

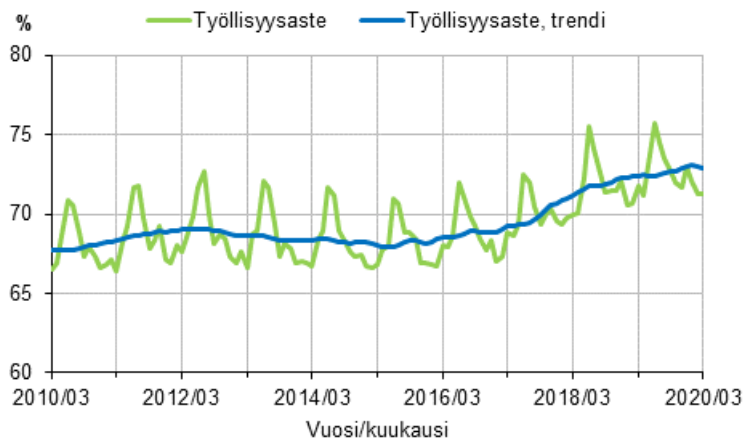
Työvoimatutkimus

2020, maaliskuu ja 1. neljännes

Työllisyys kääntyi laskuun maaliskuussa

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2020 maaliskuussa 21 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli 6 000 enemmän kuin vuoden 2019 maaliskuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 72,9 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 6,6 prosenttia.

Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/03–2020/03, 15–64-vuotiaat



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

Trendi muuttuu yleensä jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot tulevat mukaan aikasarjaan. Viimeisimpien trendilukujen ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon päätelmiä tehtäessä. Tässä julkistuksessa ilmoitetut luvut ovat **kausitasoittamattomia**, ellei erikseen mainita, että kyse on trendistä. Lue lisää trendistä [tästä](#).

Työllisyysasteen **trendiluku** oli maaliskuussa 72,9 prosenttia. Maaliskuun kausitasoitettujen tietojen mukaan trendiluku oli helmikuussa 73,0 prosenttia. Työttömyysasteen trendiluku pysyi maaliskuussa samana edelliseen kuukauteen verrattuna, ollen 6,6 prosenttia.

Työllisiä oli vuoden 2020 maaliskuussa 2 516 000 (virhemarginaali ±34 000), mikä oli 21 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 23 000 vähemmän ja naisia 2 000 enemmän kuin vuoden 2019 maaliskuussa.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli maaliskuussa 71,3 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 71,8 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste laski viime vuoden maaliskuusta 1,2 prosenttiyksikköä 71,2 prosenttiin ja naisten työllisyysaste nousi 0,2 prosenttiyksikköä 71,5 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2020 maaliskuussa 197 000 (virhemarginaali ±20 000), mikä oli 6 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 111 000 ja naisia 87 000.

Työttömyysaste oli maaliskuussa 7,3 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 7,0 prosenttia. Miesten työttömyysaste laski viime vuoden maaliskuusta 0,3 prosenttiyksikköä 7,9 prosenttiin. Naisten työttömyysaste nousi 0,9 prosenttiyksikköä 6,6 prosenttiin.

15–24-vuotiaita nuoria oli maaliskuussa yhteensä 609 000. Heistä työllisiä oli 217 000 ja työttömiä 76 000. Työvoimaan, eli työllisiin ja työttömiin, kuuluvien nuorten määrä oli näin ollen 293 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli maaliskuussa 25,8 prosenttia, mikä oli 5,4 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 18,2 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samanikäisestä väestöstä oli 12,4 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevia oli vuoden 2020 maaliskuussa 1 417 000, mikä oli 18 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 120 000, mikä oli 20 000 enemmän kuin vuoden 2019 maaliskuussa.

Työllisyyden muutokset 2019/03 – 2020/03 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 128	4 130	0,1
Työvoima yhteensä	2 729	2 714	-0,6
Työlliset	2 538	2 516	-0,8
– palkansaajat	2 215	2 160	-2,5
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	322	356	10,5
Työttömät	191	197	3,1
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 399	1 417	1,3
– piilotyöttömät	100	120	19,8
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	71,8	71,3	-0,5
Työttömyysaste	7,0	7,3	0,3
Työvoimaosuus	66,1	65,7	-0,4

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2020 ensimmäisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä (tammi-maaliskuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 528 000, mikä oli 15 000 enemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan (M), informaation ja viestinnän (J) sekä terveys- ja sosiaalipalvelujen (Q) aloilla.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä oli 0,2 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä keskimäärin 194 000, mikä oli 3 000 enemmän kuin vuoden 2019 tammi-maaliskuussa. Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen **työttömyysaste** oli 7,1 prosenttia, mikä oli sama kuin vuoden 2019 vastaavana aikana.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä 1 410 000, mikä oli 13 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 122 000, mikä oli 10 000 enemmän kuin vuoden 2019 vastaavana aikana.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 704	2 721	0,6
Työlliset yhteensä	2 513	2 528	0,6
Työttömät yhteensä	191	194	1,4
– miehet	110	107	–2,1
– naiset	81	86	6,1
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 423	1 410	–0,9
– piilotyöttömät	113	122	8,5

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli maaliskuun 2020 lopussa kaikkiaan 309 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 71 000 korkeampi kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Työttömyys nousi maaliskuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Uudellamaalla (37 %), Etelä-Pohjanmaalla (35 %), Lapissa (34 %), Pohjanmaalla (31 %) ja Pohjois-Savossa (30 %). Työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi vähiten Kainuussa (18 %), Hämeessä (22 %) ja Keski-Suomessa (23 %). Maaliskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 65 000, mikä oli 50 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli maaliskuun lopussa yhteensä 119 000 henkilöä, mikä oli 11 000 vähemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Palveluiden piirissä oli 4,4 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 41 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 12 000 suurempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin maaliskuussa 63 000 uutta avointa työpaikkaa eli 10 000 vähemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Muutokset 2019/03–2020/03 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	238	309	29,7
– yli vuoden työttömänä olleet	64	65	1,8
Palveluissa yhteensä	130	119	–8,2
– työllistetyt	24	23	–5,3
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	25	25	–0,4
– työ- ja koulutuskokeilussa	10	8	–23,9
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	71	64	–9,7
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	73	63	–13,4

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. Vuoden 2020 tammi- ja helmikuun työnantajasektorin tiedot on julkaistu takautuvasti tässä [uutisessa](#).

[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, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2020/03.....	17

Liitetaulukot 2020, 1. neljännes

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

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/I - 2020/I, 15-74-vuotiaat.....	32
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/I - 2020/I, 15-74-vuotiaat, %.....	32
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2019/I - 2020/I, 15-74-vuotiaat.....	33
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2019/I - 2020/I, 15-74-vuotiaat, %.....	33
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/I - 2020/I.....	34
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2019/I - 2020/I.....	35
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/I - 2020/I.....	35
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2019/I - 2020/I.....	36

Kuviot

Liitekuviot 2020, maaliskuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2010/03–2020/03, 15–64-vuotiaat.....	37
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2010/03–2020/03, 15–74-vuotiaat.....	37
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2020/03, 15–64-vuotiaat.....	37
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2020/03, 15–74-vuotiaat.....	38
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	39

Liitetaulukot 2020, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	71,8	71,3	-0,5
	Miehet	72,4	71,2	-1,2
	Naiset	71,2	71,5	0,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,0	7,3	0,3
	Miehet	8,2	7,9	-0,3
	Naiset	5,7	6,6	0,9
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,1	65,7	-0,4
	Miehet	68,9	67,4	-1,5
	Naiset	63,3	64,0	0,7

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 128	4 130	3	0,1
	Työvoima yhteensä	2 729	2 714	-15	-0,6
	- työlliset	2 538	2 516	-21	-0,8
	- työttömät	191	197	6	3,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 399	1 417	18	1,3
Miehet	Väestö yhteensä	2 075	2 077	2	0,1
	Työvoima yhteensä	1 429	1 399	-30	-2,1
	- työlliset	1 311	1 288	-23	-1,7
	- työttömät	117	111	-7	-5,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	646	678	32	4,9
Naiset	Väestö yhteensä	2 053	2 054	1	0,0
	Työvoima yhteensä	1 300	1 315	14	1,1
	- työlliset	1 226	1 228	2	0,1
	- työttömät	74	87	13	17,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	752	739	-14	-1,8

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 128	4 130	3	0,1
	15-64	3 433	3 422	-11	-0,3
	15-24	616	609	-6	-1,0
	25-34	706	707	1	0,2
	35-44	701	708	7	1,0
	45-54	679	669	-10	-1,5
	55-64	731	728	-3	-0,4
	65-74	695	708	13	1,9
Miehet	15-74	2 075	2 077	2	0,1
	15-64	1 744	1 740	-4	-0,2
	15-24	316	312	-4	-1,1
	25-34	363	365	3	0,7
	35-44	360	365	4	1,2
	45-54	343	337	-6	-1,7
	55-64	363	361	-2	-0,5
	65-74	331	337	6	1,9
Naiset	15-74	2 053	2 054	1	0,0
	15-64	1 689	1 682	-7	-0,4
	15-24	300	297	-3	-0,9
	25-34	343	342	-1	-0,4
	35-44	341	344	3	0,8
	45-54	336	332	-4	-1,3
	55-64	368	367	-1	-0,2
	65-74	364	371	7	2,0

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 729	2 714	-15	-0,6
	15-64	2 656	2 638	-18	-0,7
	15-24	317	293	-24	-7,5
	25-34	584	593	9	1,6
	35-44	622	620	-2	-0,3
	45-54	607	595	-12	-1,9
	55-64	526	537	10	1,9
	65-74	73	76	3	3,7
Miehet	15-74	1 429	1 399	-30	-2,1
	15-64	1 379	1 349	-30	-2,2
	15-24	158	136	-23	-14,2
	25-34	322	322	1	0,3
	35-44	335	332	-4	-1,1
	45-54	305	294	-10	-3,4
	55-64	259	264	6	2,2
	65-74	50	50	0	0,7
Naiset	15-74	1 300	1 315	14	1,1
	15-64	1 277	1 289	12	0,9
	15-24	158	157	-1	-0,8
	25-34	263	271	8	3,1
	35-44	286	288	2	0,7
	45-54	302	301	-1	-0,5
	55-64	268	272	5	1,7
	65-74	23	26	3	10,0

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,1	65,7	-0,4
	15-64	77,4	77,1	-0,3
	15-24	51,4	48,0	-3,4
	25-34	82,7	83,9	1,2
	35-44	88,6	87,5	-1,1
	45-54	89,3	88,9	-0,4
	55-64	72,1	73,7	1,7
	65-74	10,6	10,7	0,2
Miehet	15-74	68,9	67,4	-1,5
	15-64	79,0	77,5	-1,5
	15-24	50,2	43,5	-6,7
	25-34	88,7	88,3	-0,4
	35-44	93,1	91,0	-2,1
	45-54	88,8	87,3	-1,5
	55-64	71,4	73,2	1,9
	65-74	15,1	15,0	-0,2
Naiset	15-74	63,3	64,0	0,7
	15-64	75,6	76,6	1,0
	15-24	52,7	52,7	0,0
	25-34	76,5	79,2	2,7
	35-44	83,9	83,9	-0,1
	45-54	89,9	90,6	0,7
	55-64	72,7	74,2	1,4
	65-74	6,4	6,9	0,5

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 538	2 516	-21	-0,8
	15-64	2 465	2 441	-24	-1,0
	15-24	252	217	-35	-13,8
	25-34	549	548	-1	-0,1
	35-44	592	598	5	0,9
	45-54	581	576	-5	-0,9
	55-64	491	502	11	2,2
	65-74	72	76	3	4,4
Miehet	15-74	1 311	1 288	-23	-1,7
	15-64	1 262	1 239	-24	-1,9
	15-24	122	97	-24	-20,0
	25-34	300	298	-2	-0,8
	35-44	320	319	0	-0,1
	45-54	290	282	-7	-2,6
	55-64	231	242	11	4,8
	65-74	49	50	1	1,7
Naiset	15-74	1 226	1 228	2	0,1
	15-64	1 203	1 202	-1	-0,1
	15-24	130	120	-10	-8,0
	25-34	249	250	2	0,7
	35-44	273	279	6	2,2
	45-54	292	294	2	0,8
	55-64	260	259	0	-0,1
	65-74	23	26	2	10,0

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,5	60,9	-0,6
	15-64	71,8	71,3	-0,5
	15-24	40,9	35,6	-5,3
	25-34	77,7	77,5	-0,2
	35-44	84,5	84,4	-0,1
	45-54	85,6	86,1	0,5
	55-64	67,2	68,9	1,7
	65-74	10,4	10,7	0,3
Miehet	15-74	63,2	62,0	-1,2
	15-64	72,4	71,2	-1,2
	15-24	38,5	31,2	-7,3
	25-34	82,7	81,5	-1,2
	35-44	88,7	87,5	-1,2
	45-54	84,4	83,6	-0,7
	55-64	63,8	67,2	3,4
	65-74	14,9	14,8	0,0
Naiset	15-74	59,7	59,8	0,1
	15-64	71,2	71,5	0,2
	15-24	43,4	40,3	-3,1
	25-34	72,4	73,2	0,8
	35-44	80,0	81,1	1,1
	45-54	86,9	88,7	1,8
	55-64	70,5	70,6	0,1
	65-74	6,4	6,9	0,5

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 538	2 516	-21	-0,8
Palkansaajat yhteensä	2 215	2 160	-55	-2,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	322	356	34	10,5

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat ¹⁾

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 538	2 516	-21	-0,8
Yksityinen sektori	1 882	1 850	-31	-1,7
Julkinen sektori	651	662	11	1,7
- valtio	142	153	10	7,2
- kunta	509	509	1	0,2

1) Taulukon tiedot ovat 1.1.2020 käyttöön otetun työnantajasektorin luokittelun mukaiset.

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 538	2 516	-21	-0,8
Etelä-Suomen AVI	1 139	1 118	-21	-1,8
Lounais-Suomen AVI	305	315	10	3,3
Itä-Suomen AVI	220	216	-5	-2,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	566	562	-4	-0,7
Pohjois-Suomen AVI	216	213	-3	-1,5
Lapin AVI	75	77	2	2,6

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	441	429	-11	-2,6
Miehet	164	154	-9	-5,7
Naiset	277	275	-2	-0,7

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,4	17,1	-0,3
Miehet	12,5	12,0	-0,5
Naiset	22,6	22,4	-0,2

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 215	2 160	-55	-2,5
- jatkuva kokoaikatyö	1 638	1 638	0	0,0
- jatkuva osa-aikatyö	255	246	-9	-3,6
- määräaikainen kokoaikatyö	208	178	-30	-14,2
- määräaikainen osa-aikatyö	114	98	-16	-14,2
Määräaikainen työ yhteensä	322	276	-46	-14,2
Osa-aikainen työ yhteensä	369	344	-25	-6,9

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,9	75,8	1,9
- jatkuva osa-aikatyö	11,5	11,4	-0,1
- määräaikainen kokoaikatyö	9,4	8,3	-1,1
- määräaikainen osa-aikatyö	5,1	4,5	-0,6
Määräaikainen työ yhteensä	14,5	12,8	-1,8
Osa-aikainen työ yhteensä	16,7	15,9	-0,8

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03	2019/03 - 2020/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	191	197	6	3,1
	15-64	190	197	6	3,3
	15-24	65	76	11	16,8
	25-34	36	45	10	27,5
	35-44	29	22	-7	-24,1
	45-54	25	19	-7	-25,8
	55-64	35	35	-1	-1,9
Miehet	15-74	117	111	-7	-5,8
	15-64	117	110	-6	-5,4
	15-24	37	39	2	4,8
	25-34	22	25	3	15,4
	35-44	16	13	-3	-19,9
	45-54	15	12	-3	-18,8
	55-64	27	22	-5	-19,9
Naiset	15-74	74	87	13	17,2
	15-64	74	87	13	17,2
	15-24	28	37	9	32,6
	25-34	14	20	6	46,2
	35-44	14	10	-4	-29,0
	45-54	10	7	-4	-36,1
	55-64	8	13	5	58,5

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2019/03 - 2020/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,0	7,3	0,3
	15-64	7,2	7,5	0,3
	15-24	20,4	25,8	5,4
	25-34	6,1	7,7	1,6
	35-44	4,7	3,6	-1,1
	45-54	4,2	3,2	-1,0
	55-64	6,7	6,5	-0,3
Miehet	15-74	8,2	7,9	-0,3
	15-64	8,5	8,2	-0,3
	15-24	23,2	28,4	5,1
	25-34	6,7	7,7	1,0
	35-44	4,7	3,8	-0,9
	45-54	4,9	4,2	-0,8
	55-64	10,5	8,3	-2,3
Naiset	15-74	5,7	6,6	0,9
	15-64	5,8	6,7	0,9
	15-24	17,6	23,6	6,0
	25-34	5,3	7,6	2,2
	35-44	4,7	3,3	-1,4
	45-54	3,4	2,2	-1,2
	55-64	3,0	4,7	1,7

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2019/03 - 2020/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2019/03	2020/03	2019/03 - 2020/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,0	7,3	0,3
Etelä-Suomen AVI	6,1	6,8	0,7
Lounais-Suomen AVI	6,1	7,2	1,1
Itä-Suomen AVI	10,2	10,0	-0,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,0	7,4	0,4
Pohjois-Suomen AVI	8,5	7,8	-0,7
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2020/03

	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, %
2018/03	2 521	71,2	216	267	7,8	17,7
2018/04	2 529	71,4	210	264	7,6	17,4
2018/05	2 537	71,6	204	261	7,5	17,0
2018/06	2 544	71,8	200	257	7,3	16,9
2018/07	2 546	71,8	199	254	7,3	16,9
2018/08	2 545	71,8	197	250	7,2	17,0
2018/09	2 545	71,9	193	247	7,1	16,9
2018/10	2 549	72,0	189	245	7,0	16,7
2018/11	2 555	72,2	185	242	6,8	16,5
2018/12	2 559	72,3	182	240	6,7	16,3
2019/01	2 560	72,3	181	240	6,6	16,2
2019/02	2 562	72,4	183	240	6,6	16,3
2019/03	2 563	72,4	184	240	6,7	16,4
2019/04	2 563	72,4	185	239	6,7	16,6
2019/05	2 562	72,4	184	239	6,7	16,7
2019/06	2 561	72,4	183	239	6,7	16,9
2019/07	2 563	72,5	184	239	6,7	17,1
2019/08	2 566	72,6	185	240	6,7	17,3
2019/09	2 570	72,7	184	240	6,7	17,5
2019/10	2 573	72,7	184	240	6,7	17,6
2019/11	2 576	72,9	184	241	6,7	17,7
2019/12	2 579	73,0	184	241	6,7	17,8
2020/01	2 581	73,1	184	241	6,7	18,0
2020/02	2 578	73,0	183	242	6,6	18,1
2020/03	2 576	72,9	182	243	6,6	18,2

Liitetaulukot 2020, 1. neljännes

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

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

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 127	4 131	4	0,1
	Työvoima yhteensä	2 704	2 721	18	0,6
	- työlliset	2 513	2 528	15	0,6
	- työttömät	191	194	3	1,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 423	1 410	-13	-0,9
Miehet	Väestö yhteensä	2 074	2 077	3	0,1
	Työvoima yhteensä	1 404	1 409	5	0,3
	- työlliset	1 295	1 302	7	0,6
	- työttömät	110	107	-2	-2,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	670	668	-2	-0,3
Naiset	Väestö yhteensä	2 053	2 054	1	0,1
	Työvoima yhteensä	1 300	1 312	13	1,0
	- työlliset	1 218	1 226	8	0,6
	- työttömät	81	86	5	6,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	753	742	-12	-1,5

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 127	4 131	4	0,1
	15-64	3 433	3 424	-10	-0,3
	15-24	616	610	-6	-1,0
	25-34	706	707	1	0,1
	35-44	700	708	8	1,2
	45-54	680	670	-10	-1,5
	55-64	731	728	-3	-0,3
	65-74	694	708	14	2,0
Miehet	15-74	2 074	2 077	3	0,1
	15-64	1 744	1 742	-2	-0,1
	15-24	317	315	-2	-0,6
	25-34	363	366	3	0,7
	35-44	360	364	5	1,3
	45-54	344	338	-6	-1,7
	55-64	361	360	-1	-0,4
	65-74	330	335	5	1,5
Naiset	15-74	2 053	2 054	1	0,1
	15-64	1 689	1 681	-8	-0,5
	15-24	299	295	-4	-1,4
	25-34	343	341	-2	-0,5
	35-44	341	344	3	1,0
	45-54	336	332	-4	-1,3
	55-64	370	369	-1	-0,3
	65-74	364	373	9	2,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 704	2 721	18	0,6
	15-64	2 629	2 643	14	0,5
	15-24	297	288	-9	-3,0
	25-34	582	591	9	1,5
	35-44	625	628	3	0,5
	45-54	612	604	-8	-1,3
	55-64	513	532	19	3,7
	65-74	75	78	3	4,6
Miehet	15-74	1 404	1 409	5	0,3
	15-64	1 357	1 358	1	0,1
	15-24	148	144	-5	-3,3
	25-34	319	322	4	1,2
	35-44	331	334	3	0,8
	45-54	309	301	-9	-2,8
	55-64	249	258	8	3,3
	65-74	47	51	4	7,4
Naiset	15-74	1 300	1 312	13	1,0
	15-64	1 272	1 285	13	1,0
	15-24	149	145	-4	-2,7
	25-34	264	268	5	1,8
	35-44	293	294	0	0,1
	45-54	303	304	1	0,3
	55-64	263	274	11	4,1
	65-74	28	27	-0	-0,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,5	65,9	0,4
	15-64	76,6	77,2	0,6
	15-24	48,3	47,3	-1,0
	25-34	82,5	83,6	1,1
	35-44	89,2	88,6	-0,6
	45-54	90,0	90,2	0,2
	55-64	70,1	73,0	2,8
	65-74	10,8	11,1	0,3
Miehet	15-74	67,7	67,8	0,1
	15-64	77,8	78,0	0,2
	15-24	46,9	45,6	-1,2
	25-34	87,7	88,2	0,4
	35-44	92,1	91,7	-0,4
	45-54	89,9	88,9	-1,0
	55-64	69,1	71,6	2,5
	65-74	14,4	15,2	0,8
Naiset	15-74	63,3	63,9	0,6
	15-64	75,3	76,4	1,1
	15-24	49,7	49,1	-0,7
	25-34	76,9	78,6	1,7
	35-44	86,1	85,3	-0,7
	45-54	90,1	91,5	1,4
	55-64	71,2	74,3	3,2
	65-74	7,6	7,4	-0,2

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 513	2 528	15	0,6
	15-64	2 439	2 450	11	0,4
	15-24	241	227	-14	-6,0
	25-34	541	546	5	1,0
	35-44	594	603	8	1,4
	45-54	585	581	-4	-0,7
	55-64	479	494	15	3,2
	65-74	74	78	4	5,4
Miehet	15-74	1 295	1 302	7	0,6
	15-64	1 248	1 252	3	0,3
	15-24	117	109	-8	-6,8
	25-34	296	297	1	0,2
	35-44	315	320	5	1,7
	45-54	293	288	-5	-1,6
	55-64	228	238	10	4,3
	65-74	46	50	4	8,6
Naiset	15-74	1 218	1 226	8	0,6
	15-64	1 191	1 199	8	0,6
	15-24	124	118	-6	-5,2
	25-34	245	249	5	1,9
	35-44	279	282	3	1,2
	45-54	292	292	1	0,2
	55-64	251	257	6	2,3
	65-74	27	27	0	0,1

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,9	61,2	0,3
	15-64	71,0	71,6	0,5
	15-24	39,1	37,2	-2,0
	25-34	76,6	77,2	0,7
	35-44	84,8	85,1	0,2
	45-54	86,0	86,7	0,7
	55-64	65,5	67,9	2,3
	65-74	10,6	11,0	0,4
Miehet	15-74	62,4	62,7	0,3
	15-64	71,6	71,8	0,3
	15-24	36,8	34,6	-2,3
	25-34	81,5	81,1	-0,4
	35-44	87,6	87,9	0,3
	45-54	85,2	85,3	0,1
	55-64	63,1	66,0	2,9
	65-74	14,0	15,0	1,0
Naiset	15-74	59,3	59,7	0,3
	15-64	70,5	71,3	0,8
	15-24	41,5	39,9	-1,6
	25-34	71,3	73,0	1,7
	35-44	82,0	82,1	0,1
	45-54	86,8	88,1	1,3
	55-64	67,9	69,6	1,8
	65-74	7,5	7,3	-0,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 513	2 528	15	0,6
Palkansaajat yhteensä	2 174	2 187	13	0,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	339	341	2	0,7

Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2019/I - 2020/I, 15-74-vuotiaat¹⁾

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 513	2 528	15	0,6
Yksityinen sektori	1 864	1 866	2	0,1
Julkinen sektori	645	657	12	1,8
- valtio	141	153	12	8,2
- kunta	504	504	-0	0,0

1) Taulukon tiedot ovat 1.1.2020 käyttöön otetun työnantajasektorin luokittelun mukaiset.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 513	2 528	15	0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	99	94	-5	-5,4
Maatalous	01	67	64	-3	-5,0
C Teollisuus	10-33	314	323	9	2,7
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	43	-1	-2,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	47	44	-3	-6,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	42	48	5	12,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	51	-3	-6,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	94	102	8	8,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	33	35	2	7,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	22	29	6	28,8
F Rakentaminen	41-43	187	180	-7	-3,7
Talonrakentaminen	41	70	68	-2	-2,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	97	92	-5	-5,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	278	272	-6	-2,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	43	44	2	3,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	93	95	2	2,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	143	133	-10	-6,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	140	140	0	0,2
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	87	83	-4	-4,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	53	57	5	8,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	95	88	-7	-7,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	116	128	12	10,4
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	77	78	1	1,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	181	198	16	9,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	70	77	7	10,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	113	109	-4	-3,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	64	62	-1	-2,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	121	114	-7	-5,9
P Koulutus	85	195	194	-1	-0,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	407	420	12	3,1
Terveyspalvelut	86	178	185	6	3,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	103	97	-6	-6,0
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	126	138	12	9,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	69	70	2	2,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	91	85	-6	-6,2
X Toimiala tuntematon	00	6	6	.	.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1043,7	1042,0	-1,7	-0,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	46,0	42,1	-3,9	-8,4
Maatalous	01	31,4	29,7	-1,7	-5,4
C Teollisuus	10-33	143,1	141,3	-1,7	-1,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,1	18,5	0,3	1,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,7	17,4	-4,3	-19,9
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,4	21,2	1,8	9,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	24,5	22,4	-2,1	-8,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	44,7	45,8	1,1	2,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	14,5	16,1	1,5	10,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,5	12,8	2,3	21,8
F Rakentaminen	41-43	83,8	81,3	-2,5	-3,0
Talonrakentaminen	41	30,6	30,4	-0,2	-0,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	44,5	42,3	-2,2	-4,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	116,2	111,1	-5,1	-4,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	19,6	19,7	0,1	0,3
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	44,0	42,3	-1,6	-3,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	52,6	49,1	-3,5	-6,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	60,2	58,6	-1,6	-2,7
Maa-, vesi- ja ilmailukenne	49-51	39,2	37,0	-2,3	-5,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,9	21,6	0,6	3,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	35,2	31,7	-3,5	-9,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	50,9	56,2	5,3	10,5
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	33,3	35,1	1,8	5,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	75,1	83,3	8,3	11,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	30,1	33,4	3,3	11,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	45,5	44,8	-0,7	-1,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	24,5	24,5	0,0	0,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	51,7	48,9	-2,8	-5,4
P Koulutus	85	72,8	73,8	1,0	1,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	159,6	164,6	5,0	3,2

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Terveyspalvelut	86	69,7	73,1	3,4	4,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	42,5	39,6	-2,9	-6,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	47,3	51,9	4,5	9,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	23,7	23,5	-0,2	-0,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	33,5	29,6	-3,9	-11,8
X Toimiala tuntematon	00	2,7	3,2	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 513	2 528	15	0,6
Etelä-Suomen AVI	1 126	1 137	11	1,0
Lounais-Suomen AVI	311	317	6	1,8
Itä-Suomen AVI	227	222	-5	-2,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	547	552	5	0,9
Pohjois-Suomen AVI	209	207	-3	-1,3
Lapin AVI	77	77	0	0,3

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 513	2 528	15	0,6
Uusimaa	843	856	13	1,6
Varsinais-Suomi	219	221	2	1,0
Satakunta	93	96	4	3,9
Kanta-Häme	74	76	2	2,4
Pirkanmaa	231	237	6	2,6
Päijät-Häme	87	86	-1	-0,8
Kymenlaakso	68	67	-0	-0,4
Etelä-Karjala	55	51	-3	-6,1
Etelä-Savo	57	56	-0	-0,8
Pohjois-Savo	104	104	0	0,1
Pohjois-Karjala	67	62	-4	-6,7
Keski-Suomi	119	118	-2	-1,5
Etelä-Pohjanmaa	85	86	1	1,6
Pohjanmaa	81	81	-1	-0,7
Keski-Pohjanmaa	31	31	0	0,1
Pohjois-Pohjanmaa	180	180	-1	-0,4
Kainuu	29	27	-2	-7,3
Lappi	77	77	0	0,3

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	454	439	-15	-3,4
Miehet	173	167	-6	-3,5
Naiset	281	272	-9	-3,3

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	18,1	17,4	-0,7
Miehet	13,4	12,8	-0,5
Naiset	23,1	22,2	-0,9

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 174	2 187	13	0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	31	32	0	1,1
Maatalous	01	12	12	1	6,2
C Teollisuus	10-33	295	301	6	2,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	40	38	-1	-3,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	43	41	-2	-5,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	41	46	5	11,7
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	51	47	-4	-7,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	92	101	9	9,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	28	28	-0	-0,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	22	28	6	27,2
F Rakentaminen	41-43	143	137	-6	-4,1
Talonrakentaminen	41	52	51	-2	-3,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	73	68	-5	-6,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	243	239	-4	-1,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	35	36	1	3,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	82	85	4	4,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	126	117	-8	-6,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	124	123	-2	-1,5
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	73	67	-6	-8,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	56	5	8,9
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	79	-7	-7,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	105	116	11	10,9
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	70	71	1	2,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	138	152	14	10,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	61	69	7	12,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	101	94	-7	-7,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	56	53	-3	-5,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	121	113	-7	-6,2
P Koulutus	85	189	187	-2	-1,0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	384	398	13	3,5
Terveyspalvelut	86	162	168	6	3,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	102	96	-5	-5,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	120	133	13	10,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	52	53	1	2,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	66	59	-6	-9,6

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

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	889,4	890,4	1,0	0,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	15,6	13,3	-2,3	-14,8
Maatalous	01	5,1	4,8	-0,3	-5,5
C Teollisuus	10-33	133,8	130,7	-3,1	-2,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,3	15,9	-0,3	-2,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,0	16,2	-3,8	-19,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	18,5	20,6	2,1	11,3
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,7	20,6	-2,1	-9,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	43,8	45,0	1,3	2,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,5	12,3	-0,2	-1,3
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,2	12,2	2,0	20,0
F Rakentaminen	41-43	63,0	61,0	-1,9	-3,0
Talonrakentaminen	41	22,9	22,3	-0,6	-2,8
Erikoistunut rakennustoiminta	43	32,2	30,9	-1,3	-4,0
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	97,2	95,1	-2,1	-2,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	14,6	15,3	0,7	4,8
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	38,8	38,1	-0,7	-1,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	43,8	41,7	-2,1	-4,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	51,8	49,5	-2,2	-4,3
Maa-, vesi- ja ilmailukenne	49-51	31,6	28,5	-3,2	-10,0
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,1	21,1	0,9	4,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	29,6	25,9	-3,7	-12,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	46,3	50,9	4,6	9,9
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	29,9	32,1	2,1	7,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	58,2	64,8	6,6	11,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	26,2	29,7	3,6	13,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,6	37,5	-2,1	-5,4
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	21,4	20,9	-0,6	-2,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	51,6	48,8	-2,8	-5,4
P Koulutus	85	70,4	71,4	1,0	1,4

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	149,4	156,3	6,9	4,6
Terveyspalvelut	86	63,9	67,8	4,0	6,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	40,9	38,5	-2,4	-5,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	44,7	50,0	5,3	11,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,4	18,7	1,3	7,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	23,4	19,3	-4,1	-17,5
X Toimiala tuntematon	00	2,2	2,9	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 174	2 187	13	0,6
- jatkuva kokoaikatyö	1 598	1 633	35	2,2
- jatkuva osa-aikatyö	263	250	-14	-5,2
- määräaikainen kokoaikatyö	204	201	-3	-1,6
- määräaikainen osa-aikatyö	109	103	-6	-5,2
Määräaikainen työ yhteensä	313	304	-9	-2,9
Osa-aikainen työ yhteensä	372	353	-19	-5,2

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,5	74,7	1,2
- jatkuva osa-aikatyö	12,1	11,4	-0,7
- määräaikainen kokoaikatyö	9,4	9,2	-0,2
- määräaikainen osa-aikatyö	5,0	4,7	-0,3
Määräaikainen työ yhteensä	14,4	13,9	-0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	17,1	16,1	-1,0

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	467	437	-30	-6,4
- jatkuva kokoaikatyö	187	181	-5	-2,7
- jatkuva osa-aikatyö	72	66	-5	-7,4
- määräaikainen kokoaikatyö	134	123	-12	-8,8
- määräaikainen osa-aikatyö	74	67	-8	-10,5
Määräaikainen työ yhteensä	209	189	-20	-9,4
Osa-aikainen työ yhteensä	146	133	-13	-9,0

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	39,9	41,5	1,6
- jatkuva osa-aikatyö	15,4	15,2	-0,2
- määräaikainen kokoaikatyö	28,8	28,1	-0,7
- määräaikainen osa-aikatyö	15,9	15,2	-0,7
Määräaikainen työ yhteensä	44,7	43,3	-1,4
Osa-aikainen työ yhteensä	31,3	30,4	-0,8

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I	2019/I - 2020/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	191	194	3	1,4
	15-64	190	193	3	1,7
	15-24	56	62	6	9,8
	25-34	42	45	3	7,5
	35-44	30	25	-5	-17,4
	45-54	27	24	-4	-13,7
	55-64	34	37	4	10,6
Miehet	15-74	110	107	-2	-2,1
	15-64	109	107	-2	-1,7
	15-24	32	35	3	9,5
	25-34	23	26	3	14,0
	35-44	16	14	-2	-14,9
	45-54	16	12	-4	-25,2
	55-64	21	20	-1	-6,9
Naiset	15-74	81	86	5	6,1
	15-64	81	86	5	6,2
	15-24	25	27	3	10,2
	25-34	19	19	-0	-0,2
	35-44	14	11	-3	-20,4
	45-54	11	11	0	3,3
	55-64	12	17	5	41,2

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

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

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

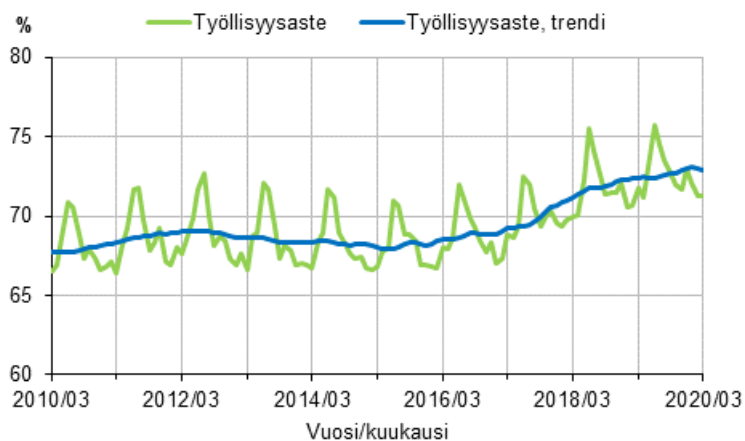
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,1	7,1	0,1
Etelä-Suomen AVI	6,6	6,3	-0,2
Lounais-Suomen AVI	5,9	6,7	0,8
Itä-Suomen AVI	8,7	9,4	0,7
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,4	7,5	0,1
Pohjois-Suomen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

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

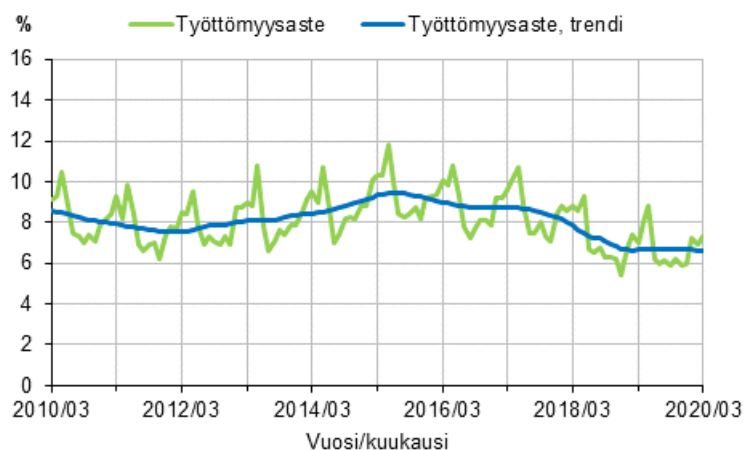
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2019/I	2020/I	2019/I - 2020/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,1	7,1	0,1
Uusimaa	6,5	6,0	-0,6
Varsinais-Suomi	5,7	6,1	0,4
Satakunta	6,4	8,0	1,6
Kanta-Häme	4,5	5,6	1,1
Pirkanmaa	8,1	7,3	-0,8
Päijät-Häme	6,1	7,7	1,6
Kymenlaakso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

Liitekuviot 2020, maaliskuu

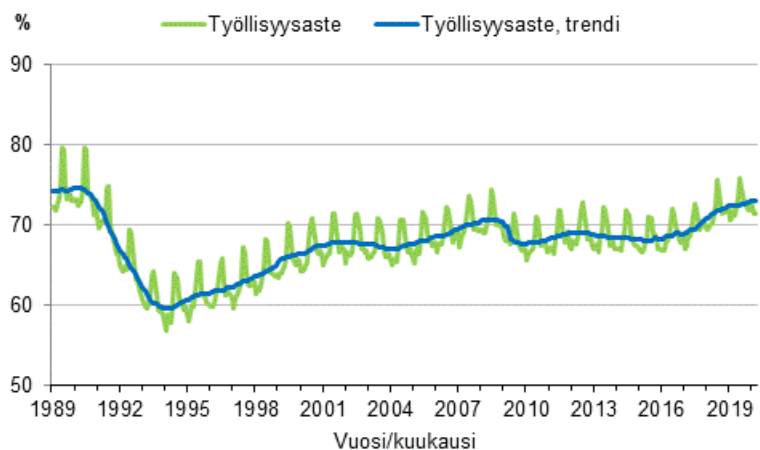
**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi
2010/03–2020/03, 15–64-vuotiaat**



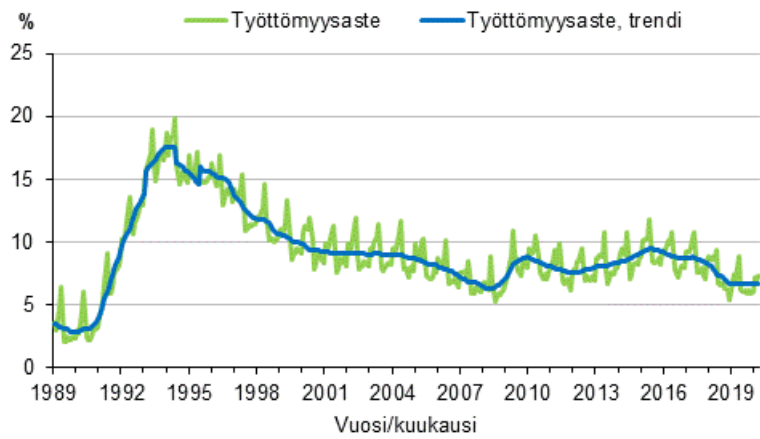
**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
2010/03–2020/03, 15–74-vuotiaat**



**Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi
1989/01–2020/03, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
1989/01–2020/03, 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 pitkillä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoimaa eli työllisiä ja työttömiä sekä työvoiman ulkopuolella olevia esimerkiksi toimialan, ammatin, koulutuksen, iän, sukupuolen ja alueen mukaan ryhmiteltynä.

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

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia. Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu pääosin Euroopan unionin työvoimatutkimuksia koskeviin asetuksiin (577/98, 2257/2003 ja 430/2005). Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta löytyy tarkempi kuvaus osoitteesta: [http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Labour_market_and_Labour_force_survey_\(LFS\)_statistics](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Labour_market_and_Labour_force_survey_(LFS)_statistics). 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 henkilöperäinen, 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 2018 työvoimatutkimuksessa haastateltiin noin 95 000 henkilöä. Tutkimuksen vastausosuus oli keskimäärin 66 prosenttia.

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

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

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

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

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

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

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

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

Taulukko 1. Esimerkkejä eri kokoluokan kuukausiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.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 luottamusväliet 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 ryväsotannan approksimaatiota, jossa useamman kerran vuoden aikana haastatelluille lasketaan rypään sisäinen varianssi. Rypäät muodostetaan haastateltavan henkilön perusteella. Rypään sisäinen varianssi on nolla, mikäli haastateltavan työmarkkina-asema ei muutu vuoden aikana eri haastattelukertojen välillä.

Esimerkiksi työttömien 230 000 henkilön vuosiestimaatin keskivirheeksi saadaan käytetyllä menetelmällä 3 600 henkilöä ja luottamusväliksi $230\,000 \pm 7\,100$ henkilöä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli $230\,000 \pm 4\,500$ henkilöä. Samojen henkilöiden haastattelemisen uudelleen eri vuosineljänneksillä selittää sen, että työvoimatutkimuksen vuositietojen ja neljännesvuositietojen tarkkuuden ero ei ole niin suuri kuin tehtyjen haastattelujen lukumäärän perusteella voisi olettaa.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

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

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

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

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

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

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

Tatu Leskinen 029 551 3285

Joanna Viinikka 029 551 3796

Vastaava tilastojohtaja:
Jari Tarkoma

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2020, maaliskuu. 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)