

# Työssäkäynti 2007

## Toimiala, työnantajasektori ja työpaikat

### 50 vuotta täyttäneiden työssäkävien osuus suurin julkisella sektorilla

Tilastokeskuksen vuoden 2007 työssäkäyntitilaston mukaan 50-vuotiaita tai vanhempia oli 30,6 prosenttia työssäkävivistä. Julkisella sektorilla työskentelevistä tähän ikäryhmään kuului 37,8 prosenttia ja yksityisellä sektorilla (yksityinen sektori, valtioenemmistöiset osakeyhtiöt ja yrittäjät) 27,9 prosenttia. Verrattuna vuoden 2002 työssäkäyntitilaston lukuihin 50 vuotta täyttäneiden osuus työllisistä on kasvanut 2,8 prosenttiyksikköä (taulukko 1). Työssäkäyntitiedot päätellään koko väestölle, ja viiteajankohtana on vuoden viimeinen viikko.

Alueella työssäkävistä suhteellisesti suurin 50 vuotta täyttäneiden osuus oli Torniolaakson seutukunnassa 41,3 prosenttia, Ålands skärdgårdin seutukunnassa 41,0 prosenttia sekä Itä-Lapin seutukunnassa 40,9 prosenttia. Suhteellisesti pienimmät 50-vuotiaiden ja vanhempien osuudet olivat Oulun (25,0 prosenttia), Tampereen (26,9 prosenttia) ja Helsingin (27,5 prosenttia) seutukunnissa työssäkävistä. Torniolaakson, Pielisen Karjalan, Kehys-Kainuun, Keski-Karjalan sekä Itä-Lapin seutukunnissa ikäryhmän osuuden muutos oli yli 8 prosenttiyksikköä verrattuna vuoden 2002 lukuihin. 50-vuotiaiden ja sitä vanhempien osuus työllisistä on kasvanut kaikissa seutukunnissa.

**Taulukko 1. 50 vuotta täyttäneiden työssäkävien osuus vuonna 2007 työnantajasektorin mukaan (muutos vuodesta 2002 prosenttiyksikköä, yrittäjiin sisältyy maatalousyrittäjät)**

Sektori	Työlliset			
	Työlliset yhteensä	50 v. täyttäneet työlliset	50 v. täyttäneiden osuus, %	Muutos, %-yks.
YHTEENSÄ	2 369 066	725 234	30,6	2,8
JULKINEN SEKTORI	646 395	244 049	37,8	5,4
kunta	500 486	192 386	38,4	5,8
valtio	145 909	51 663	35,4	4,2
YKSITYINEN SEKTORI	1 718 007	479 724	27,9	1,9
yrittäjät	240 812	104 122	43,2	3,3
muu yksityinen	1 477 195	375 602	25,4	1,9

### Julkinen ja yksityinen sektori

Julkisella sektorilla eli valtion ja kuntien palveluksessa 50 vuotta täyttäneiden työllisten osuus oli 37,8 prosenttia. Valtiosektorilla tämä osuus oli 35,4 prosenttia ja kuntasektorilla 38,4 prosenttia. Korkeimmat 50 vuotta täyttäneiden osuudet olivat Torniolaakson seutukunnassa (48,5 prosenttia), Itä-Lapin seutukunnassa (48,3 prosenttia) sekä Pielisen Karjalan seutukunnassa (47,1 prosenttia). Julkisella sektorilla ko. ikäryhmän osuus on kasvanut 5,4 prosenttiyksikköä vuodesta 2002.

Yksityisellä sektorilla työssäkäyvistä 50 vuotta täyttäneiden osuus oli 27,9 prosenttia. Yrittäjistä (sis. maatalousyrittäjät) 50 vuotta täyttäneitä oli 43,2 prosenttia. Alueellisesti tarkasteltuna suurimmat 50 vuotta täyttäneiden osuudet olivat Ålands skärgårdin seutukunnassa (41,9 prosenttia), Suupohjan rannikkoseudun seutukunnassa (38,4 prosenttia) ja Torniolaakson seutukunnassa (37,7 prosenttia). Viiden vuoden takaisin lukuihin verrattuna koko maassa yksityisen sektorin 50 vuotta täyttäneiden ikäryhmän osuus kasvoi 1,9 prosenttiyksikköä.

# Sisällys

Liitetaulukot	
50 vuotta täyttäneiden seutukunnassa työssäkäyvien osuus vuonna 2007 (muutos vuodesta 2002, prosenttiyksikköä, yrittäjiin sisältyy maatalousyrittäjät).....	5
Laatuseloste.....	7

## *Liitetaulukot*

**50 vuotta täyttäneiden seutukunnassa työssäkäyvien osuus vuonna 2007 (muutos vuodesta 2002, prosenttiyksikköä, yrittäjiin sisältyy maatalousyrittäjät)**

Seutukunta	Alueella työssäkäyvät			
	Yhteensä	50 v. täyttäneet	50 v. täyttäneiden osuus, %	Muutos vuodesta 2002, %-yks.
Yhteensä	2 369 066	725 234	30,6	2,8
Etelä-Pirkanmaa	16 193	5 715	35,3	2,2
Forssa	15 188	5 201	34,2	4,4
Heinola	11 136	4 092	36,7	4,1
Helsinki	721 850	198 584	27,5	1,8
Hämeenlinna	38 785	12 382	31,9	2,2
Imatra	16 432	5 931	36,1	3,8
Itä-Lappi	6 245	2 557	40,9	8,0
Jakobstadsregionen	21 669	6 803	31,4	1,5
Joensuu	45 878	14 880	32,4	4,9
Joutsa	2 036	784	38,5	4,4
Jyväskylä	72 226	20 538	28,4	2,5
Jämsä	10 057	3 427	34,1	2,7
Järviseu tu	8 293	2 957	35,7	6,1
Kaakkois-Pirkanmaa	2 592	914	35,3	4,8
Kajaani	22 429	7 455	33,2	4,6
Kaustinen	6 251	2 162	34,6	5,1
Kehys-Kainuu	7 849	3 044	38,8	8,2
Kemi-Tornio	23 640	8 383	35,5	5,5
Keski-Karjala	7 128	2 714	38,1	8,1
Keuruu	4 632	1 750	37,8	5,4
Koillismaa	7 904	2 630	33,3	6,5
Koillis-Savo	6 681	2 389	35,8	4,8
Kokkola	23 559	7 601	32,3	2,1
Kotka-Hamina	35 549	11 595	32,6	2,1
Kouvola	38 568	13 200	34,2	3,7
Kuopio	52 318	15 703	30,0	3,4
Kuusiokunnat	9 356	3 185	34,0	4,6
Kyrönmaa	4 747	1 801	37,9	3,8
Lahti	71 978	23 894	33,2	2,7
Lappeenranta	37 471	12 381	33,0	3,1
Loimaa	14 194	5 008	35,3	2,5
Lounais-Pirkanmaa	10 500	3 779	36,0	3,7
Loviisa	6 936	2 578	37,2	3,0
Luoteis-Pirkanmaa	10 118	3 625	35,8	5,9
Mariehamns stad	10 529	3 396	32,3	4,2
Mikkeli	29 815	10 336	34,7	4,3
Nivala-Haapajärvi	11 135	3 590	32,2	4,4
Oulu	93 800	23 423	25,0	3,0
Oulunkaari	6 708	2 146	32,0	4,8
Pieksämäki	13 009	4 919	37,8	6,1
Pielisen Karjala	10 106	4 071	40,3	8,3
Pohjois-Lappi	6 737	2 327	34,5	4,8
Pohjois-Satakunta	9 730	3 380	34,7	4,4
Pori	55 745	19 010	34,1	3,0
Porvoo	28 606	9 427	33,0	1,9
Raahe	14 335	5 087	35,5	3,0
Raasepori	17 831	6 111	34,3	1,7
Rauma	29 710	10 148	34,2	2,7
Riihimäki	16 592	5 299	31,9	3,1
Rovaniemi	26 240	8 017	30,6	4,4
Saarijärvi-Viitasaari	11 570	4 356	37,6	7,3
Salo	29 456	8 750	29,7	3,0
Savonlinna	17 726	6 505	36,7	4,9
Seinäjäki	53 321	17 180	32,2	3,8
Siikalatva	6 039	1 966	32,6	5,7
Sisä-Savo	4 937	1 793	36,3	4,5

Seutukunta	Alueella työssäkäyvät			
	Yhteensä	50 v. täyttäneet	50 v. täyttäneiden osuus, %	Muutos vuodesta 2002, %-yks.
Suupohja	9 429	3 368	35,7	4,9
Suupohjan rannikkoseutu	8 252	3 297	40,0	4,9
Tampere	160 617	43 214	26,9	1,2
Torniolaakso	2 882	1 191	41,3	8,6
Tunturi-Lappi	5 827	1 922	33,0	3,9
Turku	140 869	42 647	30,3	2,5
Vaasa	46 147	13 979	30,3	2,1
Vakka-Suomi	12 879	4 583	35,6	5,0
Varkaus	13 605	4 621	34,0	6,0
Ylivieska	16 344	5 054	30,9	4,8
Ylä-Pirkanmaa	13 363	5 058	37,9	5,0
Ylä-Savo	22 469	7 743	34,5	5,8
Åboland-Turunmaa	8 155	3 046	37,4	2,5
Ålands landsbygd	4 265	1 390	32,6	1,4
Ålands skärgård	642	263	41,0	4,0
Äänekoski	9 256	2 979	32,2	3,9

# Laatuseloste

## Relevanssi

Työssäkäyntitilastossa tuotetaan keskeiset työssäkäyntiä koskevat tiedot vuosittain. Ennen vastaavia tietoja voitiin tuottaa ainoastaan väestölaskentavuosina. Työssäkäyntitilaston perusjoukko ja määrittelyt ovat pysyneet suunnilleen samana vuodesta 1987 lähtien. Vuodesta 1993 lähtien on tuotettu myös ennakkotietoja työssäkäynnistä.

Tuotettavia tietoja ovat muun muassa väestön pääasiallinen toiminta, elinkeinonjakauma, ammattiasema, työpaikkojen lukumäärä, työpaikan sijainti, väestön ja työvoiman koulutus- ja tulotiedot. Tietoja voidaan tuottaa kaikilla hallinnollisilla aluejaoilla ja koordinaattipohjaisilla aluejaoilla (esim. postinumeroalueet, karttaruudut, kuntien osa-alueet).

Tilaston viiteajankohta on vuoden viimeinen viikko, mutta tilasto sisältää myös kertymätietoja tilastovuoden ajalta (esim. tulotiedot, työ- ja työttömyyskuukaudet). Vuosilta 1990, 1993, 1995 ja 2000 on saatavissa tietoja ammatista ja sosioekonomisesta asemasta. Tiedot ammatista ja sosioekonomisesta asemasta on tuotettu vuosittain vuodesta 2004 lähtien.

Vuodesta 1993 lähtien työssäkäynnistä on tuotettu myös ennakkotietoja. Ennakkotietoja käytettäessä on kuitenkin otettava huomioon, että aineistojen keskeneräisyydestä johtuen ennakkotietojen mukaiset työllisten määrät poikkesivat vuoteen 2005 saakka lopullisista luvuista  $\pm 1$  prosenttia koko maan tasolla. Tällä hetkellä vaihtelu on 0,2–0,3 prosenttia. Kunnittain vaihtelu voi olla suurempaakin.

## Menetelmäkuvaus

Työssäkäyntitilasto on kokonaisaineisto. Kunkin vuoden tilasto kattaa kaikki kyseisen vuoden viimeisenä päivänä Suomessa vakinaisesti asuvat henkilöt. Tilaston lähdeaineistoina käytetään lähinnä hallinnollisia rekistereitä ja muita rekisteripohjaisia tietoaineistoja. Tilaston laatu onkin siten suoraan riippuvainen lähdeaineistojen laadusta. Suoraa tiedonkeruuta tapahtuu vain toimipaikkatietojen määrittämisessä monitoimipaikkaisten yritysten ja kuntien toimintayksiköiden palveluksessa oleville.

Yhteensä lopullisen työssäkäyntitilaston tilastotiedoston valmistumisessa käytetään noin 40 eri rekisterin tai tietoaineiston tietoja. Keskeisimpiä näistä ovat:

- väestötietojärjestelmä (Väestörekisterikeskus)
- verotuksen eri aineistot
- yksityisen sektorin erilaiset työ- ja palvelussuhderekisterit
- valtion- ja kuntien palvelussuhderekisterit
- työministeriön työnhakijarekisteri
- Kansaneläkelaitoksen ja Eläketurvakeskuksen eläkerekisterit
- eri opiskelijarekisterit
- pääesikunnan varusmiesrekisteri
- Tilastokeskuksen yritys- ja toimipaikkarekisteri ja julkisyhteisöjen rekisteri
- Tilastokeskuksen tutkintorekisteri

Rekistereiden lisäksi tehdään joitakin lomakekyselyitä:

- tiedustelu monitoimipaikkaisissa yrityksissä työskentelevien toimipaikoista
- kuntien toimintayksiköiden ja niiden monitoimipaikkaisuuden tiedustelu
- tiedustelu kunnan monitoimipaikkaisissa toimintayksiköissä työskentelevien toimipaikoista

Keskeistä järjestelmässä on se, että rekistereiden tunnusjärjestelmät ovat niin hyvät, että eri tietojen yhdisteleminen on mahdollista. Rekisterit voivat sisältää päällekkäistä tietoa, osin myös ristiriitaista tietoa. Olennaista on, että rekisterit täydentävät toisiaan ja päällekkäisyys toisaalta varmistaa sen, että järjestelmä ei ole niin haavoittuva; jos esim. työeläkejärjestelmästä ei saada tietoa työsuhteesta, voidaan tieto henkilön työllisyydestä päätellä verotuksen tietojen kautta.

Useat tiedot työssäkäyntitilastoon voidaan saada suoraan jostakin rekisteristä niitä juurikaan muuttamatta tai muokkaamatta. Tällaisia tietoja ovat esim. henkilön demografiset tiedot tai tulo- ja varallisuustiedot. Monia tietoja tuotetaan myös ns. rekisteriestimointimenetelmällä, jossa käyttämällä hyväksi samanaikaisesti useita rekisteriaineistoja määritellään jokaiselle henkilölle kunkin muuttujan arvo. Esimerkkinä tällaisesta muuttujasta on henkilön pääasiallinen toiminta. Sen päättelyssä tarvitaan tietoja henkilön iästä, työsuhteista, työttömyydestä, opiskelusta, eläkkeen saamisesta jne. Päättelysäännöt on muodostettu siten, että ne tuottavat mahdollisimman lähelle lomakepohjaisesti kerättyjen tietojen mukaisia tietoja. Päättelysääntöjen muodostamisessa on apuna käytetty aikaisempien väestölaskentojen tietoja ja rekisteritietoja samalta ajankohdalta. Päättelysääntöihin sisältyy myös eri aineistojen priorisointi niissä tapauksissa, kun tiedot ovat ristiriitaisia.

### ***Oikeellisuus ja tarkkuus***

Suomessa rekisteripohjaisten tietojen luotettavuutta tutkittiin jo ennen päätöksentekoa rekisteripohjaiseen väestölaskentajärjestelmään siirtymisestä. Vuosien 1980 ja 1985 laskennoissa väestön taloudellista toimintaa ja työssäkäyntiä kuvaavat tiedot kerättiin vielä lomakkeilla, mutta samanaikaisesti oli saatavilla myös rekisteripohjaisia tietoja. Vuoden 1980 väestölaskennassa tehtiin vertailututkimus 20 kunnan osalta ja vuoden 1985 väestölaskennan yhteydessä kaikkien kuntien osalta. Tutkimuksessa verrattiin rekisteripohjaisesti määriteltyä tietoa väestön pääasiallisesta toiminnasta ja ammattiasemasta lomakkeella kerättyyn tietoon. Erot rekisteripohjaisesti ja lomakepohjaisesti tuotettujen tietojen osalta todettiin niin pieniksi, että päätös rekisteripohjaiseen tilastotuotantoon siirtymisestä voitiin tehdä.

Ensimmäisen kokonaan rekisteripohjaisen väestölaskennan yhteydessä vuonna 1990 tehtiin laaja luotettavuustutkimus. Näitä rekisteritilastoja verrattiin otospohjaisen lomaketiedustelun antamiin tietoihin. Otos käsitti noin 2 % rakennuksista, asunnoista ja henkilöistä. Luotettavuustutkimus osoitti, kuinka suurella osalla lomaketieto ja rekisteritieto poikkesivat toisistaan, mutta ei lopulta sitä kumpi tieto on oikea. Esim. usean työn tekijä ilmoittaa lomaketiedustelussa pääasialliseksi työksensä eri toimen kuin mihin rekisteripäättelyssä päädytään. Työssäkäyvä opiskelija tulee määritellyksi rekisteritiedoilla väistämättä työlliseksi, vaikka hän itse jättäisi työnsä kertomatta. Tutkimukset ovat osoittaneet, ettei rekisteripohjaisten ja lomakepohjaisten tietojen ero ole suurempi kuin kahden lomakepohjaisen tiedon välinen ero. Vertailututkimuksia on julkaistu Tilastokeskuksen sarjoissa.

Tärkeimmäksi vuosittaisen rekisteripohjaisen työssäkäyntitilaston laadunvalvontamenetelmäksi on kehittynyt vuosittainen laadunvalvonta, joka perustuu työvoimatutkimuksen käyttöön vertailuaineistona. Myös vuoden 1995 ja 2000 väestölaskennan luotettavuustutkimus perustui työvoimatutkimuksen käyttöön vertailutietona.

Työvoimatutkimuksen käyttö vertailuaineistona toimii kahdella tasolla. Toisaalta seurataan näiden kahden menetelmän tuottamien tulosten tasoa ja toisaalta seurataan, miten hyvin yksikkötasolla menetelmät tuottavat samalla tavoin luokiteltua tietoa. Yksikkötason vertailu tehdään ristiintaulukoimalla työvoimatutkimuksen otosaineiston henkilöiden saman ajankohdan rekisteripohjaiset ja haastatteluun perustuvat tiedot pääasiallisesta toiminnasta ja toimialasta keskenään. Vertailuja on tehty vuodesta 1987 lähtien, jolloin poikkeamat analysoitiin varsin tarkkaan.

Usein poikkeamat ovat selitettävissä rekisterijärjestelmän ja haastattelumenetelmän eroilla eikä aina voida yksikäsitteisesti sanoa, kumpi menetelmä tuottaa oikean tuloksen eli välttämättä haastattelijalle saatua tietoa ei ole absoluuttisen oikea. Usein todellisuudessa on niin, että henkilö itse tai haastattelijajoutuu tekemään saman päätöksen ristiriitaisen informaation tilanteessa, johon rekisterimenetelmässä on laadittu yksikäsitteinen sääntö. Rekisterimenetelmän etuna on tällöin sen loogisuus, kone tekee ratkaisun aina samalla tavalla, kun taas saman informaation omaavat kaksi henkilöä voivat päätyä eri lopputulokseen.

### ***Ajantasaisuus***

Työssäkäyntitilasto tehdään vuosittain. Työssäkäyntitilaston henkilöperusjoukko kuvaa vuoden viimeisen päivän tilannetta. Tiedot henkilön toiminnasta ja työpaikasta ovat vuoden viimeiseltä viikolta. Tilastossa on myös kertymätietoja koko vuodelta (esim. tulotiedot, työssäolo- ja työttömyyskuukaudet). Ennakkotiedot valmistuvat noin 12 kuukautta viiteajankohdan jälkeen. Lopullisista tiedoista pääasiallinen toiminta ja ammattiasema valmistuvat noin 18 kuukautta ja loput tiedot noin 22 kuukautta viiteajankohdasta.



## **Saatavuus**

Työssäkäyntitilaston kunnittaiset tiedot työllisistä, työpaikoista ja pääasiallisesta toiminnasta ovat saatavilla Tilastokeskuksen internet-sivuilta, maksuttomasta StatFin-tilastopalvelusta. Maksullisessa Väestötilastopalvelussa on eritellympää tietoa, myös kuntien osa-alueittain. Aineistoista tehdään myös erityyselvityksiä asiakkaan pyynnöstä.

Vuosina 1987-2001 työssäkäyntitilaston tietoja on julkaistu erillisissä työssäkäyntitilaston julkaisuissa. Viimeinen paperimuotoinen julkaisu, Työssäkäyntitilasto 2000-2001, sisältää työssäkäyntitilaston vuoden 2000 lopullisia ja vuoden 2001 ennakkotietoja.

## **Vertailukelpoisuus**

Työssäkäyntitilaston laatiminen on aloitettu vuodesta 1987. Työssäkäyntitilaston perusjoukko ja määrittelyt ovat pysyneet suunnilleen samana vuodesta 1987 lähtien. Tilastossa käytetyt luokitukset ovat muuttuneet vuosien mittaan. Mm. toimialaluokitus on muuttunut vuonna 1993, 2001 ja 2007 ammattiluokitus vuonna 1995. Luokitusmuutokset vaikuttavat aikaisempien vuosien vertailtavuuteen, sillä täydellisiä avaimia ei kaikkien luokitusten välille voi rakentaa.

Ennen vuotta 1987 väestön taloudellista toimintaa kuvaavia kuntatasoisia tietoja on tuotettu lomakepohjaisissa väestölaskennoissa (vuosilta 1950, 1960, 1970, 1975, 1980 ja 1985). Erot rekisteripohjaisesti ja lomakepohjaisesti tuotettujen tietojen välillä ovat osoittautuneet sen verran pieniksi, että vertailtavuutta ajassa voidaan pitää suhteellisen hyvänä muiden kuin em. luokitusmuutosten vuoksi.

Tilastossa käytetyt luokitukset löytyvät Tilastokeskuksen luokitus- ja metatietopalvelujen kotisivuilta sekä painetuista luokituskäsikirjoista.

## **Yhtenäisyys**

Tietoja väestön toiminnasta saadaan myös Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta, joka on kuukausittain tehtävä otostutkimus. Tiedot poikkeavat keruutavasta ja työllisten päättelystä johtuen jonkin verran työssäkäyntitilaston tiedoista. Muun muassa työllisten määrä on työvoimatutkimuksessa joitakin prosentteja suurempi.

Työministeriö julkaisee tilastoa työttömien työnhakijoiden määrästä. Työministeriön työnhakijarekisterin tiedot kertovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukauden viimeisenä arkipäivänä. Työssäkäyntitilaston tieto työttömyydestä perustuu työministeriön työnhakijarekisterin tietoihin. Siten työssäkäyntitilaston ja työministeriön luvut työttömyydestä ovat suhteellisen lähellä toisiaan

---

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Väestö 2009

*Lisätietoja*

Jaana Huhta                      09-17342632  
Vastaava tilastojohtaja:  
Jari Tarkoma                    09-17343625

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

---

Tilastokeskus, myyntipalvelu  
PL 4C  
00022 TILASTOKESKUS  
puh. (09) 1734 2011  
faksi (09) 1734 2500  
[myynti@tilastokeskus.fi](mailto:myynti@tilastokeskus.fi)  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1798-5528 (pdf)  
ISBN 978-952-244-165-2 (pdf)