perheenjäsenen yrityksessä palkatta työskentelevä lasketaan työlliseksi riippumatta poissaolon pituudesta tai syystä.
- **Työtön** on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla (ei ollut palkkatyössä tai tehnyt työtä yrittäjänä), on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kolmen kuukauden kuluessa, luetaan työttömäksi, jos hän voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Työttömäksi luetaan myös työpaikastaan toistaiseksi lomautettu, joka täyttää edellä mainitut kriteerit.

- **Työvoimaan** kuuluvat kaikki ne 15-74-vuotiaat henkilöt, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.
- **Työvoiman ulkopuolella olevilla** tarkoitetaan henkilöitä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevista voidaan käyttää myös käsitettä työvoimaan kuulumattomat.

Muita työvoimatutkimuksen käsitteitä on selitetty osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas.html>.

Työvoimatutkimuksessa käytettäviä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 (Ammattiluokitus 2010 pohjalta), Koulutusluokitus 2016 (ISCED 2011) ja Sektoriluokitus 2012 sekä alueluokituksesta suuralue, aluehallintovirasto (AVI), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) sekä maakunta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–74-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<https://dvv.fi/ulkomaalaisen-rekisterointi>).

Työvoimatutkimuksen otos poimitaan ositetulla satunnaisotannalla väestön keskusrekisteriin perustuvasta Tilastokeskuksen väestötietokannasta kahdesti vuodessa. Tutkimus on paneelitutkimus, jossa samaa henkilöä haastatellaan viisi kertaa. Haastattelut tehdään kolmen kuukauden välein, paitsi neljäs haastattelu, joka tehdään kuuden kuukauden kuluttua kolmannelta haastattelusta. Ensimmäisen ja viimeisen haastattelun väli on 15 kuukautta. Joka kuukauden otokseen kuuluu noin 12 000 henkilöä, keskimäärin noin joka 300. henkilö perusjoukosta. Yhden tutkimuskuukauden otos koostuu viidestä rotaatioryhmästä, jotka ovat tulleet tutkimukseen mukaan eri aikoina. Otos vaihtuu asteittain siten, että kolmena peräkkäisenä kuukautena vastaamisvuorossa ovat eri henkilöt. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä vastaajista 3/5 on samoja. Peräkkäisten vuosien otosten päällekkäisyys on 2/5. Tietoja kerätään kaikilta vuoden viikoilta.

Suurimmassa osassa Euroopan maita työvoimatutkimuksen tiedonkeruu perustuu kotitalousotokseen, mikä tarkoittaa sitä, että haastatellaan samalla kertaa kaikki tiettyssä osoitteessa asuvat saman kotitalouden jäsenet. Suomen lisäksi vain Ruotsissa, Tanskassa ja Sveitsissä otos on henkilöpohjainen, eli haastateltavana on vain otokseen poimittu kohdehenkilö. EU:n asetus kuitenkin edellyttää tietoja myös kotitaloudesta, ja Suomessa tämä on ratkaistu hyödyntämällä työvoimatutkimuksen paneeliominaisuutta. Viidennellä haastattelukerralla tehdään perushaastattelun lisäksi kotitaloushaastattelu, jossa selvitetään kohdehenkilön kotitalouden jäsenet sekä kotitalouteen kuuluvien 15–74-vuotiaiden toiminta työmarkkinoilla. Jotta aineisto kuvaisi koko väestöä, siihen on lisätty ylimääräisen otoksen avulla myös sellaisia kotitalouksia, joiden kaikki jäsenet ovat 75 vuotta täyttäneitä. Alle 15-vuotiaita lapsia ja yli 75-vuotiaita ei työvoimatutkimuksessa haastatella, vaan heille luodaan muutamia työmarkkina-asemaa kuvaavia tietoja keinotekoisesti.

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisoitten työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2019 kotitalousaineistossa oli noin 45 000 henkilöä, jotka muodostivat 20 000 kotitaloutta. Työvoimatutkimuksen kotitalousosaa on kerätty nykymuotoisena vuodesta 2003, ja tiedot ovat julkaistavissa pääsääntöisesti vuodesta 2004 lähtien.

Tutkimuksen tietosisältö vaihtelee eri tutkimuskerroilla. Ensimmäisellä tutkimuskerralla kysytään tarkemmin joitakin perustietoja, joiden ennallaan pysyminen tarkistetaan seuraavilla tutkimuskerroilla. Viimeisellä eli viidennellä tutkimuskerralla tietosisältö on laajempi, kun mukana on kotitalousosa ja vuosittain eri aiheesta tehtävä ad hoc -osa sekä joitain lisäkysymyksiä päätyöhön liittyen.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät tiedot tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla. Vuonna 2019 työvoimatutkimuksessa haastateltiin noin 91 000 henkilöä. Tutkimuksen vastausosuus oli keskimäärin 61 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiaasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä niin kutsuttua painojen kalibrointia, jossa painotuksella tuotetaan oikeat

väestöjakaumat alueen, sukupuolen ja iän mukaan. Aputietona käytetään lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterin tietoja.

Työvoimatutkimuksen luvut, kuten kaikki otostutkimuksilla saadut luvut ovat niin kutsuttuja estimaatteja. **Estimaatti** on matemaattisella menettelyllä (estimoinnilla) otoshavaintoja käyttäen saatu arvio perusjoukon ominaisuudesta. Esimerkiksi tietyn kuukauden julkaistu työttömien lukumäärä on tällaisella menettelyllä saatu Suomen 15–74-vuotiaiden työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien keskiarvoja. Työpäivät ja tehdyt työtunnit estimoidaan kyseisen kuukauden kalenteripäivien lukumäärän mukaan. Työpäivien ja tehtyjen työtuntien neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien summia.

Työvoimatutkimuksen työllisyys- ja työttömyysluvut vaihtelevat suhteellisen säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös niin kutsuttuja trendejä, joista on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Pitkän aikavälin kehityksen suunta sekä suhdannevaihtelu ovat paremmin havaittavissa trendistä kuin tasoittamattomista kuukausiluvuista. Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät luvut muuttuvat jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan aikasarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä. Aikasarjojen trendikomponentit on laskettu kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittamalla Tramo/Seats -menetelmällä. Trendistä ja sen käytön rajoituksista on kerrottu tarkemmin osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

Satunnaisvaihtelun suuruusluokan havainnollistamiseksi esitetään seuraavissa taulukoissa 1–3 esimerkkejä erikokoisista työllisten ja työttömien lukumäärän estimaateista, niiden virhemarginaaleista ja muista

luotettavuuden tunnusluvuista. Esimerkeissä esitetty satunnaisvaihtelun suuruusluokka on karkea arvio satunnaisvaihtelun ylärajasta, kun tarkastelun kohteena on **vastaavankokoinen työllisten tai työttömien lukumäärän estimaatti sukupuolen, iän tai alueen mukaan**. Esimerkiksi vastaavankokoisissa toimialan mukaisissa osaryhmissä virhemarginaalit ovat suurempia. Taulukon 1 esimerkit koskevat kuukausiestimaatteja. Taulukoissa 2–3 on vastaavat tiedot neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien osalta.

Taulukko 1. Esimerkkejä eri kokoluokan kuukausiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Kuukausi- estimaatti	Kuukausiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
Työlliset	2 400 000	± 27 800	14 200	0,6
	1 200 000	± 21 000	10 700	0,9
	600 000	± 15 300	7 800	1,3
	300 000	± 11 600	5 900	2,0
	100 000	± 6 700	3 400	3,4
	50 000	± 4 700	2 400	4,8
	10 000	± 2 900	1 500	15,0
Työttömät	230 000	± 15 100	7 700	3,3
	120 000	± 11 800	6 000	5,0
	90 000	± 10 800	5 500	6,1
	60 000	± 9 000	4 600	7,7
	30 000	± 6 900	3 500	11,7
	20 000	± 5 100	2 600	13,0
	10 000	± 3 700	1 900	19,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Taulukosta 1 voidaan esimerkiksi nähdä, että jos osaryhmän työllisten kuukausiestimaatti on noin 300 000 henkilöä, sijoittuu perusjoukon todellinen työllisten lukumäärä 95 prosentin todennäköisyydellä välille $300\,000 \pm 11\,600$ henkilöä. Tämä luottamusvälin koko suhteessa estimaatin kokoon on selvästi suurempi kuin vastaava osuus taulukon ylimmän rivin suuren estimaatin kohdalla. 300 000 henkilöä pienempien estimaattien luottamusvälit ovat suhteellisesti vielä suurempia.

Taulukoiden 1–3 tietojen keskinäinen vertailu havainnollistaa myös sitä, että vuosi- ja neljännesvuositiedot ovat kuukausitietoja tarkempia. Edellä tarkasteltua 300 000 henkilön työllisten estimaattia vastaavan neljännesvuosiestimaatin 95 prosentin luottamusväli, $300\,000 \pm 6\,700$ henkilöä (taulukko 2) on kuukausiestimaatin luottamusväliä selvästi pienempi. Vuosiestimaatit ovat vielä neljännesvuosiestimaatteja tarkempia (taulukko 3). Tämä tarkkuuden ero ei ole kuitenkaan yhtä suuri kuin vastaava ero kuukausi- ja neljännesvuositietojen välillä.

Taulukko 2. Esimerkkejä eri kokoluokan neljännesvuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Neljännes- vuosiestimaatti	Neljännes- vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
Työlliset	2 400 000	± 16 100	8 200	0,3
	1 200 000	± 12 500	6 400	0,5
	600 000	± 8 800	4 500	0,8
	300 000	± 6 700	3 400	1,1
	100 000	± 4 700	2 400	2,4
	50 000	± 3 900	2 000	4,0
	10 000	± 2 000	1 000	10,0
Työttömät	230 000	± 8 800	4 500	2,0
	120 000	± 6 900	3 500	2,9
	90 000	± 6 100	3 100	3,4
	60 000	± 5 100	2 600	4,3
	30 000	± 3 500	1 800	6,0
	20 000	± 3 100	1 600	8,0
	10 000	± 2 400	1 200	12,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Taulukko 3. Esimerkkejä eri kokoluokan vuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Vuosi- estimaatti	Vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
Työlliset	2 400 000	± 15 700	8 000	0,3
	1 200 000	± 11 400	5 800	0,5
	600 000	± 7 800	4 000	0,7
	300 000	± 6 100	3 100	1,0
	100 000	± 3 300	1 700	1,7
	50 000	± 2 500	1 300	2,6
	10 000	± 800	400	4,0
Työttömät	230 000	± 7 100	3 600	1,6
	120 000	± 5 700	2 900	2,4
	90 000	± 4 500	2 300	2,6
	60 000	± 3 500	1 800	3,0
	30 000	± 2 400	1 200	4,0
	20 000	± 2 000	1 000	5,0
	10 000	± 1 600	800	8,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

Työvoimatutkimuksen estimointimenetelmä perustuu painojen kalibrointiin, jossa alkuperäisiä otosasetelmasta laskettuja otospainoja muokataan regressiomallin avulla siten, että halutut väestöjakaumat saadaan oikeiksi.

Estimaattien tarkkuutta arvioidaan niiden keskivirheen avulla. **Keskivirhe** (otosvarianssin neliöjuuri) ilmaisee sen, kuinka tiiviisti havainnoista estimoitu parametrin arvo on keskittynyt mitattavan perusjoukon parametrin ympärille. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat otosasetelma, havaintojen lukumäärä tarkasteltavassa kokonais- tai osajoukossa, tutkimusmuuttujan jakaumasta aiheutuva vaihtelu sekä laskentakaavan ominaisuudet.

Keskivirheestä johdettavia havaintojen luotettavuuden tunnuslukuja ovat luottamusvälit ja suhteellinen keskivirhe. **Luottamusväli** kuvaa sitä, kuinka laajalla alueella perusjoukon todellinen parametrin arvo on suhteessa otoksesta laskettuun estimaattiin. Luottamusväliä laskettaessa kiinnitetään haluttu riskitaso. Työvoimatutkimuksessa käytetty 5 prosentin riskitaso tarkoittaa sitä, että jos otosten ottamista toistettaisiin, parametrin todellinen arvo osuisi 95 tapauksessa sadasta luottamusvälin sisään ja jäisi 5 tapauksessa sadasta sen ulkopuolelle.

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri 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 haastattelemisen uudelleen eri vuosineljänneksillä selittää sen, että työvoimatutkimuksen vuositietojen ja neljännesvuositietojen tarkkuuden ero ei ole niin suuri kuin tehtyjen haastattelujen lukumäärän perusteella voisi olettaa.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Työvoimatutkimuksen tuloksia julkaistaan kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Neljännesvuosi- ja vuositulokset ovat kuukausitulosten keskiarvoja eli ne kuvaavat tilannetta ko. tutkimusjakson ”keskimääräisellä” viikolla. Työpanosta koskevat tiedot ovat jaksojen tulosten summia. Julkaistavat tiedot ovat lopullisia. Ainoastaan kausitasoitus muuttaa hieman viimeisimpiä kausitasoitettuja kuukausituloksia. Kuukausitiedot julkaistaan noin kolmen viikon kuluttua tutkimuskuukauden päättymisestä. Neljännesvuositiedot julkaistaan samanaikaisesti kunkin vuosineljänneksen viimeisen kuukauden tietojen kanssa. Neljännesvuositiedot ovat tilastollisesti kuukausitietoja luotettavampia ja sisältävät yksityiskohtaisempia tietoja, muun muassa työllisyys- ja työpanostiedot toimialoitain sekä tarkempia alueittaisia tietoja. Yksityiskohtaisimmat tulokset julkaistaan vuositilastossa. EU:n tilastovirastolle, Eurostatille, toimitetaan neljännesvuosittain aineisto, josta laaditaan EU:n jäsenmaita koskevia tilastoja.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan Suomen virallisen tilaston Työmarkkinat -sarjassa. Keskeisimmät kuukausi- ja neljännesvuosi- ja vuositulokset julkistetaan määräpäivinä Internetissä työvoimatutkimuksen kotisivulla <http://tilastokeskus.fi/tyovoimatutkimus>. Kotisivun linkeistä löytyvät muun muassa tilaston kuvaus, käsitteet ja määritelmät sekä työvoimatutkimuksen maksuttomat tilastotietokantataulukot (StatFin). Tietoja on saatavissa internetin kautta myös Tilastokeskuksen maksullisesta aikasarjatietokannasta (ASTIKA). Eurostat julkaisee työvoimatutkimuksen neljännesvuosi- ja vuositietoja omilla internet-sivuillaan.

Työvoimatilaston vuosijulkaisu sisältää katsauksen kuluneeseen tilastovuoteen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvaukset, aikasarja- ja vuositaulukoita sekä tämän työvoimatutkimuksen laatuselosteen. Työvoimatutkimuksen tietoja julkaistaan lisäksi säännöllisesti Suomen tilastollisessa vuosikirjassa sekä Tilastokatsauksessa. Maksullisia erityisselvityksiä voi tiedustella työvoimatutkimuksen tietopalvelusta.

Työvoimatutkimuksen tietoja ei luovuteta tunnistettavassa muodossa Tilastokeskuksen ulkopuolelle (Tilastolaki 280/2004, Henkilötietolaki 523/1999). Aineiston luovuttaminen on mahdollista ainoastaan erillisen käyttöluopapäätöksen perusteella ja tunnistetiedot poistettuna tieteellistä tutkimusta ja tilastollisia selvityksiä varten. EU-työvoimatutkimusta varten muokatut aineistot toimitetaan EU:n tilastovirastolle ilman tunnistetietoja. Työvoimatutkimuksen tiedot suojataan Tilastokeskuksen tietosuojajohtajassa määritellyn suojausluokan mukaan. Tietosuojaseloste on nähtävissä osoitteessa: http://www.stat.fi/meta/tietosuojaselosteet/tietosuojaseloste_tyovoimatutkimus.html.

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

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

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

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

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

Huhtikuussa 1999 työvoimatutkimuksen tietosisältö laajeni edelleen, kun kuukausitutkimus ja EU-työvoimatutkimus yhdistyivät yhdeksi jatkuvaksi työvoimatutkimukseksi. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon, kun aiemmin kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta. Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työpäivä- ja työtuntitietoihin, minkä vuoksi ne eivät ole vuodesta 2000 eteenpäin täysin vertailukelpoisia aiempiin tietoihin. Vuodesta 2003 alkaen tutkimuksen tietosisältö laajeni osaotokselta kerättävällä kotitalousosalla. Vuonna 2008 otettiin käyttöön uusi tiedonkeruulomake: tutkimuksen tietosisältö muuttui hieman ja osa tiedoista siirryttiin keräämään osaotokselta, jolta kerättyjä tietoja käytetään vain vuositietoina.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Työvoimatutkimuksen lisäksi työmarkkinoihin liittyviä Tilastokeskuksen tilastoja ovat avointen työpaikkojen tilasto, työolotutkimus, työtaistelutilasto, työtapaturmatilasto sekä työssäkäyntitilasto.

Näistä työssäkäyntitilasto tuottaa tietoja väestön toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Sen tiedot poikkeavat tiedonkeruutavasta sekä työllisten ja työttömien määrittelystä johtuen jonkin verran työvoimatutkimuksen tiedoista. Työssäkäyntitilasto on eri viranomaisten rekisteritietoihin pohjautuva kokonaisaineisto. Työssäkäyntitilaston tiedot henkilön toiminnasta koskevat pääosin vuoden viimeistä viikkoa. Tilaston tiedot työttömyydestä perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisteriin. Tilaston valmistuminen kestää runsaan 1 1/2 vuotta, ennakkotietojen valmistuminen noin vuoden. Koska työssäkäyntitilasto on kokonaisaineisto, tarjoaa se työvoimatutkimusta paremmin aluetietoja (myös kuntakohtaisia) sekä tietoja pienistä väestöryhmistä, esimerkiksi pienistä toimialoista ja ammattialoista. Hallinnollisiin rekistereihin perustuvan työssäkäyntitilaston käsitteet eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia.

Työvoimatutkimuksen tietoja käytetään Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidossa. Muun muassa tämän vuoksi työvoimatutkimuksen keskeisten käsitteiden, kuten väestö, työllisyys ja työtunnit, määrittelemisessä noudatetaan mahdollisimman pitkälle kansantalouden tilinpidon suosituksia (YK:n System of National Accounts, SNA ja European System of Accounts, ESA). Työvoimatutkimuksessa julkisen sektorin määrittely poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon sektoriluokittelusta. Asevelvolliset luokitellaan kansantalouden tilinpidossa ILO:n suosituksen mukaan työllisiksi, kun taas työvoimatutkimuksessa asevelvolliset ovat työvoiman ulkopuolella.

Euroopan unionin tilastoviraston, Eurostatin, julkaisemat Suomen työvoimatutkimuksen tulokset eroavat Suomessa julkaistuista siten, että asevelvolliset eivät ole lainkaan mukana Eurostatin tiedoissa. Useimmissa EU-maissa asevelvolliset eivät kuulu työvoimatutkimuksen kohdejoukkoon eli yksityisissä kotitalouksissa asuvaan väestöön. Tämä aiheuttaa eroja etenkin 15–24-vuotiaita koskeviin tuloksiin. Suomen julkaisemissa luvuissa asevelvollisuutta suorittavat ovat mukana työvoiman ulkopuolisessa väestössä. Joissain tapauksissa eroja voi tulla siitä, että Eurostatin luvuissa on mukana koko yksityisissä kotitalouksissa asuva väestö iästä riippumatta ja Suomessa 15–74-vuotias väestö.

Myös työ- ja elinkeinoministeriö julkaisee tietoja työttömistä työnhakijoista. Työ- ja elinkeinoministeriön tiedot perustuvat rekisteripohjaiseen työnvälitystilastoon, joka kuvaa kuukauden viimeistä arkipäivää. Työnvälitystilaston työttömyyden määrittely perustuu lainsäädäntöön ja hallinnollisiin määräyksiin, minkä vuoksi tilastotiedot eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia. Työnvälitystilastossa työttömältä ei edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista on selitetty tarkemmin osoitteessa: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_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 2020, syyskuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

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