



# Tilastotiedotus Statistisk rapport

ISSN 0355-2268

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

# 1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Aila Repo  
Ulla Rossi  
Pirkko Kumpulainen  
(90) 58001

3.4.1987

KO 1987:4

KOULUTUS JA TUTKIMUS  
UTBILDNING OCH FORSKNING

Tuote nro 9155

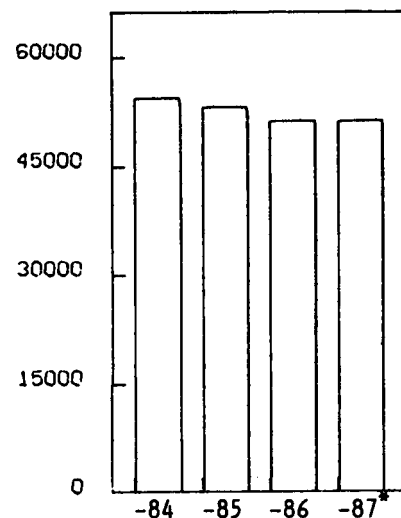
ARVIO AMMATILLISISSA OPPILAITOKSISSA KEVÄTLUKUKAUDELLA 1987  
SUORITETTAVISTA TUTKINNOISTA

TUTKINTOJA KEVÄTLUKUKAUDELLA 52 000

Suoritetut tutkinnot kevätlukukaudella  
1984-1987

Ammatillisissa oppilaitoksissa arvioidaan kevätlukukaudella 1987 suoritettavan 51 500 tutkintoa. Se on suunnilleen sama määrä kuin edellisellä kevätlukukaudella.

Uudenmaan läänissä arvioidaan suoritettavan kevätlukukaudella 1987 11 100 tutkintoa, joista 8 300 tutkintoa pääkaupunkiseudulla. Määrä on lähes 10 % suurempi kuin edellisellä kevätlukukaudella.



Hoitoalojen koulutusosalta valmistuvien määrä on huomattavasti suurempi kuin edellisenä vuonna (noin 20 %), johtuen lähinnä kodinhoitajakoulutuksen suorittaneiden määrän kasvusta.

Taulukko 1.  
Hoitoalojen koulutusosalta kevätlukukaudella 1987 valmistuvat

Opettajankoulutusosalta arvioidaan keväällä 1987 valmistuvan lastentarhanopettajia 440. Korkeakouluista arvioidaan lisäksi valmistuvan kevätlukukaudella noin 200 lastentarhanopettajaa, jotka eivät sisälly tähän tilastoon.

	1987*	1986
Apuhoitaja	1 040	880
Lastenhoitaja	490	450
Mielisairaanhoidaja	250	190
Sairaanhoidaja	1 120	1 130
Erikoissairaanhoidaja	1 290	1 240
Kodinhoitaja, vajaa-		
mielishoitaja	1 260	460
Muu koulutus	1 520	1 480
<b>Yhteensä</b>	<b>6 970</b>	<b>5 830</b>

## Menetelmä ja aineisto

Tiedot perustuvat ammatillisten oppilaitosten Tilastokeskukselle antamiin tietoihin. Oppilaitoksilta kysyttiin syksyllä 1986 ja keväällä 1987 päättyvässä koulutuksessa olevien oppilaiden määrä. Oppilaitosten antamista tiedoista arvioitiin suoritettavien tutkintojen määrä ammatillista koulutusta koskevista tilastoaaineistoista laskettujen kertoimien avulla. Keväällä 1986 suoritettuja tutkintoja koskevat tiedot perustuvat oppilaitosten tutkintolomakkeilla antamiin tietoihin.

Tilasto käsittää vähintään 400 tuntia kestävä koulutuksen lukuunottamatta sotilasalan koulutusta, työllisyyskoulutusta ja auskultointityyppistä opettajankoulutusta. Kansanopistojen antamaa ammatillista koulutusta koskevat tiedot sisältyvät tilastoon.

Tiedot on luokiteltu 31.12.1984 tilanteen mukaisen Koulutusluokituksen ja siihen vuosina 1985 ja 1986 tehtyjen tarkistusten mukaan.

Alueryhmittelyn perustana on opintolinjan sijaintikunta. Pääkaupunkiseutuun kuuluvat seuraavat kunnat: Helsinki, Espoo, Vantaa ja Kauniainen.

\* arvioitu tieto

## Liitetaulukot

1. Arvio ammatillisissa oppilaitoksissa keväällä 1987 suoritettavista tutkinnoista opintosuunnittain.
2. Arvio ammatillisissa oppilaitoksissa keväällä 1987 suoritettavista tutkinnoista opintosuunnittain ja lääneittäin.

### AMMATILLISET OPPILAITOKSET (Tuote nro 9155)

KO 1987:4 Arvio ammatillisissa oppilaitoksissa 1987 suoritettavista tutkinnoista (huhtikuu)

KO 1987:6 Ammatilliset oppilaitokset 1986: oppilaiksi otetut ja oppilasmäärä (huhtikuu)

Ammatilliset oppilaitokset: vuonna 1986 opintolinjalla keskeyttäminen (kesäkuu)

Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1986 suoritettut tutkinnot (heinäkuu)

Työllisyyskurssin vuonna 1986 suorittaneet (syyskuu)

Ammatilliset oppilaitokset 1986 (marraskuu)

Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä syksyllä 1987 (joulukuu)

Tietotekniikan ja atk-alan koulutuksesta valmistuu arvion mukaan kevätlukukaudella 920 henkeä, määrä on noin 16 % suurempi kuin edellisellä vuonna.

Taulukko 2.  
Tietotekniikan ja atk-alan koulutuksesta kevätlukukaudella 1987 valmistuvat.

	1987*	1986
Atk-ala (esim. ohjelmoija, atk-suunnittelija, datanomi)	550	440
Teknikko, tietotekniikka	260	230
Insinööri, tietotekniikka	110	120
<b>Yhteensä</b>	<b>920</b>	<b>790</b>

Metalli-, kone- ja autoalalta, 7 860 valmistuvien määrä on noin 5 % pienempi kuin edellisellä vuonna

Taulukko 3.  
Metalli-, kone- ja autoalan koulutuksesta kevätlukukaudella 1987 valmistuvat.

	1987*	1986
Ammattikoulu	6 330	6 560
Teknikko	950	1 090
Insinööri	580	660
<b>Yhteensä</b>	<b>7 860</b>	<b>8 310</b>

Kevätlukukaudella 1987 arvioidaan valmistuvan merkantteja 2 640. Oppilaitoksilta syksyllä 1986 saatujen tietojen mukaan kevätlukukaudella päättyvässä merkanttikoulutuksessa on oppilaita 3 520. Näistä on arvioitu, että 25 % ei saa päästötodistusta keväällä.

Taulukko 4.  
Merkantti- ja merkonomikoulutuksesta kevätlukukaudella 1987 valmistuvat

	1987*	1986
Merkantti	2 640	2 600
Merkonomi	9 020	8 830
<b>Yhteensä</b>	<b>11 660</b>	<b>11 430</b>

Merkonomeja arvioidaan valmistuvan 9 020. Kevätlukukaudella päättyvässä koulutuksessa on oppilaitosten antamien tietojen mukaan oppilaita 9 700, näistä on arvioitu 7 % jäävän keväällä ilman päästötodistusta.

LIITETAULUKKO 1.

ARVIO AMMATILLISISSA OPPILAITOKSISSA KEVÄÄLLÄ 1987 SUORITETTAVISTA  
TUTKINNOISTA OPINTOSUUNNITAIN

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	1986		Yhteensä *	1987
	Kevät	Syksy *		Kevät *
1. HUMANISTINEN JA ESTEETTINEN KOULUTUS	2 023	166	2 189	925
Alempi keskiaste	1 392	54	1 446	68
3111 TAIDETEOLL.KOUL, ALLE 3 V	1 367	28	1 395	43
3199 MUU HUM-ESTEETT. ALLE 3 V	25	26	51	25
Ylempi keskiaste	260	111	371	334
4111 TAIDETEOLL.KOUL, 3V	179	111	290	191
4141 KUVAAMATAITEEN KOUL. 3V	36	-	36	51
4191 KULTTUURITOIMINNAN KOUL.	45	-	45	92
Alin korkea-aste	371	1	372	518
5111 TAIDETEOLL.KOUL, 5-ASTE	248	-	248	372
5131 MUSIIKKIKOULUTUS, 5-ASTE	4	-	4	14
5141 KUVAAMATAITEEN K. 5-ASTE	34	-	34	45
5191 MUU HUM-ESTEETT.K. 5-ASTE	85	1	86	87
Alempi kandidaattiaste	-	-	-	5
6191 ORTODOKS. PAPPISKOULUTUS	-	-	-	5
2. OPETTAJANKOULUTUS	1 096	97	1 193	1 142
Alempi keskiaste	201	28	229	224
3211 NUORISONOHJ.KOUL, ALLE 3 V	16	-	16	-
3212 LIIKUNNANOHJAAJAKOULUTUS	48	-	48	73
3221 ASKARTELUNOHJAAJAN KOUL.	15	14	29	15
3241 AUTOKOULUNOPETTAJA	62	-	62	-
3299 MUU OPETTAJANK. ALLE 3 V	60	14	74	136
Ylempi keskiaste	298	-	298	243
4211 NUORISO-SOS.TYÖN KOUL, 3 V	226	-	226	230
4299 MUU OPETTAJANKOULUTUS 3 V	72	-	72	13

LIITETAULUKKO 1. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	1986		Yhteensä *	1987
	Kevät	Syksy *		Kevät *
Alin korkea-aste	494	24	518	547
5211 LASTENTARHANOPETTAJANKOUL	403	-	403	440 <sup>1)</sup>
5241 AMMATTIKOULUN AMMATINOP.	31	-	31	32
5245 KOTITEOLLISUUSOPETTAJANK	29	-	29	43
5249 KOTITAL.OP,PERUSK.POHJ.	31	24	55	32
Alempi kandidaattiaste	103	45	148	128
6244 MUSIIKIN OPETTAJA 6-ASTE	42	3	45	63
6246 SAIRAANHOIDON OPETTAJA	61	42	103	65
3. KAUPPA- JA TOIMISTOALAN SEKÄ LAKI-, YHTEISKUNTA- JA KÄYTTÄYTYMIS- TIETEIDEN KOULUTUS	12 715	755	13 470	13 121
Alempi keskiaste	3 009	194	3 203	3 139
3311 MERKANTTI (KAUPPAKOULU)	2 596	150	2 746	2 641
3321 KAUPALLINEN KOUL. ALLE 3V	138	13	151	138
3361 TOIMISTOTYÖKOUL. ALLE 3V	18	9	27	25
3363 ATK-ALAN KOUL. ALLE 3V	30	2	32	26
3397 MUU KAUPPA, TSTOK. ALLE 3V	227	20	247	309
Ylempi keskiaste	9 304	330	9 634	9 534
4311 MERKONOMI	8 829	326	9 155	9 023
4321 KAUPALLINEN KOULUTUS 3V	100	-	100	86
4361 ATK-ALAN KOULUTUS 3V	230	4	234	312
4367 TOIMISTOHENKILÖKOUL. 3V	70	-	70	56
4397 MUU KAUPPA, TSTOKOUL. 3V	75	-	75	57
Alin korkea-aste	402	231	633	448
5314 KAUPALLINEN KOUL. 5-ASTE	60	-	60	59
5331 ATK-ALAN KOULUTUS 5-ASTE	175	104	279	211
5332 SIHTEERIKOULUTUS 5-ASTE	99	105	204	105
5361 TOIMITTAJAKOULUTUS 5-ASTE	-	22	22	-
5397 MUU KAUPAN, HALLINN. 5-ASTE	68	-	68	73

1) Ei sisällä korkeakoulujen lastentarhanopettajankoulutusta

LIITETAULUKKO 1. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	1986		Yhteensä *	1987
	Kevät	Syysy *		Kevät *
4. TEKNIIKAN JA LUONNONTIETEIDEN KOULUTUS	19 874	1 695	21 569	19 838
Alempi keskiaste	11 046	871	11 917	10 197
3411 METALLI, KONE, AUTOALA 3V	4 802	398	5 200	4 279
3425 SÄHKÖALA ALLE 3V	1 572	102	1 674	1 578
3431 RAK, MAANMITTAUS ALLE 3V	2 031	179	2 210	1 901
3435 PUUTEOLLISUUS, ALLE 3V	733	45	778	687
3441 KEM, PAP, SELLUL, ALLE 3V	562	53	615	562
3443 KIRJAPAINOALA ALLE 3V	226	20	246	230
3451 TEKSTIILI, VAATET.ALLE 3V	670	34	704	565
3455 ELINTARVIKETEOLL.ALLE 3V	438	35	473	362
3491 MUU TEKN, LUONNONT, ALLE 3V	12	5	17	33
Ylempi keskiaste	7 319	413	7 732	8 186
4411 TEKN(-1988), KONETEKN.	1 087	41	1 128	948
4415 TEKN(-1988), SÄHKÖTEKN.	503	20	523	594
4417 TEKN(-1988), RAK.MAANMITT.	739	-	739	716
4421 TEKN(-1988), PUUTEOLL.	112	-	112	81
4422 TEKN(-1988), KEMIA, PAPERI	74	13	87	87
4424 TEKN(-1988), KIRJAPAINO	29	-	29	27
4425 TEKN(-1988), TEKST.VAATET.	26	-	26	18
4426 TEKN(-1988), ELINTARVIKE	39	-	39	51
4429 TEKN(-1988), TIETOTEKN.	232	-	232	255
4438 TEKN(-1988), MUU/TUNTEMAT.	29	-	29	32
4441 METALLI, KONE, AUTOALA 3V	1 755	164	1 919	2 049
4455 SÄHKÖALA 3V	1 687	136	1 823	1 997
4461 RAKENNUS, MAANMITTAUS 3V	58	-	58	69
4465 PUUTEOLLISUUS 3V	82	-	82	99
4468 KEMIA, PAPERI, SELLUL. 3V	83	-	83	143
4473 KIRJAPAINOALA 3V	9	10	19	97
4476 TEKSTIILI-VAATETUSALA 3V	730	29	759	854
4483 ELINTARVIKETEOLLISUUS 3V	35	-	35	58
4495 MUU TEKN, LUONNONTIET 3V	10	-	10	11
Alin korkea-aste	1 509	411	1 920	1 455
5411 INS(-1989), KONETEKNIikka	661	112	773	579
5415 INS(-1989), SÄHKÖTEKN.	222	111	333	206
5417 INS(-1989), RAKENNUSTEKN.	338	94	432	365
5421 INS(-1989), PUUTEOLLISUUS	24	-	24	25
5422 INS(-1989), KEMIA, PAPERI	95	-	95	86
5425 INS(-1989), TEKST.VAATET.	-	-	-	21
5427 INS(-1989), ELINTARVIKE	26	-	26	34
5429 INS(-1989), TIETOTEKN	119	94	213	114
5457 TEKNIKKO 4V, ELINTARVIKE	15	-	15	14
5497 MUU TEKN, LUONNONT, 5-ASTE	9	-	9	11

LIITETAULUKKO 1. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	1986		Yhteensä *	1987
	Kevät	Syksy *		Kevät *
5. LIIKENTEEN JA TIETOLIIKENTEEN KOULUTUS	541	244	785	590
Alempi keskiaste	396	175	571	447
3511 MERENKULUN KOUL.ALLE 3V	54	-	54	78
3531 RAUTATIELIIK.KOUL.ALLE 3V	105	131	236	113
3541 MAANTIELIIK.KOUL.ALLE 3V	226	44	270	252
3599 MUU LIIKENNEK.ALLE 3V	11	-	11	4
Ylempi keskiaste	94	69	163	108
4511 MERENKULUN KOULUTUS 3V	85	-	85	79
4521 LENTOLIIKENTEEN KOUL. 3V	-	19	19	-
4551 POSTI, TELE, MUU TIETOL. 3V	9	50	59	29
Alin korkea-aste	13	-	13	-
5521 LENTOPERÄMIESKOULUTUS	13	-	13	-
Alempi kandidaattiaste	38	-	38	35
6511 MERIKAPTEENITUTKINTO	38	-	38	35
6. HOITOALOJEN KOULUTUS	5 828	4 623	10 451	6 968
Alempi keskiaste	2 533	2 687	5 220	3 527
3611 APUHOITAJAKOULUTUS	881	1 048	1 929	1 037
3613 HAMMASHOITAJAKOULUTUS	146	166	312	149
3614 LASTENHOITAJAKOULUTUS	452	493	945	486
3616 JALKOJENHOITAJAKOULUTUS	17	27	44	31
3617 KUNTOHOITAJA, HIEROJA	186	243	429	203
3618 KUULONTUTKIJAKOULUTUS	-	20	20	-
3621 VAST.OTTO, OS.AVUST.KOUL.	106	130	236	64
3622 LÄÄKINTÄVAHTIMESTARIKOUL.	77	40	117	100
3651 SOS.ALA, HOITAJA ALLE 3V	458	424	882	1 258
3697 MUU HOITOALANK. ALLE 3V	210	96	306	199

LIITETAULUKKO 1. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	1986		Yhteensä *	1987
	Kevät	Syysy *		Kevät *
Ylempi keskiaste	1 800	1 565	3 365	1 873
4611 SAIRAAHOITAJAKOULUTUS	1 129	974	2 103	1 121
4613 RÖNTGENHOITAJAKOULUTUS	40	70	110	43
4614 LABORATORIOHOITAJAKOUL.	102	91	193	92
4615 LÄÄKINTÄVOIMISTELIJAKOUL.	214	213	427	234
4616 TOIMINTATERAPEUTTIKOUL.	11	18	29	15
4617 HAMMASHOIT.YLEMPI KOUL.	21	36	57	20
4622 MIELISAIRAAHOITAJAKOUL.	186	163	349	252
4641 LÄHIKASVATTAJIEN KOUL.	97	-	97	96
Alin korkea-aste	1 491	350	1 841	1 548
5611 ERIK.SAIR.HOIT, SAIR.HOIT.	776	178	954	796
5621 ERIK.SAIR.HOIT, TERV.HOIT.	361	91	452	382
5623 ERIK.SAIR.HOIT, KÄTILÖTYÖ	99	60	159	114
5624 ERIK.LÄÄKINTÄVOIMISTELIJA	94	-	94	92
5625 ERIK.LABORATORIONHOITAJA	63	10	73	63
5626 ERIK.RÖNTGENHOITAJA	30	-	30	33
5627 ERIK.TOIMINTATERAPEUTTI	15	-	15	13
5632 OPTIKKO	30	-	30	43
5633 HAMMASTEKNIKKO	23	11	34	12
Alempi kandidaattiaste	4	21	25	20
6641 TERV.HOIDON HALL. TUTK.	4	21	25	20
7. MAA- JA METSÄTALOUDEN KOULUTUS	1 259	2 676	3 935	1 190
Alempi keskiaste	970	2 550	3 520	953
3711 MAATILATALOUS, ALLE 3V	23	2 324	2 347	-
3731 PUUTARHATAL.KOUL. ALLE 3V	216	162	378	229
3741 METSÄTAL.KOUL. ALLE 3V	728	64	792	701
3751 KALATALOUSKOUL. ALLE 3V	3	-	3	-
3797 MUU MAA-METSÄK. ALLE 3V	-	-	-	23
Ylempi keskiaste	122	33	155	65
4711 MAATILATALOUS, VÄH. 3V	29	33	62	31
4731 PUUTARHATALOUDEN KOUL, 3V	23	-	23	-
4741 METSÄTALOUDEN KOUL, 3V	70	-	70	34

LIITETAULUKKO 1. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	1986		Yhteensä *	1987
	Kevät	Syksy *		Kevät *
Alin korkea-aste	167	93	260	172
5711 AGROLOGI	150	29	179	137
5731 HORTONOMI	-	37	37	-
5741 METSÄTALOUSINSINÖÖRI	17	27	44	35
<b>8. MUIDEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS</b>	<b>8 087</b>	<b>2 650</b>	<b>10 737</b>	<b>7 726</b>
Alempi keskiaste	7 012	2 207	9 219	6 372
3811 PALOALAN KOUL, ALLE 3V	74	87	161	84
3812 POLIISIALA ALLE 3V	180	237	417	330
3813 VANGINVARTIJAKOULUTUS	67	-	67	-
3841 KOTI-LAITOSTAL, ALLE 3V	2 888	1 616	4 504	2 664
3843 HOTELLI, RAVITS, ALLE 3V	3 242	267	3 509	2 634
3881 PARTURI, KAMPAAJA, ALLE 3V	561	-	561	660
Ylempi keskiaste	1 024	325	1 349	1 232
4811 PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUS	-	30	30	20
4812 POLIISIALIPÄÄLLYSTÖ	-	30	30	75
4841 KOTI-LAITOSTALOUSK, 3V	80	-	80	-
4843 HOTELLI-RAVITSEM.PALV, 3V	891	265	1 156	1 043
4883 PARTURI, KAMPAAJAKOUL, 3V	53	-	53	94
Alin korkea-aste	51	118	169	122
5811 POLIISIPÄÄLLYSTÖKOULUTUS	24	-	24	-
5841 HOTELLI-RAVITSEM, 5-ASTE	6	-	6	83
5844 KOTI-LAITOSTALOUS, 5-ASTE	21	118	139	39
<b>KOULUTUSALAT YHTEENSÄ</b>	<b>51 423</b>	<b>12 906</b>	<b>64 329</b>	<b>51 500</b>





LIITETAUUKKO 2. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	Tutkintoja yhteensä	Lähti												
		Uuden- maan	siitä Pääkau- punki- seudun	Turun ja Porin	Ahvenan- maan	Hämeen	Kymen	Mikkelin	Pohjois- Karjalan	Kuopion	Keskii- Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin
<b>4. TEKNIKAN JA LUONNONTIETEIDEN KOULUTUS</b>	19 838	3 411	2 279	2 832	67	2 992	1 457	938	789	1 116	1 102	2 070	2 169	895
<b>Alempi keskiaste</b>	10 197	1 552	947	1 579	39	1 414	705	519	410	580	592	1 066	1 176	565
3411 METALLI, KONE, AUTOALA 3V	4 279	612	320	681	19	671	370	198	162	269	277	462	421	137
3425 SÄHKÖALA ALLE 3V	1 578	237	207	271	11	150	42	107	48	64	77	99	290	182
3431 RAK, MAANMITTAUS ALLE 3V	1 901	228	100	286	9	256	114	102	118	112	94	202	246	134
3435 PUUTEOLLISUUS, ALLE 3V	687	64	34	81	-	133	40	60	34	31	25	104	84	31
3441 KEM, PAP, SELLUL, ALLE 3V	562	124	70	67	-	71	82	12	15	35	29	31	63	33
3443 KIRJAPAINOALA ALLE 3V	230	132	100	24	-	32	-	-	-	-	42	-	-	-
3451 TEKSTIILI, VAATET, ALLE 3V	565	73	36	128	-	43	32	19	17	40	24	106	48	35
3455 ELINTARVIKETEOL, ALLE 3V	362	60	58	41	-	47	25	21	16	29	24	62	24	13
3491 MUU TEKN, LUONNONT, ALLE 3V	33	22	22	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ylempi keskiaste</b>	8 186	1 662	1 135	948	28	1 293	666	363	306	462	445	847	856	310
4411 TEKN(-1988), KONETEKN.	948	121	110	143	19	197	85	67	15	31	77	71	90	32
4415 TEKN(-1988), SÄHKÖTEKN.	594	138	126	57	-	51	54	25	28	22	25	74	84	36
4417 TEKN(-1988), RAK, MAANMITT.	716	99	87	83	-	149	55	29	28	55	-	109	55	54
4421 TEKN(-1988), PUUTEOLL.	81	-	-	-	-	35	19	-	-	-	-	27	-	-
4422 TEKN(-1988), KEMIA, PAPERI	87	-	-	16	-	40	12	-	-	-	-	10	-	9
4424 TEKN(-1988), KIRJAPAINO	27	27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4425 TEKN(-1988), TEKST.VAATET.	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
4426 TEKN(-1988), ELINTARVIKE	51	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
4429 TEKN(-1988), TIETOTEKN.	255	59	48	58	-	24	-	-	-	25	-	-	89	-
4438 TEKN(-1988), MUU/TUKTUMAT.	32	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4441 METALLI, KONE, AUTOALA 3V	2 049	437	265	218	-	276	116	83	91	124	101	215	264	124
4455 SÄHKÖALA 3V	1 997	516	294	182	9	285	195	75	72	153	101	209	167	33
4461 RAKENNUS, MAANMITTAUS 3V	69	30	17	10	-	16	-	-	-	12	13	-	-	-
4465 PUUTEOLLISUUS 3V	99	38	26	10	-	11	-	-	28	12	-	-	-	-
4468 KEMIA, PAPERI, SELLUL. 3V	143	-	-	13	-	28	65	-	11	-	11	15	-	-
4473 KIRJAPAINOALA 3V	97	-	-	-	-	-	-	16	-	-	81	-	-	-
4476 TEKSTIILI-VAATETUSALA 3V	854	175	113	136	-	128	65	36	33	40	36	88	95	22
4483 ELINTARVIKETEOLLISUUS 3V	58	11	11	-	-	35	-	-	-	-	-	-	12	-
4495 MUU TEKN, LUONNONTIET 3V	11	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Alin korkea-aste</b>	1 455	197	197	305	-	285	86	56	73	74	65	157	137	20
5411 INS(-1989), KONETEKNIikka	579	108	108	132	-	63	39	56	22	20	43	51	25	20
5415 INS(-1989), SÄHKÖTEKN.	206	53	53	27	-	31	-	-	-	27	22	46	-	-
5417 INS(-1989), RAKENNUSTEKN.	365	-	-	57	-	86	47	-	51	27	-	46	51	-
5421 INS(-1989), PUUTEOLLISUUS	25	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
5422 INS(-1989), KEMIA, PAPERI	86	-	-	27	-	45	-	-	-	-	-	14	-	-
5425 INS(-1989), TEKST.VAATET.	21	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
5427 INS(-1989), ELINTARVIKE	34	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5429 INS(-1989), TIETOTEKN	114	25	25	28	-	14	-	-	-	-	-	-	61	-
5457 TEKNIKKO 4V, ELINTARVIKE	14	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
5497 MUU TEKN, LUONNONT, 5-ASTE	11	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LIITETAULUKKO 2. (JATKUU)

Koulutusaia Koulutusaste Opintosuunta	Tutkintoja yhteensä	Lähti										Lapin	
		Uuden- maan	sittä pääkau- punki- seudun	Turun ja Porin	Ahvenan- maan	Hämeen	Kymen	Mikkelin	Pohjois- Karjalan	Kuopion	Keski- Suomen		Vaasan
<b>5. LIIKENTEEN JA TIETOLIIKENTEEN KOULUTUS</b>	<b>590</b>	<b>198</b>	<b>165</b>	<b>113</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>79</b>	<b>15</b>	-	-	<b>31</b>	<b>60</b>	<b>13</b>
Alempi keskiaste	447	198	165	59	10	28	33	15	-	-	31	60	13
3511 MERENKULUN KOUL. ALLE 3V	78	20	20	30	10	-	18	-	-	-	-	-	-
3531 RAUTATELIIK. KOUL. ALLE 3V	113	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541 MAANTIETOLIIK. KOUL. ALLE 3V	252	61	28	29	-	28	15	15	-	-	31	60	13
3599 MUU LIIKENNEK. ALLE 3V	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylempi keskiaste	108	-	-	34	13	25	36	-	-	-	-	-	-
4511 MERENKULUN KOULUTUS 3V	79	-	-	30	13	-	36	-	-	-	-	-	-
4551 POSTI, TELE, MUU TIETOL. 3V	29	-	-	4	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Alempi kandidaattiaaste	35	-	-	20	5	-	10	-	-	-	-	-	-
6511 MERIKAPTEENITUTKINTO	35	-	-	20	5	-	10	-	-	-	-	-	-
<b>6. HOITOALOJEN KOULUTUS</b>	<b>6 968</b>	<b>2 098</b>	<b>1 864</b>	<b>840</b>	<b>-</b>	<b>738</b>	<b>409</b>	<b>473</b>	<b>191</b>	<b>291</b>	<b>335</b>	<b>618</b>	<b>416</b>
Alempi keskiaste	3 527	1 155	994	379	-	328	191	226	87	161	157	375	254
3611 APUHOITAJAKOULUTUS	1 037	317	273	130	-	128	74	62	32	49	31	101	51
3613 HAMMASHOITAJAKOULUTUS	149	64	64	-	-	16	-	-	-	17	17	-	18
3614 LASTENHOITAJAKOULUTUS	486	178	178	49	-	34	35	17	16	24	16	83	34
3616 JALKOJENHOITAJAKOULUTUS	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3617 KUNTOHOITAJA, HIEROJA	203	90	70	-	-	13	-	15	19	-	-	15	34
3621 VAST-OTTO, OS. AVUST. KOUL.	64	12	-	-	-	-	-	13	-	-	13	26	-
3622 LÄÄKINTÄVAHTIMESTARIKOUL.	100	15	15	-	-	16	-	16	-	17	18	-	18
3651 SOS. ALA, HOITAJA ALLE 3V	1 258	365	280	171	-	104	82	83	20	40	68	132	87
3697 MUU HOITOALANK. ALLE 3V	199	83	83	29	-	17	-	20	-	14	12	-	12
Ylempi keskiaste	1 873	506	433	245	-	216	136	163	59	49	72	167	71
4611 SAIRAANHOITAJAKOULUTUS	1 121	243	210	152	-	154	115	63	31	32	52	123	53
4613 RÖNTGENHOITAJAKOULUTUS	43	27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
4614 LABORATORIOHOITAJAKOUL.	92	48	48	14	-	-	-	-	-	-	-	12	18
4615 LÄÄKINTÄVAHITTELIJAKOUL.	234	96	96	16	-	15	21	16	14	-	20	-	36
4616 TOIMINTATERAPEUTTIKOUL.	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4617 HAMMASHOIT. YLEMPI KOUL.	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4622 MIELISAIRAANHOITAJAKOUL.	252	57	17	63	-	19	-	16	14	17	-	32	16
4641 LÄHIKASVATTAJIEN KOUL.	96	-	-	-	-	28	-	68	-	-	-	-	-

LIITETAULUKKO 2. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	Tutkintoja yhteensä	Lääni												
		Uuden- maan	siittä pääkau- punti- seudun	Turun ja Porin	Ahvenan- maan	Hämeen	Kymen	Mikkelin	Pohjois- Karjalan	Kuopion	Keskii- Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin
Alin korkea-aste	1 548	434	434	199	-	194	82	84	45	81	106	76	156	91
5611 ERIK. SAIR.HOIT., SAIR.HOIT.	796	167	167	91	-	116	48	40	30	66	45	61	88	44
5621 ERIK. SAIR.HOIT., TERV.HOIT.	382	84	84	61	-	46	34	31	15	15	31	15	19	31
5623 ERIK. SAIR.HOIT., KÄTILÖTYÖ	114	37	37	16	-	16	-	13	-	-	16	-	-	16
5624 ERIK. LÄÄKINTÄVOIMISTELIJA	92	30	30	16	-	16	-	-	-	-	14	-	16	-
5625 ERIK. LABORATORIOHJOITAJA	63	32	32	15	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
5626 ERIK. RÖNTGENHOITAJA	33	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
5627 ERIK. TOIMINTATERAPEUTTI	13	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5632 OPTIKKO	43	43	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5633 HAMMASTEKNIKKO	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alempi kandidaattiaste	20	3	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6641 TERV.HOIDON HALL. TUTK.	20	3	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. MAA- JA METSÄTALOUDEEN KOULUTUS	1 190	115	19	77	-	202	65	115	66	61	97	91	159	142
Alempi keskiaste	953	63	19	51	-	123	47	115	66	61	97	74	134	122
3731 PUUTARHATAL.KOUL. ALLE 3V	229	39	19	16	-	55	-	39	-	24	-	15	25	16
3741 METSÄTAL.KOUL. ALLE 3V	701	24	-	35	-	68	47	76	66	37	89	59	109	91
3797 MUU MAA-METSÄK. ALLE 3V	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	15
Ylempi keskiaste	65	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	20
4711 MAATILATALOUS, VÄH. 3V	31	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
4741 METSÄTALOUDEEN KOUL., 3V	34	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	20
Alin korkea-aste	172	52	-	26	-	34	18	-	-	-	-	17	25	-
5711 AGROLOGI	137	52	-	26	-	34	-	-	-	-	-	-	25	-
5741 METSÄTALOUSINSINööri	35	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	17	-	-

LIIKETTAULUKKO 2. (JATKUU)

Koulutusala Koulutusaste Opintosuunta	Lähti													
	Tutkintoja yhteensä	Uuden- maan	sittä pääkau- punti- seudun	Turun ja Porin	Ahvenan- maan	Hämeen	Kymen	Mikkelin	Pohjois- Karjalan	Kuopion	Keskii- Suomen	Vaasan	Oulun	Lapin
8. MUIDEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS	7 726	1 376	1 004	1 021	62	1 143	513	261	318	598	440	832	747	415
Alempi keskiaaste	6 372	937	602	872	44	973	481	247	290	483	324	739	669	313
3811 PALOLAN KOULU, ALLE 3V	84	54	54	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
3812 POLIISIALA ALLE 3V	330	90	90	-	-	240	-	-	-	-	-	-	-	-
3841 KOTI-LAITOSTAL, ALLE 3V	2 664	208	109	291	12	338	209	139	168	232	128	398	369	172
3843 HOTELLI, RAVITIS, ALLE 3V	2 634	426	244	480	21	335	200	71	97	218	165	273	230	118
3881 PARTURI, KAMPAAJA, ALLE 3V	660	159	105	86	11	60	57	37	25	33	31	68	70	23
Ylempi keskiaaste	1 232	356	319	149	18	170	32	14	28	115	77	93	78	102
4811 PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUS	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4812 POLIISIALIPÄÄLLYSTÖ	75	75	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4843 HOTELLI-RAVITSEM.PALV, 3V	1 043	244	207	137	18	126	32	14	28	107	77	93	78	89
4883 PARTURI, KAMPAAJAKOUL, 3V	94	17	17	12	-	44	-	-	-	8	-	-	-	13
Alin korkea-aste	122	83	83	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
5841 HOTELLI-RAVITSEM, 5-ASTE	83	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844 KOTI-LAITOSTALOUS, 5-ASTE	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
KOULUTUSALAT YHTEENSÄ	51 500	11 091	8 312	6 794	216	7 005	3 412	2 568	1 796	2 967	2 702	5 176	4 929	2 844



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL 504  
PB

00101 HELSINKI  
HELSINGFORS

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

# TILASTOKESKUS PALVELEE

Tilastokeskus on nykyaikainen tietopalvelutalo, josta saa nopeasti monipuolista tietoa kaikilta yhteiskunnan alueilta.

## PUHELINPALVELU

Nämä numerot vastaavat  
kaikkina arkipäivinä  
virka-aikana tilastoja,  
niiden saantia ja käyttöä  
koskevin tiedusteluihin.

(90) 173 4220  
173 4201  
173 4569

Ympäri vuorokauden toimiva  
automaattinen puhelinvastaaja  
+ kuluttajahinta- ja elinkus-  
tannusindeksit  
+ rakennuskustannusindeksi

(90) 580 0222  
(90) 173 4273

## ERITYISSELVITYKSET

Haastattelututkimukset,  
erityisselvitykset tilasto-  
aineistoista, räätälöidyt  
tutkimukset ja muut toimeksiannot

(90) 173 4532

## TIETOKANTAPALVELUT

Tilastokeskuksen uusien yksikkö  
tarjoaa laajan velikoiman  
tietokantoja tietokonepääteellä,  
konekielisinä kopioina, sel-  
vityksinä ja raporteina.

(90) 17 341

## TELETIETO

Tilasto- ja indeksitietoja  
videotexin käyttäjille

Tilastotietoja telexin ja  
telefaxin käyttäjille relex 122656 tikes sf  
telefax 1734279

## JULKAISUT

Tilastokeskuksesta ilmestyy  
vuosittain yli 400 tieto-  
julkaisua.

suora puhelintilaus  
(90) 173 4535  
ottaa tilauksia vastaan  
ympäri vuorokauden  
kaikkina viikon päiviä

## TILASTOKIRJASTO

Kirjasto ja arkisto on avoinna kaikkina  
arkipäivinä klo 8.00-16.15 (15.15)  
Annankatu 44  
PL 504, 00101 Helsinki

Tietopalvelu ja neuvonta  
Lainaus  
Telekopiot

(90) 173 4220  
173 4201  
173 4279

## TIETOAIKA-asiakaslehti

Tietoaikea ilmestyy neljä kertaa  
vuodessa. Se kirjoittaa tietoalan  
ja tietoyhteiskunnan uutisista,  
Tilastokeskuksen uusista tutkimuk-  
sista ja niiden tuloksista sekä  
seuraa alan kansainvälistä  
kehitystä.

ilmainen tilaus  
(90) 173 4535

# PALVELEVA TILASTOKESKUS

Annankatu 44, Postilokero 504, 00101 Helsinki, puh. (90) 17 341

JULKAISUJEN MYYNTI:  
Tilastokeskus, PL 504, 00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 4535  
Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat  
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

FÖRSÄLJNING:  
Statistikcentralen, PB 504, 00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 4535  
Statens tryckercentralens bokhandlar i  
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

SALES OF PUBLICATIONS  
Central Statistical Office of Finland  
P.O.B. 504, SF-00101 Helsinki, Finland  
Phone internat. +358 0 1734 535  
Telex 122656 tikes sf  
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located  
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4