

F12.6



# Henkilöstökoulutus 1982 - 1987

9.10.1989



# Sisällys

---

## Tiivistelmä

*Sammandrag: Personalutbildning 1982 - 1987*

Summary: Personnel Training 1982 - 1987

1. Henkilöstökoulutus iän ja sukupuolen mukaan
2. Henkilöstökoulutus peruskoulutuksen mukaan
3. Henkilöstökoulutus sosioekonomisen aseman mukaan
4. Henkilöstökoulutus työnantajan mukaan
5. Henkilöstökoulutus toimialan mukaan
6. Henkilöstökoulutus ammattiryhmän mukaan
7. Henkilöstökoulutus säännöllisen työntekijän mukaan
8. Aineisto ja määritelmät

## Liitetaulukot

---

### Henkilöstökoulutukseen osallistuminen

1. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat iän ja sukupuolen mukaan 1982 - 1987
2. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat sosioekonomisen aseman mukaan 1982 - 1987
3. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat työnantajan mukaan 1982 - 1987
4. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat toimialan mukaan 1982 - 1987
5. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ammattiryhmän mukaan 1982 - 1987
6. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat säännöllisen työntekijän mukaan 1982 - 1987
7. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja vuoden aikana saadun koulutuksen määrä sukupuolen ja koulutusasteen mukaan 1987

### Koulutuspäivät

8. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan iän ja sukupuolen mukaan 1982 - 1987
9. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan sosioekonomisen aseman mukaan 1982 - 1987
10. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan työnantajan mukaan 1982 - 1987
11. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan toimialan mukaan 1982 - 1987
12. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan ammattiryhmän mukaan 1982 - 1987
13. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan säännöllisen työntekijän mukaan 1982 - 1987

## Liitteet

---

Liite 1. Työvoimatutkimuksen vuosihaastattelun henkilöstökoulutusta käsittelevät kysymykset ja haastattelijoille annetut ohjeet



Tähän julkaisuun on kerätty tietoja 15 - 64-vuotiaiden palkansaajien henkilöstökoulutukseen osallistumisesta vuosina 1982 - 1987. Tiedot ovat peräisin Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksista.

Työvoimatutkimuksen vuosihaastattelulla kerätään tietoja työvoimaan kuulumisesta, työllisyydestä ja työttömyydestä. Tutkimuksella kartoitetaan työoloja kysymällä mm. työaikamuotoa, palkkausmuotoa, työsuhteen pysyvyyttä, työkoulutusta ja työnantajan juridista muotoa.

Vuosihaastattelun kohdejoukko on 15 - 64-vuotias väestö ja otoskoko on nykyisin noin 9 000 henkeä.

Työvoimatutkimuksen vuosiosaa uudistetaan parhailaan ja jatkossa se tullaan tekemään kahden vuoden välein.

Vuosien 1982 - 1987 työvoimatutkimuksissa on tutkittu palkansaajien työkoulutukseen osallistumista ja saadun koulutuksen määrää viimeksi kuluneiden 12 kuukauden aikana. Työkoulutus on työvoimatutkimuksissa määriteltä miiksi tahansa työnantajan kustantamaksi koulutukseksi, ammattiin liittyväksi tai ammattiyhdistyskoulutukseksi, johon osallistumisajalta työnantaja on maksanut palkkaa tai kurssimaksun. Palkka voi olla osittainenkin. Tässä julkaisussa työkoulutusta on kutsuttu henkilöstökoulutukseksi.

Työvoimatutkimuksessa käytetty koulutuksen määritelmä on laaja ja siihen sisältyy sekä työnantajan kokonaan kustantama koulutus että työnantajan osittain tukema omaehtoinen koulutus. Vuoden 1989 työvoimatutkimuksen koulutuskysymykset on suunniteltu siten, että eri rahoitustavat on mahdollista erottaa toisistaan. Työnantajan kokonaan kustantamaa koulutusta tullaan kutsumaan henkilöstökoulutukseksi ja sen lisäksi saadaan tietoja sekä työnantajan tukemasta että kokonaan omaehtoisesta ammattiin ja työhön liittyvästä koulutuksesta.

Henkilöstökoulutus -julkaisun on tarkoitus ilmestyä kahden kolmen vuoden välein. Seuraava tilasto on tarkoitus julkaista vuonna 1991. Tilasto on osa aikuis-koulutustilastojen kehittämishanketta.

Kasvatustieteen ylioppilas Tarja Seppänen on laatinut tämän julkaisun tekstin ja taulukot. Julkaisutyötä on johtanut yliaktuaari Mirja Tiisanoja.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa syyskuussa 1989

Heikki Haven

# Tiivistelmä

Henkilöstökoulutukseen osallistui vuonna 1987 noin 0,7 milj. palkansaajaa eli noin kolmasosa kaikista palkansaajista.

Henkilöstökoulutuksella tarkoitetaan tässä tilastossa työnantajan kustantamaa mitä tahansa koulutusta, ammattiin liittyvää tai ay-koulutusta, johon osallistumisajalta työnantaja on maksanut palkkaa tai kurssimaksun. Palkka voi olla osittainenkin. Työnantajan kustantama koulutus koskee vain päätyöpaikkaa. Tämä tutkimus kohdistuu 15 - 64-vuotiaisiin palkansaajiin.

Henkilöstökoulutukseen osallistuneiden määrä on lisääntynyt noin 100 000 hengellä vuodesta 1982.

Eniten henkilöstökoulutukseen osallistuivat 35 - 44-vuotiaat. Tämän ikäisistä palkansaajista koulutukseen osallistui noin 40 % vuonna 1987. Eniten henkilöstökoulutukseen osallistuivat 35 - 44-vuotiaat, korkeakoulututkinnon ja opistotasoisien tutkinnon suorittaneet, ylemmät toimihenkilöt ja suurten yritysten henkilöstöt. Miesten ja naisten välillä ei ole keskimäärin suuria eroja.

Vaikka henkilöstökoulutukseen osallistuminen on lisääntynyt, on jokaista henkilöstökoulutukseen osallistujaa kohti keskimäärin vähemmän koulutuspäiviä.

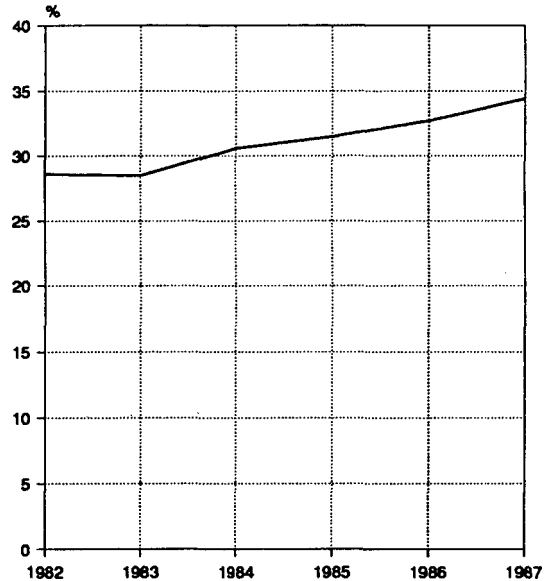
Koulutuspäivien määrä henkilöstökoulutukseen osallistujaa kohti on pienentynyt vuodesta 1982, jolloin osallistujat saivat vuoden aikana keskimäärin 7,3 päivää koulutusta. Vuonna 1987 jokaista henkilöstökoulutukseen osallistujaa kohti oli keskimäärin 6,5 koulutuspäivää. Miehillä oli keskimäärin enemmän koulutuspäiviä vuodessa kuin naisilla: vuonna 1987 miehillä oli 7,3 koulutuspäivää ja naisilla 5,6 päivää. Eniten koulutuspäiviä oli korkean asteen tutkinnon suorittaneilla, ylemmillä toimihenkilöillä ja liikenteen alalla työskentelevillä palkansaajilla.

Tähän julkaisuun kootut tiedot henkilöstökoulutukseen osallistumisesta perustuvat Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksiin vuosilta 1982 - 1987. Työvoimatutkimuksen vuosihaastattelun noin 9 000 hengen otos on korotettu vastaamaan koko 15 - 64-vuotiasta väestöä sukupuolen, iän ja alueen mukaan ositettuna.

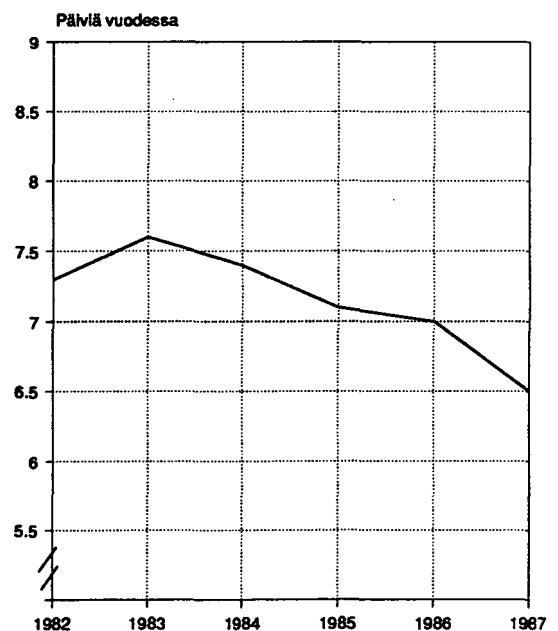
**Taulukko 1. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa 1982 - 1987**

Vuosi	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
1982	1 979 000	565 000	28,6	7,3
1983	1 997 000	569 000	28,5	7,6
1984	2 047 000	626 000	30,6	7,4
1985	2 067 000	652 000	31,5	7,1
1986	2 042 000	667 000	32,7	7,0
1987	2 012 000	693 000	34,4	6,5

**Kuvio 1. Henkilöstökoulutukseen osallistuneita kaikista palkansaajista 1982 - 1987**



**Kuvio 2. Henkilöstökoulutuksen koulutuspäivät osallistujaa kohti 1982 - 1987**



# Sammandrag: Personalutbildning 1982 - 1987

Omkring 0,7 millioner løntagere deltog i personalutbildningen år 1987, hvilket var omkring en tredjedel av alle løntagere.

Med personalutbildning avses i denna statistik alla former av utbildning som arbejdsgivaren bekostar og som hñnför sig till yrket. I statistiken ingår även sådan fackföreningsutbildning där arbejdsgivaren betalt kursavgiften eller där arbejdsgivaren betalt lön eller del av lön under kurstiden. Till utbildning som betalts av arbejdsgivaren räknas bara huvudarbetsplatsen. Undersökningen gäller löntagare i åldern 15 - 64 år.

Antalet personer som deltagit i personalutbildning har ökat med 100 000 sedan 1982.

De flesta av dem som deltog i personalutbildningen var personer i 35 - 44 års åldern, som hade högskoleexamen eller examen på institutnivå. De var vanligen högre tjänstemän och anställda vid stora företag. Skillnaden mellan kvinnor och män var inte stor. År 1987 deltog omkring 40 % av löntagarna i åldern 35 - 44 år i utbildningen.

Trots att allt flera deltar i personalutbildning har antalet utbildningsdagar i medeltal per person minskat.

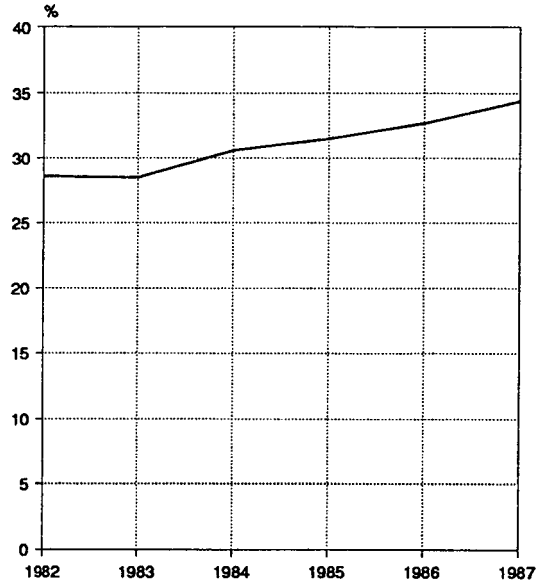
År 1982 var antalet utbildningsdagar för dem som deltagit i personalutbildning i medeltal 7,3 medan det år 1987 hade sjunkit till 6,5 dagar. Män har i medeltal flera utbildningsdagar per år än kvinnor: år 1987 var antalet utbildningsdagar för män 7,3 och för kvinnor 5,6. De flesta utbildningsdagarna hade personer som avlagt examen på högre nivå, högre tjänstemän och löntagare inom samfärdsel.

Uppgifterna om personalutbildning i denna publikation är tagna ur Statistikcentralens arbejdskraftundersökningar för åren 1982 - 1987. Urvalet på 9 000 personer i arbejdskraftundersökningens årsintervju har uppräknats att gälla hela befolkningen i åldern 15 - 64 år, stratifierade enligt kön, ålder och område.

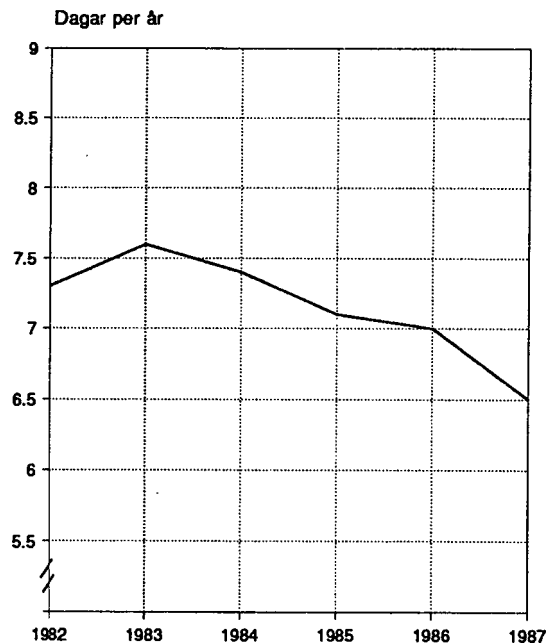
**Tabell 1. Löntagare som deltagit i personalutbildning 1982 - 1987**

År	Löntagare- inalles	Löntagare i personal- utbildning	Andel av samtlige løntagere %	Utbild- ningsdagar i året per deltagere
1982	1 979 000	565 000	28,6	7,3
1983	1 997 000	569 000	28,5	7,6
1984	2 047 000	626 000	30,6	7,4
1985	2 067 000	652 000	31,5	7,1
1986	2 042 000	667 000	32,7	7,0
1987	2 012 000	693 000	34,4	6,5

**Figur 1. Andelen personer som deltagit i personalutbildning i procent av samtlige løntagere 1982 - 1987**



**Figur 2. Antallet utbildningsdagar per deltagere 1982 - 1987**



# Summary: Personnel training 1982-1987

The data in this publication are based on the Central Statistical Office's labour force surveys for 1982-1987. The sample contained about 9,000 persons and represents the entire population aged 15-64 years as stratified according to sex, age and region.

In this publication, personnel training refers to any professional or trade union training provided within the framework of a structured course that is partly or wholly sponsored by the employer. The statistics only include employees aged 15-64 years.

About 0.7 million employees aged 15-64 years received personnel training in 1987, which is about one-third of all employees in the same age group. The number of persons receiving personnel training has increased by about 100,000 from 1982.

In 1987, the majority of persons receiving personnel training were 35-44 years of age, held a university degree or an institute diploma, were upper-level white-collar workers, and worked for companies with a personnel of one hundred or more. Men and women received personnel training in equal numbers.

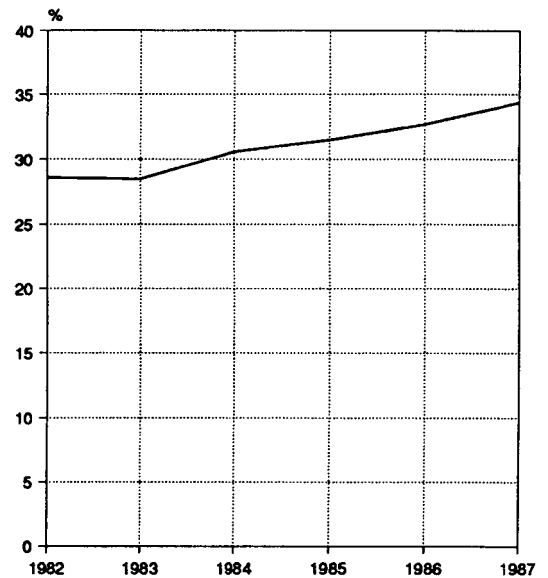
Although the number of persons receiving personnel training has grown from 1982, the number of training days per trainee has fallen. The average number of training days per trainee was 7.3 in 1982, compared with 6.5 in 1987.

The longest training periods in 1987 are shown by persons with a university degree or an institute diploma, by upper-level white-collar workers, and by persons employed in transport and communications industries. Men received more training than women, averaging 7.3 training days per year, compared with 5.6 training days for women.

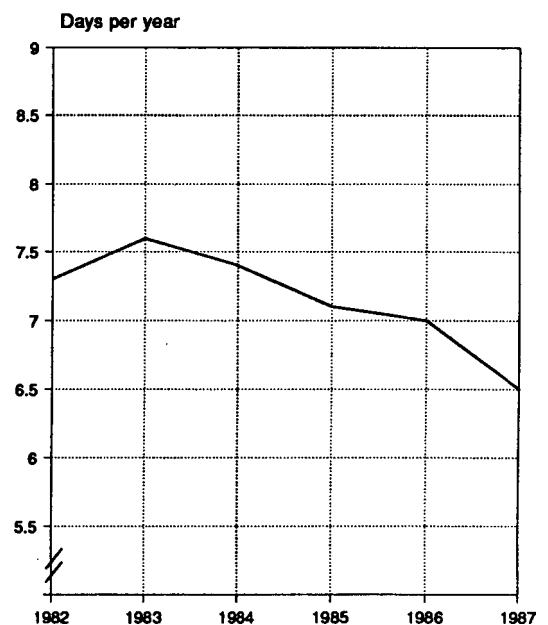
**Table A. Employees receiving personnel training in 1982-1987.**

Year	Employees-total	Employees receiving personnel training	As a proportion of all employees %	Average number of training days per year
1982	1 979 000	565 000	28.6	7,3
1983	1 997 000	569 000	28.5	7,6
1984	2 047 000	626 000	30.6	7,4
1985	2 067 000	652 000	31.5	7,1
1986	2 042 000	667 000	32.7	7,0
1987	2 012 000	693 000	34.4	6,5

**Figure A. Employees receiving personnel training as a proportion of all employees in 1982-1987**



**Figure B. Personnel training days per trainee in 1982-1987**



# 1. Henkilöstökoulutus iän ja sukupuolen mukaan

Vuonna 1987 henkilöstökoulutukseen osallistui noin 0,7 milj. palkansaajaa eli noin kolmasosa kaikista palkansaajista. Henkilöstökoulutuksella tarkoitetaan tässä tilastossa työnantajan kustantamaa mitä tahansa koulutusta, ammattiin liittyvää tai ay-koulutusta, johon osallistumisajalta työnantaja on maksanut palkkaa tai kurssimaksun. Palkka voi olla osittainenkin. Työnantajan kustantama koulutus koskee vain päätyöpaikkaa. Tilastossa ovat mukana 15 - 64-vuotiaat palkansaajat.

Henkilöstökoulutukseen osallistuneiden määrä lisääntyi noin 100 000 hengellä vuodesta 1982. Naisten henkilöstökoulutukseen osallistuminen lisääntyi enemmän kuin miesten. Vuonna 1987 henkilöstökoulutukseen osallistui suunnilleen yhtä paljon naisia kuin miehiä.

Henkilöstökoulutukseen osallistuivat eniten 35 - 44-vuotiaat. Tämän ikäisistä naispalkansaajista osallistui henkilöstökoulutukseen noin 44 % ja miehistä noin 40 % vuonna 1987.

Miehillä suurin kasvu henkilöstökoulutukseen osallistumisessa tapahtui 45 - 54 -vuotiailla palkansaajilla, joista 29 % osallistui koulutukseen vuonna 1982 ja 40 % vuonna 1987.

Naisilla vanhimmissa ikäluokissa koulutukseen osallistuminen lisääntyi eniten, esim. 45 - 54 -vuotiaista palkansaajista osallistui koulutukseen 26 % vuonna 1982 ja 36 % vuonna 1987.

Vuonna 1987 henkilöstökoulutukseen osallistujaa kohti oli keskimäärin 6,5 koulutuspäivää. Henkilöstökoulutuspäivien määrä vuodessa osallistujaa kohti on laskenut vuosien 1982 - 1987 aikana 7,3 päivästä 6,5 päivään. Vaikka henkilöstökoulutukseen osallistuminen on lisääntynyt, on jokaista henkilöstökoulutukseen osallistujaa kohti keskimäärin vähemmän koulutuspäiviä.

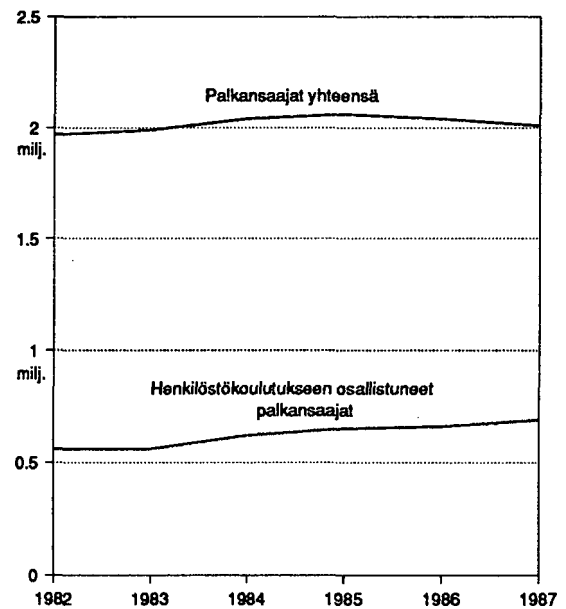
Miehillä henkilöstökoulutuspäivien määrä on vähentynyt enemmän kuin naisilla. Vuonna 1987 miehillä oli keskimäärin 7,3 päivää koulutusta osallistujaa kohti ja naisilla 5,6 päivää eli naisilla oli keskimäärin 1,7 koulutuspäivää vähemmän kuin miehillä.

Suurin osa henkilöstökoulutukseen osallistuneista palkansaajista, noin 40 %, sai koulutusta 3 päivää tai vähemmän vuonna 1987. Vain noin 1 % palkansaajista sai 31 päivää tai enemmän koulutusta vuonna 1987.

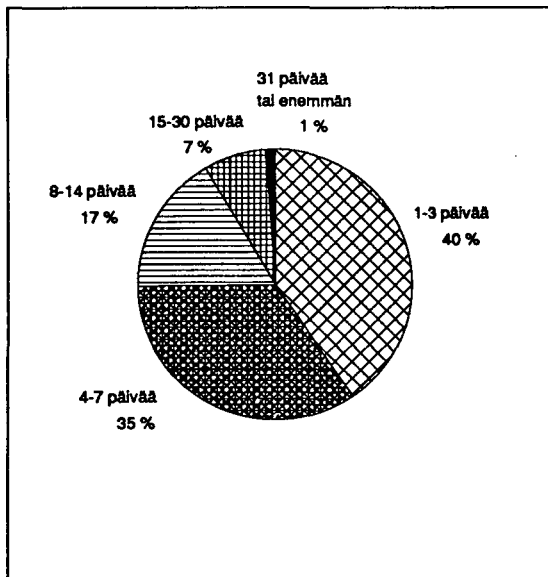
**Taulukko 2. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa 1982 - 1987**

Vuosi	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
1982	1 979 000	565 000	28,6	7,3
1983	1 997 000	569 000	28,5	7,6
1984	2 047 000	626 000	30,6	7,4
1985	2 067 000	652 000	31,5	7,1
1986	2 042 000	667 000	32,7	7,0
1987	2 012 000	693 000	34,4	6,5

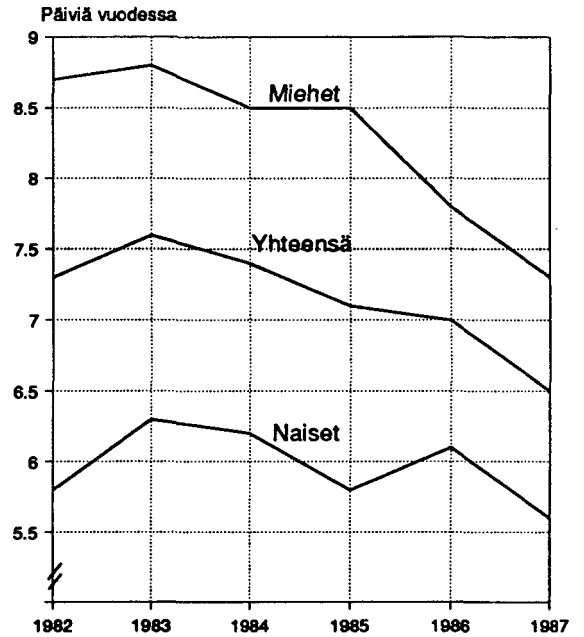
**Kuvio 3. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat 1982 - 1987**



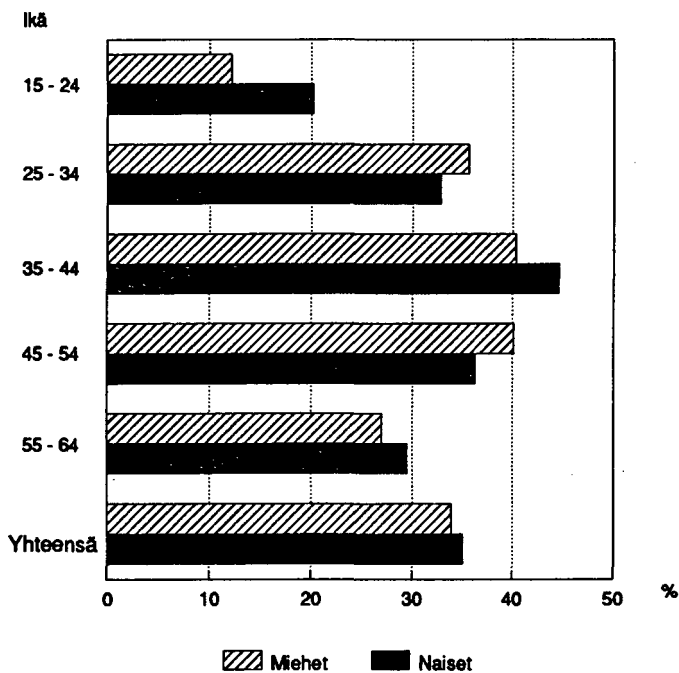
**Kuvio 4. Henkilöstökoulutukseen osallistuneiden palkansaajien vuoden aikana saaman koulutuksen pituus vuonna 1987**



**Kuvio 6. Henkilöstökoulutuksen koulutuspäivät vuodessa osallistujaa kohti sukupuolen mukaan 1982 - 1987**



**Kuvio 5. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen iän ja sukupuolen mukaan 1987**



## 2. Henkilöstökoulutus peruskoulutuksen mukaan

Eniten henkilöstökoulutukseen osallistuivat korkean asteen peruskoulutuksen (ylemmät ammatilliset opistotutkinnot ja korkeakoulututkinnot) saaneet palkansaajat, joista 2/3 sai koulutusta vuonna 1987. Ylemmän keskiasteen koulutuksen saaneista palkansaajista (ylioppilastutkinto, ammatillinen opisto) lähes puolet osallistui henkilöstökoulutukseen vuonna 1987. Alemman keskiasteen koulutuksen (amatillinen koulu) hankkineet palkansaajat osallistuivat selvästi vähemmän henkilöstökoulutukseen kuin ylemmän keskiasteen palkansaajat. Alemman keskiasteen palkansaajista noin 25 % osallistui koulutukseen vuonna 1987. Vähiten henkilöstökoulutusta saivat perusasteen koulutuksen hankkineet palkansaajat (kansa-, keski- ja peruskoulu). Heistä koulutukseen osallistui vain vähän yli 20 % vuonna 1987.

Eri koulutusasteilla miesten ja naisten välillä ei ollut suuria eroja koulutukseen osallistumisessa vuonna 1987. Perusasteella naiset osallistuivat henkilöstökoulutukseen hieman enemmän kuin miehet; naisista noin 25 % sai koulutusta ja miehistä noin 20 %. Korkean asteen miehet puolestaan osallistuivat naisia enemmän koulutukseen: miehistä vajaa 70 % sai koulutusta ja naisista noin 65 %.

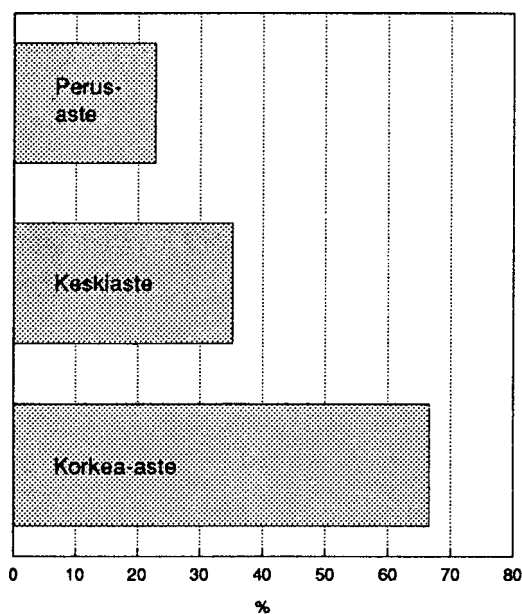
Korkean asteen palkansaajilla oli myös eniten koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa: vuonna 1987 keskimäärin 7,3 päivää. Vähiten koulutuspäiviä oli perusasteen palkansaajilla, joilla oli keskimäärin 5,2 päivää osallistujaa kohti vuodessa eli noin 2 päivää vähemmän kuin korkean asteen palkansaajilla.

Miesten ja naisten välillä oli koulutuspäivien lukumäärissä eroja vuonna 1987. Keskiasteella miehillä oli keskimäärin 7,8 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuodessa ja naisilla 5,5 koulutuspäivää eli naiset saivat keskimäärin 2,3 päivää vähemmän koulutusta kuin miehet. Myös korkean asteen naisilla oli vähemmän koulutuspäiviä kuin miehillä vuonna 1987. Korkean asteen miehillä oli keskimäärin 8,2 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuodessa ja naisilla 6,4 koulutuspäivää eli miehet saivat keskimäärin 1,8 päivää enemmän koulutusta kuin naiset.

Taulukko 3. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa peruskoulutuksen mukaan 1987

Koulutusaste	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
Perusaste	766 000	174 300	22,7	5,2
Alempi keskiaste	609 600	169 400	27,8	6,5
Ylempi keskiaste	380 100	178 900	47,1	6,8
Korkea-aste	256 100	170 500	66,6	7,3
<b>Yhteensä</b>	<b>2 011 800</b>	<b>693 100</b>	<b>34,4</b>	<b>6,5</b>

Kuvio 7. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen peruskoulutuksen mukaan 1987



### 3. Henkilöstökoulutus sosioekonomisen aseman mukaan

Vuonna 1987 eniten henkilöstökoulutusta saivat ylempät toimihenkilöt, joista noin 60 % osallistui koulutukseen. Ylempien toimihenkilöiden saama koulutus oli myös kaikkein pisintä, keskimäärin 7,9 päivää osallistujaa kohti. Vähiten henkilöstökoulutukseen vuonna 1987 osallistuivat työntekijät, joista alle 20 % sai koulutusta.

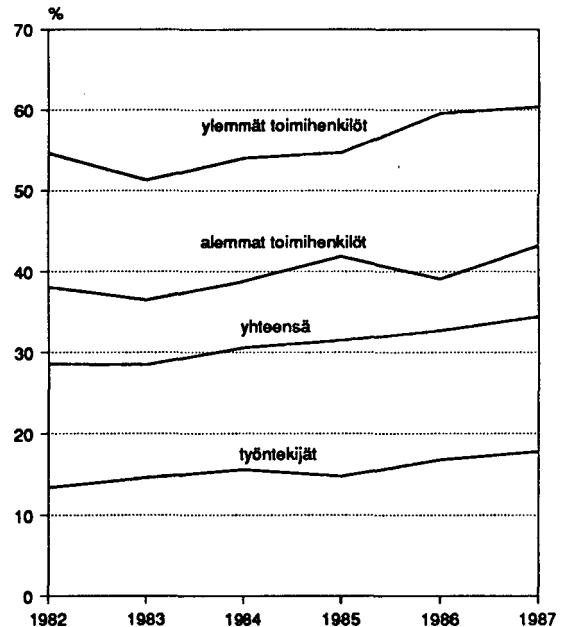
Alempien toimihenkilöiden ja työntekijöiden saama henkilöstökoulutus oli lyhyempää kuin ylempien toimihenkilöiden koulutus vuonna 1987. Alemmilla toimihenkilöillä ja työntekijöillä oli keskimäärin 5,9 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuonna 1987.

Vuosien 1982 - 1987 aikana työntekijät osallistuivat vähiten henkilöstökoulutukseen. Samanaikaisesti kuitenkin koulutukseen osallistuneiden työntekijöiden lukumäärä lisääntyi enemmän kuin koulutukseen osallistuneiden alempien ja ylempien toimihenkilöiden lukumäärä.

**Taulukko 4. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa sosioekonomisen aseman mukaan 1987**

Sosio-ekonominen asema	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
Ylemmät toimihenkilöt	331 000	200 000	60,4	7,9
Alemmat toimihenkilöt	761 000	329 000	43,2	5,9
Työntekijät	914 000	163 000	17,8	5,9
<b>Yhteensä</b>	<b>2 012 000</b>	<b>693 000</b>	<b>43,4</b>	<b>6,5</b>

**Kuvio 8. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen sosioekonomisen aseman mukaan 1982 - 1987**



## 4. Henkilöstökoulutus työnantajan mukaan

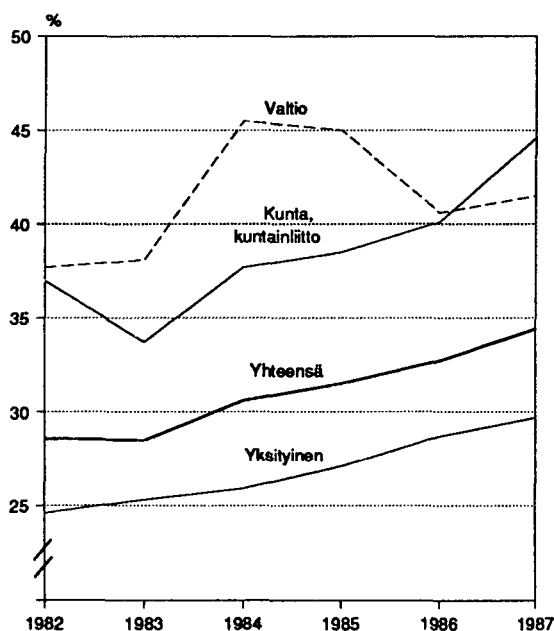
Vuonna 1987 eniten henkilöstökoulutukseen osallistuivat kuntien ja kuntainliittojen palkansaajat, joista reilut 40 % osallistui koulutukseen. Vaikka kuntien ja kuntainliittojen palkansaajat osallistuivat eniten koulutukseen, heillä oli kuitenkin vähiten (5,4) koulutuspäiviä osallistujaa kohti. Pisintä koulutusta saivat valtion palkansaajat, joilla oli keskimäärin 10 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuoden 1987 aikana.

Henkilöstökoulutukseen osallistuminen kaikilla työnantajilla on lisääntynyt vuodesta 1982. Samanaikaisesti kuitenkin koulutuspäivien määrä osallistujaa kohti on vähentynyt. Eniten koulutukseen osallistuivat vuoteen 1986 saakka valtion palkansaajat, jotka saivat myös keskimäärin eniten koulutusta. Yksityisen sektorin palkansaajat osallistuivat vähiten koulutukseen.

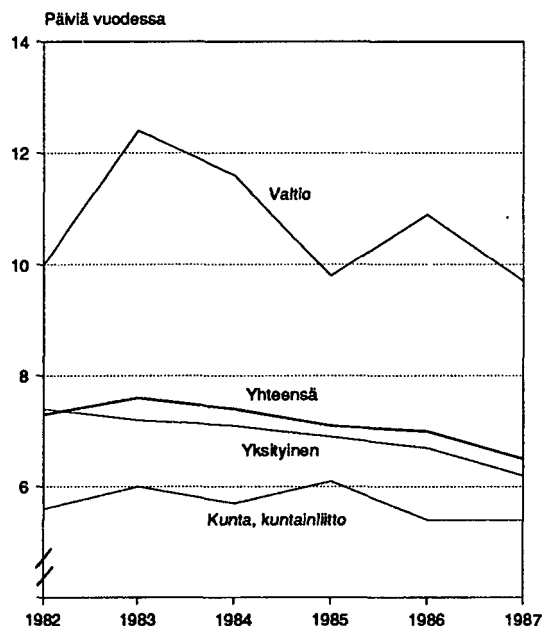
**Taulukko 5. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa työnantajan mukaan 1987**

Työnantaja	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
Valtio	231 000	96 000	41,5	9,7
Kunta, kuntainliitto	464 000	207 000	44,6	5,4
Yksityinen	1 315 000	390 000	29,7	6,2
<b>Yhteensä</b>	<b>2 012 000</b>	<b>693 000</b>	<b>34,4</b>	<b>6,5</b>

**Kuvio 9. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen työnantajan mukaan 1982 - 1987**



**Kuvio 10. Henkilöstökoulutuspäivien määrä osallistujaa kohti vuodessa työnantajan mukaan 1982 - 1987**



Oheiset tiedot yrityksen koon vaikutuksesta henkilöstökoulutukseen osallistumiseen koskevat yksityistä sektoria.

Vuonna 1984 yksityisen sektorin palkansaajista osallistui henkilöstökoulutukseen runsaat 25 %.

Henkilöstökoulutukseen osallistuivat eniten palkansaajat, jotka työskentelivät 500 - 999 hengen yrityksissä. Heistä noin 40 % sai koulutusta vuonna 1984.

Vähiten henkilöstökoulutukseen osallistuivat kaikkein pienimpien yritysten palkansaajat. Yrityksissä, joissa työskenteli 1 - 9 henkeä, vain noin 15 % palkansaajista sai koulutusta vuonna 1984.

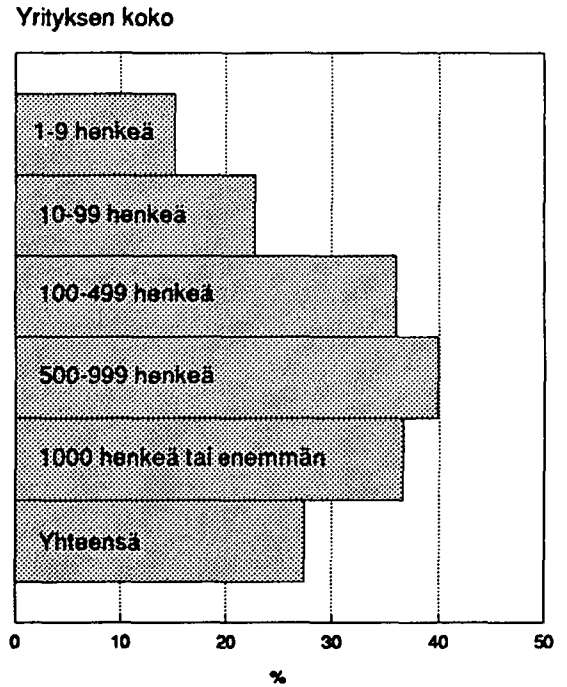
Yrityksen koon mukaan henkilöstökoulutukseen osallistumista koskevat tiedot perustuvat Tilastokeskuksen toimesta syksyllä 1984 tehtyyn työolotutkimukseen. Siinä haastateltiin 4 502 palkansaajaa, jotka edustivat kaikkia ammatti- ja toimialoja.

Suunnittelija Anna-Maija Lehto on kirjoittanut raportin työolotutkimuksesta ja se on ilmestynyt Tilastokeskuksen sarjassa Tutkimuksia numerolla 138.

**Taulukko 6. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen yrityksen koon mukaan yksityisellä sektorilla 1984**

Yrityksen koko	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %
1-9	182 200	27 500	15,1
10-99	283 700	64 800	22,8
100-499	162 000	58 400	36,0
500-999	67 900	27 100	39,9
1000 tai enemmän	351 100	128 900	36,7
<b>Yhteensä</b>	<b>1 182 300</b>	<b>323 600</b>	<b>27,4</b>

**Kuvio 11. Yksityisen sektorin palkansaajien henkilöstökoulutukseen osallistuminen yrityksen koon mukaan 1984**



## 5. Henkilöstökoulutus toimialan mukaan

Vuonna 1987 eniten henkilöstökoulutukseen osallistuivat rahoitus- ja vakuutus toimialan palkansaajat, joista puolet, noin 80 000 henkilöä, osallistui koulutukseen.

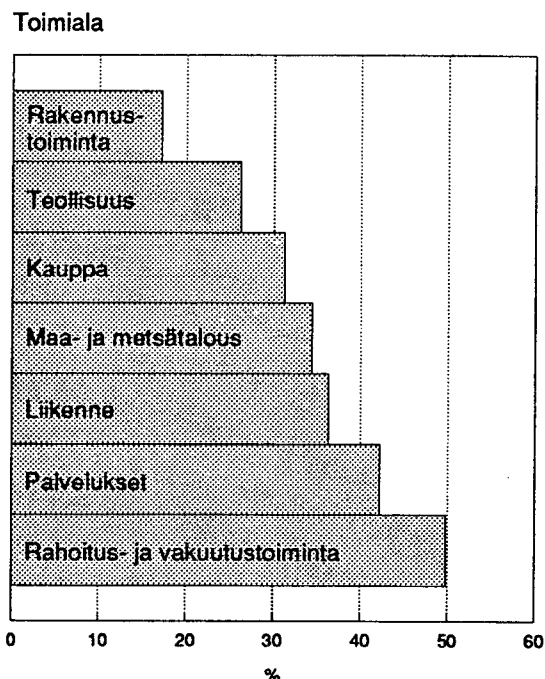
Vähiten henkilöstökoulutusta saivat rakennustoimialan palkansaajat, joista vajaan 20 %, noin 30 000 henkilöä, osallistui koulutukseen. Heillä oli myös lyhyin koulutus - keskimäärin 4,5 päivää osallistujaa kohti vuonna 1987.

Pisin koulutus oli liikenteen palkansaajilla, joilla oli vuonna 1987 keskimäärin 8,2 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuoden aikana.

**Taulukko 7. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa toimialan mukaan 1987**

Toimiala	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
Maa- ja metsätalous	52 000	18 000	34,8	5,8
Teollisuus	522 000	137 000	26,2	6,6
Rakennustoiminta	162 000	28 000	17,1	4,5
Kauppa	286 000	89 000	31,2	5,7
Liikenne	165 000	60 000	36,3	8,2
Rahoitus- ja vakuutus toiminta	168 000	84 000	49,8	6,7
Palvelukset	657 000	277 000	42,2	6,4
<b>Yhteensä</b>	<b>2 012 000</b>	<b>693 000</b>	<b>34,4</b>	<b>6,5</b>

**Kuvio 12. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen toimialan mukaan 1987**



## 6. Henkilöstökoulutus ammattiryhmän mukaan

Vuonna 1987 eniten henkilöstökoulutukseen osallistuivat teknisten, luonnontieteellisten ja humanististen ammattien palkansaajat, joista yli puolet, noin 250 000 henkilöä, sai koulutusta.

Vähiten henkilöstökoulutukseen osallistuivat teollisten ammattien palkansaajat, joista runsaat 15 %, vajaa 90 000 henkilöä, osallistui koulutukseen vuonna 1987.

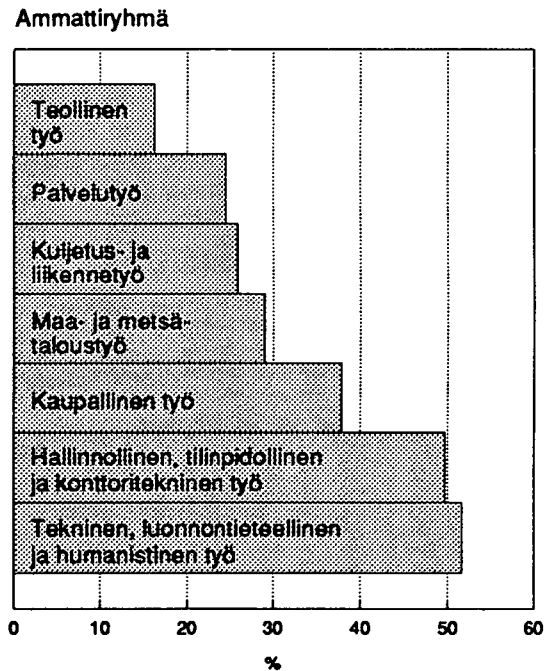
Pisin koulutus oli kuljetus- ja liikennetyön ammateissa, joissa oli vuonna 1987 keskimäärin 8,4 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuoden aikana.

Lyhyintä koulutusta saivat maa- ja metsätaloustyön ammateissa toimivat palkansaajat, joilla oli vuonna 1987 keskimäärin 5,0 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuoden aikana.

**Taulukko 8. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa ammattiryhmän mukaan 1987**

Ammattiryhmä	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
Tekn., luon.tiet. ja hum. työ	488 000	252 000	51,6	6,2
Hall., tilinpid. ja konttoritek. työ	347 000	172 000	49,7	6,6
Kaupallinen työ	145 000	55 000	37,8	5,6
Maa- ja metsätaloustyö	56 000	16 000	29,0	5,0
Kaivos- ja louhintatyö	6 000			
Kuljetus- ja liikennetyö	139 000	36 000	25,9	8,4
Teollinen työ	537 000	87 000	16,2	5,8
Palvelutyö	281 000	69 000	24,6	6,0
<b>Yhteensä</b>	<b>2 012 000</b>	<b>693 000</b>	<b>34,4</b>	<b>6,5</b>

**Kuvio 13. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen ammattiryhmän mukaan 1987**



## 7. Henkilöstökoulutus säännöllisen työajan mukaan

Vuonna 1987 eniten henkilöstökoulutukseen osallistuneet 30 - 39 viikkotuntia työskentelevät palkansaajat, joista runsaat 40 % sai henkilöstökoulutusta.

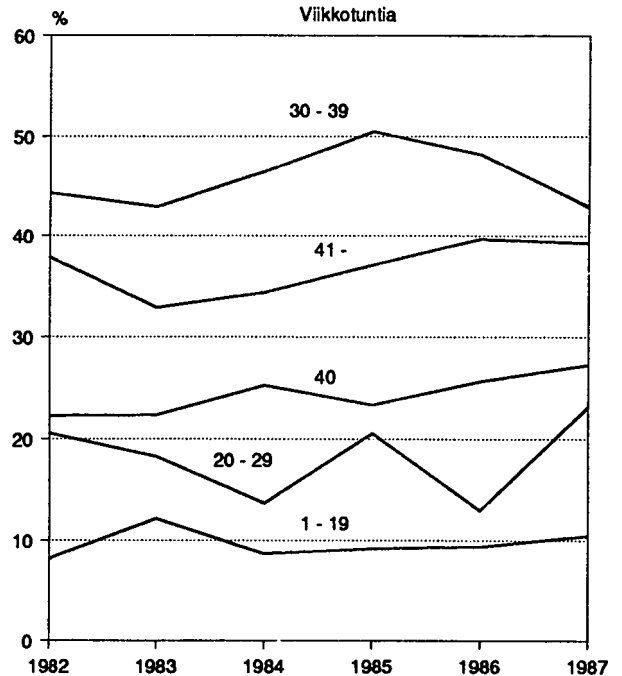
Pisin koulutus osallistujaa kohti oli 41 viikkotuntia tai enemmän työskentelevillä palkansaajilla, joilla oli keskimäärin 8 koulutuspäivää osallistujaa kohti vuoden 1987 aikana.

Vuodesta 1982 lähtien eniten henkilöstökoulutukseen ovat osallistuneet 30 - 39 viikkotuntia työskentelevät palkansaajat. Vähiten koulutukseen ovat puolestaan osallistuneet 1 - 19 viikkotuntia työskentelevät palkansaajat, joista esimerkiksi 1987 noin 10 % sai henkilöstökoulutusta.

**Taulukko 9. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ja koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa säännöllisen työajan mukaan 1987**

Säännöllinen työaika	Palkansaajat yhteensä	Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat	Osuus kaikista palkansaajista %	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuodessa
1-19	69 000	7 000	10,5	4,1
20-29	67 000	16 000	23,2	3,7
30-39	952 000	408 000	42,9	6,4
40	808 000	221 000	27,3	6,5
41-	104 000	41 000	39,3	8,0
<b>Yhteensä</b>	<b>2 012 000</b>	<b>693 000</b>	<b>34,4</b>	<b>6,5</b>

**Kuvio 14. Henkilöstökoulutukseen osallistuminen säännöllisen työajan mukaan 1982 - 1987**



## 8. Aineisto ja määritelmät

### Aineisto

Tilasto perustuu työvoiman vuosihaastatteluihin, jotka on tehty vuosina 1982 - 1987. Työvoiman vuosihaastattelulla kerätään tietoja työvoimaan kuulumisesta, työllisyydestä ja työttömyydestä. Tutkimuksella kartoitetaan työoloja kysymällä mm. työaikamuotoa, työ-koulutusta ja työnantajan juridista muotoa. Työvoimatutkimuksen vuosihaastattelut tehdään neljänä kuukautena syys-joulukuussa.

Työvoimatutkimuksen henkilöotos on poimittu väestön keskusrekisteristä systemaattisella otannalla maassa asuvasta väestöstä. Vuosihaastattelun kohdejoukko on 15 - 64-vuotias väestö ja otoskoko kuukaudessa on noin 2 250 eli yhteensä noin 9 000. Vuosihaastattelussa koulutusta koskevat kysymykset on esitetty vain palkansaajille.

Vertailtaessa eri vuosien tietoja keskenään on otettava huomioon, että työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat otoksiin. Otoksiin perustuvissa tilastoissa on oltava varovainen muutosten arvioinnissa, sillä otoksen perusteella voidaan ainoastaan määrittää väli, jolla perusjoukon arvo tietyllä todennäköisyydellä on. Otannasta johtuvan satunnaisvirheen lisäksi tulosten luotettavuutta heikentävät kato, mittausvirheet ja käsittelyvirheet. Kadosta johtuvaa virhettä on korjattu sopivan estimointimenetelmän avulla. Suurin epäluotettavuuden lähde ovat mittausvirheet.

Työvoimatutkimuksen vuosihaastattelun otos (syys - joulukuun kuukausiotokset yhdessä) on korotettu vastaamaan koko 15 - 64 -vuotiasta väestöä kunkin vuoden lokakuun ennakkoväkiluvun mukaan sukupuolen, iän ja alueen mukaan ositettuna. Ikäositteita on viisi: 15 - 19 -vuotiaat, 20 - 24 -vuotiaat, 25 - 34 -vuotiaat, 35 - 44 -vuotiaat ja 45 - 64 -vuotiaat. Suuralueiden sisällä kunnat on ryhmitelty väkiluvun, elinkeinorakenteen ja taajama-asteen suhteen samantyyppisiin ryhmiin. Alueositteita ovat (1) Pääkaupunkiseutu (Helsinki, Vantaa, Espoo, Kauniainen), Etelä-Suomen (2) suuret kunnat, (3) keskisuuret kunnat, (4) pienet kunnat, Väli-Suomen (5) suuret kunnat, (6) keskisuuret kunnat, (7) pienet kunnat, Pohjois-Suomen (8) suuret kunnat, (9) pienet kunnat. Kaikkiaan ositteita on siis 90, kun sukupuoliositteita on 2, ikäositteita 5 ja alueositteita 9.

Työvoimatutkimuksissa lasketaan yleensä muuttujien kokonaismääriä. Kokonaismäärän laskemisessa rinnastetaan henkilöiden poiminnassa otokseen käytetty systemaattinen otanta yksinkertaiseen satunnaisotantaan.

Työvoiman vuosihaastattelun aineiston katoa ja estimointimenetelmää vuosilta 1982-1987 on tarkemmin käsitelty seuraavissa työvoiman vuosihaastatteluissa: TY 1984:3, TY 1984:31, TY 1985:28, TY 1987:8, TY 1988:17 ja TY 1989:10.

Luvun 5 tiedot yrityksen koon vaikutuksesta henkilöstökoulutukseen osallistumiseen perustuvat Tilastokeskuksen toimesta syksyllä 1984 tehtyyn työolotutkimukseen. Siinä haastateltiin 4 502 palkansaajaa, jotka edustavat kaikkia ammatti- ja toimialoja. Raportin työolotutkimuksesta on kirjoittanut suunnittelija Anna-Maija Lehto ja se on ilmestynyt Tilastokeskuksen sarjassa Tutkimuksia numerolla 138.

### Määritelmät

#### Henkilöstökoulutus

Henkilöstökoulutuksella tarkoitetaan työnantajan kustantamaa mitä tahansa koulutusta, ammattiin liittyvää tai ay-koulutusta, johon osallistumisajalta työnantaja on maksanut palkkaa tai kurssimaksun. Palkka voi olla osittainenkin. Työnantajan kustantama koulutus koskee vain päätyöpaikkaa.

#### Koulutusaste

Perus-, kansa- ja keskikoulun tutkintoja on kysytty työvoimatutkimuksen vuosilomakkeella. Peruskoulun jälkeiset tutkinnot on saatu tutkintorekisteristä. Tutkintorekisterissä perusasteen jälkeisiksi tutkinnoiksi luokitellaan kaikki vähintään 400 tuntia kestäneet koulutukset.

Perusasteen koulutus on noin 1 - 9 vuotta koulutusta (esimerkiksi kansakoulu, keski- ja peruskoulu). Alempi keskiasteen koulutus on noin 10 - 11 vuotta koulutusta (esimerkiksi ammattikoulu, kauppakoulu). Ylempi keskiasteen koulutus on noin 12 vuotta koulutusta (esimerkiksi ylioppilastutkinto, teknillinen koulu). Korkean asteen koulutus on vähintään 13 vuotta koulutusta. Siihen kuuluvat alin korkea-aste (esimerkiksi insinööri), alempi kandidaattiaste (esimerkiksi hum.kand.), ylempi kandidaattiaste (esimerkiksi fil.kand.) ja tutkijakoulutus (esim. fil.lis., fil.tri).

#### Koulutuspäivä

Koulutuspäiviksi on laskettu kokonaisten päivien lisäksi myös osapäivät arvioimalla vastaavien kokopäivien lukumäärä. Palkansaajilta kysyttiin edellisten 12 kuukauden aikana saatujen koulutuspäivien määrää.

#### Sosioekonominen asema

Palkansaajille sosioekonominen asema määräytyy ammatin perusteella. Ammatin lisäksi tarvitaan toimialatietoa teollisuustyöntekijöiden, muiden tuotantotyöntekijöiden ja jakelu- ja palvelualan työntekijöiden erotteluniseksi.

#### Toimiala

Luokitus perustuu Tilastokeskuksen toimialaluokitukseen (toimialaluokitus (TOL). Käsikirjoja no 4, Tilastokeskus, Helsinki 1979). Työllisen toimiala määritellään sen toimipaikan toimialan mukaan, missä hän työskenteli tutkimusviikkona. Jos työllisellä on useita työpaikkoja, toimiala määritellään sen toimipaikan mukaan, missä hän työskenteli eniten.

#### Ammatti

Ammattiluokitus perustuu Tilastokeskuksen ammattiluokitukseen (1980). Työllisen ammatti määritellään tutkimusviikon pääasiallisen ammatin mukaan.

#### Säännöllinen (normaali) työaika

Työllisen työehtosopimuksen mukainen tai muutoin normaali viikottainen työaika päätyössä. Yli- ja sivu- töitä ei lasketa mukaan.

# Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat iän ja sukupuolen mukaan 1982-1987

Sukupuoli Ikä	1982		1983		1984		
	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä 1000	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä 1000	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä 1000	%
<b>Molemmat sukupuolet</b>							
15-24	308	49	296	40	311	43	13.9
25-34	637	199	634	204	620	217	35.0
35-44	515	187	542	196	582	220	37.7
45-54	347	94	369	98	376	110	29.3
55-64	173	37	154	31	158	35	22.4
15-64	1979	565	1997	569	2047	626	30.6
<b>Miehet</b>							
15-24	155	21	137	19	154	21	13.7
25-34	343	107	337	112	328	117	35.6
35-44	266	99	281	105	302	114	37.8
45-54	179	51	182	49	180	62	34.2
55-64	77	18	75	16	74	18	24.8
15-64	1020	296	1012	302	1038	332	32.0
<b>Naiset</b>							
15-24	152	28	160	21	157	22	14.2
25-34	293	91	297	91	292	100	34.4
35-44	249	88	261	91	281	106	37.6
45-54	169	43	187	49	196	48	24.8
55-64	96	19	79	16	84	17	20.2
15-64	959	269	985	267	1009	294	29.1

(jatkuu)

## 1. Jatkuu

Suku- puoli ikä	1985		1986		1987	
	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä % 1000	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä % 1000	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä % 1000
<b>Molemmat sukupuolet</b>						
15-24	324	14.7	304	15.0	293	16.1
25-34	614	34.3	598	33.5	597	34.3
35-44	600	39.0	603	39.2	610	42.4
45-54	363	33.6	384	35.0	385	38.1
55-64	166	22.8	152	32.8	127	20.4
15-64	2067	31.5	2042	32.7	2012	34.4
<b>Miehet</b>						
15-24	166	14.0	154	12.4	151	12.2
25-34	326	33.4	310	34.6	311	35.6
35-44	312	37.4	313	40.5	311	40.3
45-54	179	34.6	182	38.6	182	40.1
55-64	81	22.2	74	38.1	57	27.0
15-64	1063	30.9	1034	34.0	1012	33.9
<b>Naiset</b>						
15-24	158	15.4	150	17.7	142	20.2
25-34	288	35.2	288	32.4	286	32.8
35-44	289	40.7	290	37.7	299	44.6
45-54	184	32.6	201	31.8	203	36.3
55-64	85	23.4	78	27.7	70	29.5
15-64	1004	32.2	1007	31.3	999	35.0

Liitetaulukko 2. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat sosioekonomisen aseman mukaan 1982-1987

Sosioekonominen asema	1982			1983			1984		
	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%
	1000	1000		1000	1000		1000	1000	
Ylemmät toimihenkilöt	293	160	54.6	306	157	51.3	324	175	54.0
Alemmat toimihenkilöt	717	273	38.1	746	272	36.5	781	303	38.8
Itsenäistä työtä tekevät	394	159	40.4	410	156	37.9	439	175	40.0
Epäitsenäistä työtä tekevät ja muut alemmat toimihenkilöt	323	114	35.3	336	117	34.8	342	128	37.4
Työntekijät	963	129	13.4	930	135	14.6	924	144	15.6
Maa- ja metsätalouden työntekijät	53	7	13.1	44	9	21.5	49	7	14.8
Teollisuus- ja palvelusteollisuuden työntekijät	448	49	10.9	424	51	12.0	413	54	13.0
Muut tuotantotyöntekijät	166	28	16.7	161	30	18.7	157	33	21.0
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	296	45	15.2	301	45	15.0	305	50	16.5
Tuntematon	5	3	53.5	15	4	29.8	18	3	17.9
Yhteensä	1979	565	28.6	1997	569	28.5	2047	626	30.6

(jatkuu)





Liitetaulukko 4. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat toimialan mukaan 1982-1987

Toimiala	1982			1983			1984		
	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%
Maa- ja metsätalous	67	16	23.2	54	15	27.8	62	14	22.1
Maatalous	27	5	17.1	24	4	15.0	23	2	10.2
Metsätalous	40	11	27.2	30	12	38.2	39	11	29.1
Teollisuus	603	132	21.9	562	129	22.9	574	127	22.2
Rakennustoiminta	158	23	14.5	162	17	10.4	157	26	16.5
Kauppa	281	77	27.4	288	75	25.9	316	90	28.5
Tukku- ja vähittäiskauppa	227	68	29.7	236	67	28.4	252	77	30.4
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	54	10	17.7	52	8	14.4	63	13	20.9
Liikenne	144	41	28.2	159	49	30.7	159	52	32.4
Rahoitus- ja vakuutus toiminta	124	53	43.2	147	64	43.6	143	67	47.0
Palvelukset	602	224	37.2	624	221	35.4	636	250	39.3
Julkinen hallinto	140	56	39.9	130	56	42.8	138	67	48.4
Muut yht. kunn. palvelukset	398	152	38.3	428	149	34.8	424	164	38.8
Muut palvelukset	64	15	24.3	66	16	25.0	74	19	25.1
Kaikki toimialat	1979	565	28.6	1997	569	28.5	2047	626	30.6

(jatkuu)

## 4. Jatkuu

Toimiala	1985			1986			1987		
	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä 1000	%	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä 1000	%	Palkan- saajat yhteensä 1000	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä 1000	%
Maa- ja metsätalous	56	18	31.2	60	12	20.7	52	18	34.8
Maatalous	22	5	24.2	26	3	10.7	31	8	24.3
Metsätalous	34	12	35.8	34	10	28.3	21	11	50.4
Teollisuus	584	137	23.4	545	154	28.3	522	137	26.2
Rakennustoiminta	181	32	17.8	149	26	17.5	162	28	17.1
Kauppa	297	88	29.8	306	87	28.5	286	89	31.2
Tukku- ja vähittäiskauppa	254	79	31.0	245	73	29.9	230	80	34.5
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	44	10	22.6	60	14	22.8	55	10	17.4
Liikenne	171	62	36.3	168	54	31.9	165	60	36.3
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	141	68	48.0	155	76	48.9	168	84	49.8
Palvelukset	634	246	38.8	654	256	39.2	657	277	42.2
Julkinen hallinto	142	60	42.2	149	63	42.0	144	61	42.4
Muut yht. kunn. palvelukset	426	168	39.5	444	176	39.6	450	197	43.8
Muut palvelukset	66	18	27.0	61	18	28.9	63	19	30.9
Kaikki toimialat	2067	652	31.5	2042	667	32.7	2012	693	34.4

Liitetaulukko 5. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaajat ammattiryhmän mukaan 1982-1987

Ammattiryhmä	1982			1983			1984		
	Palkan- saajat yhteensä	Saanut koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut koulutusta yhteensä	%
Tekninen, luonnont. ja humanist. työ	434	206	47.4	460	192	41.8	463	218	47.1
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ	121	65	53.4	135	65	48.4	132	73	55.3
Lääketeoll. ja sairaanhoitotyö	114	46	40.3	113	37	33.1	111	43	38.5
Opetusalaan kuuluva työ	89	44	50.1	96	41	42.7	95	43	45.5
Taiteen tai muu pääluokan alan työ	110	50	45.8	116	49	41.8	126	59	47.1
Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoritekninen työ	342	149	43.7	356	147	41.4	373	165	44.1
Yhteiskunn., liikeyr. ja järj. hallinnollinen työ	83	49	59.4	83	48	57.7	98	59	60.0
Kirjanpito, kassanhoito-, sihteeri- ja konekirjoitustyö	77	32	42.1	91	32	35.7	87	32	36.9
Tietokoneiden käsittelytyö ja muu tilinpidoll. ja konttoritekninen työ	182	68	37.2	182	67	36.7	188	74	39.2
Kaupallinen työ	133	42	31.4	133	44	33.4	152	50	32.6
Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	23	12	52.2	24	10	41.0	27	12	46.9
Muu kaupallinen työ	110	30	27.1	109	34	31.7	126	37	29.6
Maa- ja metsätaloustyö	62	12	18.5	53	14	25.9	58	12	20.7
Maa- ja metsätal.johto, karjanhoitotyö	31	6	20.7	31	7	22.2	28	6	22.2
Metsästy., riistanhoito, kalastus	31	5	16.3	23	7	31.0	30	6	19.3
Kaivos- ja louhintatyö	7	0	4.9	4	1	26.4	3	.	.
Kuljetus- ja liikennetyö	135	24	17.7	145	30	21.0	143	35	24.3
Liikenteen kuljetustyö	68	8	12.5	78	9	11.1	76	13	16.9
Liikent. palvelutyö, tietoliikennetyö	67	15	23.0	66	22	32.8	68	22	32.6
Teollinen työ	586	74	12.6	556	74	13.3	549	77	13.9
Tekst., ompelu- ja nahkateollisuustyö	55	2	3.3	58	4	6.8	55	2	3.8
Metalli-, konepaja- ja hienomek. teoll. työ	146	23	15.4	141	19	13.3	128	24	18.4
Sähkö-, maalaus- ja rakennusalan työt	189	23	12.2	183	28	15.1	169	27	15.9
Elintarvike-, graafinen-, kemiall. ja muu teoll. työ	87	10	12.0	71	11	15.9	89	13	14.5
Koneiden huolto, pakkaus- ja varastotyö	109	16	14.7	104	13	12.3	107	11	10.3
Palvelutyö	269	55	20.5	273	58	21.4	287	65	22.7
Vartiointi-, suojele-, talous- ja tarjoilutyö	145	35	24.4	152	38	24.7	152	44	28.7
Muu palvelutyö	125	20	15.9	121	21	17.1	134	22	16.0
Muulla luokittelematon työ ja tuntematon	10	4	39.7	16	7	46.4	18	5	25.7
Kaikki ammatit	1979	565	28.6	1997	569	28.5	2047	626	30.6

(jatkuu)

## 5. Jatkuu

Ammattiryhmä	1985			1986			1987		
	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%
Tekninen, luonnont. ja humanist. työ	503	241	47.9	487	243	49.9	488	252	51.6
Tekn. ja luonnont. alaan kuuluva työ	153	83	54.3	136	76	56.3	129	75	58.0
Lääketieteell. ja sairaanhoitotyö	124	54	43.1	126	52	41.4	132	64	48.5
Opetusalaan kuuluva työ	93	44	47.0	98	49	50.0	103	57	55.3
Taiteen tai muu pääluokan alan työ	132	60	45.6	126	65	51.2	124	56	45.0
Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoritekninen työ	341	166	48.8	357	164	46.0	347	172	49.7
Yhteiskunn., liikeyr. ja järj. hallinnollinen työ	89	56	63.0	94	63	66.5	81	52	64.2
Kirjanpito, kassanhoito-, sihteeri- ja konekirjoitustyö	73	34	46.0	84	33	38.6	87	37	42.5
Tietokoneiden käsittelytyö ja muu tilinpidoll. ja konttoritekninen työ	178	76	42.8	178	69	38.7	179	83	46.6
Kaupallinen työ	160	54	33.9	152	53	34.6	145	55	37.8
Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	29	14	48.1	27	15	55.1	27	16	60.4
Muu kaupallinen työ	131	40	30.7	125	38	30.1	118	38	32.6
Maa- ja metsätaloustyö	59	16	27.9	61	11	18.6	56	16	29.0
Maa- ja metsätal.johto, karjanhoitotyö	33	11	33.2	31	5	17.3	40	10	24.2
Metsästy., riistanhoito, kalastus	25	5	21.0	30	6	19.9	16	7	40.7
Kaivos- ja louhintatyö	7	1	17.8	5	.	.	6	.	.
Kuljetus- ja liikennetyö	142	36	25.3	153	37	23.9	139	36	25.9
Liikenteen kuljetustyö	66	11	16.0	72	12	15.9	74	12	16.7
Liikent. palvelutyö, tietoliikennetyö	76	25	33.3	81	25	31.1	65	24	36.6
Teollinen työ	581	70	12.1	525	87	16.6	537	87	16.2
Tekst., ompelu- ja nahkateollisuustyö	48	2	4.2	44	2	4.3	44	4	8.5
Metalli-, konepaja- ja hienomek. teoll. työ	147	25	17.2	133	29	21.9	141	31	22.0
Sähkö-, maalaus- ja rakennusalan työt	192	19	10.0	166	24	14.5	172	25	14.4
Elintarvike-, graafinen-, kemiall. ja muu teoll. työ	94	15	15.8	90	18	20.1	90	12	13.1
Koneiden huolto, pakkaus- ja varastotyö	98	9	9.0	92	14	15.6	89	16	17.7
Palvelutyö	261	63	24.2	281	62	21.9	281	69	24.6
Vartiointi-, suojele-, talous- ja tarjoilutyö	143	39	27.0	152	39	25.6	155	40	25.9
Muu palvelutyö	118	24	20.7	130	23	17.7	126	29	23.0
Muulla luokittelematon työ ja tuntematon	14	4	25.5	21	9	43.1	13	5	36.1
Kaikki ammatit	2067	652	31.5	2042	667	32.7	2012	693	34.4



Liitetaulukko 7. Henkilöstökoulutukseen osallistuneet palkansaaajat ja vuoden aikana saadun koulutuksen määrä sukupuolen ja koulutusasteen mukaan 1987

Sukupuoli Koulutusaste	Palkan- saajat yhteensä	Saanut henkilöstö- koulutusta yhteensä	%	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuoden aikana
<b>Molemmat sukupuolet</b>				
Kansakoulu tai vähemmän Perus- tai keskikoulu Perusaste, muu	496 000 246 900 23 100	108 700 62 500 3 100	21.9 25.3 13.3	4.6 6.2 3.8
Alempi keskiaste Ylempi keskiaste	609 600 380 100	169 400 178 900	27.8 47.1	6.5 6.8
Alin korkea-aste Alempi korkea-aste Ylempi korkea-aste Tutkijakoulutus	112 000 46 700 90 800 6 600	73 100 31 000 63 600 2 800	65.3 66.5 70.0 42.5	6.4 8.0 8.1 7.5
<b>Yhteensä</b>	<b>2 011 800</b>	<b>693 100</b>	<b>34.4</b>	<b>6.5</b>
<b>Miehet</b>				
Kansakoulu tai vähemmän Perus- tai keskikoulu Perusaste, muu	266 900 99 100 9 700	57 100 15 700 1 600	21.4 15.8 16.7	4.5 6.8 4.8
Alempi keskiaste Ylempi keskiaste	329 300 176 700	88 500 90 600	26.9 51.3	7.7 7.9
Alin korkea-aste Alempi korkea-aste Ylempi korkea-aste Tutkijakoulutus	53 100 15 700 56 400 5 500	35 300 11 200 41 200 1 700	66.4 70.9 73.0 30.4	7.1 9.7 8.9 5.9
<b>Yhteensä</b>	<b>1 012 400</b>	<b>342 900</b>	<b>33.9</b>	<b>7.3</b>
<b>Naiset</b>				
Kansakoulu tai vähemmän Perus- tai keskikoulu Perusaste, muu	229 100 147 800 13 400	51 600 46 800 1 500	22.5 31.7 10.8	4.7 6.0 2.7
Alempi keskiaste Ylempi keskiaste	280 300 203 500	81 000 88 300	28.9 43.4	5.2 5.7
Alin korkea-aste Alempi korkea-aste Ylempi korkea-aste Tutkijakoulutus	58 800 31 000 34 400 1 100	37 800 19 900 22 400 1 100	64.2 64.2 65.1 100.0	5.7 7.0 6.8 10.0
<b>Yhteensä</b>	<b>999 400</b>	<b>350 400</b>	<b>35.0</b>	<b>5.6</b>

Liitetaulukko 8. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan iän ja sukupuolen mukaan 1982-1987

Ikä Sukupuoli	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuoden aikana					
<b>Molemmat sukupuolet</b>						
15-24	10.1	12.8	12.2	8.1	12.0	6.5
25-34	7.5	7.9	7.8	8.4	8.0	7.1
35-44	7.2	7.8	7.0	6.7	6.1	6.5
45-54	6.7	5.5	6.2	6.2	6.1	5.9
55-64	4.8	4.4	5.7	5.1	4.9	4.6
15-64	7.3	7.6	7.4	7.1	7.0	6.5
<b>Miehet</b>						
15-24	13.4	17.2	13.1	8.3	14.5	10.2
25-34	9.1	9.4	9.0	11.6	9.5	8.4
34-44	8.4	8.3	8.7	7.0	6.3	7.1
45-54	7.3	6.3	6.4	6.6	7.0	5.6
55-64	5.8	4.9	6.5	6.6	5.5	5.4
15-64	8.7	8.8	8.5	8.5	7.8	7.3
<b>Naiset</b>						
15-24	7.6	8.6	11.4	7.9	10.2	4.1
25-34	5.7	6.1	6.4	4.9	6.2	5.5
35-44	5.8	7.1	5.2	6.4	5.9	6.0
45-54	6.0	4.8	6.0	5.8	5.1	6.2
55-64	3.9	3.9	4.7	3.6	4.1	3.9
15-64	5.8	6.3	6.2	5.8	6.1	5.6

Liitetaulukko 9. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan sosioekonomisen aseman mukaan 1982-1987

	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Sosioekonominen asema	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuoden aikana					
Ylemmät toimihenkilöt	7.8	9.0	8.1	8.5	7.8	7.9
Alemmat toimihenkilöt	6.7	6.9	7.4	6.2	6.9	5.9
Itsenäistä työtä tekevät	6.5	6.5	7.0	5.6	6.8	5.8
Epäitsenäistä työtä tekevät ja muut alemmat toimihenkilöt	6.9	7.4	8.1	7.0	7.0	6.1
Työntekijät	8.1	7.5	6.2	7.6	6.1	5.9
Maa- ja metsätalouden työntekijät	8.0	8.2	4.6	7.2	4.0	4.3
Teollisuustyöntekijät	8.7	7.4	6.5	7.3	5.7	5.8
Muut tuotantotyöntekijät	7.5	5.4	6.8	8.3	5.9	6.0
Jakelu- ja palvelutyöntekijät	8.0	8.8	5.7	7.5	7.0	6.1
Tuntematon	5.1	4.6	23.6	5.1	6.5	.
Yhteensä	7.3	7.6	7.4	7.1	7.0	6.5

Liitetaulukko 10. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan työnantajan mukaan 1982-1987

	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Työnantaja	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuoden aikana					
Valtio	10.0	12.4	11.6	9.8	10.9	9.7
Kunta, kuntainliitto	5.6	6.0	5.7	6.1	5.4	5.4
Yksityinen	7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.2
Yhteensä	7.3	7.6	7.4	7.1	7.0	6.5

Liitetaulukko 11. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan toimialan mukaan 1982-1987

Toimiala	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuoden aikana					
Maa- ja metsätalous	6.7	7.3	5.4	9.0	5.0	5.8
Maatalous	7.7	10.8	5.0	12.1	5.5	5.1
Metsätalous	6.3	6.2	5.4	7.7	4.8	6.3
Teollisuus	8.0	7.6	7.2	6.8	6.4	6.6
Rakennustoiminta	4.5	4.7	6.0	4.6	5.4	4.5
Kauppa	7.1	6.8	7.9	6.5	6.2	5.7
Tukku- ja vähittäiskauppa	6.5	7.0	7.7	5.8	6.3	5.9
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	11.5	5.1	9.4	11.9	5.7	4.3
Liikenne	11.9	11.6	10.0	10.7	9.7	8.2
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	6.9	7.8	6.6	7.4	8.2	6.7
Palvelukset	6.6	7.2	7.3	6.8	6.7	6.4
Julkinen hallinto	9.1	11.0	10.6	9.7	10.5	9.3
Muut yht. kunn. palvelukset	5.6	5.7	6.3	5.6	5.5	5.6
Muut palvelukset	7.5	8.0	4.9	7.8	5.0	4.7
Kaikki toimialat	7.3	7.6	7.4	7.1	7.0	6.5

Liitetaulukko 12. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan ammattiryhmän mukaan 1982-1987

Ammattiryhmä	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuoden aikana				
	1982	1983	1984	1985	1986
Tekninen, luonnontieteellinen ja humanistinen työ	6.9	7.1	7.2	6.7	6.5
Tekniikan ja luonnontiet. alaan kuuluva työ	7.7	7.5	8.2	6.5	6.9
Läketieteellinen ja sairaanhoitotyö	6.3	4.7	4.7	5.3	4.9
Opetusalaan kuuluva työ	5.6	6.1	6.8	6.2	4.7
Taiteen tai muu pääluokan alan työ	7.4	9.4	8.1	8.6	8.5
Hallinnollinen, tilinpidollinen ja konttoritekniinen työ	6.5	6.1	7.2	6.6	6.6
Yhteiskunn., liikeyr. ja järj. hallinnollinen työ	8.5	8.2	9.3	9.3	8.6
Kirjanpito-, kassanhoito-, sihteer- ja konekirjoitustyö	4.5	5.2	5.6	5.4	5.8
Tietokoneiden käsittelytyö ja muu tilinpidollinen ja konttoritekniinen työ	6.0	5.1	6.1	5.1	5.2
Kaupallinen työ	6.0	7.7	6.5	5.6	7.1
Tukku- ja vähittäiskaupan yrittäjät	8.9	9.4	6.3	5.4	11.8
Muu kaupallinen työ	4.8	7.1	6.5	5.7	5.3
Maa- ja metsätaloustyö	6.9	7.9	4.8	7.4	5.1
Maa- ja metsätal. johto, karjanhoitotyö	8.4	10.0	5.3	9.7	6.3
Metsästy, riistanhoito, kalastus	5.1	5.9	4.3	2.9	3.9
Kaivos- ja louhintatyö	1.0	5.4	.	.	.
Kuljetus- ja liikennetyö	11.9	13.1	9.1	10.4	11.0
Liikenteen kuljetustyö	10.4	5.6	5.3	11.7	12.6
Liikenteen palvelutyö, tietoliikennetyö	12.7	16.2	11.4	9.8	10.2
Teollinen työ	8.8	7.3	7.3	7.8	5.9
Tekstiili-, ompelu- ja nahkateollisuustyö	4.7	5.7	8.8	5.5	8.1
Metalli-, konepaja- ja hienomek. teoll. työ	9.5	6.0	6.1	7.3	5.3
Sähkö-, maalaus- ja rakennusalan työt	8.0	8.5	9.1	9.3	7.4
Elintarvike-, graafinen-, kemiall. ja muu teoll. työ	10.1	8.1	5.8	9.3	5.6
Koneiden huolto, pakkaus- ja varastotyö	8.7	6.4	6.6	4.3	4.9
Palvelutyö	7.1	7.1	6.6	7.9	6.2
Vartiointi-, suojelu-, talous- ja tarjoilutyö	7.4	7.7	8.1	9.8	7.7
Muu palvelutyö	6.5	6.1	3.5	4.9	3.6
Muulla luokittelematon työ ja tuntematon	27.2	33.0	47.3	22.2	31.4
Kaikki ammatit	7.3	7.6	7.4	7.1	7.0
					29.5
					6.5

Liitetaulukko 13. Vuoden aikana saadun koulutuksen määrä osallistujan säännöllisen työtajan mukaan 1982-1987

Säännöllinen työaika	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	Koulutuspäiviä osallistujaa kohti vuoden aikana					
1-19 tuntia viikossa	4.2	4.7	3.1	3.2	4.0	4.1
20-29 tuntia viikossa	3.8	5.7	4.4	4.8	3.6	3.7
30-39 tuntia viikossa	6.9	7.2	8.1	7.3	6.9	6.4
40 tuntia viikossa	7.8	7.9	7.1	6.8	6.9	6.5
41- tuntia viikossa	7.9	8.9	6.7	9.5	9.3	8.0
Tuntematon	45.9	10.7	1.5	13.4	9.0	2.0
Yhteensä	7.3	7.6	7.4	7.1	7.0	6.5

# Työvoimatutkimuksen vuosihaastattelun henkilöstökoulutusta käsittelevät kysymykset ja haastatteliijoille annetut ohjeet

Vuonna 1987

---

29.	Seuraava kysymys koskee työnantajan kustantamaa koulutusta. Oletteko viimeksi kuluneiden 12 kuukauden aikana ollut kursseilla siten, että olette saanut koulutusajalta palkkaa?	Kyllä .....1678 Ei .....3101 Ei kysytty .....71 EOS .....16  Yhteensä .....4866
-----	---	--

---

## 30. OLLUT KURSSEILLA:

Kuinka monta päivää olette yhteensä ollut kursseilla viimeksi kuluneiden 12 kuukauden aikana?

Päivien lukumäärä. ....  
EOS .....

## 29. PALKALLISEEN KOULUTUKSEEN OSALLISTUMINEN

Kysymyksessä tarkoitetaan työnantajan kustantamalla koulutuksella mitä tahansa koulutusta, ammattiin liittyvää tai ay-koulutusta, johon osallistumisajalta työnantaja on maksanut palkkaa tai kurssimaksun. Palkka voi olla osittainenkin. Koskee vain päätyöpaikkaa.

## 30. KOULUTUSPÄIVÄT

Koulutuspäiviksi luetaan kokonaisten päivien lisäksi myös osapäivät arvioimalla vastaavien kokopäivien lukumäärä. Jos päivien määrää on vaikea muistaa, pyydä arvio.



# Henkilöstökoulutus 1982 - 1987

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Education and research  
1989:18

Summary:  
Personnel training  
1982-1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Mirja Tiisanoja  
(90) 17 341

## AIKUISKOULUTUS (tuote nro 9560)

### Koulutus ja

tutkimus -sarja: 1989:18 Henkilöstökoulutus 1982 - 1987

1989: Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1988 (marraskuu)

1989: Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1988 (joulukuu)

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

40 mk

ISSN 0784-8242  
= Koulutus ja tutkimus  
ISSN 0785-8493