

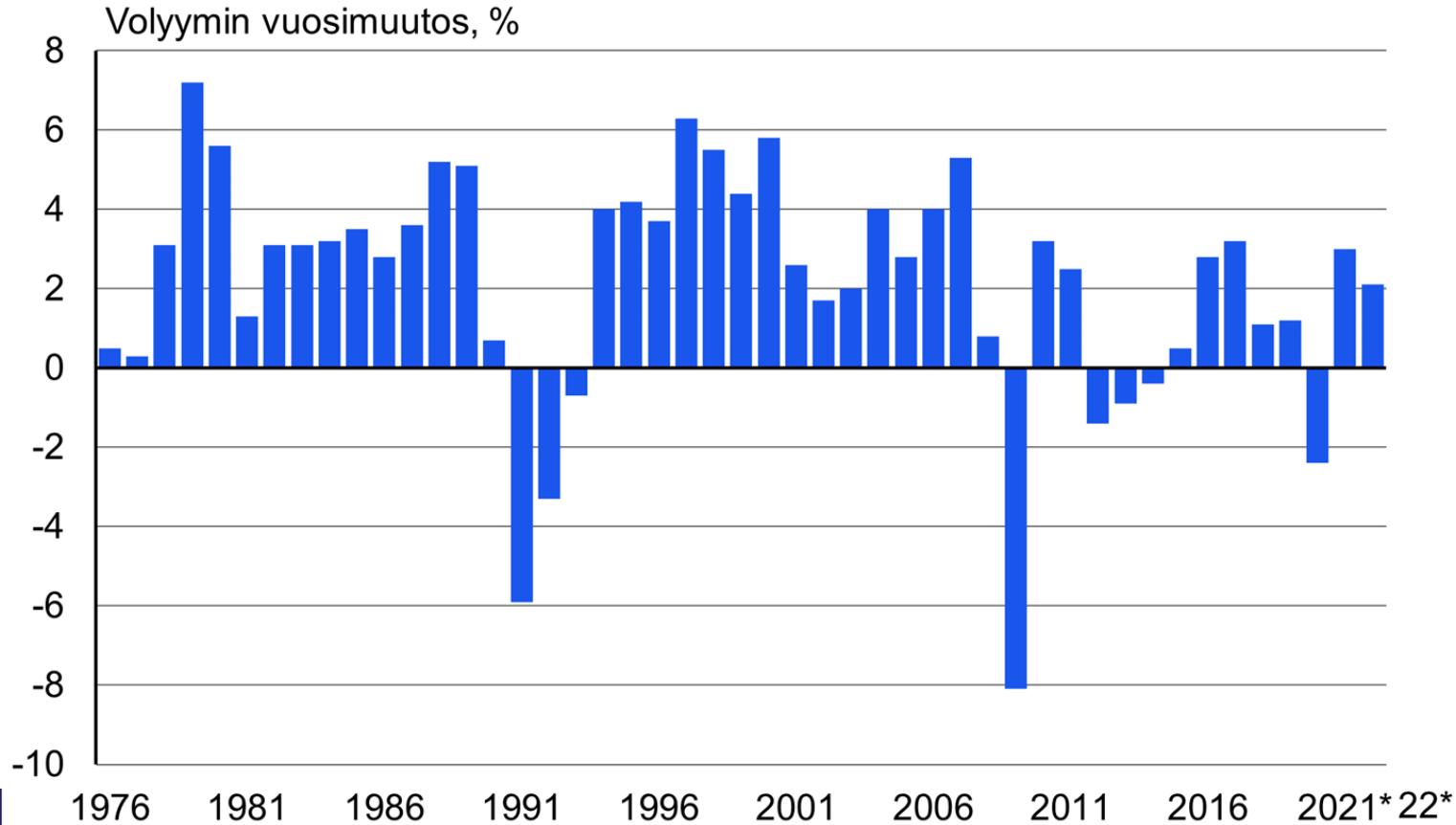
Myös BKT saadaan hyvään kuntoon liikunnalla

Elina Pylkkänen 20.3.2024



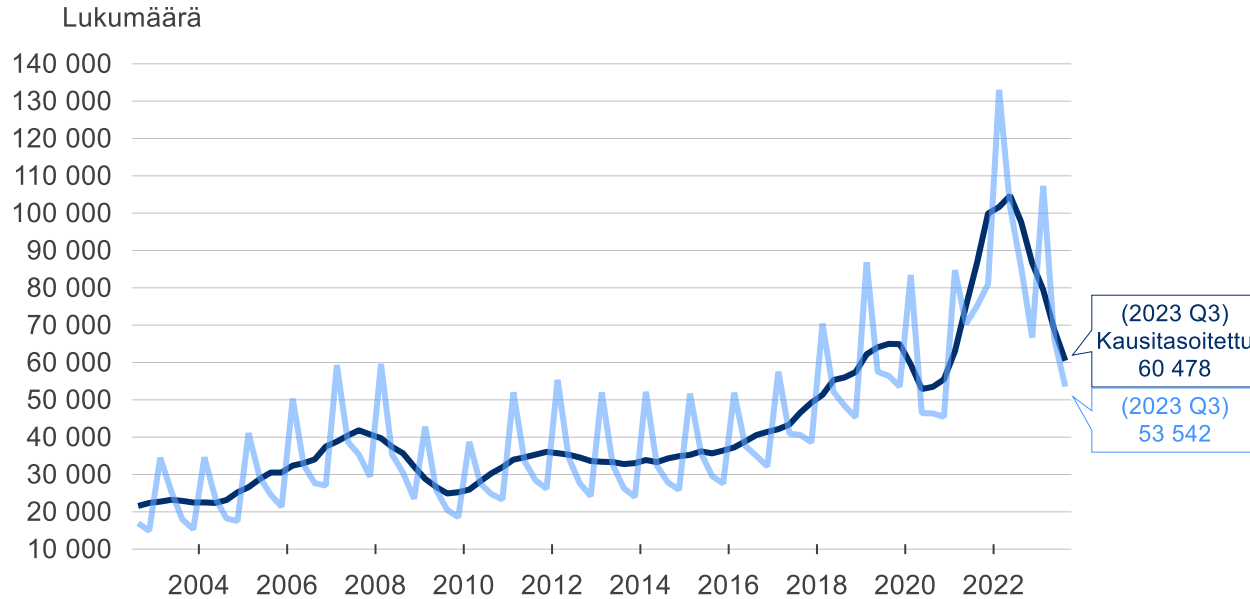
Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

GDP, %





Avoimet työpaikat julkisessa työnvälityksessä (TEM)

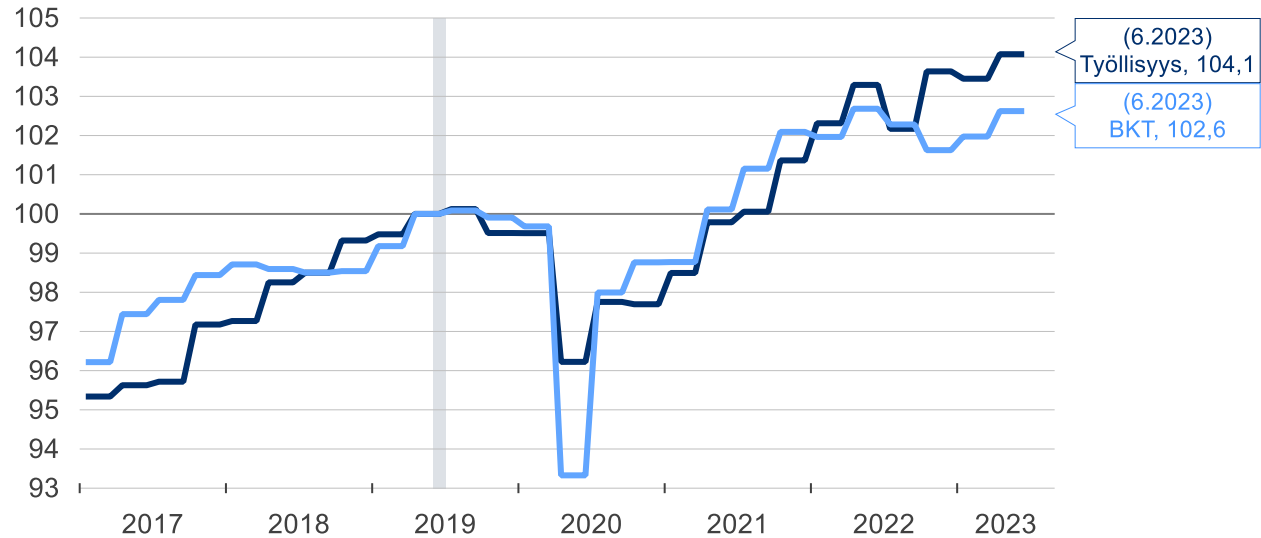


Lähde: Ministry of Economic Affairs & Employment of Finland, Employment Service Statistics, Macrobond



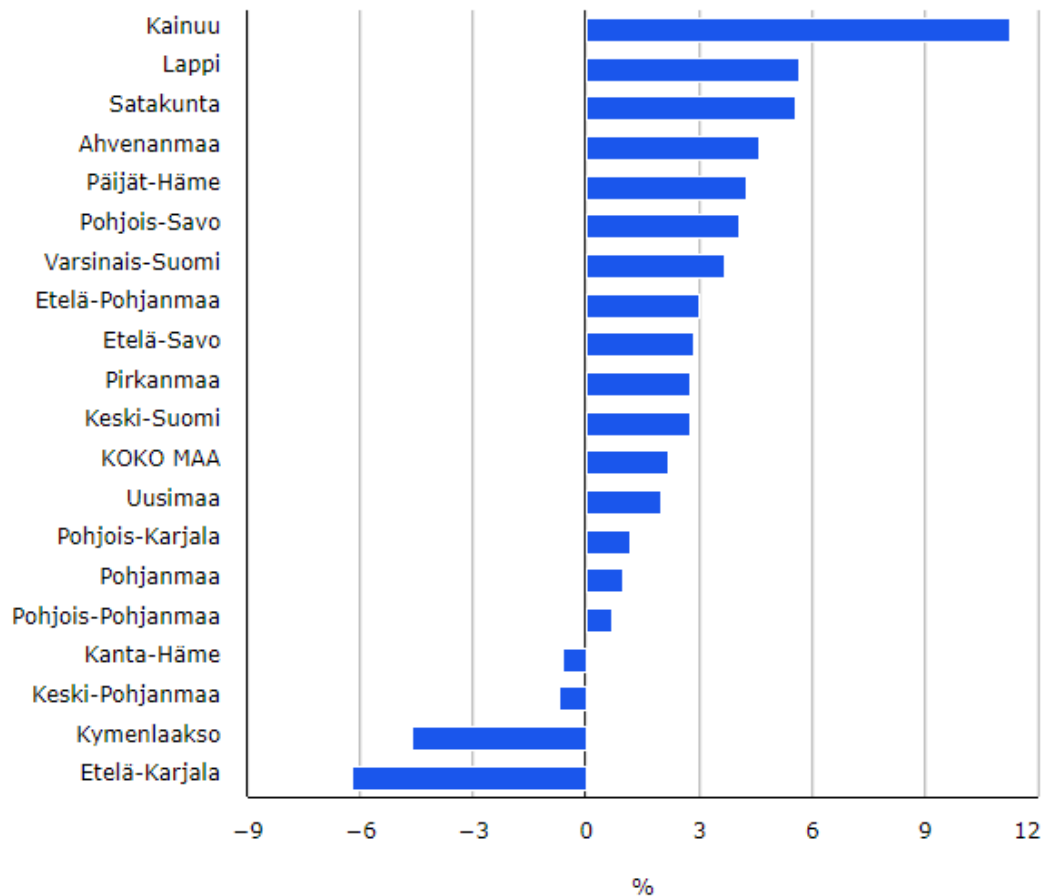
Työllisyyden ja bruttokansantuotteen kehitys

(Indeksi, v. 2019/6=100, kausitasoitettu)

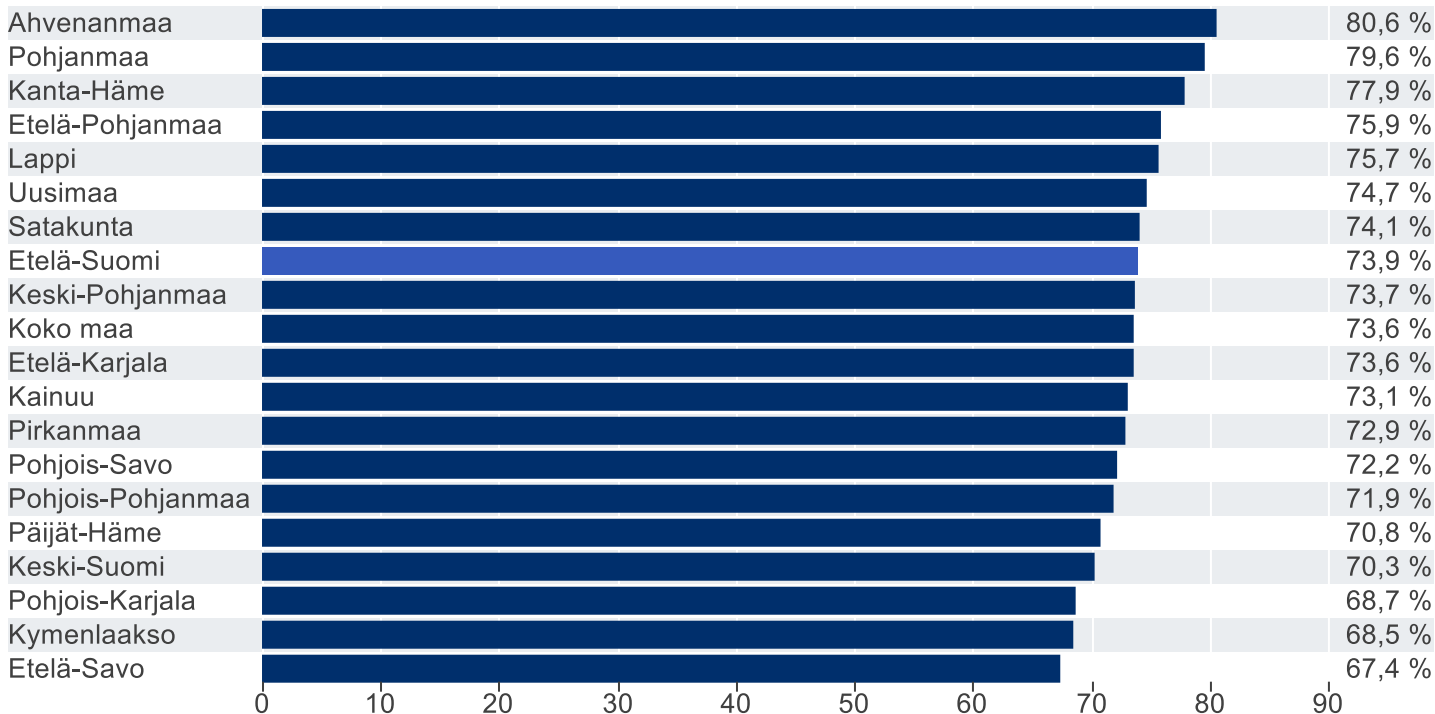


Lähde: Statistics Finland, Employment (Quarterly), National Accounts (Quarterly), TEM, Macrobond

Maakuntien arvonlisäyksen volyymin muutos 2022*, %



Työllisyysaste alueittain, 15–64-vuotiaat



Lähde: Statistics Finland, Labor Force Survey (Annual), TEM, Macrobond (2023)

Työvoima ja tuotanto



- Työvoima on tärkein tuotantopanous
 - Tuotantoa ei synny ilman työvoimaa (myös yrittäjän työpanos)
 - Osaava työvoima kasvattaa tuottavuutta kaikilla sektoreilla, laatu kompensoi määrää
 - Investoinnit tarvitsevat työvoimaa toteutuakseen: kasvattaa työvoiman kysyntää ja tarvetta jatkossakin: vihreä siirtymä, kiertotalous ja digitalisaatio
 - Yritysten tulevaisuuden menestyksen tärkein tekijä on sitoutunut ja motivoitunut työvoima
- Väestön vanheneminen (työikäisen väestön määrän ja osuuden väheneminen) ja globaali työvoimapula edellyttävät toimia työvoiman saatavuuden ja laadun turvaamiseksi; alueiden ikärakenteet vaihtelevat
- Työvoimaintensiivisten palvelujen osuus kasvaa kotitalouksien kulutuskorissa, tuotantotoiminnassa ja vientiartikkeleissa
- Työvoiman liikkuvuutta on edistettävä (ammatillista ja alueellista), 0-summapeli
- Koulutustason nosto entistä akuutimpi ja tärkeämpi tavoite Suomen hyvinvoinnin ja kansainvälisen kilpailun vuoksi: jos tuottavuus ei kasva, talous ei kasva, eikä silloin voi kasvaa mikään toimiala

Tuotantorakenne murroksessa → Työmarkkinat murroksessa



- Vuosittain yli 200 000 työpaikkaa häviää ja ainakin saman verran syntyy uusia työpaikkoja.
- Tällä vuosituhannella työllisten määrä on kasvanut 400 000:lla.
- Yli puoli miljoonaa työllistä vaihtaa työpaikkaa vuosittain
- Alueiden elinkeinorakenne ja työvoiman rakenne on erilainen
- Työmarkkinoiden kitkat hidastavat talouden uudistumista ja tuottavuuden kasvua.
- Työvoimatiekartta-hankkeessa (www.TEM/tyovoimatiekartta) selvitettiin:
 - Työvoimapula-ammattit ja tarvittavan työvoiman määrä (26 500).
 - Kohtaanto-ongelma: avoimet työpaikat ja näihin ammattitaitoiset työttömät työnhakijat, (45 000 henkilöä).
 - Ylitarjonta-aloilla olevat työttömät työnhakijat (150 000).
 - Työvoiman maahanmuuton potentiaali eri ammattiteissa erilainen.

Talouden kehitys työllisyysennusteen keskeisin vaikutin



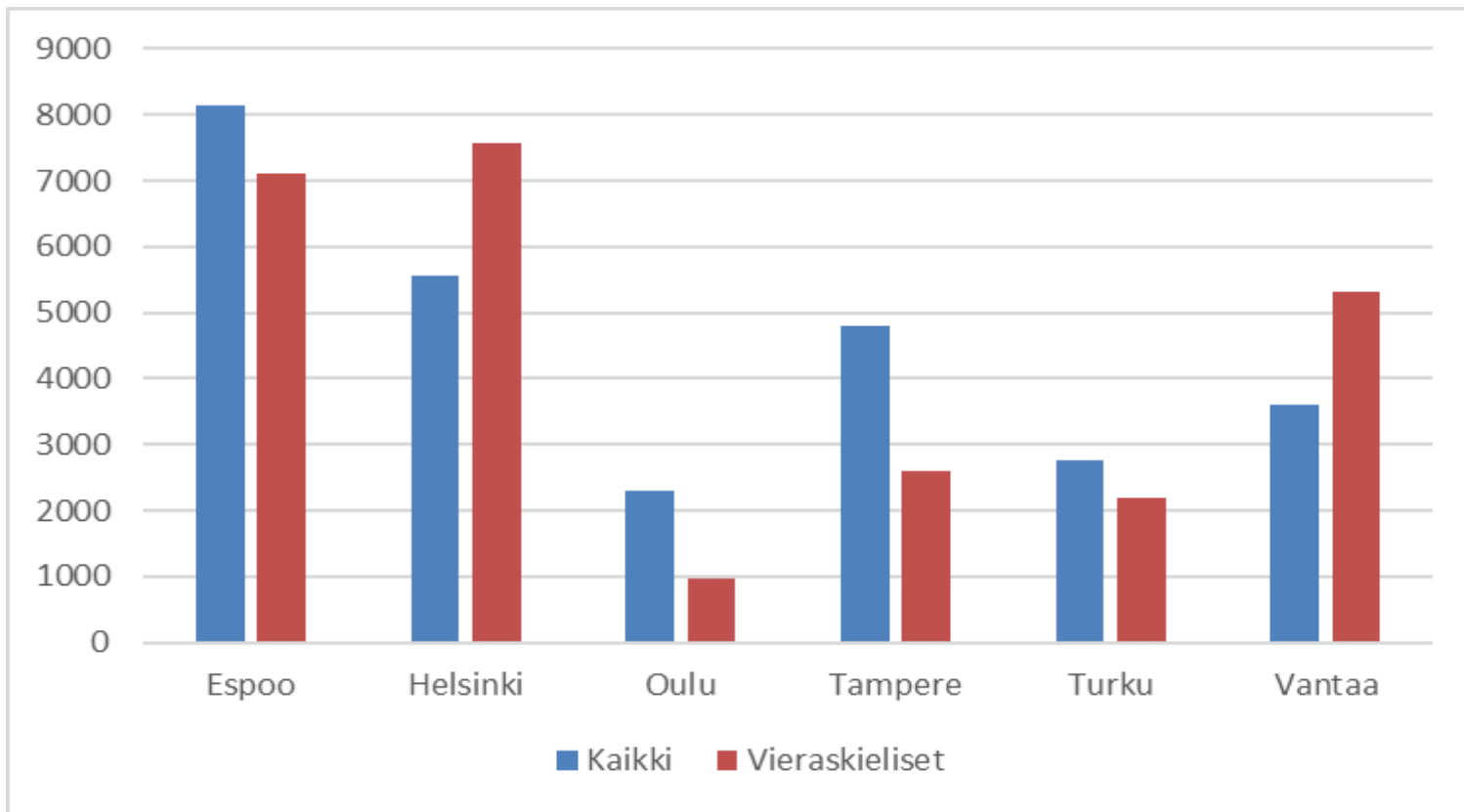
- Työllisyys reagoi viiveellä talouden suhdannevaihteluihin
- Talouskasvun ennustetaan lähtevän jälleen vauhtiin 2024
- Kaikki ennustavat kuitenkin, että laskusuhdanne jäisi lyhytaikaiseksi, joten työvoimapula ja kohtaanto-ongelmat eivät väisty
- Maailmantalous ja maailmankauppa kasvavat tulevinakin vuosina (hitaammin ensin)
- Suomen kansantalous ja omat politiikkatoimet eivät yksinään määrää talouskehitystämme, pieni avotalous on riippuvainen muista, ja ulkomaankauppakumppaniemme taloustilanne (ml. palkat) heijastuvat vahvasti meillekin
- USA, Saksan ja muun EU:n talous Suomelle ensisijaisen tärkeitä
- Työvoiman saatavuuden ongelmat hidastavat talouskasvua ja tuottavuuden kasvua

Työmarkkinoiden kohtaantoon vaikuttavia ”makrotason” tekijöitä

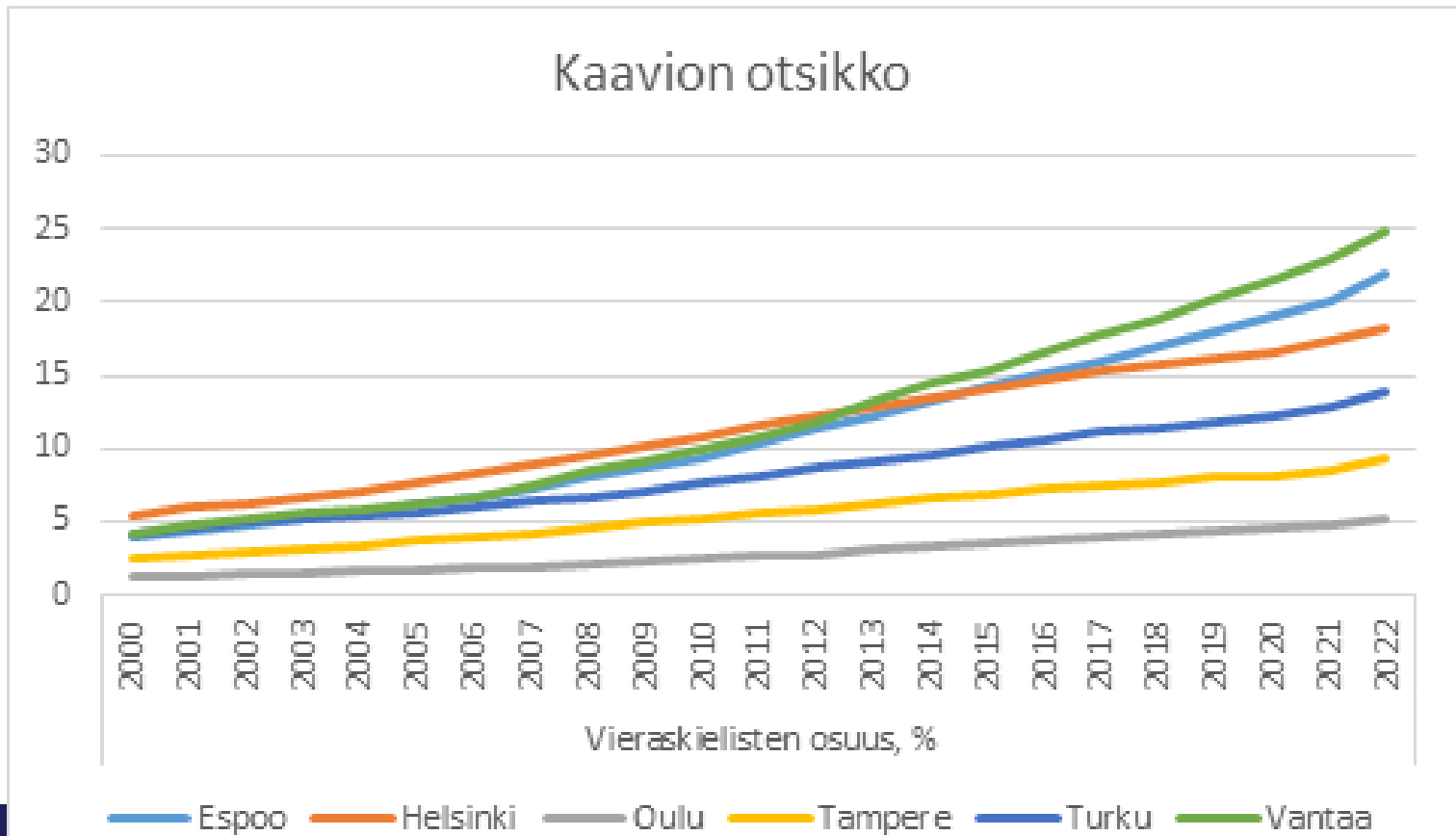


- Työvoiman ikärakenne: ikäryhmien välillä eroja koulutus/osaamisrakenteessa ja alueellisessa liikkuvuudessa; väestön ikääntyminen periaatteessa vähentää alueellista liikkuvuutta; ikääntyneiden osallistumisaste matalampi kuin parhaassa työiässä olevilla – mutta kasvaa
- Työmarkkinoiden polarisaatio: työllisyyden kasvu keskittynyt matala- ja korkeapalkkaiseihin ammatteihin; koulutusrakenteessa painottunut keskitaso?
- Suhdanneongelmat: voivat kärjistää kohtaanto-ongelmia; kysyntäshokeilla voi olla pitkäaikaisia vaikutuksia (hystereesi); lyhyetkin työttömyysjaksot voivat rapauttaa osaamista ja toisaalta stigmatisoida
- Aluerakenne? Pitkät etäisyydet heikentävät kohtaantoa? Alueellinen liikkuvuus: ikä, koulutus, perheasema vaikuttavat; samalla suurten kaupunkien alueilla paljon kohtaanto-ongelmia, mitä etäisyydet eivät (suoraan) selitä – asumiskustannukset kuitenkin hidastavat muuttoa näille alueille; tehokkaita politiikkakeinoja vähän?
- Rakenteellisen työttömyyden merkitys: rakennetyöttömyys ei ole sama asia kuin pitkäaikaistyöttömyys, mutta silti: jos pitkäaikaistyöttömyyden osuus korkea, työttömyys laskee hitaasti avointen paikkojen määrän kasvaessa; rakenteelliset uudistukset ehkäisevät rakennetyöttömyyttä, mutta eivät välttämättä ole tehokkaita jo syntyneen rakennetyöttömyyden purkamisessa

Väestönkasvu suurimmissa kaupungeissa 2021-2022



Vieraskielisten osuus kaupunkien väestöstä

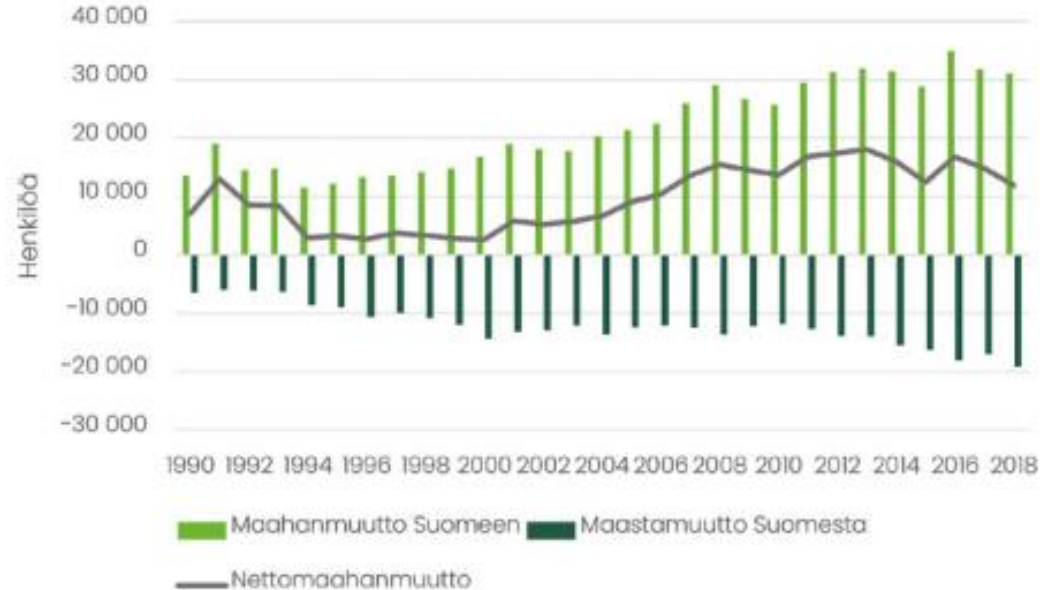


Uusi työvoima: nettomaahanmuutto

- Maahanmuutosta puhuttaessa on hyvä muistaa myös poismuutto
 - Näiden poismuuttovirtojen vaikutus on merkittävä
 - Poismuuttajien määrä on myös kasvanut viime vuosina
- Lisäksi kyselytutkimuksissa nämä poismuuttajat arvioivat paluunsa todennäköisyyden yhä matalammaksi
 - Niemeläisen ja Kohosen (2016) tuloksia yleisimmistä syistä poismuuttoon ovat:
 - Työ (61 %)
 - Tulevaisuudennäkymät (56 %)
 - Kulttuuri (39 %)
 - Perhe/puoliso (37 %)
 - Elintaso (26 %)
 - Koulutus (25 %)
 - Identiteetti (25 %)
 - Poliittinen ilmapiiri (19 %)
 - Lisäksi poismuuttajista yhä useampi on korkeasti koulutettu

Kuvio 1. Maahanmuutto, maastamuutto ja nettomaahanmuutto vuosina 1990–2018 Suomessa.

Lähde: Tilastokeskus, 2018.

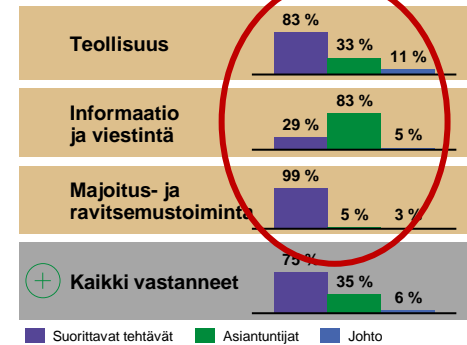


Työvoimapula on tällä hetkellä voimakasta ja läpileikkaavaa hidastaen merkittävästi kasvua tutkituissa yrityksissä

- Työvoimapulaa koetaan laajasti läpi yrityskehityksen ja 58 % tutkituista yrityksistä kärsii työvoimapulasta
- Työvoimapula alkaa olemaan monilla yrityksillä (27 %) jo normaalin toiminnan este
- Tutkituista yrityksistä 76 % ilmoittaa sen olevan kasvun este
- Työvoimapula näyttäytyy hyvin moninaisena kokonaisuutena toimialasta riippuen, jolloin myös ratkaisujen pitää olla moninaisia. Työvoimapula on tällä hetkellä myös globaali ilmiö ja ulkomaisesta työvoimasta on vain rajallinen apu ongelman ratkaisussa
- Majoitus- ja ravitsemustoimialalla työvoimapula on erityisen merkittävää, koska korona-aikana kysynnän vaihtelut ovat olleet suuria ja vastaavasti työn epävarmuus on ajanut erityisesti kausityöntekijöitä muille toimialoilta
- Informaatio- ja viestintätoimialalla pulaa on erityisesti asiantuntijoista ja vaikutukset liikevaihtoon ovat erittäin merkittäviä

Työvoimapulan kohdistuminen****

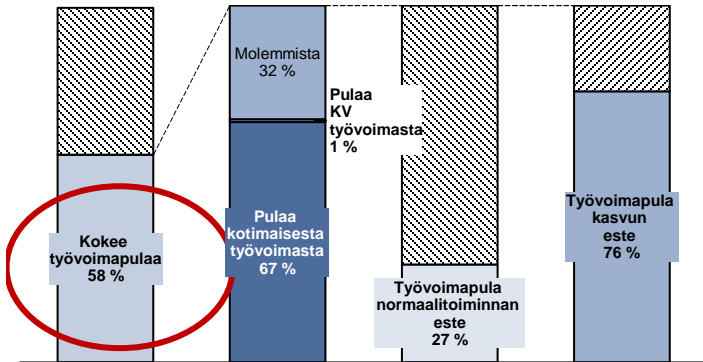
% "Kyllä" vastanneet sektorin työvoimapulaa kokevista



Työvoimapulaa kokevien osuus***

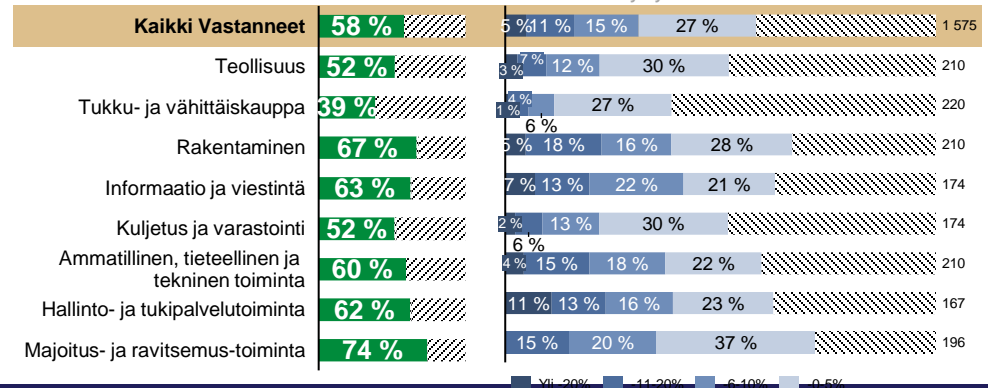
% vastanneista yrityksistä

N=1575



Työvoimapulaa kokevien osuus toimialoittain*

% vastanneista yrityksistä



Aluekohtaiset tiedot: Uusimaa

| Työvoimapula ammatit (yli 16€/h) | N |
|--|-----|
| 5321 Lähihoitajat | 589 |
| 3221 Sairaanhoidajat ym. | 582 |
| 3322 Myyntiedustajat | 250 |
| 2342 Lastentarhanopettajat | 235 |
| 2514 Sovellusohjelmoijat | 111 |
| 2434 Tieto- ja viestintätekniikan myynnin erityisasiant. | 97 |
| 2511 Sovellusarkkitehdit | 96 |
| 2142 Maa- ja vesirakentamisen erityisasiantuntijat | 57 |
| 2422 Hallinnon ja elinkeinojen kehittäm. erityisasiant. | 56 |
| 2261 Hammaslääkärit | 56 |
| 2212 Ylläkärit ja erikoislääkärit | 50 |
| 2151 Sähkötekniikan erityisasiantuntijat | 48 |
| 2523 Tietoverkkojen erityisasiantuntijat | 43 |
| 8342 Maansiirtokoneiden ym. kuljettajat | 37 |
| 2266 Kuulontutkijat ja puheterapeutit | 36 |
| 2250 Eläinlääkärit | 33 |

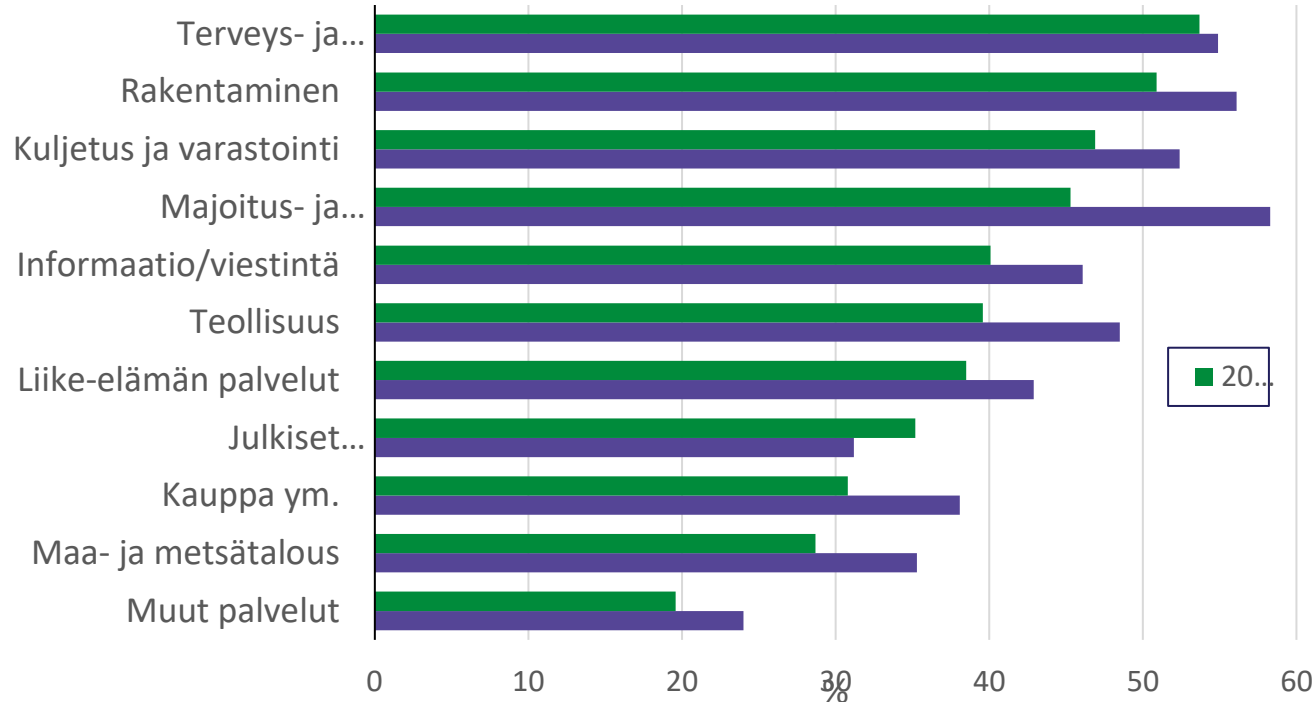
| Työvoimapula-ammattit (alle 16 €/h) | N |
|--|-----|
| 5322 Kodinhoitajat (kotipalvelutoiminta) | 252 |
| 5414 Vartijat | 193 |
| 9510 Mainosten jakajat, kengänkiillottajat ym. | 107 |
| 5244 Puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjät | 97 |
| 4222 Puhelinpalveluneuvoajat | 64 |
| 4412 Postinkantajat ja -lajittelijat | 60 |
| 9621 Sanomalehtien jakajat, lähetit ja kantajat | 51 |
| 5230 Kassanhoitajat ja lipunmyyjät | 41 |
| 5245 Huoltamotyöntekijät | 30 |
| 8212 Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat | 27 |
| 5211 Kioski- ja torimyyjät | 27 |
| 5243 Suoramyyjät | 26 |
| 9411 Pikaruokatyöntekijät | 24 |
| 4227 Tutkimus- ja markkinatutkimushaastattelijat | 15 |
| 8157 Pesulatyöntekijät | 14 |
| 5212 Katumyyjät (elintarvikkeet) | 2 |

| Kohtaanto-ongelma-ammattit | % |
|---|--------|
| 9313 Rakennusalan avustavat työntekijät | 33,7 % |
| 2514 Sovellusohjelmoijat | 23,8 % |
| 6113 Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työnt... | 20,7 % |
| 7114 Betonirakentajat ja raudoittajat | 17,4 % |
| 4222 Puhelinpalveluneuvoajat | 17,3 % |
| 9312 Maa- ja vesirakentamisen avustavat työ... | 15,9 % |
| 9412 Avustavat keittiötyöntekijät | 12,1 % |
| 5132 Baarimestarit | 12,1 % |
| 8211 Konepaja- ja metallituotteiden kokoonp... | 12,1 % |
| 5131 Tarjoilijat | 11,9 % |
| 7212 Hitsaajat ja kaasuleikkaajat | 10,9 % |
| 7121 Kattoasentajat ja -korjaajat | 10,4 % |
| 7123 Rappaajat | 10,3 % |
| 7122 Lattianpäällystystyöntekijät | 10,0 % |
| 7115 Kirvesmiehet ja rakennuspuusepät | 9,5 % |
| 2521 Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat | 9,4 % |

| Ylitarjonta-ammattit | N |
|---|------|
| 7213 Ohutlevysepät | -189 |
| 7126 Putkiasentajat | -193 |
| 2655 Näyttelijät | -194 |
| 1221 Myynti- ja markkinointijohtajat | -195 |
| 2163 Tuote- ja vaatesuunnittelijat | -199 |
| 2643 Kääntäjät, tulkit ja muut kielitieteilijät | -200 |
| 7522 Huonekalupuusepät ym. | -201 |
| 2341 Peruskoulun alaluokkien opettajat | -202 |
| 4221 Matkatoimistovirkailijat | -205 |
| 7115 Kirvesmiehet ja rakennuspuusepät | -212 |
| 5221 Kauppiaat (pienyrittäjät) | -217 |
| 3431 Valokuvaajat | -219 |
| 4311 Taloushallinnon toimistotyöntekijät | -222 |
| 2153 ICT-alan erityisasiantuntijat | -241 |
| 5153 Kiinteistöhuollon työntekijät | -245 |
| 4211 Pankki- ym. toimihenkilöt | -245 |

| Ylitarjonta-ammattit (%) | Työttömyysaste (%) |
|---|--------------------|
| 7531 Vaatturit, pukuompelijat, turkkurit, h... | 53,91 % |
| 2651 Kuvataiteilijat | 49,22 % |
| 6113 Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -t... | 33,17 % |
| 2632 Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat | 29,33 % |
| 7522 Huonekalupuusepät ym. | 29,21 % |
| 2655 Näyttelijät | 26,72 % |
| 2163 Tuote- ja vaatesuunnittelijat | 24,78 % |
| 7131 Rakennusmaalarit ym. | 24,40 % |
| 7213 Ohutlevysepät | 23,87 % |
| 4221 Matkatoimistovirkailijat | 23,17 % |
| 2652 Muusikot, laulajat ja säveltäjät | 20,92 % |
| 9412 Avustavat keittiötyöntekijät | 19,86 % |
| 5142 Kosmetologit ym. | 19,62 % |
| 7421 Elektr.- ja autom.laitteiden asentaja... | 19,58 % |
| 2153 ICT-alan erityisasiantuntijat | 18,80 % |
| 3431 Valokuvaajat | 17,13 % |

Työvoiman saatavuusongelmia kokeneet toimipaikat toimialoittain vuosina 2019 ja 2020,%

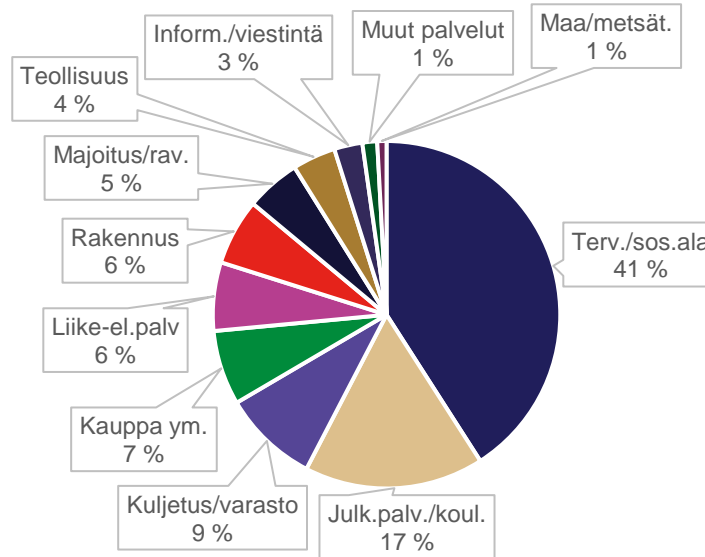


Työvoimapulan takia jää syntymättä paljon työpaikkoja



- Kuluneen 12 kk aikana on jäänyt syntymättä yhteensä noin 130 000 työsuhdetta.
- Täyttämättä jääneistä työsuhteista suurin osa on ollut sote-alalla ja koulutuksessa.
- Huom! Kaikki syntymättä jääneet työpaikat eivät ole vakituisia: esimerkiksi sote-alalla on jäänyt täyttämättä paljon lyhyempiä sijaisuuksia.

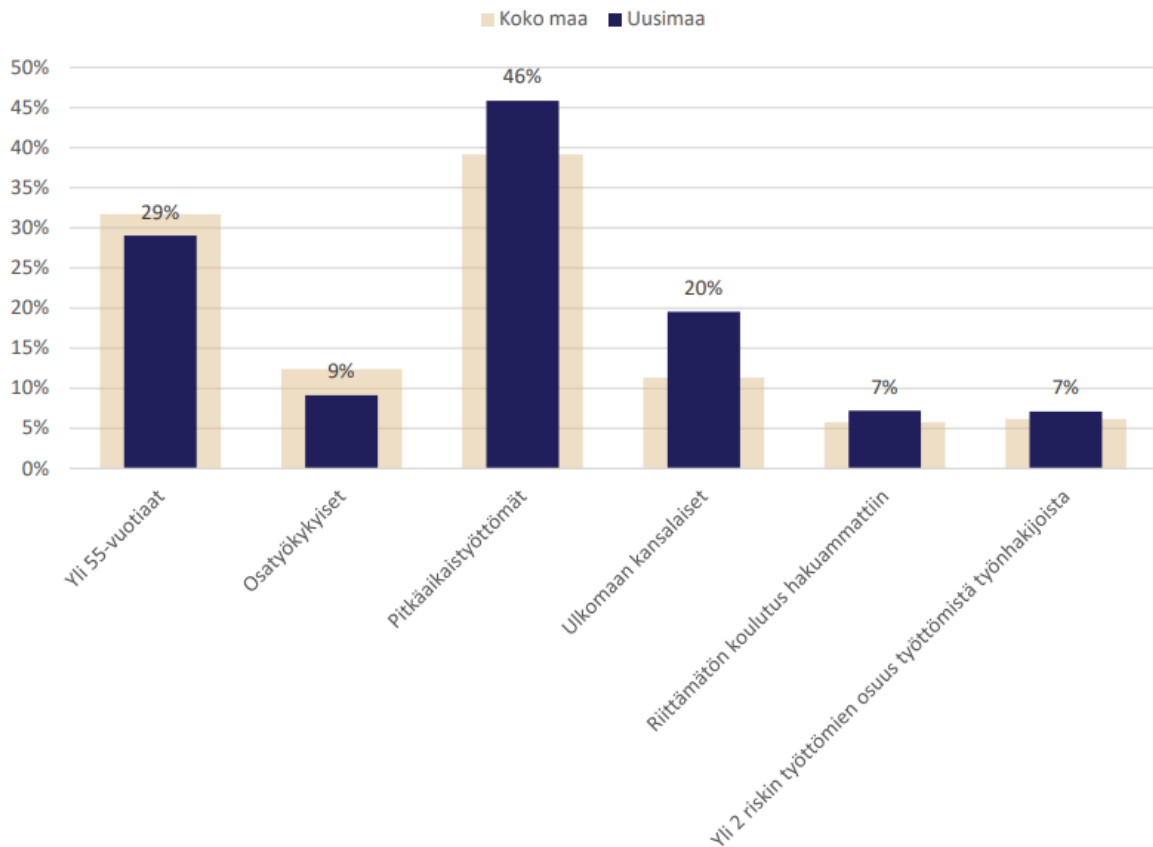
Työvoimapulan takia palkkaamatta jääneiden henkilöiden määrä (yht. 130 000) toimialoittain, Q2/2021–Q1/2022



Lähde: Tilastokeskuksen TEMille tuottaman Avoimet työpaikat -tilaston yhteydessä kerättävä työnantajahaastatteluaineisto

Työttömyyden rakenne

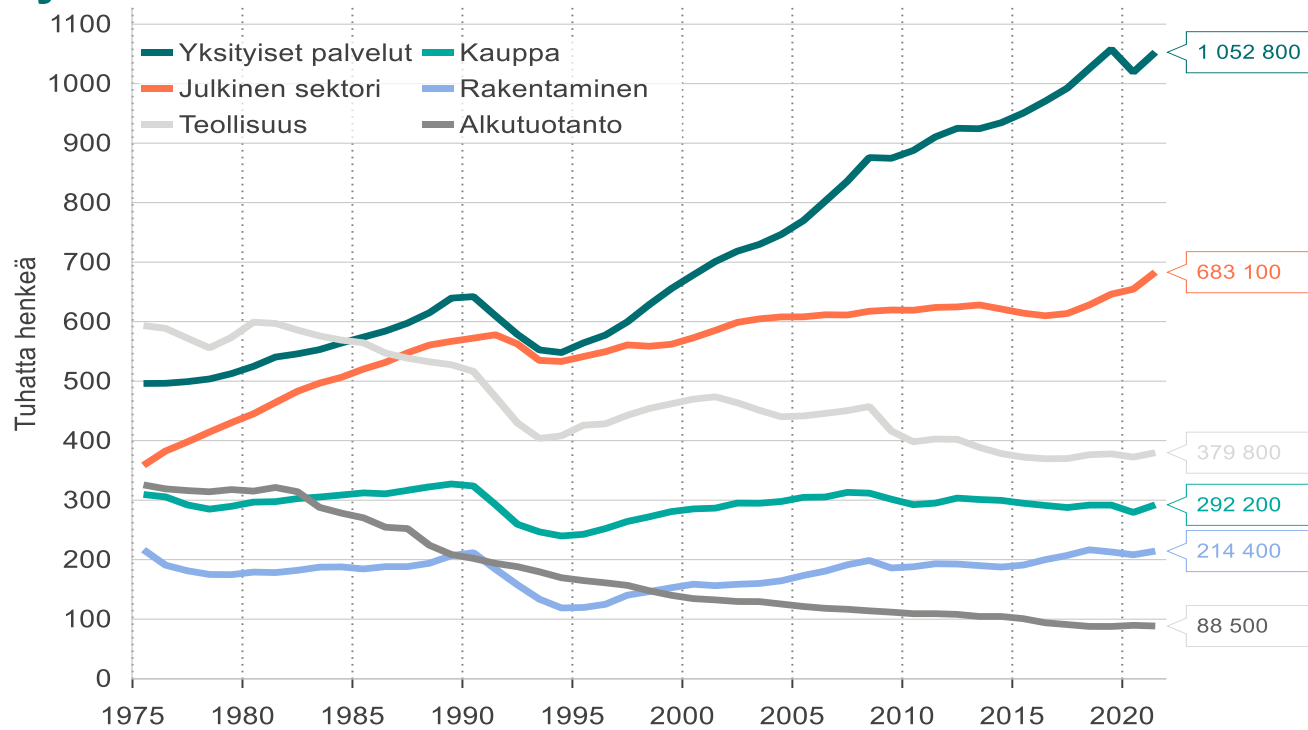
Kuvio 12. Työttömät työnhakijat työttömyyden riskiä kasvattavien tekijöiden mukaan maakunnassa, % kaikista työttömistä työnhakijoista.



Palvelusektorin osuus työllisyydestä kasvaa



Työlliset toimialoittain



Lähde: Tilastokeskus, Macrobond, PALTA

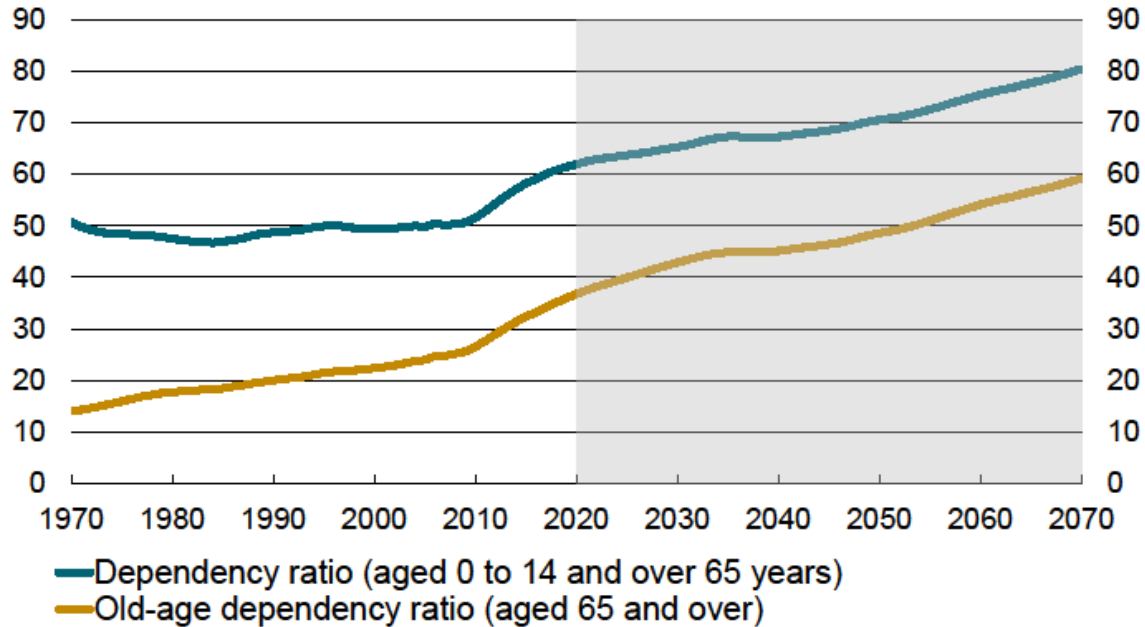
Taloudellinen huoltosuhte on raskas



- Väestömme vanheneminen kasvattaa koko ajan huoltosuhdettamme sen lisäksi, että meillä on työikäisiä, jotka eivät ole työssä (huollettavien määrä / työlliset).
- Myös osatyökykyisten työpanos on hyvin arvokas.
- Jokainen työura, joka jää tekemättä maksaa yhteiskunnallemme noin 2 miljoonaa euroa.
- Jos ja kun meillä jäisi esimerkiksi 100 000 henkilön työura tekemättä, se merkitsisi 200 miljardin euron menetystä julkiseen talouteen.

Dependency ratio

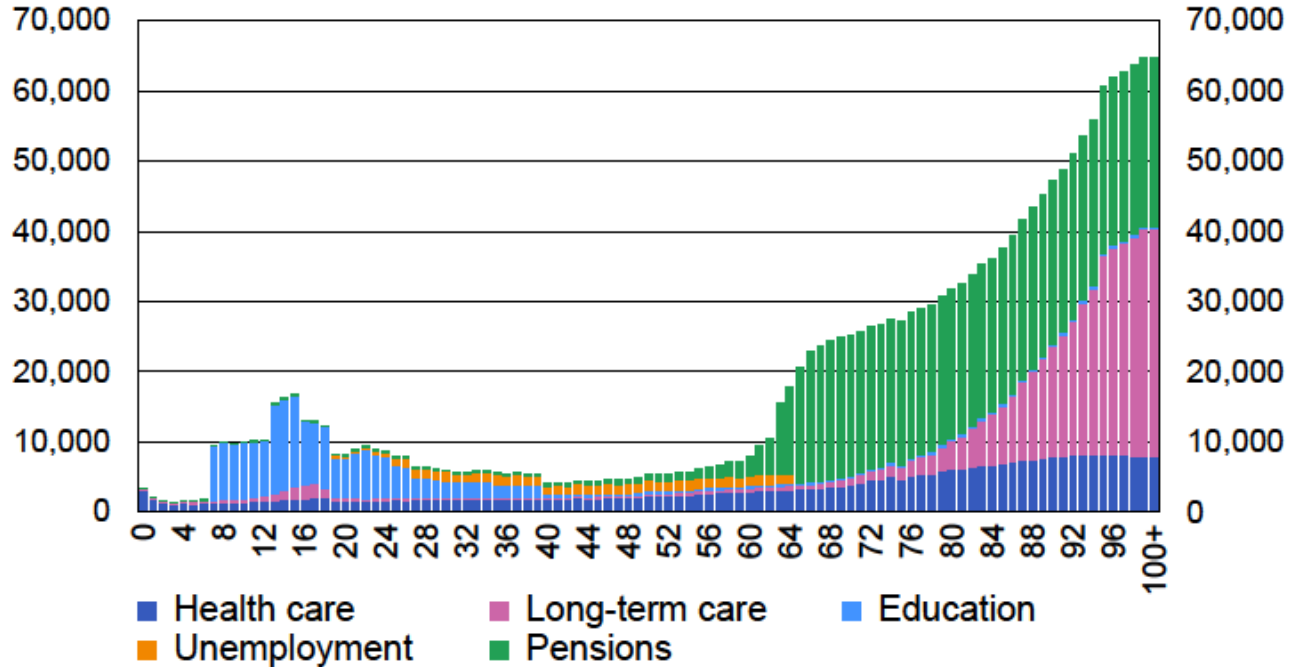
persons per hundred persons of working age



Sources: Statistics Finland, MoF

Age-related expenditure by age category in 2022

EUR per capita, average



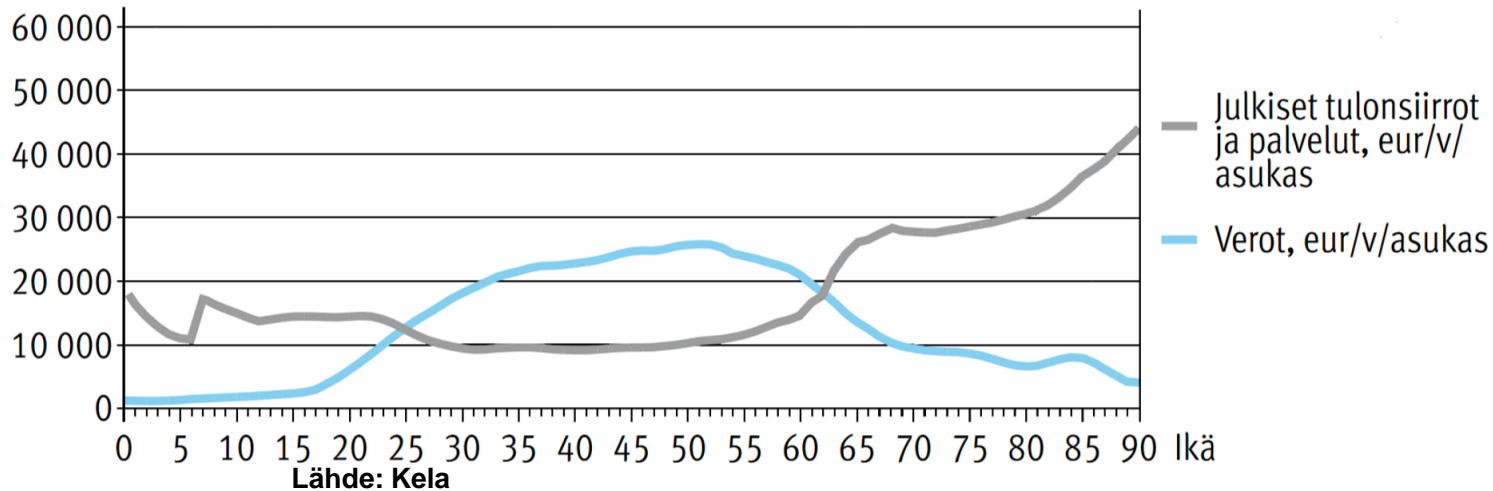
Sources: SOME model developed by the Ministry of Social Affairs and Health, MoF

Työllisyysasteen nostaminen on tärkeää koska Suomi tarvitsee lisää nettomaksajia



Jos työllisyysaste ei nouse, se aiheuttaa painetta julkisiin menoihin: henkilöt ovat lyhyemmän aikaa nettomaksajina ja pidemmän aikaa nettosaajina.

Veroelinkaari

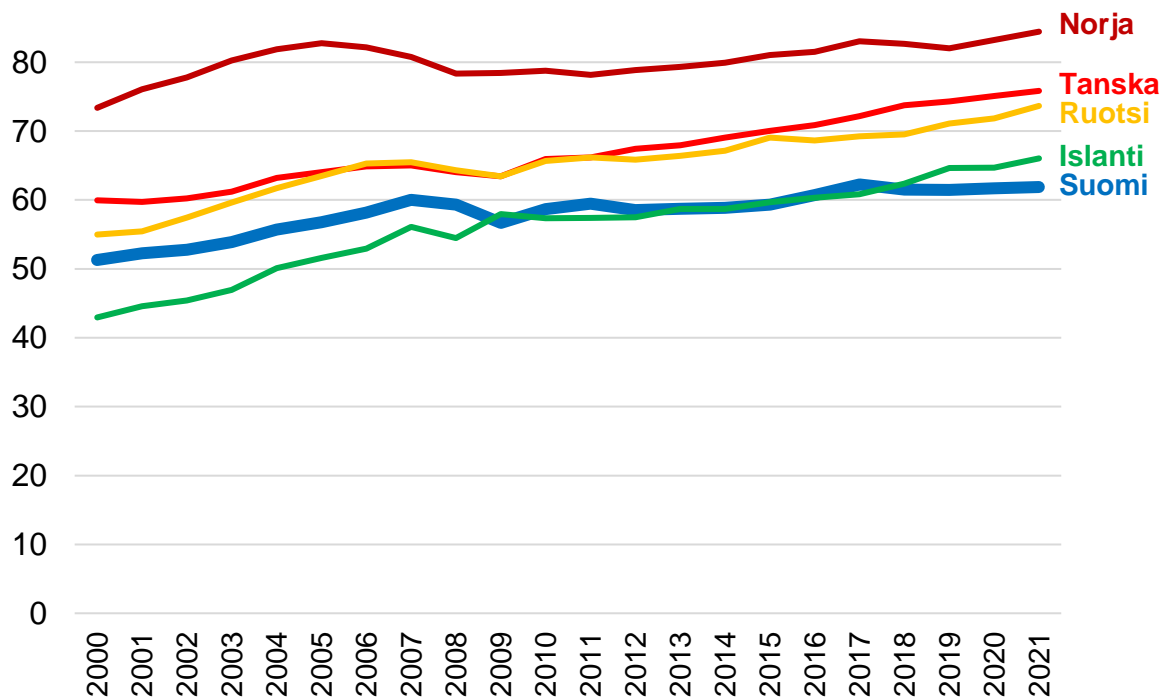


Tuottavuuden kasvu määrittää BKT kasvun



- Hyvinvoinnin kasvu tulee tuottavuuden kasvusta
- Tuottavuuden kasvu tulee siitä, että
 1. keksitään uusia asioita ja/tai tapoja toimia
 2. ja saadaan nämä laajamittaisesti käyttöön
- Uusien asioiden ja toimintatapojen keksiminen on inhimillistä toimintaa
- Ilman innovointiin kykeneviä ihmisiä ei ole innovaatioita

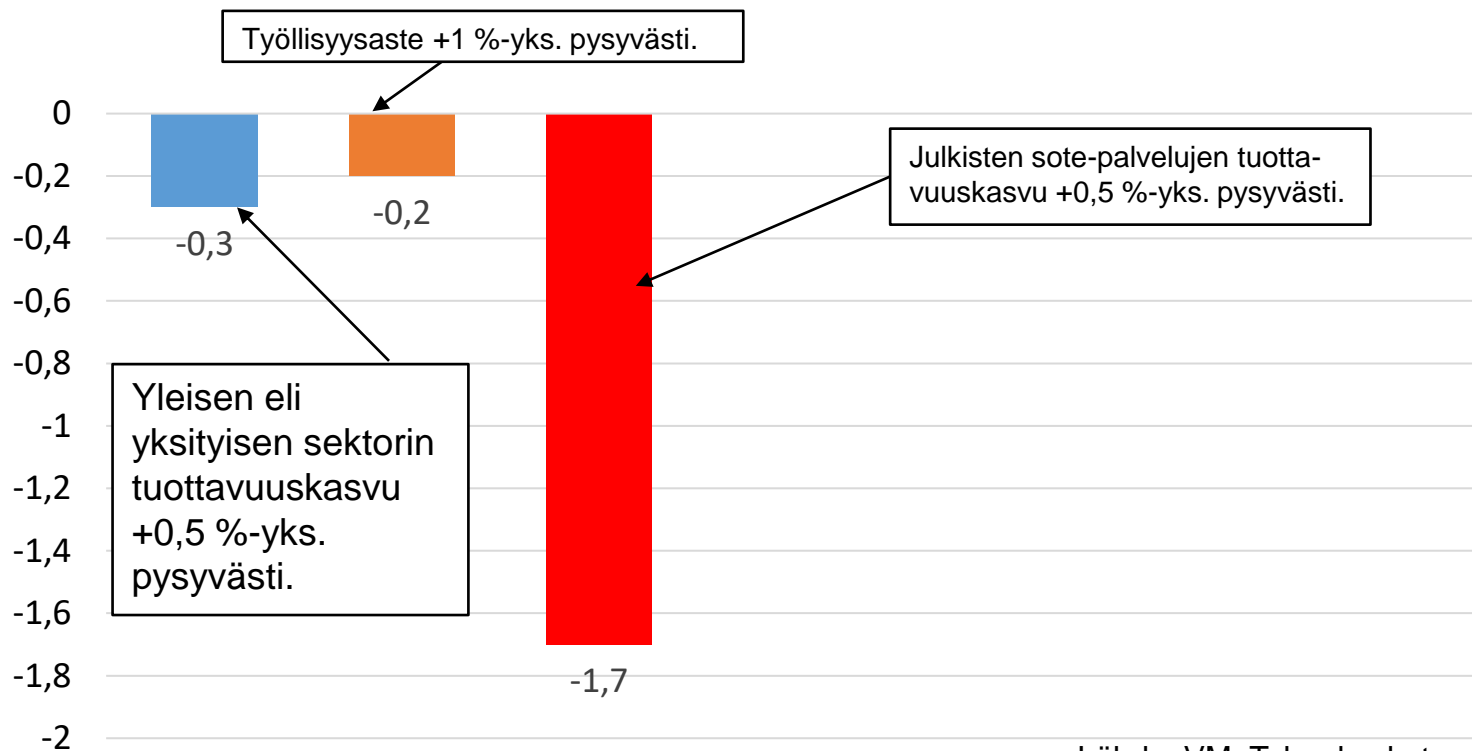
Kansantalouden työn tuottavuus* 2000–2021



*BKT työtuntia kohti 2015-hinnoin dollaria ostovoimakorjattu

Lähde: OECD

Tuottavuuskasvun ja työllisyysasteen nousun vaikutukset kestävyysvajeeseen suhteessa BKT:hen, %



Lähde: VM, Talouden katsaus. Kevät 2023

Työllisyyden edistäminen ilmiöpohjaisesti



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Mitä tarkoitetaan ilmiöpohjaisella ohjelmalla?



- Megatrendit taustalla aina (hiljaiset ja äänekkäät)
- Päätöksenteko tietoon ja tutkimukseen perustuvaksi
- Kokonaiskuva hahmottuu paremmin yhteiskunnasta
- Poliittikajohdonmukaisuus
- Tehostaa voimavarojen käyttöä
- Sitouttaa eri hallinnonalat
- Synergiaa eri alojen asiantuntemuksesta
- Parantaa läpinäkyvyyttä
- Tilivelvollisuus kansalaisille paranee: demokratia



Megatrendit

- Ilmastonmuutos, luontokato
- Väestön vanheneminen
- Kaupungistuminen
- Digitalisaatio
- Polarisoituminen
- Vaurastuminen (vapaa-ajan arvostus)
- Sekularisaatio
- Järjestäytymättömyys, individualismi

Yhteiskuntapolitiikka: ei voi priorisoida, kaikki osat yhtä tärkeitä ja tukevat toisiaan



- Talouspolitiikka
 - Fipo
 - Rapo
 - Suhdannepolitiikka
 - Tulopolitiikka
- Sosiaalipolitiikka
 - Asuntopolitiikka
 - Ympäristöpolitiikka
 - Koulutuspolitiikka
 - Sosiaaliturvapolitiikka
 - Terveyspolitiikka
- Kulttuuripolitiikka
 - Liikunta ja virkistys
 - Museot ja kirjastot
 - Taide
 - Esittävät taiteet
 - Musiikki

Työvoimapotentiaalit



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Henkilö
lkm

TYÖIKÄISEN VÄESTÖN SEGMENTOINTI (luvut vain suuntaa- antavia)

Kokoaikatyössä 2 000 000
Osa-aikatyössä 300 000



690 000 Osa-aikatyölliset, haluaisivat kokoaikatyön 120 000

570 000 Työttömät työnhakijat (kitkatyöttömyys) 160 000

410 000 Työttömät aktivointitoimenpiteissä 110 000

300 000 Osatyökykyiset työttömät työnhakijat 70 000

230 000 "Työkyvyttömät" työttömät työnhakijat 30 000

200 000 Työkyvyttömyyseläkkeellä 200 000

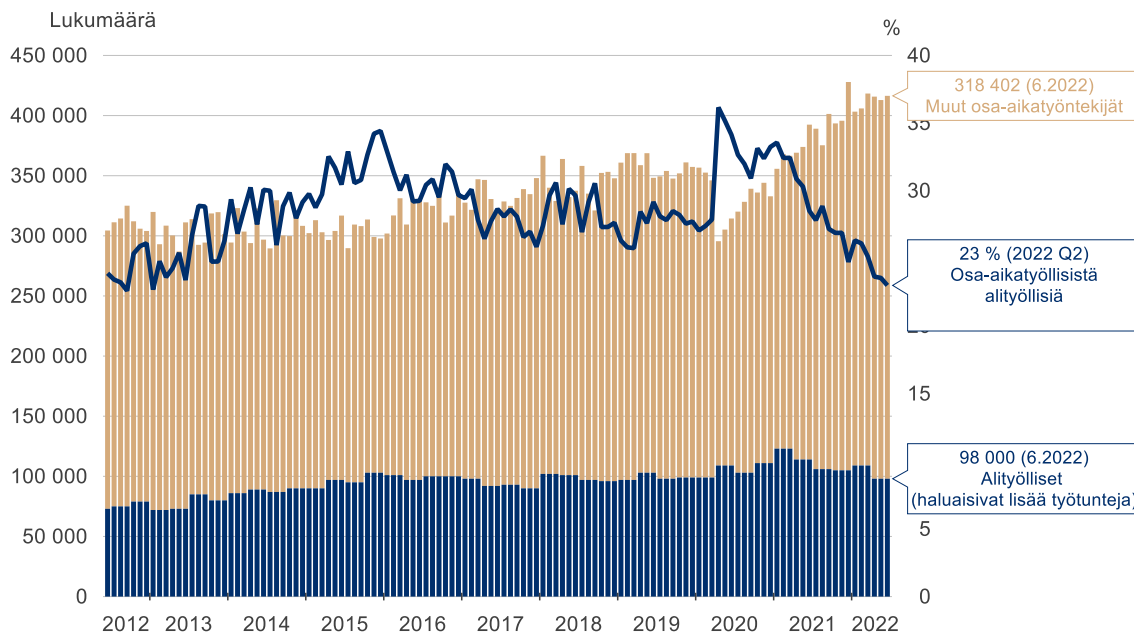
18 300 000 Opiskelijat (päätoimiset) 300 000 64 Ikä

600 000 Työvoiman ulkopuoliset 300 000

Osa-aikatyötä tekevien määrä on kasvanut, mutta pääasiassa kasvu on ollut haluttua



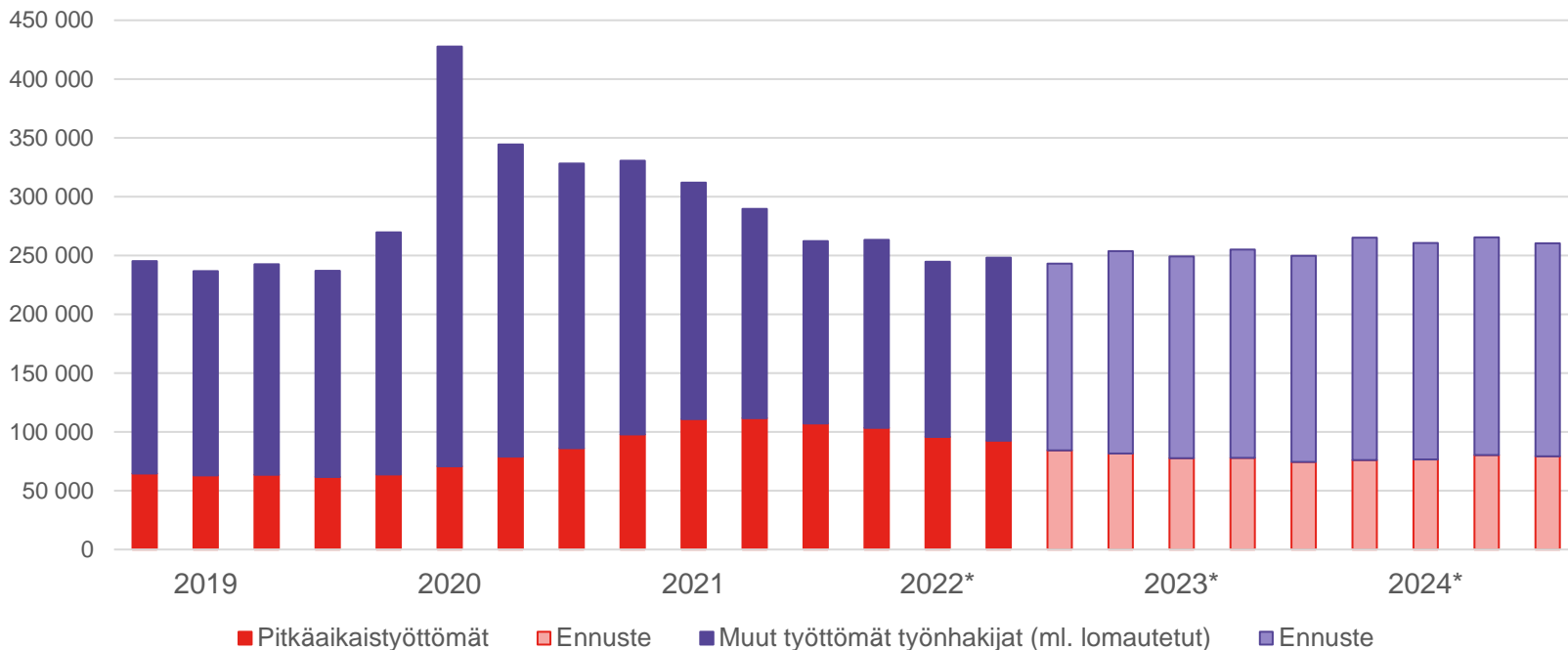
Osa-aikatyöntekijät työaikatoiveen mukaan



Lähde: Eurostat, Employment & Unemployment (Labor Force Survey), TEM, Macrobond

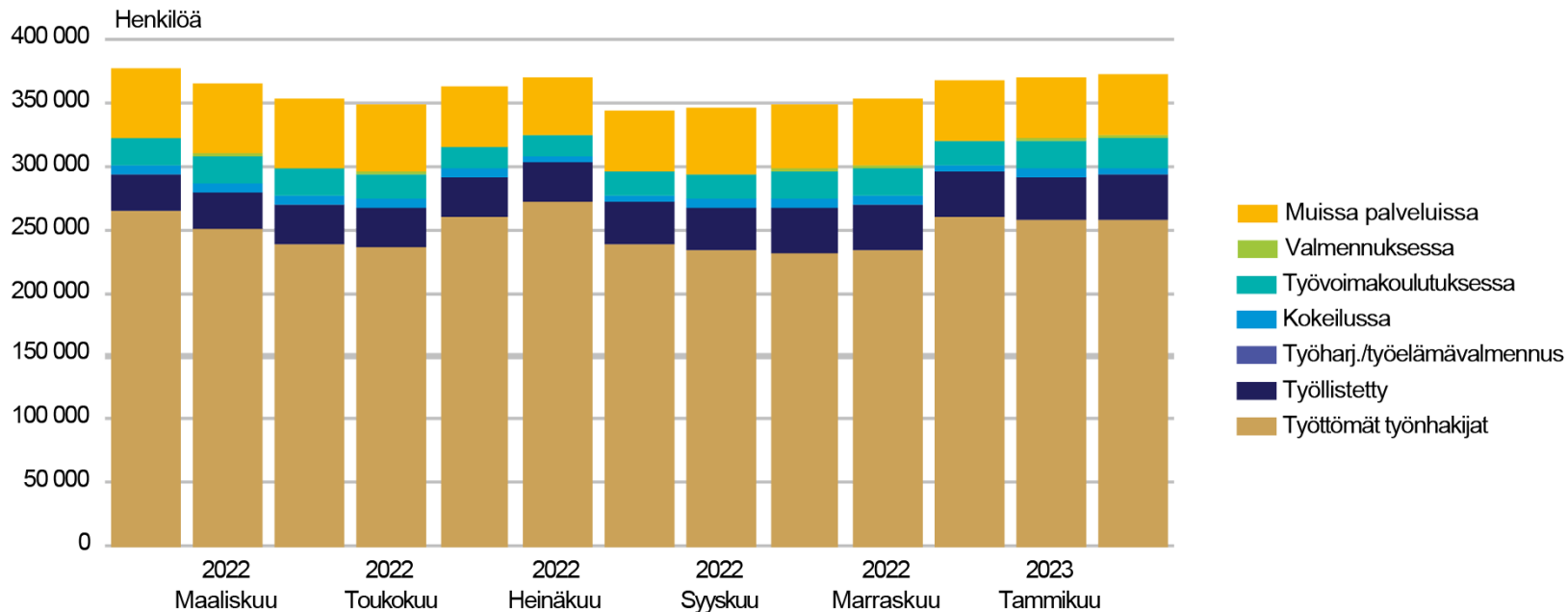
- Alityöllisten eli niiden osa-aikatyöntekijöiden, jotka haluaisivat tehdä pidempää työaika, määrä on pysynyt vakaana, vaikka osa-aikatyötä tekevien työllisten määrä on kasvanut voimakkaasti.
- Näyttäisi siis siltä, että pääasiassa uudet syntyneet osa-aikatyöpaikat ovat olleet haluttuja
- Alityöllisiä on kuitenkin edelleen hieman noin 100 000

Työttömät työnhakijat (ml. pitkäaikaistyöttömyys)



Lähde: Työnvälitystilasto, työ- ja elinkeinoministeriö. Ennuste: TEM

Laaja työttömyys | työttömät työnhakijat ja palveluissa olevat

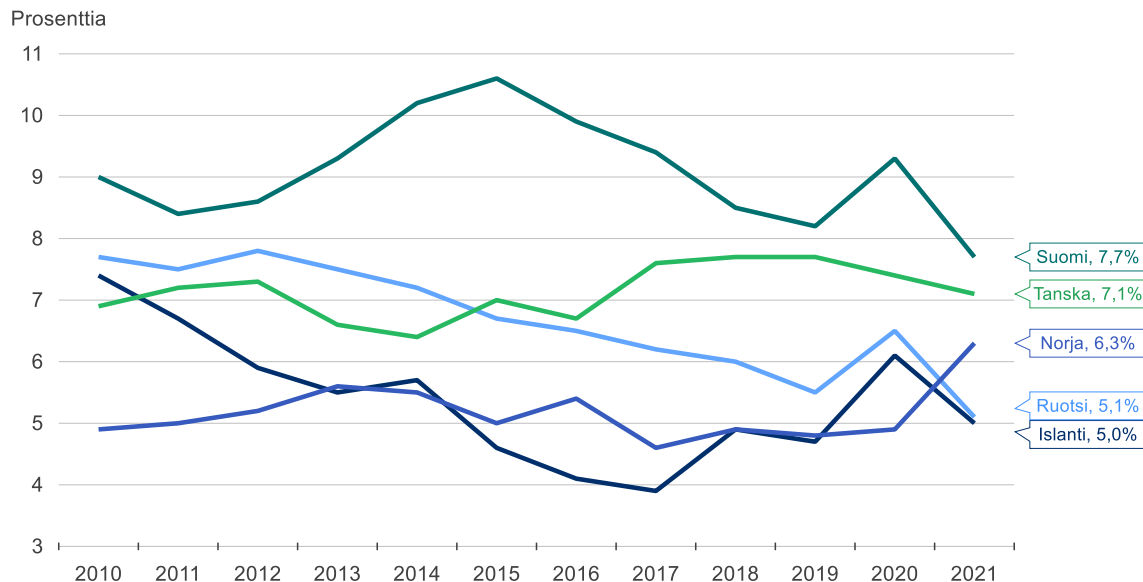


Nuorten työvoiman ja koulutuksen ulkopuolella olo on Suomessa muita Pohjoismaita yleisempää



- Välivuosien määrä ja hidas siirtymä toiselta asteelta kolmannelle heijastuvat NEET-asteessa
- Myös varusmiespalvelun aloituksen odottaminen kasvattaa NEET-astetta

Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevat nuoret, NEET-aste
(15-24-vuotiaat)



Lähde: Eurostat, Educational Attainment & Outcomes of Education, TEM, Macrobond (2021)

Opiskelijoiden työssäkäynti (2020)



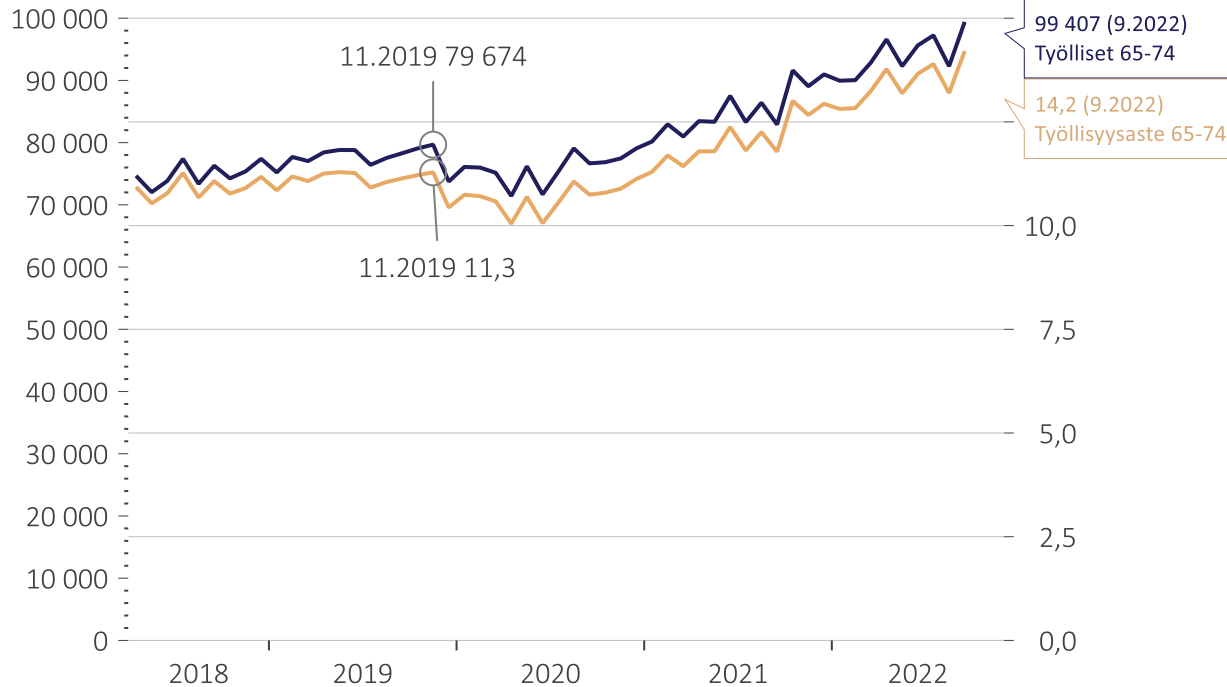
| | Opiskelijat (lkm.) | Työlliset opiskelijat (lkm) | Työlliset opiskelijat, % |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Yhteensä | 513 090 | 238 830 | 46,5 |
| Lukiokoulutus | 43 374 | 10 646 | 24,5 |
| Ammatillinen peruskoulutus | 122 580 | 40 421 | 33 |
| Ammattitutkinto | 28 368 | 18 882 | 66,6 |
| Erikoisammattitutkinto | 13 434 | 11 223 | 83,5 |
| Ammattikorkeakoulututkinto | 132 740 | 65 164 | 49,1 |
| Alempi korkeakoulututkinto | 77 867 | 30 615 | 39,3 |
| Ylempi ammattikorkeakoulututkinto | 16 028 | 13 010 | 81,2 |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 59 855 | 34 670 | 57,9 |
| Lääkärien erikoistumiskoulutus | 136 | 121 | 89 |
| Lisensiaatintutkinto | 567 | 417 | 73,5 |
| Tohtorintutkinto | 18 141 | 13 661 | 75,3 |

Tilastokeskus, Opiskelijoiden työssäkäynti



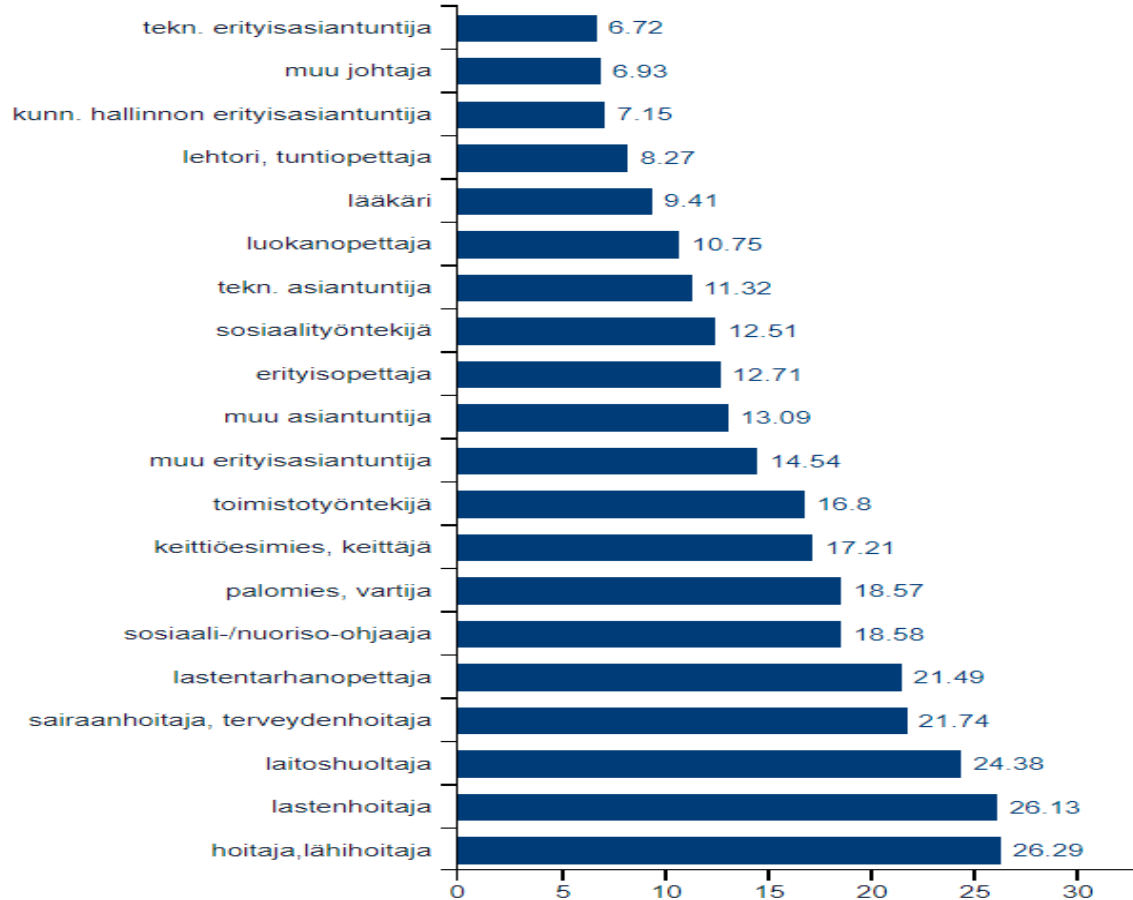
65+ työllisyys kasvaa, mutta ei näy työllisyysasteessa

Työllisyysaste, 65-74-vuotiaat, SA



Labor Force Survey, StatFin, Macrobond, TEM

Sairauspoissaolopäivien lkm/htv 20 suurinta ammattia henkilötyövuosien mukaan v. 2020

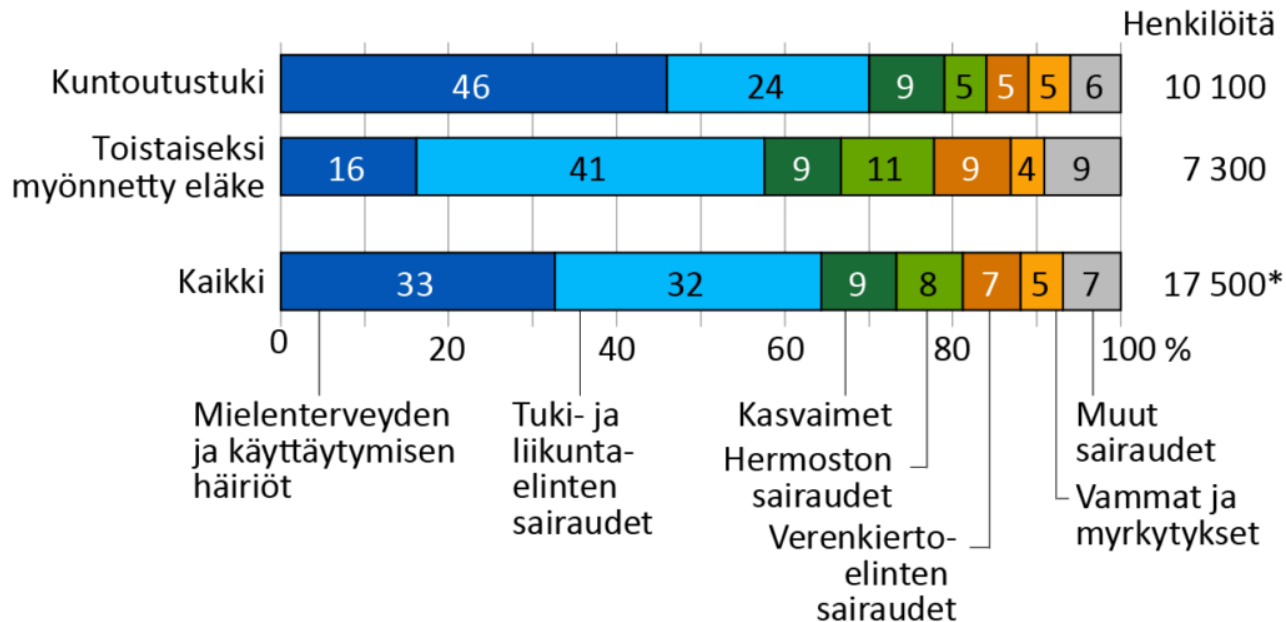


Lähde: Työterveyslaitos

Työkyvyttömyyseläkkeellä 130 000 henkilöä



Työeläkejärjestelmästä työkyvyttömyyseläkkeelle siirtyneet eläkkeen määräaikaisuuden ja sairauspuoryhmän mukaan vuonna 2021



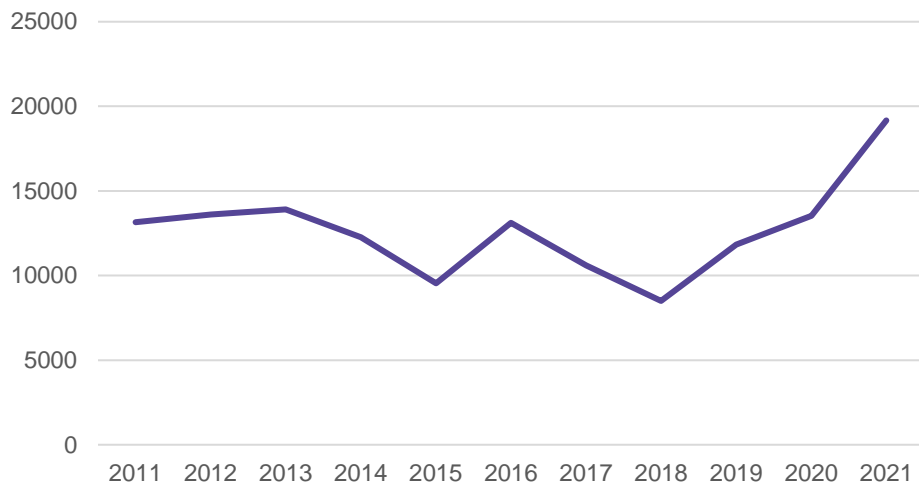
*Sisältää 84 työuraeläkkeelle siirtynyttä

Lähde: Eläketurvakeskus

Väestörakenne rajoittaa työvoiman määrää



15-74 vuotiaiden nettomaahanmuutto vuosina 2011-2021



- Työvoiman määrän kasvu on maltillista johtuen talouden kasvun taittumisesta
- Ilman maahanmuuttoa työmarkkinoille tulevan työvoiman määrä ei riitä korvaamaan sieltä poistuvaa työvoimaa
- Ukrainalaisten sotapakolaisten siirtyminen työvoimaan lisää työvoiman tarjontaa – vaikea ennustaa, missä määrin
- Olemme huomioineet ennusteessamme muutoksen työvoimassa parhaan arvion mukaan – paljon riippuu siitä, kuinka moni ukrainalaisista jää maahan

Lähde: Väestöennuste 2021, Tilastokeskus