

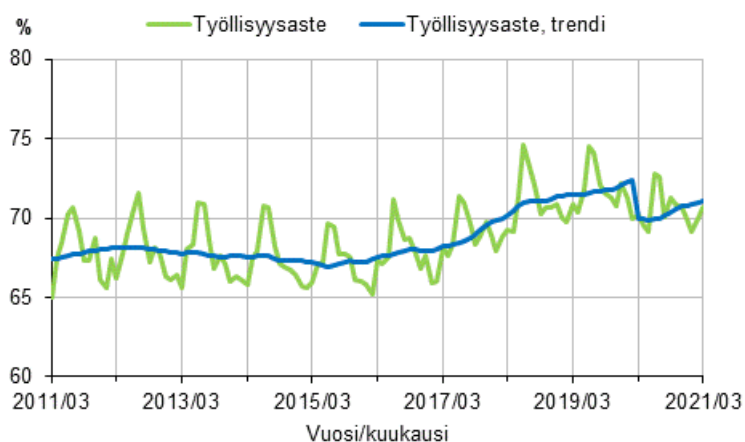
Työvoimatutkimus

Työvoimatutkimus 2021, maaliskuu ja 1. neljännes

Työllisiä maaliskuussa enemmän kuin vuosi sitten

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2021 maaliskuussa 22 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli puolestaan 24 000 enemmän kuin vuoden 2020 maaliskuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 71,1 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 7,7 prosenttia.

Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/03–2021/03, 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. 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. Vuoden 2021 maaliskuun ja 1. vuosineljänneksen julkistuksesta alkaen uuden estimointimenetelmän mukaiset tiedot ovat lopullisia. Tärkeimmät tunnusluvut korjatuista aikasarjoista julkaistaan StatFin-tietokantapalvelussa. Muut korjatut aikasarjat julkaistaan vuoden 2021 aikana.

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 ne ovat [revisoituneet](#) estimointimenetelmän täsmentymisen vuoksi.

Työllisiä oli vuoden 2021 maaliskuussa 2 496 000 (virhemarginaali $\pm 30\,000$), mikä oli 22 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 21 000 enemmän ja naisia saman verran kuin vuoden 2020 maaliskuussa.

15–64-vuotiaiden **työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli maaliskuussa 70,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 70,2 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste nousi viime vuoden maaliskuusta 0,8 prosenttiyksikköä 71,3 prosenttiin ja naisten työllisyysaste 0,2 prosenttiyksikköä 70,0 prosenttiin. 20–69-vuotiaiden työllisyysaste oli 68,9 prosenttia, mikä oli sama kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2021 maaliskuussa 219 000 (virhemarginaali $\pm 22\,000$), mikä oli 24 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 118 000 ja naisia 101 000.

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

15–24-vuotiaiden työttömyysaste oli maaliskuussa 21,9 prosenttia, mikä oli 4,1 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendiluku oli 18,7 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus saman ikäisestä väestöstä oli 11,0 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevia 15–74-vuotiaita oli vuoden 2021 maaliskuussa 1 409 000, mikä oli 52 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Työllisyyden muutokset 2020/03 – 2021/03 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 130	4 124	-0,2
Työvoima yhteensä	2 669	2 715	1,7
Työlliset	2 474	2 496	0,9
– palkansaajat	2 116	2 121	0,2
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	358	375	4,9
Työttömät	195	219	12,2
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 461	1 409	-3,6
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	70,2	70,7	0,5
Työllisyysaste, 20–69-vuotiaat	68,9	68,9	0,0
Työttömyysaste	7,3	8,1	0,8
Työvoimaosuus	64,6	65,8	1,2
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista. Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.			

Työvoimatutkimuksen vuoden 2021 ensimmäisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä (tammi-maaliskuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 476 000, mikä oli 15 000 vähemmän kuin vuoden 2020 vastaavana aikana. Työllisten määrä väheni eniten kuljetuksessa ja varastoinnissa (H) sekä kasvoi eniten tukku- ja vähittäiskaupassa (G).

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä oli 997,7 miljoonaa tuntia.

Työttömiä oli vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä keskimäärin 224 000, mikä oli 34 000 enemmän kuin vuoden 2020 tammi-maaliskuussa. Vuoden 2021 ensimmäisen neljänneksen **työttömyysaste** oli 8,3 prosenttia, mikä oli 1,2 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä 1 426 000, mikä oli 24 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 681	2 700	0,7
Työlliset yhteensä	2 491	2 476	-0,6
Työttömät yhteensä	191	224	17,6
– miehet	107	125	16,9
– naiset	84	99	18,4
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 450	1 426	-1,7

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa sekä kuntakokeiluissa oli maaliskuun 2021 lopussa kaikkiaan 332 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 22 000 korkeampi kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Työttömyys nousi maaliskuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta viiden elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) alueilla; eniten Uudellamaalla (23 %), Hämeessä (9 %) ja Varsinais-Suomessa (7 %). Työttömien työnhakijoiden määrä väheni 10 ELY-keskuksen alueella; eniten Kainuussa (-13 %), Etelä-Pohjanmaalla (-11 %) ja Pohjois-Savossa (-8 %). Maaliskuun lopussa kokoaikaisesti lomautettuja oli 63 000, mikä oli 3 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli maaliskuun lopussa yhteensä 117 000 henkilöä, mikä oli 2 000 vähemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Palveluiden piirissä oli 4,3 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina oli 41 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli sama kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Maaliskuussa ilmoitettiin 78 000 uutta avointa työpaikkaa eli 14 000 enemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Muutokset 2020/03–2021/03 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	309	332	7,3
– yli vuoden työttömänä olleet	65	104	60,3
Palveluissa yhteensä	119	117	–1,8
– työllistetyt	23	25	8,1
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	25	27	9,7
– työ- ja koulutuskokeilussa	8	6	–18,1
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	64	59	–7,8
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	63	78	22,3

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot:](#)

Kuukausitaulukot 135y ja 135z sisältävät taannehtivasti korjatut aikasarjat, jotka korvaavat StatFin-tilastotietokannan arkistoon siirretyt kuukausitaulukot 11af ja 11ag.

[Kausitasoitettusta 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, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/03.....	17

Liitetaulukot 2021, 1. neljännes

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

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

Kuviot

Liitekuviot 2021, maaliskuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2011/03–2021/03, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2011/03–2021/03, 15–74-vuotiaat.....	38
Tietojen tarkentuminen.....	39
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	40

Liitetaulukot 2021, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	70,2	70,7	0,5
	Miehet	70,6	71,3	0,8
	Naiset	69,8	70,0	0,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,3	8,1	0,8
	Miehet	7,8	8,3	0,6
	Naiset	6,8	7,8	1,0
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,6	65,8	1,2
	Miehet	66,7	68,3	1,6
	Naiset	62,5	63,4	0,8

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 130	4 124	-7	-0,2
	Työvoima yhteensä	2 669	2 715	46	1,7
	- työlliset	2 474	2 496	22	0,9
	- työttömät	195	219	24	12,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 461	1 409	-52	-3,6
Miehet	Väestö yhteensä	2 077	2 075	-2	-0,1
	Työvoima yhteensä	1 385	1 417	32	2,3
	- työlliset	1 277	1 298	21	1,7
	- työttömät	108	118	10	9,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	692	658	-34	-4,9
Naiset	Väestö yhteensä	2 054	2 049	-5	-0,2
	Työvoima yhteensä	1 284	1 298	14	1,1
	- työlliset	1 197	1 198	0	0,0
	- työttömät	87	101	13	15,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	769	751	-19	-2,4

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 130	4 124	-7	-0,2
	15-64	3 422	3 417	-5	-0,1
	15-24	609	607	-3	-0,5
	25-34	707	709	1	0,2
	35-44	708	713	4	0,6
	45-54	669	665	-4	-0,7
	55-64	728	725	-3	-0,5
	65-74	708	706	-2	-0,3
Miehet	15-74	2 077	2 075	-2	-0,1
	15-64	1 743	1 747	5	0,3
	15-24	313	312	-1	-0,3
	25-34	361	363	3	0,7
	35-44	368	369	1	0,2
	45-54	339	342	2	0,7
	55-64	361	362	0	0,1
	65-74	334	327	-7	-2,0
Naiset	15-74	2 054	2 049	-5	-0,2
	15-64	1 680	1 670	-10	-0,6
	15-24	296	294	-2	-0,6
	25-34	346	345	-1	-0,3
	35-44	341	344	4	1,0
	45-54	330	323	-7	-2,0
	55-64	367	363	-4	-1,0
	65-74	374	379	5	1,3

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 669	2 715	46	1,7
	15-64	2 598	2 633	36	1,4
	15-24	290	306	16	5,4
	25-34	580	589	10	1,6
	35-44	614	633	20	3,2
	45-54	587	583	-3	-0,6
	55-64	527	522	-6	-1,1
	65-74	72	82	10	13,8
Miehet	15-74	1 385	1 417	32	2,3
	15-64	1 338	1 364	27	2,0
	15-24	138	156	18	12,7
	25-34	314	311	-4	-1,2
	35-44	331	339	7	2,2
	45-54	292	297	5	1,6
	55-64	261	262	1	0,3
	65-74	47	52	5	10,5
Naiset	15-74	1 284	1 298	14	1,1
	15-64	1 260	1 269	9	0,7
	15-24	152	150	-2	-1,3
	25-34	265	279	13	5,0
	35-44	282	295	12	4,4
	45-54	294	286	-8	-2,7
	55-64	266	260	-7	-2,5
	65-74	24	29	5	20,3

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,6	65,8	1,2
	15-64	75,9	77,1	1,2
	15-24	47,6	50,4	2,8
	25-34	82,0	83,2	1,2
	35-44	86,6	88,8	2,2
	45-54	87,7	87,8	0,1
	55-64	72,4	72,0	-0,5
	65-74	10,1	11,5	1,4
Miehet	15-74	66,7	68,3	1,6
	15-64	76,8	78,1	1,3
	15-24	44,2	50,0	5,8
	25-34	87,1	85,5	-1,6
	35-44	90,1	91,9	1,8
	45-54	86,2	87,0	0,8
	55-64	72,3	72,5	0,2
	65-74	14,1	15,9	1,8
Naiset	15-74	62,5	63,4	0,8
	15-64	75,0	76,0	1,0
	15-24	51,2	50,8	-0,4
	25-34	76,6	80,7	4,1
	35-44	82,9	85,6	2,7
	45-54	89,2	88,6	-0,6
	55-64	72,6	71,5	-1,1
	65-74	6,5	7,8	1,2

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 474	2 496	22	0,9
	15-64	2 403	2 416	13	0,5
	15-24	215	239	24	11,2
	25-34	534	545	11	2,1
	35-44	590	600	11	1,8
	45-54	570	555	-15	-2,6
	55-64	494	477	-18	-3,6
	65-74	71	80	9	12,3
Miehet	15-74	1 277	1 298	21	1,7
	15-64	1 230	1 247	17	1,3
	15-24	99	121	22	22,2
	25-34	289	286	-4	-1,3
	35-44	318	319	1	0,3
	45-54	281	278	-4	-1,3
	55-64	242	243	1	0,3
	65-74	47	52	5	10,3
Naiset	15-74	1 197	1 198	0	0,0
	15-64	1 173	1 169	-3	-0,3
	15-24	116	117	2	1,6
	25-34	245	260	15	6,0
	35-44	271	281	10	3,6
	45-54	288	277	-11	-3,9
	55-64	252	234	-18	-7,3
	65-74	24	28	4	16,3

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,9	60,5	0,6
	15-64	70,2	70,7	0,5
	15-24	35,3	39,4	4,1
	25-34	75,6	77,0	1,4
	35-44	83,2	84,2	1,0
	45-54	85,2	83,5	-1,7
	55-64	67,9	65,8	-2,1
	65-74	10,1	11,3	1,3
Miehet	15-74	61,5	62,6	1,1
	15-64	70,6	71,3	0,8
	15-24	31,7	38,9	7,2
	25-34	80,2	78,6	-1,6
	35-44	86,5	86,5	0,0
	45-54	82,9	81,3	-1,6
	55-64	67,0	67,2	0,2
	65-74	14,0	15,8	1,8
Naiset	15-74	58,3	58,4	0,2
	15-64	69,8	70,0	0,2
	15-24	39,0	39,9	0,9
	25-34	70,8	75,2	4,5
	35-44	79,7	81,7	2,0
	45-54	87,4	85,7	-1,7
	55-64	68,8	64,4	-4,4
	65-74	6,5	7,5	1,0

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 474	2 496	22	0,9
Palkansaajat yhteensä	2 116	2 121	4	0,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	358	375	18	4,9

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 474	2 496	22	0,9
Yksityinen sektori	1 844	1 868	24	1,3
Julkinen sektori	626	616	-10	-1,5
- valtio	140	143	3	2,3
- kunta	486	473	-13	-2,6

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 474	2 496	22	0,9
Etelä-Suomen AVI	1 090	1 144	54	4,9
Lounais-Suomen AVI	317	310	-7	-2,2
Itä-Suomen AVI	214	237	23	10,8
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	550	530	-20	-3,6
Pohjois-Suomen AVI	210	194	-15	-7,3
Lapin AVI	78	66	-12	-15,8

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	428	464	36	8,4
Miehet	154	175	20	13,2
Naiset	274	290	16	5,8

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,3	18,6	1,3
Miehet	12,1	13,5	1,4
Naiset	22,9	24,2	1,3

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 116	2 121	4	0,2
- jatkuva kokoaikatyö	1 599	1 565	-34	-2,1
- jatkuva osa-aikatyö	246	246	0	0,0
- määräaikainen kokoaikatyö	174	192	18	10,4
- määräaikainen osa-aikatyö	97	117	20	20,6
Määräaikainen työ yhteensä	271	309	38	14,0
Osa-aikainen työ yhteensä	343	363	20	5,9

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,6	73,8	-1,7
- jatkuva osa-aikatyö	11,6	11,6	0,0
- määräaikainen kokoaikatyö	8,2	9,1	0,8
- määräaikainen osa-aikatyö	4,6	5,5	0,9
Määräaikainen työ yhteensä	12,8	14,6	1,8
Osa-aikainen työ yhteensä	16,2	17,1	0,9

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03	2020/03 - 2021/03
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	195	219	24	12,2
	15-64	195	218	23	11,7
	15-24	75	67	-8	-11,2
	25-34	46	44	-1	-3,2
	35-44	24	33	9	37,3
	45-54	17	29	12	69,4
	55-64	33	45	12	36,0
Miehet	15-74	108	118	10	9,6
	15-64	108	118	10	9,6
	15-24	39	35	-4	-11,5
	25-34	25	25	0	-0,3
	35-44	13	20	6	48,7
	45-54	11	19	8	76,2
	55-64	19	19	0	0,3
Naiset	15-74	87	101	13	15,4
	15-64	87	100	12	14,3
	15-24	36	32	-4	-10,8
	25-34	20	19	-1	-6,7
	35-44	11	13	3	23,3
	45-54	6	9	3	56,8
	55-64	14	26	12	84,7

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2020/03 - 2021/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,3	8,1	0,8
	15-64	7,5	8,3	0,8
	15-24	25,9	21,9	-4,1
	25-34	7,8	7,5	-0,4
	35-44	3,9	5,2	1,3
	45-54	2,9	4,9	2,0
	55-64	6,3	8,6	2,3
Miehet	15-74	7,8	8,3	0,6
	15-64	8,0	8,6	0,6
	15-24	28,2	22,2	-6,1
	25-34	8,0	8,1	0,1
	35-44	4,0	5,8	1,8
	45-54	3,7	6,5	2,7
	55-64	7,3	7,3	0,0
Naiset	15-74	6,8	7,8	1,0
	15-64	6,9	7,9	0,9
	15-24	23,9	21,6	-2,3
	25-34	7,7	6,8	-0,9
	35-44	3,9	4,6	0,7
	45-54	2,0	3,2	1,2
	55-64	5,2	9,9	4,7

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2020/03 - 2021/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2020/03	2021/03	2020/03 - 2021/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,3	8,1	0,8
Etelä-Suomen AVI	6,9	8,4	1,5
Lounais-Suomen AVI	6,8	7,5	0,8
Itä-Suomen AVI	9,9	7,4	-2,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,4	8,3	0,8
Pohjois-Suomen AVI	8,1	6,4	-1,7
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2021/03

	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, %
2019/03	2 529	71,4	183	240	6,7	16,8
2019/04	2 530	71,5	185	239	6,8	16,9
2019/05	2 531	71,5	185	239	6,8	17,1
2019/06	2 533	71,6	184	239	6,8	17,3
2019/07	2 533	71,7	183	239	6,7	17,4
2019/08	2 534	71,7	182	239	6,7	17,6
2019/09	2 534	71,7	182	240	6,7	17,7
2019/10	2 537	71,8	183	241	6,7	17,8
2019/11	2 541	71,9	182	242	6,7	17,9
2019/12	2 547	72,1	182	243	6,7	18,0
2020/01	2 552	72,3	181	245	6,7	18,1
2020/02	2 555	72,4	181	246	6,7	18,2
2020/03	2 469	70,0	182	310	6,7	18,4
2020/04	2 469	69,9	182	311	6,7	18,5
2020/05	2 467	69,9	226	313	8,4	18,5
2020/06	2 469	69,9	225	315	8,4	18,6
2020/07	2 475	70,0	226	317	8,4	18,7
2020/08	2 484	70,2	226	319	8,4	18,7
2020/09	2 494	70,4	225	320	8,3	18,8
2020/10	2 499	70,6	223	322	8,2	18,9
2020/11	2 501	70,7	222	324	8,1	19,0
2020/12	2 503	70,8	220	325	8,1	19,0
2021/01	2 506	70,9	218	327	8,0	19,0
2021/02	2 510	71,0	214	329	7,9	18,8
2021/03	2 514	71,1	211	331	7,7	18,7

Liitetaulukot 2021, 1. neljännes

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

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

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 131	4 126	-6	-0,1
	Työvoima yhteensä	2 681	2 700	19	0,7
	- työlliset	2 491	2 476	-15	-0,6
	- työttömät	191	224	34	17,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 450	1 426	-24	-1,7
Miehet	Väestö yhteensä	2 077	2 076	-2	-0,1
	Työvoima yhteensä	1 395	1 406	11	0,8
	- työlliset	1 288	1 281	-7	-0,5
	- työttömät	107	125	18	16,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	683	669	-13	-1,9
Naiset	Väestö yhteensä	2 054	2 050	-4	-0,2
	Työvoima yhteensä	1 286	1 294	7	0,6
	- työlliset	1 203	1 195	-8	-0,7
	- työttömät	84	99	15	18,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	768	756	-11	-1,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 131	4 126	-6	-0,1
	15-64	3 424	3 419	-5	-0,2
	15-24	610	607	-3	-0,6
	25-34	707	709	2	0,2
	35-44	708	713	5	0,7
	45-54	670	665	-5	-0,7
	55-64	728	725	-3	-0,5
	65-74	708	707	-0	-0,1
Miehet	15-74	2 077	2 076	-2	-0,1
	15-64	1 745	1 745	-0	0,0
	15-24	316	310	-6	-1,8
	25-34	363	363	1	0,2
	35-44	365	366	2	0,5
	45-54	341	343	2	0,6
	55-64	361	362	1	0,3
	65-74	332	331	-1	-0,4
Naiset	15-74	2 054	2 050	-4	-0,2
	15-64	1 679	1 674	-5	-0,3
	15-24	294	297	2	0,8
	25-34	344	346	1	0,3
	35-44	344	347	3	0,9
	45-54	329	322	-7	-2,0
	55-64	367	362	-5	-1,2
	65-74	375	376	1	0,2

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 681	2 700	19	0,7
	15-64	2 606	2 616	11	0,4
	15-24	285	283	-3	-0,9
	25-34	579	588	8	1,4
	35-44	621	635	13	2,2
	45-54	597	589	-9	-1,5
	55-64	523	523	0	0,0
	65-74	75	84	8	10,7
Miehet	15-74	1 395	1 406	11	0,8
	15-64	1 346	1 353	7	0,5
	15-24	146	144	-1	-0,9
	25-34	317	313	-4	-1,4
	35-44	331	337	5	1,6
	45-54	299	300	1	0,2
	55-64	253	260	7	2,7
	65-74	49	53	4	8,8
Naiset	15-74	1 286	1 294	7	0,6
	15-64	1 260	1 263	3	0,3
	15-24	140	138	-1	-0,8
	25-34	262	275	13	4,9
	35-44	290	298	8	2,8
	45-54	298	289	-10	-3,2
	55-64	270	263	-7	-2,5
	65-74	27	31	4	14,1

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,9	65,4	0,5
	15-64	76,1	76,5	0,4
	15-24	46,7	46,6	-0,1
	25-34	81,9	82,9	1,0
	35-44	87,7	89,0	1,3
	45-54	89,2	88,5	-0,7
	55-64	71,8	72,1	0,4
	65-74	10,7	11,8	1,1
Miehet	15-74	67,1	67,7	0,6
	15-64	77,1	77,6	0,4
	15-24	46,1	46,5	0,4
	25-34	87,4	86,1	-1,4
	35-44	90,8	91,8	1,1
	45-54	87,8	87,5	-0,3
	55-64	70,1	71,8	1,7
	65-74	14,6	16,0	1,4
Naiset	15-74	62,6	63,1	0,5
	15-64	75,0	75,5	0,4
	15-24	47,4	46,7	-0,8
	25-34	76,1	79,6	3,5
	35-44	84,4	86,0	1,6
	45-54	90,6	89,5	-1,1
	55-64	73,4	72,5	-1,0
	65-74	7,1	8,1	1,0

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 491	2 476	-15	-0,6
	15-64	2 416	2 393	-22	-0,9
	15-24	224	222	-3	-1,1
	25-34	535	537	2	0,3
	35-44	595	597	2	0,3
	45-54	574	555	-20	-3,4
	55-64	486	483	-4	-0,8
	65-74	75	82	8	10,1
Miehet	15-74	1 288	1 281	-7	-0,5
	15-64	1 240	1 229	-11	-0,9
	15-24	111	111	1	0,7
	25-34	292	283	-8	-2,9
	35-44	317	315	-1	-0,3
	45-54	287	278	-9	-3,0
	55-64	234	240	6	2,7
	65-74	48	52	4	8,7
Naiset	15-74	1 203	1 195	-8	-0,7
	15-64	1 176	1 165	-12	-1,0
	15-24	114	110	-3	-2,9
	25-34	244	254	10	4,2
	35-44	279	282	3	1,0
	45-54	287	276	-11	-3,9
	55-64	253	243	-10	-4,0
	65-74	27	30	3	12,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,3	60,0	-0,3
	15-64	70,6	70,0	-0,6
	15-24	36,8	36,6	-0,2
	25-34	75,7	75,8	0,1
	35-44	84,1	83,7	-0,3
	45-54	85,7	83,4	-2,3
	55-64	66,8	66,6	-0,2
	65-74	10,6	11,6	1,1
Miehet	15-74	62,0	61,7	-0,3
	15-64	71,0	70,4	-0,6
	15-24	35,1	35,9	0,9
	25-34	80,4	78,0	-2,4
	35-44	86,8	86,1	-0,7
	45-54	84,2	81,3	-3,0
	55-64	64,7	66,3	1,5
	65-74	14,5	15,8	1,3
Naiset	15-74	58,6	58,3	-0,3
	15-64	70,1	69,6	-0,5
	15-24	38,6	37,2	-1,4
	25-34	70,8	73,5	2,7
	35-44	81,2	81,2	0,1
	45-54	87,3	85,6	-1,7
	55-64	68,8	66,9	-1,9
	65-74	7,1	8,0	0,9

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 491	2 476	-15	-0,6
Palkansaajat yhteensä	2 147	2 120	-27	-1,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	343	356	12	3,6

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 491	2 476	-15	-0,6
Yksityinen sektori	1 857	1 855	-2	-0,1
Julkinen sektori	628	610	-18	-2,9
- valtio	143	144	1	0,7
- kunta	485	466	-19	-4,0

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 491	2 476	-15	-0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	95	100	5	5,7
Maatalous	01	66	74	8	12,6
C Teollisuus	10-33	320	317	-3	-0,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	42	-2	-3,9
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	43	41	-3	-6,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	46	47	1	1,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	51	52	1	1,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	100	100	1	0,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	35	34	-0	-0,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	28	26	-3	-9,2
F Rakentaminen	41-43	183	181	-3	-1,4
Talonrakentaminen	41	70	68	-1	-2,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	95	92	-3	-2,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	273	284	11	3,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	46	47	1	2,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	93	94	1	1,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	134	143	8	6,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	146	132	-14	-9,5
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	87	83	-4	-5,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	58	49	-9	-16,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	94	83	-11	-11,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	119	122	4	3,0
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	75	71	-4	-5,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	183	185	1	0,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	70	68	-1	-2,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	116	117	1	1,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	68	68	0	0,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	105	112	8	7,4
P Koulutus	85	183	179	-4	-2,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	411	2	0,4
Terveyspalvelut	86	173	177	4	2,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	100	94	-6	-6,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	136	140	3	2,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	70	60	-10	-14,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	87	87	0	0,1

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	7	11	.	.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1023,9	997,7	-26,2	-2,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	42,2	45,2	3,0	7,0
Maatalous	01	30,1	34,0	3,9	12,9
C Teollisuus	10-33	139,7	138,1	-1,6	-1,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,9	16,9	-2,0	-10,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	17,4	18,1	0,7	4,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,4	20,8	0,4	1,8
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,5	23,6	1,1	4,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	44,6	43,8	-0,8	-1,8
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	16,0	15,1	-1,0	-6,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	12,4	11,1	-1,3	-10,3
F Rakentaminen	41-43	82,3	79,3	-2,9	-3,6
Talonrakentaminen	41	30,9	30,0	-0,9	-2,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	43,3	41,0	-2,3	-5,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	111,3	109,5	-1,8	-1,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	20,4	20,1	-0,3	-1,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	41,4	40,9	-0,5	-1,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	49,5	48,5	-1,0	-2,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	61,2	55,9	-5,2	-8,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	39,0	36,3	-2,7	-7,0
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	22,2	19,7	-2,5	-11,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	34,3	27,6	-6,7	-19,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	51,9	53,1	1,2	2,3
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	33,5	30,2	-3,3	-9,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	76,8	77,4	0,6	0,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	30,0	29,1	-1,0	-3,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	47,3	45,8	-1,5	-3,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	26,7	27,4	0,7	2,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	44,8	48,7	3,9	8,8
P Koulutus	85	69,6	67,6	-2,0	-2,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	159,7	155,3	-4,4	-2,8
Terveyspalvelut	86	68,2	67,3	-0,8	-1,2

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	40,7	37,0	-3,7	-9,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	50,8	51,0	0,2	0,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	23,2	19,7	-3,5	-15,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	30,4	27,2	-3,2	-10,6
X Toimiala tuntematon	00	3,3	6,0	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 491	2 476	-15	-0,6
Etelä-Suomen AVI	1 113	1 119	6	0,5
Lounais-Suomen AVI	316	313	-4	-1,2
Itä-Suomen AVI	220	225	5	2,4
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	544	535	-10	-1,7
Pohjois-Suomen AVI	203	199	-4	-1,7
Lapin AVI	80	70	-10	-12,2

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 491	2 476	-15	-0,6
Uusimaa	845	844	-1	-0,1
Varsinais-Suomi	222	219	-3	-1,4
Satakunta	94	94	-1	-0,7
Kanta-Häme	72	73	1	1,9
Pirkanmaa	233	232	-1	-0,3
Päijät-Häme	83	87	4	4,6
Kymenlaakso	64	65	1	1,6
Etelä-Karjala	49	50	1	1,1
Etelä-Savo	53	54	1	1,0
Pohjois-Savo	105	108	3	2,8
Pohjois-Karjala	61	63	2	3,0
Keski-Suomi	115	107	-8	-7,2
Etelä-Pohjanmaa	84	85	1	1,6
Pohjanmaa	81	82	0	0,5
Keski-Pohjanmaa	31	29	-2	-7,4
Pohjois-Pohjanmaa	176	169	-7	-3,8
Kainuu	27	30	3	12,0
Lappi	80	70	-10	-12,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	439	457	18	4,1
Miehet	167	173	5	3,2
Naiset	272	285	13	4,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,6	18,5	0,8
Miehet	13,0	13,5	0,5
Naiset	22,6	23,8	1,2

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 147	2 120	-27	-1,3
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	32	33	1	4,6
Maatalous	01	14	19	5	39,8
C Teollisuus	10-33	298	296	-2	-0,7
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	40	38	-3	-6,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	41	39	-2	-3,9
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	44	45	0	0,7
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	48	48	0	1,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	98	98	-0	0,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	27	29	1	4,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	27	25	-2	-9,1
F Rakentaminen	41-43	139	137	-2	-1,5
Talonrakentaminen	41	52	49	-3	-5,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	70	69	-1	-1,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	240	242	3	1,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	38	36	-1	-3,8
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	83	81	-2	-2,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	119	125	6	5,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	127	112	-15	-11,5
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	70	67	-3	-3,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	57	45	-12	-21,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	83	71	-12	-14,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	107	109	2	1,9
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	67	61	-6	-8,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	141	144	3	1,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	62	60	-3	-4,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	99	102	3	3,1
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	58	58	0	0,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	104	112	8	7,3
P Koulutus	85	176	172	-4	-2,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	388	388	0	0,0
Terveyspalvelut	86	158	159	1	0,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	99	92	-7	-7,0
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	131	137	6	4,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	53	45	-9	-16,0
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	59	60	1	1,8

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	6	9	.	.

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	870,0	842,2	-27,9	-3,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	13,3	14,0	0,7	5,5
Maatalous	01	5,1	7,2	2,1	41,5
C Teollisuus	10-33	128,9	128,4	-0,6	-0,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,6	14,9	-1,7	-10,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	16,0	17,1	1,1	7,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,8	20,3	0,5	2,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	20,6	21,3	0,7	3,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	43,7	42,5	-1,2	-2,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,3	12,3	0,0	0,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,8	10,9	-0,9	-7,7
F Rakentaminen	41-43	61,5	58,0	-3,5	-5,6
Talonrakentaminen	41	22,4	20,5	-1,9	-8,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	31,6	29,9	-1,7	-5,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	95,1	91,1	-4,0	-4,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	16,0	15,9	-0,1	-0,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	37,2	34,6	-2,6	-6,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	42,0	40,7	-1,3	-3,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	51,5	45,7	-5,8	-11,3
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	29,8	28,0	-1,8	-6,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	21,7	17,7	-4,0	-18,5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	27,4	21,6	-5,8	-21,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	46,8	47,8	1,0	2,2
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	30,3	26,3	-4,0	-13,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	59,8	60,6	0,9	1,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	26,8	24,8	-2,0	-7,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,5	40,0	0,5	1,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	22,7	23,2	0,5	2,2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	44,7	48,4	3,7	8,2
P Koulutus	85	67,2	65,2	-1,9	-2,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	151,9	147,1	-4,8	-3,1

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Terveyspalvelut	86	63,4	61,4	-2,0	-3,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	39,7	36,0	-3,7	-9,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	48,8	49,7	0,9	1,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	18,5	14,2	-4,3	-23,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	19,1	18,3	-0,8	-4,3
X Toimiala tuntematon	00	2,9	4,6	.	.

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/I - 2021/I, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 147	2 120	-27	-1,3
- jatkuva kokoaikatyö	1 594	1 563	-31	-1,9
- jatkuva osa-aikatyö	253	250	-3	-1,4
- määräaikainen kokoaikatyö	199	193	-7	-3,3
- määräaikainen osa-aikatyö	101	114	13	13,1
Määräaikainen työ yhteensä	300	307	7	2,2
Osa-aikainen työ yhteensä	354	364	10	2,8

Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2020/I - 2021/I, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,2	73,7	-0,5
- jatkuva osa-aikatyö	11,8	11,8	0,0
- määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,1	-0,2
- määräaikainen osa-aikatyö	4,7	5,4	0,7
Määräaikainen työ yhteensä	14,0	14,5	0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	16,5	17,2	0,7

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	437	397	-39	-9,0
- jatkuva kokoaikatyö	180	151	-29	-16,3
- jatkuva osa-aikatyö	69	56	-13	-18,7
- määräaikainen kokoaikatyö	122	117	-5	-4,0
- määräaikainen osa-aikatyö	66	74	8	11,7
Määräaikainen työ yhteensä	188	191	3	1,5
Osa-aikainen työ yhteensä	134	129	-5	-3,8

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	41,3	38,0	-3,3
- jatkuva osa-aikatyö	15,7	14,0	-1,7
- määräaikainen kokoaikatyö	27,9	29,5	1,5
- määräaikainen osa-aikatyö	15,1	18,5	3,4
Määräaikainen työ yhteensä	43,0	48,0	5,0
Osa-aikainen työ yhteensä	30,8	32,5	1,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I	2020/I - 2021/I
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	191	224	34	17,6
	15-64	190	223	33	17,4
	15-24	61	61	0	0,0
	25-34	44	50	6	14,7
	35-44	26	37	12	46,3
	45-54	23	34	11	46,9
	55-64	36	40	4	10,6
Miehet	15-74	107	125	18	16,9
	15-64	106	125	18	17,0
	15-24	35	33	-2	-6,1
	25-34	25	29	4	15,2
	35-44	15	21	6	44,3
	45-54	12	22	9	74,7
	55-64	19	20	1	3,4
Naiset	15-74	84	99	15	18,4
	15-64	83	98	15	18,0
	15-24	26	28	2	8,2
	25-34	19	21	3	14,0
	35-44	11	16	5	48,8
	45-54	11	13	2	15,3
	55-64	17	20	3	18,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,1	8,3	1,2
	15-64	7,3	8,5	1,2
	15-24	21,3	21,5	0,2
	25-34	7,6	8,6	1,0
	35-44	4,1	5,9	1,8
	45-54	3,9	5,8	1,9
	55-64	6,9	7,7	0,7
Miehet	15-74	7,7	8,9	1,2
	15-64	7,9	9,2	1,3
	15-24	23,9	22,7	-1,2
	25-34	8,0	9,4	1,3
	35-44	4,4	6,3	1,8
	45-54	4,1	7,2	3,1
	55-64	7,6	7,7	0,0
Naiset	15-74	6,5	7,7	1,2
	15-64	6,6	7,8	1,2
	15-24	18,6	20,3	1,7
	25-34	7,1	7,7	0,6
	35-44	3,8	5,5	1,7
	45-54	3,6	4,3	0,7
	55-64	6,3	7,7	1,4

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

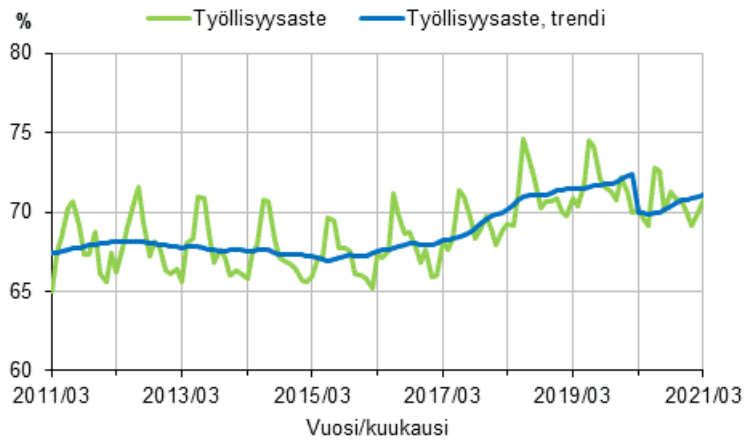
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,1	8,3	1,2
Etelä-Suomen AVI	6,4	8,4	2,0
Lounais-Suomen AVI	6,6	7,7	1,1
Itä-Suomen AVI	9,3	8,9	-0,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,6	8,6	1,0
Pohjois-Suomen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

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

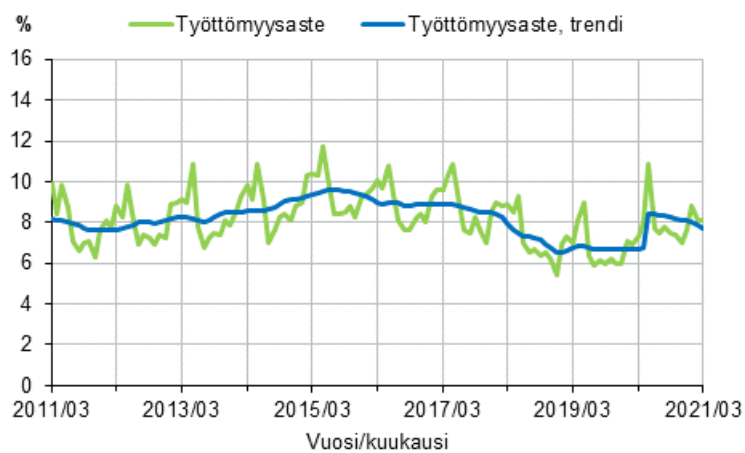
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2020/I	2021/I	2020/I - 2021/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,1	8,3	1,2
Uusimaa	5,9	8,0	2,0
Varsinais-Suomi	6,1	7,8	1,6
Satakunta	7,8	7,7	0,0
Kanta-Häme	5,1	7,0	1,8
Pirkanmaa	7,4	9,4	2,0
Päijät-Häme	8,2	10,1	1,9
Kymenlaakso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

Liitekuviot 2021, maaliskuu

**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi
2011/03–2021/03, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
2011/03–2021/03, 15–74-vuotiaat**



Tietojen tarkentuminen

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.

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

	Vuosi/kuukausi	Estimaatti		Tietojen tarkentuminen
		1. julkistus	Uusin julkistus (2021–05–04)	
		1000 henkilöä		
Väestö yhteensä	2020/01	4 132	4 132	0
	2020/02	4 132	4 132	0
	2021/01	4 127	4 127	0
	2021/02	4 127	4 127	0
Työvoima yhteensä	2020/01	2 727	2 705	-22
	2020/02	2 672	2 663	-9
	2021/01	2 707	2 680	-28
	2021/02	2 701	2 701	0
Työlliset	2020/01	2 534	2 514	-20
	2020/02	2 487	2 479	-8
	2021/01	2 473	2 445	-28
	2021/02	2 481	2 481	0
Työttömät	2020/01	194	192	-2
	2020/02	185	185	-1
	2021/01	235	235	0
	2021/02	220	220	0
Työvoiman ulkopuolella olevat	2020/01	1 404	1 426	22
	2020/02	1 460	1 469	9
	2021/01	1 420	1 447	28
	2021/02	1 426	1 426	0
		Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	2020/01	71,9	71,3	-0,6
	2020/02	70,3	70,0	-0,3
	2021/01	69,9	69,1	-0,8
	2021/02	70,0	70,0	0,0
Työttömyysaste	2020/01	7,1	7,1	0,0
	2020/02	6,9	6,9	0,0
	2021/01	8,7	8,8	0,1
	2021/02	8,1	8,1	0,0
Työvoimaosuus	2020/01	66,0	65,5	-0,5
	2020/02	64,7	64,4	-0,3
	2021/01	65,6	64,9	-0,7
	2021/02	65,5	65,5	0,0

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 henkilöpohjainen, eli haastateltavana on vain otokseen poimittu kohdehenkilö. EU:n asetus kuitenkin edellyttää tietoja myös kotitaloudesta, ja Suomessa tämä on ratkaistu hyödyntämällä työvoimatutkimuksen paneeliominaisuutta.

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

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

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

Tutkimuksessa kaikki vastanneet henkilöt saavat painokertoimen, jonka käytöllä pyritään siihen, että he edustaisivat tutkimuksen perusjoukkoa mahdollisimman hyvin. Painokerroin sisältää kunkin vastaajan osalta tiedon käytetystä otanta-asetelmasta ja lisäinformaatioon perustuvasta vastauskadon oikaisumenetelmästä. 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) otoshavainnot käyttäen saatu arvio perusjoukon ominaisuudesta. Esimerkiksi tietyn kuukauden julkaistu työttömien lukumäärä on tällaisella menettelyllä saatu työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

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

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

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

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

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

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

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

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

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

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina 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 ryväotannan approksimaatiota, jossa useamman kerran vuoden aikana haastatelluille lasketaan rypään sisäinen varianssi. Rypäät muodostetaan haastateltavan henkilön perusteella. Rypään sisäinen varianssi on nolla, mikäli haastateltavan työmarkkina-asema ei muutu vuoden aikana eri haastattelukertojen välillä.

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

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

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

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

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

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

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

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

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

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

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, maaliskuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute