

Kysynnän ja tarjonnan kohtaanto nykyisillä ja tulevilla työmarkkinoilla

Tilannetta ja näkymiä keväällä 2016

Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja
TEM raportteja
19/2016



TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖ
ARBETS- OCH NÄRINGSMINISTERIET
MINISTRY OF EMPLOYMENT AND THE ECONOMY

Kysynnän ja tarjonnan kohtaanto nykyisillä ja tulevilla työmarkkinoilla

Tilannetta ja näkymiä keväällä 2016

ISSN verkkojulkaisu 1797-3562

ISBN verkkojulkaisu 978-952-327-101-2

KUVAILEHTI

Julkaisija	Työ- ja elinkeinoministeriö Työllisyys- ja yrittäjyysosasto		Julkaisu-aika 2016	
Tekijä(t)	Mika Tuomaala			
Julkaisun nimi	Kysynnän ja tarjonnan kohtaanto nykyisillä ja tulevilla työmarkkinoilla - Tilannetta ja näkymiä keväällä 2016			
Julkaisusarjan nimi ja numero	TEM raportteja 19/2016			
Julkaisun teema	Työvoiman kysynnän ja tarjonnan suhteet			
Julkaisun osat/ kieliversiot				
Tiivistelmä	<p>Työmarkkinoilla on dynamiikkaa, eri toimialojen työllisyyskehitys eriytyy ja ammateissa vaadittavat taidot muuttuvat. Tämän vuoksi ns. kohtaanto-ongelmat eivät katoa heikon työllisyystilanteen ajanakaan. Viimeisimpien selvitysten mukaan yli neljäsosa työvoimaa hakeneista toimipaikoista on kokenut vaikeuksia löytää työvoimaa.</p> <p>Tässä katsauksessa on tarkasteltu eri lähteiden pohjalta, miten työvoiman kysyntä on muuttunut. Millä aloilla työllisyys on kasvanut ja millä aloilla on tapahtunut vähenemää. Erityisesti tarkastellaan työvoiman kysynnän ja tarjonnan suhteita: millä aloilla on paljon kysyntää suhteessa tarjontaan ja millä aloilla on taas vähän kysyntää, mutta paljon tarjontaa.</p> <p>Tilastot ja haastattelututkimukset tuottavat paljon tietoa Suomen työmarkkinoista, mutta näilläkin aineistoilla on rajoitteensa. Erityisesti tulevaisuuden luotaamisessa on hyvä, että monipuoliseen tarkasteluaineistoon otetaan mukaan näkemyksiä niiltä, joilla on läheinen kontaktipinta työnvälitystoimintaan. Tämän vuoksi katsauksessa on mukana tuloksia kevään 2016 Ammattibarometriarvioinnista. Barometri osoittaa, mm. että työvoiman ylitarjontatilanne ei enää pahene ja työvoimapula vaivaa edelleen sosiaali- ja terveysalaa.</p> <p>Työ- ja elinkeinoministeriön yhteyshenkilö: Mika Tuomaala, p. 029 504 8450</p>			
Asiasanat	Työvoiman kysyntä, Työvoiman tarjonta, Työvoiman kohtaanto, Ammattibarometri			
Asianumerot				
Rahoittaja/kustantaja				
	ISSN (painettu)	ISBN (painettu)	ISSN (verkkojulkaisu) 1797-3562	ISBN (verkkojulkaisu) 978-952-327-101-2
	Sivumäärä 20	Kieli	URN-tunnus URN:ISBN:978-952-327-101-2	
Julkaisujen myynti/ jakelu				

PRESENTATIONSBLAD

Utgivare	Arbets- och näringsministeriet Avdelningen för sysselsättning och företagande		Utgivningsdatum 2016	
Författare	Mika Tuomaala			
Publikationens namn	Matchning av efterfrågan på och utbud av arbetskraft på den nuvarande och kommande arbetsmarknaden			
Publikationsseriens namn och nummer	ANM rapporter 19/2016			
Publikationens tema	Förhållandet mellan efterfrågan på och utbudet av arbetskraft			
Publikationens delar/ språkversioner				
Referat	<p>På arbetsmarknaden finns dynamik, sysselsättningsutvecklingen inom olika branscher differentieras och de färdigheter som krävs i olika yrken förändras. På grund av detta försvinner inte problemet med matchningen av arbetskraft ens vid ett svagt sysselsättningsläge. Enligt de senaste utredningarna har över en fjärdedel av de arbetsplatser som sökt arbetskraft upplevt svårigheter med att få arbetskraft.</p> <p>I den här översikten har utifrån olika källor granskats, hur efterfrågan på arbetskraft har förändrats. Inom vilka branscher har sysselsättningen ökat och inom vilka branscher har det skett en minskning. I synnerhet granskas förhållandena mellan efterfrågan på och utbudet av arbetskraft: inom vilka branscher finns det en stor efterfrågan i förhållande till utbudet och inom vilka branscher är det igen liten efterfrågan, men stort utbud.</p> <p>Statistik och intervjuundersökningar ger mycket information om arbetsmarknaden i Finland, men också detta material har sina begränsningar. I synnerhet då man blickar in i framtiden är det bra att man i ett mångsidigt granskningsmaterial inkluderar synpunkter av dem som har en nära kontaktyta till arbetsförmedlingsverksamhet. På grund av detta innehåller översikten resultat från bedömningar i Yrkesbarometern från våren 2016. Barometern påvisar bl.a. att situationen med överutbud av arbetskraft inte längre förvåras och att social- och hälsovårdsbranschen fortfarande lider av arbetskraftsbrist.</p> <p>Kontaktperson på arbets- och näringsministeriet: Mika Tuomaala, tfn 029 504 8450</p>			
Nyckelord	Efterfrågan på arbetskraft, Utbud av arbetskraft, Matchning av arbetskraft, Yrkesbarometern			
Ärendenummer				
Finansiering/förläggare				
	ISSN (tryckt)	ISBN (tryckt)	ISSN (webbpublikation) 1797-3562	ISBN (webbpublikation) 978-952-327-101-2
	Sidantal 20	Språk	URN URN:ISBN:978-952-327-101-2	
Beställningar/ distribution				

SISÄLLYS

1	Yleistä työmarkkinoiden kehityksestä.....	6
2	Työvoiman kysynnän kohdentumisessa tapahtuneita muutoksia.....	7
3	Avointen työpaikkojen määrien viimeaikaisia muutoksia.....	8
4	Työttömien työnhakijoiden määrien muutokset eri ammateissa.....	9
5	Työvoiman kysynnän ja tarjonnan suhteet ja niiden muuttuminen.....	10
6	Tilastotarkastelun rajoitteet ja muut tietolähteet kohtaantotarkasteluissa.....	12
7	Näkemyksiä tulevasta: Ammattibarometri.....	12
8	Ammattien työmarkkinatilanne vuonna 2020: ForeAmmatti.....	16
LIITE 1	SUOMEN AMMATTIBAROMETRI, maaliskuu/2016.....	17
LIITE 2	ForeAmmatti: AMMATIT, JOISSA ON ERITTÄIN HYVÄT TYÖMARKKINANÄKYMÄT .	18
LIITE 3	ForeAmmatti: AMMATIT, JOISSA ON HYVÄT TYÖMARKKINANÄKYMÄT	19
LIITE 4	ForeAmmatti: AMMATIT, JOISSA ON ERITTÄIN HEIKOT TYÖMARKKINANÄKYMÄT 20	

1 Yleistä työmarkkinoiden kehityksestä

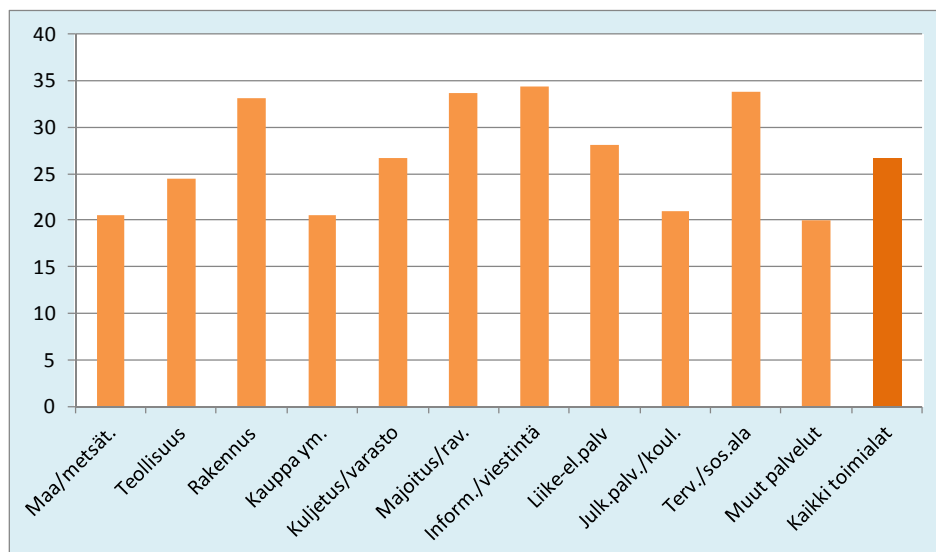
Viimeaikainen varsin taantunut taloudellisen toimeliaisuus on merkinnyt myös heikkoa työllisyyskehitystä. Vuonna 2015 työllisiä oli Suomessa noin 2,44 miljoonaa ja esim. vuonna 2010 työllisten määrä oli hieman nykyistä suurempi. Työllisyyskehityksen arvioidaan lähitulevaisuudessakin olevan vaatimatonta. TEM ennusti viime syksynä, että vuonna 2016 työllisten kokonaismäärä ei suuresti muutu vuoden 2015 tasosta.

Työttömiä työnhakijoita on TEM:n tilastojen mukaan ollut vuonna 2015 keskimäärin noin 350 000 (Tilastokeskus: keskimäärin noin 250 000 työtöntä). Työttömien määrä on ollut viime vuoden kasvussa ja kasvun ennustetaan jatkuvan. TEM ennusti viime syksynä, että vuonna 2016 työttömien määrä kasvaa noin 370 000:n tasolle. (Tilastokeskuksen määrittelyn mukaan luku olisi vuonna 2016 noin 263 000 työtöntä).

Työllisten määrän viimeaikainen väheneminen ja samanaikainen työttömyyden kasvu on johtanut työvoiman kasvavaan ylitarjontaan. Varsinkin kun asiaa tarkastelee sellaisten tilastolukujen valossa, joissa tilannetta tarkastellaan kokonaisuutena. Tässä selvityksessä tarkastellaan, minkälaisia alakohtaisia eroja kohtaantotilanteessa on ja minkälaisia muutoksia työvoiman kysynnässä ja tarjonnassa on viime aikoina tapahtunut. Lisäksi selvityksessä esitellään, minkälaisiksi työllistymisen näkymät ennakoidaan eri aloille lähitulevaisuudessa.

Vaikka työvoimasta on ylitarjontaa, tulee esille nykyisinkin esille se, että työnantajat eivät aina löydä työvoimaa avoimna olleeseen työtehtävään. Viimeisimpien selvitysten mukaan on vuonna 2015 noin 27 prosenttia työvoimaa hakeneista toimipaikoista kokenut vaikeuksia löytää sopivaa työvoimaa avoimna olleeseen työtehtävään. Rekrytointiongelmat ovat olleet yleisimpiä informaatio- ja viestintäalalla, terveydenhuollossa ja sosiaalialalla, majoitus- ja ravitsemisalalla sekä rakennusalailla.

Kuva 1. Työvoiman saatavuusongelmia kokeneiden toimipaikkojen osuus (työvoimaa hakeneista) v. 2015



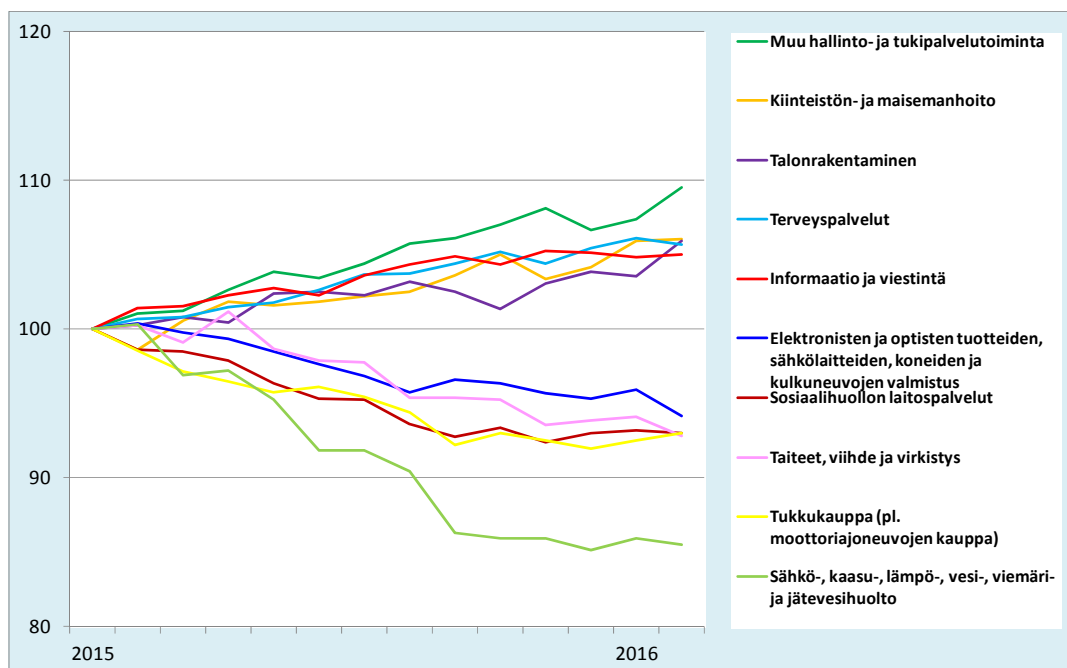
2 Työvoiman kysynnän kohdentumisessa tapahtuneita muutoksia

Työvoiman kysynnällä tarkoitetaan yleensä työllisten määriä. Avoimet työpaikat ovat osa työvoiman kysyntää. Avoimet työpaikat muodostavat niin sanotun potentiaalisen työllisyyden tai konkretisoituneen kysynnän. Tässä luvussa tarkastellaan työllisyyttä Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen pohjalta, seuraavassa luvussa siirrytään potentiaalisen työllisyyden eli avointen työpaikkojen tarkasteluun.

Kuten alussa todettiin, työllisten kokonaismäärä ei ole viime vuosina suuresti muuttunut. Vuonna 2015 työllisiä oli keskimäärin noin 2 437 000. Tämän työllisten määrän kokonaisluvun seurannan pohjalta vaikuttaisi siltä, että työmarkkinoilla on varsin stabiili tilanne. Näin ei kuitenkaan ole, työmarkkinoille siirtyy väkeä ja työmarkkinoilta poistuu väkeä koko ajan. Työmarkkinoiden dynamiikka tulee esille, kun työllisyyskehitystä tarkastelee esimerkiksi toimialoittain.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen pohjalta saa kuukausittaista tietoa noin kolmenkymmenen toimialan työllisten määristä. Seuraavaan kuvassa on tarkasteltu työllisten määrien kehitystä toimialoilla, jossa muutokset ovat vuoden 2015 alun tilanteeseen nähden olleet suurimmat. Työllisyyskehitys on ollut parasta hallinto- ja tukipalvelutoiminnan alalla, jossa työllisten määrän taso on noussut noin 10 prosentilla vuoden 2015 alun tilanteesta. Hallinto- ja tukipalvelujen toimialaan sisältyy kiinteistön- ja maisemanhoito sekä muu hallinto- ja tukipalvelutoiminta¹. Heikointa työllisyyskehitys on viime aikoina ollut sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuollon toimialalla, jossa työllisten määrä on laskenut noin 85 prosenttiin vuoden 2015 alun tilanteesta.

Kuva 2. Toimialat, joissa työllisyyden muutokset ovat olleet suurimpia, tammikuu 2015=100



¹ Muun hallinto- ja tukipalvelun aloja ovat: vuokraus- ja leasing -toiminta, työnvälitystoiminta, matkanjärjestäjien toiminta, turvallisuus- ja vartiointipalvelut sekä hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle.

3 Avointen työpaikkojen määrien viimeaikaisia muutoksia

Vuonna 2015 avoimia työpaikkoja oli julkisessa työnvälityksessä yhteensä noin 520 000. Eniten paikkoja oli työllistämistoimen toimialalla (n. 23 %). Työllistämistoiminnan toimialaan kuuluu keskeisenä osana yksityinen työvälitys- ja työvoiman vuokraustyö. Kun työllistämistoiminnan toimialan uusia avoimia paikkoja tarkastelee ammattitehtäin, havaitaan, että yksityisen työvälitys- ja vuokraustoiminnan kautta haetaan työvoimaa erityisesti myyjien ja kauppioiden, rahdinkäsittelijöiden ja varastotyöntekijöiden, tarjoilijoiden sekä rakennustyöntekijöiden ammatteihin.

Seuraavaksi eniten avoimia työpaikkoja on ollut liike-elämän palvelujen (12 %) ja julkisten palvelujen toimialoilla (11 %). Myös liike-elämän palveluissa työvoiman kysyntä on kohdentunut selvästi myynnin ja markkinoinnin tehtäviin. Julkisten palvelujen alalla työvoiman kysyntää on ollut mm. lähihoitajista, lastenhoitajista ja peruskoulun opettajista.

Työvoiman kysyntä myyntityön ammatteihin on edelleen kasvamassa. Vastaavasti työvoiman kysyntä on viime aikoina hiipunut erityisesti puutarhatyöntekijöiden, toimistotyön esimiesten ja sairaanhoitajien ammateissa.

Taulukko 1. Ammatit, joissa uusien avointen työpaikkojen määrän taso on muuttunut eniten vuoden aikana²

Avointen työpaikkojen trenditason muutos ammattialoittain maaliskuu 2015 - maaliskuu 2016			
Eniten paikkamäärän lisäystä	tasomuutos	Eniten paikkamäärän vähennystä	tasomuutos
Puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjät	541	Myyjät	-341
Myyntiedustajat	272	Toimistotyön esimiehet	-242
Tutkimushaastattelijat	214	Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät	-208
Talonrakentajat	202	Paperituoteteollisuuden prosessityöntekijät	-132
Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät	173	Konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat	-119
Muut myyntityöntekijät	153	Yleissihteerit	-100
Puhelinpalveluneuvoajat	151	Sairaanhoitajat ym.	-97
Vartijat	113	Kiinteistöhuollon työntekijät	-77
Kirvesmiehet ja rakennuspuusepät	103	Lähihoitajat	-53
Toimisto- ja laitossiivoajat	98	Metalliteollisuuden prosessityöntekijät	-49

Työnvälitykseen ilmoitettujen paikkojen keskimääräinen avoinnaolon kesto on vuonna 2015 ollut noin 55 vuorokautta. Vuoteen 2014 nähden muutosta ei ole tapahtunut, mutta esimerkiksi vuonna 2010 paikkojen keskimääräinen avoinnaolon kesto oli selvästi lyhyempi, vain 35 vuorokautta.

Vaikeasti täytettäviä työpaikkoja eli paikkoja, joissa työpaikkojen täyttöprosessi kestää pitkään on paljon myynnin ja markkinoinnin alalla. Muita ammatteja, joissa pitkä työpaikkojen täyttöprosessit ovat yleisiä, ovat mm.: lähihoitajat, siivoajat ja ravintolatyöntekijät.

² Taulukossa avointen työpaikkojen määrien muutosta on tarkasteltu kausitasoitetuilla luvuilla. Vuodenaikaiset vaihtelut työvoiman kysynnässä on siten eliminoitu.

4 Työttömien työnhakijoiden määrien muutokset eri ammateissa

Työnvälitystilastoissa on viime aikoina ollut työttömiä eniten seuraavissa ammateissa (suluissa työttömien määrät maaliskuussa 2016):

- henkilöllä ei ole ammattia (29 800)
- myyjä (14 800)
- henkilön ammatti ei ole tiedossa (11 700)
- yleissihteeri (10 600)
- kirvesmies / rakennuspuuseppä (8 400)
- toimisto-/ laitossiivoaja (8 100)
- talonrakentaja (7 500)
- kuorma-auton / erikoisajoneuvon kuljettaja (7 500)
- lähihoitaja (7 400)
- ravintola- tai suurtaloustyöntekijä (7 300)

Työttömyyden kärkiammattien osalta viimeaikaiset muutokset ovat olleet vähäisiä. Esimerkiksi maaliskuussa 2010 kärkiammattien lista muodostui suurelta osin samoista ammateista kuin maaliskuussa 2016. Muutoksia eri ammattien työttömyydessä kuitenkin tapahtuu lyhyelläkin aikavälillä ja kokonaistyöttömyyden kasvaessa on myös ammatteja, joissa työttömyys on vähenemään päin.

Eniten työttömyyden vähenemistä on viime aikoina tapahtunut muiden hallintojohtajien ja kaupallisten johtajien ammateissa. Rakennusalalla avustavien työntekijöiden työttömyys on vähentynyt, mutta rakennusalan osalta on huomattava, että vastavasti talonrakentajien työttömyys on alalla lisääntynyt. Työttömyyden lisääntymistä on vuoden aikana tapahtunut erityisesti sellaisten henkilöiden kohdalla, joiden ammatti ei ole jostain syystä tiedossa.

Taulukko 2. Amatit, joissa työttömien työnhakijoiden määrä on muuttunut vuoden aikana eniten

Työttömien työnhakijoiden trenditason muutos ammattialoittain maaliskuu 2015 - maaliskuu 2016					
Eniten paikkamäärän lisääystä		tasomuutos	Eniten paikkamäärän vähennystä		tasomuutos
Ammatti ei tiedossa		2004	Rakennusalan avustavat työntekijät		-222
Lähihoitajat		1392	Muut hallintojohtajat ja kaupalliset johtajat		-211
Myyjät		1292	Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat		-168
Ei ammattia		1168	Yrittäjät		-151
Ravintola- ja suurtaloustyöntekijät		720	Satunnaistöiden tekijät		-130
Yleissihteerit		435	Vastavalmistuneet		-129
Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.		397	Hitsaajat ja kaasuleikkaajat		-124
Talonrakentajat		377	Paperimassan, paperin, kartongin valm. prosessit		-119
Sairaanhoidajat ym.		350	Ammattia vaihtavat		-101
Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettaja		343	Muut tekniikan erityisasiantuntijat		-97

5 Työvoiman kysynnän ja tarjonnan suhteet ja niiden muuttuminen

Jokaista kuukauden aikana avoinna ollutta työpaikkaa kohden on TE-toimistoissa ollut viimeisimpien kausitasoitettujen kuukausitietojen mukaan noin 4,6 työtöntä työnhakijaa. Tämä suhdeluku on pysytellyt samalla tasolla viimeisen 12 kuukauden aikana. Tämä tarkoittaa sitä, että työttömyyden kasvun rinnalla on myös avointen työpaikkojen määrä ollut kasvussa.

Työvoiman kysynnän ja tarjonnan suhde vaihtelee suuresti ammateittain. Viime aikoina työvoiman kysynnän ja tarjonnan epäsuhta on ollut suurta mm. myyntityössä, jossa kysyntä (avoimia paikkoja) on paljon, mutta tarjontaa (työttömyyttä) vähän. Vastaavasti mm. kulttuuri- ja taideoilla on paljon työvoiman ylitarjontaa.

Alla olevassa taulukossa on esitetty ammatteja, joissa kysyntää on paljon tarjontaan nähden ja ammatteja, joissa kysyntää on vähän tarjontaan nähden. (Tarkastelun ulkopuolelle on rajattu ammatteja, joissa paikka- tai hakijamäärät ovat olleet pieniä)

Taulukko 3. Työttömien työnhakijoiden määrä kutakin TE -toimistossa avoinna ollutta paikkaa kohden

Vähän työttömyyttä työvoiman kysyntään nähden		Paljon työttömyyttä työvoiman kysyntään nähden	
Ammatit, joissa paikkoja on ollut yli 200		Ammatit, joissa työttömiä on ollut yli 1 000	
Tutkimus- ja markkinatutkimushaastattelijat	0,05	Kuvataiteilijat	151
Suoramyyjät	0,1	Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat	67
Puhelin- ja asiakaspalv.keskusten myyjät	0,1	Graafiset multim mediasuunnittelijat	66
Puhelinpalveluneuvojat	0,3	Vaatturit, pukuompelijat	65
Sanomalehtien jakajat ja lähetit	0,3	Huonekalupuusepät	64
Muut myyntityöntekijät	0,3	Toimitusjohtajat ja pääjohtajat	50
Tuote-esittelijät	0,4	Muusikot, laulajat, säveltäjät	50
Myyntiedustajat	0,4	Toimittajat	34
Ylilääkärit ja erikoislääkärit	0,5	Tieto- ja viestintätekn. asentajat	33
Kotiapulaiset ja siivoajat	0,6	Liha- ja lypsykarjan, kotieläinten kasvattajat	32

Vähän työttömyyttä osan ammatit eivät usein ole henkilöiden varsinaisia ammatteja, vaikka moni voi näissä ammateissa työskennellä. Paljon työttömyyttä osassa on vastaavasti ammatteja, joissa joko työllistetään itsensä ammatinharjoittajana tai paikkoja ei ole muuten avoimena.

Työvoiman ylitarjonta näyttää viimeisimpien tilastolukujen valossa olevan edelleen kasvamassa erityisesti kuvataiteilijoiden, huonekalupuuseppien, yhteiskunta- ja kulttuuritutkijoiden sekä tieto- ja viestintätekniiikan asentajien kohdalla.

Rakennusallalla on viime vuosina ollut monia ylitarjonta-ammattaja. Nyt rakennusalan työmarkkinatilanne on paranemassa. Mm. rakennusmaalarien, betonirakentajien, talonrakentajien ja rakennusalan työnjohtajien ylitarjonta on selvästi vähentynyt.

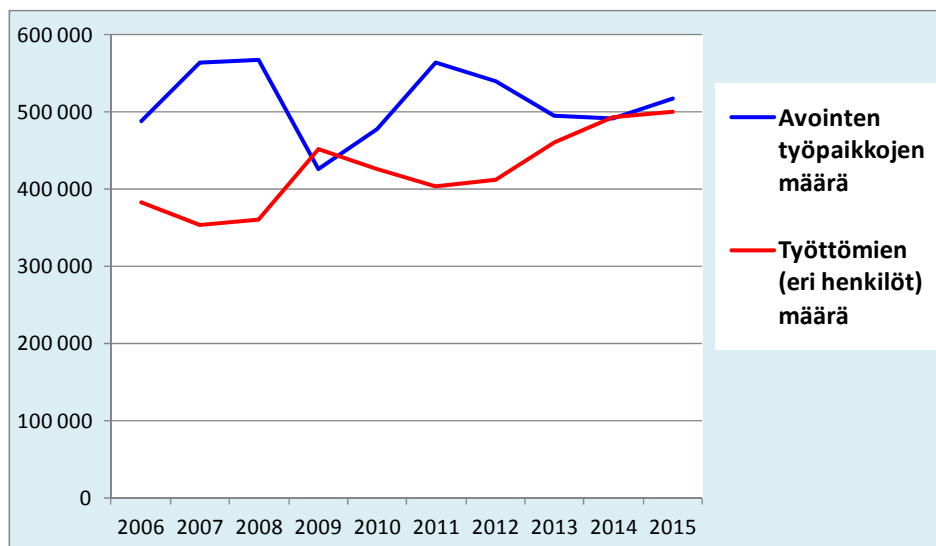
Taulukossa 3 olevien työvoimapula-ammattien (vähän työttömyyttä työvoiman kysyntään nähden) osalla viimeaikaiset muutokset ovat olleet pieniä.

TEM:n kuukausittain julkaisemat työnvälitystilaston tiedot työttömyydestä ja työvoiman kysynnästä osoittavat, että työvoimasta on selvää ylitarjontaa (työttömiä on tarkastelukuukauden lopussa paljon enemmän kuin avoimia työpaikkoja). Kuukauden lopun ns. varantotietojen sijaan käytetään työvoiman kohtaantotarkasteluissa usein tietoja avoimista työpaikoista kuukauden tai vuoden ajalta. Varsinkin avointen paikkojen osalta kuukauden lopun tiedot ovat ongelmallisia, sillä avoimia työpaikkoja on kuukauden aikana selvästi enemmän kuin mitä niitä on ”poikkileikkaustietona” kuukauden lopussa.

Vuonna 2015 TE -toimistoihin ilmoitettiin kuukaudessa keskimäärin noin 41 000 työpaikkaa, työpaikkoja oli välitettävänä keskimäärin noin 76 000 ja työpaikkoja poistui välityksestä keskimäärin noin 43 000 kuukaudessa³. Kuukauden lopussa työpaikkoja oli vuonna 2015 keskimäärin noin 36 000. Vuoden 2015 aikana TE -toimistoissa oli avoimena yhteensä noin 520 000 työpaikkaa.

Jos työvoiman kysyntää eli avoimia työpaikkoja suhteuttaa eri henkilöiden kokemaan työttömyyteen vuositasolla, muuttuu työvoiman kysyntä ja tarjonta paljon tasapainoisemmaksi kuin kuukauden lopun työttömyys- ja avointen paikkojen tarkasteluissa.

Kuva 3. Avointen työpaikkojen ja työttömien työnhakijoiden määrät vuositasolla vuonna 2006 - 2015



Mikäli vuonna 2015 avoinna olleet työpaikat olisi täytetty eri työttömällä, olisi kaikille riittänyt paikka. Todellisuudessa tilanne ei kuitenkaan ole tämä, koska osa avoimeksi ilmoitetuista työpaikoista jää täyttämättä. Usein työpaikat menevät vielä samoille henkilöille, mikä johtuu mm. työpaikkojen määräaikaaisuudesta. Vuonna 2015 avoinna olleista paikoista alle puolessa työn kesto oli yli 12 kuukautta. Noin neljäsosa paikoista oli työn kestoaltaan enintään 3 kk:n pituisia.

³ Työpaikkojen poistumavirrasta noin 11 000 oli täyttyneitä, noin 30 000 jäi tilaan rekrytointiprosessi kesken ja noin 2 000 työpaikkaa peruttiin.

6 Tilastotarkastelun rajoitteet ja muut tietolähteet kohtaantotarkasteluissa

Työnvälityksen tietojärjestelmä tuottaa runsaasti tietoa työvoiman tarjonnasta ja työvoiman kysynnästä. Ongelmana työnvälityksen tietojen käytössä on se, että kaikki työvoiman kysyntä ei näy työnvälityksen rekistereissä. Suomessa julkisen työnvälityksen ns. markkinaosuus on laskentatavasta riippuen vaihdellut 40 prosentista 60 prosenttiin. Lisäksi määrällinen tieto työvoiman tarjonnasta koetaan riittämättömäksi. Tarjolla olevan työvoiman kvalifikaatiot eivät ole välttämättä riittäviä avoimna oleviin työpaikkoihin. Edellä mainittujen syiden vuoksi työvoiman saatavuustilannetta ja rekrytointiongelmia kartoitetaan muullakin tavalla mm. Tilastokeskuksen toteuttamien toimipaikkahaastattelujen ja Ammattibarometrin avulla.

Toimipaikkahaastattelujen avulla kerätään työnantajien näkemyksiä työvoiman saatavuustilanteesta koko kansantalouden osalta. Haastattelujen otokseen kuuluu vuosittain noin 10 000 toimipaikkaa. Toimipaikkahaastattelujen avulla saada tieto, kuinka suuri osuus työvoimaa hakeneista toimipaikoista on kokenut vaikeuksia työvoiman hankinnassa ja kuinka moni on jäänyt kokonaan vaille hakemaansa työvoimaa. Näiden haastatteluiden mukaan rekrytointiongelmia on viime aikoina kokenut keskimäärin 27 prosenttia työvoimaa hakeneista toimipaikoista (kuva 1). Otantaan pohjautuvalla tutkimuksella on myös rajoitteensa, tarkkoja alue tai alakohtaisia tietoja ei pystytä tuottamaan. Näiden syiden vuoksi työvoiman saatavuustilannetta on kartoitettu myös TE-toimistojen kautta, nykyisin Ammattibarometrin avulla.

Ammattibarometri on järjestelmä, jonka avulla kerätään työ- ja elinkeinotoimistojen näkemyksiä keskeisten ammattien kehitysnäkymistä lähitulevaisuudessa. TE-toimistojen virkailijat arvioivat kolme kertaa vuodessa asiantuntemuksensa perusteella noin 200 ammatin kysyntänäkymiä sekä työvoiman kysynnän ja tarjonnan suhteiden kehitystä. Arviot tehdään puoleksi vuodeksi eteenpäin. TE-toimistojen virkailijoita on ohjeistettu perustamaan arvionsa työnantajilta ja työnhakijoilta haastattelujen ja työnantajakäyntien kautta saamiinsa tietoihin sekä mm. eri barometriin ja seurantajärjestelmien tietoihin.

7 Näkemyksiä tulevasta: Ammattibarometri

Viimeisimmät ammattibarometriarviot ovat maaliskuulta 2016. Tuolloin noin kolmasosa arvioiduista noin 200 arvioidusta ammattista eli 70 ammattia määriteltiin ylitarjonta-ammateiksi. Näissä ammattiteissa on liikaa tai paljon liikaa työnhakijoita kysyntään nähden. Ylitarjonta-ammattien määrä ei ole muuttunut viime syksystä. Työvoimapula-ammattiksi määräytyi arviointien perusteella 14 ammattia. Työvoimapula-ammattien määrä ei myöskään ole muuttunut suuresti viime syksystä. Tämän pohjalta voidaan sanoa, että työmarkkinoiden kysyntä-tarjontatilanne ei näyttäisi enää menevän heikompaan suuntaan, mutta työvoiman ylitarjontatilanne säilyy kuitenkin monen ammatin kohdalla.

Työvoimapula-ammattien lista on viime vuosina muodostunut pääosin sosiaali- ja terveystalouden ammattiteista. Tämän ammattiryhmän lisäksi top 15 -listalla on ollut joitakin kaupallisen ja palvelualan ammattiteja. Edelleenkin työvoimapula-ammattiteista suuri osa on sosiaali- ja terveystaloudelta. Kärjessä ovat lääkärit. Jonkin verran yleisimpien työvoimapula ammattien lista on kuitenkin muuttunut. Rakennusalan työnjohtajista

on monella alueella jo pulaa. Muitakin rakennusalan ammatteja on noussut listalle: betonirakentajat ja raudoittajat. Työvoimapula näyttäisi arviointien perusteella olevan jonkin verran helpottumassa mm. lastentarhanopettajien ja kodinhoitajien osalta.

Työvoiman ylitarjonta on lisääntynyt mm. huonekalupuuseppien ammatissa. Edellisissä tiedusteluissa ammatti on määritelty ylitarjonta-ammattiksi. Nyt huonekalupuuseppistä on jo suurta ylitarjontaa. Postinkantajien ja -lajittelijoiden työmarkkinatilanne on viime aikoina heikentynyt, ammatissa on yleisesti ylitarjontaa työvoimasta. Hienoista ylitarjonnan vähenemistä on sen sijaan havaittavissa mm. koulunkäyntiavustajien sekä pankki- ym. toimihenkilöiden osalla.

Taulukko 4. Ammatit, joissa maaliskuun arvioinnin mukaan on yleisimmin pulaa työvoimasta ja joissa on työvoiman ylitarjontaa

TOP 15 PULAA TYÖVOIMASTA	TOP 15 YLITARJONTAA TYÖVOIMASTA
Yliilääkärit ja erikoislääkärit	Yleissihteerit
Yleislääkärit	Johdon sihteerit ja osastosihteerit
Puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjät	Graafiset ja multim mediasuunnittelijat
Kuulontutkijat ja puheterapeutit	Vaatturit, pukuompelijat, turkkurit, hatuntekijät
Hammaslääkärit	Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat
Sosiaalityön erityisasiantuntijat	Huonekalupuusepät
Suuhygienistit	Elektr.- ja autom. laitteiden asentajat
Ylihoitajat ja osastonhoitajat	Toimittajat
Erityisopettajat	Käytön tukihenkilöt
Myyntiedustajat	Tieto- ja viestintäteknologian asentaja
Sairaanhoitajat ym.	Tuote- ja vaatesuunnittelijat
Rakennusalan työnjohtajat	Postinkantajat ja -lajittelijat
Tutkimus- ja markkinatutkimushaastattelijat	Painopinnan valmistajat
Psykologit	Konepuusepät
Betonirakentajat ja raudoittajat	Laborantit ym.
Paljon pulaa hakijoista	
Pulaa hakijoista	
Tasapaino	
Liikaa hakijoita	
Paljon liikaa hakijoita	

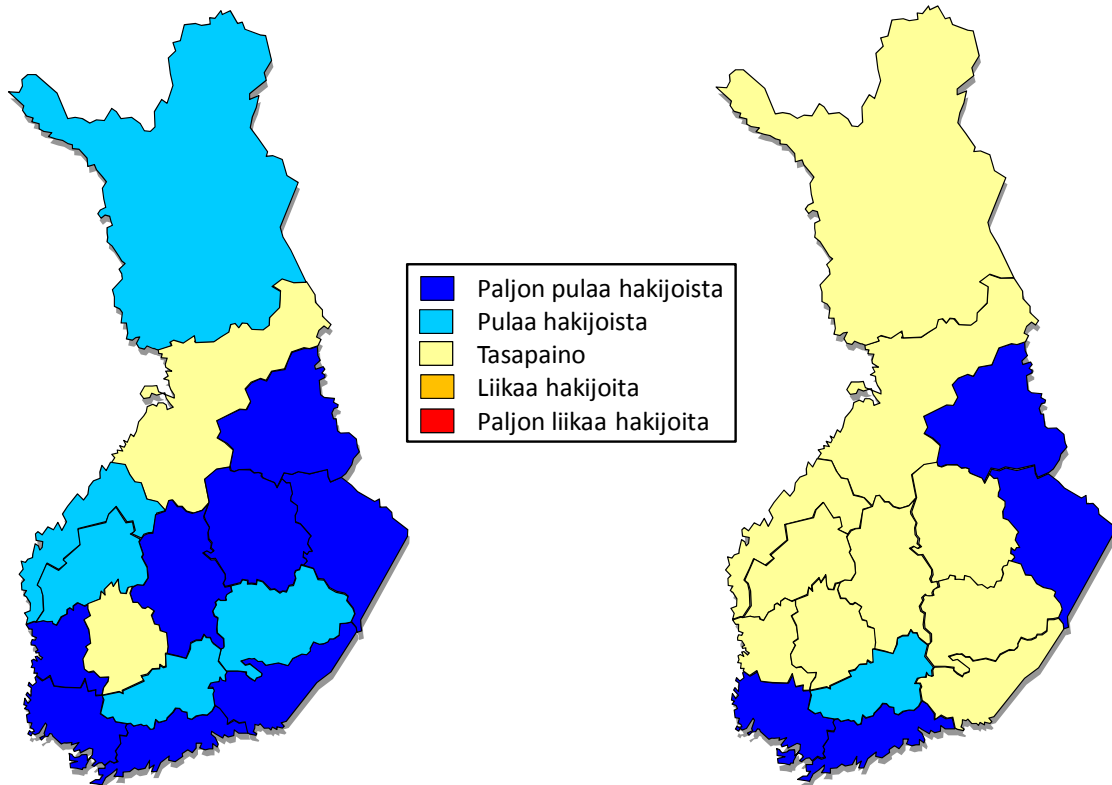
Pulaa tai paljon pulaa yliiläkäreistä, erikoisläkäreistä ja yleisläkäreistä on lähes kaikilla alueilla. Vain Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla läkäreiden työmarkkinat ovat tasapainossa. Muutama vuosi sitten läkäripula oli suurempaa ja oli aikoja, jolloin koko maassa oli paljon pulaa läkäreistä. Seuraavalla sivulla kuvassa 1 on tarkasteltu myös ylihoitajien ja osastonhoitajien työmarkkinatilannetta ELY-alueittain. Ylihoitajien ja osastonhoitajien ammatin osaajista on arvioiden mukaan pulaa erityisesti Uudellamaalla, Varsinais-Suomessa, Pohjois-Karjalassa sekä Kainuussa. Hämeessä pulaa on jonkin verran, mutta muualla Suomessa ylihoitajien ja osastonhoitajien työmarkkinatilanne on kysynnän ja tarjonnan suhteen tasapainossa.

Rakennusalan työnjohtajien työmarkkinatilanne arvioitiin vielä syksyllä 2015 varsin heikoksi. Alalla oli työvoimasta ylitarjontaa monella alueella. Työllistymistä ajatellen tilanne on tämän ammatin osalta muuttunut selvästi parempaan suuntaan viime aikoina. Varsinais-Suomessa rakennusalan työnjohtajista on tulossa suurta pulaa. Uudellamaalla, Hämeessä ja Satakunnassa arvellaan myös alan työvoimasta syntyvän lähiaikoina puutetta. (Kuva 2)

Kuva 4. Eräiden työvoimapula-ammattien tilanne ELY –alueittain

Yleislääkärit

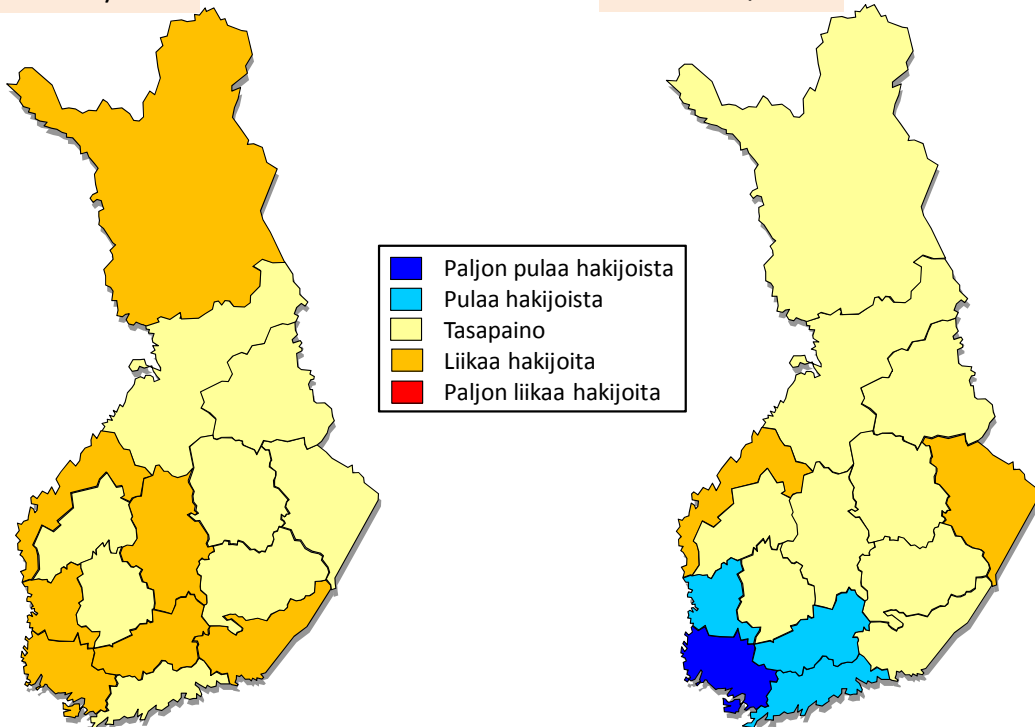
Ylihoitajat ja osastonhoitajat



Kuva 5. Rakennusalan työnjohtajien työmarkkinatilanteen viimeaikainen muutos ELY -alueittain

tammikuu/2015

maaliskuu/2016

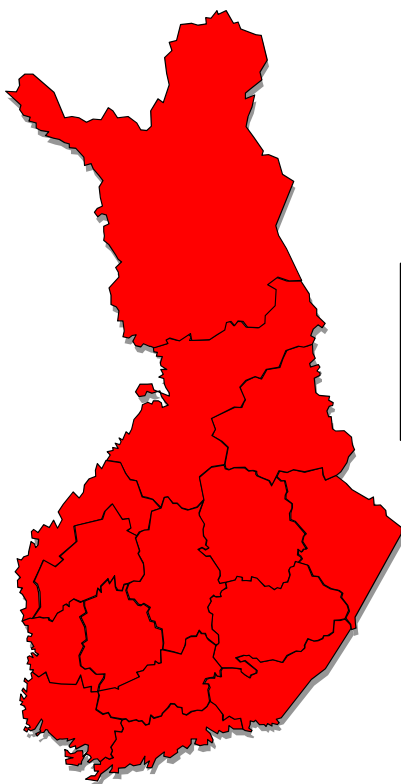


Yleissihteerin ammatissa työvoiman ylitarjontatilanne on suuri kaikilla ELY-alueilla. Tämä on ollut tilanne jo monessa edellisessä arvioinnissa. Yleissihteerin nimikkeeseen on viimeisimpien TEM:n tilastojen mukaan ollut lähes 11 000 työtöntä ja paikkoja on heille tarjolla varsin vähän.

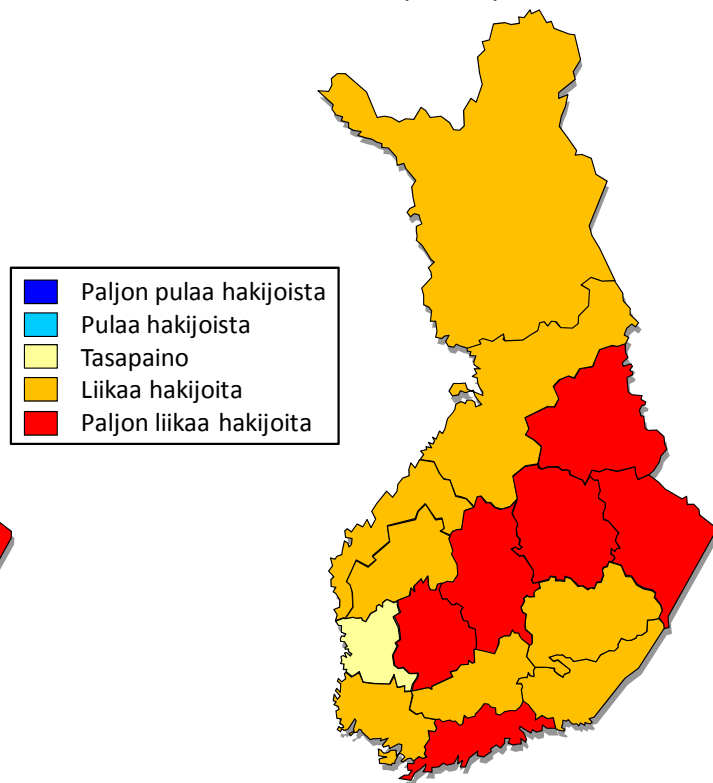
Muiden ylitarjonta-ammattien osalla on alueellisia eroja. Ylitarjonta-ammattien listalle kärkipäähän nousseiden huonekalupuuseppien osalta ylitarjonta on suurta varsinkin Uudellamaalla, Pirkanmaalla, Keski-Suomessa, Pohjois-Savossa, Pohjois-Karjalassa ja Kainuussa. Työmarkkinoiden katsotaan olevan tasapainoisia huonekalupuuseppien ammatissa vain Satakunnassa. Mm. Pohjanmaalla huonekalupuuseppien työmarkkinatilanne on viime aikoina heikentynyt ja alan työttömyys on yleistynyt.

Kuva 6. Eräiden ylitarjonta-ammattien tilanne ELY -alueittain

Yleissihteerit



Huonekalupuuseppät



Viimeisimmät ammattibarometriarvot löytyvät kokonaisuudessaan osoitteesta www.ammattibarometri.fi

Liitteessä 1 on kaikkien arvioitujen ammattien työmarkkinatilanne koko maan tasolla.

8 Ammattien työmarkkinatilanne vuonna 2020: ForeAmmatti

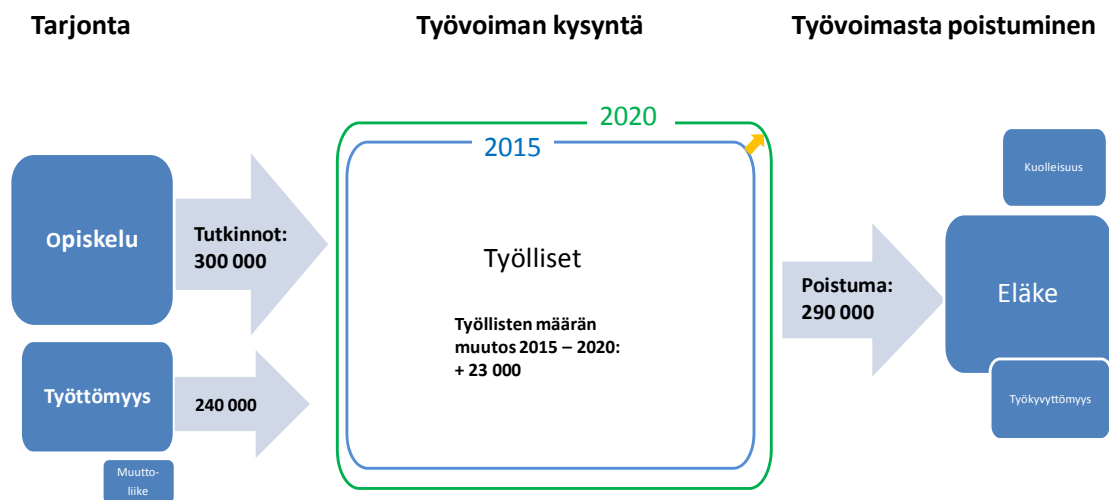
Pidemmän ajan kehityskulun arvioinnissa on otettava huomioon mm. eri alojen työvoiman kysynnän muutos, alalle koulutuksen tms. kautta tulevien määrät ja alalta poistuvien määrät.

TEM on hankkinut käyttöönsä ForeAmmatti -tietokannan, joka pitää sisällään seuraavat ennusteaineistot:

- ammatissa työskentelevien määrän muutos (lähde ETLA)
- ammatista eläkkeelle siirtyvien ennuste
- ammatillisen liikkuvuuden ennuste
- Suomen koulujärjestelmästä valmistuvat ammateittain
- työttömien työvoimatarjonta
- alueelliseen liikkuvuuteen ja maahanmuuttoon liittyvä työvoimatarjonta.

Näistä työvoiman kysyntää ja tarjontaan liittyvistä aineistoista saadaan muodostettua arvio ammattien työmarkkinanäkymistä muutama vuosi eteenpäin.

Kuva 7. Ennustettuja työmarkkinoilla tapahtuvia muutoksia vuodesta 2015 vuoteen 2020



ForeAmmatin mukaan lähitulevaisuudessa, eli 3–4 vuotta tästä eteenpäin, yleinen työllisyystilanne on edelleen heikko. Uutta työvoimaa tulee tarkasteluajana työmarkkinoille enemmän kuin työvoimasta poistuu väkeä. Työllisten määrän ennustetaan kasvavan, mutta varsin vaatimattomasti.

Alojen välillä on kuitenkin eroja. Työllisyystilanteen uskotaan edelleen olevan hyvä useissa sosiaali- ja terveysalan ammateissa. Työllisyyden arvellaan myöskin muuttuvan paremmiksi joissakin teollisuuden, rakennusalan ja palvelualan ammateissa. Heikot näkymät ovat mm. ICT- ja taide- ja kulttuurialalla. Liitteessä 2 on ammatteja, joissa arvioidaan olevan erittäin hyvät työllistymisnäkymät tulevaisuudessa, liitteessä 3 on hyvien työllistymisnäkymien ammatteja ja liitteessä 3 on ammatteja, joihin ForeAmmatti ennustaa erittäin heikkoja työllistymisnäkymiä.

LIITE 1 SUOMEN AMMATTIBAROMETRI, MAALISKUU/2016

PULAA

Erityisopettajat
Hammaslääkärit
Kuulontutkijat ja puheterapeutit
Myyntiedustajat

Puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjät
Rakennusalan työnjohtajat
Sairaanhoidajat ym.
Sosiaaliryö erityisasiantuntijat

Suuhygienistit
* Yleislääkärit
Ylihoitajat ja osastonhoitajat
* Yllälääkärit ja erikoislääkärit

TASAPAINOSSA

Ahtaajat ja trukinkuljettajat ym.
Arvioitsijat ja vahinkotarkastajat
Asianajajat
Avustavat puutarhatyöntekijät
Baarimestarit
Betonirakentajat ja raudoittajat
Bioanalytikot (terveydenhuolto)
Ekonomistit
Elektroniikan asiantuntijat
Elintarviketeollisuuden prosessityöntekijät
Eristäjät
Farmaseutit
Fysioterapeutit ym.
Hallinnon ja elinkeinojen kehittäm. erityisasiant.
Henkilö-, taksij- ja pakettiautonkuljettajat
Henkilöstöhall. erityisasiant. ja urasuunnittelijat
Henkilöstön kehitt. erityisasiant. ja kouluttajat
Hitsaajat ja kaasuleikkaajat
Huoltisijat, tulli- ja laivanselvittäjät
Huoltamotyöntekijät
Ilmastointi- ja jäähdytyslaitteasentajat
Julkishallinnon ylimmät virkamiehet
Juontajat, kuulluttajat ym.
Jätteiden kerääjät
Kahvila- ja baarimyyjät
Kansimiehistö ym. vesiliikenteen työntekijät
Kassanhoitajat ja lipunmyyjät
Kattoasentajat ja -korjaajat
Kauppiat (pienyrittäjät)
Keittiöpäälliköt
Kemian prosessiteknikan asiantuntijat
Kemianteollisuuden prosessinohitajat
Kiinteistöhuollon työntekijät
Kiinteistönvälittäjät ja isännöitsijät
Kioski- ja torimyyjät
Kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat
Kivenhakkaajat ja -leikkaajat ym.
Kodinohitajat (kotipalvelutoiminta)
Konehiojat, kiillottajat ja teroittajat
Konetekniikan asiantuntijat
Konetekniikan erityisasiantuntijat
Kosmetologit ym.
Kotiapulaiset ja -siivoajat
Kuljetuksen toimistotyöntekijät
Kutoma- ja neulekoneiden hoitajat

Käsinpakkajaat
Käytön operaattorit
Kääntäjät, tulkit ja muut kielitieteilijät
Lainopilliset avustajat ja järjestöalan asiantunt.
Lasi- ja keramiikkateollisuuden uunienhoitajat
Lasinasentajat
Laskentatoimen erityisasiant. ja tilintarkastajat
Lastentarhanopettajat
Lattianpäällystystyöntekijät
Lentoemännät, purseirit ym.
Lihanleikkaajat, kalankäsittelijät ym.
Liikunnan ja vapaa-ajan ohjaajat
Linja-auton- ja raitiovaununkuljettajat
Lähihoitajat
Lääketeiteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.
Maa- ja metsätaloustyökoneiden kuljettajat
Maa- ja vesirakentamisen avustavat työntekijät
Maa- ja vesirakentamisen erityisasiantuntijat
Maansiirtokoneiden ym. kuljettajat
Matemaatikot, aktuaarit ja tilastotieteilijät
Matkaoppaat
Metallien teolliset päällystäjät ja viimeistelijät
Metalliteollisuuden prosessityöntekijät
Metsurit ja metsätyöntekijät
Metsätalousteknikot
Muotin- ja keemantekijät
Muovituoteteollisuuden prosessityöntekijät
Muurarit ym.
Muut fyysikan, kemian ja teknisten alojen asiant.
Muut hallintojohtajat ja kaupalliset johtajat
Muut liike-elämän asiantuntijat
Muut luokittelemattomat terveydenhuollon asiant.
Muut ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät
Muut prosessinvalvonnan asiantuntijat
Muut rakennustyöntekijät
Muut tekniikan erityisasiantuntijat
Muut terveydenhuoltoalan työntekijät
Myyväläesimiehet
Nosturinkuljettajat
Näyttelijät
Opetusmenetelmien erityisasiantuntijat
Opinto-ohjaajat ja muut opetuksen erityisasiant.
Pakkauus-, pullotus- ja etikointikoneiden hoitajat
Paksulevysepät ja rautarakennetyöntekijät
Palkanlaskijat

Peruskoulun alaluokkien opettajat
Pesulatyöntekijät
Pikarukatyöntekijät
Psykologit
Puhelinvaihteenhoitajat
Putkiasentajat
Puu- ja sahatavaran prosessityöntekijät
Puunjalost. ja kemian prosessitekn. erityisasiant.
Rahoitus- ja sijoitusneuvojat
Rakentamisen asiantuntijat
Rappajat
Ravintola- ja suurtaoloustyöntekijät
Ruiskumaalajaajat ja -lakkaajat
Sairaanhoitajien ensihoitajat
Sanomalehtien jakajat, lähetit ja kantajat
Satunnaistoiden tekijät
Siivoustyön esimiehet toimistot, hotellit jne.
Sisustussuunnittelijat ym.
Sisäänostajat
Sosiaalialan ohjaajat ja neuvoajat ym.
Sosiaaliturvaetuuskien käsittelijät
Sovellusohjelmoijat
Suoramyyjät
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat
Sähkötekniikan asiantuntijat
Sähkötekniikan erityisasiantuntijat
Tallentajat
Talonrakennuksen arkkitehdit
Taloushallinnon toimistotyöntekijät
Talousjohtajat
Tarjoilijat
Teollisuuden työnjohtajat
Teollisuusompelijat
Toimisto- ja laitossiivoajat ym.
Toimistosihteerit (terveydenhuolto)
Toimistotyön esimiehet
Toimitusjohtajat ja pääjohtajat
Tuote-esittelijät
Tutkimus- ja markkinatutkimushaastattelijat
Työnvälittäjät
Urheiluvallmentajat ja toimitsijat
Vartijat
Web- ja multimediakehittäjät
Yhd. maanviljelyn ja eläintenkasv. harjoittajat
Yhd. maanviljelyn, karjankasvat. avustavat työnt.

YLITARJONTAA

Ammattillisen koulutuksen opettajat
Arkistinhoitajat ja museoalan erityisasiantuntijat
Avustavat keittiötyöntekijät
Biologit, kasvi- ja eläintiet. ym. erityisasiant.
Elektr.- ja autom.laitteiden asentajat, korjaajat
Elektroniikan erityisasiantuntijat
* Graafiset ja multimediasuunnittelijat
Hotellin vastaanottovirkailijat
* Huonekalupusepät ym.
ICT-alan erityisasiantuntijat
* Johdon sihteerit ja osastosihteerit
Jälkikäsitteijät ja sitomotyöntekijät
Kampaajat ja parturit
Kellosepät, hienomek.laitteiden tekijät, korjaajat
Kemistit
Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.
Kirjastotyöntekijät
Kiviesmiehet ja rakennuspusepät
Koneasentajat ja koneistajat
Konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat
Konepusepät
Koulunkäyntiavustajat
Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat
Kuvataiteilijat

Käytön tukihenkilöt
Laborantit ym.
Lastenhoitotyöntekijät
Leipurit ja kondiittorit
Liha- ja lypsakarjan, kotieläinten kasvattajat
Lukion ja peruskoulun yläluokkien opettajat
Lähety- ja audiovisuaalitekniikot
Maa-, metsä- ja kalatalouden erityisasiantuntijat
Maatalous-, teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat
* Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat
Matkatoimistovirkailijat
Moottoriajoneuvojen asentajat ja korjaajat
Muusikot, laulajat ja säveltäjät
Muut luokitt. toimisto- ja asiakaspalvelutyöntek.
Muut sähköasentajat
Muut taide- ja kulttuurialan asiantuntijat
Myyjät
Ohjaajat ja tuottajat
Ohutlevysepät
Painajat
Painopinnanvalmistajat
Pankki- ym. toimihenkilöt
Paperimassan, paperin, kartongin valm.prosessityönt.
Postinkantajat ja -lajittelijat

Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät
Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.
Rakennusalan avustavat työntekijät
Rakennusmaalarit ym.
Rakennussähköasentajat
Sovellusarkkitehdit
Sovellussuunnittelijat
Talonrakentajat
Tekniset piirtäjät
Tiedottajat
Tieto- ja viestintäteknologian asentajat, korjaajat
Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat
Toimittajat
Tuote- ja vaatesuunnittelijat
* Vaatturit, pukuompelijat, turkkurit, hatuntekijät
Valokuvaajat
Varastonhoitajat ym.
Verhoilijat
Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat
* Yleissihteerit
Yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen opettajat
Ympäristön- ja luonnonsuojelun erityisasiantunt.

Arvio perustuu työ- ja elinkeinotoimistojen näkemyksiin työvoiman kysynnän ja tarjonnan kehityksestä ammateittain. Tilanteet saattavat muuttua nopeastikin. Arvio on tehty Maaliskuussa 2016.

* = Paljon pulaa tai ylitarjontaa työnhakijoista

LIITE 2 FOREAMMATTI: AMMATIT, JOISSA ON ERITTÄIN HYVÄT TYÖMARKKINANÄKYMÄT

TYÖMARKKINANÄKYMÄT	AMMATTI	AMMATTIRYHMÄ	TYÖLLISET 2020
Erittäin hyvä	Pelto- ja avomaaviljelijät	6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	11 835
Erittäin hyvä	Teollisuuden tuotantojohtajat	1 Johtajat	11 238
Erittäin hyvä	Rakennustoiminnan tuotantojohtajat	1 Johtajat	9 952
Erittäin hyvä	Muulla luokittelemattomat asiakaspalvelutyöntekijät	4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	6 594
Erittäin hyvä	Muut yhteiskunnan palvelujen johtajat	1 Johtajat	4 112
Erittäin hyvä	Verovalmistelijat ja -tarkastajat	3 Asiantuntijat	3 592
Erittäin hyvä	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	2 Erityisasiantuntijat	3 311
Erittäin hyvä	Tuote-esittelijät	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	2 861
Erittäin hyvä	Lastenhoidon johtajat	1 Johtajat	2 533
Erittäin hyvä	Linja-asentajat ja -korjaajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	2 421
Erittäin hyvä	Sosiaalihuollon johtajat	1 Johtajat	2 339
Erittäin hyvä	Muut eläinten kasvattajat ja hoitajat	6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	2 231
Erittäin hyvä	Höyrykoneiden ja lämmityskattiloiden hoitajat, lämmittäjät ym.	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	2 065
Erittäin hyvä	Politiikka- ja suunnittelujohtajat	1 Johtajat	1 848
Erittäin hyvä	Maa- ja metsätalouden johtajat	1 Johtajat	1 431
Erittäin hyvä	Terveystieteiden johtajat	1 Johtajat	1 319
Erittäin hyvä	Ajo-opettajat	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	1 167
Erittäin hyvä	Muut tekstiili-, turkis- ja nahkatuoteteoll. prosessityönt.	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	1 011
Erittäin hyvä	Jätteenpolto- ja vedenpuhdistuslaitosten prosessinhoitajat	3 Asiantuntijat	895
Erittäin hyvä	Seminologit ym.	3 Asiantuntijat	457
Erittäin hyvä	Lainsäätäjät	1 Johtajat	312
Erittäin hyvä	Turkisten muokkaajat ja nahkurit	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	170
Erittäin hyvä	Turkisten ja nahkojen teolliset käsittelijät, värjääjät ym.	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	166
Erittäin hyvä	Kaivostoiminnan tuotantojohtajat	1 Johtajat	160
Erittäin hyvä	Kaivostyönjohtajat	3 Asiantuntijat	143
Erittäin hyvä	Riistanhoitajat ja metsästäjät	6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	130

LIITE 3 FOREAMMATTI: AMMATIT, JOISSA ON HYVÄT TYÖMARKKINANÄKYMÄT

TYÖMARKKINANÄKYMÄT	AMMATTI	AMMATTIRYHMÄ	TYÖLLISET 2020
Hyvä	Kodinhoitajat (kotipalvelutoiminta)	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	24 948
Hyvä	Sovellussuunnittelijat	2 Erityisasiantuntijat	24 459
Hyvä	Lastentarhanopettajat	2 Erityisasiantuntijat	19 409
Hyvä	Yhdistetyn maanviljelyn ja eläintenkasvatuksen harjoittajat	6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	19 048
Hyvä	Henkilö-, taksi- ja pakettiautokuljettajat	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	18 364
Hyvä	Hallinnon ja elinkeinon kehittämisen erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	17 168
Hyvä	Yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen opettajat	2 Erityisasiantuntijat	16 737
Hyvä	Ammatillisen koulutuksen opettajat	2 Erityisasiantuntijat	15 685
Hyvä	Muut terveydenhuoltoalan työntekijät	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	15 070
Hyvä	Sosiaalityön erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	14 469
Hyvä	Maa- ja vesirakentamisen erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	13 790
Hyvä	Linja-auton- ja raitiovaunukuljettajat	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	11 864
Hyvä	Johtamisen ja organisaatioiden erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	10 602
Hyvä	Rakentamisen asiantuntijat	3 Asiantuntijat	9 693
Hyvä	Vähittäis- ja tukkukaupan johtajat	1 Johtajat	9 628
Hyvä	Kiinteistönvälittäjät ja isännöitsijät	3 Asiantuntijat	8 933
Hyvä	Toimistosihteerit (terveydenhuolto)	3 Asiantuntijat	7 644
Hyvä	Seurakuntatyöntekijät	3 Asiantuntijat	7 480
Hyvä	Tieto- ja viestintäteknologiajohtajat	1 Johtajat	6 251
Hyvä	Sosiaaliturvaetuuksien käsittelijät	3 Asiantuntijat	6 179
Hyvä	Bioanalyttikot (terveydenhuolto)	3 Asiantuntijat	6 019
Hyvä	Asianajajat	2 Erityisasiantuntijat	5 514
Hyvä	Ylihoitajat ja osastonhoitajat	2 Erityisasiantuntijat	5 389
Hyvä	Siivoustyön esimiehet toimistot, hotellit jne.	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	5 349
Hyvä	Rahoitus- ja sijoitusneuvojat	2 Erityisasiantuntijat	4 754
Hyvä	Teollisen valmistuksen ja tuotantotekniikan erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	4 735
Hyvä	Hankinta- ja jakelujohtajat	1 Johtajat	4 608
Hyvä	Palkanlaskijat	4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	4 458
Hyvä	Hammaslääkärit	2 Erityisasiantuntijat	4 141
Hyvä	Opetusalan johtajat	1 Johtajat	4 078
Hyvä	Rahoitus- ja vakuutuspalvelujen johtajat	1 Johtajat	3 671
Hyvä	Pesulatyöntekijät	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	3 541
Hyvä	Henkilöstön kehittämisen erityisasiantuntijat ja kouluttajat	2 Erityisasiantuntijat	3 132
Hyvä	Papit ym. uskonnollisen elämän erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	2 656
Hyvä	Muut musiikin opettajat	2 Erityisasiantuntijat	2 636
Hyvä	Muut tietokanta- ja tietoverkkojen erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	2 308
Hyvä	Ravintolanjohtajat	1 Johtajat	2 304
Hyvä	Luoittelijat ja laaduntarkkailijat (pl. ruoat ja juomat)	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	2 224
Hyvä	Mainos- ja tiedotusjohtajat	1 Johtajat	2 035
Hyvä	Järjestöjen johtajat	1 Johtajat	1 927
Hyvä	Maksujenperijät	4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	1 918
Hyvä	Urheiluvalmentajat ja toimitsijat	3 Asiantuntijat	1 831
Hyvä	Muut palvelualojen johtajat	1 Johtajat	1 779
Hyvä	Henkilöstöhallinnon avustavat toimistotyöntekijät	4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	1 731
Hyvä	Lupavirkamiehet	3 Asiantuntijat	1 711
Hyvä	Voimalaitosten prosessinhoitajat	3 Asiantuntijat	1 615
Hyvä	Konduktöörit, lipuntarkastajat ym.	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	1 541
Hyvä	Tuomioistuinlakimiehet	2 Erityisasiantuntijat	1 496
Hyvä	Julkishallinnon ylimmät virkamiehet	1 Johtajat	1 393
Hyvä	Muut suojele- ja vartiointityöntekijät	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	1 388
Hyvä	Kartoituksen ja maanmittauksen erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	1 370
Hyvä	Tietoverkkoteknikot	3 Asiantuntijat	1 347
Hyvä	Rikastustyöntekijät	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	1 255
Hyvä	Asianajoshteerit	3 Asiantuntijat	1 179
Hyvä	Urheilu-, vapaa-aika- ja kulttuurikeskusten johtajat	1 Johtajat	1 024
Hyvä	Kaivosteollisuuden ja metallurgian asiantuntijat	3 Asiantuntijat	985
Hyvä	Maanviljelyn avustavat työntekijät	9 Muut työntekijät	929
Hyvä	Mainosten jakajat, kengänkiillottajat ym.	9 Muut työntekijät	900
Hyvä	Tietojärjestelmien ylläpitäjät	2 Erityisasiantuntijat	870
Hyvä	Metsätalouden avustavat työntekijät	9 Muut työntekijät	795

LIITE 4 FOREAMMATTI: AMMATIT, JOISSA ON ERITTÄIN HEIKOT TYÖMARKKINANÄKYMÄT

TYÖMARKKINANÄKYMÄT	AMMATTI	AMMATTIRYHMÄ	TYÖLLISET 2020
Erittäin heikko	Kirvesmiehet ja rakennuspuusepät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	14 528
Erittäin heikko	Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	14 009
Erittäin heikko	Tarjoilijat	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	12 123
Erittäin heikko	Toimistoavustajat	4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	7 846
Erittäin heikko	Hitsaajat ja kaasuleikkaajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	7 006
Erittäin heikko	Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät	6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	6 466
Erittäin heikko	Ohutlevysepät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	5 006
Erittäin heikko	ICT-alan erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	4 474
Erittäin heikko	Elektroniikka- ja automaatiolaitteiden asentajat ja korjaajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	4 187
Erittäin heikko	Kosmetologit ym.	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	4 150
Erittäin heikko	Rakennusmaalarit ym.	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	3 996
Erittäin heikko	Rakennusalan avustavat työntekijät	9 Muut työntekijät	3 462
Erittäin heikko	Elektroniikan asiantuntijat	3 Asiantuntijat	3 436
Erittäin heikko	Huonekalupuusepät ym.	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	3 397
Erittäin heikko	Graafiset ja multimediasuunnittelijat	2 Erityisasiantuntijat	3 203
Erittäin heikko	Muut ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät	2 Erityisasiantuntijat	3 065
Erittäin heikko	Muut rakennustyöntekijät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	3 064
Erittäin heikko	Biologit, kasvi- ja eläintieteilijät ym. erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	2 966
Erittäin heikko	Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat	2 Erityisasiantuntijat	2 732
Erittäin heikko	Painajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	2 554
Erittäin heikko	Leipurit ja kondiittorit	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	2 362
Erittäin heikko	Tieto- ja viestintäteknikan myynnin erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	2 290
Erittäin heikko	Konepuusepät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	2 254
Erittäin heikko	Matkatoimistovirkailijat	4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	2 080
Erittäin heikko	Eristäjät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1 807
Erittäin heikko	Ilmastointi- ja jäähdytyslaitteasentajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1 804
Erittäin heikko	Valokuvaajat	3 Asiantuntijat	1 781
Erittäin heikko	Ohjaajat ja tuottajat	2 Erityisasiantuntijat	1 734
Erittäin heikko	Tuote- ja vaatesuunnittelijat	2 Erityisasiantuntijat	1 407
Erittäin heikko	Ruiskumaalajaajat ja -lakkaajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1 330
Erittäin heikko	Jälkikäsittelijät ja sitomotyöntekijät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1 265
Erittäin heikko	Painopinnanvalmistajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1 262
Erittäin heikko	Muut taide- ja kulttuurialan asiantuntijat	3 Asiantuntijat	1 245
Erittäin heikko	Sovellusohjelmoijat	2 Erityisasiantuntijat	1 167
Erittäin heikko	Muut taideaineiden opettajat	2 Erityisasiantuntijat	1 130
Erittäin heikko	Vaatturit, pukuompelijat, turkkurit ja hatuntekijät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	1 105
Erittäin heikko	Näyttelijät	2 Erityisasiantuntijat	1 045
Erittäin heikko	Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat	2 Erityisasiantuntijat	1 034
Erittäin heikko	Muurarit ym.	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	978
Erittäin heikko	Satunnaistöiden tekijät	9 Muut työntekijät	927
Erittäin heikko	Betonirakentajat ja raudoittajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	912
Erittäin heikko	Muotin- ja keernantekijät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	911
Erittäin heikko	Arvopaperi- ja valuuttakauppiaat	3 Asiantuntijat	728
Erittäin heikko	Kuvataiteilijat	2 Erityisasiantuntijat	708
Erittäin heikko	Web- ja multimediakehittäjät	2 Erityisasiantuntijat	683
Erittäin heikko	Tanssitaiteilijat ja koreografit	2 Erityisasiantuntijat	602
Erittäin heikko	Lasinasentajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	573
Erittäin heikko	Lentokoneasentajat ja -korjaajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	558
Erittäin heikko	Koru-, kulta- ja hopeasepät	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	557
Erittäin heikko	Urheilijat	3 Asiantuntijat	553
Erittäin heikko	Baarimestarit	5 Palvelu- ja myyntityöntekijät	507
Erittäin heikko	Kivenhakkaajat ja -leikkaajat ym.	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	455
Erittäin heikko	Kemianteollisuuden prosessinhoitajat	3 Asiantuntijat	434
Erittäin heikko	Käsinpakaajat	9 Muut työntekijät	405
Erittäin heikko	Rappaaajat	7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	384
Erittäin heikko	Ympäristötekniikan erityisasiantuntijat	2 Erityisasiantuntijat	373
Erittäin heikko	Kutoma- ja neulekoneiden hoitajat	8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	318
Erittäin heikko	Sotilasammattihenkilöstö	0 Sotilaat	279
Erittäin heikko	Tilastointi- ja matematiikka-asiantuntijat	3 Asiantuntijat	259
Erittäin heikko	Tallentajat	4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	254

Kysynnän ja tarjonnan kohtaanto nykyisillä
ja tulevilla työmarkkinoilla

Verkkajulkaisu
ISSN 1797-3562
ISBN 978-952-327-101-2



TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖ
ARBETS- OCH NÄRINGSMINISTERIET
MINISTRY OF EMPLOYMENT AND THE ECONOMY