



2017
Palkkatalastot
Lönestatistik

Insinöörien Työmarkkinatutkimuksen TMT 2017 tuloksia

Vastavalmistuneille aiempaa parempi vuosi

Vastavalmistuneiden synkkä aikakausi vaikuttaa jääneen taakse, sillä tämän vuoden Työmarkkinatutkimuksen tulokset osoittavat työllisyystilanteen parantuneen selvästi ja alkupalkatkin kehittyvä suotuisasti – etenkin teollisuudessa. Kokonaisuutena ansiokeritys on ollut varsin niukkaa ja noudatellut yleistä tasoa. Kilpailukyksipimius hiertää ja yleiskorotuksia odotellaan.

Vuonna 2017 ansiotaso kehitettiä pääosin työmarkkinaosa- puolten neuvotteleman kilpailukyksipimuksen mukaisesti. Yleiskorotuksia ei ole, työaikaa pidennettiin monilla työpaikoilla ja julkisen sektorin lomarahoja leikattiin.

Yleiskorotusten puuttuminen näkyy koko insinööririkunnan palkkakehityksessä. Tutkimuksen avoimen palautteen perusteella niitä jo kovasti odotellaan. Joillakin sopimusaloilla pitkähön nollalinjan päättyminen onkin jo näkyvissä, mutta osalla aloista työmarkkinaneuvottelut ovat vielä alkutaiapaleella tai eivät ole vielä edes alkanee.

Kilpailukyksipimuksen pitkä varjo näkyy vastauksissa, se kirvoitti lukuisia kommentteja. Sen mielekkyyttä on insinöörien vaikea ymmärtää. Palautteen perusteella kiky-ratkaisu on lisännyt henkilöstön ärsyyntymistä – ei tuottavuutta. Turhautumisen ja työtyytymättömyyden koetaan selvästi kasvaneen. Julkisen sektorin insinöörien kiky-palaute on ihan omaa luokkaansa, työajan pidennyksen lisäksi lomarahojen leikkaus saa suoraan tulikivenkatkuista huutia.

Valtiovarainministeriön syyskuussa julkaistema talousennuste povaa palkansaajien ansiotasoindeksin nousuksi 0,3 prosenttia vuonna 2017. Insinöörien rakennekorjattu mediaanipalkka nousi lokakuusta 2016 lokakuuhun 2017 0,4 prosenttia ja keskiarvopalkka 0,3 prosenttia. Palkkojen uusissa keskitunnusluvuissa näkyy rakenemuuksien vaikutusta, mm. nuorten työllisyystilanteen paranemisen takia. Koko ammattikunnan keskiarvopalkaksi saatiin nyt 4199 euroa ja insinöörien mediaanipalkaksi 3950 euroa.

Positiivisimpia tuloksia saatiin tänä vuonna vastavalmistuneiden kohdalla. Työllisyystilanne on kohentunut koko insinööririkunnalla, ja vastavalmistuneiden kohdalla muutos näkyy vielä selvemmin. Vakituisen työpaikan on löytynyt selvästi aiempaa useampi vastavalmistunut. Alku-palkat ovat nousseet, myös teollisuuteen on rekrytoitu vastavalmistuneita insinöö-

rejä selvästi aiempaa paremmalla palkkasolla.

Ansiokerityksen taustalla olevia tekijöitä

Heikko suhdannetilanne on heijastunut palkkatalastoihin jo useana vuonna. Nyt alkaa näyttää valoisammalta. Muutos näkyy kuitenkin toistaiseksi selvemmin työllisyystilanteessa ja rakennemuutoksensa kuin ansiotasomuutoksina, etenkin suurissa yrityksissä. Kokeneempaa henkilöstöä on matkan varrella vähennetty ja uusien tulo on hiljalleen käynnistynyt. Yleisesti ottaen vaikuttaa siltä, että rekrytoinnit ovat vähitellen elpyneet; nuorten paremman työllistymisen lisäksi vaikuttaa siltä, että myös nelikymppisiä on palkattu lisää. Rakennusalan hyvä tilanne näkyy tilastoissa edelleen, samoin tietotekniikan palvelualan. Palkkaero pääkaupunkiseudun ja muun Suomen välillä vaikuttaa hieman aiempaa useammalle insinöörlille.

Pientä elpymistä on havaittavissa myös palkitsemisessa. Henkilökohtaisia palkankorotuksia, ns. meriittejä on maksettu hieman aiempaa useammalle insinöörlille.



Insinöörien keskiarvopalkka oli 4 199 euroa ja mediaanipalkka 3 950 euroa.

Kuluneen vuoden aikana niitä on saanut noin 18 prosenttia insinööreistä. Tyypillisimmin meriitin oli saanut ns. alempaan keskijohtoon, esim. tiiminjohtajiin kuulunut henkilö. Meriitin keskimääräinen suuruus on pysynyt ennalalla 200 euron tasolla. Suurissa yrityksissä maksetut meriitit olivat euromääräisesti jonkin verran pienempiä kuin pk-sektorilla maksetut.

Liikkuvuus työmarkkinoilla on kuluneen vuoden aikana lisääntynyt, etenkin työpaikkaa on vaihdettu aiempaa useammin. Myös talon sisäiset siirtymiset uusiin tehtäviin ovat edellisvuodesta aavistukseen lisääntyneet, mutta muutos on vähäisempä kuin työnantajaa vaihtaneiden kohdalla. Uuden työnantajan palvelukseen oli vuoden aikana siirtynyt noin 11 prosenttia insinööreistä ja talon sisällä tehtäviä oli vaihtanut noin 9 prosenttia insinööreistä. Kumpikaan muutos ei aina merkitse palkankorotusta. Uuden työnantajan palvelukseen vaihtaneista noin neljä viidesosaa oli saanut muutoksen myötä aiempaa paremman palkan, pari prosenttia vaihtoi likimain entisellä palkkasolla ja vajaalla viidenneksellä palkka oli laskenut. Jos palkka oli noussut, muutos oli keskimäärin noin 500 euron suuruinen. Talon sisäiset siirtymät tapahtuvat pääsääntöisesti aiempaa vaativampiin tehtäviin ja niiden myötä palkkakin parani. Keskimääräinen palkan muutos oli 400 euroa. Vain noin kolme prosenttia tehtäviä vaihtaneista ilmoitti palkkansa laskeneen.

Henkilöidenttinen ansiokeritys

Työmarkkinatutkimuksessa insinöörejä pyydetään ilmoittamaan lokakuun palkataso kahtena peräkkäisenä vuotena. Henkilöidenttinen ansiokeritys lasketaan vertaamalla jokaisen tutkimukseen vastanneen insinöörin vuoden 2017 palkatasoa hänen ilmoittamaansa vuoden 2016 palkkaan. Identtisessä ansiokerityksessä näkyyt sopimuskorotukset, henkilökohtaiset palkankorotukset sekä mahdollisten uramuutosten vaikutukset. Tulospalkkioi eivät palkkalukuihin sisälly, joten tulospalkkioissa tapahtuneet muutokset eivät näy identtisessä ansiokerityksessä. Identtiseen ansiokeritykseen eivät myöskään vaikuta tutkimuksen vastajaryhmän rakenteessa tapahtuneet muutokset.

Koko insinööririkunnan henkilöidenttinen ansiokeritysprosentti oli tänä vuonna 4,3 prosenttia, mikä on aavistukseen isompi luku kuin vuosi sitten. Yksityisen sektorin insinöörellä luku oli 4,4

prosenttia ja julkisella sektorilla 3,5 prosenttia. Ero yksityisen ja julkisen sektorin henkilöidenttisessä ansiokehitykseen on viimevuotisesta kaventunut. Teollisuudessa henkilöidenttinen ansiokehitys nousi viime vuodesta ja oli koko ammattikuntaa korkeampi. Suurimmat luvut saatiin nyt rakennusalan yrityksissä sekä tietotekniikan palvelualalla. Suunnittelutoimistoissa henkilöidenttinen ansiokehitysluku oli lähellä koko ammattikunnan lukua.

Tulospalkkioissa notkahdus alaspäin

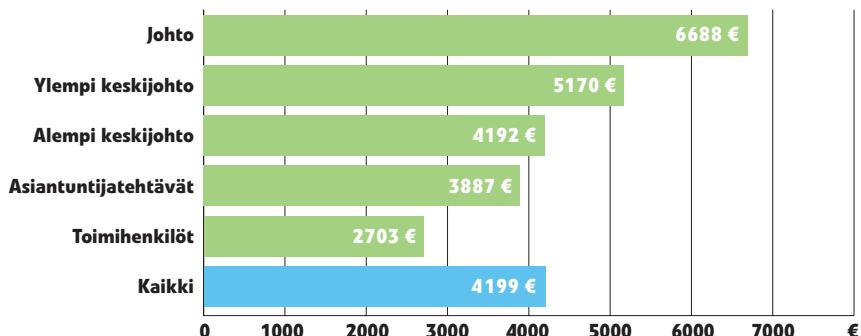
Tulospalkkioit ovat tyypillisesti elementti, johon vallitsevat taloussuhdanteet heijastuvat, tosin pienellä viiveellä, tulospalkkiotkin maksetaan yleensä vasta seuraavan vuoden puolella. Hyvinä aikoina ne saatavat tuoda merkittävän lisän vuosiantioihin, huonoina aikoina niiden merkitys on selvästi vähäisempi. Tulospalkkauksen piirissä olevilla insinööreillä keskimääräinen tulospalkkio (mediaani) oli tällä kertaa tasana kuusi prosenttia vuosiansioista laskettuna. Luku on viime vuodesta laskenut parin desimaalin verran.

Tulospalkkion suuruus vaihtelee eri sektoreilla. Yksityisen sektorin keskimääräinen tulospalkkio oli 6,2 prosenttia ja julkisella sektorilla 3,5 prosenttia. Valtiolla tulospalkkiot ovat selvästi suuremmat kuin kunnissa. Kuntasektorin insinööreillä keskimääräisen tulospalkkion suuruus liikkuu 2,5 prosentin paikkeilla, valtiolla viidessä prosentissa. Yksityisellä sektorilla peränpitäjänä toimivat suunnittelutoimistot, joissa keskimääräinen tulospalkkio oli vähän päälle kolmen prosentin. Suurin tulospalkkioprosentti löytyi rakennealalta, jossa insinööröt olivat saaneet keskimäärin 8,6 prosentin suuruisen tulospalkkion. Teollisuuden tulospalkkiot liikkuvat keskimäärin seitsemän prosentin tuntumassa.

Muita tulospalkkaukseen liittyviä tekijöitä ovat asemataso ja yrityksen koko. Tyypillisesti tulospalkkauksen piirissä ollaan sitä yleisemmin mitä korkeammalla organisaation hierarkiassa töitä tehdään. Myös tulospalkkioprosentit ovat organisaation yläportailla suuremmat. Asematason lisäksi yrityskoko on merkittävä tekijä tulospalkkauksjärjestelmien käytössä. Tulospalkkausta käytetään sitä yleisemmin mitä suuremmasta yrityksestä on kyse.

Palkkatalastossa mahdolliset tulospalkkiot eivät sisälly palkkataulukoiden

Insinöörien keskiarvopalkka kuukaudessa asematason mukaan



palkkalukuihin. Palkkataulukot ja -käyrät kuvaavat kokopäivätoimisten insinöörien peruspalkkaa lisättynä mahdollisten luontoisetujen verotusarvolla. Tulospalkkioiden ohella myöskään yliyökorvaukset tai lomarahat eivät palkkatalaston lukuihin sisälly. Kannattaa myös muistaa, että työsopimusta solmittaessa tulospalkkioista vain harvoin puhutaan, yleensä sovitaan peruspalkasta ja luontoiseduista.

Alkupalkat nousivat selvästi teollisuudessa

Vastavalmistuneiden työllisyystilanne on vuoden aikana selvästi kohentunut. Työttömiä on viimevuotista vähemmän ja moni määräkaikinen työpaikka on muuttunut vakuutiseksi. Työllisyystilanteen lisäksi myös alkupalkkataso on noussut. Suurin muutos parempaan on tapahtunut teollisuudessa. Pääkaupunkiseudun ja muun Suomen ero alkupalkoissa hieman kapeni, mutta on kuitenkin edelleenkin selvä.

Mediaanialkupalkka oli nyt 2720 euroa ja alkupalkkojen keskiarvoluku 2771 euroa. Mediaani nousi viime vuodesta 2,6 prosenttia ja keskiarvoluku 3,2 prosenttia. Teollisuuden alkupalkkamediaani nousi peräti 150 eurolla (+5,7 %) ja on nyt 2800 euroa.

Lähes kaksi kolmasosaa vastavalmistuneista oli saanut vakituisen työpaikan. Määräkaistehtävä teki noin joka viides. Myös vuokratyösuhteiden osuus oli viimevuotisesta laskenut, nyt niitä teki enää reilun prosentin verran vastavalmistuneista. Työttömien osuus vastavalmistuneista oli laskenut reippaasti, mutta edelleen joka kahdeksas vastavalmistunut oli työttömänen. Paranemisen varaa on siis vielä paljon.

Koko ammattikunnasta määräkaisten työsuheteiden osuus on aavistuksen laske-

nut, mutta edelleen liikutaan neljän prosentin tuntumassa.

Työmarkkinatutkimuksen tekemisestä

Insinööriiliiton Työmarkkinatutkimus toteutetaan säännöllisesti vuosittain, tutkimussella on jo vuosikymmeniä pitkät perinteet. Tutkimuksen avulla kartoitetaan ammattikunnan rakenteessa tapahtuvia muutoksia, palkkatasoa ja ansiokehitystä sekä muita ajankohtaisia asioita. Tänä vuonna keskeisenä teema-alueena oli työaika sekä työn kuormittavuus.

Tutkimuksen kohderyhmänä olivat jo vakiintuneeseen tapaan Insinööriiliiton jäsenet sekä ruotsinkielisen DIFF - Ingenjörerna i Finland sekä Kl Insinöörien jäsenkunta.

Tutkimukseen vastasi tänä vuonna yhteensä noin 10 400 insinööriä. Ilahdutavaa on, että vastaajamäärä nousi edellisvuodesta yli tuhannella!

Palkkatalastojulkaisun lisäksi liiton jäsenten käytössä on Palkkanosturisovellus. Se on kätevä työkalu jos haluaa tarkistaa nykyistä palkkatasoa tai pohtia käyvä palkkatasoa uuteen tehtävään. Palkkanosturi kuvaa insinöörien palkkatasoa regressioanalyysin avulla mallinnettuna. Jäsenet saavat halutessaan myös henkilökohtaista palkkaneuvontaa sähköpostin välityksellä tai puhelimitse. Palkkaneuvontaan saa yhteyden Insinööriiliiton asiakaspalvelun kautta. Myös liiton koulutustarjonnasta löytyy palkkaukseen liittyvää koulutusta.

Lämmin kiitos kaikille tutkimukseen vastanneille insinööreille!

Aila Tähtitanner

Palkkataulukoiden lukemisesta

Palkkatilastot kuvavat ammattikorkeakouluisia tai teknillisistä oppilaitoksista valmistuneiden insinöörjen ja rakennusarkkitehtien kokoaikasta ansiosasoa lokakuussa 2017.

Palkkatilastojen ansiosasoon sisältyy päätoimesta saadun kuukausiansion lisäksi luontoisetujen verotusarvo ja muut palkkaan kuuluvat kiinteät lisät. Tulospalkkaus, ylityökorvaukset tai lomarahat eivät ole mukana palkkatilastoissa.

Jos olet ollut pidempää aikaa poissa työelämästä valmistumisesi jälkeen esim. työttömyyden tai hoitovapaan takia, tarkastele palkatasoa todellista työssäoloaikasi vastaan ammattivuosien mukaan.

Palkkataulukot

Taulukoissa ja palkkakäyrissä ilmoitetaan ryhmän kesiarvpalkka, ryhmän vastaajien luku-

määrä ja viisi fraktilia (10 %, 25 %, 50 % eli mediaani, 75 %, 90 %).

Palkkafraktililitedot on julkaistu vain tilastolisesti riittävän suurista ryhmistä. Tämä merkitsee sitä, että alle 10 havainnon ryhmistä ei palkkatieta jo ole ilmoitettu. Nämä palkkatiidot sisältävät kuitenkin ylimmäisenä olevaan yhteensä-riviin.

Palkkakäyrät

Palkkakäyrien vaaka-aksellilla olevat ammattivuodet vastaavat valmistumisvuosia siten, että 0 ammattivuotta tarkoittaa vuonna 2017 valmistuneita. 10 ammattivuotta tarkoittaa puolestaan vuonna 2007 valmistuneita jne.

Palkkalukujen tulkinnasta

Ansiokehityksestä ja ansiosasosta puhuttaessa tulkintaa vaikeuttaa se, että eri tilan-

teissa samoilla termeillä voidaan tarkoittaa eri asiaita. Keskipalkka on eräs tällainen ongelmallinen termi. Sillä voidaan tarkoittaa medianipalkkaa eli sitä palkkaa, johon puolet tarkeitaan suuruusjärjestyksessä jonoon ja katsotaan mikä on keskimmäinen palkka. Sillä voidaan tarkoittaa myös kesiarvpalkkaa eli palkkasummaa jaettuna ryhmän jäsenten lukumäärällä.

Ryhmän rakenteesta riippuu kumpi palkka on korkeampi. Jotkut palkkahupit nostavat kesiarvpalkkaa. Esimerkiksi koko insinöörikunnan osalla kesiarvpalkka on suurempi kuin medianipalkka (50%). Eri lukuja voi käyttää kunhan tietää, mistä luvusta kulloinkin on kyse.

Palkkafraktilit luetaan seuraavasti ➤

Terminologiförviring

Lönestatistiken gäller lönerna för ingenjörer och byggnadsarkitekter utexaminerade från yrkeshögskolor och tekniska läroanstalter.

Med medellönen avses ibland medianen dvs. den lön som hälften av gruppens medlemmar har nått upp till. Ibland avses det aritmetiska medeltalet dvs gruppens sammanräknade lönesumma dividerat med gruppens medlemsantal.

Ingenjörslönnernas aritmetiska medeltal kan vara högre än medianen pga några lönetoppar. Inom vissa grupper kan det vara tvärtom.

Ur våra lönetabeller framgår såväl det aritmetiska medeltalet (ka) som medianen (50%).

Lönekurvorna

Antal år i yrket finns på den horisontella axeln. 0 år = ingenjörer dimitterade under år 2017.

Lönen per månad finns på den vertikala axeln. Siffrorna vid kurvorna är samma procenttal som i tabellerna.

Tabellerna

Uppgifter på grupper under tio personer har ej medtagits i tabellerna förutom i slutsumman på första raden.

Tabellerna läses på följande sätt:

10 % innebär att 90 % av ingenjörerna i gruppen nått upp till ifrågavarande lön,

25 % att 75 % av ingenjörerna nått upp till ifrågavarande lön,

50 % att hälften osv.

Löneuppgifterna är månadslönen för huvudtjänst, dvs grundlös och naturaförmåners beskattningsvärdé och andra regelbundna löneförmåner.

I lönestatistiken ingår inte resultatlön, semesterpremier eller ersättning för övertidsarbete.

Den verkliga lönenivån kan vara lägre än den i lönetabellerna p.g.a. permitteringar eller förkortad arbetsvecka.

Tabellerna visar heltidslönen ➤

KOKO INSINÖRIKUNTA

HELA INGENJÖRSKÄREN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Kesiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 8293 | 4199 | 2780 | 3250 | 3950 | 4800 | 5944 |
| 2017 | 345 | 2771 | 2200 | 2462 | 2720 | 3000 | 3420 |
| 2016 | 369 | 2914 | 2350 | 2600 | 2850 | 3150 | 3500 |
| 2015 | 315 | 3046 | 2400 | 2700 | 2990 | 3400 | 3850 |
| 2014 | 276 | 3250 | 2560 | 2800 | 3100 | 3520 | 4000 |
| 2013 | 316 | 3353 | 2566 | 2908 | 3254 | 3615 | 4150 |
| 2012 | 297 | 3439 | 2671 | 3000 | 3350 | 3770 | 4400 |
| 2011 | 255 | 3584 | 2680 | 3100 | 3500 | 3950 | 4700 |
| 2010 | 271 | 3698 | 2800 | 3200 | 3550 | 4050 | 4700 |
| 2009 | 247 | 3711 | 2800 | 3127 | 3600 | 4100 | 4600 |
| 2008 | 274 | 3811 | 3000 | 3283 | 3720 | 4200 | 4800 |
| 2007 | 291 | 3936 | 2985 | 3300 | 3750 | 4350 | 5200 |
| 2006 | 289 | 4055 | 3000 | 3329 | 3900 | 4500 | 5221 |
| 2005 | 322 | 4142 | 3200 | 3500 | 3954 | 4550 | 5390 |
| 2002-2004 | 850 | 4289 | 3200 | 3597 | 4100 | 4750 | 5510 |
| 1999-2001 | 748 | 4510 | 3369 | 3750 | 4299 | 5000 | 6000 |
| 1996-1998 | 521 | 4751 | 3350 | 3864 | 4460 | 5322 | 6270 |
| 1993-1995 | 509 | 5041 | 3500 | 4000 | 4734 | 5700 | 6788 |
| 1990-1992 | 478 | 5028 | 3500 | 4000 | 4700 | 5700 | 6868 |
| 1987-1989 | 432 | 4970 | 3455 | 4000 | 4700 | 5500 | 6716 |
| -1986 | 888 | 5308 | 3700 | 4141 | 4953 | 6000 | 7500 |

YKSITYINEN SEKTORI

PRIVATA SEKTORN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Kesiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 7409 | 4231 | 2775 | 3250 | 3990 | 4852 | 6000 |
| 2017 | 328 | 2780 | 2200 | 2500 | 2750 | 3000 | 3500 |
| 2016 | 343 | 2909 | 2350 | 2550 | 2850 | 3170 | 3500 |
| 2015 | 285 | 3028 | 2300 | 2650 | 2957 | 3350 | 3800 |
| 2014 | 257 | 3263 | 2600 | 2820 | 3100 | 3520 | 4000 |
| 2013 | 289 | 3363 | 2566 | 2900 | 3300 | 3650 | 4200 |
| 2012 | 276 | 3424 | 2647 | 3000 | 3325 | 3733 | 4400 |
| 2011 | 231 | 3605 | 2700 | 3100 | 3500 | 3980 | 4700 |
| 2010 | 246 | 3719 | 2800 | 3200 | 3553 | 4050 | 4720 |
| 2009 | 216 | 3738 | 2800 | 3145 | 3605 | 4098 | 4616 |
| 2008 | 245 | 3824 | 3000 | 3300 | 3720 | 4200 | 4920 |
| 2007 | 265 | 3952 | 2908 | 3300 | 3750 | 4420 | 5200 |
| 2006 | 262 | 4089 | 3000 | 3329 | 3900 | 4500 | 5300 |
| 2005 | 287 | 4194 | 3200 | 3550 | 4000 | 4654 | 5500 |
| 2002-2004 | 738 | 4325 | 3214 | 3608 | 4103 | 4800 | 5600 |
| 1999-2001 | 666 | 4556 | 3424 | 3800 | 4300 | 5000 | 6100 |
| 1996-1998 | 456 | 4827 | 3400 | 3901 | 4500 | 5433 | 6400 |
| 1993-1995 | 457 | 5128 | 3515 | 4016 | 4850 | 5860 | 7000 |
| 1990-1992 | 415 | 5148 | 3520 | 4100 | 4800 | 5818 | 7041 |
| 1987-1989 | 376 | 5071 | 3550 | 4078 | 4800 | 5618 | 6850 |
| -1986 | 771 | 5436 | 3759 | 4213 | 5030 | 6120 | 7668 |
| | -1986 | | 7196 | | | | |



10 % merkitsee sitä, että 90 % ko. ryhmän insinööreistä on yltänyt täähän palkkalukuun.
Den 10 % innebär att 90 % av ingenjörerna i gruppen i fråga har uppnått detta lönebelopp.



25 % merkitsee sitä, että 75 % ko. ryhmän insinööreistä on yltänyt täähän palkkalukuun.
Den 25 % innebär att 75 % av ingenjörerna i gruppen i fråga har uppnått detta lönebelopp.



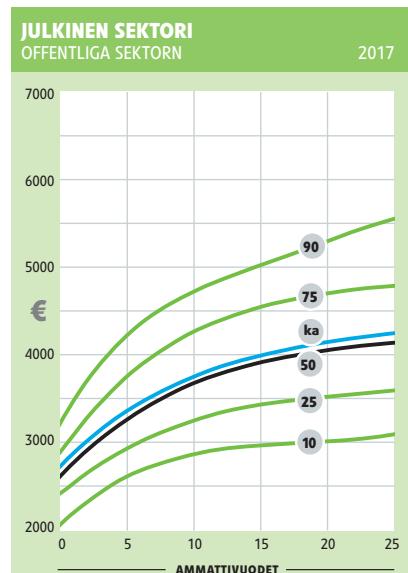
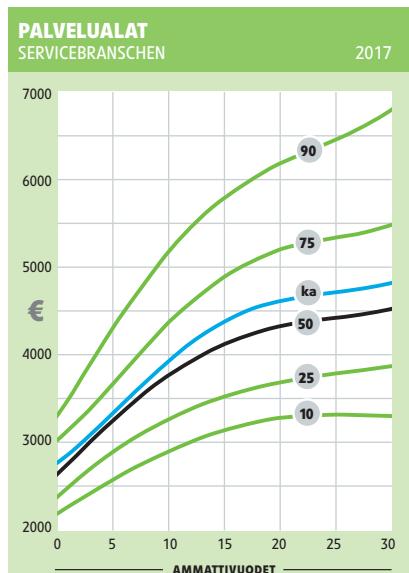
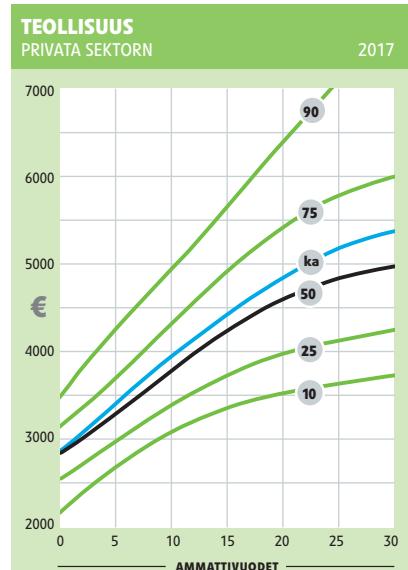
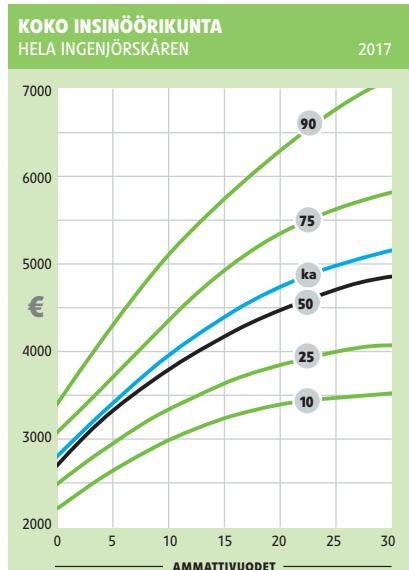
50 % eli mediaani merkitsee sitä, että 50 % ko. ryhmän insinööreistä on yltänyt täähän palkkalukuun.
Den 50 % innebär att 50 % av ingenjörerna i gruppen i fråga har uppnått detta lönebelopp.



75 % merkitsee sitä, että 25 % ko. ryhmän insinööreistä on yltänyt täähän palkkalukuun sekä
Den 75 % innebär att 25 % av ingenjörerna i gruppen i fråga har uppnått detta lönebelopp.



90 % merkitsee sitä, että 10 % ko. ryhmän insinööreistä on yltänyt täähän palkkalukuun.
Den 90% innebär att 10 % av ingenjörerna i gruppen i fråga har uppnått detta lönebelopp.



JULKINEN SEKTORI OFFENTLIGA SEKTORN

Valmistumisv./
Year of grad.

| Lkm/N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% | |
|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 861 | 3900 | 2800 | 3200 | 3800 | 4479 | 5050 |
| 2017 | 17 | 2603 | 2100 | 2200 | 2500 | 2900 | 3054 |
| 2016 | 26 | 2977 | 2200 | 2750 | 2908 | 3057 | 3262 |
| 2015 | 29 | 3204 | 2650 | 2800 | 3066 | 3500 | 4200 |
| 2014 | 18 | 3055 | 1950 | 2636 | 2856 | 3210 | 4100 |
| 2013 | 27 | 3243 | 2550 | 2970 | 3200 | 3550 | 3790 |
| 2012 | 19 | 3675 | 3000 | 3290 | 3500 | 4100 | 4570 |
| 2011 | 24 | 3384 | 2640 | 2817 | 3340 | 3750 | 4179 |
| 2010 | 25 | 3492 | 2400 | 3000 | 3400 | 4050 | 4462 |
| 2009 | 31 | 3528 | 2800 | 3120 | 3466 | 4150 | 4500 |
| 2008 | 29 | 3696 | 3000 | 3173 | 3661 | 4000 | 4792 |
| 2007 | 25 | 3752 | 3037 | 3306 | 3605 | 4200 | 4556 |
| 2006 | 27 | 3728 | 2800 | 3200 | 3910 | 4200 | 4771 |
| 2005 | 35 | 3712 | 2800 | 3270 | 3600 | 4300 | 4470 |
| 2002-2004 | 109 | 4075 | 3000 | 3400 | 4000 | 4600 | 5100 |
| 1999-2001 | 78 | 4106 | 3049 | 3400 | 4018 | 4800 | 5200 |
| 1996-1998 | 64 | 4181 | 3000 | 3528 | 4090 | 4555 | 5300 |
| 1993-1995 | 52 | 4277 | 3440 | 3745 | 4200 | 4615 | 5905 |
| 1990-1992 | 60 | 4151 | 2759 | 3500 | 4000 | 4622 | 5808 |
| 1987-1989 | 54 | 4187 | 3132 | 3544 | 4210 | 4700 | 5500 |
| -1986 | 112 | 4396 | 3457 | 3815 | 4200 | 4900 | 5725 |

KUNTASEKTORI KOMMUNALA SEKTORN

Valmistumisv./
Year of grad.

| Lkm/N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% | |
|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 561 | 3715 | 2800 | 3100 | 3600 | 4200 | 4727 |
| 2017 | 10 | 2577 | 2100 | 2450 | 2550 | 2800 | 2977 |
| 2016 | 20 | 2903 | 2375 | 2795 | 2917 | 3056 | 3231 |
| 2015 | 21 | 3116 | 2700 | 2800 | 3000 | 3448 | 3621 |
| 2014 | 13 | 3137 | 2100 | 2636 | 2950 | 3210 | 3800 |
| 2013 | 19 | 3197 | 2550 | 2900 | 3200 | 3550 | 3725 |
| 2012 | 12 | 3606 | 3200 | 3295 | 3555 | 3850 | 4100 |
| 2011 | 15 | 3333 | 2800 | 2833 | 3310 | 3700 | 3800 |
| 2010 | 14 | 3277 | 2400 | 3061 | 3266 | 3700 | 4030 |
| 2009 | 23 | 3415 | 2800 | 3100 | 3279 | 3800 | 4353 |
| 2008 | 19 | 3486 | 2800 | 3000 | 3480 | 3817 | 4792 |
| 2007 | 18 | 3733 | 3037 | 3306 | 3578 | 4200 | 4556 |
| 2006 | 17 | 3354 | 2100 | 3000 | 3400 | 3910 | 4035 |
| 2005 | 19 | 3543 | 2750 | 3214 | 3487 | 3700 | 4452 |
| 2002-2004 | 67 | 3851 | 2909 | 3200 | 3650 | 4284 | 4932 |
| 1999-2001 | 45 | 3757 | 2850 | 3200 | 3520 | 4123 | 5050 |
| 1996-1998 | 43 | 4026 | 3000 | 3500 | 4000 | 4446 | 5000 |
| 1993-1995 | 30 | 4126 | 3375 | 3631 | 3998 | 4274 | 5200 |
| 1990-1992 | 39 | 3895 | 2717 | 3100 | 3805 | 4260 | 5700 |
| 1987-1989 | 42 | 4014 | 3100 | 3471 | 3950 | 4628 | 5100 |
| -1986 | 75 | 4180 | 3400 | 3781 | 4135 | 4484 | 5045 |

TEOLLISUUS
INDUSTRIN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 3314 | 4378 | 2920 | 3420 | 4080 | 5000 | 6100 |
| 2017 | 113 | 2792 | 2150 | 2500 | 2800 | 3000 | 3400 |
| 2016 | 119 | 2929 | 2300 | 2600 | 2900 | 3200 | 3620 |
| 2015 | 99 | 3046 | 2300 | 2700 | 3000 | 3450 | 3800 |
| 2014 | 86 | 3332 | 2700 | 2916 | 3106 | 3600 | 4000 |
| 2013 | 97 | 3386 | 2500 | 2920 | 3300 | 3680 | 4200 |
| 2012 | 108 | 3407 | 2670 | 3000 | 3300 | 3708 | 4500 |
| 2011 | 90 | 3602 | 2743 | 3100 | 3500 | 3900 | 4675 |
| 2010 | 84 | 3641 | 3000 | 3219 | 3500 | 4024 | 4440 |
| 2009 | 80 | 3766 | 3040 | 3310 | 3825 | 4170 | 4560 |
| 2008 | 116 | 3818 | 3033 | 3379 | 3730 | 4200 | 4670 |
| 2007 | 100 | 3867 | 2953 | 3368 | 3710 | 4200 | 4967 |
| 2006 | 116 | 4037 | 3160 | 3400 | 3851 | 4490 | 5149 |
| 2005 | 114 | 4106 | 3266 | 3530 | 3900 | 4400 | 5120 |
| 2002-2004 | 327 | 4277 | 3277 | 3650 | 4103 | 4720 | 5428 |
| 1999-2001 | 362 | 4554 | 3454 | 3800 | 4304 | 5040 | 6000 |
| 1996-1998 | 217 | 4843 | 3414 | 3940 | 4500 | 5500 | 6473 |
| 1993-1995 | 243 | 5236 | 3680 | 4200 | 4900 | 5933 | 7220 |
| 1990-1992 | 237 | 5108 | 3620 | 4113 | 4780 | 5769 | 6900 |
| 1987-1989 | 201 | 5308 | 3652 | 4167 | 4917 | 5800 | 7500 |
| -1986 | 405 | 5472 | 3853 | 4230 | 5000 | 6050 | 7653 |

PALVELUALAT
SERVICEBRANSCHEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 3965 | 4039 | 2671 | 3111 | 3800 | 4600 | 5674 |
| 2017 | 166 | 2708 | 2200 | 2400 | 2600 | 2900 | 3300 |
| 2016 | 184 | 2831 | 2300 | 2500 | 2800 | 3049 | 3400 |
| 2015 | 175 | 3023 | 2330 | 2650 | 2920 | 3395 | 3850 |
| 2014 | 145 | 3092 | 2500 | 2661 | 3000 | 3494 | 3800 |
| 2013 | 165 | 3331 | 2550 | 2820 | 3200 | 3601 | 4200 |
| 2012 | 145 | 3411 | 2622 | 3000 | 3320 | 3700 | 4300 |
| 2011 | 130 | 3615 | 2645 | 3037 | 3500 | 4000 | 4750 |
| 2010 | 152 | 3634 | 2750 | 3050 | 3500 | 4068 | 4720 |
| 2009 | 133 | 3607 | 2550 | 3100 | 3500 | 4070 | 4600 |
| 2008 | 128 | 3776 | 2900 | 3230 | 3625 | 4200 | 4950 |
| 2007 | 153 | 3872 | 2850 | 3233 | 3700 | 4336 | 5100 |
| 2006 | 142 | 4064 | 2970 | 3200 | 3900 | 4400 | 5400 |
| 2005 | 173 | 4084 | 3100 | 3398 | 3883 | 4654 | 5200 |
| 2002-2004 | 425 | 4274 | 3100 | 3500 | 4100 | 4720 | 5600 |
| 1999-2001 | 332 | 4451 | 3270 | 3700 | 4258 | 4800 | 5900 |
| 1996-1998 | 230 | 4585 | 3201 | 3700 | 4354 | 5130 | 6025 |
| 1993-1995 | 217 | 4827 | 3270 | 3810 | 4400 | 5600 | 6500 |
| 1990-1992 | 197 | 4851 | 3200 | 3770 | 4500 | 5600 | 6600 |
| 1987-1989 | 189 | 4597 | 3200 | 3850 | 4450 | 5200 | 6130 |
| -1986 | 384 | 5050 | 3500 | 4000 | 4652 | 5815 | 6980 |

ULKOMAALAISOMISTEINEN YRITYS

FÖRETAG I UTLÄNDSK ÅGO

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 2611 | 4509 | 2900 | 3452 | 4200 | 5150 | 6362 |
| 2017 | 77 | 2795 | 2100 | 2500 | 2770 | 3000 | 3500 |
| 2016 | 96 | 2986 | 2450 | 2700 | 2975 | 3275 | 3500 |
| 2015 | 85 | 3090 | 2500 | 2723 | 2950 | 3490 | 3920 |
| 2014 | 76 | 3225 | 2575 | 2723 | 3038 | 3500 | 4000 |
| 2013 | 95 | 3418 | 2640 | 2850 | 3200 | 3736 | 4300 |
| 2012 | 77 | 3577 | 2800 | 3150 | 3400 | 3802 | 4760 |
| 2011 | 75 | 3763 | 2900 | 3300 | 3606 | 4000 | 4718 |
| 2010 | 78 | 3726 | 2800 | 3211 | 3500 | 4050 | 5000 |
| 2009 | 79 | 4035 | 2800 | 3300 | 3899 | 4320 | 5500 |
| 2008 | 89 | 3863 | 3000 | 3350 | 3720 | 4200 | 5000 |
| 2007 | 93 | 4034 | 2920 | 3300 | 3750 | 4460 | 6000 |
| 2006 | 83 | 4382 | 3166 | 3400 | 4000 | 4700 | 6290 |
| 2005 | 99 | 4243 | 3109 | 3530 | 4000 | 4650 | 5900 |
| 2002-2004 | 281 | 4554 | 3500 | 3800 | 4300 | 5011 | 6000 |
| 1999-2001 | 271 | 4714 | 3454 | 3902 | 4400 | 5150 | 6500 |
| 1996-1998 | 168 | 5122 | 3580 | 4110 | 4800 | 5714 | 6976 |
| 1993-1995 | 196 | 5434 | 3666 | 4295 | 5144 | 6010 | 7340 |
| 1990-1992 | 161 | 5447 | 3950 | 4500 | 5060 | 6002 | 7366 |
| 1987-1989 | 137 | 5348 | 3713 | 4300 | 4900 | 6050 | 7392 |
| -1986 | 295 | 5686 | 3950 | 4500 | 5140 | 6479 | 8000 |



Sysselsättningen för nyutexaminerade ökade och särskilt inom industrin steg ingångslönen.

VIENTIMARKKINOILLA TOIMIVA TEOLLISUUSYRITYS

INDUSTRIFÖRETAG, EXPORT

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 2614 | 4436 | 3000 | 3500 | 4142 | 5019 | 6118 |
| 2017 | 79 | 2813 | 2150 | 2500 | 2800 | 3000 | 3500 |
| 2016 | 86 | 2906 | 2200 | 2600 | 2965 | 3150 | 3500 |
| 2015 | 74 | 3140 | 2500 | 2800 | 3009 | 3440 | 3850 |
| 2014 | 61 | 3391 | 2850 | 3000 | 3170 | 3500 | 4000 |
| 2013 | 71 | 3477 | 2560 | 3100 | 3340 | 3989 | 4200 |
| 2012 | 83 | 3429 | 2700 | 3002 | 3350 | 3716 | 4200 |
| 2011 | 65 | 3622 | 2800 | 3183 | 3480 | 3900 | 4700 |
| 2010 | 66 | 3691 | 3128 | 3300 | 3524 | 4030 | 4545 |
| 2009 | 64 | 3981 | 3099 | 3485 | 3825 | 4200 | 4520 |
| 2008 | 90 | 3886 | 3137 | 3419 | 3793 | 4200 | 4720 |
| 2007 | 79 | 3815 | 2920 | 3386 | 3750 | 4200 | 4900 |
| 2006 | 87 | 4049 | 3166 | 3400 | 3950 | 4500 | 5000 |
| 2005 | 98 | 4111 | 3300 | 3550 | 3903 | 4400 | 5320 |
| 2002-2004 | 258 | 4355 | 3300 | 3740 | 4223 | 4834 | 5500 |
| 1999-2001 | 303 | 4583 | 3500 | 3840 | 4300 | 5049 | 6024 |
| 1996-1998 | 181 | 4806 | 3479 | 3940 | 4500 | 5400 | 6400 |
| 1993-1995 | 200 | 5163 | 3676 | 4229 | 4895 | 5700 | 6835 |
| 1990-1992 | 190 | 5306 | 3970 | 4366 | 4968 | 5930 | 7135 |
| 1987-1989 | 165 | 5229 | 3600 | 4080 | 4900 | 5700 | 7500 |
| -1986 | 314 | 5498 | 3928 | 4250 | 5100 | 6100 | 7600 |

KOTIMARKKINOILLA TOIMIVA TEOLLISUUSYRITYS

INDUSTRIFÖRETAG, INHEMSK MARKNAD

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 1150 | 4217 | 2700 | 3200 | 3900 | 4900 | 6000 |
| 2017 | 64 | 2809 | 2110 | 2450 | 2800 | 3000 | 3500 |
| 2016 | 65 | 3086 | 2400 | 2650 | 2900 | 3350 | 3900 |
| 2015 | 46 | 2986 | 2200 | 2500 | 2860 | 3500 | 3800 |
| 2014 | 50 | 3383 | 2500 | 2800 | 3200 | 3700 | 4450 |
| 2013 | 51 | 3268 | 2500 | 2860 | 3200 | 3500 | 3800 |
| 2012 | 47 | 3587 | 2700 | 3000 | 3300 | 4034 | 5020 |
| 2011 | 47 | 3506 | 2680 | 3000 | 3320 | 3900 | 4900 |
| 2010 | 41 | 3857 | 2500 | 3100 | 3600 | 4120 | 5250 |
| 2009 | 37 | 3664 | 3020 | 3100 | 3500 | 4100 | 4750 |
| 2008 | 43 | 3770 | 3000 | 3228 | 3600 | 4300 | 5000 |
| 2007 | 38 | 4168 | 3028 | 3300 | 3692 | 4800 | 6000 |
| 2006 | 35 | 3990 | 3000 | 3300 | 3800 | 4200 | 5350 |
| 2005 | 40 | 4414 | 3265 | 3702 | 4225 | 4950 | 5565 |
| 2002-2004 | 113 | 4306 | 3300 | 3622 | 4000 | 4500 | 5520 |
| 1999-2001 | 73 | 4536 | 3500 | 3952 | 4410 | 5015 | 5700 |
| 1996-1998 | 59 | 5201 | 3500 | 4030 | 4850 | 5800 | 7500 |
| 1993-1995 | 71 | 5299 | 3646 | 4000 | 5000 | 6094 | 7300 |
| 1990-1992 | 61 | 5080 | 3300 | 3800 | 4600 | 5700 | 6725 |
| 1987-1989 | 51 | 5301 | 4020 | 4400 | 4980 | 5679 | 6600 |
| -1986 | 118 | 5519 | 3850 | 4303 | 5000 | 6200 | 8000 |

METALLI- JA KONEPAJATEOLLISUUS

INDUSTRIFÖRETAG, INHEMSK MARKNAD

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vheensä/Tot. | 1933 | 4338 | 3000 | 3458 | 4030 | 4870 | 6000 |
| 2017 | 62 | 2691 | 2150 | 2300 | 2770 | 2900 | 3215 |
| 2016 | 52 | 2938 | 2400 | 2625 | 2950 | 3175 | 3650 |
| 2015 | 60 | 3147 | 2400 | 2800 | 3103 | 3500 | 3950 |
| 2014 | 39 | 3346 | 2800 | 2916 | 3200 | 3530 | 4000 |
| 2013 | 59 | 3382 | 2550 | 2946 | 3300 | 3600 | 4200 |
| 2012 | 64 | 3431 | 2700 | 3100 | 3283 | 3685 | 4000 |
| 2011 | 52 | 3556 | 2990 | 3200 | 3490 | 3793 | 4300 |
| 2010 | 54 | 3738 | 3100 | 3300 | 3539 | 4050 | 4450 |
| 2009 | 46 | 3694 | 3000 | 3250 | 3776 | 4050 | 4300 |
| 2008 | 72 | 3729 | 3012 | 3358 | 3725 | 4000 | 4320 |
| 2007 | 65 | 3781 | 3028 | 3433 | 3720 | 4050 | 4520 |
| 2006 | 76 | 3963 | 3200 | 3400 | 3802 | 4349 | 5100 |
| 2005 | 70 | 4099 | 3215 | 3500 | 3936 | 4357 | 5200 |
| 2002-2004 | 179 | 4222 | 3300 | 3700 | 4080 | 4520 | 5250 |
| 1999-2001 | 215 | 4499 | 3500 | 3800 | 4260 | 4850 | 5800 |
| 1996-1998 | 131 | 4781 | 3500 | 3879 | 4300 | 5420 | 6250 |
| 1993-1995 | 140 | 5211 | 3805 | 4274 | 4900 | 5796 | 6680 |
| 1990-1992 | 131 | 4893 | 3552 | 4008 | 4640 | 5400 | 6700 |
| 1987-1989 | 122 | 5358 | 3700 | 4123 | 4885 | 6000 | 7500 |
| -1986 | 244 | 5307 | 3825 | 4200 | 4860 | 5890 | 7500 |

KAUPAN TAI MUU PALVELUALAN YRITYS

KOMMERSIELLT FÖRETAG ELLER ANNAT FÖRETAG INOM SERVICEBRANSCHEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vheensä/Tot. | 671 | 4676 | 2782 | 3400 | 4300 | 5500 | 6976 |
| 2017 | 24 | 2800 | 2200 | 2500 | 2760 | 3000 | 3700 |
| 2016 | 22 | 2910 | 2400 | 2500 | 2925 | 3150 | 3500 |
| 2015 | 18 | 2773 | 1900 | 2300 | 2751 | 3160 | 3600 |
| 2014 | 23 | 3238 | 2560 | 3000 | 3183 | 3520 | 4000 |
| 2013 | 17 | 3514 | 2500 | 2900 | 3500 | 3717 | 4460 |
| 2012 | 22 | 3408 | 2600 | 3200 | 3400 | 3870 | 4092 |
| 2011 | 22 | 3915 | 2500 | 3037 | 3965 | 4300 | 5500 |
| 2010 | 23 | 3758 | 2800 | 3050 | 3500 | 4300 | 5049 |
| 2009 | 18 | 4121 | 2950 | 3400 | 3950 | 4800 | 6445 |
| 2008 | 18 | 3917 | 2550 | 3028 | 3823 | 4920 | 5400 |
| 2007 | 29 | 4414 | 3400 | 3787 | 4250 | 4850 | 6300 |
| 2006 | 30 | 4363 | 2900 | 3400 | 4065 | 5000 | 7240 |
| 2005 | 26 | 4638 | 3400 | 3900 | 4675 | 5194 | 6000 |
| 2002-2004 | 77 | 4600 | 3238 | 3500 | 4253 | 5135 | 6700 |
| 1999-2001 | 53 | 5276 | 3200 | 3860 | 4800 | 6500 | 8062 |
| 1996-1998 | 41 | 5023 | 3267 | 3905 | 4571 | 5220 | 6976 |
| 1993-1995 | 47 | 5808 | 3830 | 4322 | 5400 | 6545 | 8300 |
| 1990-1992 | 40 | 6097 | 4500 | 4825 | 5605 | 6450 | 8910 |
| 1987-1989 | 34 | 5598 | 3933 | 4800 | 5300 | 6500 | 7392 |
| -1986 | 87 | 5788 | 3610 | 4500 | 5469 | 6593 | 8000 |

TIETOTEKNIKAN PALVELUALAN YRITYS

FÖRETAG INOM DATATEKNIKENS SERVICEBRANSCH

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|-------|
| Vheensä/Tot. | 831 | 4131 | 2700 | 3220 | 4000 | 4700 | 5900 |
| 2017 | 38 | 2800 | 2050 | 2400 | 2600 | 3000 | 3598 |
| 2016 | 44 | 2922 | 2400 | 2575 | 2835 | 3275 | 3555 |
| 2015 | 32 | 3152 | 2400 | 2550 | 3050 | 3550 | 4000 |
| 2014 | 35 | 3194 | 2400 | 2650 | 3050 | 3720 | 4030 |
| 2013 | 36 | 3491 | 2650 | 2935 | 3300 | 3775 | 4358 |
| 2012 | 38 | 3424 | 2500 | 2950 | 3385 | 3700 | 4760 |
| 2011 | 18 | 3893 | 3037 | 3467 | 3900 | 4309 | 4600 |
| 2010 | 34 | 3932 | 2700 | 3200 | 3950 | 4550 | 5000 |
| 2009 | 27 | 3719 | 2100 | 2990 | 3950 | 4320 | 4900 |
| 2008 | 22 | 4355 | 3500 | 3720 | 4175 | 4975 | 5200 |
| 2007 | 40 | 4040 | 2955 | 3300 | 3690 | 4634 | 6025 |
| 2006 | 37 | 4048 | 2870 | 3350 | 4000 | 4518 | 5400 |
| 2005 | 44 | 4243 | 3200 | 3618 | 4009 | 5010 | 5700 |
| 2002-2004 | 116 | 4388 | 3240 | 3800 | 4200 | 4785 | 6050 |
| 1999-2001 | 85 | 4546 | 3500 | 3900 | 4300 | 4850 | 6400 |
| 1996-1998 | 46 | 4338 | 3100 | 3600 | 4200 | 4800 | 5891 |
| 1993-1995 | 41 | 4972 | 3515 | 3810 | 4400 | 5998 | 6600 |
| 1990-1992 | 35 | 4815 | 3770 | 4200 | 4350 | 5000 | 6000 |
| 1987-1989 | 23 | 4903 | 4000 | 4020 | 4500 | 5393 | 6500 |
| -1986 | 40 | 6286 | 3630 | 4029 | 5447 | 8250 | 10100 |

VLEMPI KESKIOHTO

ÖVRE MELLANLEDNING

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vheensä/Tot. | 989 | 5170 | 3845 | 4310 | 5000 | 5800 | 6716 |
| 2017 | 4 | | | | | | |
| 2016 | 7 | | | | | | |
| 2015 | 9 | | | | | | |
| 2014 | 11 | 3767 | 2700 | 3000 | 3650 | 4500 | 4800 |
| 2013 | 10 | 4224 | 3070 | 3700 | 3900 | 4250 | 6235 |
| 2012 | 19 | 3941 | 3000 | 3300 | 4000 | 4570 | 5100 |
| 2011 | 21 | 4217 | 3400 | 3800 | 4250 | 4700 | 4900 |
| 2010 | 21 | 4464 | 3420 | 3920 | 4200 | 4500 | 5000 |
| 2009 | 20 | 4629 | 3675 | 3850 | 4500 | 5000 | 6333 |
| 2008 | 22 | 4622 | 3845 | 4050 | 4725 | 5000 | 5400 |
| 2007 | 31 | 5081 | 4000 | 4300 | 5200 | 5800 | 6300 |
| 2006 | 32 | 4540 | 3745 | 4100 | 4545 | 5000 | 5222 |
| 2005 | 51 | 4868 | 3730 | 4000 | 4500 | 5500 | 6500 |
| 2002-2004 | 118 | 4961 | 3960 | 4253 | 4842 | 5520 | 6269 |
| 1999-2001 | 108 | 5183 | 4020 | 4442 | 5045 | 5658 | 6900 |
| 1996-1998 | 102 | 5377 | 4071 | 4500 | 5158 | 5850 | 7000 |
| 1993-1995 | 82 | 5524 | 4200 | 4682 | 5352 | 6120 | 6640 |
| 1990-1992 | 77 | 5533 | 3903 | 4644 | 5400 | 6245 | 6900 |
| 1987-1989 | 70 | 5441 | 4274 | 4650 | 5101 | 6070 | 6708 |
| -1986 | 174 | 5735 | 4180 | 4849 | 5481 | 6402 | 7520 |

ALEMPI KESKIOHTO

LÄGRE MELLANLEDNING

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vheensä/Tot. | 1189 | 4192 | 3000 | 3440 | 4020 | 4811 | 5570 |
| 2017 | 51 | 3016 | 2500 | 2650 | 3000 | 3300 | 3570 |
| 2016 | 45 | 2981 | 2400 | 2738 | 3000 | 3200 | 3500 |
| 2015 | 55 | 3280 | 2700 | 2957 | 3105 | 3625 | 4100 |
| 2014 | 47 | 3528 | 2731 | 3100 | 3320 | 3700 | 4350 |
| 2013 | 55 | 3595 | 2800 | 3200 | 3500 | 4000 | 4524 |
| 2012 | 41 | 3673 | 3000 | 3250 | 3700 | 4000 | 4400 |
| 2011 | 48 | 3841 | 2800 | 3422 | 3675 | 4300 | 5000 |
| 2010 | 49 | 3850 | 3125 | 3400 | 3900 | 4106 | 4640 |
| 2009 | 37 | 3772 | 3072 | 3300 | 3700 | 4200 | 4600 |
| 2008 | 47 | 4068 | 3080 | 3430 | 4000 | 4400 | 5174 |
| 2007 | 50 | 3894 | 3178 | 3400 | 3819 | 4200 | 4725 |
| 2006 | 42 | 4166 | 3400 | 3650 | 4050 | 4480 | 5200 |
| 2005 | 43 | 4169 | 3060 | 3400 | 4033 | 5000 | 5500 |
| 2002-2004 | 128 | 4272 | 3450 | 3716 | 4075 | 4853 | 5300 |
| 1999-2001 | 98 | 4642 | 3500 | 4000 | 4400 | 5200 | 6000 |
| 1996-1998 | 64 | 4518 | 3600 | 3915 | 4400 | 5200 | 5774 |
| 1993-1995 | 62 | 5030 | 3900 | 4250 | 4939 | 5593 | 6350 |
| 1990-1992 | 47 | 4870 | 3600 | 4000 | 4800 | 5500 | 6050 |
| 1987-1989 | 67 | 5328 | 4021 | 4420 | 5099 | 5650 | 7200 |
| -1986 | 113 | 4956 | 3698 | 4134 | 4950 | 5530 | 6600 |

ESIMIESTEHTÄVÄSSÄ TOIMIVAT
FÖRMANSUPPGIFTER

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 2692 | 5028 | 3262 | 3900 | 4700 | 5739 | 7020 |
| 2017 | 58 | 3021 | 2441 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 |
| 2016 | 54 | 3211 | 2400 | 2780 | 3023 | 3320 | 4400 |
| 2015 | 67 | 3308 | 2700 | 2940 | 3105 | 3700 | 4120 |
| 2014 | 64 | 3565 | 2700 | 3085 | 3320 | 3850 | 4602 |
| 2013 | 73 | 3834 | 2820 | 3287 | 3620 | 4130 | 4900 |
| 2012 | 68 | 3865 | 3000 | 3264 | 3810 | 4200 | 5020 |
| 2011 | 77 | 4010 | 3000 | 3480 | 3800 | 4600 | 5100 |
| 2010 | 80 | 4132 | 3200 | 3510 | 4010 | 4485 | 5100 |
| 2009 | 58 | 4080 | 3133 | 3500 | 3943 | 4500 | 5020 |
| 2008 | 72 | 4261 | 3241 | 3720 | 4200 | 4796 | 5200 |
| 2007 | 91 | 4474 | 3217 | 3700 | 4250 | 5100 | 6000 |
| 2006 | 87 | 4657 | 3500 | 3960 | 4380 | 5100 | 5920 |
| 2005 | 108 | 4661 | 3372 | 3828 | 4461 | 5310 | 6100 |
| 2002-2004 | 299 | 4849 | 3597 | 4000 | 4600 | 5428 | 6300 |
| 1999-2001 | 252 | 5207 | 3795 | 4221 | 4925 | 5800 | 7100 |
| 1996-1998 | 212 | 5481 | 3905 | 4400 | 5110 | 6000 | 7800 |
| 1993-1995 | 208 | 5888 | 4155 | 4740 | 5506 | 6449 | 8300 |
| 1990-1992 | 175 | 5946 | 3996 | 4650 | 5600 | 6700 | 8065 |
| 1987-1989 | 185 | 5786 | 4083 | 4670 | 5290 | 6380 | 8000 |
| -1986 | 404 | 6028 | 4020 | 4754 | 5535 | 6804 | 8900 |

ASIANTUNTIJATEHTÄVÄT
EXPERTER

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 5104 | 3887 | 2790 | 3200 | 3736 | 4384 | 5100 |
| 2017 | 214 | 2796 | 2240 | 2500 | 2700 | 3000 | 3500 |
| 2016 | 249 | 2909 | 2400 | 2600 | 2850 | 3150 | 3500 |
| 2015 | 205 | 3051 | 2450 | 2700 | 2995 | 3431 | 3700 |
| 2014 | 179 | 3236 | 2600 | 2800 | 3050 | 3520 | 4000 |
| 2013 | 210 | 3283 | 2650 | 2920 | 3220 | 3540 | 4000 |
| 2012 | 197 | 3399 | 2700 | 3000 | 3350 | 3600 | 4100 |
| 2011 | 161 | 3474 | 2700 | 3100 | 3400 | 3772 | 4245 |
| 2010 | 176 | 3578 | 2800 | 3100 | 3500 | 4000 | 4550 |
| 2009 | 166 | 3705 | 2820 | 3150 | 3575 | 4070 | 4500 |
| 2008 | 192 | 3693 | 3000 | 3279 | 3640 | 3875 | 4530 |
| 2007 | 191 | 3725 | 2908 | 3235 | 3620 | 4050 | 4650 |
| 2006 | 188 | 3861 | 3000 | 3204 | 3713 | 4207 | 4800 |
| 2005 | 212 | 3890 | 3170 | 3408 | 3768 | 4251 | 4841 |
| 2002-2004 | 528 | 4017 | 3100 | 3494 | 4000 | 4435 | 5000 |
| 1999-2001 | 472 | 4185 | 3320 | 3618 | 4051 | 4598 | 5062 |
| 1996-1998 | 291 | 4267 | 3200 | 3614 | 4120 | 4800 | 5470 |
| 1993-1995 | 289 | 4510 | 3400 | 3800 | 4250 | 4995 | 5892 |
| 1990-1992 | 289 | 4562 | 3400 | 3825 | 4410 | 5100 | 5900 |
| 1987-1989 | 239 | 4378 | 3216 | 3700 | 4287 | 4958 | 5700 |
| -1986 | 456 | 4756 | 3600 | 4000 | 4484 | 5300 | 6250 |

VAATIVAT ASIANTUNTIJATEHTÄVÄT
KRAVANDE EXPERTUPPDAG

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 2057 | 4393 | 3221 | 3700 | 4200 | 4917 | 5750 |
| 2017 | 30 | 3182 | 2243 | 2700 | 3000 | 3598 | 4580 |
| 2016 | 29 | 3138 | 2600 | 2800 | 3100 | 3500 | 3820 |
| 2015 | 33 | 3357 | 2780 | 2935 | 3250 | 3680 | 4200 |
| 2014 | 44 | 3617 | 2909 | 3075 | 3500 | 4000 | 4400 |
| 2013 | 39 | 3618 | 2920 | 3200 | 3500 | 4000 | 4358 |
| 2012 | 64 | 3514 | 2747 | 3090 | 3486 | 3758 | 4500 |
| 2011 | 47 | 3763 | 2800 | 3300 | 3600 | 4000 | 5000 |
| 2010 | 65 | 3971 | 3100 | 3400 | 3900 | 4500 | 5049 |
| 2009 | 65 | 3975 | 3150 | 3500 | 3900 | 4253 | 4842 |
| 2008 | 67 | 3986 | 3220 | 3540 | 3800 | 4350 | 4800 |
| 2007 | 80 | 4057 | 3268 | 3500 | 3860 | 4360 | 5200 |
| 2006 | 76 | 4290 | 3300 | 3700 | 4125 | 4780 | 5350 |
| 2005 | 93 | 4180 | 3425 | 3700 | 4100 | 4600 | 5020 |
| 2002-2004 | 249 | 4284 | 3330 | 3700 | 4200 | 4720 | 5100 |
| 1999-2001 | 238 | 4404 | 3611 | 3900 | 4302 | 4780 | 5400 |
| 1996-1998 | 156 | 4564 | 3500 | 3850 | 4496 | 5125 | 5800 |
| 1993-1995 | 157 | 4831 | 3722 | 4129 | 4630 | 5495 | 6100 |
| 1990-1992 | 157 | 4938 | 3700 | 4200 | 4768 | 5500 | 6235 |
| 1987-1989 | 118 | 4797 | 3787 | 4200 | 4710 | 5238 | 6074 |
| -1986 | 250 | 5145 | 3857 | 4250 | 4904 | 5700 | 6652 |

ASIANTUNTIJATEHTÄVÄT PÄÄKAUPUNKISEUDULLA

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 1279 | 4240 | 3000 | 3427 | 4100 | 4820 | 5750 |
| 2017 | 60 | 3018 | 2200 | 2550 | 2975 | 3340 | 4050 |
| 2016 | 64 | 3105 | 2500 | 2800 | 3006 | 3385 | 3620 |
| 2015 | 57 | 3350 | 2723 | 2900 | 3274 | 3600 | 4200 |
| 2014 | 50 | 3509 | 2650 | 3000 | 3425 | 3700 | 4225 |
| 2013 | 65 | 3553 | 2720 | 3000 | 3400 | 3900 | 4300 |
| 2012 | 50 | 3582 | 3000 | 3154 | 3535 | 3900 | 4475 |
| 2011 | 39 | 3785 | 3020 | 3266 | 3720 | 4040 | 4550 |
| 2010 | 45 | 3837 | 2920 | 3300 | 3900 | 4200 | 4800 |
| 2009 | 35 | 3942 | 3082 | 3400 | 4000 | 4306 | 4800 |
| 2008 | 44 | 4041 | 3133 | 3483 | 3800 | 4565 | 5000 |
| 2007 | 35 | 4083 | 3200 | 3500 | 4000 | 4460 | 5200 |
| 2006 | 36 | 4380 | 3400 | 3818 | 4224 | 4736 | 5800 |
| 2005 | 61 | 4335 | 3330 | 3700 | 4300 | 4800 | 5200 |
| 2002-2004 | 120 | 4388 | 3480 | 3841 | 4310 | 4759 | 5210 |
| 1999-2001 | 115 | 4537 | 3600 | 4000 | 4400 | 4953 | 5528 |
| 1996-1998 | 63 | 4687 | 3600 | 4146 | 4650 | 5320 | 5891 |
| 1993-1995 | 73 | 5020 | 3900 | 4215 | 4800 | 5620 | 6342 |
| 1990-1992 | 72 | 4972 | 3500 | 4087 | 4760 | 5725 | 6620 |
| 1987-1989 | 69 | 4892 | 3933 | 4300 | 4790 | 5300 | 6500 |
| -1986 | 126 | 5243 | 3820 | 4310 | 5001 | 5985 | 7000 |

ASIANTUNTIJATEHTÄVÄT PÄÄKAUPUNKISEUDUN ULKOPUOLELLA

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 3760 | 3763 | 2700 | 3122 | 3625 | 4200 | 4900 |
| 2017 | 153 | 2708 | 2300 | 2500 | 2650 | 2900 | 3215 |
| 2016 | 180 | 2831 | 2400 | 2500 | 2795 | 3073 | 3400 |
| 2015 | 146 | 2934 | 2400 | 2600 | 2900 | 3200 | 3600 |
| 2014 | 127 | 3134 | 2600 | 2750 | 3010 | 3410 | 3800 |
| 2013 | 142 | 3148 | 2566 | 2900 | 3153 | 3400 | 3601 |
| 2012 | 146 | 3334 | 2700 | 3000 | 3300 | 3550 | 4050 |
| 2011 | 121 | 3372 | 2640 | 3000 | 3310 | 3600 | 4000 |
| 2010 | 131 | 3489 | 2750 | 3061 | 3400 | 3800 | 4300 |
| 2009 | 129 | 3634 | 2800 | 3116 | 3500 | 3950 | 4355 |
| 2008 | 146 | 3588 | 3000 | 3228 | 3576 | 3800 | 4320 |
| 2007 | 153 | 3646 | 2878 | 3200 | 3500 | 3900 | 4600 |
| 2006 | 147 | 3688 | 2902 | 3153 | 3500 | 4000 | 4518 |
| 2005 | 151 | 3710 | 3000 | 3356 | 3685 | 4040 | 4352 |
| 2002-2004 | 400 | 3908 | 3074 | 3400 | 3830 | 4300 | 4800 |
| 1999-2001 | 347 | 4072 | 3228 | 3565 | 4000 | 4500 | 4950 |
| 1996-1998 | 220 | 4141 | 3144 | 3519 | 4000 | 4500 | 5223 |
| 1993-1995 | 215 | 4341 | 3316 | 3660 | 4152 | 4827 | 5600 |
| 1990-1992 | 215 | 4410 | 3400 | 3800 | 4285 | 4910 | 5600 |
| 1987-1989 | 167 | 4162 | 3200 | 3600 | 4080 | 4614 | 5211 |
| -1986 | 324 | 4576 | 3550 | 3950 | 4302 | 5021 | 5900 |

KAUPALLISET TEHTÄVÄT

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 874 | 4998 | 3047 | 3800 | 4796 | 5815 | 7000 |
| 2017 | 17 | 2715 | 2200 | 2400 | 2700 | 2880 | 3620 |
| 2016 | 14 | 3159 | 2400 | 2500 | 3015 | 3500 | 4165 |
| 2015 | 16</td | | | | | | |

SUUNNITTELUTEHTÄVÄT

PLANERINGSUPPGIFTER

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 2722 | 3754 | 2700 | 3100 | 3620 | 4200 | 4967 |
| 2017 | 139 | 2685 | 2250 | 2450 | 2600 | 2820 | 3000 |
| 2016 | 170 | 2896 | 2400 | 2600 | 2800 | 3150 | 3500 |
| 2015 | 129 | 3022 | 2420 | 2700 | 2920 | 3300 | 3600 |
| 2014 | 109 | 3106 | 2550 | 2700 | 3000 | 3300 | 3900 |
| 2013 | 118 | 3180 | 2600 | 2850 | 3115 | 3500 | 3736 |
| 2012 | 114 | 3358 | 2770 | 3000 | 3325 | 3600 | 3970 |
| 2011 | 98 | 3475 | 2700 | 3038 | 3383 | 3700 | 4388 |
| 2010 | 103 | 3599 | 2850 | 3211 | 3500 | 3900 | 4500 |
| 2009 | 72 | 3605 | 2990 | 3100 | 3525 | 4035 | 4300 |
| 2008 | 100 | 3700 | 3000 | 3259 | 3640 | 3838 | 4710 |
| 2007 | 105 | 3578 | 2825 | 3200 | 3500 | 3980 | 4420 |
| 2006 | 103 | 3771 | 3000 | 3200 | 3699 | 4200 | 5000 |
| 2005 | 114 | 3868 | 3100 | 3370 | 3790 | 4200 | 5050 |
| 2002-2004 | 273 | 4063 | 3200 | 3500 | 3940 | 4400 | 5000 |
| 1999-2001 | 247 | 4088 | 3300 | 3600 | 4000 | 4483 | 5015 |
| 1996-1998 | 148 | 4292 | 3350 | 3650 | 4122 | 4800 | 5500 |
| 1993-1995 | 128 | 4290 | 3368 | 3684 | 4100 | 4750 | 5428 |
| 1990-1992 | 106 | 4237 | 3350 | 3732 | 4124 | 4640 | 5347 |
| 1987-1989 | 130 | 4365 | 3400 | 3700 | 4200 | 4840 | 5650 |
| -1986 | 216 | 4636 | 3635 | 4000 | 4353 | 5047 | 6000 |

OHJELMISTOSUUNNITTELU

PROGRAMPLANERING

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 473 | 3831 | 2600 | 3128 | 3726 | 4358 | 5000 |
| 2017 | 28 | 2754 | 2039 | 2370 | 2550 | 2950 | 3598 |
| 2016 | 33 | 2843 | 2350 | 2550 | 2750 | 3150 | 3500 |
| 2015 | 20 | 3168 | 2400 | 2575 | 3000 | 3400 | 4288 |
| 2014 | 21 | 3058 | 2400 | 2500 | 2850 | 3350 | 3900 |
| 2013 | 23 | 3216 | 2780 | 2900 | 3100 | 3600 | 3950 |
| 2012 | 18 | 3580 | 2747 | 3128 | 3450 | 3770 | 4550 |
| 2011 | 11 | 3726 | 2500 | 3250 | 3700 | 4289 | 4500 |
| 2010 | 22 | 3689 | 2876 | 3100 | 3610 | 4031 | 4800 |
| 2009 | 14 | 3588 | 2400 | 3060 | 3900 | 4063 | 4386 |
| 2008 | 12 | 4309 | 3353 | 3525 | 4360 | 4800 | 4975 |
| 2007 | 21 | 3558 | 2900 | 3300 | 3500 | 3700 | 4200 |
| 2006 | 26 | 3998 | 2970 | 3500 | 4000 | 4173 | 5200 |
| 2005 | 25 | 4173 | 3000 | 3616 | 4000 | 5000 | 5200 |
| 2002-2004 | 68 | 4324 | 3330 | 3685 | 4250 | 4710 | 5181 |
| 1999-2001 | 49 | 4212 | 3300 | 3700 | 4094 | 4500 | 5307 |
| 1996-1998 | 27 | 4188 | 3420 | 3817 | 4137 | 4650 | 4989 |
| 1993-1995 | 23 | 4564 | 3550 | 3702 | 4075 | 5024 | 6400 |
| 1990-1992 | 8 | | | | | | |
| 1987-1989 | 7 | | | | | | |
| -1986 | 17 | 5237 | 3500 | 3940 | 4530 | 5600 | 9580 |

TYÖNJOHTOTEHTÄVÄT

ARBETSLÄDDNING

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 431 | 3731 | 2800 | 3151 | 3540 | 4100 | 4850 |
| 2017 | 35 | 3041 | 2500 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 |
| 2016 | 30 | 3049 | 2508 | 2750 | 3048 | 3200 | 3560 |
| 2015 | 32 | 3188 | 2700 | 2920 | 3100 | 3425 | 3900 |
| 2014 | 28 | 3528 | 2850 | 3100 | 3352 | 3750 | 4000 |
| 2013 | 33 | 3483 | 3116 | 3300 | 3500 | 3700 | 3989 |
| 2012 | 14 | 3403 | 3000 | 3100 | 3300 | 3700 | 3920 |
| 2011 | 15 | 3491 | 2800 | 3020 | 3475 | 4000 | 4300 |
| 2010 | 21 | 3618 | 3028 | 3200 | 3600 | 4000 | 4300 |
| 2009 | 15 | 3722 | 3133 | 3466 | 3550 | 4270 | 4500 |
| 2008 | 20 | 3982 | 3140 | 3440 | 3956 | 4250 | 4975 |
| 2007 | 18 | 3798 | 3000 | 3338 | 3650 | 3920 | 4877 |
| 2006 | 19 | 3979 | 3200 | 3418 | 3910 | 4380 | 5221 |
| 2005 | 22 | 3888 | 3060 | 3300 | 3715 | 4150 | 4700 |
| 2002-2004 | 43 | 4192 | 3400 | 3500 | 3970 | 4500 | 5500 |
| 1999-2001 | 28 | 4134 | 3200 | 3540 | 4112 | 4512 | 5500 |
| 1996-1998 | 18 | 4410 | 3400 | 3700 | 4042 | 5100 | 5420 |
| 1993-1995 | 7 | | | | | | |
| 1990-1992 | 11 | 4492 | 3500 | 3620 | 4700 | 5300 | 5359 |
| 1987-1989 | 8 | | | | | | |
| -1986 | 14 | 4334 | 3200 | 3500 | 4341 | 4900 | 5400 |

Bristen på allmänna
löneförhöjningar
försvagade
inkomstutvecklingen.

RAKENNUSALAN TEHTÄVÄT

BYGGNAÐSBRANSCHEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 539 | 3806 | 2667 | 3061 | 3609 | 4350 | 5200 |
| 2017 | 36 | 2586 | 2200 | 2350 | 2535 | 2700 | 3000 |
| 2016 | 30 | 2932 | 2450 | 2650 | 2800 | 3000 | 3450 |
| 2015 | 25 | 3071 | 2750 | 2820 | 2950 | 3300 | 3500 |
| 2014 | 25 | 3446 | 2650 | 3000 | 3300 | 3700 | 4500 |
| 2013 | 38 | 3071 | 2400 | 2710 | 3150 | 3400 | 3600 |
| 2012 | 19 | 3614 | 2900 | 3220 | 3550 | 3950 | 4800 |
| 2011 | 22 | 3236 | 2594 | 2790 | 3200 | 3600 | 3730 |
| 2010 | 19 | 3779 | 2750 | 3220 | 3550 | 4500 | 5400 |
| 2009 | 17 | 3565 | 2900 | 3127 | 3480 | 3950 | 4156 |
| 2008 | 20 | 3634 | 3000 | 3311 | 3650 | 3790 | 4385 |
| 2007 | 15 | 3973 | 2772 | 3400 | 3900 | 4556 | 4800 |
| 2006 | 8 | | | | | | |
| 2005 | 20 | 3914 | 3207 | 3408 | 3593 | 4425 | 5055 |
| 2002-2004 | 40 | 4031 | 3175 | 3600 | 3917 | 4345 | 4815 |
| 1999-2001 | 27 | 4123 | 3228 | 3540 | 3925 | 4550 | 5400 |
| 1996-1998 | 30 | 4323 | 3435 | 3550 | 4275 | 5000 | 5210 |
| 1993-1995 | 21 | 4241 | 3368 | 3600 | 3939 | 4870 | 5600 |
| 1990-1992 | 28 | 4468 | 3200 | 3941 | 4483 | 4867 | 5800 |
| 1987-1989 | 28 | 4482 | 3609 | 3848 | 4397 | 5025 | 5600 |
| -1986 | 71 | 4733 | 3781 | 4000 | 4444 | 5250 | 5900 |

IT-ALAN TEHTÄVÄT

UPPDRAG INOM IT-BRANSCHEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Yhteensä/Tot. | 1084 | 3952 | 2750 | 3269 | 3850 | 4500 | 5147 |
| 2017 | 52 | 2782 | 2200 | 2400 | 2667 | 3000 | 3500 |
| 2016 | 51 | 2923 | 2500 | 2600 | 2900 | 3200 | 3500 |
| 2015 | 41 | 3182 | 2450 | 2700 | 3128 | 3500 | 4080 |
| 2014 | 34 | 3230 | 2400 | 2700 | 3192 | 3720 | 4030 |
| 2013 | 46 | 3532 | 2780 | 3000 | 3380 | 3950 | 4358 |
| 2012 | 38 | 3497 | 2700 | 3100 | 3400 | 3770 | 4550 |
| 2011 | 25 | 3670 | 2350 | 3250 | 3700 | 4000 | 5000 |
| 2010 | 43 | 3666 | 2800 | 3168 | 3570 | 4031 | 4800 |
| 2009 | 44 | 3659 | 2550 | 3000 | 3791 | 4120 | 4600 |
| 2008 | 33 | 3952 | 2900 | 3400 | 3753 | 4250 | 4975 |
| 2007 | 46 | 3719 | 2825 | 3300 | 3630 | 4057 | 4700 |
| 2006 | 49 | 3970 | 2902 | 3329 | 4000 | 4240 | 5200 |
| 2005 | 61 | 4165 | 3227 | 3620 | 4017 | 4600 | 5194 |
| 2002-2004 | 140 | 4167 | 3245 | 3581 | 4000 | 4700 | 5164 |
| 1999-2001 | 108 | 4336 | 3386 | 3700 | 4182 | 4664 | 5307 |
| 1996-1998 | 58 | 4319 | 3200 | 3736 | 4218 | 4800 | 5470 |
| 1993-1995 | 60 | 4715 | 3500 | 3901 | 4650 | 5194 | 6200 |
| 1990-1992 | 53 | 4440 | 3500 | 3909 | 4219 | 5048 | 5500 |
| 1987-1989 | 41 | 4449 | 3132 | 3933 | 4350 | 4900 | 5700 |
| -1986 | 61 | 4777 | 3750 | 4000 | 4500 | 5200 | 6041 |

MUUT INSINOÖRITEHTÄVÄT

ÖVRIGA INGENJÖRSUPPGIFTER

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Yhteensä/Tot. | 1220 | 4070 | 2690 | 3200 | 3925 | 4698 | 5630 |
| 2017 | 57 | 2775 | 2110 | 2350 | 2750 | 3000 | 3500 |
| 2016 | 54 | 2788 | 2100 | 2500 | 2785 | 3100 | 3420 |
| 2015 | 41 | 3028 | 2300 | 2600 | 2990 | 3500 | 3850 |
| 2014 | 36 | 3070 | 2400 | 2650 | 3005 | 3205 | 3800 |
| 2013 | 47 | 3376 | 2650 | 2920 | 3150 | 3500 | 4300 |
| 2012 | 52 | 3314 | 2500 | 2930 | 3300 | 3650 | 4100 |
| 2011 | 37 | 3578 | 2650 | 3037 | 3500 | 3920 | 4550 |
| 2010 | 45 | 3707 | 2800 | 3200 | 3600 | 4050 | 4720 |
| 2009 | 46 | 3719 | 2800 | 3116 | 3468 | 3990 | 4400 |
| 2008 | 42 | 3685 | 2900 | 3300 | 3695 | 4020 | 4620 |
| 2007 | 44 | 3907 | 2850 | 3350 | 3725 | 4318 | 5111 |
| 2006 | 38 | 4074 | 3000 | 3420 | 3989 | 4600 | 5300 |
| 2005 | 43 | 4271 | 3300 | 3620 | 4010 | 4841 | 5700 |
| 2002-2004 | 128 | 4129 | 3173 | 3500 | 4100 | 4520 | 5000 |
| 1999-2001 | 109 | 4442 | 3221 | 3885 | 4400 | 4800 | 5500 |
| 1996-1998 | 70 | 4554 | 3000 | 4000 | 4461 | 5266 | 5815 |
| 1993-1995 | 73 | 4684 | 3720 | 4000 | 4322 | 5200 | 5892 |
| 1990-1992 | 76 | 5015 | 3150 | 4000 | 4700 | 5733 | 6868 |
| 1987-1989 | 47 | 4888 | 3712 | 4021 | 4700 | 5297 | 6070 |
| -1986 | 135 | 4978 | 3400 | 4091 | 4972 | 5800 | 6700 |

KONEOSASTOLTA VALMISTUNEET

UTEKAMERADE FRÅN MASKINAVDELNING

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Yhteensä/Tot. | 2292 | 4291 | 2800 | 3300 | 4000 | 4929 | 6074 |
| 2017 | 102 | 2680 | 2200 | 2500 | 2700 | 2950 | 3200 |
| 2016 | 95 | 2955 | 2400 | 2600 | 2900 | 3200 | 3502 |
| 2015 | 90 | 3024 | 2500 | 2626 | 2945 | 3340 | 3661 |
| 2014 | 72 | 3176 | 2610 | 2800 | 3085 | 3500 | 3770 |
| 2013 | 69 | 3348 | 2500 | 2920 | 3250 | 3700 | 4200 |
| 2012 | 90 | 3403 | 2575 | 3011 | 3300 | 3716 | 4200 |
| 2011 | 63 | 3688 | 2800 | 3152 | 3570 | 3900 | 5000 |
| 2010 | 68 | 3774 | 3000 | 3223 | 3665 | 4040 | 4470 |
| 2009 | 58 | 4046 | 3100 | 3472 | 3875 | 4200 | 4600 |
| 2008 | 78 | 3726 | 3000 | 3250 | 3695 | 4020 | 4750 |
| 2007 | 73 | 4146 | 3140 | 3500 | 4020 | 4479 | 5800 |
| 2006 | 75 | 4062 | 3029 | 3300 | 3835 | 4500 | 5221 |
| 2005 | 67 | 4061 | 3170 | 3400 | 3883 | 4500 | 5019 |
| 2002-2004 | 162 | 4158 | 3300 | 3539 | 4000 | 4500 | 5300 |
| 1999-2001 | 149 | 4544 | 3400 | 3730 | 4400 | 5100 | 6000 |
| 1996-1998 | 136 | 4695 | 3388 | 3850 | 4367 | 5327 | 6250 |
| 1993-1995 | 145 | 5144 | 3400 | 4000 | 4832 | 6000 | 7000 |
| 1990-1992 | 161 | 5101 | 3500 | 4000 | 4735 | 5700 | 7100 |
| 1987-1989 | 157 | 5059 | 3400 | 4000 | 4800 | 5635 | 6900 |
| -1986 | 382 | 5233 | 3634 | 4102 | 4880 | 5920 | 7477 |



Många ingenjörer är misstänksamma mot hur arbetstidsförlängningar enligt konkurrenskraftsavtalet och nedskärningar i semesterpenningen ska kunna förbättra produktiviteten på arbetsplatsen.

SÄHKÖOSASTO ILMAN TIETOTEKNIKKAA

ELAVDELNING FÖRUTOM INFORMATIONSTEKNIK

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Yhteensä/Tot. | 1740 | 4209 | 2800 | 3300 | 3996 | 4800 | 5910 |
| 2017 | 57 | 2929 | 2300 | 2600 | 2800 | 3100 | 3600 |
| 2016 | 81 | 2898 | 2400 | 2600 | 2820 | 3150 | 3500 |
| 2015 | 53 | 2983 | 2466 | 2797 | 2990 | 3150 | 3450 |
| 2014 | 54 | 3307 | 2510 | 2800 | 3015 | 3500 | 4123 |
| 2013 | 70 | 3211 | 2659 | 2870 | 3200 | 3400 | 3727 |
| 2012 | 54 | 3469 | 2940 | 3002 | 3400 | 3600 | 4050 |
| 2011 | 70 | 3516 | 2720 | 3039 | 3393 | 3793 | 4409 |
| 2010 | 49 | 3586 | 2850 | 3213 | 3485 | 3950 | 4545 |
| 2009 | 35 | 3631 | 2990 | 3198 | 3500 | 4050 | 4500 |
| 2008 | 52 | 3816 | 3033 | 3275 | 3700 | 4100 | 5000 |
| 2007 | 53 | 3589 | 2560 | 3200 | 3500 | 3980 | 4460 |
| 2006 | 52 | 3909 | 3166 | 3260 | 3700 | 4322 | 4700 |
| 2005 | 67 | 4151 | 3200 | 3520 | 3850 | 4400 | 5500 |
| 2002-2004 | 151 | 4369 | 3250 | 3670 | 4100 | 4800 | 5500 |
| 1999-2001 | 176 | 4394 | 3432 | 3750 | 4200 | 4786 | 5500 |
| 1996-1998 | 121 | 4596 | 3202 | 3815 | 4400 | 5266 | 6100 |
| 1993-1995 | 131 | 4819 | 3600 | 4020 | 4625 | 5400 | 6100 |
| 1990-1992 | 117 | 4813 | 3450 | 3909 | 4570 | 5500 | 6300 |
| 1987-1989 | 103 | 4761 | 3600 | 4000 | 4614 | 5400 | 6200 |
| -1986 | 194 | 5573 | 3920 | 4273 | 5095 | 6193 | 8000 |

SÄHKÖTEKNIKKA JA SÄHKÖVOIMATEKNIKKA

ELTEKNIK OCH ELKRAFTSTEKNIK

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Yhteensä/Tot. | 904 | 4176 | 2820 | 3300 | 3981 | 4849 | 5742 |
| 2017 | 42 | 2908 | 2300 | 2520 | 2800 | 3120 | 3500 |
| 2016 | 45 | 2888 | 2450 | 2650 | 2820 | 3000 | 3400 |
| 2015 | 27 | 3034 | 2600 | 2750 | 3000 | 3180 | 3700 |
| 2014 | 30 | 3624 | 2875 | 3000 | 3254 | 3800 | 4800 |
| 2013 | 45 | 3214 | 2667 | 2900 | 3200 | 3450 | 3717 |
| 2012 | 30 | 3549 | 3000 | 3160 | 3500 | 3700 | 4050 |
| 2011 | 39 | 3550 | 2700 | 3037 | 3443 | 4000 | 4550 |
| 2010 | 29 | 3590 | 2800 | 3230 | 3479 | 3950 | 4600 |
| 2009 | 18 | 3595 | 2990 | 3116 | 3356 | 4050 | 4500 |
| 2008 | 24 | 3754 | 3136 | 3332 | 3700 | 3835 | 4350 |
| 2007 | 23 | 3609 | 2800 | 3300 | 3500 | 4000 | 4336 |
| 2006 | 26 | 3713 | 3166 | 3250 | 3650 | 4250 | 4600 |
| 2005 | 30 | 4123 | 3062 | 3416 | 3850 | 4900 | 5753 |
| 2002-2004 | 69 | 4431 | 3322 | 3800 | 4150 | 4600 | 5500 |
| 1999-2001 | 77 | 4435 | 3471 | 3850 | 4223 | 4848 | 5620 |
| 1996-1998 | 63 | 4644 | 3370 | 3995 | 4500 | 5300 | 6000 |
| 1993-1995 | 55 | 4790 | 3600 | 4020 | 4600 | 5500 | 5780 |
| 1990-1992 | 45 | 4795 | 3500 | 4230 | 4650 | 5300 | 6250 |
| 1987-1989 | 60 | 4695 | 3700 | 4013 | 4612 | 5397 | 5877 |
| -1986 | 127 | 5353 | 3900 | 4219 | 5012 | 6190 | 7300 |

RAKENNUSOSASTOLTA VALMISTUNEET
UTEXAMINERADE FRÅN BYGGNADESAVDELNINGEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 896 | 4111 | 2800 | 3200 | 3825 | 4650 | 5740 |
| 2017 | 65 | 2892 | 2300 | 2500 | 2800 | 3200 | 3700 |
| 2016 | 54 | 3071 | 2400 | 2720 | 3000 | 3250 | 3544 |
| 2015 | 41 | 3213 | 2740 | 2900 | 3083 | 3490 | 3850 |
| 2014 | 39 | 3505 | 2650 | 3000 | 3225 | 3700 | 4800 |
| 2013 | 59 | 3345 | 2600 | 3000 | 3300 | 3567 | 4000 |
| 2012 | 25 | 3897 | 3150 | 3459 | 3550 | 3970 | 4800 |
| 2011 | 30 | 3478 | 2750 | 3000 | 3385 | 3730 | 4425 |
| 2010 | 28 | 3777 | 3000 | 3325 | 3710 | 4034 | 4600 |
| 2009 | 31 | 3676 | 3100 | 3150 | 3500 | 3900 | 4500 |
| 2008 | 21 | 3669 | 3000 | 3200 | 3800 | 4020 | 4550 |
| 2007 | 25 | 3908 | 2800 | 3400 | 3800 | 4556 | 4820 |
| 2006 | 13 | 4208 | 3010 | 3800 | 4215 | 4850 | 5100 |
| 2005 | 19 | 4242 | 3214 | 3478 | 4350 | 4800 | 5574 |
| 2002-2004 | 56 | 4296 | 3100 | 3500 | 4050 | 4875 | 6000 |
| 1999-2001 | 51 | 4735 | 3665 | 3950 | 4524 | 5200 | 6150 |
| 1996-1998 | 59 | 4936 | 3500 | 4000 | 4500 | 5500 | 5890 |
| 1993-1995 | 46 | 4702 | 3300 | 3850 | 4385 | 5000 | 6300 |
| 1990-1992 | 52 | 4823 | 3500 | 3879 | 4550 | 5725 | 6700 |
| 1987-1989 | 58 | 5061 | 3600 | 4083 | 4640 | 5600 | 7000 |
| -1986 | 124 | 4823 | 3605 | 4000 | 4500 | 5580 | 6780 |

PROSESSI- JA MATERIAALITEKNIKKA
PROCESS- OCH MATERIALTEKNIK

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 768 | 4062 | 2600 | 3050 | 3729 | 4700 | 5800 |
| 2017 | 22 | 2532 | 2000 | 2150 | 2485 | 2800 | 3054 |
| 2016 | 32 | 2707 | 2016 | 2400 | 2750 | 2933 | 3100 |
| 2015 | 40 | 2889 | 2154 | 2340 | 2900 | 3275 | 3790 |
| 2014 | 29 | 3003 | 2200 | 2800 | 3010 | 3200 | 3700 |
| 2013 | 24 | 3220 | 2495 | 2850 | 3150 | 3625 | 4000 |
| 2012 | 31 | 3322 | 2647 | 3000 | 3216 | 3750 | 4150 |
| 2011 | 27 | 3293 | 2425 | 2650 | 3400 | 3606 | 3980 |
| 2010 | 31 | 3586 | 2700 | 2920 | 3297 | 3920 | 5224 |
| 2009 | 24 | 3726 | 2800 | 3117 | 3535 | 4225 | 5020 |
| 2008 | 23 | 3697 | 3000 | 3378 | 3724 | 4120 | 4377 |
| 2007 | 31 | 3849 | 3000 | 3100 | 3480 | 4420 | 5200 |
| 2006 | 25 | 3978 | 2800 | 3557 | 4030 | 4500 | 5000 |
| 2005 | 25 | 3823 | 2640 | 3313 | 3500 | 4150 | 5150 |
| 2002-2004 | 86 | 4053 | 3000 | 3400 | 3785 | 4600 | 5300 |
| 1999-2001 | 94 | 4429 | 3060 | 3500 | 4056 | 5000 | 6349 |
| 1996-1998 | 55 | 4686 | 3000 | 3864 | 4600 | 5500 | 6420 |
| 1993-1995 | 42 | 5040 | 3660 | 4000 | 4825 | 5686 | 6680 |
| 1990-1992 | 28 | 5331 | 2300 | 3949 | 4860 | 6713 | 7630 |
| 1987-1989 | 30 | 5000 | 2700 | 3975 | 4940 | 5750 | 6958 |
| -1986 | 69 | 5390 | 3524 | 4117 | 5027 | 5880 | 8000 |

TIETO- JA TIETOLIKKENNTEKNIKAN INSINÖÖRIT

PÄÄKAUPUNKISEUDULLA

INGENJÖRER INOM INFORMATIONS- OCH TELETEKNIK I HUVUDSTADSREGIONEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 536 | 4574 | 2900 | 3600 | 4334 | 5200 | 6200 |
| 2017 | 25 | 2853 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3550 |
| 2016 | 27 | 3097 | 2400 | 2700 | 3100 | 3420 | 3720 |
| 2015 | 20 | 3785 | 2800 | 3083 | 4000 | 4200 | 4810 |
| 2014 | 14 | 3695 | 2800 | 3350 | 3545 | 4030 | 4760 |
| 2013 | 21 | 3707 | 2766 | 3000 | 3680 | 4200 | 4720 |
| 2012 | 15 | 3795 | 2700 | 3200 | 3700 | 4400 | 4620 |
| 2011 | 15 | 4008 | 3100 | 3350 | 4000 | 4500 | 5000 |
| 2010 | 22 | 3904 | 2800 | 3200 | 3900 | 4451 | 4950 |
| 2009 | 14 | 3517 | 2100 | 2700 | 3825 | 4300 | 4386 |
| 2008 | 24 | 4256 | 3419 | 3597 | 4225 | 4875 | 5200 |
| 2007 | 15 | 4222 | 3300 | 3400 | 4200 | 4999 | 5380 |
| 2006 | 21 | 4443 | 3470 | 4000 | 4300 | 5000 | 5300 |
| 2005 | 38 | 4503 | 3300 | 3766 | 4478 | 5194 | 5940 |
| 2002-2004 | 62 | 4810 | 3750 | 4220 | 4710 | 5220 | 5985 |
| 1999-2001 | 62 | 4913 | 3940 | 4200 | 4500 | 5200 | 6500 |
| 1996-1998 | 30 | 5192 | 3475 | 4419 | 4975 | 5891 | 7385 |
| 1993-1995 | 32 | 5885 | 4020 | 4497 | 5700 | 6410 | 7950 |
| 1990-1992 | 23 | 5534 | 4000 | 4589 | 5300 | 5900 | 6500 |
| 1987-1989 | 23 | 5698 | 3840 | 4000 | 5000 | 6820 | 7880 |
| -1986 | 33 | 6194 | 4054 | 4854 | 5800 | 6837 | 8648 |

TIETO- JA TIETOLIKKENNTEKNIKAN INSINÖÖRIT,

MUU SUOMI

INGENJÖRER INOM INFORMATIONS- OCH TELETEKNIK, ÖVRIGA FINLAND

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 1194 | 3956 | 2640 | 3110 | 3768 | 4500 | 5300 |
| 2017 | 43 | 2677 | 2200 | 2350 | 2600 | 2900 | 3400 |
| 2016 | 47 | 2811 | 2000 | 2500 | 2750 | 3057 | 3600 |
| 2015 | 45 | 2840 | 2200 | 2400 | 2780 | 3300 | 3600 |
| 2014 | 36 | 2929 | 2000 | 2538 | 2843 | 3360 | 3800 |
| 2013 | 38 | 3194 | 2116 | 2820 | 3162 | 3601 | 4000 |
| 2012 | 41 | 3301 | 2400 | 2807 | 3350 | 3550 | 4400 |
| 2011 | 26 | 3561 | 2350 | 2900 | 3500 | 3942 | 4800 |
| 2010 | 46 | 3573 | 2700 | 3000 | 3450 | 4100 | 5000 |
| 2009 | 51 | 3402 | 2300 | 2990 | 3467 | 3950 | 4500 |
| 2008 | 39 | 3618 | 2800 | 3140 | 3500 | 3800 | 4352 |
| 2007 | 57 | 3875 | 3036 | 3500 | 3700 | 4057 | 5035 |
| 2006 | 66 | 3900 | 2870 | 3050 | 3725 | 4150 | 5200 |
| 2005 | 63 | 3915 | 2800 | 3316 | 3740 | 4200 | 5000 |
| 2002-2004 | 195 | 4159 | 3117 | 3500 | 4020 | 4600 | 5181 |
| 1999-2001 | 127 | 4319 | 3300 | 3658 | 4163 | 4800 | 5500 |
| 1996-1998 | 57 | 4642 | 3200 | 3817 | 4392 | 5119 | 6200 |
| 1993-1995 | 65 | 4712 | 3200 | 3660 | 4633 | 5200 | 6237 |
| 1990-1992 | 62 | 4797 | 3300 | 3850 | 4546 | 5202 | 5973 |
| 1987-1989 | 40 | 4816 | 3325 | 4020 | 4379 | 5200 | 6358 |
| -1986 | 50 | 5398 | 3550 | 4147 | 4975 | 6030 | 7005 |

MUILTA OSASTOILTA VALMISTUNEET

UTEXAMINERADE FRÅN ÖVRIGA AVDELNINGAR

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 764 | 4247 | 2785 | 3220 | 4000 | 4876 | 6010 |
| 2017 | 29 | 2655 | 2000 | 2250 | 2600 | 2900 | 3220 |
| 2016 | 32 | 2759 | 2200 | 2408 | 2738 | 3052 | 3200 |
| 2015 | 26 | 3009 | 2400 | 2650 | 3009 | 3500 | 3600 |
| 2014 | 31 | 3356 | 2731 | 3000 | 3170 | 3750 | 4000 |
| 2013 | 31 | 3816 | 2770 | 3200 | 3440 | 4247 | 5650 |
| 2012 | 36 | 3349 | 2622 | 2925 | 3238 | 3700 | 4200 |
| 2011 | 22 | 3690 | 3000 | 3100 | 3387 | 4400 | 4700 |
| 2010 | 26 | 3848 | 2400 | 3300 | 3660 | 4200 | 5600 |
| 2009 | 27 | 3724 | 2800 | 3140 | 3600 | 4240 | 4750 |
| 2008 | 33 | 3961 | 3000 | 3256 | 3800 | 4537 | 5000 |
| 2007 | 31 | 4154 | 3030 | 3200 | 4000 | 4800 | 6100 |
| 2006 | 31 | 4505 | 3300 | 3516 | 4035 | 5000 | 5400 |
| 2005 | 37 | 4513 | 3550 | 3900 | 4352 | 5105 | 6000 |
| 2002-2004 | 126 | 4453 | 3100 | 3650 | 4250 | 4906 | 6000 |
| 1999-2001 | 78 | 4752 | 3400 | 3815 | 4596 | 5221 | 6980 |
| 1996-1998 | 56 | 5012 | 3500 | 3880 | 4400 | 5467 | 7834 |
| 1993-1995 | 41 | 5589 | 3659 | 4100 | 5100 | 6350 | 8350 |
| 1990-1992 | 27 | 5524 | 3600 | 4506 | 5358 | 6405 | 7879 |
| 1987-1989 | 17 | 4527 | 3150 | 4186 | 4748 | 5200 | 5679 |
| -1986 | 27 | 5278 | 3820 | 4303 | 5194 | 6436 | 7080 |

PÄÄKAUPUNKISEUTU

HUVUDSTADSREGIONEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vhteesä/Tot. | 1893 | 4577 | 2979 | 3500 | 4300 | 5220 | 6420 |
| 2017 | 88 | 2977 | 2200 | 2550 | 3000 | 3300 | 3700 |
| 2016 | 86 | 3058 | 2500 | 2738 | 3000 | 3350 | 3620 |
| 2015 | 74 | 3369 | 2723 | 2950 | 3300 | 3600 | 4200 |
| 2014 | 63 | 3492 | 2650 | 3000 | 3400 | 3700 | 4500 |
| 2013 | 8 | | | | | | |

KOKO INSINÖÖRKUNTA ILMAN PÄÄKAUPUNKISEUTUA
HELA INGENJÖRSKÅRE UTRAN HUVUDSTADSREGIONEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 6400 | 4087 | 2720 | 3200 | 3840 | 4627 | 5700 |
| 2017 | 257 | 2701 | 2150 | 2400 | 2650 | 2900 | 3220 |
| 2016 | 283 | 2870 | 2300 | 2500 | 2800 | 3100 | 3500 |
| 2015 | 241 | 2946 | 2300 | 2600 | 2900 | 3200 | 3625 |
| 2014 | 213 | 3179 | 2550 | 2750 | 3036 | 3486 | 3970 |
| 2013 | 234 | 3241 | 2500 | 2900 | 3200 | 3509 | 4000 |
| 2012 | 231 | 3392 | 2670 | 3000 | 3300 | 3650 | 4200 |
| 2011 | 197 | 3484 | 2640 | 3000 | 3404 | 3785 | 4550 |
| 2010 | 204 | 3621 | 2750 | 3100 | 3500 | 4010 | 4600 |
| 2009 | 200 | 3679 | 2800 | 3120 | 3500 | 4050 | 4510 |
| 2008 | 213 | 3719 | 3000 | 3241 | 3689 | 4020 | 4670 |
| 2007 | 237 | 3825 | 2878 | 3235 | 3700 | 4200 | 5027 |
| 2006 | 236 | 3938 | 2970 | 3260 | 3781 | 4286 | 5000 |
| 2005 | 240 | 4021 | 3100 | 3426 | 3828 | 4375 | 5103 |
| 2002-2004 | 677 | 4191 | 3200 | 3500 | 4020 | 4600 | 5428 |
| 1999-2001 | 589 | 4389 | 3300 | 3660 | 4173 | 4800 | 5675 |
| 1996-1998 | 416 | 4657 | 3300 | 3795 | 4396 | 5200 | 6200 |
| 1993-1995 | 389 | 4893 | 3420 | 3900 | 4600 | 5500 | 6650 |
| 1990-1992 | 367 | 4878 | 3443 | 3870 | 4600 | 5500 | 6686 |
| 1987-1989 | 309 | 4784 | 3400 | 3850 | 4535 | 5290 | 6500 |
| -1986 | 667 | 5151 | 3618 | 4053 | 4812 | 5839 | 7206 |

HÄME
TAVASTLAND

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 1576 | 4141 | 2750 | 3259 | 3900 | 4734 | 5700 |
| 2017 | 60 | 2658 | 2200 | 2425 | 2600 | 2800 | 3010 |
| 2016 | 59 | 2824 | 2300 | 2500 | 2750 | 3077 | 3320 |
| 2015 | 67 | 2984 | 2300 | 2600 | 2900 | 3200 | 3700 |
| 2014 | 41 | 3111 | 2560 | 2836 | 3033 | 3410 | 3800 |
| 2013 | 57 | 3320 | 2600 | 3000 | 3330 | 3600 | 3850 |
| 2012 | 63 | 3260 | 2500 | 2850 | 3200 | 3516 | 4100 |
| 2011 | 44 | 3491 | 2600 | 3176 | 3400 | 3768 | 4250 |
| 2010 | 58 | 3705 | 2750 | 3300 | 3570 | 4030 | 4500 |
| 2009 | 42 | 3631 | 2800 | 3100 | 3500 | 4081 | 4520 |
| 2008 | 55 | 3799 | 2950 | 3268 | 3700 | 4000 | 4800 |
| 2007 | 60 | 3972 | 3200 | 3429 | 3845 | 4499 | 5014 |
| 2006 | 66 | 4014 | 3000 | 3350 | 3748 | 4180 | 5222 |
| 2005 | 52 | 4122 | 3109 | 3533 | 3936 | 4332 | 5520 |
| 2002-2004 | 155 | 4280 | 3250 | 3558 | 4108 | 4850 | 5500 |
| 1999-2001 | 149 | 4510 | 3320 | 3703 | 4300 | 5000 | 5800 |
| 1996-1998 | 88 | 4660 | 3400 | 3743 | 4389 | 5160 | 6420 |
| 1993-1995 | 101 | 4977 | 3450 | 3939 | 4820 | 5593 | 6449 |
| 1990-1992 | 93 | 4677 | 3500 | 3850 | 4550 | 5276 | 6050 |
| 1987-1989 | 90 | 4940 | 3457 | 3867 | 4627 | 5437 | 6775 |
| -1986 | 176 | 5129 | 3605 | 4092 | 4606 | 5525 | 7428 |

TAMPEREEN TALOUSALUE

TAMMERFORSREGIONEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 860 | 4087 | 2709 | 3200 | 3850 | 4634 | 5600 |
| 2017 | 36 | 2600 | 2200 | 2475 | 2550 | 2775 | 2920 |
| 2016 | 34 | 2870 | 2500 | 2600 | 2775 | 3000 | 3200 |
| 2015 | 37 | 2930 | 2250 | 2500 | 2880 | 3106 | 3700 |
| 2014 | 21 | 3119 | 2400 | 2700 | 3100 | 3500 | 3800 |
| 2013 | 36 | 3165 | 2500 | 2794 | 3200 | 3525 | 3770 |
| 2012 | 31 | 3233 | 2400 | 2820 | 3200 | 3500 | 4200 |
| 2011 | 26 | 3606 | 2653 | 3300 | 3403 | 3900 | 4450 |
| 2010 | 36 | 3710 | 3000 | 3289 | 3570 | 3906 | 4500 |
| 2009 | 22 | 3443 | 2800 | 2896 | 3285 | 4063 | 4520 |
| 2008 | 33 | 3723 | 3000 | 3340 | 3650 | 3840 | 4750 |
| 2007 | 31 | 3904 | 3200 | 3400 | 3750 | 4520 | 4800 |
| 2006 | 34 | 3820 | 2950 | 3400 | 3766 | 4173 | 4700 |
| 2005 | 28 | 4048 | 2800 | 3522 | 3954 | 4276 | 5150 |
| 2002-2004 | 74 | 4299 | 3325 | 3620 | 4154 | 4900 | 5500 |
| 1999-2001 | 87 | 4495 | 3429 | 3700 | 4270 | 4850 | 5800 |
| 1996-1998 | 56 | 4565 | 3400 | 3725 | 4145 | 5000 | 6200 |
| 1993-1995 | 59 | 4852 | 3270 | 3900 | 4820 | 5400 | 6100 |
| 1990-1992 | 46 | 4819 | 3500 | 4012 | 4627 | 5517 | 6300 |
| 1987-1989 | 54 | 4716 | 3431 | 3850 | 4464 | 5297 | 6300 |
| -1986 | 79 | 5288 | 3740 | 4220 | 4888 | 5500 | 6703 |

LOUNAIS-SUOMI

SYDVÄSTRA FINLAND

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 1174 | 4171 | 2700 | 3200 | 3892 | 4793 | 6000 |
| 2017 | 55 | 2745 | 2050 | 2400 | 2700 | 2900 | 3570 |
| 2016 | 63 | 2854 | 2100 | 2500 | 2850 | 3100 | 3400 |
| 2015 | 48 | 2944 | 2400 | 2600 | 2960 | 3210 | 3500 |
| 2014 | 34 | 3269 | 2600 | 2750 | 3000 | 3494 | 4123 |
| 2013 | 50 | 3127 | 2475 | 2770 | 3060 | 3400 | 3995 |
| 2012 | 40 | 3558 | 2750 | 3095 | 3400 | 3845 | 4550 |
| 2011 | 37 | 3493 | 2740 | 3100 | 3500 | 3700 | 4650 |
| 2010 | 38 | 3564 | 2750 | 3128 | 3410 | 3900 | 4700 |
| 2009 | 41 | 4065 | 3059 | 3275 | 3850 | 4100 | 4400 |
| 2008 | 40 | 3581 | 3010 | 3138 | 3383 | 3799 | 4300 |
| 2007 | 39 | 3850 | 2700 | 3233 | 3731 | 4200 | 5111 |
| 2006 | 42 | 4229 | 3029 | 3389 | 3725 | 4500 | 5221 |
| 2005 | 43 | 4057 | 3200 | 3500 | 3880 | 4500 | 5300 |
| 2002-2004 | 112 | 4208 | 3392 | 3600 | 4050 | 4600 | 5428 |
| 1999-2001 | 92 | 4575 | 3386 | 3750 | 4400 | 5153 | 6000 |
| 1996-1998 | 70 | 4899 | 3490 | 4083 | 4625 | 5500 | 6486 |
| 1993-1995 | 66 | 5523 | 3631 | 4154 | 5035 | 6300 | 8120 |
| 1990-1992 | 67 | 5239 | 3698 | 4326 | 4700 | 6235 | 7041 |
| 1987-1989 | 44 | 4419 | 2700 | 3463 | 4294 | 5050 | 6416 |
| -1986 | 153 | 5186 | 3627 | 4020 | 4812 | 5800 | 7500 |

TURUN TALOUSALUE

ÅBOREGIONEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 563 | 4084 | 2600 | 3055 | 3800 | 4608 | 5944 |
| 2017 | 24 | 2582 | 2050 | 2325 | 2600 | 2750 | 3000 |
| 2016 | 33 | 2775 | 1900 | 2400 | 2750 | 3100 | 3300 |
| 2015 | 24 | 2820 | 2400 | 2550 | 2775 | 3050 | 3300 |
| 2014 | 21 | 3114 | 2575 | 2750 | 3000 | 3200 | 3494 |
| 2013 | 24 | 2986 | 2400 | 2728 | 2935 | 3325 | 3567 |
| 2012 | 17 | 3317 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3870 |
| 2011 | 15 | 3143 | 2400 | 2740 | 3350 | 3600 | 3900 |
| 2010 | 20 | 3575 | 2706 | 3088 | 3410 | 4000 | 4845 |
| 2009 | 24 | 3650 | 3000 | 3133 | 3741 | 4033 | 4179 |
| 2008 | 21 | 3427 | 3000 | 3100 | 3366 | 3700 | 4100 |
| 2007 | 14 | 3907 | 2600 | 3300 | 3736 | 4240 | 6000 |
| 2006 | 20 | 4469 | 2948 | 3500 | 3800 | 4750 | 5756 |
| 2005 | 14 | 3804 | 3400 | 3490 | 3825 | 4000 | 4500 |
| 2002-2004 | 56 | 4121 | 2968 | 3505 | 4010 | 4610 | 5428 |
| 1999-2001 | 51 | 4657 | 3300 | 3869 | 4500 | 5200 | 6000 |
| 1996-1998 | 32 | 4735 | 3500 | 3963 | 4472 | 5210 | 6500 |
| 1993-1995 | 23 | 5129 | 3459 | 3900 | 4605 | 6000 | 6900 |
| 1990-1992 | 33 | 5226 | 3698 | 4196 | 4600 | 5700 | 7041 |
| 1987-1989 | 18 | 4770 | 2500 | 3700 | 4350 | 6250 | 6612 |
| -1986 | 79 | 5224 | 3634 | 4100 | 4900 | 5800 | 7520 |

KAAKKOIS-SUOMI

SYDÖSTRA FINLAND

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä/Tot. | 377 | 4132 | 2770 | 3250 | 3992 | 4800 | 5600 |
| 2017 | 17 | 2605 | 1900 | 2300 | 2710 | 2800 | 3500 |
| 2016 | 11 | 2838 | 2420 | 2650 | 2800 | 3050 | 3300 |
| 2015 | 17 | 2962 | 2330 | 2650 | 2900 | 3250 | 3933 |
| 2014 | 15 | 3181 | 2700 | 2879 | 3020 | 3384 | 3800 |
| 2013 | 9 | | | | | | |
| 2012 | 15 | 3817 | 2500 | 3000 | 3350 | 4700 | 5154 |
| 2011 | 6 | | | | | | |
| 2010 | 11 | 3647 | 2500 | 2516 | 3300 | 4500 | 5600 |
| 2009 | 10 | 3467 | 2800 | 3000 | 3490 | 3935 | 4177 |
| 2008 | 10 | 3618 | 2800 | 3241 | 3514 | 3800 | 4745 |
| 2007 | 19 | 4030 | 2920 | 3200 | 3900 | 4420 | 5500 |

ITÄ-SUOMI
ÖSTRA FINLAND

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vyhteensä/Tot. | 643 | 3969 | 2730 | 3120 | 3700 | 4500 | 5700 |
| 2017 | 25 | 2557 | 2100 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 |
| 2016 | 25 | 2854 | 2269 | 2500 | 2818 | 3000 | 3200 |
| 2015 | 24 | 2965 | 2300 | 2575 | 2975 | 3374 | 3800 |
| 2014 | 21 | 3313 | 2700 | 2836 | 3200 | 3630 | 4200 |
| 2013 | 27 | 3328 | 2550 | 3020 | 3262 | 3600 | 3870 |
| 2012 | 26 | 3180 | 2800 | 2980 | 3150 | 3397 | 3500 |
| 2011 | 28 | 3583 | 2700 | 3014 | 3388 | 3850 | 4718 |
| 2010 | 24 | 3993 | 2800 | 3100 | 3625 | 4360 | 5250 |
| 2009 | 24 | 3543 | 3000 | 3137 | 3610 | 3800 | 4095 |
| 2008 | 22 | 3711 | 3000 | 3228 | 3662 | 4020 | 4670 |
| 2007 | 28 | 3858 | 2847 | 3260 | 3750 | 4275 | 4800 |
| 2006 | 20 | 3598 | 2900 | 3135 | 3458 | 4115 | 4475 |
| 2005 | 24 | 4225 | 3100 | 3359 | 3905 | 4385 | 5100 |
| 2002-2004 | 79 | 3916 | 3000 | 3380 | 3900 | 4250 | 5030 |
| 1999-2001 | 49 | 4189 | 3100 | 3590 | 4006 | 4600 | 5804 |
| 1996-1998 | 46 | 4496 | 3000 | 3600 | 4173 | 5050 | 6880 |
| 1993-1995 | 35 | 4433 | 3300 | 3600 | 4200 | 5240 | 6000 |
| 1990-1992 | 32 | 4565 | 3300 | 3750 | 4275 | 5675 | 6150 |
| 1987-1989 | 23 | 4811 | 3421 | 3700 | 4773 | 5650 | 6700 |
| -1986 | 61 | 5342 | 3810 | 4250 | 5000 | 6200 | 7000 |

KESKI-SUOMI
MELLERSTA FINLAND

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vyhteensä/Tot. | 526 | 3981 | 2648 | 3200 | 3800 | 4500 | 5500 |
| 2017 | 26 | 2602 | 2300 | 2409 | 2575 | 2800 | 2900 |
| 2016 | 32 | 2754 | 2350 | 2425 | 2630 | 3000 | 3200 |
| 2015 | 15 | 2704 | 2200 | 2300 | 2700 | 2880 | 3400 |
| 2014 | 24 | 3098 | 2520 | 2700 | 3068 | 3600 | 4000 |
| 2013 | 15 | 3153 | 2566 | 2900 | 3100 | 3500 | 4000 |
| 2012 | 15 | 3037 | 2622 | 2850 | 3100 | 3300 | 3400 |
| 2011 | 19 | 3646 | 2950 | 3200 | 3443 | 4000 | 4800 |
| 2010 | 15 | 3614 | 2950 | 3250 | 3680 | 4020 | 4100 |
| 2009 | 16 | 3546 | 2500 | 3096 | 3500 | 3900 | 4842 |
| 2008 | 16 | 3770 | 3020 | 3310 | 3765 | 4150 | 4700 |
| 2007 | 21 | 3707 | 3200 | 3235 | 3502 | 3870 | 4500 |
| 2006 | 14 | 3807 | 2800 | 3259 | 4060 | 4250 | 4500 |
| 2005 | 16 | 3995 | 3300 | 3438 | 3667 | 4191 | 4800 |
| 2002-2004 | 57 | 4160 | 3214 | 3600 | 4100 | 4553 | 5250 |
| 1999-2001 | 47 | 4428 | 3500 | 3730 | 4094 | 4587 | 6024 |
| 1996-1998 | 44 | 4522 | 3400 | 3629 | 4265 | 5210 | 5800 |
| 1993-1995 | 35 | 4685 | 3450 | 3943 | 4633 | 5100 | 6200 |
| 1990-1992 | 23 | 4952 | 3350 | 3650 | 4120 | 5100 | 6600 |
| 1987-1989 | 32 | 4696 | 3200 | 4087 | 4625 | 5333 | 6074 |
| -1986 | 44 | 5057 | 3750 | 4030 | 4731 | 5900 | 6240 |



Genom att regelbundet tala om din lön med chefen och arbetskamraterna förbättrar du öppenheten kring lönefrågor på arbetsplatsen.

POHJOIS-SUOMI
NORRA FINLAND

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vyhteensä/Tot. | 883 | 3961 | 2700 | 3100 | 3800 | 4500 | 5390 |
| 2017 | 32 | 2857 | 2400 | 2500 | 2850 | 3150 | 3500 |
| 2016 | 35 | 2805 | 2200 | 2500 | 2700 | 3100 | 3500 |
| 2015 | 26 | 2827 | 2100 | 2520 | 2770 | 3050 | 3600 |
| 2014 | 30 | 3088 | 2500 | 2650 | 3025 | 3500 | 3900 |
| 2013 | 34 | 3049 | 2400 | 2710 | 3010 | 3287 | 3650 |
| 2012 | 34 | 3408 | 2400 | 3000 | 3339 | 3800 | 4570 |
| 2011 | 23 | 3323 | 2500 | 2680 | 3200 | 3920 | 4179 |
| 2010 | 27 | 3299 | 2365 | 2800 | 3400 | 4000 | 4106 |
| 2009 | 31 | 3534 | 2700 | 3100 | 3245 | 4016 | 4300 |
| 2008 | 21 | 3500 | 2701 | 3080 | 3450 | 3800 | 4260 |
| 2007 | 35 | 3558 | 2800 | 3140 | 3500 | 3700 | 4100 |
| 2006 | 42 | 3783 | 2870 | 3000 | 3885 | 4500 | 4850 |
| 2005 | 48 | 3862 | 2800 | 3375 | 3745 | 4253 | 4600 |
| 2002-2004 | 104 | 4079 | 3071 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |
| 1999-2001 | 81 | 4351 | 3250 | 3663 | 4223 | 4800 | 5500 |
| 1996-1998 | 67 | 4580 | 3250 | 3843 | 4200 | 5012 | 5800 |
| 1993-1995 | 52 | 4477 | 3300 | 3575 | 4244 | 4975 | 6100 |
| 1990-1992 | 58 | 4920 | 3100 | 3850 | 4753 | 5358 | 6000 |
| 1987-1989 | 34 | 4376 | 3400 | 3700 | 4303 | 5000 | 5700 |
| -1986 | 69 | 5140 | 3525 | 4005 | 4900 | 5800 | 7600 |

OULUN TALOUSALUE
ULEÅBORGREGIONEN

| Valmistumisv./ Year of grad. | Lkm/ N. | Keskiarvo/ Mean | 10% | 25% | 50% | 75% | 90% |
|---------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| Vyhteensä/Tot. | 458 | 4081 | 2750 | 3200 | 3845 | 4700 | 5500 |
| 2017 | 19 | 2908 | 2400 | 2500 | 2900 | 3220 | 3500 |
| 2016 | 20 | 2761 | 2095 | 2425 | 2700 | 3035 | 3500 |
| 2015 | 10 | 2881 | 2190 | 2300 | 2825 | 3400 | 3740 |
| 2014 | 15 | 3090 | 2300 | 2650 | 3010 | 3520 | 4200 |
| 2013 | 14 | 2957 | 2700 | 2800 | 2945 | 3200 | 3223 |
| 2012 | 16 | 3517 | 2807 | 3150 | 3386 | 3825 | 4760 |
| 2011 | 9 | | | | | | |
| 2010 | 16 | 3288 | 2400 | 3010 | 3348 | 3735 | 4106 |
| 2009 | 14 | 3827 | 3000 | 3100 | 3750 | 4139 | 4520 |
| 2008 | 11 | 3712 | 3100 | 3300 | 3586 | 4000 | 4770 |
| 2007 | 16 | 3657 | 3016 | 3250 | 3550 | 3775 | 4700 |
| 2006 | 20 | 4004 | 3018 | 3444 | 4039 | 4559 | 4875 |
| 2005 | 26 | 4047 | 3000 | 3453 | 4017 | 4300 | 5487 |
| 2002-2004 | 54 | 4206 | 3076 | 3533 | 4040 | 4720 | 5474 |
| 1999-2001 | 53 | 4407 | 3250 | 3613 | 4200 | 5049 | 6100 |
| 1996-1998 | 31 | 4582 | 3400 | 3860 | 4400 | 4886 | 5774 |
| 1993-1995 | 26 | 4558 | 3420 | 3515 | 4300 | 5050 | 6237 |
| 1990-1992 | 36 | 5128 | 3200 | 3920 | 4852 | 5436 | 8400 |
| 1987-1989 | 17 | 4298 | 3216 | 4020 | 4350 | 4610 | 5211 |
| -1986 | 35 | 5362 | 3800 | 4200 | 5000 | 6500 | 7600 |

Bättre år för nyutexaminerade än tidigare

Den dystra tiden för nyutexaminerade verkar vara över, eftersom resultaten från årets Arbetsmarknadsundersökning visar att sysselsättnings-situationen har blivit klart bättre och att även ingångslönerna utvecklas i en gynnsam riktning – särskilt inom industrin. Som helhet har inkomstutvecklingen varit rätt dämpad och följt den allmänna nivån. Konkurrenkskraftsavtalet skaver och man väntar på allmänna löneförhöjningar.

Under 2017 utvecklas inkomstnivån huvudsakligen enligt det konkurrenkskraftsavtalet som arbetsmarknadsparterna förhandlat. Det förekommer inga allmänna löneförhöjningar, arbetstiden förlängdes på många arbetsplatser och semesterpennen inom den offentliga sektorn sänktes.

Bristen på allmänna löneförhöjningar syns i hela ingenjörskårens löneutveckling. Enligt öppen respons som gavs i undersökningen väntar man redan mycket på allmänna löneförhöjningar. På vissa avtalsområden ser man redan slutet på den rätt långa nollinjen, men på vissa områden har man precis inlett arbetsmarknadsförhandlingarna eller så har de inte ens börjat.

Konkurrenkskraftsavtalets långa skugga syntes i svaren och gav upphov till många kommentarer. Ingenjörerna har svårt att förstå det meningsfulla med avtalet. Utifrån responsen har lösningen med konkurrenkskraftsavtal ökat personalens irritation – inte produktivitet. Man upplever en tydlig ökning av frustration och missnöje med arbetet. Feedbacken från ingenjörerna inom den offentliga sektorn är en kategori för sig, och utöver den förlängda arbetstiden får nedskärningen av semesterpennen en enorm kritik.

Den ekonomiska prognosen som finansministeriet gav ut i september förutspår att arbetstagarnas inkomstindex stiger med 0,3 procent under 2017. Ingenjörernas strukturkorrigrade medianlön steg från oktober 2016 till oktober 2017 med 0,4 procent och medianlönerna med 0,3 procent. I de nya genomsnittliga nyckeltalen ser man effekten av en struktuvravändning, bland annat på grund av att sysselsättningen bland ungdomar har blivit bättre. Genomsnittslönen för hela yrkeskåren är nu 4 199 euro och medianlönerna för ingenjörer 3 950 euro.

I år var resultaten mest positiva i fråga

om nyutexaminerade. Sysselsättningssituationen har blivit bättre för hela ingenjörskåren, och bland de nyutexaminerade är ändringen ännu tydligare. Jämfört med tidigare har allt fler nyutexaminerade hittat en fast anställning. Ingångslönerna är högre, och inom industrin har man även rekryterat nyutexaminerade ingenjörer med en klart bättre lönenivå än tidigare.

Faktorer bakom inkomstutvecklingen

Den svaga konjunkturen har redan under många år avspeglat sig på lönestatistiken. Nu börjar det se ljusare ut. Tills vidare syns ändringen emellertid tydligare i sysselsättningssituationen och som en strukturändring än som ändringar i inkomstnivån, särskilt i stora företag. Man har minskat antalet personal som har mer erfarenhet och så småningom har det börjat komma nya anställda. I allmänhet verkar det som att rekryteringssituationen har återhämtat sig: förutom den bättre sysselsättningssituationen bland unga verkar det

också som att man har anställt fler personer i 40-årsåldern. Den goda situationen inom byggbranschen syns fortfarande i statistiken, likaså inom servicebranschen för informationsteknik. Skillnaden mellan huvudstadsregionen och övriga Finland verkar ha minskat något.

En antydan till återhämtning ses också i fråga om belöning av anställda. Personliga löneförhöjningar, s.k. meritförhöjningar, har betalats till något fler ingenjörer jämfört med tidigare. Under det gångna året har cirka 18 procent av ingenjörerna fått personliga löneförhöjningar. Typiskt är att meritförhöjning ges åt anställda inom den lägre ledningen på mellannivå, t.ex. en person som är teamledare. Den genomsnittliga storleken på en meritförhöjning har stannat på samma nivå som tidigare, 200 euro.

Eurobeloppen på meritförhöjningar som betalas i stora företag är något mindre än de som betalas inom sektorn för små och medelstora företag.

Mobiliteten på arbetsmarknaden har ökat under det gångna året, och i sinnerhet har man bytt arbetsplats oftare än tidigare. Även byte till nya uppgifter på samma arbetsplats har ökat något jämfört med föregående år, men ändringen är mindre än bland dem som bytt arbetsgivare. Cirka 1 procent av ingenjörerna hade under årets lopp börjat arbeta hos en ny arbetsgivare och cirka 9 procent av ingenjörerna bytte arbete på samma arbetsplats.

Ingen av dessa ändringar betyder alltid att man får en löneförhöjning. Cirka fyra femtedelar av dem som övergått till en ny arbetsgivare hade i och med ändringen fått en bättre lön än tidigare, två procent bytte med ungefär samma lönenivå som tidigare och hos knappt en femtedel hade lönen sjunkit. Om lönen hade stigit var ändringen i genomsnitt 500 euro. Byten på samma arbetsplats sker huvudsakligen till mer krävande uppgifter och i och med dem blev även lönen högre. Den genomsnittliga löneändringen var 400 euro. Endast cirka tre procent av dem som bytt till andra arbetsuppgifter angav att de fått en sämre lön.

Personidentisk inkomstutveckling

I Arbetsmarknadsundersökningen ombeds ingenjörerna att meddela lönenivån i oktober för två år efter varandra. Den personidentiska inkomstutvecklingen räknas ut genom att lönenivån för 2017 för varje ingenjör som deltar i undersökningen jämförs med den lön som ingenjören uppgott för 2016. En identisk inkomstutveckling visar avtalsförhöjningar, personliga löneförhöjningar samt eventuell inverkan av ändringar i karriären. Resultatpre-



Ingenjörernas genomsnittslön var 4 199 euro och medianlönerna 3 950 euro.

mier ingår inte i lönebelloppen, och därfor syns inte ändringar i resultatpremier i den identiska inkomstutvecklingen. Den identiska inkomstutvecklingen påverkas inte heller av ändringar i strukturen hos den grupp som deltar i undersökningen.

Den personidentiska inkomstutvecklingsprocenten för hela ingenjörskåren uppgick i år till 4,3 procent, vilket är lite mer än året innan. Inom den privata sektorn är siffran 4,4 procent och inom den offentliga sektorn 3,5 procent. Skillnaden mellan den personidentiska inkomstutvecklingen inom privata och offentliga sektorn har minskat något jämfört med året innan.

Inom industrin ökade den personidentiska inkomstutvecklingen jämfört med föregående år och var högre jämfört med hela yrkeskåren. De högsta siffrorna är nu inom företag i byggbranschen samt servicebranschen för informationsteknik. I planeringsbyråer låg den personidentiska inkomstutvecklingssiffran nära siffran för hela yrkeskåren.

En nedgång i fråga om resultatpremier

Resultatpremier är typiskt ett element som påverkas av rådande ekonomiska konjunkturer, dock lite senare, eftersom resultatpremier oftast betalar först nästa år. Under goda tider kan resultatpremierna utgöra ett betydande tillägg i årsinkomsterna, medan deras betydelse är avsevärt mindre under dåliga tider. Den genomsnittliga resultatpremien (median) för ingenjörer som omfattas av resultatpremiesystemet var denna gång prick sex procent räknat av årsinkomsten. Siffran har sjunkit med några decimaler från året innan.

Resultatpremiernas storlek varierar i olika sektorer. Inom den privata sektorn är den genomsnittliga resultatpremien 6,2 procent och inom den offentliga sektorn 3,5 procent. Inom staten är resultatpremierna klart större än i kommunerna. Den genomsnittliga resultatpremien storlek för ingenjörer inom kommunsektorn är ungefärligt 2,5 procent, inom staten cirka 5 procent. Inom privatsektorn har planeringsbyråerna haft den längsta lönenivån, och där är den genomsnittliga resultatpremien lite över 3 procent. Byggbranschen har den största resultatpremieprocenten. Där får ingenjörerna i genomsnitt en resultatpremie på 8,6 procent. Resultatpremierna inom industrien är i genomsnitt 7 procent.

Andra faktorer som hör till resultatpremiesystemet är position och företags storlek. Typiskt för resultatpremiesystemet är att ju högre upp i organisationens hierarki man arbetar desto oftare får

Ingenjörernas lön/mån. (aritmetisk medeltal) enligt förtjänst



man resultatpremier. Högre upp i organisationen är även resultatpremieprocenten större. Utöver positionen är också företagets storlek en betydande faktor för användningen av resultatpremiesystem. Ju större företag det handlar om, desto oftare används resultatpremier.

I lönestatistiken ingår inte eventuella resultatpremier i lönebeloppen i lönatabellerna. Lönetabeller och -kurvor visar grundlönen för heltidsanställda ingenjörer med beskattningsvärdet för eventuella naturaförmåner. Förutom resultatpremier ingår inte heller övertidsersättningar eller semesterpenning i lönebeloppen i tabellerna. Det är också klokt att komma ihåg att man sällan talar om resultatpremier då man ingår anställningsavtal, ofta avtalar man om grundlös och naturaförmåner.

Ingångslönerna steg klart inom industrien

Sysselsättningssituationen bland nyutexaminerade har blivit klart bättre under det gångna året. Det finns färre arbetslösa jämfört med året innan och många viss-tidsanställningar har blivit fasta anställningar. Förutom sysselsättningssituationen har även ingångslönenivån stigit. Den största ändringen mot det bättre har skett inom industrien.

Skillnaden mellan ingångslönerna i huvudstadsregionen och övriga Finland minskade något, men är fortfarande tydlig.

Medianingångslönen är nu 2 720 euro och ingångslönernas medelvärde 2 771 euro. Medianingångslönen steg från föregående år med 2,6 procent och genomsnittsvärdet är 3,2 procent. Industrins medianingångslön steg med 150 euro (+5,7 %) och är nu 2 800 euro.

Nästan två tredjedelar av nyutexaminerade hade fått fast anställning. Cirka var femte utförde visstidsanställningar. Även andelen anställningsförhållanden som uthyrdas arbetstagare har sjunkit sedan föregående år, nu hade endast drygt en procent av nyutexaminerad ett sådant

anställningsförhållande. Andelen arbetslösa bland nyutexaminerade hade sjunkit mycket, men fortfarande är var åttonde nyutexaminerad arbetslös. Det finns alltså fortfarande utrymme för förbättringar.

Andelen visstidsanställningar har sjunkit något i hela yrkeskåren, men fortfarande ligger siffran på cirka 4 procent.

Hur arbetsmarknadsundersökningen genomfördes

Ingenjörsförbundets Arbetsmarknadsundersökning genomförs årligen, och är redan en flera årtionden gammal tradition. Med hjälp av undersökningen kartläggs förändringar i yrkeskårens struktur, lönenivån och inkomstutvecklingen samt andra aktuella frågor. I år var centrala temaområden arbetstid och arbetsbelastning.

Undersökningens etablerade målgrupp är medlemmarna i Ingenjörsförbundet, samt medlemskåren i det svenska språkiga DIFF - Ingenjörerna i Finland och KI Insinörer.

I år deltog sammanlagt cirka 10 400 ingenjörer i undersökningen. Glädjande är att antalet som svarade steg med över tusen jämfört med föregående år!

Förutom lönestatistikpublikationen har förbundets medlemmar tillgång till applikationen Löneuträknare. Det är ett behändigt verktyg, när du vill justera din nuvarande lönenivå eller funderar över gängse lönenivå när du söker ett nytt arbete. Löneuträknaren beskriver ingenjörernas lönenivå med hjälp av regressionsanalys.

Medlemmarna kan också få personlig lönerådgivning per e-post eller telefon. Lönerådgivningen fås via Ingenjörsförbundets kundservice. Även förbundets utbildningsutbud innehåller utbildningar som gäller löner.

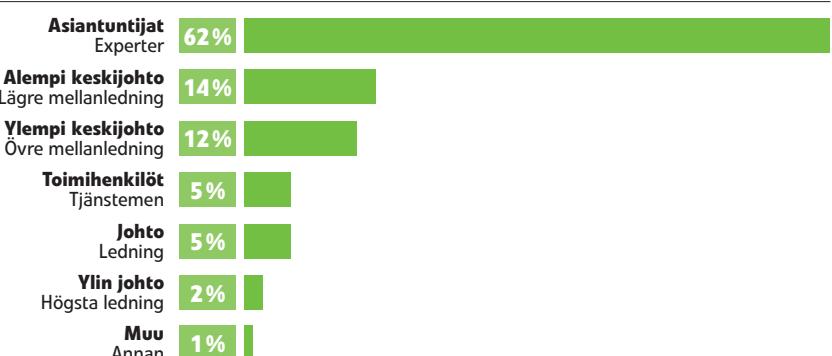
Vi tackar varmt alla ingenjörer som svarat i undersökningen!

Aila Tähtitanner

Tehtävä / Uppgift



Toimiasema / Tjänsteställning



Työnantaja / Arbetsgivaren

