

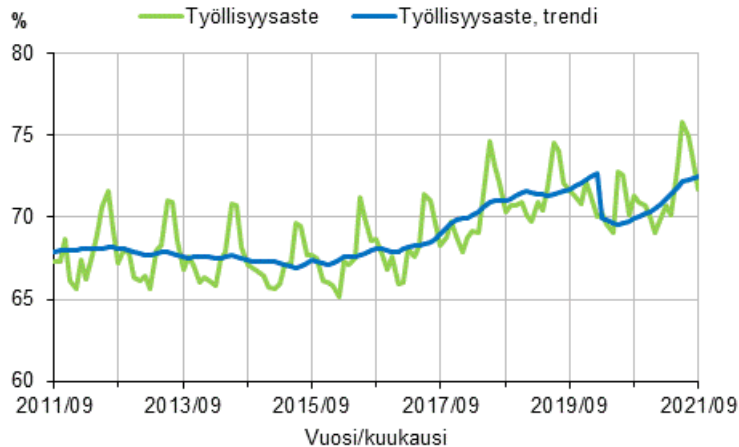
Työvoimatutkimus

Työvoimatutkimus 2021, syyskuu ja 3. neljännes

Työllisyyden kasvu vaimeni syyskuussa

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2021 syyskuussa 17 000 enemmän kuin vuosi sitten. Kolmannella vuosineljänneksellä työllisiä oli 61 000 enemmän vuodentakaiseen verrattuna. Työttömiä oli syyskuussa 11 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työllisyysasteen trendiluku oli syyskuussa 72,5 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 7,6 prosenttia.

Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/09–2021/09, 15–64-vuotiaat



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

Trendi muuttuu yleensä jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot tulevat mukaan aikasarjaan. Viimeisimpien trendilukujen ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon päätelmiä tehtäessä. Vuoden 2020 keväällä tapahtunut työllisyyden pudotus on tulkittu kausitasoitussmallissa tasomuutokseksi. Tässä

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

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

Työllisiä oli vuoden 2021 syyskuussa 2 527 000 (virhemarginaali ±34 000), mikä oli 17 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 20 000 vähemmän ja naisia 37 000 enemmän kuin vuoden 2020 syyskuussa.

15–64-vuotiaiden **työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli syyskuussa 71,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 71,3 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste laski viime vuoden syyskuusta 1,5 prosenttiyksikköä 71,3 prosenttiin ja naisten työllisyysaste nousi 2,5 prosenttiyksikköä 72,2 prosenttiin.

20–69-vuotiaiden työllisyysaste oli 69,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 69,4 prosenttia.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2021 syyskuussa 191 000 (virhemarginaali ±21 000), mikä oli 11 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 106 000 ja naisia 86 000.

Työttömyysaste eli työttömien osuus työvoimasta, oli syyskuussa 7,0 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 7,5 prosenttia. Miesten työttömyysaste laski viime vuoden syyskuusta 0,1 prosenttiyksikköä 7,5 prosenttiin ja naisten työttömyysaste laski 0,8 prosenttiyksikköä 6,5 prosenttiin.

15–24-vuotiaiden työttömyysaste oli syyskuussa 10,3 prosenttia, mikä oli 3,9 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendiluku oli 16,1 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus saman ikäisestä väestöstä oli 4,8 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevia 15–74-vuotiaita oli vuoden 2021 syyskuussa 1 404 000, mikä oli 17 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Työllisyyden muutokset 2020/09 – 2021/09 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 134	4 122	-0,3
Työvoima yhteensä	2 713	2 718	0,2
Työlliset	2 510	2 527	0,7
– palkansaajat	2 165	2 171	0,3
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	345	356	3,2
Työttömät	203	191	-5,6
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 421	1 404	-1,2
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	71,3	71,7	0,5
Työllisyysaste, 20–69-vuotiaat	69,4	69,7	0,2
Työttömyysaste	7,5	7,0	-0,4
Työvoimaosuus	65,6	65,9	0,3
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista. Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.			

Työvoimatutkimuksen vuoden 2021 kolmannen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä (heinä-syyskuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 580 000, mikä oli 61 000 enemmän kuin vuoden 2020 vastaavana aikana. Työllisten määrä kasvoi eniten kaupan alalla (G).

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä oli 974,9 miljoonaa tuntia, mikä oli 0,7 prosenttia enemmän vuoden takaiseen verrattuna.

Työttömiä oli vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä keskimäärin 191 000, mikä oli 16 000 vähemmän kuin vuoden 2020 heinä-syyskuussa. Vuoden 2021 kolmannen neljänneksen **työttömyysaste** oli 6,9 prosenttia, mikä oli 0,7 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä 1 352 000 henkilöä, mikä oli 58 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 726	2 771	1,7
Työlliset yhteensä	2 519	2 580	2,4
Työttömät yhteensä	207	191	-7,8
– miehet	108	101	-5,8
– naiset	99	89	-10,0
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 410	1 352	-4,1

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa sekä kuntakokeiluissa oli syyskuun 2021 lopussa kaikkiaan 265 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 50 000 pienempi kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Työttömyys laski syyskuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kaikkien elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Pohjanmaalla (-30 %), Etelä-Pohjanmaalla (-24 %), Pirkanmaalla (-24 %) ja Satakunnassa (-23 %). Vähiten työttömien työnhakijoiden määrä laski Kainuussa (-7 %), Hämeessä (-10 %) ja Keski-Suomessa (-10 %). Syyskuun lopussa kokoaikaisesti lomautettuja oli 21 000, mikä oli 36 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli syyskuun lopussa yhteensä 111 000 henkilöä, mikä oli 3 000 vähemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Palveluiden piirissä oli 4,1 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina oli 29 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 9 000 pienempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Syyskuussa ilmoitettiin 97 000 uutta avointa työpaikkaa eli 38 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Muutokset 2020/09–2021/09 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	316	265	-16,0
– yli vuoden työttömänä olleet	81	109	34,9
Palveluissa yhteensä	114	111	-2,8
– työllistetyt	23	28	24,1
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	26	22	-14,9
– työ- ja koulutuskokeilussa	6	6	-5,1
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	58	54	-7,5
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	58	97	66,3
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.			

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

[Työllisyyskatsaus](#)

Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

Lukujen tarkkuudesta kerrotaan työvoimatutkimuksen [laatuselosteessa](#)

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

[Avoimet työpaikat](#)

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

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot 2021, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/09.....	17

Liitetaulukot 2021, 3. neljännes

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

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

Kuviot

Liitekuviot 2021, syyskuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/09–2021/09, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2011/09–2021/09, 15–74-vuotiaat.....	38
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	39

Liitetaulukot 2021, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	71,3	71,7	0,5
	Miehet	72,8	71,3	-1,5
	Naiset	69,7	72,2	2,5
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,5	7,0	-0,4
	Miehet	7,6	7,5	-0,1
	Naiset	7,3	6,5	-0,8
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,6	65,9	0,3
	Miehet	68,5	67,5	-1,0
	Naiset	62,8	64,4	1,6

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 134	4 122	-12	-0,3
	Työvoima yhteensä	2 713	2 718	5	0,2
	- työlliset	2 510	2 527	17	0,7
	- työttömät	203	191	-11	-5,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 421	1 404	-17	-1,2
Miehet	Väestö yhteensä	2 079	2 076	-3	-0,2
	Työvoima yhteensä	1 423	1 400	-23	-1,6
	- työlliset	1 315	1 295	-20	-1,5
	- työttömät	108	106	-3	-2,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	656	676	20	3,0
Naiset	Väestö yhteensä	2 055	2 047	-8	-0,4
	Työvoima yhteensä	1 290	1 318	28	2,2
	- työlliset	1 196	1 233	37	3,1
	- työttömät	94	86	-9	-9,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	765	728	-37	-4,8

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 134	4 122	-12	-0,3
	15-64	3 418	3 417	-1	0,0
	15-24	607	607	0	0,0
	25-34	708	710	2	0,3
	35-44	711	714	3	0,4
	45-54	667	664	-2	-0,4
	55-64	726	722	-4	-0,6
	65-74	716	705	-10	-1,4
Miehet	15-74	2 079	2 076	-3	-0,2
	15-64	1 742	1 747	5	0,3
	15-24	316	309	-7	-2,2
	25-34	363	364	1	0,3
	35-44	366	368	1	0,4
	45-54	337	343	6	1,8
	55-64	359	363	3	1,0
	65-74	337	329	-8	-2,5
Naiset	15-74	2 055	2 047	-8	-0,4
	15-64	1 677	1 670	-6	-0,4
	15-24	291	298	7	2,5
	25-34	345	345	1	0,3
	35-44	345	347	2	0,5
	45-54	330	321	-9	-2,6
	55-64	367	359	-8	-2,1
	65-74	379	377	-2	-0,5

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 713	2 718	5	0,2
	15-64	2 638	2 639	1	0,1
	15-24	274	282	8	2,7
	25-34	592	586	-6	-1,0
	35-44	627	637	9	1,5
	45-54	609	596	-12	-2,0
	55-64	536	539	3	0,6
	65-74	75	79	4	5,2
Miehet	15-74	1 423	1 400	-23	-1,6
	15-64	1 376	1 350	-26	-1,9
	15-24	140	134	-6	-4,0
	25-34	324	321	-4	-1,1
	35-44	332	325	-7	-2,1
	45-54	306	307	0	0,1
	55-64	274	264	-10	-3,7
	65-74	47	50	3	6,0
Naiset	15-74	1 290	1 318	28	2,2
	15-64	1 262	1 289	27	2,2
	15-24	134	148	13	9,8
	25-34	268	265	-3	-0,9
	35-44	295	311	16	5,6
	45-54	302	290	-13	-4,2
	55-64	262	275	13	5,0
	65-74	28	29	1	3,8

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,6	65,9	0,3
	15-64	77,2	77,2	0,1
	15-24	45,2	46,5	1,2
	25-34	83,6	82,5	-1,1
	35-44	88,2	89,1	0,9
	45-54	91,3	89,8	-1,5
	55-64	73,8	74,6	0,9
	65-74	10,5	11,2	0,7
Miehet	15-74	68,5	67,5	-1,0
	15-64	79,0	77,3	-1,7
	15-24	44,4	43,5	-0,8
	25-34	89,2	87,9	-1,3
	35-44	90,6	88,4	-2,2
	45-54	90,9	89,3	-1,5
	55-64	76,2	72,7	-3,5
	65-74	13,9	15,2	1,2
Naiset	15-74	62,8	64,4	1,6
	15-64	75,3	77,2	1,9
	15-24	46,2	49,5	3,3
	25-34	77,7	76,7	-0,9
	35-44	85,6	89,9	4,3
	45-54	91,8	90,3	-1,5
	55-64	71,5	76,7	5,2
	65-74	7,4	7,7	0,3

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 510	2 527	17	0,7
	15-64	2 436	2 451	15	0,6
	15-24	236	253	17	7,4
	25-34	548	534	-15	-2,7
	35-44	587	604	17	2,9
	45-54	577	561	-16	-2,8
	55-64	488	499	11	2,3
	65-74	74	76	2	2,8
Miehet	15-74	1 315	1 295	-20	-1,5
	15-64	1 268	1 245	-23	-1,8
	15-24	118	120	2	1,9
	25-34	300	284	-16	-5,4
	35-44	314	311	-3	-1,1
	45-54	290	287	-3	-1,1
	55-64	246	243	-2	-1,0
	65-74	47	49	3	6,0
Naiset	15-74	1 196	1 233	37	3,1
	15-64	1 168	1 206	38	3,2
	15-24	117	133	15	12,9
	25-34	248	250	2	0,6
	35-44	272	293	21	7,6
	45-54	288	275	-13	-4,5
	55-64	242	256	13	5,5
	65-74	28	27	-1	-2,5

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,7	61,3	0,6
	15-64	71,3	71,7	0,5
	15-24	38,8	41,7	2,9
	25-34	77,5	75,2	-2,3
	35-44	82,5	84,5	2,0
	45-54	86,6	84,5	-2,1
	55-64	67,2	69,2	1,9
	65-74	10,4	10,8	0,4
Miehet	15-74	63,2	62,4	-0,9
	15-64	72,8	71,3	-1,5
	15-24	37,4	39,0	1,6
	25-34	82,7	78,0	-4,7
	35-44	85,8	84,5	-1,3
	45-54	86,0	83,5	-2,5
	55-64	68,4	67,0	-1,3
	65-74	13,8	15,0	1,2
Naiset	15-74	58,2	60,2	2,0
	15-64	69,7	72,2	2,5
	15-24	40,4	44,5	4,1
	25-34	72,0	72,2	0,3
	35-44	79,0	84,6	5,5
	45-54	87,3	85,5	-1,7
	55-64	66,1	71,3	5,2
	65-74	7,3	7,2	-0,1

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 510	2 527	17	0,7
Palkansaajat yhteensä	2 165	2 171	6	0,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	345	356	11	3,2

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 510	2 527	17	0,7
Yksityinen sektori	1 874	1 887	13	0,7
Julkinen sektori	634	625	-9	-1,4
- valtio	140	146	5	3,6
- kunta	494	479	-14	-2,9

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 510	2 527	17	0,7
Etelä-Suomen AVI	1 128	1 123	-5	-0,4
Lounais-Suomen AVI	320	320	1	0,2
Itä-Suomen AVI	223	220	-3	-1,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	543	555	12	2,1
Pohjois-Suomen AVI	205	213	7	3,7
Lapin AVI	77	82	5	7,0

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	423	486	63	14,8
Miehet	173	179	6	3,5
Naiset	250	307	57	22,7

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	16,9	19,2	2,4
Miehet	13,1	13,8	0,7
Naiset	20,9	24,9	4,0

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 165	2 171	6	0,3
- jatkuva kokoaikatyö	1 628	1 561	-67	-4,1
- jatkuva osa-aikatyö	237	270	34	14,3
- määräaikainen kokoaikatyö	200	208	7	3,6
- määräaikainen osa-aikatyö	100	132	31	31,3
Määräaikainen työ yhteensä	301	339	39	12,8
Osa-aikainen työ yhteensä	337	402	65	19,3

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,2	71,9	-3,3
- jatkuva osa-aikatyö	10,9	12,5	1,5
- määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,6	0,3
- määräaikainen osa-aikatyö	4,6	6,1	1,4
Määräaikainen työ yhteensä	13,9	15,6	1,7
Osa-aikainen työ yhteensä	15,6	18,5	3,0

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09	2020/09 - 2021/09
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	203	191	-11	-5,6
	15-64	202	189	-13	-6,5
	15-24	39	29	-10	-25,5
	25-34	43	52	8	19,6
	35-44	40	33	-8	-19,0
	45-54	31	35	4	12,6
	55-64	48	40	-8	-16,9
Miehet	15-74	108	106	-3	-2,6
	15-64	108	105	-3	-2,7
	15-24	22	14	-8	-36,0
	25-34	24	36	13	52,8
	35-44	18	14	-3	-19,4
	45-54	16	20	4	21,5
	55-64	28	20	-8	-27,2
Naiset	15-74	94	86	-9	-9,1
	15-64	94	83	-10	-11,0
	15-24	17	15	-2	-12,1
	25-34	20	16	-4	-20,7
	35-44	23	18	-4	-18,6
	45-54	15	15	0	2,8
	55-64	20	19	0	-2,1

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/09 - 2021/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,5	7,0	-0,4
	15-64	7,6	7,1	-0,5
	15-24	14,2	10,3	-3,9
	25-34	7,3	8,9	1,5
	35-44	6,5	5,2	-1,3
	45-54	5,1	5,9	0,8
	55-64	8,9	7,4	-1,5
Miehet	15-74	7,6	7,5	-0,1
	15-64	7,8	7,8	-0,1
	15-24	15,7	10,4	-5,2
	25-34	7,3	11,3	4,0
	35-44	5,4	4,4	-0,9
	45-54	5,4	6,5	1,1
	55-64	10,2	7,7	-2,5
Naiset	15-74	7,3	6,5	-0,8
	15-64	7,4	6,5	-1,0
	15-24	12,6	10,1	-2,5
	25-34	7,3	5,9	-1,5
	35-44	7,7	5,9	-1,8
	45-54	4,9	5,3	0,4
	55-64	7,5	7,0	-0,5

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/09 - 2021/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/09	2021/09	2020/09 - 2021/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,5	7,0	-0,4
Etelä-Suomen AVI	7,6	7,5	-0,1
Lounais-Suomen AVI	6,2	6,7	0,5
Itä-Suomen AVI	9,9	9,7	-0,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	5,8	6,4	0,6
Pohjois-Suomen AVI	9,5	4,9	-4,7
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/09

	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, %
2019/09	2 538	71,7	183	242	6,7	17,9
2019/10	2 543	71,9	183	241	6,7	17,9
2019/11	2 548	72,1	183	241	6,7	17,9
2019/12	2 554	72,3	183	241	6,7	18,0
2020/01	2 559	72,5	182	242	6,7	18,1
2020/02	2 563	72,7	182	242	6,7	18,2
2020/03	2 463	69,9	182	303	6,7	18,4
2020/04	2 460	69,8	182	305	6,7	18,6
2020/05	2 455	69,7	224	306	8,4	18,6
2020/06	2 454	69,6	223	308	8,3	18,7
2020/07	2 458	69,6	225	308	8,4	18,8
2020/08	2 464	69,8	227	308	8,4	19,0
2020/09	2 469	69,9	226	310	8,3	19,0
2020/10	2 475	70,1	224	313	8,2	19,2
2020/11	2 480	70,2	223	314	8,2	19,4
2020/12	2 487	70,4	223	315	8,1	19,4
2021/01	2 495	70,6	221	315	8,1	19,2
2021/02	2 504	70,8	219	315	8,0	18,9
2021/03	2 513	71,1	219	315	8,0	18,6
2021/04	2 524	71,4	220	313	8,0	18,3
2021/05	2 537	71,8	220	309	8,0	17,9
2021/06	2 548	72,2	218	304	7,9	17,3
2021/07	2 553	72,3	215	300	7,8	16,8
2021/08	2 555	72,4	212	296	7,7	16,4
2021/09	2 557	72,5	211	290	7,6	16,1

Liitetaulukot 2021, 3. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	71,4	73,2	1,8
	Miehet	72,8	73,6	0,8
	Naiset	70,0	72,8	2,8
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,6	6,9	-0,7
	Miehet	7,6	7,1	-0,5
	Naiset	7,6	6,7	-0,9
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,9	67,2	1,3
	Miehet	68,6	69,3	0,7
	Naiset	63,2	65,1	1,9

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 136	4 122	-13	-0,3
	Työvoima yhteensä	2 726	2 771	45	1,7
	- työlliset	2 519	2 580	61	2,4
	- työttömät	207	191	-16	-7,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 410	1 352	-58	-4,1
Miehet	Väestö yhteensä	2 080	2 076	-4	-0,2
	Työvoima yhteensä	1 426	1 438	12	0,8
	- työlliset	1 318	1 336	18	1,4
	- työttömät	108	101	-6	-5,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	654	638	-16	-2,5
Naiset	Väestö yhteensä	2 056	2 047	-9	-0,4
	Työvoima yhteensä	1 300	1 333	33	2,6
	- työlliset	1 201	1 244	43	3,6
	- työttömät	99	89	-10	-10,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	756	714	-42	-5,6

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 136	4 122	-13	-0,3
	15-64	3 419	3 417	-2	-0,1
	15-24	607	607	-0	-0,1
	25-34	708	710	2	0,3
	35-44	710	714	3	0,5
	45-54	667	664	-3	-0,4
	55-64	727	722	-4	-0,6
	65-74	717	706	-11	-1,6
Miehet	15-74	2 080	2 076	-4	-0,2
	15-64	1 741	1 746	5	0,3
	15-24	315	311	-3	-1,1
	25-34	359	365	6	1,6
	35-44	364	366	1	0,4
	45-54	342	343	1	0,2
	55-64	361	361	1	0,2
	65-74	339	330	-9	-2,7
Naiset	15-74	2 056	2 047	-9	-0,4
	15-64	1 678	1 671	-7	-0,4
	15-24	292	296	3	1,1
	25-34	348	345	-4	-1,0
	35-44	346	348	2	0,6
	45-54	325	321	-3	-1,1
	55-64	366	361	-5	-1,3
	65-74	378	376	-2	-0,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 726	2 771	45	1,7
	15-64	2 648	2 689	42	1,6
	15-24	314	317	3	0,9
	25-34	584	599	15	2,5
	35-44	630	635	5	0,8
	45-54	597	602	5	0,8
	55-64	523	537	14	2,7
	65-74	78	82	4	4,6
Miehet	15-74	1 426	1 438	12	0,8
	15-64	1 375	1 385	11	0,8
	15-24	157	155	-2	-1,5
	25-34	321	321	-0	-0,1
	35-44	332	332	1	0,3
	45-54	303	309	6	1,8
	55-64	261	268	7	2,6
	65-74	51	52	1	2,6
Naiset	15-74	1 300	1 333	33	2,6
	15-64	1 273	1 304	31	2,4
	15-24	157	162	5	3,2
	25-34	263	278	15	5,7
	35-44	298	302	4	1,4
	45-54	294	293	-1	-0,3
	55-64	261	269	7	2,9
	65-74	27	29	2	8,5

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,9	67,2	1,3
	15-64	77,4	78,7	1,3
	15-24	51,7	52,2	0,5
	25-34	82,6	84,4	1,9
	35-44	88,6	88,9	0,3
	45-54	89,5	90,6	1,1
	55-64	71,9	74,3	2,4
	65-74	10,9	11,6	0,7
Miehet	15-74	68,6	69,3	0,7
	15-64	79,0	79,3	0,4
	15-24	50,0	49,8	-0,2
	25-34	89,3	87,9	-1,4
	35-44	91,0	90,9	-0,1
	45-54	88,7	90,2	1,5
	55-64	72,5	74,2	1,7
	65-74	15,1	15,9	0,8
Naiset	15-74	63,2	65,1	1,9
	15-64	75,9	78,0	2,2
	15-24	53,6	54,7	1,1
	25-34	75,6	80,7	5,2
	35-44	86,1	86,9	0,7
	45-54	90,4	91,1	0,7
	55-64	71,4	74,4	3,0
	65-74	7,1	7,8	0,7

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 519	2 580	61	2,4
	15-64	2 442	2 501	59	2,4
	15-24	265	286	22	8,1
	25-34	538	552	15	2,8
	35-44	591	599	8	1,4
	45-54	566	568	2	0,3
	55-64	483	495	12	2,6
	65-74	77	79	2	2,9
Miehet	15-74	1 318	1 336	18	1,4
	15-64	1 267	1 285	17	1,4
	15-24	128	142	13	10,2
	25-34	298	292	-6	-2,1
	35-44	314	315	1	0,3
	45-54	286	290	4	1,3
	55-64	241	246	6	2,4
	65-74	51	52	1	1,9
Naiset	15-74	1 201	1 244	43	3,6
	15-64	1 174	1 216	42	3,6
	15-24	136	145	8	6,2
	25-34	240	261	21	8,8
	35-44	277	284	7	2,7
	45-54	280	278	-2	-0,6
	55-64	242	249	7	2,7
	65-74	26	28	1	5,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,9	62,6	1,7
	15-64	71,4	73,2	1,8
	15-24	43,6	47,2	3,6
	25-34	76,0	77,8	1,9
	35-44	83,2	84,0	0,8
	45-54	84,9	85,5	0,7
	55-64	66,4	68,5	2,1
	65-74	10,7	11,2	0,5
Miehet	15-74	63,4	64,4	1,0
	15-64	72,8	73,6	0,8
	15-24	40,8	45,5	4,7
	25-34	82,9	79,9	-3,0
	35-44	86,3	86,2	-0,1
	45-54	83,6	84,5	0,9
	55-64	66,7	68,2	1,5
	65-74	14,9	15,6	0,7
Naiset	15-74	58,4	60,8	2,4
	15-64	70,0	72,8	2,8
	15-24	46,5	48,9	2,4
	25-34	68,8	75,7	6,9
	35-44	79,9	81,6	1,7
	45-54	86,2	86,6	0,4
	55-64	66,1	68,9	2,7
	65-74	7,0	7,3	0,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 519	2 580	61	2,4
Palkansaajat yhteensä	2 180	2 218	38	1,8
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	339	362	23	6,8

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 519	2 580	61	2,4
Yksityinen sektori	1 893	1 948	55	2,9
Julkinen sektori	621	614	-7	-1,1
- valtio	147	150	2	1,4
- kunta	473	464	-9	-1,9

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 519	2 580	61	2,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	104	108	4	3,6
Maatalous	01	69	74	5	6,8
C Teollisuus	10-33	332	330	-1	-0,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	46	47	1	2,1
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	44	45	1	2,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	50	2	4,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	52	-3	-6,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	106	102	-5	-4,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	32	35	2	6,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	29	29	-0	-1,1
F Rakentaminen	41-43	206	193	-13	-6,2
Talonrakentaminen	41	79	70	-10	-12,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	106	102	-3	-3,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	273	291	19	6,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	42	44	2	5,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	92	80	-12	-13,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	139	167	29	20,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	139	137	-2	-1,7
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	89	83	-6	-6,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	50	53	4	7,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	87	89	2	2,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	124	127	3	2,2
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	80	75	-4	-5,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	184	186	3	1,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	70	76	6	8,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	122	132	9	7,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	79	74	-5	-6,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	119	6	5,1
P Koulutus	85	171	172	1	0,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	398	406	8	2,1
Terveyspalvelut	86	180	175	-5	-3,0
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	92	91	-1	-1,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	126	141	15	11,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	63	68	5	8,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	87	102	15	16,9
X Toimiala tuntematon	00	8	16	.	.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	967,7	974,9	7,2	0,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	55,5	54,5	-1,0	-1,8
Maatalous	01	41,3	40,5	-0,8	-1,9
C Teollisuus	10-33	130,2	129,0	-1,2	-1,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,2	18,4	-0,8	-4,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	17,4	18,5	1,1	6,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	18,4	20,1	1,7	9,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,0	19,1	-2,9	-13,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	39,6	38,3	-1,2	-3,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	13,6	14,6	0,9	6,9
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,5	11,3	-0,2	-1,8
F Rakentaminen	41-43	94,6	85,0	-9,6	-10,2
Talonrakentaminen	41	35,2	30,5	-4,6	-13,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	49,3	45,1	-4,2	-8,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	106,8	110,8	4,0	3,7
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	19,6	18,9	-0,7	-3,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,9	30,8	-5,0	-14,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	51,4	61,0	9,7	18,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	55,9	53,1	-2,8	-5,1
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	38,8	35,5	-3,3	-8,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	17,1	17,6	0,5	2,8
I Majointus- ja ravitsemistoiminta	55-56	33,4	32,6	-0,8	-2,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	46,2	45,1	-1,1	-2,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	30,2	26,3	-3,9	-12,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	67,5	68,5	0,9	1,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	26,6	27,4	0,8	3,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	48,0	50,6	2,6	5,4
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	32,1	28,6	-3,5	-10,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	40,9	44,4	3,5	8,5
P Koulutus	85	50,9	55,3	4,4	8,7

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	142,2	146,0	3,9	2,7
Terveyspalvelut	86	63,9	64,3	0,4	0,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	36,0	34,5	-1,4	-4,0
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	42,3	47,2	4,9	11,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	21,0	22,7	1,8	8,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	30,0	33,4	3,4	11,5
X Toimiala tuntematon	00	2,8	6,2	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 519	2 580	61	2,4
Etelä-Suomen AVI	1 118	1 142	24	2,1
Lounais-Suomen AVI	321	326	5	1,5
Itä-Suomen AVI	232	234	2	1,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	555	572	16	3,0
Pohjois-Suomen AVI	203	212	9	4,3
Lapin AVI	73	79	6	7,9

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 519	2 580	61	2,4
Uusimaa	833	862	29	3,4
Varsinais-Suomi	229	230	1	0,6
Satakunta	92	96	4	3,9
Kanta-Häme	77	72	-5	-6,5
Pirkanmaa	238	250	13	5,3
Päijät-Häme	87	87	-0	-0,1
Kymenlaakso	72	71	-1	-1,7
Etelä-Karjala	49	50	1	2,9
Etelä-Savo	59	54	-5	-8,9
Pohjois-Savo	106	111	6	5,2
Pohjois-Karjala	67	69	2	3,3
Keski-Suomi	116	120	5	4,3
Etelä-Pohjanmaa	89	88	-1	-1,3
Pohjanmaa	85	86	1	1,5
Keski-Pohjanmaa	29	28	-1	-3,7
Pohjois-Pohjanmaa	174	186	11	6,6
Kainuu	29	26	-3	-9,4
Lappi	73	79	6	7,9

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	398	465	67	16,8
Miehet	152	173	20	13,4
Naiset	245	292	46	18,9

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,8	18,0	2,2
Miehet	11,6	12,9	1,4
Naiset	20,4	23,5	3,0

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 180	2 218	38	1,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	42	40	-3	-6,2
Maatalous	01	21	21	-0	-0,4
C Teollisuus	10-33	310	310	0	0,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	41	41	-0	-0,7
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	40	43	3	7,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	46	49	2	5,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	51	49	-2	-4,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	104	99	-5	-4,8
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	27	30	2	8,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	28	28	-0	-0,3
F Rakentaminen	41-43	159	146	-13	-8,0
Talonrakentaminen	41	57	51	-6	-10,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	81	75	-6	-7,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	239	252	13	5,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	33	35	2	6,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	83	71	-13	-15,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	122	145	24	19,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	122	119	-2	-1,8
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	73	69	-5	-6,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	48	51	2	5,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	75	77	2	2,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	113	114	1	1,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	72	68	-5	-6,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	140	145	5	3,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	61	66	5	8,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	106	116	10	9,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	68	66	-3	-4,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	119	5	4,8
P Koulutus	85	166	164	-2	-1,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	377	381	5	1,3
Terveyspalvelut	86	163	157	-6	-3,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	91	89	-2	-1,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	123	135	12	10,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	48	51	3	5,6

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	63	73	10	16,3
X Toimiala tuntematon	00	7	15	.	.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	812,7	809,3	-3,3	-0,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	20,0	17,9	-2,2	-10,8
Maatalous	01	10,3	9,7	-0,6	-6,2
C Teollisuus	10-33	119,8	119,2	-0,6	-0,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,6	15,2	-1,4	-8,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	15,8	17,5	1,8	11,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	17,7	19,3	1,6	9,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	20,3	18,1	-2,2	-10,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	38,3	37,0	-1,3	-3,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	11,2	12,1	0,9	8,0
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,0	11,0	0,0	0,4
F Rakentaminen	41-43	70,9	59,9	-11,0	-15,5
Talonrakentaminen	41	24,4	20,5	-3,9	-16,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	36,8	30,6	-6,2	-16,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	89,3	91,1	1,8	2,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	15,1	14,5	-0,5	-3,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	31,6	26,0	-5,6	-17,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	42,7	50,6	7,9	18,5
H Kuljetus ja varastointi	49-53	47,4	43,4	-4,0	-8,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	31,1	26,4	-4,6	-14,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	16,3	16,9	0,7	4,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	26,7	26,1	-0,6	-2,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,8	40,0	-1,8	-4,3
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	27,0	23,4	-3,6	-13,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	52,5	53,9	1,4	2,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	23,7	23,9	0,2	0,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	41,3	43,9	2,5	6,1
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	27,8	25,1	-2,7	-9,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	40,9	44,1	3,2	7,9
P Koulutus	85	49,5	52,6	3,1	6,3

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	134,5	137,2	2,7	2,0
Terveyspalvelut	86	58,7	58,6	0,0	-0,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	34,8	33,5	-1,3	-3,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	41,1	45,0	4,0	9,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,3	16,6	0,3	1,9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	21,4	23,9	2,5	11,8
X Toimiala tuntematon	00	2,4	5,3	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 180	2 218	38	1,8
- jatkuva kokoaikatyö	1 607	1 573	-33	-2,1
- jatkuva osa-aikatyö	220	256	36	16,5
- määräaikainen kokoaikatyö	257	265	8	3,1
- määräaikainen osa-aikatyö	96	124	27	28,6
Määräaikainen työ yhteensä	354	389	35	10,0
Osa-aikainen työ yhteensä	316	380	64	20,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,7	70,9	-2,8
- jatkuva osa-aikatyö	10,1	11,6	1,5
- määräaikainen kokoaikatyö	11,8	12,0	0,2
- määräaikainen osa-aikatyö	4,4	5,6	1,2
Määräaikainen työ yhteensä	16,2	17,5	1,3
Osa-aikainen työ yhteensä	14,5	17,1	2,6

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	462	511	48	10,5
- jatkuva kokoaikatyö	170	181	10	6,1
- jatkuva osa-aikatyö	49	66	17	36,0
- määräaikainen kokoaikatyö	173	181	8	4,8
- määräaikainen osa-aikatyö	70	83	12	17,2
Määräaikainen työ yhteensä	244	264	20	8,4
Osa-aikainen työ yhteensä	119	149	30	24,8

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	36,8	35,4	-1,5
- jatkuva osa-aikatyö	10,5	12,9	2,4
- määräaikainen kokoaikatyö	37,4	35,5	-1,9
- määräaikainen osa-aikatyö	15,2	16,2	0,9
Määräaikainen työ yhteensä	52,7	51,7	-1,0
Osa-aikainen työ yhteensä	25,7	29,1	3,4

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III	2020/III - 2021/III
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	207	191	-16	-7,8
	15-64	206	188	-18	-8,5
	15-24	49	31	-19	-38,1
	25-34	47	47	-0	-0,3
	35-44	38	35	-3	-8,3
	45-54	31	34	3	8,8
	55-64	40	42	2	4,6
Miehet	15-74	108	101	-6	-5,8
	15-64	107	101	-7	-6,2
	15-24	29	13	-15	-53,6
	25-34	23	29	6	26,0
	35-44	17	17	-0	-0,5
	45-54	17	19	2	10,8
	55-64	21	22	1	4,5
Naiset	15-74	99	89	-10	-10,0
	15-64	99	88	-11	-11,1
	15-24	21	17	-3	-16,6
	25-34	24	17	-6	-26,0
	35-44	21	18	-3	-14,5
	45-54	14	15	1	6,4
	55-64	19	20	1	4,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,6	6,9	-0,7
	15-64	7,8	7,0	-0,8
	15-24	15,7	9,6	-6,1
	25-34	8,0	7,8	-0,2
	35-44	6,1	5,6	-0,6
	45-54	5,2	5,7	0,4
	55-64	7,6	7,8	0,1
Miehet	15-74	7,6	7,1	-0,5
	15-64	7,8	7,3	-0,5
	15-24	18,2	8,6	-9,6
	25-34	7,2	9,1	1,9
	35-44	5,1	5,1	0,0
	45-54	5,8	6,3	0,5
	55-64	8,0	8,1	0,2
Naiset	15-74	7,6	6,7	-0,9
	15-64	7,7	6,7	-1,0
	15-24	13,2	10,6	-2,5
	25-34	9,0	6,3	-2,7
	35-44	7,2	6,1	-1,1
	45-54	4,7	5,0	0,3
	55-64	7,3	7,4	0,1

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

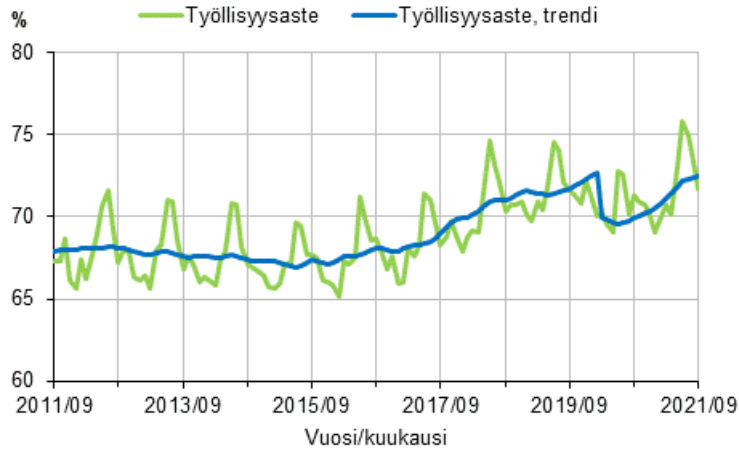
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,6	6,9	-0,7
Etelä-Suomen AVI	7,7	7,1	-0,6
Lounais-Suomen AVI	7,5	7,3	-0,2
Itä-Suomen AVI	8,7	8,0	-0,7
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,4	6,4	0,0
Pohjois-Suomen AVI	8,0	5,9	-2,1
Lapin AVI	11,2	6,0	-5,2

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

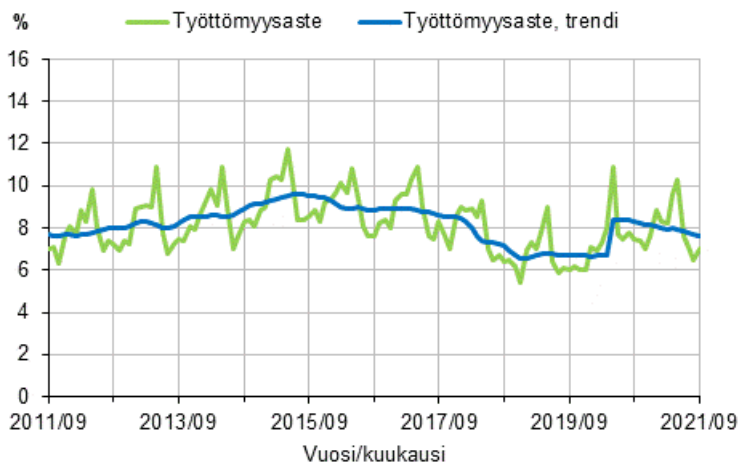
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/III	2021/III	2020/III - 2021/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,6	6,9	-0,7
Uusimaa	7,9	7,1	-0,8
Varsinais-Suomi	7,6	7,2	-0,4
Satakunta	7,2	7,5	0,2
Kanta-Häme	5,3	5,4	0,1
Pirkanmaa	8,0	6,7	-1,3
Päijät-Häme	7,2	8,8	1,6
Kymenlaakso	6,8	5,5	-1,3
Etelä-Karjala	11,3	9,6	-1,7
Etelä-Savo	6,2	6,8	0,6
Pohjois-Savo	6,9	6,8	-0,1
Pohjois-Karjala	13,4	10,7	-2,8
Keski-Suomi	7,7	9,3	1,6
Etelä-Pohjanmaa	3,0	5,6	2,5
Pohjanmaa	3,9	3,0	-0,9
Keski-Pohjanmaa	4,4	3,5	-0,9
Pohjois-Pohjanmaa	8,5	5,4	-3,1
Kainuu	4,5	9,0	4,4
Lappi	11,2	6,0	-5,2

Liitekuviot 2021, syyskuu

**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi
2011/09–2021/09, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
2011/09–2021/09, 15–74-vuotiaat**



Laatuseloste: Työvoimatutkimus

1. Tilastotietojen relevanssi

Työvoimatutkimus on otostutkimus, jonka avulla tilastoidaan 15–89-vuotiaan väestön työmarkkinoille osallistumista, työllisyyttä, työttömyyttä ja työaikaa kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Tutkimuksen tietosisältö perustuu EU:n asetukseen, ja tutkimuksen otokseen kuuluu joka kuukausi noin 12 500 henkilöä.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta löytyy tarkempi kuvaus osoitteesta:
https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/EU_labour_force_survey.

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

Käsitteitä:

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

Työllisen määritelmän keskeisimmät muutokset vuoden 2021 alusta:

- Vanhempainvapaalla olevat, jotka saavat ansiosidonnaista tukea, luokitellaan työllisiin, vaikka työstä poissaolo olisi kestänyt yli 3 kuukautta.
- Yrittäjä tai perheenjäsenen yrityksessä palkatta työskentelevä lasketaan työlliseksi vain, jos työstä poissaolo on kestänyt alle 3 kuukautta. Aiemmin yrittäjät laskettiin työlliseksi riippumatta poissaolon pituudesta tai syystä.
- **Työtön** on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla (ei ollut palkkatyössä tai tehnyt työtä yrittäjänä), on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kolmen kuukauden kuluessa, luetaan työttömäksi, jos hän voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Työttömäksi luetaan myös työpaikastaan toistaiseksi lomautettu, joka täyttää edellä mainitut kriteerit.
- **Työvoimaan** kuuluvat kaikki ne 15–89-vuotiaat henkilöt, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.
- **Työvoiman ulkopuolella olevilla** tarkoitetaan henkilöitä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevista voidaan käyttää myös käsitettä työvoimaan kuulumattomat.

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

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

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

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

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–89-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<https://dvv.fi/ulkomaalaisen-rekisterointi>).

Työvoimatutkimuksen otos poimitaan ositetulla satunnaisotannalla väestön keskusrekisteriin perustuvasta Tilastokeskuksen väestötietokannasta kahdesti vuodessa. Tutkimus on paneelitutkimus, jossa samaa henkilöä haastatellaan viisi kertaa. Haastattelut tehdään kolmen kuukauden välein, paitsi neljäs haastattelu, joka tehdään kuuden kuukauden kuluttua kolmannelta haastattelusta. Ensimmäisen ja viimeisen haastattelun väli on 15 kuukautta. Joka kuukauden otokseen kuuluu noin 12 500 henkilöä, keskimäärin noin joka 370. henkilö perusjoukosta. Yhden tutkimuskuukauden otos koostuu viidestä rotaatioryhmästä, jotka ovat tulleet tutkimukseen mukaan eri aikoina. Otos vaihtuu asteittain siten, että kolmena peräkkäisenä kuukautena

vastaamisvuorossa ovat eri henkilöt. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä vastaajista 3/5 on samoja. Peräkkäisten vuosien otosten päällekkäisyys on 2/5. Tietoja kerätään kaikilta vuoden viikoilta.

Suurimmassa osassa Euroopan maita työvoimatutkimuksen tiedonkeruu perustuu kotitalousotokseen, mikä tarkoittaa sitä, että haastatellaan samalla kertaa kaikki tiettyssä osoitteessa asuvat saman kotitalouden jäsenet. Suomen lisäksi vain Ruotsissa, Tanskassa ja Sveitsissä otos on henkilöperustainen, eli haastateltavana on vain otokseen poimittu kohdehenkilö. EU:n asetus kuitenkin edellyttää tietoja myös kotitaloudesta, ja Suomessa tämä on ratkaistu hyödyntämällä työvoimatutkimuksen paneeliominaisuutta.

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

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

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

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

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

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

Vuodesta 2021 alkaen neljännesvuosiestimaattien laskennassa käytetään neljännesvuosipainoa, joka on laskettu skaalaamalla kyseisen vuosineljänneksen kunkin kuukauden kuukausipaino vuosineljänneksen keskiväestömäärään ja suhteuttamalla kuukauden tutkimusviikkojen lukumäärään. Vuosiestimaatit ovat neljännesvuosiestimaattien keskiarvoja.

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

Työvoimatutkimuksen työllisyys- ja työttömyysluvut vaihtelevat suhteellisen säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Alkuperäisten sarjojen lisäksi työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös kausitasoitettuja aikasarjoja, joista on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva kausivaihtelu sekä niin kutsuttuja trendejä, joista on poistettu kausivaihtelun lisäksi myös epäsäännöllinen satunnaisvaihtelu.

Pitkän aikavälin kehityksen suunta sekä suhdannevaihtelu ovat paremmin havaittavissa trendistä kuin tasoittamattomista kuukausiluvuista. Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät luvut muuttuvat jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan aikasarjaan. Kausitasoitettuja sarjoja ja trendisarjoja käytettäessä on syytä huomata, että Tramo/Seats-menetelmässä viimeisimmät kuukaudet perustuvat osittain mallipohjaisiin ennusteisiin, joten niiden pohjalta tehtävissä päätelmissä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Aikasarjojen trendikomponentit on laskettu kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittamalla Tramo/Seats -menetelmällä. Trendistä ja sen käytön rajoituksista on kerrottu tarkemmin osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

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

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

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

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

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyt 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 haastatteleminen uudelleen eri vuosineljänneksillä selittää sen, että työvoimatutkimuksen vuositietojen ja neljännesvuositietojen tarkkuuden ero ei ole niin suuri kuin tehtyjen haastattelujen lukumäärän perusteella voisi olettaa.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

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

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

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

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

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

Työvoimatilaston vuosijulkaisu sisältää katsauksen kuluneeseen tilastovuoteen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvaukset, aikasarja- ja vuositaulukoita sekä laatuselosteen. Perheisiin ja työhön liittyviä tuloksia julkaistaan syksyllä joka toinen vuosi. Säännöllisen oman julkaisutoiminnan lisäksi työvoimatutkimuksen tietoja julkaistaan Suomen tilastollisessa vuosikirjassa, Naiset ja miehet Suomessa -taskutilastossa sekä työmarkkinoita käsittelevissä artikkelijulkaisuissa. Maksullisia erityisselvityksiä voi tiedustella työvoimatutkimuksen tietopalvelusta.

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

http://www.stat.fi/meta/tietosuojaselosteet/tietosuojaseloste_tyovoimatutkimus.html.

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

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

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

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

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

Huhtikuussa 1999 työvoimatutkimuksen tietosisältö laajeni edelleen, kun kuukausitutkimus ja EU-työvoimatutkimus yhdistyivät yhdeksi jatkuvaksi työvoimatutkimukseksi. Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä tehtiin EU-maiden yhteinen ad hoc -lisätutkimus, jonka aihe vaihteli vuosittain. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon, kun aiemmin kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta. Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työpäivä- ja työtuntitietoihin, minkä vuoksi ne eivät ole vuodesta 2000 eteenpäin täysin vertailukelpoisia aiempiin tietoihin. Vuodesta 2003 alkaen tutkimuksen tietosisältö laajeni osaotokselta kerättävällä kotitalousosalla. Vuonna 2008 otettiin käyttöön uusi tiedonkeruulomake: tutkimuksen tietosisältö muuttui hieman ja osa tiedoista siirryttiin keräämään osaotokselta, jolta kerättyjä tietoja käytetään vain vuositietoina. Myös joidenkin käsitteiden määritelmät muuttuivat. Uudistukset perustuivat EU:n asetuksiin, ja niillä pyrittiin parantamaan EU-maiden työvoimatilastojen vertailtavuutta.

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

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

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

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

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

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

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

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

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

Euroopan unionin tilastoviraston, Eurostatin, julkaisemat Suomen työvoimatutkimuksen tulokset eroavat Suomessa julkaistuista siten, että asevelvolliset eivät ole lainkaan mukana Eurostatin tiedoissa. Useimmissa EU-maissa asevelvolliset eivät kuulu työvoimatutkimuksen kohdejoukkoon eli yksityisissä kotitalouksissa asuvaan väestöön. Tämä aiheuttaa eroja etenkin 15–24-vuotiaita koskeviin tuloksiin. Suomen julkaisemissa luvuissa asevelvollisuutta suorittavat ovat mukana työvoiman ulkopuolisessa väestössä.

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

Lisätietoja

Pertti Taskinen 029 551 2690

Tatu Leskinen 029 551 3285

Vastaava osastopäällikkö:
Hannele Orjala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2021, syyskuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute