

Insinöörien

# Palkkatilastot 2021

Salary Statistics for Engineers 2021

## Insinöörit numeroina

Ammattivuosisia  
keskimäärin

15

Ikää  
keskimäärin

42

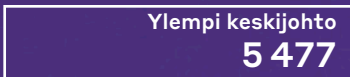
Kokopäivätoimessa  
%



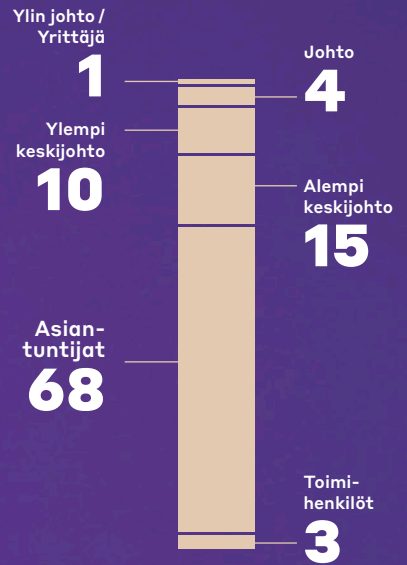
Mediaanipalkka  
€/kk

4 200

Palkka (mediaani), €/kk

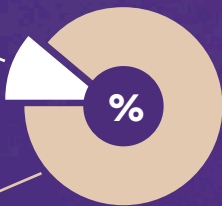


Asemataso, %



Julkinen  
sektori

10



Yksityinen  
sektori

90

Mies

84

Nainen

16

Muu

0,2



Insinööriliitto

# Paljon uusia osaajia töihin

Vuoden 2021 aikana insinöörien työllisyys koheni edellisestä vuodesta selvästi. Myös vastavalmistuneet työllistyivät paremmin kuin vuonna 2020. Koronapandemia on vaikuttanut vuosien 2020 ja 2021 aikana palkkoihin monin tavoin. Palkkakehitys oli tällä kertaa parasta tietotekniikan palvelualalla.

JENNI LARJOMAA

**P**arantunut työllisyystilanne näkyi palkkojen kehityksessä; raakaluvuilla lasketuna kaikkien insinöörien keskipalkat nousivat vuodessa vain vähän. Insinöörien mediaanipalkka lokakuussa 2021 oli 4 200 euroa kuukaudessa ja keskiarvopalkka 4 483 euroa kuukaudessa. Lokakuusta 2020 mediaanipalkka nousi 0,7 prosenttia ja keskiarvo prosentin.

Palkkakehityksen taustalla on työmarkkinatutkimusaineiston perusteella rakenteellisia eroja edelliseen vuoteen. Moni vuonna 2020 irtisanoituksi tai lomautetuksi tulleista työllistyi. Myös vastavalmistuneet löysivät itselleen työpaikan useammin. Vastavalmistuneiden tai työttömyydestä työllistyneiden palkkataso jää usein keskimääräistä matalammaksi, mikä näkyy palkkojen vähäisenä nousuna.

## Tietotekniikan palvelualalla palkat nousivat

Palkkakehityksessä oli eroavaisuuksia eri alojen välillä. Tietotekniikan palvelualan palkkakehitys oli eri aloista korkein; alan mediaanipalkka nousi 4,3 prosenttia 4 380 euroon kuukaudessa. Alan mediaanipalkka nousi korkeammalle tasolle kuin teollisuuden mediaanipalkka, joka oli 4 350 euroa. Palkkakehitys näkyi myös ohjelmistosuunnittelutehtävien mediaanipalkassa, mikä nousi 4,9 prosenttia 4 300 euroon kuukaudessa. Useimmilla muilla aloilla tai muissa tehtävissä keskimääräinen palkkataso ei juuri noussut vuodesta 2020.

Sukupuohten palkkaero näkyi kaikilla asematasoilla.

Asiantuntijatehtävissä naisten mediaanipalkka oli 3 600 euroa ja miesten 4 080 euroa eli miesten mediaanipalkka oli 13 prosenttia korkeampi kuin naisilla. Ylemmässä keski johdossa mediaanipalkka naisilla oli 4 896 euroa kuukaudessa ja alemmassa keski johdossa 4 100 euroa kuukaudessa. Miesten ylemmän keski johdon mediaani oli 5 506 euroa kuukaudessa ja alemman keski johdon 4 500 euroa kuukaudessa.

## Tietotekniikan palvelualalla mediaanipalkka nousi teollisuuden tasolle.

Pääkaupunkiseudun ja muun Suomen välinen palkkaero säilyi ennallaan. Pääkaupunkiseudulla insinöörien mediaanipalkka oli 4 600 euroa kuukaudessa, muualla Suomessa vastaavasti 4 093 euroa kuukaudessa.

## Henkilökohtainen palkankorotus joka viidennelle

Henkilöidenttinen ansiokehitys lasketaan vertaamalla työmarkkinatutkimuksessa vastaajan ilmoittamaa vuoden 2020 palkkaa vuoden 2021 palkkaan. Identtisen ansiokehityksen laskennassa ovat mukana vain ne, jotka olivat vuotta aiemmin töissä. Identtissä ansiokehityksessä näkyvät sopimuskorotukset, henkilökohtaiset palkanmuutokset ja työuran muutokset.

Identtinen ansiokehitysprosentti oli 5,7 prosenttia ja nousi reilulla

prosenttiyksiköllä edellisestä vuodesta. Ansiot kehittyivät samalla tavoin myös vuosina 2018 ja 2019 eli identtissä ansiokehityksessä palattiin koronaa edeltävälle tasolle.

Henkilökohtaisen palkankorotuksen saaneiden osuus nousi 20 prosenttiin kokopäivätoimisista insinööreistä. Tämä on kolme prosenttiyksikköä enemmän kuin vuonna 2020.

Henkilökohtaisen palkankorotuksen keskimääräinen suuruus mediaanina oli 243 euroa kuukaudessa. Tietotekniikan palvelualalla työskentelevät saivat henkilökohtaisia palkankorotuksia useammin kuin muilla yksityisillä aloilla, ja ne olivat yleisempiä työuran ensimmäisen kymmenen vuoden aikana kuin myöhemmin. Tässä kappaleessa jatkossa ilmoitetut palkan muutosten keskimääräiset suuruudet ovat myös mediaanilukuja.

Palkka muuttui työpaikan vaihtamisen vuoksi 12 prosentilla insinööreistä, osuus nousi vuodesta 2020 kahdella prosenttiyksiköllä. Jos palkka muuttui työpaikkaa vaihdettaessa, se nousi 70 prosentilla ja laski 11 prosentilla. Jos palkka nousi työpaikkaa vaihdettaessa, keskimääräinen palkan nousu oli 586 euroa. Jos palkka laski työpaikan vaihdossa, keskimääräinen palkanlasku oli 400 euroa kuukaudessa. Tietotekniikan palvelualalla työpaikanvaihtoja oli yleisimmin.

Palkka oli noussut aiempaa vaativampiin tehtäviin siirtymisen vuoksi 10 prosentilla insinööreistä. Osuus nousi edellisestä vuodesta prosenttiyksiköllä. Palkka nousi uusiin tehtäviin siirtymisen vuoksi keskimäärin 473 euroa. Tehtävien vaihtamisessa ei ollut suuria eroja eri alojen välillä, mutta se

oli yleisempää työuran alkupuolella kuin myöhemmin.

### Vastavalmistuneiden insinöörien työllisyys parani

Kokoaikaisessa työssä olevien vastaavalmistuneiden osuus oli 16 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuonna 2020. Vuonna 2021 insinööriksi valmistuneista toistaiseksi voimassa oleva työpaikan oli saanut noin kolme neljästä ja määräaikaisessa työssä oli 16 prosenttia. Työttömänä tai lomautettuna vastaavalmistuneista oli seitsemän prosenttia, kun vuonna 2020 työttömien ja lomautettujen osuus oli 18 prosenttia. Työttömien osuudet olivat matalimmat rakennusalan ja tietotekniikan insinööreillä.

### Vastavalmistuneiden työllisyys parani selvästi vuodesta 2020.

Vastavalmistuneiden aiempaa parempi työllistyminen ei näkynyt palkkoissa kovin paljon; palkkataso nousi mediaanipalkassa 1,8 prosenttia ja keskiarvopalkassa 2,2 prosenttia. Mediaanipalkka oli 3 000 euroa ja keskiarvopalkka 3 073 euroa kuukaudessa.

Vastavalmistuneista korkein mediaanipalkka oli kaupan tai muun palvelualan yrityksessä työskentelevillä, 3 100 euroa kuukaudessa. Teollisuudessa ja tietotekniikan palvelualalla työskentelevillä mediaanipalkka oli 3 000 euroa kuukaudessa. Palkkaerot eri alojen välillä olivat melko pieniä. Teollisuudessa mediaanipalkka hieman laski, tietotekniikan palvelualan vastaavalmistuneiden mediaanipalkka nousi 200 euroa. Pääkaupunkiseudun ja muun Suomen välinen palkkaero vastaavalmistuneilla oli 200 euroa, ja kasvoi edellisvuodesta 100 eurolla.

Miesten mediaanipalkka vastaavalmistuneilla oli 3 000 euroa kuukaudessa, naisten 2 900 euroa kuukaudessa eli miesten mediaanipalkka oli valmistuessa kolme prosenttia naisten palkkaa korkeampi.

### Tulospalkan piirissä vajaa puolet insinööreistä

Tulospalkkauksen piirissä olevista kolme neljästä sai vuonna 2021 tulospalkkaa. Tulospalkkauksen piirissä oleminen oli yleisempää johdon ja keskijohdon tehtävissä kuin asiantuntijoilla. Asiantuntijatehtävissä työskentelevistä tulospalkan piirissä oli 44 prosenttia.

Tulospalkan piirissä oleminen ja tulospalkan saaminen yleistyi selvästi yrityskoon kasvaessa, ja se oli yleisintä teollisuusyrityksissä. Miehistä tulospalkan piirissä oli 48 prosenttia, naisista 41 prosenttia. Osuudet olivat samaa tasoa kuin vuonna 2020; parempi talous- ja työllisyystilanne ei insinööreillä vaikuttanut tulospalkkauksen yleistymiseen. Jos tulospalkkaa oli saatu, sen keskimääräinen suuruus oli 5,8 prosenttia vuosipalkasta.

### Työllisyys parantunut ja työpaikka koetaan vakaammaksi

Kokopäivätoimissa olevia insinöörejä oli vuoden 2021 lokakuussa 94 prosenttia,

neljä prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin. Vuoden 2020 lokakuussa seitsemän prosenttia insinööreistä oli joko työttömänä tai lomautettuna, osuus oli vastaavasti nyt kolme prosenttia.

Työ- ja elinkeinoministeriön tilastojen mukaan insinöörien työllisyyden paraneminen koskee kaikkia muita ikäluokkia paitsi yli 59-vuotiaita. Heidän osaltaan työllisyys on vuoden 2021 aikana jopa heikentynyt. Myös lomautusten määrä on laskenut koko vuoden 2021 ajan.

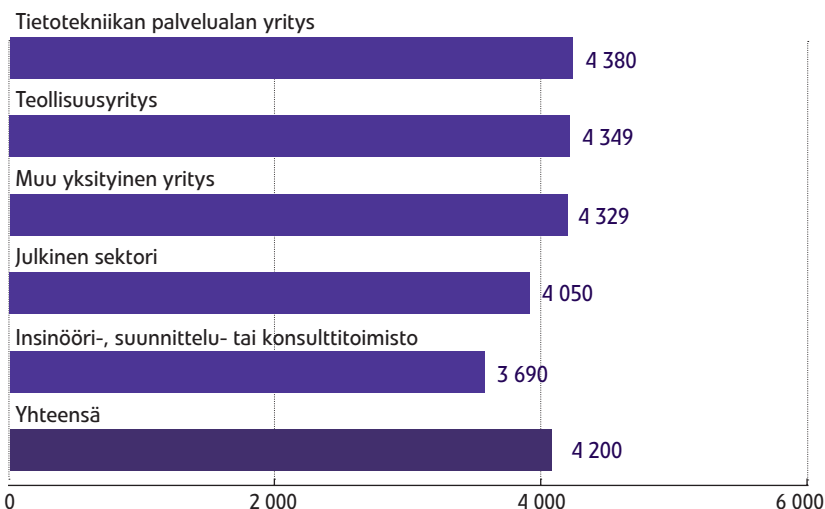
Insinöörien kokemus oman työpaikkansa vakaudesta koheni. Työpaikkansa tilanteen vakaaksi tai melko vakaaksi kokevien osuus oli 87 prosenttia, kun vuonna 2020 vastaava osuus oli 66 prosenttia. Oma tilannettaan vakaana tai melko vakaana piti 90 prosenttia, osuus nousi 15 prosenttiyksikköä. Lomautusten tai irtisanomisten mahdollisuus työpaikoilla oli insinöörien mukaan selvässä laskussa.

#### PALKAN MUUTOKSEN SUURUUS (mediaani)

	€/kk
Uusi työnantaja	586
Uusi asema tai tehtävä samalla työnantajalla	473
Työn vaativuuden arviointiin perustuva muutos	328
Henkilökohtainen palkankorotus (ns. meriittikorotus)	243

#### KOKOPÄIVÄTOIMISTEN PALKAT TYÖNANTAJAN MUKAAN

Mediaani €/kk



# Palkkataulukoiden lukuohjeet

Palkkatilastot kuvaavat ammattikorkeakouluista tai teknillisistä oppilaitoksista valmistuneiden insinöörien ja rakennusarkkitehtien ansiotasoa lokakuussa 2021. Tilastoissa käytetty palkkakäsite on säännöllisen työajan kokonaiskuukausiansio kokopäivätyössä (brutto), joka sisältää peruspalkan, luontoisetujen verotusarvon ja muut kuukausittain maksettavat kiinteät lisät. Siihen eivät kuulu tulospalkkiot, ylityökorvaukset tai lomarahat.

Jos olet ollut pidempiä aikoja pois työelämästä valmistumisesi jälkeen esim. työttömyyden tai hoitovapaan takia, tarkastele palkkatasoa todellista työssäoloaikaasi vastaavien ammatti-  
vuosien mukaan.

## Palkkataulukot

Taulukoissa on kuvattu jakauman keskiarvo (keskipalkka), havaintojen lukumäärä (n) ja viisi fraktiilia (alin desiiili 10 %, alakvartiili 25 %, mediaani 50 %, yläkvartiili 75 % ja ylin desiiili 90 %). Palkkatiedot julkaistaan vain riittävän suurista ryhmistä, alle 10 havainnon ryhmistä palkkatietoja ei ilmoi-

teta. Nämä tiedot sisältyvät kuitenkin yhteensä-riviin.

## Tunnusluvut

Keskiarvo ja mediaani kuvaavat jakauman keskikohdan sijaintia. Keskiarvo on havaintojen summa jaettuna niiden lukumäärällä. Mediaani ilmoittaa suuruusjärjestykseen järjestettyjen havaintojen keskimmäisen arvon tai kahden keskimmäisen havainnon keskiarvon. Keskiarvon ja median sijainti lähellä toisiaan viittaa jakauman symmetrisyyteen. Muista arvoista selvästi poikkeavat arvot vaikuttavat keskiarvoon voimakkaasti. Tuloja kuvattaessa mediaania pidetään yleensä keskiarvoa paremmin jakauman keskikohtaa kuvaavana tunnuslukuna.

## Hajontaluvut

Hajontaluvut kuvaavat jakaumassa esiintyvää vaihtelua. Palkkafraktiilit ovat hajontalukuja, jotka kuvaavat palkkamuuttujan jakauman kohtia, joiden alapuolelle jää tietty osa havainnoista.

# Reading salary statistics

Salary statistics describe the level of income of engineers who graduated from universities of applied sciences or technical colleges in October 2021. The salary principle used in the statistics is the total monthly earnings for a full-time job with regular working hours (gross) consisting of the basic salary, taxable value of fringe benefits and other fixed bonuses to be paid monthly. The performance-related pay, overtime compensation or holiday bonus are not included.

If you have been absent from working life after graduation for a long time – for example, due to a period of unemployment or family leave – review the salary level according to your actual working years.

## Salary statistics

The tables describe the mean of the distribution (mean salary), number of observations (n) and five fractiles (the lowest decile 10%, lower quartile 25%, median 50%, upper quartile 75% and the highest decile 90%). Only salary statistics of sufficiently

large groups are published, not those of groups with less than 10 observations. However, data for the smaller groups is included in the numbers in the In total row.

## Key figures

The mean and median describe the location of the centre of the distribution. The mean is the sum of observations divided by their number. The median represents the central value of an ordered series of values or two central values. The location of mean and median close to each other refers to a symmetrical distribution. Values that clearly deviate from other values have a strong impact on the mean. When describing salaries, the median is regarded as a better key figure in describing the centre of the distribution than the mean.

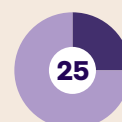
## Dispersion

Dispersion describes the deviation in the distribution. Salary fractiles are dispersions that describe the points of the salary variate distribution below which a certain number of observations will fall.



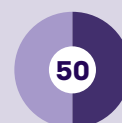
**10%**:lla tarkoitetaan sitä, että alimman desiiilin alapuolelle jää 10 % jakauman havainnoista.

**10%** means that 10% of the observations in the distribution fall below the lowest decile.



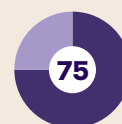
**25%**:lla tarkoitetaan sitä, että alakvartiilin alapuolelle jää 25 % jakauman havainnoista.

**25%** means that 25% of the observations in the distribution fall below the lower quartile.



**50%**: eli mediaanilla tarkoitetaan sitä, että puolet havainnoista on korkeintaan mediaanin suuruisia ja puolet vähintään mediaanin suuruisia.

**50%** or the median means that at least half the observations are less than or equal to it, and at least half are greater than or equal to it.



**75%**:lla tarkoitetaan sitä, että yläkvartiilin alapuolelle jää 75 % jakauman havainnoista. Alakvartiilin ja yläkvartiilin väliin jää puolet havainnoista.

**75%** means that 75% of the observations in the distribution fall below the upper quartile. Half of the observations fall between the lower and upper quartiles.

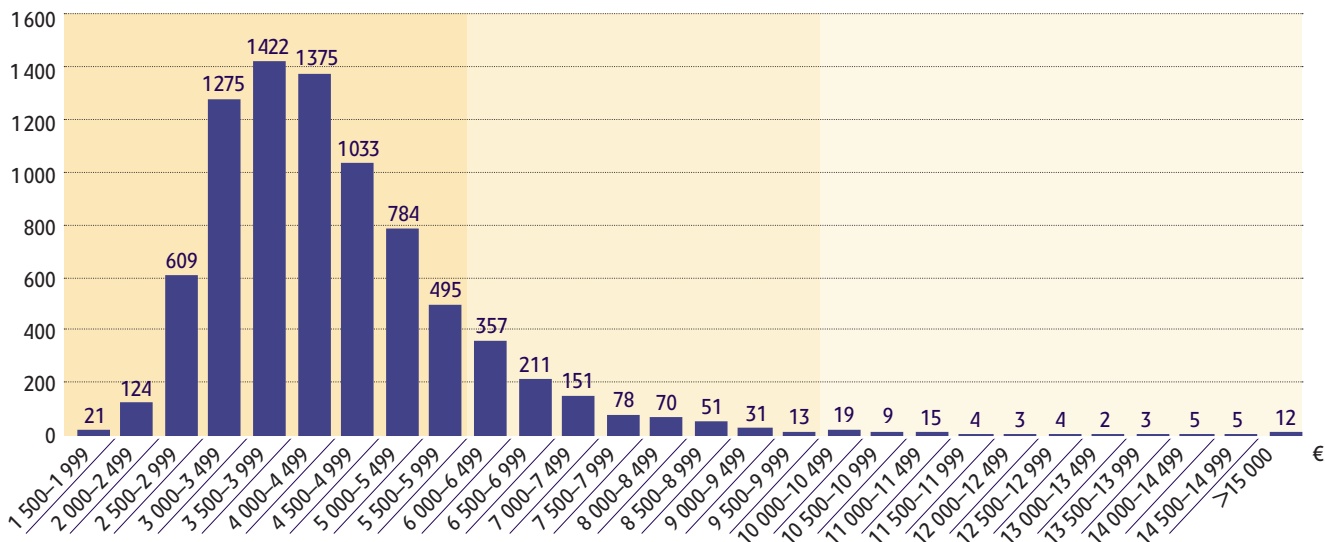


**90%**:lla tarkoitetaan sitä, että ylimmän desiiilin alapuolelle jää 90 % jakauman havainnoista.

**90%** means that 90% of the observations in the distribution fall below the highest decile.



**INSINÖÖRIEN SIIJOITTUMINEN ERI PALKKALUOKKIIN (lkm / palkkaluokka)**  
**NUMBER OF ENGINEERS IN DIFFERENT SALARY GROUPS**



**KAIKKI INSINÖÖRIT ALL PROFESSIONAL ENGINEERS**

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä / Tot.</b>	<b>8 144</b>	<b>4 483</b>	<b>3 000</b>	<b>3 500</b>	<b>4 200</b>	<b>5 116</b>	<b>6 202</b>
2021	331	3 073	2 500	2 750	3 000	3 333	3 700
2020	428	3 214	2 600	2 892	3 112	3 474	3 900
2019	464	3 320	2 700	2 930	3 250	3 562	4 000
2018	330	3 553	2 835	3 100	3 438	3 801	4 425
2017	273	3 650	2 837	3 081	3 466	4 060	4 603
2016	274	3 668	2 900	3 200	3 600	4 029	4 500
2015	242	3 820	3 000	3 300	3 700	4 104	4 900
2014	239	3 939	3 035	3 400	3 750	4 400	5 172
2013	241	4 008	3 137	3 450	3 947	4 440	5 100
2012	224	4 137	3 166	3 529	4 000	4 603	5 450
2011	224	4 388	3 300	3 700	4 111	4 888	5 500
2010	226	4 396	3 225	3 750	4 200	4 900	5 900
2009	190	4 381	3 427	3 823	4 250	4 900	5 475
2006-2008	725	4 607	3 330	3 750	4 390	5 109	6 098
2003-2005	819	4 813	3 500	3 980	4 555	5 321	6 280
2000-2002	718	4 967	3 600	4 084	4 700	5 569	6 450
1997-1999	500	5 298	3 845	4 304	5 000	5 900	6 990
1994-1996	465	5 261	3 655	4 200	4 900	5 890	7 183
1991-1993	339	5 464	3 800	4 276	5 175	6 200	7 500
-1990	892	5 649	3 900	4 440	5 300	6 348	7 800

**YKSITYINEN SEKTORI PRIVATE SECTOR**

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä / Tot.</b>	<b>7 300</b>	<b>4 511</b>	<b>3 000</b>	<b>3 496</b>	<b>4 200</b>	<b>5 180</b>	<b>6 300</b>
2021	304	3 061	2 500	2 750	3 000	3 300	3 700
2020	401	3 221	2 600	2 900	3 140	3 500	3 900
2019	431	3 315	2 700	2 910	3 214	3 550	4 000
2018	295	3 572	2 840	3 100	3 440	3 850	4 450
2017	251	3 653	2 850	3 087	3 466	4 060	4 603
2016	256	3 667	2 900	3 200	3 587	4 035	4 500
2015	220	3 842	3 000	3 300	3 710	4 115	4 900
2014	213	3 921	3 035	3 400	3 750	4 388	4 950
2013	225	4 006	3 100	3 450	3 947	4 440	5 100
2012	205	4 129	3 166	3 520	4 000	4 600	5 500
2011	201	4 425	3 337	3 700	4 127	4 900	5 714
2010	203	4 445	3 274	3 805	4 220	4 980	5 900
2009	155	4 385	3 448	3 837	4 250	4 800	5 500
2006-2008	632	4 645	3 362	3 760	4 402	5 188	6 100
2003-2005	723	4 840	3 540	4 000	4 616	5 400	6 295
2000-2002	632	5 046	3 650	4 126	4 800	5 646	6 500
1997-1999	441	5 384	3 970	4 414	5 059	5 970	7 016
1994-1996	412	5 342	3 701	4 300	5 000	5 996	7 300
1991-1993	303	5 543	3 856	4 319	5 300	6 260	7 500
-1990	797	5 763	3 980	4 544	5 406	6 500	7 850

**JULKINEN SEKTORI PUBLIC SECTOR**

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä / Tot.</b>	<b>836</b>	<b>4 220</b>	<b>3 000</b>	<b>3 500</b>	<b>4 050</b>	<b>4 800</b>	<b>5 652</b>
2021	26	3 219	2 230	2 992	3 362	3 566	3 876
2020	27	3 109	2 500	2 793	3 066	3 272	3 900
2019	33	3 394	2 640	3 002	3 355	3 680	3 892
2018	34	3 389	2 663	3 040	3 418	3 659	4 124
2017	22	3 608	2 550	2 977	3 472	4 100	4 500
2016	18	3 682	2 626	3 508	3 765	4 020	4 750
2015	22	3 608	2 849	3 300	3 609	3 890	4 230
2014	26	4 084	3 300	3 400	3 850	4 975	5 500
2013	16	4 032	3 250	3 499	3 930	4 461	5 100
2012	19	4 224	2 850	3 570	4 150	4 800	5 300
2011	23	4 063	3 140	3 650	3 990	4 600	5 078
2010	23	3 966	3 200	3 490	3 718	4 381	5 100
2009	35	4 364	3 405	3 700	4 209	5 000	5 389
2006-2008	93	4 349	2 990	3 553	4 250	4 950	5 500
2003-2005	94	4 468	3 022	3 632	4 266	4 988	5 800
2000-2002	86	4 387	3 484	3 847	4 232	4 807	5 860
1997-1999	57	4 685	3 470	3 845	4 385	5 321	6 200
1994-1996	52	4 553	3 454	3 850	4 400	5 225	6 000
1991-1993	36	4 800	3 660	3 925	4 549	5 405	6 600
-1990	94	4 697	3 670	3 950	4 557	5 200	6 058

**KUNTASEKTORI LOCAL GOVERNMENT**

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä / Tot.</b>	<b>457</b>	<b>3 955</b>	<b>2 994</b>	<b>3 450</b>	<b>3 900</b>	<b>4 381</b>	<b>5 078</b>
2021	16	3 258	2 510	3 012	3 382	3 510	3 876
2020	15	3 137	2 614	2 793	3 075	3 450	3 900
2019	19	3 361	2 700	3 191	3 410	3 680	3 800
2018	19	3 182	1 900	2 910	3 150	3 635	4 000
2017	14	3 522	2 900	3 159	3 547	3 963	4 200
2016	11	3 589	2 626	3 100	3 570	4 064	4 750
2015	12	3 393	3 200	3 260	3 410	3 649	3 890
2014	13	3 901	2 734	3 335	3 600	4 250	5 500
2013	8						
2012	9						
2011	14	4 037	3 500	3 650	3 940	4 240	4 960
2010	14	3 987	3 203	3 500	3 709	4 381	5 100
2009	16	3 976	3 600	3 611	3 953	4 175	4 260
2006-2008	47	4 252	3 140	3 553	4 300	4 900	5 200
2003-2005	47	3 880	2 892	3 500	3 917	4 300	4 900
2000-2002	51	4 143	3 484	3 800	4 100	4 488	4 807
1997-1999	25	4 203	3 261	3 540	4 014	4 531	5 750
1994-1996	30	4 339	3 403	3 600	4 104	4 767	5 661
1991-1993	15	4 118	3 450	3 800	4 093	4 600	4 800
-1990	62	4 459	3 500	3 908	4 400	4 800	5 500

**TEOLLISUUS**  
INDUSTRY SECTOR

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>3 020</b>	<b>4 692</b>	<b>3 150</b>	<b>3 650</b>	<b>4 350</b>	<b>5 328</b>	<b>6 500</b>
2021	97	3 044	2 500	2 756	3 000	3 300	3 620
2020	104	3 154	2 600	2 900	3 130	3 359	3 620
2019	148	3 352	2 800	3 030	3 296	3 572	3 983
2018	87	3 583	2 850	3 202	3 468	3 865	4 200
2017	86	3 598	2 876	3 191	3 444	3 970	4 450
2016	89	3 756	2 850	3 300	3 750	4 100	4 600
2015	88	3 732	3 030	3 375	3 725	4 045	4 361
2014	69	3 978	3 187	3 543	3 871	4 300	4 950
2013	79	4 046	3 262	3 500	4 000	4 465	5 300
2012	75	3 950	3 114	3 550	3 900	4 278	4 850
2011	86	4 287	3 200	3 636	4 063	4 760	5 400
2010	76	4 333	3 458	3 864	4 179	4 630	5 550
2009	59	4 341	3 470	3 800	4 101	4 700	5 270
2006–2008	250	4 619	3 465	3 900	4 458	5 060	5 933
2003–2005	285	4 840	3 600	4 000	4 530	5 300	6 250
2000–2002	312	5 094	3 663	4 145	4 836	5 697	6 500
1997–1999	222	5 449	4 000	4 458	5 050	6 000	6 885
1994–1996	206	5 431	3 950	4 408	5 000	5 920	7 303
1991–1993	177	5 585	4 000	4 510	5 324	6 267	7 440
–1990	425	5 841	4 100	4 604	5 500	6 506	8 100

**ASIAANTUNTIJAT TEOLLISUUDESSA**  
EXPERT WORK IN INDUSTRY SECTOR

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 917</b>	<b>4 291</b>	<b>3 140</b>	<b>3 550</b>	<b>4 103</b>	<b>4 822</b>	<b>5 614</b>
2021	73	3 043	2 500	2 800	3 000	3 300	3 620
2020	81	3 180	2 700	2 960	3 111	3 381	3 580
2019	109	3 405	2 840	3 065	3 306	3 650	3 983
2018	63	3 605	3 000	3 234	3 480	3 865	4 195
2017	63	3 506	2 900	3 200	3 430	3 720	4 286
2016	58	3 638	2 850	3 300	3 594	4 000	4 400
2015	62	3 668	3 100	3 350	3 576	3 994	4 091
2014	53	3 853	3 100	3 509	3 752	4 169	4 450
2013	55	4 025	3 308	3 500	3 958	4 400	5 183
2012	55	3 918	3 114	3 538	3 870	4 248	4 826
2011	58	4 214	3 400	3 700	4 063	4 521	5 292
2010	53	4 096	3 458	3 822	4 080	4 280	4 726
2009	36	4 299	3 542	3 793	4 010	4 530	5 050
2006–2008	156	4 365	3 460	3 851	4 231	4 676	5 292
2003–2005	180	4 470	3 565	3 900	4 300	4 844	5 568
2000–2002	178	4 606	3 569	4 000	4 500	5 077	5 900
1997–1999	129	4 930	3 780	4 300	4 829	5 262	6 400
1994–1996	127	4 811	3 864	4 200	4 700	5 200	5 862
1991–1993	100	5 106	3 895	4 248	4 880	5 698	6 900
–1990	228	5 122	4 000	4 352	4 863	5 709	6 600

**KESKIJOHTO TEOLLISUUDESSA**  
MIDDLE MANAGEMENT IN INDUSTRY SECTOR

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>851</b>	<b>5 127</b>	<b>3 468</b>	<b>4 110</b>	<b>5 000</b>	<b>5 906</b>	<b>6 800</b>
2021	13	3 100	2 550	2 800	3 000	3 409	3 600
2020	15	3 210	2 817	3 000	3 250	3 363	3 750
2019	28	3 388	2 950	3 100	3 337	3 530	4 194
2018	17	3 692	3 150	3 400	3 600	4 000	4 900
2017	17	4 024	3 020	3 410	3 900	4 300	5 200
2016	25	4 221	3 445	3 833	4 020	4 600	5 000
2015	19	4 053	3 000	3 750	4 110	4 300	4 780
2014	15	4 398	3 250	3 750	4 500	4 920	5 400
2013	19	4 256	3 300	3 800	4 100	4 500	5 400
2012	19	4 071	2 900	3 600	4 150	4 590	4 855
2011	20	4 333	3 020	3 600	4 275	5 042	5 450
2010	19	4 731	3 723	4 030	4 500	5 300	6 107
2009	17	4 627	3 950	4 250	4 468	4 900	5 630
2006–2008	72	4 813	3 547	4 188	4 734	5 500	6 000
2003–2005	84	5 098	3 890	4 210	4 918	5 725	6 427
2000–2002	112	5 574	4 140	4 759	5 458	6 000	7 200
1997–1999	72	5 692	4 300	4 937	5 498	6 308	6 800
1994–1996	60	5 668	4 090	4 900	5 488	6 353	7 478
1991–1993	56	5 698	4 468	5 050	5 596	6 314	6 974
–1990	152	6 046	4 400	5 178	5 810	6 774	8 100

Mediaanipalkka  
on 4 200 euroa  
ja keskiarvopalkka  
4 483 euroa  
kuukaudessa.

**METALLI- JA KONEPAJATEOLLISUUS**  
METALS AND ENGINEERING INDUSTRY

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 637</b>	<b>4 647</b>	<b>3 200</b>	<b>3 700</b>	<b>4 305</b>	<b>5 200</b>	<b>6 400</b>
2021	55	3 078	2 550	2 800	3 000	3 300	3 600
2020	59	3 145	2 700	2 980	3 120	3 350	3 580
2019	61	3 293	2 800	3 000	3 300	3 520	3 770
2018	40	3 696	2 890	3 201	3 550	3 972	4 270
2017	39	3 649	2 900	3 025	3 430	3 750	4 400
2016	46	3 878	3 000	3 468	3 827	4 100	4 876
2015	50	3 718	3 040	3 285	3 709	4 091	4 285
2014	36	3 986	3 250	3 572	3 800	4 344	5 071
2013	36	4 035	3 350	3 772	4 000	4 226	4 500
2012	38	3 944	3 350	3 560	3 894	4 250	4 826
2011	52	4 326	3 200	3 709	4 078	4 729	5 100
2010	45	4 143	3 486	3 850	4 100	4 500	4 726
2009	33	4 288	3 700	3 800	4 006	4 302	5 206
2006–2008	144	4 585	3 500	3 888	4 483	4 995	5 800
2003–2005	151	4 692	3 625	3 960	4 450	4 984	5 638
2000–2002	170	4 999	3 585	4 066	4 748	5 600	6 495
1997–1999	118	5 224	4 019	4 300	4 899	5 500	6 700
1994–1996	109	5 495	4 005	4 408	5 000	5 862	7 300
1991–1993	100	5 473	3 923	4 415	5 127	6 201	7 295
–1990	255	5 582	4 040	4 462	5 250	6 333	7 500

**INSINÖÖRI- ARKITEHTI JA SUUNNITTELU-TOIMISTOT**  
ENGINEERING, ARCHITECTURAL AND  
CONSULTING ENGINEERING OFFICES

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 496</b>	<b>3 934</b>	<b>2 850</b>	<b>3 150</b>	<b>3 684</b>	<b>4 494</b>	<b>5 330</b>
2021	76	2 887	2 500	2 600	2 900	3 000	3 400
2020	109	3 003	2 600	2 800	3 000	3 200	3 450
2019	127	3 132	2 671	2 850	3 000	3 400	3 800
2018	90	3 296	2 845	3 000	3 229	3 450	3 731
2017	73	3 415	2 903	3 000	3 207	3 500	4 030
2016	63	3 424	2 850	3 050	3 330	3 600	4 100
2015	50	3 780	3 025	3 177	3 600	4 034	4 632
2014	65	3 753	3 001	3 319	3 600	4 048	4 800
2013	61	3 711	3 000	3 294	3 600	4 025	4 500
2012	42	3 953	3 270	3 450	3 863	4 284	4 800
2011	34	4 067	3 260	3 550	3 820	4 470	4 988
2010	34	4 282	3 320	3 610	4 340	4 713	5 325
2009	30	4 228	2 954	3 700	4 096	4 750	5 896
2006–2008	116	4 170	3 294	3 503	3 960	4 600	5 388
2003–2005	129	4 392	3 322	3 710	4 250	5 000	5 700
2000–2002	95	4 484	3 521	3 825	4 300	4 920	6 200
1997–1999	67	4 677	3 668	4 050	4 505	5 154	5 819
1994–1996	64	4 764	3 454	3 953	4 655	5 342	6 406
1991–1993	44	4 800	3 453	3 905	4 523	5 275	6 200
–1990	127	5 020	3 600	4 100	4 800	5 775	6 900

The median salary is 4,200 euros and the mean salary is 4,483 euros per month.

## PALVELUALAT SERVICE SECTOR

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskisarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>4 529</b>	<b>4 354</b>	<b>2 938</b>	<b>3 400</b>	<b>4 100</b>	<b>5 000</b>	<b>6 020</b>
2021	197	3 071	2 500	2 750	3 000	3 350	3 750
2020	283	3 237	2 600	2 850	3 111	3 500	4 000
2019	275	3 292	2 671	2 898	3 200	3 550	4 000
2018	223	3 547	2 800	3 079	3 400	3 800	4 500
2017	174	3 663	2 800	3 080	3 500	4 100	4 800
2016	158	3 634	2 900	3 200	3 536	4 020	4 500
2015	125	3 882	2 950	3 220	3 700	4 250	5 050
2014	148	3 906	2 980	3 350	3 670	4 410	5 250
2013	141	3 989	3 050	3 350	3 900	4 402	5 100
2012	132	4 178	3 166	3 500	4 098	4 800	5 500
2011	115	4 454	3 337	3 700	4 240	4 960	5 750
2010	136	4 424	3 170	3 600	4 210	5 083	6 104
2009	119	4 392	3 236	3 800	4 300	5 000	5 700
2006–2008	418	4 629	3 294	3 700	4 400	5 185	6 100
2003–2005	471	4 791	3 409	3 945	4 559	5 321	6 220
2000–2002	367	4 859	3 600	3 994	4 510	5 404	6 270
1997–1999	247	5 126	3 700	4 200	4 900	5 800	6 877
1994–1996	233	5 105	3 500	4 080	4 800	5 800	7 000
1991–1993	145	5 205	3 500	4 000	4 849	6 000	7 500
–1990	422	5 431	3 700	4 333	5 000	6 152	7 400

## ASIAANTUNTIJATEHTÄVÄT PALVELUALALLA EXPERT TASKS IN SERVICE SECTOR

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskisarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>3 237</b>	<b>4 110</b>	<b>2 938</b>	<b>3 322</b>	<b>3 906</b>	<b>4 650</b>	<b>5 500</b>
2021	140	3 059	2 500	2 800	3 000	3 362	3 567
2020	214	3 241	2 650	2 900	3 119	3 500	4 000
2019	217	3 238	2 650	2 887	3 170	3 500	3 918
2018	183	3 510	2 815	3 086	3 400	3 762	4 350
2017	142	3 666	2 900	3 100	3 500	4 050	4 650
2016	126	3 550	2 897	3 177	3 500	3 900	4 200
2015	102	3 917	2 999	3 250	3 770	4 300	5 038
2014	100	3 793	3 001	3 327	3 600	4 189	4 714
2013	107	3 903	3 000	3 300	3 750	4 300	5 100
2012	102	4 065	3 166	3 497	3 965	4 500	5 290
2011	85	4 349	3 350	3 750	4 030	4 800	5 412
2010	95	4 196	3 077	3 465	4 000	4 700	5 570
2009	77	4 217	3 220	3 700	4 200	4 700	5 186
2006–2008	306	4 427	3 300	3 670	4 200	4 950	5 750
2003–2005	307	4 476	3 337	3 800	4 326	5 038	5 700
2000–2002	262	4 558	3 524	3 890	4 355	5 091	5 700
1997–1999	172	4 794	3 668	4 066	4 613	5 290	6 000
1994–1996	151	4 810	3 587	3 900	4 462	5 162	6 233
1991–1993	92	4 689	3 650	3 905	4 473	5 310	6 080
–1990	257	4 900	3 600	4 000	4 700	5 500	6 596

## KESKIJOHTO PALVELUALALLA MIDDLE MANAGEMENT IN SERVICE SECTOR

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskisarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>964</b>	<b>4 870</b>	<b>3 280</b>	<b>3 900</b>	<b>4 750</b>	<b>5 600</b>	<b>6 500</b>
2021	41	3 307	2 700	2 800	3 100	3 700	4 200
2020	42	3 552	3 000	3 180	3 440	3 700	4 400
2019	42	3 668	3 000	3 150	3 519	4 000	4 350
2018	30	4 017	3 025	3 300	3 765	4 666	5 450
2017	23	3 865	2 643	3 100	3 700	4 500	5 062
2016	30	4 084	3 092	3 545	4 138	4 500	5 125
2015	18	3 711	2 879	3 400	3 600	3 900	4 852
2014	36	4 445	3 530	3 725	4 225	5 208	5 600
2013	28	4 311	3 150	3 784	4 200	4 755	5 300
2012	25	4 808	3 480	4 067	4 960	5 435	5 940
2011	24	4 540	3 500	3 750	4 528	4 950	6 000
2010	36	4 927	3 680	4 099	4 875	5 450	6 440
2009	34	4 817	3 804	4 250	4 875	5 400	5 822
2006–2008	83	5 050	3 550	4 300	4 810	5 520	6 550
2003–2005	128	5 184	4 000	4 477	5 000	5 939	6 700
2000–2002	77	5 424	4 300	4 500	5 250	6 170	6 883
1997–1999	59	5 637	4 095	4 574	5 600	6 200	7 900
1994–1996	60	5 556	3 924	4 725	5 461	6 207	7 052
1991–1993	33	5 598	3 737	4 850	5 500	6 500	7 100
–1990	115	5 698	4 080	4 720	5 480	6 364	7 325

## TIETOTEKNIIKAN PALVELUALAN YRITYS IT SERVICE COMPANY

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskisarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>911</b>	<b>4 549</b>	<b>3 000</b>	<b>3 596</b>	<b>4 380</b>	<b>5 200</b>	<b>6 150</b>
2021	46	2 983	2 300	2 700	3 000	3 250	3 480
2020	44	3 357	2 400	2 860	3 225	3 750	4 364
2019	40	3 459	2 700	3 118	3 310	3 600	4 350
2018	47	3 708	2 500	3 200	3 600	4 450	5 000
2017	33	3 845	2 600	3 100	3 500	4 361	5 600
2016	35	3 837	3 024	3 320	3 900	4 247	4 500
2015	18	4 205	2 940	3 400	3 940	5 100	5 500
2014	20	3 867	2 575	3 500	4 105	4 490	4 716
2013	31	4 300	3 300	3 700	4 050	5 100	5 446
2012	33	4 330	2 500	3 550	4 096	5 435	5 604
2011	26	4 952	3 800	3 900	4 588	5 714	7 500
2010	40	4 694	3 114	3 990	4 355	5 450	6 700
2009	20	4 647	3 830	4 198	4 658	4 881	5 750
2006–2008	109	4 835	3 386	3 832	4 510	5 350	6 418
2003–2005	118	4 933	3 748	4 200	4 817	5 300	6 295
2000–2002	94	4 943	3 900	4 354	4 879	5 300	6 184
1997–1999	49	5 464	4 199	4 500	5 200	6 010	7 200
1994–1996	45	5 649	3 600	4 223	4 900	6 092	8 430
1991–1993	20	5 314	3 873	4 509	5 345	6 025	6 865
–1990	43	5 682	3 655	4 397	5 480	6 500	8 700

## KAUPAN TAI MUUN PALVELUALAN YRITYS WHOLESALE, RETAIL AND OTHER SERVICE COMPANIES

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskisarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>624</b>	<b>4 996</b>	<b>3 000</b>	<b>3 662</b>	<b>4 660</b>	<b>5 900</b>	<b>7 200</b>
2021	15	3 164	2 500	2 800	3 100	3 500	3 800
2020	27	3 713	2 500	3 248	3 700	4 100	4 700
2019	35	3 277	2 500	2 798	3 000	3 500	4 388
2018	13	3 442	2 800	3 050	3 300	3 650	4 100
2017	22	3 779	2 600	2 800	3 750	4 550	5 000
2016	17	3 857	2 900	3 200	4 000	4 160	5 000
2015	21	4 233	3 136	3 620	3 900	5 038	5 500
2014	18	3 955	2 700	3 250	3 565	4 600	5 850
2013	15	3 851	2 500	2 857	3 985	4 220	4 760
2012	22	4 362	3 160	3 497	4 437	5 300	5 600
2011	17	4 850	2 971	3 750	4 600	5 050	8 000
2010	23	4 404	3 410	3 792	3 977	5 300	5 600
2009	14	4 640	3 804	4 000	4 275	5 100	5 515
2006–2008	55	5 148	3 415	3 800	4 890	6 000	7 200
2003–2005	68	5 461	3 734	4 461	5 132	6 007	8 026
2000–2002	53	5 651	3 470	4 300	5 370	6 450	8 500
1997–1999	37	6 086	4 320	4 900	5 745	6 800	8 800
1994–1996	39	5 286	2 600	3 900	5 112	6 767	7 513
1991–1993	27	6 007	3 500	4 500	5 550	6 500	9 188
–1990	86	6 416	4 420	5 163	6 027	7 227	8 800

**YLEMPI KESKIOHJO**  
HIGHER MIDDLE MANAGEMENT

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>792</b>	<b>5 618</b>	<b>4 056</b>	<b>4 700</b>	<b>5 476</b>	<b>6 300</b>	<b>7 300</b>
2021	4						
2020	6						
2019	13	4 159	3 300	3 503	4 300	4 393	5 084
2018	8						
2017	12	4 280	3 200	3 525	4 128	4 475	5 200
2016	18	4 498	3 100	4 000	4 425	4 876	5 550
2015	11	4 326	3 900	3 920	4 200	4 557	4 780
2014	14	4 896	3 800	4 300	4 700	5 400	5 800
2013	11	4 664	4 100	4 200	4 750	5 143	5 400
2012	22	4 771	3 920	4 067	4 828	5 300	5 940
2011	16	4 765	3 500	4 420	4 676	5 249	6 000
2010	23	5 104	3 857	4 381	5 227	6 020	6 145
2009	17	5 173	4 448	4 800	5 100	5 630	6 100
2006–2008	75	5 144	3 800	4 500	5 040	5 750	6 550
2003–2005	103	5 708	4 200	4 862	5 567	6 300	7 388
2000–2002	105	5 784	4 400	5 000	5 693	6 220	7 500
1997–1999	74	6 161	4 900	5 350	5 984	6 560	7 900
1994–1996	62	6 057	4 400	5 166	5 960	7 000	7 634
1991–1993	52	6 040	4 850	5 344	6 032	6 633	7 500
–1990	146	6 221	4 690	5 163	5 909	6 860	8 175

**ALEMPI KESKIOHJO**  
LOWER MIDDLE MANAGEMENT

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 194</b>	<b>4 568</b>	<b>3 200</b>	<b>3 694</b>	<b>4 420</b>	<b>5 300</b>	<b>6 058</b>
2021	59	3 287	2 640	2 800	3 100	3 600	4 200
2020	56	3 410	2 900	3 106	3 359	3 640	3 900
2019	66	3 416	2 900	3 100	3 375	3 821	4 080
2018	42	3 789	3 050	3 312	3 625	4 100	4 915
2017	31	3 909	2 800	3 287	3 700	4 500	5 062
2016	39	3 979	3 200	3 600	3 972	4 300	4 850
2015	31	3 722	3 000	3 400	3 700	4 020	4 422
2014	42	4 355	3 500	3 700	4 200	5 000	5 417
2013	42	4 178	3 325	3 730	4 050	4 553	5 000
2012	26	4 309	3 300	3 600	4 150	5 000	5 500
2011	36	4 365	3 300	3 650	4 300	4 992	5 800
2010	37	4 643	3 700	4 030	4 500	5 171	6 107
2009	39	4 539	3 770	4 071	4 350	4 975	5 515
2006–2008	96	4 816	3 500	3 980	4 618	5 380	6 000
2003–2005	131	4 729	3 841	4 220	4 740	5 194	5 800
2000–2002	104	5 219	4 114	4 400	5 060	5 798	6 270
1997–1999	71	5 150	4 060	4 300	5 000	5 860	6 844
1994–1996	71	5 204	3 701	4 300	5 226	5 900	6 557
1991–1993	44	5 338	4 000	4 703	5 305	6 086	6 600
–1990	131	5 515	4 010	4 647	5 500	6 085	7 000

**JOHTO JA KESKIOHJO**  
MANAGEMENT AND MIDDLE MANAGEMENT

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>2 371</b>	<b>5 386</b>	<b>3 440</b>	<b>4 150</b>	<b>5 085</b>	<b>6 112</b>	<b>7 500</b>
2021	67	3 303	2 640	2 800	3 100	3 700	4 200
2020	65	3 486	2 900	3 112	3 400	3 700	4 340
2019	83	3 535	2 900	3 100	3 469	3 920	4 300
2018	53	3 959	3 147	3 400	3 670	4 600	5 300
2017	45	4 105	2 992	3 400	4 000	4 500	5 400
2016	59	4 120	3 100	3 620	4 020	4 500	5 000
2015	47	3 962	3 019	3 600	3 920	4 300	4 852
2014	59	4 518	3 500	3 800	4 314	5 218	5 600
2013	57	4 358	3 325	3 838	4 200	4 750	5 400
2012	52	4 510	3 480	3 939	4 281	5 045	5 600
2011	59	4 794	3 337	3 800	4 630	5 300	6 261
2010	69	4 938	3 723	4 120	4 713	5 500	6 270
2009	62	4 849	3 950	4 250	4 759	5 389	5 822
2006–2008	209	5 281	3 594	4 313	5 000	5 912	6 800
2003–2005	285	5 525	4 000	4 500	5 168	6 100	7 300
2000–2002	250	5 794	4 229	4 800	5 505	6 200	7 722
1997–1999	178	6 144	4 200	5 000	5 752	6 699	8 208
1994–1996	169	6 090	4 100	5 000	5 800	6 870	8 200
1991–1993	134	6 395	4 500	5 175	6 060	7 000	8 500
–1990	369	6 571	4 400	5 216	6 000	7 400	9 320

68 %  
insinööreistä  
työskentelee  
asiantuntijatehtävissä,  
keskijohdon tehtävissä  
24 %.

**ASIAANTUNTIJATEHTÄVÄT**  
EXPERT TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>5 527</b>	<b>4 169</b>	<b>3 000</b>	<b>3 400</b>	<b>4 000</b>	<b>4 705</b>	<b>5 508</b>
2021	236	3 063	2 500	2 800	3 000	3 322	3 620
2020	325	3 222	2 700	2 900	3 111	3 450	3 900
2019	356	3 305	2 700	2 919	3 225	3 522	3 983
2018	263	3 523	2 850	3 100	3 420	3 800	4 300
2017	214	3 611	2 900	3 100	3 447	4 000	4 500
2016	207	3 580	2 900	3 200	3 520	3 960	4 236
2015	187	3 827	3 030	3 300	3 700	4 068	4 900
2014	167	3 816	3 098	3 345	3 670	4 190	4 600
2013	177	3 941	3 140	3 410	3 850	4 242	5 100
2012	168	4 059	3 160	3 500	3 935	4 485	5 300
2011	158	4 293	3 386	3 700	4 050	4 600	5 337
2010	156	4 171	3 200	3 598	4 010	4 520	5 325
2009	119	4 244	3 405	3 770	4 100	4 666	5 100
2006–2008	498	4 379	3 315	3 700	4 200	4 818	5 500
2003–2005	523	4 468	3 409	3 835	4 304	4 980	5 638
2000–2002	457	4 571	3 562	3 900	4 401	5 077	5 800
1997–1999	316	4 861	3 700	4 200	4 712	5 271	6 300
1994–1996	291	4 825	3 608	4 081	4 573	5 200	6 092
1991–1993	198	4 897	3 700	4 033	4 645	5 500	6 500
–1990	511	5 031	3 800	4 250	4 835	5 650	6 656

**VAATIVAT ASIAANTUNTIJATEHTÄVÄT**  
DEMANDING EXPERT TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>2 374</b>	<b>4 721</b>	<b>3 500</b>	<b>4 000</b>	<b>4 519</b>	<b>5 227</b>	<b>6 100</b>
2021	21	3 219	2 750	2 850	3 250	3 625	3 700
2020	39	3 538	2 850	3 150	3 300	3 960	4 200
2019	58	3 845	3 160	3 360	3 625	4 250	5 100
2018	59	4 017	2 980	3 420	3 850	4 450	5 200
2017	63	4 086	3 070	3 500	3 993	4 500	5 250
2016	55	3 929	3 280	3 500	3 975	4 283	4 800
2015	55	4 098	3 100	3 600	3 950	4 463	5 161
2014	58	4 098	3 250	3 600	4 024	4 500	5 172
2013	70	4 317	3 300	3 747	4 192	4 625	5 400
2012	83	4 196	3 226	3 700	4 100	4 512	5 450
2011	87	4 564	3 600	3 880	4 240	4 960	5 775
2010	70	4 521	3 750	4 020	4 340	4 800	5 750
2009	65	4 509	3 700	4 020	4 328	4 900	5 206
2006–2008	242	4 747	3 623	4 040	4 503	5 109	6 100
2003–2005	307	4 762	3 700	4 100	4 634	5 250	5 930
2000–2002	258	4 854	3 800	4 150	4 700	5 300	6 202
1997–1999	193	5 135	4 050	4 420	5 000	5 560	6 546
1994–1996	180	5 176	3 975	4 335	4 887	5 526	6 751
1991–1993	112	5 113	3 900	4 285	4 945	5 651	6 700
–1990	299	5 315	4 003	4 500	5 050	5 976	7 000



**ASIAANTUNTIJATEHTÄVÄT PÄÄKAUPUNKISEUDULLA**  
EXPERT TASKS IN CAPITAL REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 337</b>	<b>4 570</b>	<b>3 198</b>	<b>3 612</b>	<b>4 342</b>	<b>5 262</b>	<b>6 126</b>
2021	56	3 185	2 750	2 900	3 250	3 440	3 664
2020	79	3 483	2 828	3 000	3 400	3 800	4 107
2019	100	3 513	2 865	3 100	3 487	3 678	4 339
2018	64	3 763	3 050	3 200	3 655	4 050	4 500
2017	52	4 060	2 977	3 500	4 064	4 411	5 020
2016	55	3 836	3 280	3 400	3 650	4 105	4 587
2015	44	4 084	3 220	3 610	4 000	4 383	5 161
2014	35	4 076	3 170	3 500	4 188	4 500	4 800
2013	56	4 220	3 308	3 658	4 025	4 600	5 400
2012	41	4 620	3 600	3 934	4 400	5 500	5 833
2011	33	4 968	3 760	4 030	4 300	5 412	7 500
2010	39	4 791	3 274	3 956	4 520	5 600	6 500
2009	28	4 408	3 760	4 000	4 398	5 032	5 186
2006–2008	113	4 974	3 600	4 080	4 750	5 343	6 500
2003–2005	123	5 020	3 733	4 300	4 937	5 620	6 100
2000–2002	109	4 842	3 650	4 100	4 768	5 383	6 200
1997–1999	70	5 319	4 427	4 652	5 133	5 640	6 800
1994–1996	58	5 775	4 068	4 631	5 300	6 000	8 500
1991–1993	49	5 335	3 900	4 361	5 262	5 976	6 800
–1990	133	5 595	4 151	4 600	5 458	6 331	7 200

68%  
of engineers work  
in expert tasks,  
24% in middle  
management.

**ASIAANTUNTIJATEHTÄVÄT PÄÄKAUPUNKISEUDUN  
ULKOPUOLELLA**  
EXPERT TASKS EXCLUDING CAPITAL REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>3 604</b>	<b>3 994</b>	<b>2 942</b>	<b>3 300</b>	<b>3 863</b>	<b>4 500</b>	<b>5 196</b>
2021	163	3 018	2 500	2 730	3 000	3 300	3 568
2020	227	3 123	2 630	2 800	3 070	3 381	3 600
2019	210	3 206	2 668	2 888	3 163	3 420	3 840
2018	165	3 381	2 835	3 050	3 330	3 637	4 020
2017	139	3 479	2 900	3 080	3 400	3 669	4 300
2016	132	3 452	2 850	3 100	3 415	3 815	4 100
2015	122	3 674	3 011	3 250	3 590	3 990	4 361
2014	117	3 683	3 034	3 335	3 605	3 954	4 400
2013	110	3 796	3 104	3 307	3 753	4 100	4 606
2012	110	3 831	3 083	3 400	3 704	4 182	4 900
2011	111	4 056	3 350	3 633	3 967	4 450	4 932
2010	102	3 948	3 170	3 500	3 900	4 230	4 800
2009	77	4 103	3 400	3 700	4 020	4 460	4 920
2006–2008	337	4 153	3 284	3 560	4 090	4 532	5 200
2003–2005	343	4 263	3 337	3 720	4 140	4 750	5 200
2000–2002	299	4 459	3 520	3 820	4 324	4 902	5 454
1997–1999	206	4 679	3 650	4 050	4 508	5 104	5 900
1994–1996	202	4 527	3 550	3 950	4 430	5 000	5 552
1991–1993	117	4 783	3 620	4 000	4 600	5 300	6 200
–1990	315	4 775	3 700	4 100	4 657	5 300	6 153

**ASIAANTUNTIJATEHTÄVÄT, YLI 20 MATKAPÄIVÄÄ VUODESSA**  
EXPERT TASKS, MORE THAN 20 WORK-RELATED TRAVELDAYS PER YEAR

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>654</b>	<b>4 351</b>	<b>3 050</b>	<b>3 500</b>	<b>4 182</b>	<b>4 904</b>	<b>5 660</b>
2021	24	3 100	2 750	2 860	3 150	3 427	3 500
2020	43	3 190	2 600	2 800	3 050	3 400	3 960
2019	33	3 447	2 800	3 200	3 400	3 650	4 000
2018	32	3 709	2 815	3 172	3 581	3 955	4 500
2017	23	3 591	2 999	3 087	3 466	4 100	4 675
2016	21	3 726	2 897	3 302	3 876	4 040	4 400
2015	29	3 850	3 200	3 433	3 790	4 100	4 900
2014	24	4 011	3 250	3 521	3 919	4 400	4 800
2013	25	3 819	2 945	3 294	3 950	4 130	4 700
2012	17	4 434	3 226	3 652	3 999	5 100	5 850
2011	19	4 361	3 700	3 850	4 280	4 600	5 412
2010	13	4 235	3 600	4 000	4 180	4 520	5 050
2009	14	4 571	3 098	3 405	4 226	5 050	5 800
2006–2008	68	4 496	3 315	3 774	4 325	4 900	5 520
2003–2005	54	4 757	3 750	4 000	4 643	5 080	5 920
2000–2002	42	5 030	3 750	4 195	4 700	5 660	6 427
1997–1999	40	4 834	3 884	4 198	4 840	5 294	5 800
1994–1996	35	5 154	4 200	4 520	4 890	5 454	6 018
1991–1993	27	5 109	3 700	4 120	5 174	5 650	6 749
–1990	71	5 271	4 000	4 440	4 900	6 050	7 100

**TYÖNJOHTOTEHTÄVÄT**  
SUPERVISORY TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>411</b>	<b>4 084</b>	<b>3 030</b>	<b>3 360</b>	<b>3 800</b>	<b>4 603</b>	<b>5 520</b>
2021	39	3 354	2 700	2 800	3 149	3 750	4 200
2020	38	3 349	2 817	3 112	3 377	3 600	3 800
2019	53	3 487	2 950	3 100	3 410	3 840	4 200
2018	27	3 828	3 200	3 400	3 637	3 950	5 000
2017	15	3 814	3 040	3 410	3 666	4 450	4 850
2016	17	3 818	2 910	3 495	3 760	4 029	4 850
2015	11	3 621	2 879	3 200	3 640	4 000	4 422
2014	14	4 200	3 250	3 530	4 053	4 600	5 250
2013	17	4 023	3 325	3 700	3 838	4 440	4 750
2012	9						
2011	15	4 105	3 100	3 366	4 050	4 700	5 100
2010	12	4 291	3 200	3 413	3 981	4 866	6 070
2009	11	4 593	3 600	3 804	4 250	5 020	5 630
2006–2008	32	4 423	3 445	3 636	4 389	5 196	5 461
2003–2005	31	4 668	3 799	4 000	4 641	5 200	6 000
2000–2002	18	5 135	3 500	4 400	4 935	5 650	6 348
1997–1999	11	5 140	3 889	4 060	5 300	5 972	6 000
1994–1996	15	5 036	3 450	4 200	4 762	5 934	7 050
1991–1993	7						
–1990	19	4 943	3 205	4 260	4 900	5 800	6 300

**OSTO- JA MYNTITEHTÄVÄT**  
COMMERCIAL TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>584</b>	<b>5 459</b>	<b>3 400</b>	<b>4 200</b>	<b>5 196</b>	<b>6 279</b>	<b>7 513</b>
2021	5						
2020	12	3 729	2 900	3 100	3 297	3 579	6 105
2019	19	3 608	3 080	3 200	3 450	3 580	5 164
2018	9						
2017	12	3 774	3 000	3 136	3 548	4 600	4 800
2016	11	4 085	3 100	3 200	3 886	4 400	4 876
2015	12	3 666	3 200	3 235	3 520	3 885	4 520
2014	12	4 354	3 200	3 803	4 210	4 950	5 800
2013	19	4 458	2 355	4 040	4 450	4 948	6 000
2012	8						
2011	12	4 348	3 200	3 625	4 486	5 077	5 190
2010	13	4 319	3 250	3 800	3 994	5 050	5 600
2009	12	5 444	3 837	4 161	4 750	5 758	8 750
2006–2008	50	5 096	3 725	4 370	5 033	5 667	6 550
2003–2005	51	5 244	3 625	4 365	5 000	6 000	7 020
2000–2002	60	5 617	3 907	4 580	5 600	6 335	7 515
1997–1999	48	6 205	4 500	5 025	5 469	6 434	8 200
1994–1996	53	5 887	3 750	4 514	5 600	6 680	8 320
1991–1993	34	6 174	4 255	5 000	6 159	6 974	8 150
–1990	132	6 584	4 489	5 390	6 210	7 420	9 250

**SUUNNITTELU TEHTÄVÄT**  
CONSULTING ENGINEERING TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>2 824</b>	<b>4 072</b>	<b>2 938</b>	<b>3 330</b>	<b>3 943</b>	<b>4 600</b>	<b>5 360</b>
2021	135	3 011	2 550	2 730	2 950	3 250	3 566
2020	172	3 140	2 600	2 845	3 055	3 400	3 700
2019	201	3 252	2 678	2 880	3 100	3 500	3 957
2018	137	3 373	2 800	3 000	3 290	3 600	4 200
2017	116	3 557	2 900	3 060	3 400	3 850	4 500
2016	116	3 559	2 970	3 200	3 500	3 888	4 300
2015	100	3 823	3 040	3 300	3 646	4 018	4 926
2014	96	3 764	3 098	3 350	3 643	4 054	4 500
2013	85	3 919	3 071	3 410	3 780	4 300	5 100
2012	79	3 896	3 131	3 450	3 825	4 278	4 900
2011	77	4 213	3 275	3 600	3 980	4 388	5 350
2010	81	4 341	3 320	3 805	4 180	4 700	5 400
2009	63	4 247	3 448	3 770	4 177	4 750	5 100
2006–2008	256	4 348	3 330	3 690	4 200	4 750	5 400
2003–2005	278	4 509	3 500	3 900	4 333	4 930	5 741
2000–2002	227	4 568	3 600	3 980	4 445	5 000	5 638
1997–1999	152	4 729	3 750	4 191	4 535	5 106	5 816
1994–1996	129	4 648	3 500	4 063	4 500	5 162	5 768
1991–1993	97	4 732	3 820	4 163	4 650	5 100	5 822
–1990	227	4 855	3 770	4 220	4 718	5 458	6 200

**OHJELMISTOSUUNNITTELU**  
SOFTWARE DESIGN

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>588</b>	<b>4 443</b>	<b>3 070</b>	<b>3 600</b>	<b>4 300</b>	<b>5 065</b>	<b>5 920</b>
2021	28	3 147	2 400	2 750	3 000	3 415	4 243
2020	34	3 493	2 500	3 026	3 379	4 000	4 193
2019	33	3 584	2 650	2 930	3 500	4 000	4 800
2018	29	3 692	2 560	3 200	3 600	4 300	4 600
2017	26	3 892	2 800	3 200	3 700	4 305	5 500
2016	24	3 729	3 200	3 362	3 634	4 050	4 400
2015	13	4 602	3 200	3 600	4 200	5 500	6 000
2014	14	3 696	2 650	3 300	3 755	4 199	4 600
2013	18	4 321	3 200	3 600	4 220	5 100	5 446
2012	13	4 036	3 200	3 500	4 096	4 900	4 950
2011	14	5 036	3 100	3 900	4 441	5 750	8 680
2010	19	4 760	3 274	3 900	4 220	5 500	7 520
2009	16	4 553	3 700	3 928	4 570	4 856	5 800
2006–2008	67	4 872	3 596	3 900	4 500	5 216	6 550
2003–2005	88	4 972	3 800	4 100	4 735	5 659	6 500
2000–2002	60	4 955	4 048	4 470	4 827	5 159	6 148
1997–1999	37	5 025	3 970	4 500	4 950	5 262	6 450
1994–1996	21	4 649	3 500	4 070	4 600	5 012	5 900
1991–1993	14	5 208	4 018	4 319	5 143	5 970	6 942
–1990	20	4 814	3 975	4 381	4 754	5 463	5 814

**KÄYTTÖ- JA YLLÄPITOTEHTÄVÄT**  
OPERATION AND MAINTENANCE TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>396</b>	<b>4 421</b>	<b>3 022</b>	<b>3 544</b>	<b>4 250</b>	<b>5 092</b>	<b>6 000</b>
2021	12	3 125	2 204	2 550	3 000	3 725	3 890
2020	17	3 184	2 735	2 900	3 300	3 441	3 750
2019	25	3 429	2 800	3 055	3 250	3 920	4 231
2018	16	3 511	2 846	3 175	3 442	3 659	4 124
2017	8						
2016	9						
2015	14	3 597	2 940	3 300	3 534	3 765	4 270
2014	9						
2013	11	3 701	3 220	3 300	3 700	4 224	4 475
2012	11	4 628	3 816	3 897	4 374	5 500	5 850
2011	9						
2010	14	4 361	2 980	3 700	4 240	5 020	6 300
2009	9						
2006–2008	31	4 635	3 520	3 980	4 350	5 253	6 134
2003–2005	42	4 753	3 200	3 641	4 520	5 600	6 180
2000–2002	42	4 876	3 520	4 060	4 739	5 800	6 300
1997–1999	24	4 838	3 540	4 303	4 750	5 514	5 999
1994–1996	28	5 134	3 804	4 445	4 955	5 657	7 200
1991–1993	15	5 190	4 114	4 829	5 186	5 338	5 700
–1990	50	4 998	3 930	4 250	4 858	5 700	6 648

**IT-ALAN TEHTÄVÄT**  
IT RELATED TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 218</b>	<b>4 443</b>	<b>3 070</b>	<b>3 618</b>	<b>4 300</b>	<b>5 100</b>	<b>5 920</b>
2021	51	3 082	2 500	2 700	3 000	3 400	3 750
2020	59	3 444	2 500	3 026	3 358	3 900	4 150
2019	59	3 469	2 650	2 930	3 250	3 900	4 700
2018	45	3 696	2 716	3 200	3 600	4 200	4 600
2017	46	3 940	2 800	3 156	3 935	4 361	5 500
2016	33	3 764	3 143	3 380	3 650	4 100	4 500
2015	27	4 442	3 000	3 500	4 200	5 200	6 000
2014	28	3 739	2 650	3 350	3 750	4 250	4 650
2013	38	4 238	2 925	3 700	4 165	4 978	5 400
2012	36	4 097	3 166	3 437	3 963	4 506	5 300
2011	32	4 686	3 600	3 875	4 385	4 992	5 800
2010	36	4 354	3 100	3 442	4 073	4 763	5 900
2009	34	4 526	3 760	4 130	4 500	4 756	5 400
2006–2008	130	4 568	3 300	3 828	4 402	5 000	5 785
2003–2005	177	4 786	3 530	4 050	4 600	5 333	6 097
2000–2002	132	4 852	3 760	4 217	4 762	5 200	6 000
1997–1999	71	5 035	3 900	4 385	4 982	5 600	6 450
1994–1996	58	4 983	3 500	4 162	4 754	5 700	6 350
1991–1993	44	5 155	4 018	4 309	4 955	5 543	6 790
–1990	82	5 200	3 906	4 322	5 211	5 819	6 800

**RAKENNUSALAN SUUNNITTELU TEHTÄVÄT**  
CONSTRUCTION TASKS

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>628</b>	<b>3 921</b>	<b>2 926</b>	<b>3 226</b>	<b>3 750</b>	<b>4 483</b>	<b>5 100</b>
2021	37	3 018	2 600	2 850	3 000	3 250	3 566
2020	48	3 180	2 740	2 976	3 038	3 342	3 600
2019	45	3 239	2 723	2 888	3 270	3 450	3 800
2018	46	3 276	2 800	3 036	3 244	3 400	3 700
2017	30	3 515	3 064	3 200	3 400	3 810	4 365
2016	34	3 607	3 050	3 263	3 419	3 900	4 634
2015	14	3 771	3 000	3 030	3 384	4 104	4 852
2014	18	3 790	3 100	3 425	3 585	4 100	4 900
2013	21	3 873	3 000	3 300	3 850	4 366	4 556
2012	24	4 156	3 270	3 569	3 962	4 609	5 330
2011	20	3 822	3 265	3 525	3 840	4 075	4 480
2010	17	4 404	3 490	3 877	4 430	4 839	5 400
2009	14	4 317	3 700	4 042	4 157	4 800	5 023
2006–2008	52	4 154	3 199	3 512	4 079	4 600	5 323
2003–2005	45	4 169	3 331	3 710	4 000	4 756	5 000
2000–2002	38	4 236	3 158	3 688	4 100	4 600	5 638
1997–1999	23	4 829	4 000	4 095	4 715	5 154	5 819
1994–1996	29	4 505	3 417	3 998	4 350	4 800	5 732
1991–1993	13	4 482	3 456	4 033	4 372	4 695	5 070
–1990	60	4 922	3 850	4 397	4 784	5 693	6 229

Yksi kuudesta  
insinööristä työskentelee  
tietotekniikan palvelualan  
yrityksessä.  
One in six engineers  
works in an IT service  
company.

**KONETEKNIIKAN ALALTA VALMISTUNEET**  
MECHANICAL ENGINEERING GRADUATES

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>2 118</b>	<b>4 457</b>	<b>3 000</b>	<b>3 420</b>	<b>4 100</b>	<b>5 100</b>	<b>6 300</b>
2021	82	3 010	2 510	2 700	2 990	3 200	3 495
2020	116	3 155	2 635	2 842	3 067	3 400	3 694
2019	145	3 224	2 718	2 900	3 150	3 480	3 800
2018	93	3 568	2 900	3 110	3 400	3 830	4 200
2017	71	3 503	2 875	3 000	3 387	3 675	4 300
2016	66	3 672	2 910	3 207	3 653	4 001	4 400
2015	78	3 786	3 093	3 400	3 735	4 016	4 520
2014	70	3 759	3 135	3 400	3 693	4 060	4 351
2013	54	4 107	3 308	3 550	3 993	4 500	5 300
2012	61	4 012	3 175	3 570	3 850	4 250	4 960
2011	68	4 336	3 260	3 637	4 075	4 793	5 400
2010	68	4 316	3 330	3 725	4 101	4 701	5 300
2009	42	4 450	3 500	3 840	4 026	4 900	5 270
2006–2008	164	4 601	3 415	3 851	4 386	5 120	6 000
2003–2005	127	4 769	3 517	3 940	4 600	5 500	6 364
2000–2002	134	5 014	3 600	4 038	4 700	5 750	6 550
1997–1999	120	4 967	3 672	4 210	4 800	5 400	6 650
1994–1996	117	5 428	3 680	4 300	5 083	6 097	7 300
1991–1993	100	5 664	3 754	4 233	5 266	6 587	8 284
–1990	342	5 578	3 859	4 395	5 208	6 250	7 825

**SÄHKÖTEKNIIKAN ALALTA VALMISTUNEET**  
ELECTRICAL ENGINEERING GRADUATES

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 544</b>	<b>4 602</b>	<b>3 139</b>	<b>3 600</b>	<b>4 300</b>	<b>5 200</b>	<b>6 300</b>
2021	44	3 095	2 600	2 800	3 000	3 375	3 750
2020	66	3 231	2 700	3 000	3 218	3 500	3 700
2019	69	3 328	2 600	2 908	3 281	3 540	4 250
2018	49	3 507	2 800	3 198	3 400	3 791	4 360
2017	43	3 656	2 950	3 050	3 410	4 060	4 603
2016	53	3 622	2 930	3 224	3 500	3 850	4 300
2015	47	3 809	3 000	3 441	3 750	4 100	4 422
2014	45	4 070	3 100	3 452	3 988	4 500	5 167
2013	52	3 895	3 140	3 303	3 772	4 401	4 940
2012	31	4 349	3 424	3 800	4 100	4 800	5 500
2011	43	4 224	3 521	3 750	4 120	4 700	5 152
2010	34	4 442	3 600	3 920	4 318	4 760	5 600
2009	34	4 364	3 700	3 823	4 196	4 900	5 450
2006–2008	109	4 481	3 360	3 570	4 239	4 900	5 500
2003–2005	147	4 834	3 600	3 927	4 400	5 156	6 500
2000–2002	150	4 895	3 659	4 100	4 721	5 507	6 200
1997–1999	106	5 319	3 850	4 305	4 995	5 750	6 844
1994–1996	109	5 085	3 700	4 200	4 783	5 700	6 993
1991–1993	96	5 263	3 900	4 267	4 928	5 913	7 000
–1990	217	5 844	4 100	4 647	5 380	6 565	8 095

**RAKENNUSALALTA VALMISTUNEET**  
CIVIL ENGINEERING GRADUATES

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>895</b>	<b>4 241</b>	<b>3 000</b>	<b>3 400</b>	<b>3 977</b>	<b>4 827</b>	<b>5 900</b>
2021	63	3 100	2 600	2 800	3 020	3 409	3 700
2020	65	3 337	2 900	3 036	3 200	3 500	3 900
2019	50	3 354	2 776	3 000	3 370	3 800	4 000
2018	56	3 577	2 900	3 097	3 444	3 720	4 500
2017	37	3 715	3 100	3 200	3 450	4 050	4 500
2016	35	3 745	3 200	3 263	3 552	4 040	4 600
2015	23	3 802	3 070	3 200	3 720	4 300	4 900
2014	35	3 986	3 203	3 380	3 800	4 458	5 270
2013	36	3 905	3 294	3 632	3 867	4 250	4 553
2012	30	4 252	3 303	3 434	4 235	4 600	5 468
2011	24	4 225	3 337	3 615	3 980	4 900	5 436
2010	29	4 643	3 500	4 120	4 500	5 100	6 104
2009	19	4 177	3 098	3 504	4 086	4 800	5 158
2006–2008	63	4 591	3 212	3 500	4 410	5 253	6 399
2003–2005	53	4 818	3 700	4 000	4 500	5 221	5 620
2000–2002	45	4 625	3 650	3 945	4 320	5 370	6 020
1997–1999	55	5 061	3 768	4 148	5 000	5 819	6 294
1994–1996	50	4 827	3 459	3 950	4 770	5 500	6 244
1991–1993	25	5 164	3 700	3 910	4 800	6 591	7 970
–1990	102	5 243	3 840	4 300	4 859	6 000	7 200

**PROSESSI- JA MATERIAALITEKNIikka**  
PROCESS AND MATERIAL TECHNOLOGY

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>481</b>	<b>4 522</b>	<b>2 884</b>	<b>3 300</b>	<b>4 071</b>	<b>5 200</b>	<b>6 860</b>
2021	18	3 044	2 500	2 600	2 947	3 436	3 800
2020	28	3 109	2 600	2 803	3 063	3 275	3 750
2019	21	3 226	2 850	3 065	3 200	3 400	3 518
2018	15	3 261	2 350	2 850	3 300	3 670	4 150
2017	19	3 382	2 503	2 903	3 500	3 950	4 230
2016	15	3 509	2 750	3 068	3 306	4 100	4 600
2015	14	3 670	2 957	3 300	3 484	4 020	4 472
2014	14	4 113	3 100	3 354	3 694	4 520	5 400
2013	17	3 826	3 262	3 418	3 746	4 227	4 700
2012	11	4 139	2 900	3 500	4 278	4 750	5 100
2011	12	3 742	3 160	3 300	3 752	4 164	4 380
2010	7						
2009	8						
2006–2008	39	4 262	2 942	3 470	4 094	4 889	5 750
2003–2005	49	4 707	3 177	3 560	4 450	5 194	6 200
2000–2002	57	4 907	3 271	3 735	4 400	5 526	7 000
1997–1999	26	5 404	3 200	4 014	5 275	6 508	8 128
1994–1996	32	5 889	3 791	4 720	5 213	6 840	8 300
1991–1993	16	4 898	2 750	4 020	4 591	5 593	7 100
–1990	63	6 134	3 846	4 400	5 670	7 500	8 900

**TIETO- JA TIETOLIIKENNETEKNIKAN INSINÖÖRIT**  
**PÄÄKAUPUNKISEUDULLA**

ICT TECHNOLOGY IN CAPITAL REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>506</b>	<b>5 195</b>	<b>3 470</b>	<b>4 199</b>	<b>5 000</b>	<b>5 850</b>	<b>7 000</b>
2021	11	3 340	2 900	2 992	3 320	3 480	3 800
2020	18	3 552	2 300	3 100	3 634	3 820	4 700
2019	27	3 674	2 750	3 050	3 500	4 000	5 300
2018	15	4 011	3 000	3 250	3 786	5 000	5 570
2017	23	4 248	2 500	3 500	4 300	4 620	5 500
2016	7						
2015	11	4 680	3 620	3 956	4 750	5 500	5 500
2014	11	4 286	3 572	3 600	4 200	4 521	4 782
2013	14	4 734	3 750	4 000	4 872	5 348	5 446
2012	9	4 899	2 371	4 341	4 500	5 604	7 604
2011	14	5 865	4 145	4 800	5 593	7 500	8 087
2010	18	5 136	2 650	4 150	5 450	6 300	7 000
2009	8						
2006–2008	63	5 375	3 572	4 135	4 890	5 802	7 154
2003–2005	69	5 412	4 250	4 650	5 275	5 920	6 533
2000–2002	67	5 439	3 900	4 500	5 200	6 000	7 208
1997–1999	39	5 883	4 572	5 000	5 640	6 800	7 900
1994–1996	26	6 232	4 631	4 900	5 499	7 000	8 655
1991–1993	18	6 534	4 515	5 010	5 641	6 800	10 500
–1990	38	6 058	4 400	5 268	5 640	6 970	7 800

**TIETO- JA TIETOLIIKENNETEKNIKAN INSINÖÖRIT**  
**ILMAN PÄÄKAUPUNKISEUTUA**

ICT TECHNOLOGY EXCLUDING CAPITAL REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 232</b>	<b>4 425</b>	<b>2 994</b>	<b>3 554</b>	<b>4 250</b>	<b>5 023</b>	<b>6 058</b>
2021	48	2 915	2 204	2 515	2 900	3 225	3 750
2020	58	3 288	2 555	2 919	3 224	3 600	4 150
2019	48	3 344	2 500	2 815	3 200	3 785	4 440
2018	43	3 501	2 500	2 800	3 440	4 100	4 500
2017	33	3 929	3 000	3 190	3 570	4 305	5 600
2016	23	3 778	2 900	3 343	3 900	4 100	4 283
2015	26	3 926	2 926	3 300	3 770	4 200	5 200
2014	27	4 108	2 850	3 447	3 760	4 600	5 720
2013	23	4 118	2 857	3 200	4 183	5 000	5 308
2012	41	3 857	2 548	3 380	3 950	4 400	4 900
2011	24	4 436	3 633	3 850	4 138	4 635	5 020
2010	37	4 116	3 077	3 298	4 047	4 500	5 500
2009	33	4 449	3 470	3 927	4 300	4 770	5 515
2006–2008	147	4 425	3 200	3 610	4 350	5 000	5 820
2003–2005	210	4 567	3 405	3 906	4 500	5 050	5 890
2000–2002	137	4 846	3 663	4 200	4 600	5 240	6 200
1997–1999	72	5 254	3 845	4 232	4 990	5 908	6 950
1994–1996	78	5 078	3 600	4 121	4 900	5 890	7 200
1991–1993	48	5 258	3 700	4 164	5 170	5 753	7 200
–1990	76	5 543	3 900	4 522	5 250	6 177	6 896

**PÄÄKAUPUNKISEUTU**  
CAPITAL REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>1 881</b>	<b>4 902</b>	<b>3 200</b>	<b>3 753</b>	<b>4 600</b>	<b>5 600</b>	<b>6 800</b>
2021	73	3 225	2 800	2 900	3 200	3 450	3 800
2020	94	3 511	2 820	3 000	3 400	3 800	4 500
2019	121	3 538	2 880	3 130	3 500	3 800	4 300
2018	79	3 880	3 050	3 202	3 700	4 200	5 200
2017	63	3 957	2 550	3 280	4 000	4 430	4 800
2016	69	3 903	3 253	3 420	3 850	4 247	4 800
2015	53	4 129	3 220	3 620	4 000	4 463	5 500
2014	53	4 305	3 319	3 800	4 250	4 786	5 400
2013	71	4 301	3 375	3 731	4 129	4 750	5 400
2012	48	4 774	3 600	4 080	4 538	5 500	6 100
2011	52	5 066	3 700	4 075	4 870	5 456	7 200
2010	55	4 954	3 410	4 027	4 800	5 900	6 440
2009	42	4 739	3 800	4 058	4 800	5 100	5 800
2006–2008	160	5 197	3 600	4 163	4 895	5 775	6 950
2003–2005	178	5 210	3 733	4 400	5 142	5 920	6 550
2000–2002	167	5 297	3 750	4 234	5 050	6 000	6 950
1997–1999	106	5 786	4 500	4 800	5 300	6 300	8 000
1994–1996	98	5 958	4 107	4 795	5 555	6 700	7 634
1991–1993	75	6 119	4 190	4 600	5 650	6 650	9 188
–1990	224	6 190	4 300	4 935	5 802	6 926	8 159

28 % insinööreistä  
työskentelee  
pääkaupunkiseudulla.  
28% of engineers  
work in the capital region.

**SUOMI ILMAN PÄÄKAUPUNKISEUTUA**  
FINLAND EXCLUDING CAPITAL REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>6 263</b>	<b>4 357</b>	<b>2 971</b>	<b>3 400</b>	<b>4 093</b>	<b>4 957</b>	<b>6 000</b>
2021	258	3 029	2 400	2 700	3 000	3 300	3 700
2020	334	3 131	2 600	2 800	3 100	3 400	3 723
2019	343	3 243	2 650	2 889	3 191	3 500	3 960
2018	251	3 450	2 800	3 050	3 373	3 700	4 300
2017	210	3 558	2 888	3 050	3 400	3 810	4 435
2016	205	3 589	2 879	3 143	3 540	4 000	4 400
2015	189	3 734	2 958	3 250	3 638	4 000	4 580
2014	186	3 834	3 025	3 335	3 675	4 229	4 900
2013	170	3 885	3 060	3 345	3 832	4 230	4 880
2012	176	3 963	3 114	3 468	3 923	4 410	5 000
2011	172	4 183	3 252	3 600	3 995	4 588	5 198
2010	171	4 217	3 210	3 650	4 100	4 700	5 300
2009	148	4 279	3 360	3 770	4 189	4 710	5 270
2006–2008	565	4 440	3 300	3 680	4 270	4 930	5 800
2003–2005	641	4 703	3 430	3 900	4 500	5 103	6 100
2000–2002	551	4 867	3 600	4 033	4 600	5 404	6 300
1997–1999	394	5 167	3 693	4 200	4 878	5 745	6 720
1994–1996	367	5 074	3 600	4 117	4 800	5 555	6 982
1991–1993	264	5 278	3 768	4 200	5 000	6 032	7 150
–1990	668	5 468	3 850	4 367	5 077	6 127	7 538

**TAMPEREEN SEUTU**  
TAMPERE REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>782</b>	<b>4 385</b>	<b>3 050</b>	<b>3 500</b>	<b>4 105</b>	<b>4 950</b>	<b>5 845</b>
2021	33	3 077	2 500	2 600	3 050	3 434	3 700
2020	41	3 247	2 800	2 980	3 100	3 400	3 940
2019	34	3 406	2 718	2 970	3 370	3 670	4 000
2018	32	3 633	3 044	3 199	3 445	3 880	4 456
2017	22	3 364	2 900	3 159	3 300	3 700	3 850
2016	32	3 460	2 814	3 084	3 411	3 748	4 260
2015	29	3 814	3 100	3 500	3 800	4 110	4 520
2014	33	3 922	3 350	3 488	3 700	4 162	4 600
2013	24	4 184	3 050	3 587	4 070	4 688	5 100
2012	23	3 792	3 270	3 450	3 700	4 170	4 590
2011	20	4 235	3 590	3 857	3 990	4 475	5 105
2010	28	4 246	3 200	3 940	4 265	4 700	4 850
2009	18	4 087	3 455	3 750	4 053	4 500	5 000
2006–2008	65	4 688	3 597	3 976	4 510	5 185	5 600
2003–2005	66	4 575	3 499	4 009	4 471	4 984	5 550
2000–2002	71	4 923	3 521	4 033	4 651	5 450	6 200
1997–1999	57	5 267	3 780	4 100	4 800	5 745	7 700
1994–1996	50	4 895	3 575	4 200	4 737	5 321	6 935
1991–1993	31	5 439	4 120	4 824	5 350	6 200	6 500
–1990	73	5 518	3 998	4 530	5 050	5 900	7 150

**LONNAIN-SUOMI**  
SOUTHWEST FINLAND

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>980</b>	<b>4 274</b>	<b>2 900</b>	<b>3 308</b>	<b>4 000</b>	<b>4 900</b>	<b>6 000</b>
2021	57	2 979	2 500	2 650	2 900	3 200	3 650
2020	59	3 084	2 500	2 700	3 100	3 400	3 590
2019	63	3 329	2 800	2 950	3 200	3 500	4 231
2018	38	3 341	2 850	3 000	3 300	3 600	3 700
2017	34	3 444	2 715	3 020	3 463	3 669	4 111
2016	31	3 592	2 879	3 168	3 500	3 853	4 200
2015	23	3 731	3 011	3 312	3 600	4 000	4 580
2014	26	3 655	2 780	3 098	3 628	3 954	4 400
2013	31	3 804	3 192	3 400	3 746	4 200	4 475
2012	25	3 913	3 065	3 520	4 000	4 248	4 750
2011	29	4 047	3 120	3 624	3 800	4 350	5 400
2010	33	4 046	3 100	3 500	3 900	4 270	5 325
2009	21	4 083	3 470	3 804	4 200	4 320	4 557
2006–2008	90	4 188	3 045	3 445	4 065	4 753	5 540
2003–2005	89	4 632	3 408	3 944	4 328	5 150	6 200
2000–2002	69	5 141	3 979	4 200	4 700	5 620	6 500
1997–1999	52	5 085	3 800	4 124	4 955	5 585	6 500
1994–1996	58	4 918	3 405	4 100	4 680	5 454	7 200
1991–1993	34	5 485	3 950	4 356	5 150	6 749	7 970
–1990	118	5 579	3 840	4 291	5 365	6 100	7 815

**TURUN SEUTU**  
TURKU REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>488</b>	<b>4 274</b>	<b>2 900</b>	<b>3 300</b>	<b>3 950</b>	<b>4 906</b>	<b>6 097</b>
2021	27	2 992	2 400	2 600	3 000	3 200	3 650
2020	27	3 101	2 420	2 700	3 200	3 414	3 553
2019	34	3 371	2 871	2 950	3 200	3 350	4 393
2018	24	3 308	2 850	3 050	3 325	3 553	3 650
2017	21	3 555	2 985	3 400	3 500	3 669	3 880
2016	16	3 439	2 800	3 084	3 440	3 785	4 319
2015	14	3 581	2 950	3 195	3 484	3 990	4 000
2014	13	3 449	2 700	3 000	3 605	3 760	4 250
2013	13	3 707	2 925	3 400	3 700	3 915	4 700
2012	16	3 840	2 800	3 466	3 923	4 148	4 750
2011	6						
2010	17	4 041	3 000	3 595	4 000	4 270	5 227
2009	8						
2006–2008	47	4 161	3 000	3 350	3 950	5 000	5 590
2003–2005	42	4 571	3 460	3 944	4 348	5 200	6 000
2000–2002	42	5 226	4 066	4 300	5 000	6 000	6 500
1997–1999	24	5 049	3 650	4 075	4 789	5 340	7 000
1994–1996	26	5 262	3 000	3 804	4 778	6 455	8 300
1991–1993	16	5 285	3 440	4 032	4 910	6 410	8 500
–1990	55	5 749	3 867	4 336	5 450	6 846	8 250

**KAAKKOIS-SUOMI**  
SOUTHEAST FINLAND

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>365</b>	<b>4 346</b>	<b>3 000</b>	<b>3 450</b>	<b>4 100</b>	<b>5 000</b>	<b>6 000</b>
2021	9						
2020	17	3 101	2 800	2 900	3 075	3 250	3 450
2019	21	3 222	2 700	2 950	3 055	3 450	3 900
2018	19	3 486	2 600	3 100	3 420	3 720	4 300
2017	19	3 465	2 950	3 043	3 430	3 561	4 100
2016	10	3 522	2 715	2 910	3 645	4 100	4 317
2015	8						
2014	11	4 134	3 452	3 530	3 900	4 900	5 270
2013	8						
2012	11	4 081	3 351	3 450	3 836	4 800	5 000
2011	7						
2010	5						
2009	10	4 444	3 578	3 900	4 245	4 750	5 700
2006–2008	35	4 702	3 460	3 720	4 547	5 390	6 100
2003–2005	49	4 639	3 300	3 844	4 772	5 150	6 000
2000–2002	28	4 676	2 878	3 700	4 684	5 305	6 400
1997–1999	18	4 636	3 768	4 050	4 381	4 860	6 050
1994–1996	22	4 831	3 383	4 100	4 394	5 200	6 767
1991–1993	6						
–1990	52	5 296	3 972	4 331	4 946	5 863	7 084

**KESKI-SUOMI**  
CENTRAL FINLAND

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>434</b>	<b>4 254</b>	<b>2 900</b>	<b>3 260</b>	<b>4 000</b>	<b>4 824</b>	<b>6 000</b>
2021	19	3 332	2 500	2 800	3 200	3 400	4 700
2020	26	3 066	2 650	2 840	3 055	3 235	3 500
2019	27	3 283	2 660	2 889	3 086	3 600	4 500
2018	19	3 318	2 800	2 900	3 289	3 500	4 124
2017	21	3 574	2 700	2 938	3 081	4 000	4 700
2016	11	3 425	2 735	2 880	3 350	3 731	4 200
2015	12	3 366	2 719	2 780	3 101	3 989	4 361
2014	22	3 705	3 035	3 250	3 600	4 150	4 250
2013	7						
2012	8						
2011	13	4 426	3 750	3 950	4 200	4 900	5 652
2010	7						
2009	12	4 009	3 112	3 380	4 089	4 430	4 768
2006–2008	29	4 199	3 415	3 800	4 137	4 517	5 069
2003–2005	37	4 768	3 600	3 940	4 273	5 300	6 500
2000–2002	39	4 804	3 409	3 847	4 600	5 440	6 180
1997–1999	35	5 188	3 845	4 100	4 395	5 253	6 250
1994–1996	31	5 089	3 850	4 200	4 937	6 075	6 680
1991–1993	15	5 041	3 400	3 862	4 850	6 395	6 626
–1990	44	5 143	3 250	4 050	4 642	6 119	7 690

**POHJOIS-SUOMI**  
NORTHERN FINLAND

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>843</b>	<b>4 298</b>	<b>2 930</b>	<b>3 355</b>	<b>4 100</b>	<b>4 900</b>	<b>6 027</b>
2021	42	3 036	2 500	2 800	3 000	3 360	3 750
2020	50	3 123	2 650	2 900	3 125	3 400	3 645
2019	41	3 289	2 752	3 000	3 200	3 500	3 900
2018	27	3 360	2 760	2 900	3 400	3 730	4 260
2017	27	3 667	3 000	3 190	3 300	3 750	4 338
2016	26	3 636	2 920	3 150	3 535	4 029	4 600
2015	22	3 534	2 926	3 100	3 465	3 920	4 068
2014	18	3 878	2 650	3 260	3 836	4 500	5 400
2013	28	3 827	3 071	3 260	3 908	4 260	4 556
2012	27	4 050	2 548	3 226	4 110	4 850	5 000
2011	15	3 995	3 050	3 275	3 740	4 470	5 350
2010	27	4 399	3 360	3 700	4 082	4 713	6 544
2009	24	4 024	3 236	3 450	4 000	4 360	5 158
2006–2008	91	4 231	3 100	3 450	4 060	4 681	5 400
2003–2005	102	4 864	3 550	4 150	4 656	5 200	6 364
2000–2002	81	4 673	3 569	4 100	4 401	5 185	6 000
1997–1999	51	5 244	3 675	4 379	5 120	6 125	6 885
1994–1996	52	5 071	3 900	4 191	4 894	5 648	6 300
1991–1993	35	5 471	4 000	4 324	5 324	6 200	7 100
–1990	57	5 236	3 750	4 397	4 855	5 850	7 000

**ITÄ-SUOMI**  
EASTERN FINLAND

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>492</b>	<b>4 114</b>	<b>2 850</b>	<b>3 304</b>	<b>3 970</b>	<b>4 619</b>	<b>5 400</b>
2021	24	3 025	2 400	2 725	3 000	3 225	3 700
2020	32	3 145	2 500	2 700	3 083	3 545	4 000
2019	22	3 018	2 364	2 700	2 995	3 350	3 680
2018	20	3 163	2 704	2 880	3 197	3 510	3 733
2017	16	3 358	2 000	2 915	3 295	3 795	4 450
2016	18	3 520	2 850	3 200	3 488	4 000	4 200
2015	24	3 578	2 940	3 150	3 470	3 960	4 557
2014	12	3 654	3 059	3 227	3 621	4 094	4 300
2013	17	3 505	2 425	3 200	3 350	4 025	4 600
2012	18	3 873	2 732	3 550	3 994	4 235	4 762
2011	15	4 004	2 971	3 380	3 930	4 670	5 198
2010	6						
2009	14	4 356	3 504	3 900	4 325	4 920	5 270
2006–2008	49	4 261	3 416	3 700	4 200	4 711	5 151
2003–2005	52	4 645	3 331	3 778	4 365	4 860	5 512
2000–2002	40	4 620	3 533	3 768	4 496	5 061	6 277
1997–1999	24	4 745	3 693	4 042	4 585	5 022	6 800
1994–1996	29	4 936	3 370	4 138	4 600	5 200	6 375
1991–1993	18	4 557	3 700	3 900	4 441	5 070	6 014
–1990	42	5 294	3 729	4 200	4 760	6 400	7 800

**VAASAN SEUTU**  
VAASA REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>623</b>	<b>4 261</b>	<b>2 980</b>	<b>3 424</b>	<b>4 000</b>	<b>4 858</b>	<b>5 737</b>
2021	24	2 805	2 255	2 400	2 775	3 013	3 436
2020	33	3 107	2 600	2 884	3 000	3 354	3 580
2019	30	3 147	2 625	2 800	3 175	3 500	3 625
2018	16	3 342	2 800	3 090	3 317	3 547	3 879
2017	17	3 765	3 000	3 100	3 400	4 300	5 200
2016	26	3 665	2 745	3 183	3 685	4 100	4 634
2015	20	3 692	3 009	3 286	3 590	4 100	4 350
2014	25	3 636	3 000	3 200	3 680	3 800	4 388
2013	15	3 794	3 350	3 500	3 700	4 040	4 465
2012	15	3 809	2 980	3 424	3 600	4 096	5 300
2011	25	4 009	3 200	3 500	3 720	4 100	4 595
2010	15	4 017	2 950	3 210	3 920	4 569	5 320
2009	8						
2006–2008	58	4 305	3 426	3 700	4 200	4 800	5 252
2003–2005	72	4 412	3 300	3 663	3 980	4 825	5 500
2000–2002	58	4 674	3 562	3 882	4 510	5 300	6 000
1997–1999	36	5 467	3 524	4 280	5 063	5 969	7 016
1994–1996	40	4 855	3 872	4 054	4 475	5 333	6 594
1991–1993	35	5 123	3 965	4 250	4 940	5 822	6 600
–1990	55	5 351	3 906	4 462	5 079	5 738	7 850

**OULUN ALUE**  
OULU REGION

Valmistumisv./ Year of grad.	Lkm/ N.	Keskiarvo/ Mean	10%	25%	50%	75%	90%
<b>Yhteensä/Tot.</b>	<b>469</b>	<b>4 435</b>	<b>3 036</b>	<b>3 500</b>	<b>4 220</b>	<b>5 000</b>	<b>6 180</b>
2021	19	2 957	2 300	2 600	2 900	3 300	3 500
2020	25	3 197	2 784	3 000	3 150	3 430	3 600
2019	20	3 370	2 776	3 038	3 280	3 700	4 150
2018	17	3 463	2 760	2 900	3 500	3 800	4 300
2017	19	3 592	3 000	3 200	3 289	3 636	4 338
2016	11	3 620	2 930	3 300	3 550	4 029	4 100
2015	9						
2014	10	3 791	2 325	3 260	3 876	4 300	5 175
2013	19	3 907	3 100	3 307	3 900	4 300	4 603
2012	14	4 129	3 226	3 550	4 197	4 850	4 950
2011	9						
2010	17	4 071	3 360	3 819	4 040	4 200	5 100
2009	13	4 092	3 360	3 700	4 000	4 500	4 900
2006–2008	42	4 454	3 422	3 610	4 350	4 950	5 820
2003–2005	62	4 934	3 396	4 200	4 706	5 400	6 800
2000–2002	54	4 912	3 950	4 276	4 673	5 300	6 095
1997–1999	26	5 363	3 503	4 380	5 405	6 125	7 500
1994–1996	32	5 247	3 900	4 191	4 950	5 691	6 993
1991–1993	19	5 465	3 500	4 300	5 324	5 970	8 880
–1990	32	5 617	3 900	4 679	5 210	6 296	7 130



# Numerous new professionals employed

In 2021, the employment rate for engineers improved significantly compared to the previous year. The recently graduated also had a higher employment rate than in 2020. The COVID-19 pandemic has impacted salaries in several ways in 2020 and 2021. Salaries increased the most in the IT service sector.

JENNI LARJOMAA

**T**he improved employment rates were reflected in salary trends; in raw numbers, the average salaries for all engineers increased only a little over the year. In October 2021, the median salary for engineers was 4,200 euros with the mean salary being 4,483 euros per month. The median salary increased by 0.7 percent compared to October 2020 and the median salary increased by one percent.

According to the labor market survey, structural differences from the previous year contributed to the salary trend. Many people who were temporarily or permanently laid off in 2020 found a job. The recently graduated were also able to find jobs more often. The salaries of recently graduated people or people employed after a period of unemployment are often lower than the average, which results in the recorded salary increases being minor.

## Salaries increased in the IT service sector

There were differences in salary trends between sectors. Out of all sectors, the IT service sector had the highest salary increase; the median salary of the sector increased by 4.3 percent to 4,380 euros per month. The median salary in the sector surpassed the median salary in the industrial sector, which was 4,350 euros. The salary trend was also reflected in the median salary for software development jobs, which increased by 4.9 percent to 4,300 euros per month. In most other sectors and other positions the average salary did not show much

increase from 2020.

The gender pay gap was visible at all levels. The median salary for women in expert tasks was 3,600 euros, whereas for men it was 4,080 euros, making the median salary for men 13 percent higher than for women. The median salary was 4,896 euros per month for women working in upper middle management and 4,100 euros per month for women working in lower middle management. The median salary was 5,506 euros per month for men working in upper middle management and 4,500 per month for men in lower middle management.

The pay gap between the capital region and the rest of Finland

## The median salary in the IT service sector rose to the same level as in the industrial sector.

remained the same. In the capital region, the median salary for engineers was 4,600 euros per month. In the rest of Finland, it was 4,093 euros per month.

## Personal salary increases for one in five people

Personal income development is calculated by comparing the salary reported by the respondent in the 2020 labor market survey with the salary they reported in the 2021 labor market survey. Only engineers who were employed the previous year were included in the personal

income development calculations. Personal income development shows negotiated pay increases, personal salary changes and the effects of career changes.

Personal income development was 5.7 percent and increased by a little over one percent from the previous year. The development was similar in 2018 and 2019, meaning personal income development returned to pre-pandemic levels.

The share of engineers who received a personal salary increase rose to 20 percent of full-time engineers. This is three percent more than in 2020.

The median of personal salary increases was 243 euros per month. Engineers working in the IT service sector received personal salary increases more often than engineers in other private sectors, and they were more common in the first ten years of a person's career than later on. The average salary changes described in the rest of this section are also presented as median values.

For 12 percent of engineers, their salary changed as a result of changing jobs, meaning their share increased by two percent from 2020. If salaries changed as part of a job change, they increased for 70 percent and decreased for 11 percent of engineers. If salaries increased as part of a job change, the average salary increase was 586 euros. If salaries decreased when changing jobs, the average decrease was 400 euros per month. Job changes were most common in the IT service sector.

For 10 percent of engineers, their salary increased as a result of

transferring to a more demanding position. Their share increased by one percent from the previous year. The average salary increase as a result of transferring to a new position was 473 euros. There were no major differences in changing positions between sectors, but it was more common early on in a career than later.

**The employment rate for recently graduated engineers improved**

The share of recently graduated engineers in full-time jobs was 16 percent higher than in 2020. Of the engineers who graduated in 2021, around three in four landed a job that is valid for an indefinite period and 16 percent landed a temporary job. Seven percent of recently graduated engineers were unemployed or temporarily laid off, while in 2020 their share was 18 percent. The share of unemployed engineers was the lowest among engineers in the construction and IT sectors.

**The employment rate of the recently graduated improved significantly from 2020.**

The improved employment rate of recently graduated engineers had no major impact on salaries; median salaries increased by 1.8 percent and mean salaries increased by 2.2 percent. The monthly median salary was 3,000 euros and the monthly mean salary was 3,073 euros.

Of all recently graduated engineers, the ones working for a company in trade or in another service sector had the highest median salary, 3,100 euros per month. The monthly median salary for engineers working in the industrial and IT service sectors was 3,000 euros. Pay gaps between different sectors were fairly small. The median salary decreased slightly in the industrial sector and the median salary for recently graduated engineers in the IT service sector increased by 200 euros. The pay gap between the capital region and the rest of Finland

was 200 euros for recently graduated engineers, a 100-euro increase from the previous year.

The median salary was 3,000 euros for recently graduated men and 2,900 euros for recently graduated women, making the median salary for graduating men three percent higher than for women.

**Almost half of engineers covered by incentive bonuses**

Three in four engineers covered by incentive bonuses received incentive bonuses during 2021. Being in the incentive bonus system was more common among engineers working in management and middle management than among experts. 44 percent of engineers working in expert tasks were covered by incentive bonuses.

Using the incentive bonus system was clearly more common the larger the company was, and it was most common in industrial companies. 48 percent of men and 41 percent of women were covered by incentive bonuses. The shares were similar to 2020; the improved financial situation and higher employment rate did not impact how common incentive

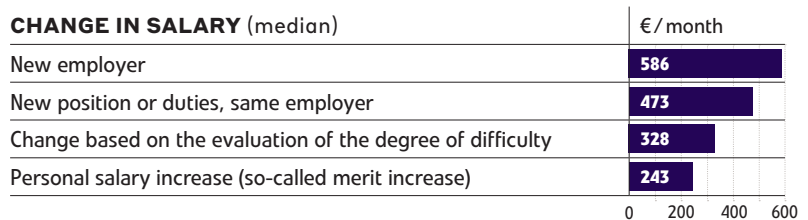
bonuses were among engineers. The average incentive bonus received was 5.8 percent of the of annual income.

**Improved employment rates and job stability**

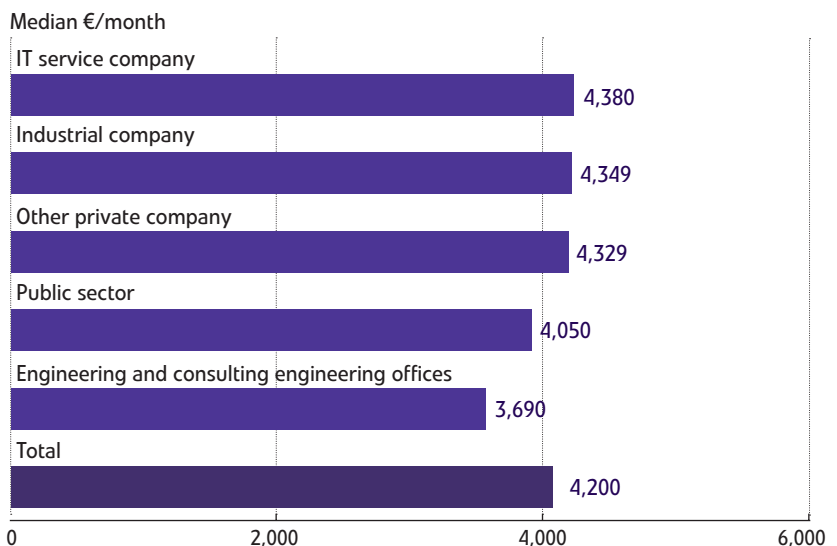
In October 2021, 94 percent of engineers had full-time jobs, a four percent increase from the previous year. In October 2020, seven percent of engineers were either unemployed or temporarily laid off, while this year their share is three percent.

According to the statistics of the Ministry of Economic Affairs and Employment, the employment rate for engineers has improved among all age groups except those over 59. On the contrary, their employment rate has decreased over 2021. The number of temporary lay-offs has also decreased over 2021.

The engineers felt their jobs were more stable. 87 percent of engineers felt their jobs were stable or fairly stable, while in 2020 their share was 66 percent. 90 percent found their own situation to be stable or fairly stable, a 15-percent increase from the previous year. According to the engineers, the likelihood of lay-offs in the workplace was clearly decreasing.



**SALARIES FOR FULL-TIME JOBS BY EMPLOYER**



# Pikaohje liiton palveluihin

## Palkkaneuvonta

Hyödynnä palkkaneuvontaa, kun mietit palkkatoivetta työhakemukseen tai valmistaudut palkkaneuvotteluun.



Kirjautuneena jäsensivuille:

**Palkkatilastot:** Liiton työmarkkinatutkimuksen pohjalta julkaistaan vuosittain myös sähköinen Palkkatilastot-julkaisu.

**Palkkanosturi:** Arvioi palkkatasosi Palkkanosturin avulla. Täytä valmistusvuosi, työtehtävän ja työnantajan tiedot.



Liiton verkkosivuilla:

**Paranna palkkaasi -opas** antaa hyvät eväät palkkaneuvotteluun.

### **Opiskelijoiden palkkasuosituks:**

Liitto julkaisee verkkosivuillaan palkkasuosituksset vastavalmistuneille ja opiskelijoille.



Henkilökohtaista neuvontaa:

### **Henkilökohtainen palkkaneuvonta**

auttaa Insinööriliiton jäseniä palkkaan ja palkkaneuvotteluihin liittyvissä kysymyksissä.

[www.ilry.fi/palkkapalvelut](http://www.ilry.fi/palkkapalvelut)

## Työsuhdepalvelut

Työsuhdepalvelut auttaa työsuhteeseesi liittyvissä kysymyksissä sekä mahdollisissa erimielisyystilanteissa.

**Työelämäoppaat:** Insinööriliitto julkaisee sekä verkko- että jäsensivuilleen oppaita. Voit lukea työelämä sääntelevästä lainsäädännöstä ja palkkauksesta ja saat käytännön ohjeita mm. yhteistoimintaneuvotteluihin ja ulkomaan työsopimuksen tekemiseen.

**Oma Luottamusmies:** Löydät Omaluottamusmies.fi-sivulta testejä ja työkaluja mm. työpaikkakiusaamisen ja oman työssäjaksamisen tunnistamiseen. Palvelun tuottaa akavalaisen liittojen yhteinen neuvottelujärjestö YTN.



Kirjautuneena jäsensivuille:

**eLakipalvelut:** Mikä on koeaikani pituus? Voinko jäädä pintovapaalle? Mm. näihin kysymyksiin saat vastauksen eLakipalvelun sivuilla.



Henkilökohtaista neuvontaa:

**Oikeusapu:** Liiton jäsenyyteen kuuluu mahdollisuus saada lainopillista neuvontaa, apua sovintoneuvotteluihin ja tarvittaessa myös oikeusapua tuomioistuimessa työ- tai virkasuhdetta koskevissa työoikeudellisissa riita-asioissa.

[www.ilry.fi/tyosuhdepalvelut](http://www.ilry.fi/tyosuhdepalvelut)

## Urapalvelut

Urapalvelusta saat tukea työnhaun lisäksi oman uran suunnitteluun ja ammatilliseen kehittymiseen.



Kirjautuneena jäsensivuille:

### **Webinaaritalennearkisto:**

Tutustu työnhaun- ja uran suunnitteluun liittyviin koulutustallenteisiin.



Liiton verkkosivuilla:

**Työpaikkatori** yhdistää tekniikan alan työntekijät ja työnantajat. Etsi avoimia paikkoja ja tilaa hakuvahti.



Henkilökohtaista neuvontaa:

### **Henkilökohtainen uraneuvonta:**

Kirkasta uratavoitteitasi tai etsi uutta suuntaa.

[www.ilry.fi/urapalvelut](http://www.ilry.fi/urapalvelut)

## Koulutukset

Jäsenille ilmaisissa koulutuksissa käsitellään ammatillisen osaamisen lisäksi niin palkkaan, uraan kuin työsuhteeseen liittyviä aiheita.

**Tapahtumakalenteri:** Koulutuksiin ja valmennuksiin ilmoittaudutaan tapahtumakalenterin kautta.

### **Lähde:**

Työmarkkinatutkimus  
TMT2021

### **Julkaisija:**

Insinööriliitto, Ratavartijankatu 2,  
00520 Helsinki, puh. 0201 801 801

### **Käännös:**

Delingua Oy

### **Ulkoasu:**

Aste Helsinki Oy, 2021.

### **Lisätietoja:**

Tutkimuspäällikkö

Jenni Larjomaa, puh. 0201 801 870

Työmarkkinatutkija

Varpu Multisilta, puh. 0201 801 877

Asiantuntija

Paula Pesonen, puh. 0201 801 829

email: [etunimi.sukunimi@ilry.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ilry.fi)

Insinööriliiton työmarkkinatutkimus toteutetaan vuosittain lokakuussa. Tutkimuksella kartoitetaan palkkatasoa, ansiokehitystä, ammattikunnan rakennetta ja ajankohtaisia asioita. Kohderyhmänä ovat Insinööriliiton, DIFF-Ingenjörerna i Finlandin sekä KI Insinöörin jäsenet. Tutkimuksella kerätyt tiedot kootaan palkkatilastoihin. Jäsensivujen Palkkanosturi päivitetään työmarkkinatutkimuksen palkkatietojen perusteella.

The labor market survey of the Union of Professional Engineers in Finland is conducted annually in October. The survey analyses the salary level, income development, structure of the profession and topical themes.

The target group is the members of the Union of Professional Engineers in Finland, DIFF-Ingenjörerna i Finland and KI Insinöörin. Information collected in the survey is compiled into salary statistics. The member website's Salary Counter will be updated on the basis of the salary information yielded by the labour market survey.



Insinööriliitto