

Befolkningens utbildning

Ut- och invandrares utbildning 1987-2001

Educational attainment of emigrants and immigrants 1987-2001

I korta drag

Högutbildade utvandrare återvänder

Av de inrikes födda högutbildade utvandrare som utvandrade åren 1991-1996 hade mer än hälften återvänt till Sverige inom 5 år. Andelen utvandrare som återvände var högre för personer med eftergymnasial utbildning än för personer med lägre utbildning.

Utvandrade sjuksköterskor har återvänt

Utvandringen av inrikes födda personer med sjuksköterskeutbildning minskade år 2001 till 207 personer. Av dessa flyttade 47 till Norge. Samma år återinvandrade 307 inrikes födda personer med sjuksköterskeutbildning.

Många utrikes födda invandrare har hög utbildning

Av de ca 150 000 utrikes födda invånare som invandrat efter 1995 hade minst 50 000 en eftergymnasial utbildning år 2002. Andelen personer med eftergymnasial utbildning var högre bland utrikes födda som invandrat efter 1995 än bland inrikes födda. För utrikes födda som invandrat före 1996 var däremot andelen med eftergymnasial utbildning år 2002 något lägre än för inrikes födda.



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Kenny Petersson, SCB, tfn 019-17 65 62, kenny.petersson@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5893 Serie UF – Utbildning och forskning. Utkom den 4 december 2002.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Ut- och invandring av inrikes födda	4
Minskad utvandring av inrikes födda högskoleutbildade år 2001	4
Tekniker och ekonomer mest lättroliga	5
Många inrikes födda utvandrare återvänder	6
Viktigaste utvandringsländer	7
Flyttningsströmmar för specifika utbildningsgrupper	8
Ut- och invandrares fördelning efter utbildning, ålder och kön	8
Utrikes födda relativt sett mer rörliga	9
Utbildningsnivå och utbildningsinriktning för utrikes födda	10
Tabeller	11
Teckenförklaring	11
1. Inrikes födda i åldern 16-64 år efter kön och utbildningsbakgrund åren 1995-2001.	12
2. Utrikes födda i åldern 16-64 år efter kön och utbildningsbakgrund åren 1995-2001.	13
3a. Inrikes födda utvandrare i åldern 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.	14
3b. Inrikes födda invandrare i åldern 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.	15
3c. Nettoutvandring av inrikes födda 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.	16
4a. Utrikes födda utvandrare 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.	17
4b. Utrikes födda invandrare 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.	18
4c. Nettoinvandring av utrikes födda 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.	19
5. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda i åldern 16-64 år efter region/land och utbildningsnivå 2001.	20
6. Flyttningsströmmar till och från Sverige för personer i åldern 16-64 år oavsett födelseland efter region/land och utbildningsnivå 2001.	22
7. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med forskarutbildning efter region/land åren 1994-2001.	24
8. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med civilingenjörsutbildning efter region/land åren 1994-2001.	25
9. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med sjuksköterskeutbildning efter region/land åren 1994-2001.	26
10. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med ekonomutbildning efter region/land åren 1994-2001.	27
11. Befolkning i åldern 16-64 år efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå år 2001.	28
12. Antal utvandrare 16-64 år efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå år 2001.	29
13. Antal invandrare 16-64 år efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå år 2001.	30
14. Andel utvandrare per 1000 personer i befolkningen efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå 2001.	31

15. Inrikes födda ut- och invandrare 16-64 år efter kön och utbildningsnivå åren 1987-2001.	32
16. Utrikes födda in- och utvandrare 16-64 år efter kön och utbildningsnivå åren 1987-2001.	33
17. Befolkningen 16-64 år efter födelselandskategori, senaste invandringsår, utbildningsnivå och utbildningsinriktning 2002-01-01.	34
Fakta om statistiken	35
<hr/>	
Detta omfattar statistiken	35
Definitioner och förklaringar	35
Så görs statistiken	35
Statistikens tillförlitlighet	36
Bra att veta	37
Annan statistik	37
In English	38
<hr/>	
Summary	38
List of tables	39
List of terms	40

Statistiken med kommentarer

Ut- och invandring av inrikes födda

Uppgifter om utbildning för personer som utvandrat från Sverige nämns som en viktig indikator på balansen mellan utbud och efterfrågan på personer med en viss utbildning på den svenska arbetsmarknaden. Detsamma gäller i regel även för invandringen, men eftersom en stor del av invandringen under senare år varit s k flyktinginvandring har intresset rörande arbetskraftens rörlighet främst knutits till ut- och invandring av **inrikes födda** personer. En annan orsak till att intresset främst riktats mot personer födda i Sverige är att uppgifter ofta saknats om utrikes födda invandrares utbildning.

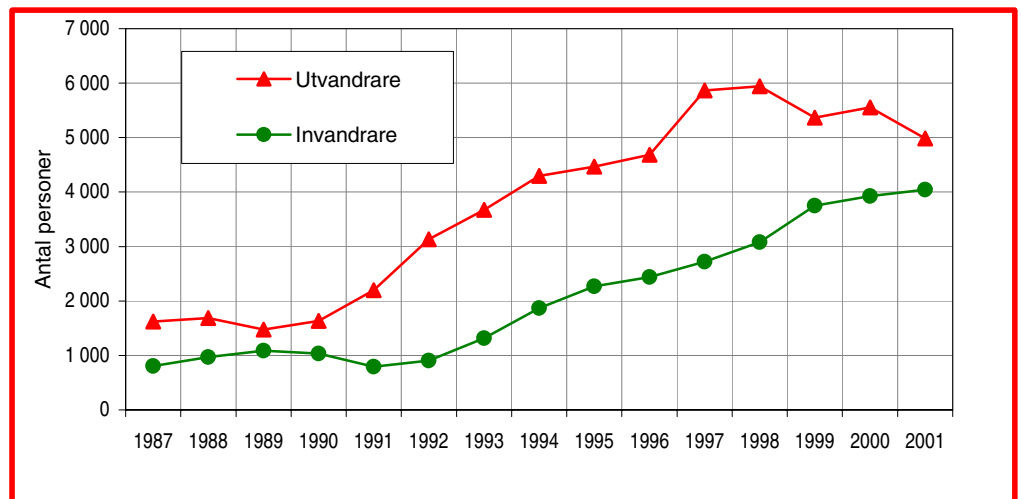
Denna rapport baseras främst på en registerstudie av ut- och invandringen för vissa specifika utbildningsgrupper bland inrikes födda för perioden 1987-2001.

Sett i relation till totala antalet personer i befolkningen och även i relation till antalet examinerade från motsvarande utbildningar är den internationella rörligheten bland de inrikes födda relativt liten.

Minskad utvandring av inrikes födda högskoleutbildade år 2001

Under början av 1990-talet ökade utvandringen bland inrikes födda. I åldersgruppen 16-64 år ökade utvandringen från ca 4 400 år 1989 till ca 14 500 år 1998. Därefter har utvandringen minskat och år 2001 utvandrade 11 093 inrikes födda i åldern 16-64 år. Av dessa hade 4 984 personer (45 procent) högskoleutbildning. I spåren av den ökande utflyttningen, men med några års förskjutning, ökade också återinvandringen av inrikes födda. Återinvandringen av inrikes födda i åldern 16-64 år var 9 186 personer år 2001, vilket var en liten minskning jämfört med år 2000.

Diagram 1. Ut- och invandring av inrikes födda högskoleutbildade i åldern 16-64 år.



Den minskade utvandringen i kombination med en ökande återinvandring innebär att nettoutflyttningen av inrikes födda minskat kraftigt. Detta illustreras av den minskande avståndet mellan kurvorna för utvandrare och invandrare i diagram 1.

I tabellen nedan presenteras nettomigrationen för inrikes födda under åren 1987-2001. Som framgår av tabellen var nettoutvandringen av inrikes födda endast 1907 personer år 2001, vilket var den lägsta nivån sedan 1990. Se även tabell 3c.

Nettoutvandring (utvandring-invandring) av inrikes födda i åldern 16-64 år 1987-2001.

År	Högskoleutbildade	Ej högskoleutbildade	Utbildningsuppgift saknas	Summa
1987	820	1 896	76	2 792
1988	717	1 148	17	1 882
1989	392	416	100	908
1990	602	994	28	1 624
1991	1 409	1 620	-346	2 683
1992	2 227	1 984	-157	4 054
1993	2 360	2 364	-67	4 657
1994	2 425	2 274	-158	4 541
1995	2 200	2 790	-158	4 832
1996	2 245	3 053	-311	4 987
1997	3 145	4 349	-194	7 300
1998	2 859	4 799	-527	7 131
1999	1 617	2 910	-576	3 951
2000	1 630	2 457	-807	3 280
2001	939	1 487	-519	1 907

Tekniker och ekonomer mest lättroliga

Högutbildade har större internationell rörlighet än personer med lägre utbildning. Andelen utvandrade i förhållande till antalet personer i befolkningen i samma utbildningsgrupp år 2000 bland inrikes födda var högst för civilingenjörer, forskarutbildade naturvetare och tekniker samt för ekonomer. I dessa utbildningsgrupper motsvarade utvandringen under år 2000 10-11 personer per 1000 personer i befolkningen i åldersgruppen 16-64 år.

Återinvandringen av inrikes födda uppgick år 2000 till ca 75 procent av utvandringen. För personer med utbildning till läkare och sjuksköterska var återinvandringen större än utvandringen.

Befolkning samt inrikes födda ut- och invandrare i åldern 16-64 år efter utbildningsbakgrund.

Utbildning	Befolkning 31/12 2000	Utvandrare år 2000	Invandrare år 2000	Netto- utvandring år 2000
Forskarutbildade, medicin	8 353	36	36	0
Forskarutbildade, N o T	13 851	134	93	41
Forskarutbildade, övriga	7 527	32	28	4
Läkare, exkl forskarutb.	19 503	58	75	-17
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	101 364	260	311	-51
Tandläkare, exkl forskarutb.	7 595	41	33	8
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	62 947	691	500	191
Naturvetare, exkl forskarutb.	53 791	189	139	50
Övriga No T, exkl forskarutb.	250 762	965	589	376
Ekonomer, exkl forskarutb.	66 421	637	456	181
Övriga högskoleutbildade	751 348	2 511	1 664	847
Ej högskoleutbildade	3 466 727	6 521	4 064	2 457
Uppgift saknas	29 427	402	1 209	-807
Totalt	4 839 616	12 477	9 197	3 280

I tabellerna 3-4 redovisas översikter över antalet ut- och invandrare åren 1993-2001 för dessa utbildningsgrupper. Observera att jämförelser mellan åren påverkas dels av en omklassificering av vissa naturvetenskapliga utbildningar (1999), dels av övergången till den nya utbildningsklassificeringen SUN2000 som används från och med år 2000, dels av kvalitetshöjningar till följd av till-

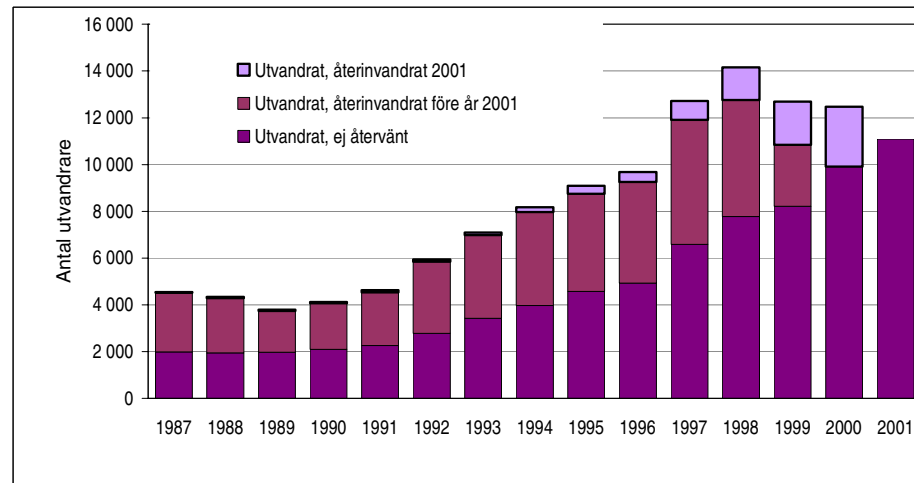
komsten av nya källor i utbildningsregistret. Effekterna av dessa förändringar är störst för personer födda utomlands (tabell 4).

Många inrikes födda utvandrare återvänder

Sett över en längre tidsperiod är utvandringen av inrikes födda personer större än invandringen för samma kategori, eftersom inte alla utvandrare återvänder till Sverige. I runda tal återvänder ungefär hälften (före 65 års ålder).

Av de inrikes födda som återinvandrade år 2001, hade flertalet varit utomlands 1-4 år (se diagram 2).

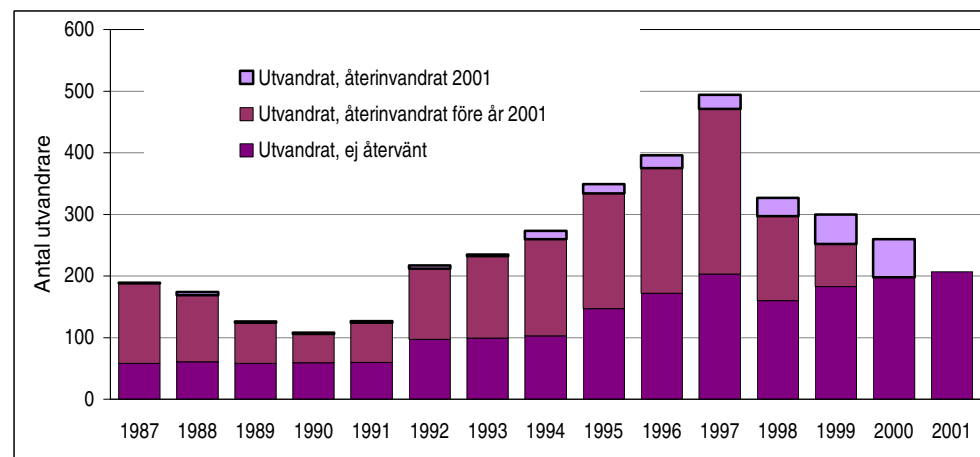
Diagram 2. Antal inrikes födda utvandrare i åldern 16-64 år efter senaste utvandringsår och eventuell återinvandring senast år 2001.



Av inrikes födda som utvandrade åren 1991-1996 hade ungefär 50 procent återvänt till Sverige inom 5 år. Återinvandringen av personer som varit utomlands längre än 5 år var relativt liten.

Av diagram 3 framgår att av de ca 500 inrikes födda med sjuksköterskeutbildning som senast utvandrade år 1997 hade 300 återvänt till Sverige senast år 2001. (Att antalen i diagram 3 inte stämmer med det totala antalet utvandrare respektive år beror på att diagram 3 endast omfattar den senaste utvandringen för varje person. Genom att jämföra uppgifterna kan således även utläsas att ca 190 personer med sjuksköterskeutbildning antingen passerat åldersgränsen 64 år eller återutvandrat efter att först ha återvänt till Sverige.)

Diagram 3. Antal inrikes födda utvandrare med sjuksköterskeutbildning efter senaste utvandringsår och eventuell återinvandring senast år 2001.



Utvandring och återinvandring uppvisar olika mönster för olika utbildningsgrupper. Sålunda har utvandringen av inrikes födda med sjuksköterskeutbild-

ning minskat med ca 70 procent från år 1997, då 686 inrikes födda utvandrare i åldern 16-64 år hade sjuksköterskeutbildning, till 2001 då motsvarande antal var 207 (se tabell 3a). Även för läkare och tandläkare har utvandringen minskat efter 1997, medan antalet utvandrare bland inrikes födda forskarutbildade, civilingenjörer och ekonomer varit relativt oförändrat under samma period.

Andel återinvandrade senast år 2001 av inrikes födda utvandrare som var 16-64 år vid utvandringen. Procent

Utbildning året före utvandringen	Senaste utvandringsår							
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Forskarutbildade, medicin	50	43	53	56	39	35	14	0
Forskarutbildade, N o T	61	59	56	55	48	41	14	0
Forskarutbildade, övriga	50	52	46	56	39	31	3	0
Läkare, exkl forskarutb.	57	52	53	51	45	37	24	0
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	62	58	57	59	51	39	24	0
Tandläkare, exkl forskarutb.	37	51	24	41	31	21	20	0
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	60	59	63	58	49	35	16	0
Naturvetare, exkl forskarutb.	57	63	49	59	48	43	18	0
Övriga No T, exkl forskarutb.	61	56	55	53	49	38	22	0
Ekonomer, exkl forskarutb.	52	51	52	48	42	31	16	0
Övriga högskoleutbildade	56	55	51	49	45	34	19	0
Ej högskoleutbildade	47	46	47	46	46	37	23	0
Uppgift saknas	41	41	41	43	28	23	15	0
Totalt	51	50	49	48	45	35	21	0

Av tabellen framgår att 63 procent av civilingenjörerna som utvandrade 1996 hade återvänt till Sverige senast år 2001, medan endast 24 procent av de tandläkarutbildade återvänt inom 5 år. Av läkare och sjuksköterskor som utvandrade år 2000 hade 24 procent återvänt redan under år 2001. Samtliga dessa jämförelser gäller personer födda i Sverige.

Viktigaste utvandringsländer

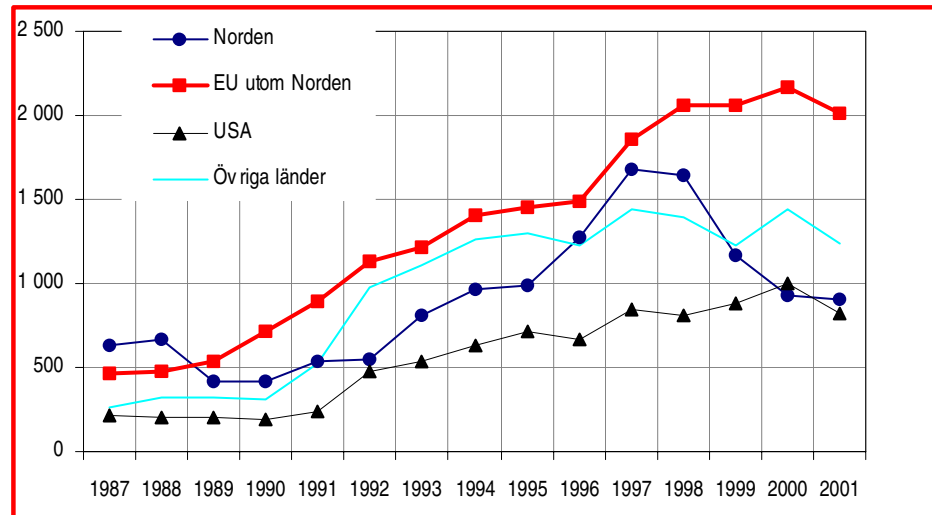
Under år 2001 hade Sverige en nettoutflyttning av inrikes födda i åldrarna 16-64 år motsvarande 1 907 personer. År 2001 hade Sverige nettoåterflyttning av inrikes födda högskoleutbildade från framför allt Norge (188 personer) och Malaysia (40 personer), medan vi hade ett nettoutflöde av högskoleutbildade till USA (255 personer), Storbritannien (246 personer) och Tyskland (146 personer).

Om även utrikes födda inkluderas, hade Sverige den största nettoinflyttningen av högutbildade från Irak (588 personer, Norge (398 personer), Ryssland (279 personer) och Danmark (247 personer).

Av inrikes födda utvandrare med högskoleutbildning flyttade ca 20 procent till övriga nordiska länder, ca 40 procent till EU utom Norden och ca 20 procent till USA (se diagram 4), medan övriga länder tillsammans svarade för resterande ca 20 procent.

En översikt över flyttningsströmmarna till och från Sverige år 2001 redovisas i tabellerna 5-6.

Diagram 4. Inrikes födda utvandrare med högskoleutbildning efter blivande bosättningsland och utflyttningsår.



Flyttningsströmmar för specifika utbildningsgrupper

Antalet inrikes födda utvandrare som hade forskarutbildning var ca 200 per år under den aktuella perioden. Det dominerande utvandringslandet, med ungefär 50 utvandrare per år var USA. Därefter följde Storbritannien, Danmark, Tyskland och Frankrike. Valet av utvandringsländer har varit relativt stabilt, men för t ex Norge noteras en minskning jämfört med situationen i mitten av 1990-talet. Återinvandringen av inrikes födda forskarutbildade kom i huvudsak från samma länder som de tidigare utvandrat till. Nettoutvandringen av forskarutbildade har minskat under senare år, främst på grund av att återinvandringen ökat. Antalet personer med forskarutbildning som återinvandrade (före 65 års ålder) motsvarade år 2001 ca 80 procent av utvandringen.

Även för inrikes födda utvandrare civilingenjörer var USA, Storbritannien och Tyskland de viktigaste mottagningsländerna. År 2001 minskade utvandringen till både USA och Tyskland för denna grupp.

Antalet inrikes födda utvandrare med sjuksköterskeutbildning uppgick år 1997 till 686 personer och hade år 2001 minskat till 215 personer (tabell 9). Norge var tidigare mottagningsland för ca 60 procent av de utvandrare sjuksköterskorna, men eftersom utvandringen till Norge minskat mer än till andra länder hade andelen som flyttade till Norge minskat till ca 20 procent år 2001.

Sedan 1998 har Sverige haft en nettoinvandring/återflyttning av inrikes födda med sjuksköterskeutbildning. Huvudorsaken är att återflyttningen från Norge varit större än ny- och återutvandringen dit.

Utvandringen av inrikes födda med ekonomutbildning har varit relativt jämn under senare år. Det antalsmässigt största mottagningslandet för denna utbildningsgrupp har varit Storbritannien, följt av USA, Tyskland, Danmark och Schweiz. Även för denna grupp har nettoutflyttningen minskat till följd av en ökad återinvandring (tabell 10).

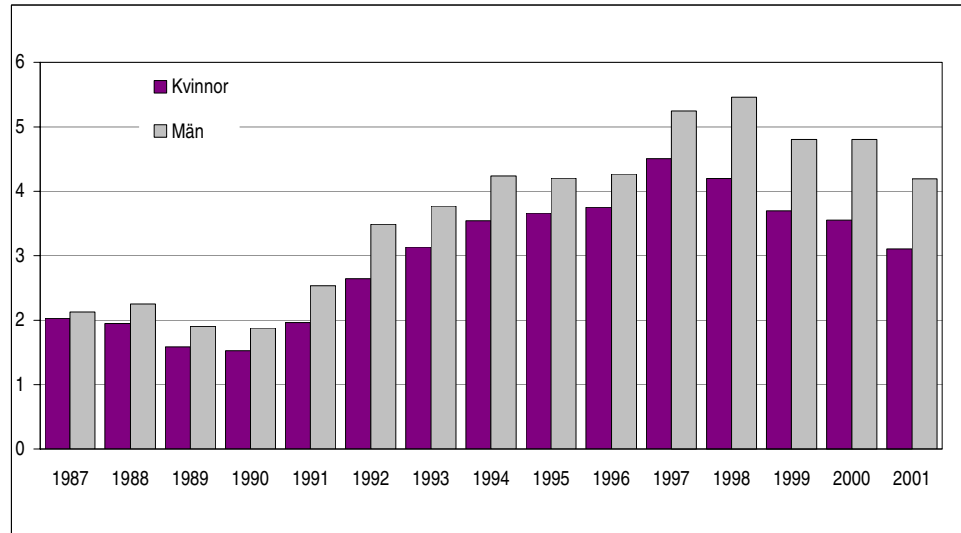
I tabellerna 7-10 visas flyttningsströmmarna åren 1994-2001 för personer med några specifika utbildningsinriktningar med särredovisning av de mest frekventa ut- och inflyttningsländerna.

Ut- och invandrares fördelning efter utbildning, ålder och kön

Hur befolkningen respektive invandrare och utvandrare år 2001 fördelade sig efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå framgår av tabellerna 11-13. Av tabellerna framgår att uppgifterna om utbildning alltså saknas för en betydande del av de utrikes födda invandrarna. Utvandringen bland inrikes födda högskoleutbildade i åldern 16-64 år motsvarade år 2001 i genomsnitt 3,1 kvinnor och 4,2 män per 1000 inrikes födda högskoleutbildade i befolkningen (ta-

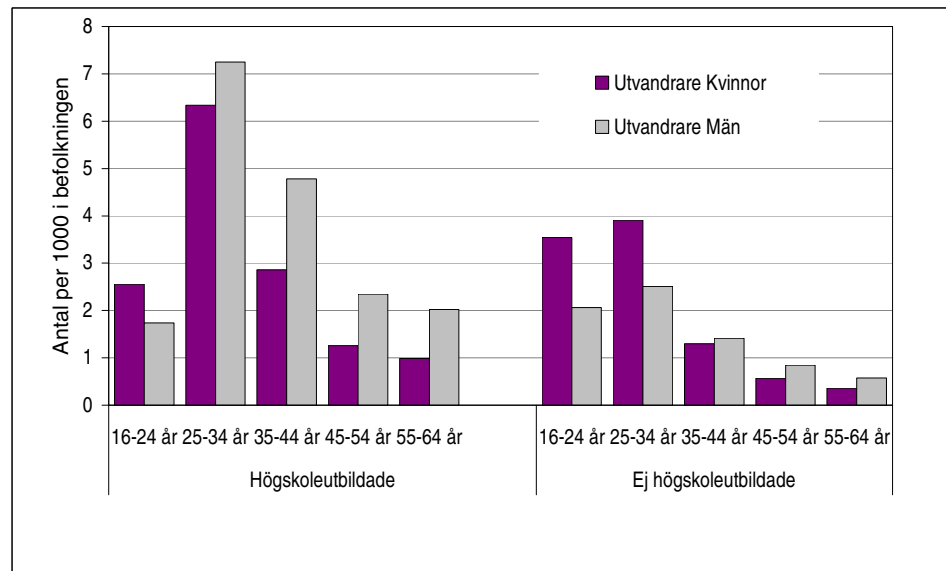
bell 14). Som framgår av diagram 5 har högtbildade män haft en större benägenhet att utvandra än högtbildade kvinnor. Denna skillnad har förstärkts under senare år. Under senare år har andelen utvandrare per 1000 personer i befolkningen minskat för båda könen. Nedgången för kvinnor förklaras delvis av att arbetsmarknadssituationen för sjuksköterskor förbättrats i Sverige.

Diagram 5. Antal utvandrare per 1000 personer i befolkningen för inrikes födda högskoleutbildade i åldern 16-64 år efter kön åren 1987-2001.



Bland inrikes födda utan högskoleutbildning har kvinnor haft högre andel utvandrare än män, men skillnaden mellan könen är mindre än för högskoleutbildade. Som framgår av diagram 6 hade kvinnor högre benägenhet att utvandra än män i åldersgruppen 16-24 år. I gruppen utan högskoleutbildning hade kvinnor högre benägenhet att utvandra även i åldersgruppen 25-34 år.

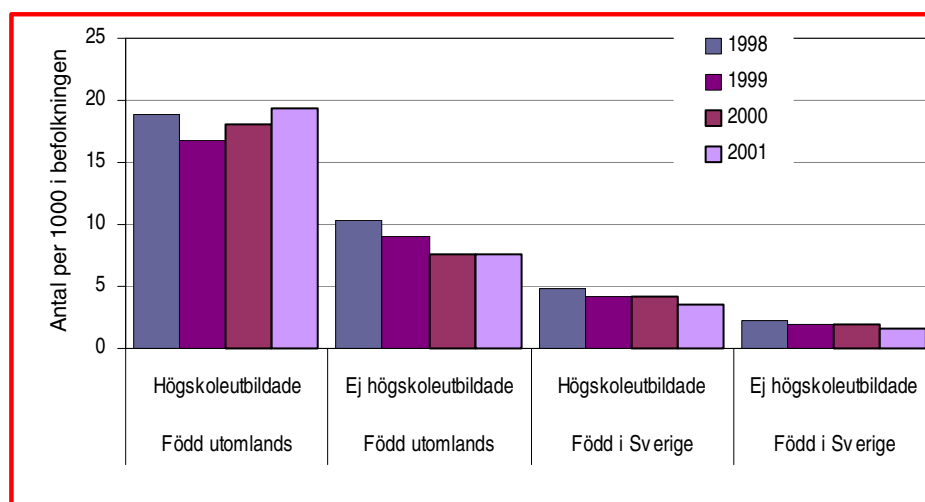
Diagram 6. Andel inrikes födda utvandrare per 1000 personer i befolkningen efter kön, ålder och utbildningsnivå år 2001.



Utrikes födda relativt sett mer rörliga

De utrikes födda i Sverige utgör en heterogen grupp och enstaka bakgrundsfaktorer ger bara en del av förklaringen till skillnader mellan grupper. Totalt sett uppvisar gruppen utrikes födda 4-5 gånger större benägenhet att utvandra än gruppen "inrikes födda". Störst benägenhet att utvandra har utrikes födda med högskoleutbildning.

Diagram 7. Antal utvandrare per 1000 personer i befolkningen efter födelseland och utbildningsnivå åren 1998-2001.



Utbildningsnivå och utbildningsinriktning för utrikes födda

Resultaten av SCBs enkäter om skolgång utanför Sverige, som riktar till utrikes födda invandrare, visar att det finns högre andel personer med eftergymnasial utbildning bland utrikes födda som flyttat in efter 1995 än bland såväl inrikes födda, som bland utrikes födda som invandrat före 1995. Andelen som uppger sig ha en eftergymnasial utbildning bland de utrikes födda invandrarna som flyttat in 1996-2001 var 34 procent. Samtidigt saknades utbildningsuppgift för 27 procent i denna grupp, vilket sannolikt innebär att den verkliga andelen med eftergymnasial utbildning är ännu högre.

Befolkning 16-64 år efter födelseland, senaste invandringsår och utbildningsnivå.

Utbildningsnivå 2002-01-01	Utrikes födda, senaste invandringsår		Utrikes födda, invandringsår 1996-2001	Samtliga utrikes födda	
	Inrikes födda	före 1996 eller okänt		födda	Samtliga
Antal personer totalt					
Förgymnasial och gymnasial nivå	3 441 001	466 071	59 677	525 748	3 966 749
Eftergymnasial nivå	1 380 430	155 414	51 294	206 708	1 587 138
Okänd	30 518	20 900	42 002	62 902	93 420
Samtliga	4 851 949	642 385	152 973	795 358	5 647 307
Andel, procent					
Förgymnasial och gymnasial nivå	71	73	39	66	70
Eftergymnasial nivå	28	24	34	26	28
Okänd	1	3	27	8	2
Samtliga	100	100	100	100	100

De utrikes födda med högskoleutbildning har i högre grad en utbildning med inriktning mot naturvetenskap och teknik än de inrikes födda med utbildning på samma nivå (tabell 17).

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	<3	Less than 3
0	<3	Less than 3
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

Vid sekretessgranskning av tabellerna kan värden <3 ha justerats för att undvika att enskilda personers förhållanden kan utläsas av tabellerna. Värde 0 (noll) skall därför utläsas som <3. Omvänt kan andra värden i en rad eller kolumn (i regel det största) ha justerats för att rad- respektive kolumnsumman skall överensstämma med respektive källdata.

1. Inrikes födda i åldern 16-64 år efter kön och utbildningsbakgrund åren 1995-2001.**1. Population 16-64 years of age by sex and education 1995-2001. Born in Sweden.**

Utbildning	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor							
Forskarutbildade, medicin	1 592	1 714	1 870	2 021	2 203	2 571	2 874
Forskarutbildade, N o T	1 687	1 848	2 034	2 230	2 464	2 649	2 867
Forskarutbildade, övriga	1 976	2 077	2 205	2 308	2 385	2 427	2 570
Läkare, exkl forskarutb.	7 462	7 634	7 857	8 020	8 192	8 454	8 611
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	86 929	87 381	88 073	89 198	90 070	92 674	92 704
Tandläkare, exkl forskarutb.	3 518	3 483	3 489	3 509	3 527	3 533	3 493
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	6 585	7 058	7 554	8 037	8 662	9 387	10 102
Naturvetare, exkl forskarutb.	5 773	6 027	6 417	6 695	15 587	22 840	25 766
Övriga No T, exkl forskarutb.	26 152	27 653	29 613	32 298	45 011	51 115	46 268
Ekonomer, exkl forskarutb.	16 138	17 373	18 564	19 832	21 772	27 390	30 147
Övriga högskoleutbildade	431 816	447 434	464 523	478 852	475 269	492 015	513 100
Ej högskoleutbildade	1 758 148	1 739 937	1 719 206	1 699 196	1 678 783	1 642 284	1 624 084
Uppgift saknas	10 829	11 350	10 268	11 050	11 767	12 103	12 340
Kvinnor Summa	2 358 605	2 360 969	2 361 673	2 363 246	2 365 692	2 369 442	2 374 926
Män							
Forskarutbildade, medicin	5 057	5 165	5 256	5 370	5 477	5 782	5 893
Forskarutbildade, N o T	9 172	9 534	9 905	10 321	10 920	11 202	11 517
Forskarutbildade, övriga	4 986	5 051	5 091	5 156	5 112	5 100	5 204
Läkare, exkl forskarutb.	10 876	10 889	10 904	10 887	10 924	11 049	11 056
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	7 314	7 443	7 581	7 847	8 131	8 690	8 883
Tandläkare, exkl forskarutb.	4 560	4 458	4 359	4 271	4 163	4 062	3 928
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	46 045	47 346	48 683	50 002	51 515	53 560	54 941
Naturvetare, exkl forskarutb.	9 810	9 951	10 191	10 405	22 672	30 951	40 013
Övriga No T, exkl forskarutb.	139 782	142 823	146 886	150 629	187 162	199 647	193 854
Ekonomer, exkl forskarutb.	29 078	30 220	31 335	32 268	33 641	39 031	41 124
Övriga högskoleutbildade	283 478	289 310	295 047	299 013	258 889	259 333	265 396
Ej högskoleutbildade	1 882 994	1 874 940	1 866 472	1 857 902	1 849 468	1 824 443	1 817 036
Uppgift saknas	17 803	18 553	15 865	16 644	17 170	17 324	18 178
Män Summa	2 450 955	2 455 683	2 457 575	2 460 715	2 465 244	2 470 174	2 477 023
Kvinnor + Män							
Forskarutbildade, medicin	6 649	6 879	7 126	7 391	7 680	8 353	8 767
Forskarutbildade, N o T	10 859	11 382	11 939	12 551	13 384	13 851	14 384
Forskarutbildade, övriga	6 962	7 128	7 296	7 464	7 497	7 527	7 774
Läkare, exkl forskarutb.	18 338	18 523	18 761	18 907	19 116	19 503	19 667
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	94 243	94 824	95 654	97 045	98 201	101 364	101 587
Tandläkare, exkl forskarutb.	8 078	7 941	7 848	7 780	7 690	7 595	7 421
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	52 630	54 404	56 237	58 039	60 177	62 947	65 043
Naturvetare, exkl forskarutb.	15 583	15 978	16 608	17 100	38 259	53 791	65 779
Övriga No T, exkl forskarutb.	165 934	170 476	176 499	182 927	232 173	250 762	240 122
Ekonomer, exkl forskarutb.	45 216	47 593	49 899	52 100	55 413	66 421	71 271
Övriga högskoleutbildade	715 294	736 744	759 570	777 865	734 158	751 348	778 496
Ej högskoleutbildade	3 641 142	3 614 877	3 585 678	3 557 098	3 528 251	3 466 727	3 441 120
Uppgift saknas	28 632	29 903	26 133	27 694	28 937	29 427	30 518
Samtliga	4 809 560	4 816 652	4 819 248	4 823 961	4 830 936	4 839 616	4 851 949

Not: Befolkningsuppgiften avser 31 december.

2. Utrikes födda i åldern 16-64 år efter kön och utbildningsbakgrund åren 1995-2001.

2. Population 16-64 years of age by sex and education 1995-2001. Not born in Sweden.

Utbildning	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor							
Forskarutbildade, medicin	500	516	548	585	659	797	915
Forskarutbildade, N o T	695	698	722	754	1 049	1 355	1 549
Forskarutbildade, övriga	930	922	914	920	1 164	1 496	1 713
Läkare, exkl forskarutb.	1 876	1 849	1 828	1 798	1 786	2 143	2 176
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	8 181	8 137	8 089	8 063	8 071	8 739	8 710
Tandläkare, exkl forskarutb.	691	695	731	745	771	792	779
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	921	927	1 007	1 082	1 116	1 861	1 983
Naturvetare, exkl forskarutb.	908	900	911	924	4 551	5 346	5 894
Övriga No T, exkl forskarutb.	5 201	5 228	5 616	5 917	6 199	7 642	7 595
Ekonomer, exkl forskarutb.	1 879	1 916	2 133	2 322	2 505	4 756	5 560
Övriga högskoleutbildade	54 651	57 047	59 089	61 106	63 327	65 463	69 446
Ej högskoleutbildade	254 315	253 433	256 271	257 429	260 744	264 240	266 150
Uppgift saknas	30 800	33 246	32 350	35 934	32 304	29 206	31 350
Kvinnor Summa	361 548	365 514	370 209	377 579	384 246	393 836	403 820
Män							
Forskarutbildade, medicin	984	994	1 015	1 021	1 097	1 209	1 341
Forskarutbildade, N o T	2 362	2 348	2 357	2 403	3 021	3 680	4 086
Forskarutbildade, övriga	1 672	1 645	1 622	1 616	1 782	2 024	2 175
Läkare, exkl forskarutb.	2 745	2 654	2 545	2 484	2 442	2 797	2 777
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	790	815	827	828	832	933	940
Tandläkare, exkl forskarutb.	792	809	820	819	836	863	814
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	4 738	4 639	4 790	4 950	4 982	6 238	6 284
Naturvetare, exkl forskarutb.	1 332	1 318	1 278	1 287	8 300	8 562	9 735
Övriga No T, exkl forskarutb.	17 430	17 426	18 431	18 891	19 006	21 384	21 690
Ekonomer, exkl forskarutb.	2 369	2 357	2 580	2 680	2 813	4 692	5 207
Övriga högskoleutbildade	39 592	41 058	41 121	41 622	39 464	39 066	40 740
Ej högskoleutbildade	248 086	247 073	253 318	254 457	257 914	261 192	263 461
Uppgift saknas	32 210	34 679	31 221	34 806	30 279	29 157	32 288
Män Summa	355 102	357 815	361 925	367 864	372 768	381 797	391 538
Kvinnor + Män							
Forskarutbildade, medicin	1 484	1 510	1 563	1 606	1 756	2 006	2 256
Forskarutbildade, N o T	3 057	3 046	3 079	3 157	4 070	5 035	5 635
Forskarutbildade, övriga	2 602	2 567	2 536	2 536	2 946	3 520	3 888
Läkare, exkl forskarutb.	4 621	4 503	4 373	4 282	4 228	4 940	4 953
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	8 971	8 952	8 916	8 891	8 903	9 672	9 650
Tandläkare, exkl forskarutb.	1 483	1 504	1 551	1 564	1 607	1 655	1 593
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	5 659	5 566	5 797	6 032	6 098	8 099	8 267
Naturvetare, exkl forskarutb.	2 240	2 218	2 189	2 211	12 851	13 908	15 629
Övriga No T, exkl forskarutb.	22 631	22 654	24 047	24 808	25 205	29 026	29 285
Ekonomer, exkl forskarutb.	4 248	4 273	4 713	5 002	5 318	9 448	10 767
Övriga högskoleutbildade	94 243	98 105	100 210	102 728	102 791	104 529	110 186
Ej högskoleutbildade	502 401	500 506	509 589	511 886	518 658	525 432	529 611
Uppgift saknas	63 010	67 925	63 571	70 740	62 583	58 363	63 638
Samtliga	716 650	723 329	732 134	745 443	757 014	775 633	795 358

Not: Befolkningsuppgiften avser 31 december.

3a. Inrikes födda utvandrare i åldern 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.

3a. Emigrants born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.

Utbildning	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor									
Forskarutbildade, medicin	8	8	10	19	7	13	15	10	10
Forskarutbildade, N o T	14	15	24	19	29	24	17	23	25
Forskarutbildade, övriga	8	10	10	15	11	8	12	7	12
Läkare, exkl forskarutb.	20	25	27	26	48	36	44	20	32
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	317	362	371	470	581	333	278	235	182
Tandläkare, exkl forskarutb.	17	14	29	52	53	29	18	19	27
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	39	70	89	53	82	102	78	109	80
Naturvetare, exkl forskarutb.	28	34	29	30	30	52	40	77	105
Övriga No T, exkl forskarutb.	72	91	116	95	154	154	156	187	221
Ekonomer, exkl forskarutb.	162	179	183	205	230	246	215	239	254
Övriga högskoleutbildade	1 027	1 212	1 268	1 302	1 625	1 744	1 621	1 612	1 345
Ej högskoleutbildade	2 255	2 430	2 873	2 967	3 651	4 265	3 780	3 560	3 036
Uppgift saknas	162	167	163	166	247	276	294	199	197
Kvinnor Summa	4 129	4 617	5 192	5 419	6 748	7 282	6 568	6 297	5 526
Män									
Forskarutbildade, medicin	40	42	29	26	52	40	36	26	29
Forskarutbildade, N o T	91	89	95	99	108	88	82	111	96
Forskarutbildade, övriga	20	20	22	36	22	30	23	25	24
Läkare, exkl forskarutb.	24	30	38	51	59	67	51	38	30
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	42	46	43	87	105	38	30	25	25
Tandläkare, exkl forskarutb.	13	18	42	49	48	40	25	22	23
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	424	485	446	469	557	604	530	582	523
Naturvetare, exkl forskarutb.	29	38	40	52	57	67	70	112	167
Övriga No T, exkl forskarutb.	400	470	458	473	651	767	613	778	647
Ekonomer, exkl forskarutb.	265	312	353	316	413	398	385	398	375
Övriga högskoleutbildade	615	726	746	742	942	1 060	1 028	899	752
Ej högskoleutbildade	1 745	2 017	2 245	2 374	3 247	3 709	3 074	2 961	2 669
Uppgift saknas	189	174	208	170	271	283	299	203	207
Män Summa	3 897	4 467	4 765	4 944	6 532	7 191	6 246	6 180	5 567
Kvinnor + Män									
Forskarutbildade, medicin	48	50	39	45	59	53	51	36	39
Forskarutbildade, N o T	105	104	119	118	137	112	99	134	121
Forskarutbildade, övriga	28	30	32	51	33	38	35	32	36
Läkare, exkl forskarutb.	44	55	65	77	107	103	95	58	62
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	359	408	414	557	686	371	308	260	207
Tandläkare, exkl forskarutb.	30	32	71	101	101	69	43	41	50
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	463	555	535	522	639	706	608	691	603
Naturvetare, exkl forskarutb.	57	72	69	82	87	119	110	189	272
Övriga No T, exkl forskarutb.	472	561	574	568	805	921	769	965	868
Ekonomer, exkl forskarutb.	427	491	536	521	643	644	600	637	629
Övriga högskoleutbildade	1 642	1 938	2 014	2 044	2 567	2 804	2 649	2 511	2 097
Ej högskoleutbildade	4 000	4 447	5 118	5 341	6 898	7 974	6 854	6 521	5 705
Uppgift saknas	351	341	371	336	518	559	593	402	404
Samtliga	8 026	9 084	9 957	10 363	13 280	14 473	12 814	12 477	11 093

Not: Utbildningsuppgift för utvandrare avser året före utvandringen.

3b. Inrikes födda invandrare i åldern 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.**3b. Immigrants born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.**

Utbildning	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor									
Forskarutbildade, medicin	2	5	4	6	12	10	12	12	8
Forskarutbildade, N o T	3	6	7	10	11	20	20	21	19
Forskarutbildade, övriga	4	3	5	3	6	7	5	4	4
Läkare, exkl forskarutb.	9	12	5	13	8	21	21	27	39
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	91	157	193	222	235	331	338	267	270
Tandläkare, exkl forskarutb.	6	9	11	3	14	28	27	14	26
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	23	23	31	41	47	37	57	60	64
Naturvetare, exkl forskarutb.	5	6	10	15	22	36	65	60	62
Övriga No T, exkl forskarutb.	27	40	37	49	60	90	118	112	106
Ekonomer, exkl forskarutb.	47	61	101	60	103	109	136	171	192
Övriga högskoleutbildade	363	519	665	646	766	795	1 041	1 081	1 084
Ej högskoleutbildade	855	1 127	1 209	1 119	1 325	1 599	2 007	2 098	2 245
Uppgift saknas	191	232	260	314	377	547	545	602	463
Kvinnor Summa	1 626	2 200	2 538	2 501	2 986	3 630	4 392	4 529	4 582
Män									
Forskarutbildade, medicin	7	19	19	23	18	29	26	24	33
Forskarutbildade, N o T	32	42	55	74	61	64	65	72	76
Forskarutbildade, övriga	12	9	14	12	14	11	22	24	14
Läkare, exkl forskarutb.	8	22	15	18	20	22	31	48	44
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	9	14	28	19	31	56	54	44	37
Tandläkare, exkl forskarutb.	5	4	7	14	18	21	17	19	18
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	154	245	223	286	297	341	384	440	412
Naturvetare, exkl forskarutb.	12	32	20	19	28	48	84	79	110
Övriga No T, exkl forskarutb.	123	185	238	298	295	357	474	477	521
Ekonomer, exkl forskarutb.	119	153	178	178	212	201	267	285	329
Övriga högskoleutbildade	254	305	402	432	441	447	486	583	577
Ej högskoleutbildade	781	1 046	1 119	1 169	1 224	1 576	1 937	1 966	1 973
Uppgift saknas	227	267	269	333	335	539	624	607	460
Män Summa	1 743	2 343	2 587	2 875	2 994	3 712	4 471	4 668	4 604
Kvinnor + Män									
Forskarutbildade, medicin	9	24	23	29	30	39	38	36	41
Forskarutbildade, N o T	35	48	62	84	72	84	85	93	95
Forskarutbildade, övriga	16	12	19	15	20	18	27	28	18
Läkare, exkl forskarutb.	17	34	20	31	28	43	52	75	83
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	100	171	221	241	266	387	392	311	307
Tandläkare, exkl forskarutb.	11	13	18	17	32	49	44	33	44
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	177	268	254	327	344	378	441	500	476
Naturvetare, exkl forskarutb.	17	38	30	34	50	84	149	139	172
Övriga No T, exkl forskarutb.	150	225	275	347	355	447	592	589	627
Ekonomer, exkl forskarutb.	166	214	279	238	315	310	403	456	521
Övriga högskoleutbildade	617	824	1 067	1 078	1 207	1 242	1 527	1 664	1 661
Ej högskoleutbildade	1 636	2 173	2 328	2 288	2 549	3 175	3 944	4 064	4 218
Uppgift saknas	418	499	529	647	712	1 086	1 169	1 209	923
Samtliga	3 369	4 543	5 125	5 376	5 980	7 342	8 863	9 197	9 186

Not: Utbildningsuppgift för invandrare avser normalt året efter invandringen.

3c. Nettoutvandring av inrikes födda 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.

3c. Net emigration of persons born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.

Utbildning	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor									
Forskarutbildade, medicin	6	3	6	13	-5	3	3	-2	2
Forskarutbildade, N o T	11	9	17	9	18	4	-3	2	6
Forskarutbildade, övriga	4	7	5	12	5	1	7	3	8
Läkare, exkl forskarutb.	11	13	22	13	40	15	23	-7	-7
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	226	205	178	248	346	2	-60	-32	-88
Tandläkare, exkl forskarutb.	11	5	18	49	39	1	-9	5	1
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	16	47	58	12	35	65	21	49	16
Naturvetare, exkl forskarutb.	23	28	19	15	8	16	-25	17	43
Övriga No T, exkl forskarutb.	45	51	79	46	94	64	38	75	115
Ekonomer, exkl forskarutb.	115	118	82	145	127	137	79	68	62
Övriga högskoleutbildade	664	693	603	656	859	949	580	531	261
Ej högskoleutbildade	1 400	1 303	1 664	1 848	2 326	2 666	1 773	1 462	791
Uppgift saknas	-29	-65	-97	-148	-130	-271	-251	-403	-266
Kvinnor Summa	2 503	2 417	2 654	2 918	3 762	3 652	2 176	1 768	944
Män									
Forskarutbildade, medicin	33	23	10	3	34	11	10	2	-4
Forskarutbildade, N o T	59	47	40	25	47	24	17	39	20
Forskarutbildade, övriga	8	11	8	24	8	19	1	1	10
Läkare, exkl forskarutb.	16	8	23	33	39	45	20	-10	-14
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	33	32	15	68	74	-18	-24	-19	-12
Tandläkare, exkl forskarutb.	8	14	35	35	30	19	8	3	5
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	270	240	223	183	260	263	146	142	111
Naturvetare, exkl forskarutb.	17	6	20	33	29	19	-14	33	57
Övriga No T, exkl forskarutb.	277	285	220	175	356	410	139	301	126
Ekonomer, exkl forskarutb.	146	159	175	138	201	197	118	113	46
Övriga högskoleutbildade	361	421	344	310	501	613	542	316	175
Ej högskoleutbildade	964	971	1 126	1 205	2 023	2 133	1 137	995	696
Uppgift saknas	-38	-93	-61	-163	-64	-256	-325	-404	-253
Män Summa	2 154	2 124	2 178	2 069	3 538	3 479	1 775	1 512	963
Kvinnor + Män									
Forskarutbildade, medicin	39	26	16	16	29	14	13	0	-2
Forskarutbildade, N o T	70	56	57	34	65	28	14	41	26
Forskarutbildade, övriga	12	18	13	36	13	20	8	4	18
Läkare, exkl forskarutb.	27	21	45	46	79	60	43	-17	-21
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	259	237	193	316	420	-16	-84	-51	-100
Tandläkare, exkl forskarutb.	19	19	53	84	69	20	-1	8	6
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	286	287	281	195	295	328	167	191	127
Naturvetare, exkl forskarutb.	40	34	39	48	37	35	-39	50	100
Övriga No T, exkl forskarutb.	322	336	299	221	450	474	177	376	241
Ekonomer, exkl forskarutb.	261	277	257	283	328	334	197	181	108
Övriga högskoleutbildade	1 025	1 114	947	966	1 360	1 562	1 122	847	436
Ej högskoleutbildade	2 364	2 274	2 790	3 053	4 349	4 799	2 910	2 457	1 487
Uppgift saknas	-67	-158	-158	-311	-194	-527	-576	-807	-519
Samtliga	4 657	4 541	4 832	4 987	7 300	7 131	3 951	3 280	1 907

Not: Nettoutvandring beräknas som utvandring (tabell 3A) minskad med invandring (Tabell 3B) i samma redovisningsgrupp.

4a. Utrikes födda utvandrare 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.**4a. Emigrants not born in Sweden 16-64 years of age by education 1993-2001.**

Utbildning	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor									
Forskarutbildade, medicin	11	15	27	29	33	22	28	27	39
Forskarutbildade, N o T	19	26	39	45	41	28	31	45	76
Forskarutbildade, övriga	27	18	40	30	30	20	18	42	56
Läkare, exkl forskarutb.	34	52	36	45	48	29	24	17	27
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	116	138	148	114	121	85	68	55	84
Tandläkare, exkl forskarutb.	18	22	31	26	25	31	31	28	29
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	23	25	23	22	35	19	24	17	21
Naturvetare, exkl forskarutb.	19	20	11	23	16	19	10	124	134
Övriga No T, exkl forskarutb.	44	51	126	120	108	73	75	76	119
Ekonomer, exkl forskarutb.	49	77	72	57	68	53	54	49	148
Övriga högskoleutbildade	682	747	1 068	1 228	1 304	1 060	1 000	1 132	1 163
Ej högskoleutbildade	2 509	2 738	2 844	2 735	2 808	2 327	2 151	1 867	1 869
Uppgift saknas	2 013	2 231	1 808	1 697	2 040	1 904	2 085	1 681	1 374
Kvinnor Summa	5 564	6 160	6 273	6 171	6 677	5 670	5 599	5 160	5 139
Män									
Forskarutbildade, medicin	30	57	74	67	88	48	43	58	62
Forskarutbildade, N o T	57	87	150	143	141	91	99	162	207
Forskarutbildade, övriga	41	56	78	66	50	39	53	61	76
Läkare, exkl forskarutb.	116	126	111	89	101	60	60	39	38
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	13	11	17	11	22	9	9	9	10
Tandläkare, exkl forskarutb.	22	24	33	35	60	52	56	39	65
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	164	172	175	180	173	111	112	105	116
Naturvetare, exkl forskarutb.	37	43	42	27	38	39	27	312	256
Övriga No T, exkl forskarutb.	197	199	359	373	373	321	273	226	341
Ekonomer, exkl forskarutb.	115	137	109	110	105	56	67	55	170
Övriga högskoleutbildade	529	569	881	910	974	798	791	787	677
Ej högskoleutbildade	3 020	3 311	3 478	3 381	3 294	2 939	2 561	2 143	2 163
Uppgift saknas	2 738	2 995	2 727	2 226	2 653	2 430	2 756	2 210	1 930
Män Summa	7 079	7 787	8 234	7 618	8 072	6 993	6 907	6 206	6 111
Kvinnor + Män									
Forskarutbildade, medicin	41	72	101	96	121	70	71	85	101
Forskarutbildade, N o T	76	113	189	188	182	119	130	207	283
Forskarutbildade, övriga	68	74	118	96	80	59	71	103	132
Läkare, exkl forskarutb.	150	178	147	134	149	89	84	56	65
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	129	149	165	125	143	94	77	64	94
Tandläkare, exkl forskarutb.	40	46	64	61	85	83	87	67	94
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	187	197	198	202	208	130	136	122	137
Naturvetare, exkl forskarutb.	56	63	53	50	54	58	37	436	390
Övriga No T, exkl forskarutb.	241	250	485	493	481	394	348	302	460
Ekonomer, exkl forskarutb.	164	214	181	167	173	109	121	104	318
Övriga högskoleutbildade	1 211	1 316	1 949	2 138	2 278	1 858	1 791	1 919	1 840
Ej högskoleutbildade	5 529	6 049	6 322	6 116	6 102	5 266	4 712	4 010	4 032
Uppgift saknas	4 751	5 226	4 535	3 923	4 693	4 334	4 841	3 891	3 304
Samtliga	12 643	13 947	14 507	13 789	14 749	12 663	12 506	11 366	11 250

Not: Utbildningsuppgift för utvandrare avser året före utvandringen

4b. Utrikes födda invandrare 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.

4b. Immigrants not born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.

Utbildning	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor									
Forskarutbildade, medicin	63	71	7	4	4	22	34	59	72
Forskarutbildade, N o T	82	120	16	10	19	116	139	198	165
Forskarutbildade, övriga	101	133	9	5	6	105	149	232	209
Läkare, exkl forskarutb.	26	7	7	11	8	9	25	37	20
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	50	35	37	32	37	38	97	69	61
Tandläkare, exkl forskarutb.	6	9	10	3	12	5	14	8	10
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	25	20	52	11	8	10	25	26	8
Naturvetare, exkl forskarutb.	2	9	12	5	8	430	359	467	381
Övriga No T, exkl forskarutb.	745	878	141	70	67	214	292	396	307
Ekonomer, exkl forskarutb.	44	44	109	30	29	25	467	627	570
Övriga högskoleutbildade	4 461	5 320	2 888	2 422	2 418	3 609	3 000	3 453	2 849
Ej högskoleutbildade	10 820	14 883	5 392	3 373	4 258	5 058	5 111	5 830	3 871
Uppgift saknas	3 708	4 804	5 492	5 857	6 366	4 481	4 158	4 894	8 377
Kvinnor Summa	20 133	26 333	14 172	11 833	13 240	14 122	13 870	16 296	16 900
Män									
Forskarutbildade, medicin	96	103	13	15	14	35	46	76	84
Forskarutbildade, N o T	244	295	52	47	61	272	326	460	391
Forskarutbildade, övriga	137	202	14	18	21	96	132	203	190
Läkare, exkl forskarutb.	42	19	15	27	18	23	51	49	32
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	3	5	3	3	6	4	10	13	3
Tandläkare, exkl forskarutb.	11	7	15	5	5	8	16	21	17
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	90	79	174	66	88	72	91	74	60
Naturvetare, exkl forskarutb.	9	12	14	14	16	826	569	757	640
Övriga No T, exkl forskarutb.	1 989	2 338	420	173	214	431	723	969	838
Ekonomer, exkl forskarutb.	70	79	135	44	43	28	370	526	491
Övriga högskoleutbildade	3 336	4 611	2 154	1 920	2 046	2 496	1 674	2 126	1 531
Ej högskoleutbildade	10 145	14 072	4 790	2 970	4 165	4 621	4 363	5 263	3 518
Uppgift saknas	3 336	3 741	5 177	5 618	6 390	4 597	4 413	5 589	9 142
Män Summa	19 508	25 563	12 976	10 920	13 087	13 509	12 784	16 126	16 937
Kvinnor + Män									
Forskarutbildade, medicin	159	174	20	19	18	57	80	135	156
Forskarutbildade, N o T	326	415	68	57	80	388	465	658	556
Forskarutbildade, övriga	238	335	23	23	27	201	281	435	399
Läkare, exkl forskarutb.	68	26	22	38	26	32	76	86	52
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	53	40	40	35	43	42	107	82	64
Tandläkare, exkl forskarutb.	17	16	25	8	17	13	30	29	27
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	115	99	226	77	96	82	116	100	68
Naturvetare, exkl forskarutb.	11	21	26	19	24	1 256	928	1 224	1 021
Övriga No T, exkl forskarutb.	2 734	3 216	561	243	281	645	1 015	1 365	1 145
Ekonomer, exkl forskarutb.	114	123	244	74	72	53	837	1 153	1 061
Övriga högskoleutbildade	7 797	9 931	5 042	4 342	4 464	6 105	4 674	5 579	4 380
Ej högskoleutbildade	20 965	28 955	10 182	6 343	8 423	9 679	9 474	11 093	7 389
Uppgift saknas	7 044	8 545	10 669	11 475	12 756	9 078	8 571	10 483	17 519
Samtliga	39 641	51 896	27 148	22 753	26 327	27 631	26 654	32 422	33 837

Not: Utbildningsuppgift för invandrare avser normalt året efter invandringen. Uppgifter för 2001 är preliminära. Den stora skillnaden mellan åren 1997 och 1998 för vissa utbildningsgrupper är en effekt av att andelen "uppgift saknas" kunnat minskas med hjälp av enkäterna om "skolgång utanför Sverige" från och med 1998.

4c. Nettoinvandring av utrikes födda 16-64 år efter kön och utbildning åren 1993-2001.

4c. Net immigration of persons not born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.

Utbildning	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Kvinnor									
Forskarutbildade, medicin	52	56	-20	-25	-29	0	6	32	33
Forskarutbildade, N o T	63	94	-23	-35	-22	88	108	153	89
Forskarutbildade, övriga	74	115	-31	-25	-24	85	131	190	153
Läkare, exkl forskarutb.	-8	-45	-29	-34	-40	-20	1	20	-7
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	-66	-103	-111	-82	-84	-47	29	14	-23
Tandläkare, exkl forskarutb.	-12	-13	-21	-23	-13	-26	-17	-20	-19
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	2	-5	29	-11	-27	-9	1	9	-13
Naturvetare, exkl forskarutb.	-17	-11	1	-18	-8	411	349	343	247
Övriga No T, exkl forskarutb.	701	827	15	-50	-41	141	217	320	188
Ekonomer, exkl forskarutb.	-5	-33	37	-27	-39	-28	413	578	422
Övriga högskoleutbildade	3 779	4 573	1 820	1 194	1 114	2 549	2 000	2 321	1 686
Ej högskoleutbildade	8 311	12 145	2 548	638	1 450	2 731	2 960	3 963	2 002
Uppgift saknas	1 695	2 573	3 684	4 160	4 326	2 577	2 073	3 213	7 003
Kvinnor Summa	14 569	20 173	7 899	5 662	6 563	8 452	8 271	11 136	11 761
Män									
Forskarutbildade, medicin	66	46	-61	-52	-74	-13	3	18	22
Forskarutbildade, N o T	187	208	-98	-96	-80	181	227	298	184
Forskarutbildade, övriga	96	146	-64	-48	-29	57	79	142	114
Läkare, exkl forskarutb.	-74	-107	-96	-62	-83	-37	-9	10	-6
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	-10	-6	-14	-8	-16	-5	1	4	-7
Tandläkare, exkl forskarutb.	-11	-17	-18	-30	-55	-44	-40	-18	-48
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	-74	-93	-1	-114	-85	-39	-21	-31	-56
Naturvetare, exkl forskarutb.	-28	-31	-28	-13	-22	787	542	445	384
Övriga No T, exkl forskarutb.	1 792	2 139	61	-200	-159	110	450	743	497
Ekonomer, exkl forskarutb.	-45	-58	26	-66	-62	-28	303	471	321
Övriga högskoleutbildade	2 807	4 042	1 273	1 010	1 072	1 698	883	1 339	854
Ej högskoleutbildade	7 125	10 761	1 312	-411	871	1 682	1 802	3 120	1 355
Uppgift saknas	598	746	2 450	3 392	3 737	2 167	1 657	3 379	7 212
Män Summa	12 429	17 776	4 742	3 302	5 015	6 516	5 877	9 920	10 826
Kvinnor + Män									
Forskarutbildade, medicin	118	102	-81	-77	-103	-13	9	50	55
Forskarutbildade, N o T		302	-121	-131	-102	269	335	451	273
Forskarutbildade, övriga	170	261	-95	-73	-53	142	210	332	267
Läkare, exkl forskarutb.	-82	-152	-125	-96	-123	-57	-8	30	-13
Sjuksköterskor, exkl forskarutb.	-76	-109	-125	-90	-100	-52	30	18	-30
Tandläkare, exkl forskarutb.	-23	-30	-39	-53	-68	-70	-57	-38	-67
Civilingenjörer, exkl forskarutb.	-72	-98	28	-125	-112	-48	-20	-22	-69
Naturvetare, exkl forskarutb.	-45	-42	-27	-31	-30	1 198	891	788	631
Övriga No T, exkl forskarutb.	2 493	2 966	76	-250	-200	251	667	1 063	685
Ekonomer, exkl forskarutb.	-50	-91	63	-93	-101	-56	716	1 049	743
Övriga högskoleutbildade	6 586	8 615	3 093	2 204	2 186	4 247	2 883	3 660	2 540
Ej högskoleutbildade	15 436	22 906	3 860	227	2 321	4 413	4 762	7 083	3 357
Uppgift saknas	2 293	3 319	6 134	7 552	8 063	4 744	3 730	6 592	14 215
Samtliga	26 998	37 949	12 641	8 964	11 578	14 968	14 148	21 056	22 587

Not: Nettoimmigrationen beräknas som skillnaden mellan invandring (tabell 4B) och utvandring (Tabell 4A) i respektive redovisningsgrupp. Observera att utbildningsuppgift saknas för en stor andel av de utrikes födda invandrarna. Den stora skillnaden mellan åren 1997 och 1998 för vissa utbildningsgrupper är en effekt av att andelen "uppgift saknas" för invandrare kunnat minskas med hjälp av enkäterna om "skolgång utanför Sverige" från och med 1998 (jämför tabell 4B). Uppgifter för 2001 är preliminära.

5. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda i åldern 16-64 år efter region/land och utbildningsnivå 2001.

5. Number of emigrants and immigrants born in Sweden 16-64 years of age by region/country and level of educational attainment 2001.

Region/Land	Invandrare				Utvandrare				Nettoutvandring			Totalt
	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	Samtliga	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	Samtliga	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	
Norden												
Danmark	289	331	165	785	332	410	143	885	43	79	-22	100
Finland	68	125	254	447	86	258	385	729	18	133	131	282
Island	12	43	21	76	19	44	41	104	7	1	20	28
Norge	654	1 341	366	2 361	466	1 518	295	2 279	-188	177	-71	-82
Övriga Europa												
Belgien	138	47	70	255	153	52	83	288	15	5	13	33
Bosnien-Hercegovina	3	3	18	24	3	2	12	17	0	-1	-6	-7
Bulgarien	3	3	3	9	0	0	0	0	-3	-3	-3	-9
Estland	6	4	9	19	4	5	2	11	-2	1	-7	-8
Frankrike	103	69	106	278	234	145	124	503	131	76	18	225
Grekland	16	46	73	135	29	66	93	188	13	20	20	53
Irland	43	41	18	102	43	52	30	125	0	11	12	23
Italien	53	61	60	174	80	84	69	233	27	23	9	59
Jugoslavien	3	2	153	158	2	5	15	22	-1	3	-138	-136
Kroatien	4	2	1	7	2	7	6	15	-2	5	5	8
Luxemburg	30	8	8	46	47	20	22	89	17	12	14	43
Nederländerna	119	92	79	290	110	88	71	269	-9	-4	-8	-21
Polen	14	17	21	52	26	16	23	65	12	-1	2	13
Portugal	12	12	13	37	12	18	24	54	0	6	11	17
Rumänien	0	2	4	6	4	3	2	9	4	1	-2	3
Ryssland	17	10	16	43	23	12	10	45	6	2	-6	2
Schweiz	106	58	63	227	195	74	88	357	89	16	25	130
Spanien	89	174	150	413	209	336	182	727	120	162	32	314
Storbritannien	481	441	291	1 213	727	742	576	2 045	246	301	285	832
Tjeckoslovakien Fd	13	12	8	33	9	5	6	20	-4	-7	-2	-13
Tyskland	207	175	187	569	349	202	259	810	142	27	72	241
Ungern	16	4	19	39	11	11	12	34	-5	7	-7	-5
Österrike	29	22	23	74	64	45	56	165	35	23	33	91
Övriga Europa	26	18	24	68	22	27	19	68	-4	9	-5	0
Afrika												
Algeriet	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	-5	-5
Etiopien	12	3	14	29	0	0	0	0	-12	-3	-14	-29
Gambia	2	3	3	8	0	0	0	0	-2	-3	-3	-8
Kenya	12	1	12	25	13	6	11	30	1	5	-1	5
Marocko	5	7	11	23	0	0	0	0	-5	-7	-11	-23
Somalia	1	0	13	14	0	0	0	0	-1	0	-13	-14
Sudan	2	2	4	8	0	0	0	0	-2	-2	-4	-8
Tanzania	26	8	18	52	23	10	12	45	-3	2	-6	-7
Tunisien	4	5	21	30	1	0	11	12	-3	-5	-10	-18
Uganda	0	1	2	3	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
Övriga Afrika	83	46	81	210	100	37	73	210	17	-9	-8	0

Tabell 5 (forts).

Region/Land	Invandrare				Utvandrare				Nettoutvandring			Totalt
	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	Samtliga	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	Samtliga	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	
Asien												
Afghanistan	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	-6	-6
Bangladesh	6	3	7	16	0	0	0	0	-6	-3	-7	-16
Filippinerna	15	10	12	37	9	13	6	28	-6	3	-6	-9
Förenade Arabemiraten	26	20	31	77	28	31	45	104	2	11	14	27
Indien	7	6	1	14	9	10	10	29	2	4	9	15
Irak	0	0	38	38	0	0	0	0	0	0	-38	-38
Iran	1	0	21	22	0	1	30	31	-1	1	9	9
Israel	23	19	37	79	9	16	17	42	-14	-3	-20	-37
Japan	77	30	50	157	62	11	52	125	-15	-19	2	-32
Jordanien	3	1	8	12	0	0	0	0	-3	-1	-8	-12
Kina	75	43	47	165	80	42	55	177	5	-1	8	12
Libanon	3	3	54	60	2	2	37	41	-1	-1	-17	-19
Malaysia	76	22	46	144	36	9	27	72	-40	-13	-19	-72
Pakistan	6	1	18	25	2	3	6	11	-4	2	-12	-14
Saudi-Arabien	46	26	19	91	42	25	13	80	-4	-1	-6	-11
Singapore	63	35	40	138	62	28	48	138	-1	-7	8	0
Sri Lanka	8	2	4	14	0	0	0	0	-8	-2	-4	-14
Sydkorea	5	2	4	11	6	2	10	18	1	0	6	7
Syrien	1	0	27	28	0	1	19	20	-1	1	-8	-8
Thailand	20	42	33	95	32	56	21	109	12	14	-12	14
Turkiet	15	26	61	102	5	19	24	48	-10	-7	-37	-54
Vietnam	4	0	2	6	0	0	0	0	-4	0	-2	-6
Övriga Asien	41	33	50	124	64	61	67	192	23	28	17	68
Nordamerika												
Canada	38	33	56	127	74	56	65	195	36	23	9	68
El Salvador	6	2	6	14	0	0	0	0	-6	-2	-6	-14
USA	568	470	497	1 535	823	750	629	2 202	255	280	132	667
Övriga Nordamerika	46	22	34	102	43	35	38	116	-3	13	4	14
Sydamerika												
Argentina	6	7	19	32	4	2	7	13	-2	-5	-12	-19
Bolivia	8	4	13	25	7	1	5	13	-1	-3	-8	-12
Brasilien	45	16	40	101	45	20	17	82	0	4	-23	-19
Chile	15	17	76	108	10	6	31	47	-5	-11	-45	-61
Colombia	3	2	14	19	0	0	0	0	-3	-2	-14	-19
Peru	8	2	7	17	0	0	0	0	-8	-2	-7	-17
Övriga Sydamerika	12	3	32	47	22	11	22	55	10	8	-10	8
Oceanien												
Australien	99	82	60	241	133	135	99	367	34	53	39	126
Nya Zeeland	7	17	16	40	14	26	24	64	7	9	8	24
Övriga Oceanien	3	0	0	3	2	1	1	4	-1	1	1	1
Okänt	13	63	49	125	15	121	213	349	2	58	164	224
Totalt	4 099	4 303	3 942	12 344	5 038	5 794	4 393	15 225	939	1 491	451	2 881

6. Flyttningsströmmar till och från Sverige för personer i åldern 16-64 år oavsett födelseland efter region/land och utbildningsnivå 2001.

6. Total number of emigrants and immigrants 16-64 years of age by region/country and level of educational attainment 2001.

Region/Land	Invandrare				Utvandrare				Nettoutvandring			
	Hög- skole- utbild- ning	Ej högskol- eutbild- ning	Uppgift saknas	Samt- liga	Hög- skole- utbild- ning	Ej högskol- eutbild- ning	Uppgift saknas	Samt- liga	Hög- skole- utbild- ning	Ej högskol- eutbild- ning	Uppgift saknas	Totalt
Norden												
Danmark	803	710	1 680	3 193	556	710	598	1 864	-247	0	-1 082	-1 329
Finland	715	664	1 779	3 158	660	1 074	1 215	2 949	-55	410	-564	-209
Island	99	99	182	380	67	110	112	289	-32	11	-70	-91
Norge	1 191	1 969	2 427	5 587	793	2 039	893	3 725	-398	70	-1 534	-1 862
Övriga Europa												
Belgien	208	70	221	499	201	66	129	396	-7	-4	-92	-103
Bosnien- Hercegovina	66	290	563	919	22	48	62	132	-44	-242	-501	-787
Bulgarien	30	22	83	135	0	0	0	0	-30	-22	-83	-135
Estland	76	51	181	308	12	18	19	49	-64	-33	-162	-259
Frankrike	329	107	525	961	376	203	283	862	47	96	-242	-99
Grekland	63	150	349	562	75	223	132	430	12	73	-217	-132
Irland	91	54	105	250	65	63	65	193	-26	9	-40	-57
Italien	161	115	320	596	128	125	114	367	-33	10	-206	-229
Jugoslavien	172	478	1 542	2 192	16	72	67	155	-156	-406	-1 475	-2 037
Kroatien	20	41	59	120	6	30	17	53	-14	-11	-42	-67
Luxemburg	36	9	22	67	58	26	36	120	22	17	14	53
Nederländerna	284	151	411	846	195	135	145	475	-89	-16	-266	-371
Polen	223	157	505	885	68	54	73	195	-155	-103	-432	-690
Portugal	30	30	56	116	20	43	31	94	-10	13	-25	-22
Rumänien	80	55	164	299	12	11	17	40	-68	-44	-147	-259
Ryssland	328	70	644	1 042	49	26	43	118	-279	-44	-601	-924
Schweiz	177	79	174	430	246	106	137	489	69	27	-37	59
Spanien	232	262	438	932	319	526	271	1 116	87	264	-167	184
Storbritannien	989	654	1 246	2 889	1 119	1 083	901	3 103	130	429	-345	214
Tjeckoslovakien Fd	59	27	98	184	34	19	25	78	-25	-8	-73	-106
Tyskland	794	433	1 427	2 654	598	399	509	1 506	-196	-34	-918	-1 148
Ukraina	88	10	171	269	0	0	0	0	-88	-10	-171	-269
Ungern	63	37	95	195	40	40	44	124	-23	3	-51	-71
Österrike	83	32	103	218	92	81	80	253	9	49	-23	35
Övriga Europa	205	127	537	869	60	59	86	205	-145	-68	-451	-664
Afrika												
Algeriet	11	14	42	67	0	0	0	0	-11	-14	-42	-67
Etiopien	33	51	285	369	0	0	0	0	-33	-51	-285	-369
Gambia	12	27	86	125	0	0	0	0	-12	-27	-86	-125
Kenya	32	16	124	172	17	9	13	39	-15	-7	-111	-133
Marocko	56	74	158	288	0	0	0	0	-56	-74	-158	-288
Somalia	6	47	358	411	0	0	0	0	-6	-47	-358	-411
Sudan	8	12	44	64	0	0	0	0	-8	-12	-44	-64
Tanzania	40	25	65	130	29	11	12	52	-11	-14	-53	-78
Tunisien	18	42	68	128	2	9	14	25	-16	-33	-54	-103
Övriga Afrika	321	215	864	1 400	138	106	149	393	-183	-109	-715	-1 007

Tabell 6 (forts).

Region/Land	Invandrare				Utvandrare				Nettoutvandring			Totalt
	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	Samtliga	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	Samtliga	Högskoleutbildning	Ej högskoleutbildning	Uppgift saknas	
Asien												
Afghanistan	44	64	376	484	0	0	0	0	-44	-64	-376	-484
Bangladesh	35	32	105	172	0	0	0	0	-35	-32	-105	-172
Filippinerna	84	63	175	322	17	20	15	52	-67	-43	-160	-270
Förenade Arabemiraten	45	30	68	143	45	47	49	141	0	17	-19	-2
Indien	104	62	404	570	26	14	38	78	-78	-48	-366	-492
Irak	588	809	3 400	4 797	0	0	0	0	-588	-809	-3 400	-4 797
Iran	237	318	886	1 441	26	52	71	149	-211	-266	-815	-1 292
Israel	51	51	129	231	20	26	28	74	-31	-25	-101	-157
Japan	185	43	230	458	158	26	177	361	-27	-17	-53	-97
Jordanien	89	94	565	748	0	0	0	0	-89	-94	-565	-748
Kina	301	125	767	1 193	130	55	116	301	-171	-70	-651	-892
Libanon	71	113	288	472	18	37	57	112	-53	-76	-231	-360
Malaysia	103	42	121	266	49	17	36	102	-54	-25	-85	-164
Pakistan	67	51	267	385	8	5	9	22	-59	-46	-258	-363
Saudi-Arabien	57	42	60	159	49	32	21	102	-8	-10	-39	-57
Singapore	88	44	100	232	83	49	99	231	-5	5	-1	-1
Sri Lanka	25	37	82	144	0	0	0	0	-25	-37	-82	-144
Sydkorea	23	5	174	202	17	4	26	47	-6	-1	-148	-155
Syrien	104	180	718	1 002	6	21	26	53	-98	-159	-692	-949
Thailand	105	261	643	1 009	46	80	59	185	-59	-181	-584	-824
Turkiet	117	290	760	1 167	23	55	46	124	-94	-235	-714	-1 043
Vietnam	24	53	254	331	0	0	0	0	-24	-53	-254	-331
Övriga Asien	156	118	358	632	99	101	118	318	-57	-17	-240	-314
Nordamerika												
Canada	115	59	193	367	151	113	137	401	36	54	-56	34
El Salvador	13	7	32	52	0	0	0	0	-13	-7	-32	-52
USA	1 038	589	1 450	3 077	1 265	1 010	1 059	3 334	227	421	-391	257
Övriga Nordamerika	149	83	216	448	76	61	74	211	-73	-22	-142	-237
Sydamerika												
Argentina	40	27	63	130	14	9	16	39	-26	-18	-47	-91
Bolivia	24	24	59	107	12	8	9	29	-12	-16	-50	-78
Brasilien	126	50	213	389	67	36	41	144	-59	-14	-172	-245
Chile	130	164	357	651	35	71	65	171	-95	-93	-292	-480
Colombia	52	29	301	382	0	0	0	0	-52	-29	-301	-382
Peru	62	20	127	209	0	0	0	0	-62	-20	-127	-209
Övriga Sydamerika	64	43	128	235	37	38	47	122	-27	-5	-81	-113
Oceanien												
Australien	219	127	273	619	197	202	176	575	-22	75	-97	-44
Nya Zeeland	31	25	67	123	25	34	45	104	-6	9	-22	-19
Övriga Oceanien	3	0	4	7	2	1	1	4	-1	1	-3	-3
Okänt	53	126	220	399	257	483	795	1 535	204	357	575	1 136
Samtliga	13 054	11 776	32 834	57 664	9 031	10 231	9 748	29 010	-4 023	-1 545	-23 086	-28 654

Not: Uppgifter om utbildning för invandrare 2001 är preliminära.

7. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med forskarutbildning efter region/land åren 1994-2001.

7. Emigrants and immigrants born in Sweden with a licentiate or doctors degree by country 1994-2001.

Land	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total 1994- 2001
Utvandrare									
Danmark	12	18	23	29	13	17	11	19	142
Norge	27	9	24	27	27	13	11	8	146
Australien	4	8	6	1	5	7	2	5	38
Belgien	4	8	8	5	4	6	5	6	46
Canada	2	9	2	3	7	2	3	2	30
Frankrike	10	13	10	10	16	7	9	17	92
Japan	4	4	5	7	2	2	0	3	27
Nederländerna	8	3	3	3	2	5	8	3	35
Schweiz	5	4	5	10	4	6	10	6	50
Storbritannien	17	14	19	21	25	26	28	30	180
Tyskland	10	8	12	18	12	10	12	17	99
USA	52	56	60	65	58	49	70	53	463
Övriga länder	31	39	44	37	35	40	40	30	296
Samtliga	186	193	221	236	210	190	209	199	1 644
Invandrare									
Danmark	2	10	17	8	18	13	16	11	95
Norge	7	8	6	10	11	16	12	16	86
Australien	3	3	2	2	5	3	4	3	25
Belgien	2	5	0	6	2	2	5	3	25
Canada	2	3	4	5	2	5	3	1	25
Frankrike	3	5	5	16	7	2	5	8	51
Japan	3	1	5	0	3	4	2	6	24
Nederländerna	1	2	3	3	0	0	2	5	16
Schweiz	6	11	4	4	9	5	4	9	52
Storbritannien	5	9	9	9	18	15	21	21	107
Tyskland	3	5	5	2	13	10	12	5	55
USA	27	32	41	39	34	47	45	44	309
Övriga länder	20	14	30	27	23	31	32	29	206
Samtliga	84	108	131	131	145	153	163	161	1 076
Nettoutvandring									
Danmark	10	8	6	21	-5	4	-5	8	47
Norge	20	1	18	17	16	-3	-1	-8	60
Australien	1	5	4	-1	0	4	-2	2	13
Belgien	2	3	8	-1	2	4	0	3	21
Canada	0	6	-2	-2	5	-3	0	1	5
Frankrike	7	8	5	-6	9	5	4	9	41
Japan	1	3	0	7	-1	-2	-2	-3	3
Nederländerna	7	1	0	0	2	5	6	-2	19
Schweiz	-1	-7	1	6	-5	1	6	-3	-2
Storbritannien	12	5	10	12	7	11	7	9	73
Tyskland	7	3	7	16	-1	0	0	12	44
USA	25	24	19	26	24	2	25	9	154
Övriga länder	11	25	14	10	12	9	8	1	90
Samtliga	102	85	90	105	65	37	46	38	568

8. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med civilingenjörsutbildning efter region/land åren 1994-2001.

8. Emigrants and immigrants born in Sweden with a masters degree in science with specialization in engineering and/or technology by country 1994-2001.

Land	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Totalt 1994- 2001
Utvandrare									
Danmark	13	16	15	15	27	14	10	20	130
Norge	24	24	25	44	48	21	20	18	224
Australien	13	17	7	22	20	14	19	11	123
Belgien	15	15	14	12	17	19	8	16	116
Frankrike	31	20	31	26	33	35	23	27	226
Japan	17	16	21	23	23	13	18	18	149
Kina	9	12	12	12	15	13	26	20	119
Nederländerna	16	13	17	20	26	21	15	12	140
Schweiz	29	28	26	28	30	27	38	37	243
Storbritannien	42	40	27	64	61	61	74	65	434
Tyskland	71	49	43	43	63	43	71	47	430
USA	119	122	118	133	163	156	191	156	1 158
Övriga länder	158	164	168	199	186	177	181	157	1 390
Samtliga	557	536	524	641	712	614	694	604	4 882
Invandrare									
Danmark	9	7	7	4	11	14	17	20	89
Norge	22	14	9	24	19	30	36	25	179
Australien	4	6	11	6	16	12	12	11	78
Belgien	16	10	9	7	9	11	11	18	91
Frankrike	41	23	18	17	13	16	25	16	169
Japan	2	4	17	15	13	16	18	24	109
Kina	1	1	3	13	13	10	9	16	66
Nederländerna	9	15	13	13	10	16	21	15	112
Schweiz	11	14	11	14	10	15	16	12	103
Storbritannien	18	17	24	25	26	45	59	41	255
Tyskland	29	30	46	46	36	31	48	33	299
USA	39	40	68	70	73	89	78	93	550
Övriga länder	69	77	95	91	129	141	154	157	913
Samtliga	270	258	331	345	378	446	504	481	3 013
Nettoutvandring									
Danmark	4	9	8	11	16	0	-7	0	41
Norge	2	10	16	20	29	-9	-16	-7	45
Australien	9	11	-4	16	4	2	7	0	45
Belgien	-1	5	5	5	8	8	-3	-2	25
Frankrike	-10	-3	13	9	20	19	-2	11	57
Japan	15	12	4	8	10	-3	0	-6	40
Kina	8	11	9	-1	2	3	17	4	53
Nederländerna	7	-2	4	7	16	5	-6	-3	28
Schweiz	18	14	15	14	20	12	22	25	140
Storbritannien	24	23	3	39	35	16	15	24	179
Tyskland	42	19	-3	-3	27	12	23	14	131
USA	80	82	50	63	90	67	113	63	608
Övriga länder	89	87	73	108	57	36	27	0	477
Samtliga	287	278	193	296	334	168	190	123	1 869

9. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med sjuksköterskeutbildning efter region/land åren 1994-2001.

9. Emigrants and immigrants born in Sweden with university certificate in Nursing by country 1994-2001.

Land	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Totalt 1994- 2001
Utvandrare									
Norge	173	198	343	419	186	112	73	47	1551
Danmark	46	37	34	44	18	18	9	6	212
Finland	2	0	4	5	2	0	4	2	19
Australien	6	5	9	4	9	6	7	6	52
Frankrike	6	6	5	0	7	6	7	11	48
Saudi-Arabien	14	9	8	14	9	9	16	8	87
Schweiz	14	14	10	12	2	14	17	9	92
Spanien	5	3	4	8	8	11	8	12	59
Storbritannien	13	21	24	58	43	36	29	27	251
Tanzania	6	10	5	8	2	5	1	1	38
Tyskland	8	7	12	7	8	6	4	9	61
USA	36	30	33	38	23	31	34	25	250
Övriga länder	79	75	67	73	59	59	53	52	517
Samtliga	408	415	558	690	376	313	262	215	3 237
Invandrare									
Norge	87	92	105	121	227	215	153	154	1 154
Danmark	11	20	19	10	18	18	19	15	130
Finland	1	1	2	0	2	9	5	4	24
Australien	2	3	1	1	6	3	7	4	27
Frankrike	2	1	5	4	2	4	4	1	23
Saudi-Arabien	7	9	4	8	9	12	7	12	68
Schweiz	5	4	4	9	7	8	9	5	51
Spanien	1	4	4	0	6	4	4	2	25
Storbritannien	2	7	8	12	30	36	28	30	153
Tanzania	5	6	8	10	7	7	3	3	49
Tyskland	2	5	7	5	4	4	6	9	42
USA	10	18	12	21	17	22	19	25	144
Övriga länder	37	54	67	67	55	55	52	48	435
Samtliga	172	224	246	268	390	397	316	312	2 325
Nettoutvandring									
Norge	86	106	238	298	-41	-103	-80	-107	397
Danmark	35	17	15	34	0	0	-10	-9	82
Finland	1	-1	2	5	0	-9	-1	-2	-5
Australien	4	2	8	3	3	3	0	2	25
Frankrike	4	5	0	-4	5	2	3	10	25
Saudi-Arabien	7	0	4	6	0	-3	9	-4	19
Schweiz	9	10	6	3	-5	6	8	4	41
Spanien	4	-1	0	8	2	7	4	10	34
Storbritannien	11	14	16	46	13	0	1	-3	98
Tanzania	1	4	-3	-2	-5	-2	-2	-2	-11
Tyskland	6	2	5	2	4	2	-2	0	19
USA	26	12	21	17	6	9	15	0	106
Övriga länder	42	21	0	6	4	4	1	4	82
Samtliga	236	191	312	422	-14	-84	-54	-97	912

10. Flyttningsströmmar till och från Sverige för inrikes födda med ekonomutbildning efter region/land åren 1994-2001.

10. Emigrants and immigrants born in Sweden with a bachelors or masters degree in business administration and/or economics by country 1994-2001.

Land	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Totalt 1994-2001
Utvandrare									
Danmark	13	16	23	20	24	26	26	43	191
Norge	28	33	35	57	43	28	18	27	269
Australien	5	5	11	4	11	11	11	17	75
Belgien	24	35	39	42	37	29	19	31	256
Frankrike	31	28	27	31	29	28	26	31	231
Italien	12	6	12	8	11	7	8	12	76
Kina	6	9	3	10	12	8	13	12	73
Luxemburg	10	13	10	10	11	9	13	16	92
Nederländerna	19	14	21	8	20	26	22	16	146
Schweiz	21	19	17	17	31	21	27	36	189
Singapore	15	10	13	18	7	7	19	9	98
Spanien	13	7	10	12	14	18	14	17	105
Storbritannien	72	91	75	108	112	132	150	134	874
Tyskland	51	53	48	51	38	52	40	55	388
USA	58	67	68	96	77	81	100	79	626
Övriga länder	113	132	111	154	169	120	133	95	1 027
Samtliga	491	538	523	646	646	603	639	630	4 716
Invandrare									
Danmark	8	11	6	14	14	18	37	28	136
Norge	10	9	13	18	22	46	43	39	200
Australien	1	4	4	4	5	3	5	12	38
Belgien	25	30	10	22	10	19	23	28	167
Frankrike	21	22	18	15	14	22	13	15	140
Italien	2	6	4	7	2	7	3	7	38
Kina	0	3	9	2	3	4	12	13	46
Luxemburg	4	4	5	3	8	5	7	4	40
Nederländerna	3	14	7	15	14	17	15	25	110
Schweiz	12	12	15	9	11	16	14	15	104
Singapore	4	2	6	8	7	3	10	17	57
Spanien	8	5	1	8	2	2	6	11	43
Storbritannien	22	37	42	43	54	65	72	101	436
Tyskland	28	35	30	44	31	20	32	37	257
USA	23	25	18	34	32	55	45	68	300
Övriga länder	44	61	52	72	81	102	122	101	635
Samtliga	215	280	240	318	310	404	459	521	2 747
Nettoutvandring									
Danmark	5	5	17	6	10	8	-11	15	55
Norge	18	24	22	39	21	-18	-25	-12	69
Australien	4	1	7	0	6	8	6	5	37
Belgien	-1	5	29	20	27	10	-4	3	89
Frankrike	10	6	9	16	15	6	13	16	91
Italien	10	0	8	1	9	0	5	5	38
Kina	6	6	-6	8	9	4	1	-1	27
Luxemburg	6	9	5	7	3	4	6	12	52
Nederländerna	16	0	14	-7	6	9	7	-9	36
Schweiz	9	7	2	8	20	5	13	21	85
Singapore	11	8	7	10	0	4	9	-8	41
Spanien	5	2	9	4	12	16	8	6	62
Storbritannien	50	54	33	65	58	67	78	33	438
Tyskland	23	18	18	7	7	32	8	18	131
USA	35	42	50	62	45	26	55	11	326
Övriga länder	69	71	59	82	88	18	11	-6	392
Samtliga	276	258	283	328	336	199	180	109	1 969

11. Befolkning i åldern 16-64 år efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå år 2001.

11. Population 16-64 years of age by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001

Födelseland, kön	Utbildningsnivå	Ålder					Totalt
		16-24 år	25-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	
Inrikes födda							
Kvinnor	Forskarutbildning	-	1 243	2 396	2 353	2 319	8 310
	Grundläggande högskoleutbildning	64 494	200 749	176 150	172 305	116 494	730 192
	Ej högskoleutbildning	325 084	294 308	322 938	331 191	350 563	1 624 084
	Uppgift saknas	7 903	1 206	997	958	1 276	12 340
	Kvinnor Summa	397 480	497 506	502 481	506 807	470 652	2 374 926
Män	Forskarutbildning	-	2 478	5 925	6 870	7 340	22 614
	Grundläggande högskoleutbildning	47 766	175 299	149 274	145 030	101 826	619 195
	Ej högskoleutbildning	362 370	348 942	369 456	371 847	364 421	1 817 036
	Uppgift saknas	10 868	1 572	1 811	1 795	2 132	18 178
	Män Summa	421 005	528 291	526 466	525 542	475 719	2 477 023
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	-	3 721	8 321	9 223	9 659	30 924
	Grundläggande högskoleutbildning	112 260	376 048	325 424	317 335	218 320	1 349 387
	Ej högskoleutbildning	687 454	643 250	692 394	703 038	714 984	3 441 120
	Uppgift saknas	18 771	2 778	2 808	2 753	3 408	30 518
	Född i Sverige Summa	818 485	1 025 797	1 028 947	1 032 349	946 371	4 851 949
Utrikes födda							
Kvinnor	Forskarutbildning	57	1 167	1 541	957	455	4 177
	Grundläggande högskoleutbildning	6 394	28 344	29 594	24 642	13 169	102 143
	Ej högskoleutbildning	38 506	53 170	64 399	62 137	47 938	266 150
	Uppgift saknas	9 568	8 770	5 617	3 288	4 107	31 350
	Kvinnor Summa	54 525	91 451	101 151	91 024	65 669	403 820
Män	Forskarutbildning	74	1 573	2 615	1 988	1 352	7 602
	Grundläggande högskoleutbildning	3 887	21 903	27 955	21 677	12 765	88 187
	Ej högskoleutbildning	38 675	49 843	67 168	58 519	49 256	263 461
	Uppgift saknas	9 566	9 477	6 454	3 730	3 061	32 288
	Män Summa	52 202	82 796	104 192	85 914	66 434	391 538
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	131	2 740	4 156	2 945	1 807	11 779
	Grundläggande högskoleutbildning	10 281	50 247	57 549	46 319	25 934	190 330
	Ej högskoleutbildning	77 181	103 013	131 567	120 656	97 194	529 611
	Uppgift saknas	19 134	18 247	12 071	7 018	7 168	63 638
	Summa	106 727	174 247	205 343	176 938	132 103	795 358
Befolkningen totalt							
Kvinnor	Forskarutbildning	57	2 410	3 937	3 310	2 774	12 488
	Grundläggande högskoleutbildning	70 887	229 093	205 744	196 947	129 663	832 334
	Ej högskoleutbildning	363 590	347 478	387 337	393 328	398 501	1 890 234
	Uppgift saknas	17 471	9 976	6 614	4 246	5 383	43 690
	Kvinnor Summa	452 005	588 957	603 632	597 831	536 321	2 778 746
Män	Forskarutbildning	75	4 051	8 540	8 858	8 692	30 216
	Grundläggande högskoleutbildning	51 653	197 202	177 229	166 707	114 591	707 382
	Ej högskoleutbildning	401 045	398 785	436 624	430 366	413 677	2 080 497
	Uppgift saknas	20 434	11 049	8 265	5 525	5 193	50 466
	Män Summa	473 207	611 087	630 658	611 456	542 153	2 868 561
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	132	6 461	12 477	12 168	11 466	42 704
	Grundläggande högskoleutbildning	122 540	426 295	382 973	363 654	244 254	1 539 716
	Ej högskoleutbildning	764 635	746 263	823 961	823 694	812 178	3 970 731
	Uppgift saknas	37 905	21 025	14 879	9 771	10 576	94 156
	Samtliga	925 212	1 200 044	1 234 290	1 209 287	1 078 474	5 647 307

Not: Befolkningsuppgiften avser 31 december.

12. Antal utvandrare 16-64 år efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå år 2001.

12. Number of emigrants 16-64 years of age by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001

Födelseland, kön	Utbildningsnivå	Ålder					Totalt
		16-24 år	25-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	
Inrikes födda							
Kvinnor	Forskarutbildning	0	21	14	9	3	47
	Grundläggande högskoleutbildning	165	1 259	497	211	114	2 246
	Ej högskoleutbildning	1 152	1 150	419	189	126	3 036
	Uppgift saknas	131	37	11	7	11	197
	Kvinnor Summa	1 448	2 467	941	416	254	5 526
Män	Forskarutbildning	0	52	54	24	19	149
	Grundläggande högskoleutbildning	83	1 237	688	332	202	2 542
	Ej högskoleutbildning	747	875	523	315	209	2 669
	Uppgift saknas	136	30	9	10	22	207
	Män Summa	966	2 194	1 274	681	452	5 567
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	0	73	68	33	22	196
	Grundläggande högskoleutbildning	248	2 496	1 185	543	316	4 788
	Ej högskoleutbildning	1 899	2 025	942	504	335	5 705
	Uppgift saknas	267	67	20	17	33	404
	Född i Sverige Summa	2 414	4 661	2 215	1 097	706	11 093
Utrikes födda							
Kvinnor	Forskarutbildning	0	71	69	22	9	171
	Grundläggande högskoleutbildning	109	803	536	221	56	1 725
	Ej högskoleutbildning	359	586	450	269	205	1 869
	Uppgift saknas	377	477	309	126	85	1 374
	Kvinnor Summa	845	1 937	1 364	638	355	5 139
Män	Forskarutbildning	0	118	156	56	15	345
	Grundläggande högskoleutbildning	59	649	577	290	98	1 673
	Ej högskoleutbildning	252	581	660	420	250	2 163
	Uppgift saknas	371	701	516	223	119	1 930
	Män Summa	682	2 049	1 909	989	482	6 111
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	0	189	225	78	24	516
	Grundläggande högskoleutbildning	168	1 452	1 113	511	154	3 398
	Ej högskoleutbildning	611	1 167	1 110	689	455	4 032
	Uppgift saknas	748	1 178	825	349	204	3 304
	Summa	1 527	3 986	3 273	1 627	837	11 250
Utvandrare totalt							
Kvinnor	Forskarutbildning	0	92	83	31	12	218
	Grundläggande högskoleutbildning	274	2 062	1 033	432	170	3 971
	Ej högskoleutbildning	1 511	1 736	869	458	331	4 905
	Uppgift saknas	508	514	320	133	96	1 571
	Kvinnor Summa	2 293	4 404	2 305	1 054	609	10 665
Män	Forskarutbildning	0	170	210	80	34	494
	Grundläggande högskoleutbildning	142	1 886	1 265	622	300	4 215
	Ej högskoleutbildning	999	1 456	1 183	735	459	4 832
	Uppgift saknas	507	731	525	233	141	2 137
	Män Summa	1 648	4 243	3 183	1 670	934	11 678
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	0	262	293	111	46	712
	Grundläggande högskoleutbildning	416	3 948	2 298	1 054	470	8 186
	Ej högskoleutbildning	2 510	3 192	2 052	1 193	790	9 737
	Uppgift saknas	1 015	1 245	845	366	237	3 708
	Samtliga	3 941	8 647	5 488	2 724	1 543	22 343

Not: Utbildningsuppgift för utvandrare 2001 avser högsta kända utbildning 2001-01-01.

13. Antal invandrare 16-64 år efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå år 2001.

13. Number of immigrants 16-64 years of age by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001

Födelseland, kön	Utbildningsnivå	Ålder					Totalt
		16-24 år	25-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	
Inrikes födda							
Kvinnor	Forskarutbildning	0	9	17	3	2	31
	Grundläggande högskoleutbildning	62	871	536	246	128	1 843
	Ej högskoleutbildning	766	801	390	179	109	2 245
	Uppgift saknas	265	72	20	37	69	463
	Kvinnor Summa	1 093	1 753	963	465	308	4 582
Män	Forskarutbildning	0	37	48	27	11	123
	Grundläggande högskoleutbildning	42	812	686	342	166	2 048
	Ej högskoleutbildning	407	718	410	256	182	1 973
	Uppgift saknas	272	73	39	20	56	460
	Män Summa	721	1 640	1 183	645	415	4 604
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	0	46	65	30	13	154
	Grundläggande högskoleutbildning	104	1 683	1 222	588	294	3 891
	Ej högskoleutbildning	1 173	1 519	800	435	291	4 218
	Uppgift saknas	537	145	59	57	125	923
	Född i Sverige Summa	1 814	3 393	2 146	1 110	723	9 186
Utrikes födda							
Kvinnor	Forskarutbildning	30	234	126	48	8	446
	Grundläggande högskoleutbildning	745	2 088	920	349	104	4 206
	Ej högskoleutbildning	1 093	1 408	818	385	167	3 871
	Uppgift saknas	3 043	2 889	1 443	556	446	8 377
	Kvinnor Summa	4 911	6 619	3 307	1 338	725	16 900
Män	Forskarutbildning	43	322	199	79	22	665
	Grundläggande högskoleutbildning	396	1 743	942	399	132	3 612
	Ej högskoleutbildning	779	1 307	801	443	188	3 518
	Uppgift saknas	2 705	3 641	1 646	678	472	9 142
	Män Summa	3 923	7 013	3 588	1 599	814	16 937
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	73	556	325	127	30	1 111
	Grundläggande högskoleutbildning	1 141	3 831	1 862	748	236	7 818
	Ej högskoleutbildning	1 872	2 715	1 619	828	355	7 389
	Uppgift saknas	5 748	6 530	3 089	1 234	918	17 519
	Summa	8 834	13 632	6 895	2 937	1 539	33 837
Invandrare totalt							
Kvinnor	Forskarutbildning	30	243	143	51	10	477
	Grundläggande högskoleutbildning	807	2 959	1 456	595	232	6 049
	Ej högskoleutbildning	1 859	2 209	1 208	564	276	6 116
	Uppgift saknas	3 308	2 961	1 463	593	515	8 840
	Kvinnor Summa	6 004	8 372	4 270	1 803	1 033	21 482
Män	Forskarutbildning	43	359	247	106	33	788
	Grundläggande högskoleutbildning	438	2 555	1 628	741	298	5 660
	Ej högskoleutbildning	1 186	2 025	1 211	699	370	5 491
	Uppgift saknas	2 977	3 714	1 685	698	528	9 602
	Män Summa	4 644	8 653	4 771	2 244	1 229	21 541
Kvinnor + Män	Forskarutbildning	73	602	390	157	43	1 265
	Grundläggande högskoleutbildning	1 245	5 514	3 084	1 336	530	11 709
	Ej högskoleutbildning	3 045	4 234	2 419	1 263	646	11 607
	Uppgift saknas	6 285	6 675	3 148	1 291	1 043	18 442
	Summa	10 648	17 025	9 041	4 047	2 262	43 023

Not: Invandrare år 2001 redovisas efter högsta kända utbildning 2002-01-01.

14. Andel utvandrare per 1000 personer i befolkningen efter kön, ålder, födelseland och utbildningsnivå 2001.

14. Number of emigrants per 1000 persons in the population by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001.

Utbildningsnivå	Ålder	Inrikes födda		Utrikes födda	
		Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Högskoleutbildade	16-24 år	2,6	1,7	16,9	14,9
	25-34 år	6,3	7,3	29,6	32,7
	35-44 år	2,9	4,8	19,4	24,0
	45-54 år	1,3	2,3	9,5	14,6
	55-64 år	1,0	2,0	4,8	8,0
	16-64 år	3,1	4,2	17,8	21,1
Ej högskoleutbildade	16-24 år	3,5	2,1	9,3	6,5
	25-34 år	3,9	2,5	11,0	11,7
	35-44 år	1,3	1,4	7,0	9,8
	45-54 år	0,6	0,8	4,3	7,2
	55-64 år	0,4	0,6	4,3	5,1
	16-64 år	1,9	1,5	7,0	8,2
Utbildningsuppgift saknas	16-24 år	16,6	12,5	39,4	38,8
	25-34 år	30,7	19,1	54,4	74,0
	35-44 år	11,0	5,0	55,0	80,0
	45-54 år	7,3	5,6	38,3	59,8
	55-64 år	8,6	10,3	20,7	38,9
	16-64 år	16,0	11,4	43,8	59,8
Samtliga utvandrare	16-24 år	3,6	2,3	15,5	13,1
	25-34 år	5,0	4,2	21,2	24,7
	35-44 år	1,9	2,4	13,5	18,3
	45-54 år	0,8	1,3	7,0	11,5
	55-64 år	0,5	1,0	5,4	7,3
	16-64 år	2,3	2,2	12,7	15,6

Not: Utvandrare år 2001 redovisas efter högsta kända utbildning 2001-01-01.

15. Inrikes födda ut- och invandrare 16-64 år efter kön och utbildningsnivå åren 1987-2001.

15. Emigrants and immigrants, born in Sweden, 16-64 years of age by sex and level of educational attainment 1987-2001.

Kön	Invandrare				Utvandrare				
	Migrationsår	Högskole- utbildade	Ej högskole- utbildade	Uppgift saknas	Summa	Högskole- utbildade	Ej högskole- utbildade	Uppgift saknas	Summa
Kvinnor									
1987		354	749	104	1 207	795	1 699	135	2 629
1988		475	897	106	1 478	786	1 673	132	2 591
1989		540	1 076	74	1 690	674	1 442	126	2 242
1990		516	929	92	1 537	741	1 559	99	2 399
1991		348	654	262	1 264	976	1 636	78	2 690
1992		423	686	194	1 303	1 384	1 922	113	3 419
1993		580	855	191	1 626	1 712	2 255	162	4 129
1994		841	1 127	232	2 200	2 020	2 430	167	4 617
1995		1 069	1 209	260	2 538	2 156	2 873	163	5 192
1996		1 068	1 119	314	2 501	2 286	2 967	166	5 419
1997		1 284	1 325	377	2 986	2 850	3 651	247	6 748
1998		1 484	1 599	547	3 630	2 741	4 265	276	7 282
1999		1 840	2 007	545	4 392	2 494	3 780	294	6 568
2000		1 829	2 098	602	4 529	2 538	3 560	199	6 297
2001		1 874	2 245	463	4 582	2 293	3 036	197	5 526
Män									
1987		450	758	112	1 320	829	1 704	157	2 690
1988		494	1 130	131	1 755	900	1 502	122	2 524
1989		545	1 174	85	1 804	803	1 224	133	2 160
1990		517	931	130	1 578	894	1 295	151	2 340
1991		444	678	259	1 381	1 225	1 316	97	2 638
1992		483	769	213	1 465	1 749	1 517	137	3 403
1993		735	781	227	1 743	1 963	1 745	189	3 897
1994		1 030	1 046	267	2 343	2 276	2 017	174	4 467
1995		1 199	1 119	269	2 587	2 312	2 245	208	4 765
1996		1 373	1 169	333	2 875	2 400	2 374	170	4 944
1997		1 435	1 224	335	2 994	3 014	3 247	271	6 532
1998		1 597	1 576	539	3 712	3 199	3 709	283	7 191
1999		1 910	1 937	624	4 471	2 873	3 074	299	6 246
2000		2 095	1 966	607	4 668	3 016	2 961	203	6 180
2001		2 171	1 973	460	4 604	2 691	2 669	207	5 567
Kvinnor + Män									
1987		804	1 507	216	2 527	1 624	3 403	292	5 319
1988		969	2 027	237	3 233	1 686	3 175	254	5 115
1989		1 085	2 250	159	3 494	1 477	2 666	259	4 402
1990		1 033	1 860	222	3 115	1 635	2 854	250	4 739
1991		792	1 332	521	2 645	2 201	2 952	175	5 328
1992		906	1 455	407	2 768	3 133	3 439	250	6 822
1993		1 315	1 636	418	3 369	3 675	4 000	351	8 026
1994		1 871	2 173	499	4 543	4 296	4 447	341	9 084
1995		2 268	2 328	529	5 125	4 468	5 118	371	9 957
1996		2 441	2 288	647	5 376	4 686	5 341	336	10 363
1997		2 719	2 549	712	5 980	5 864	6 898	518	13 280
1998		3 081	3 175	1 086	7 342	5 940	7 974	559	14 473
1999		3 750	3 944	1 169	8 863	5 367	6 854	593	12 814
2000		3 924	4 064	1 209	9 197	5 554	6 521	402	12 477
2001		4 045	4 218	923	9 186	4 984	5 705	404	11 093

Not: Utbildningsuppgift för utvandrare avser året före utvandringen, medan utbildningsuppgifter för invandrare avser året efter invandringen

16. Utrikes födda in- och utvandrare 16-64 år efter kön och utbildningsnivå åren 1987-2001.

16. Immigrants and emigrants, not born in Sweden, 16-64 years of age by sex and level of educational attainment 1987-2001.

Kön	Invandrare				Utvandrare				
	Migrationsår	Högskole- utbildade	Ej högskole- utbildade	Uppgift saknas	Summa	Högskole- utbildade	Ej högskole- utbildade	Uppgift saknas	Summa
Kvinnor									
1987	2 075	7 194	3 823	13 092	572	1 599	2 469	4 640	
1988	2 627	8 891	3 958	15 476	581	1 599	2 543	4 723	
1989	3 362	12 618	3 464	19 444	573	1 471	2 767	4 811	
1990	3 712	12 148	2 774	18 634	525	1 567	3 607	5 699	
1991	3 539	7 115	4 866	15 520	955	2 862	1 535	5 352	
1992	3 801	6 482	4 062	14 345	1 013	2 393	1 596	5 002	
1993	5 605	10 820	3 708	20 133	1 042	2 509	2 013	5 564	
1994	6 646	14 883	4 804	26 333	1 191	2 738	2 231	6 160	
1995	3 288	5 392	5 492	14 172	1 621	2 844	1 808	6 273	
1996	2 603	3 373	5 857	11 833	1 739	2 735	1 697	6 171	
1997	2 616	4 258	6 366	13 240	1 829	2 808	2 040	6 677	
1998	4 583	5 058	4 481	14 122	1 439	2 327	1 904	5 670	
1999	4 601	5 111	4 158	13 870	1 363	2 151	2 085	5 599	
2000	5 572	5 830	4 894	16 296	1 612	1 867	1 681	5 160	
2001	4 652	3 871	8 377	16 900	1 896	1 869	1 374	5 139	
Män									
1987	2 355	7 575	4 945	14 875	743	1 927	3 151	5 821	
1988	2 938	9 703	5 699	18 340	671	1 718	3 378	5 767	
1989	3 931	15 429	6 232	25 592	574	1 664	4 411	6 649	
1990	4 032	12 975	4 339	21 346	675	1 773	5 791	8 239	
1991	4 032	7 239	5 509	16 780	1 079	3 537	2 890	7 506	
1992	4 032	6 532	4 093	14 657	1 267	3 011	2 330	6 608	
1993	6 027	10 145	3 336	19 508	1 321	3 020	2 738	7 079	
1994	7 750	14 072	3 741	25 563	1 481	3 311	2 995	7 787	
1995	3 009	4 790	5 177	12 976	2 029	3 478	2 727	8 234	
1996	2 332	2 970	5 618	10 920	2 011	3 381	2 226	7 618	
1997	2 532	4 165	6 390	13 087	2 125	3 294	2 653	8 072	
1998	4 291	4 621	4 597	13 509	1 624	2 939	2 430	6 993	
1999	4 008	4 363	4 413	12 784	1 590	2 561	2 756	6 907	
2000	5 274	5 263	5 589	16 126	1 853	2 143	2 210	6 206	
2001	4 277	3 518	9 142	16 937	2 018	2 163	1 930	6 111	
Kvinnor + Män									
1987	4 430	14 769	8 768	27 967	1 315	3 526	5 620	10 461	
1988	5 565	18 594	9 657	33 816	1 252	3 317	5 921	10 490	
1989	7 293	28 047	9 696	45 036	1 147	3 135	7 178	11 460	
1990	7 744	25 123	7 113	39 980	1 200	3 340	9 398	13 938	
1991	7 571	14 354	10 375	32 300	2 034	6 399	4 425	12 858	
1992	7 833	13 014	8 155	29 002	2 280	5 404	3 926	11 610	
1993	11 632	20 965	7 044	39 641	2 363	5 529	4 751	12 643	
1994	14 396	28 955	8 545	51 896	2 672	6 049	5 226	13 947	
1995	6 297	10 182	10 669	27 148	3 650	6 322	4 535	14 507	
1996	4 935	6 343	11 475	22 753	3 750	6 116	3 923	13 789	
1997	5 148	8 423	12 756	26 327	3 954	6 102	4 693	14 749	
1998	8 874	9 679	9 078	27 631	3 063	5 266	4 334	12 663	
1999	8 609	9 474	8 571	26 654	2 953	4 712	4 841	12 506	
2000	10 846	11 093	10 483	32 422	3 465	4 010	3 891	11 366	
2001	8 929	7 389	17 519	33 837	3 914	4 032	3 304	11 250	

Not: Utbildningsuppgift för utvandrare avser året före utvandringen, medan utbildningsuppgifter för invandrare avser året efter invandringen

17. Befolkningen 16-64 år efter födelselandskategori, senaste invandringsår, utbildningsnivå och utbildningsinriktning 2002-01-01.

17. Population 16-64 years of age by country of birth, latest year of immigration, level of educational attainment and field of education 2002-01-01.

Utbildningsnivå och -inriktning	Inrikes födda, procent	Utrikes födda, senaste invandringsår före 1996 eller okänt, procent	Utrikes födda, senaste invandringsår 1996-2001, procent	Utrikes födda, totalt, procent	Samtliga, procent	Samtliga, antal
Förgymnasial och gymnasial nivå						
Allmän utbildning	44	52	57	52	45	1 782 579
Pedagogik och lärarutbildning	0	0	1	0	0	3 812
Humaniora och konst	2	2	2	2	2	68 087
Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration	13	9	6	9	13	496 335
Naturvetenskap, matematik och data	0	0	2	1	0	13 460
Teknik och tillverkning	21	18	9	17	21	816 058
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård	2	1	1	1	2	69 967
Hälsa- och sjukvård samt social omsorg	10	7	2	6	9	361 259
Tjänster	7	5	3	5	6	256 588
Okänd	2	6	18	7	2	98 604
Summa	100	100	100	100	100	3 966 749
Eftergymnasial nivå						
Pedagogik och lärarutbildning	21	15	9	13	20	312 114
Humaniora och konst	7	10	10	10	7	116 223
Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration	22	20	21	21	22	349 859
Naturvetenskap, matematik och data	6	8	13	10	6	99 239
Teknik och tillverkning	20	18	15	17	19	308 457
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård	1	1	2	1	1	20 115
Hälsa- och sjukvård samt social omsorg	19	20	11	18	19	301 393
Tjänster	4	1	2	1	4	56 235
Okänd	0	6	17	9	1	23 503
Summa	100	100	100	100	100	1 587 138
Antal personer totalt						
Förgymnasial och gymnasial nivå	3 441 001	466 071	59 677	525 748	3 966 749	
Eftergymnasial nivå	1 380 430	155 414	51 294	206 708	1 587 138	
Okänd	30 518	20 900	42 002	62 902	93 420	
Samtliga	4 851 949	642 385	152 973	795 358	5 647 307	
Andel, procent						
Förgymnasial och gymnasial nivå	71	73	39	66	70	
Eftergymnasial nivå	28	24	34	26	28	
Okänd	1	3	27	8	2	
Samtliga	100	100	100	100	100	

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Statistiken över ut- och invandrades utbildning omfattar personer som enligt den svenska folkbokföringen utvandrat och inte återinvandrat samma år eller invandrat och inte återutvandrat samma år.

Definitioner och förklaringar

Varje utbildning klassificeras enligt SUN, svensk utbildningsnomenklatur, som har direkt koppling till den internationella utbildningsklassificeringen ISCED.

I flera av tabellerna har utbildningar grupperats till 13 grupper. Denna indelning har gjorts för att ge en översikt över vissa specifika utbildningsgruppers rörlighet.

I samband med övergång till den nya utbildningsnomenklaturen SUN2000, gjordes vissa justeringar, främst i gränsdragningen „mellan ”Naturvetare” och ”Övriga högskoleutbildade”. Fler utbildningar, främst natur- och jordbruk, räknas som ”Naturvetenskapliga” från och med år 1999 i den gruppering av utbildningar som används i denna rapport.

Generellt gäller att benämningar som t ex ”läkare”, ”sjuksköterska” etc. i denna rapport **alltid** avser ”Personer med utbildning till läkare”, ”personer med utbildning till sjuksköterska” etc. oberoende av om de är verksamma i ett yrke där de har användning för respektive utbildning.

Högskoleutbildade: Benämningen högskoleutbildade används här som synonym för eftergymnasial utbildning.

Invandrare: Med invandrare ett visst år avses här en person som varit folkbokförd i Sverige vid årets slut, men inte vid årets början. Begreppet invandrare hänförs alltid till ett visst invandringsår eller -period. För ”invandrare” i betydelsen ”född utomlands” används här begreppet ”utrikes födda”.

NoT: Utbildningar med inriktning mot naturvetenskap och teknik

Nettoinvandring: Invandring minus utvandring för personer i samma åldersgrupp och oftast även med samma utbildning.

Utbildning: Utbildning för utvandrare avser året före utvandringen, medan utbildning för invandrare avser året efter invandringen utom i de fall då det specifikt anges vilket år uppgiften avser. Utbildningsuppgiften för invandrare 2001 avser dock 2002-01-01, dvs att den i praktiken avser invandringsåret.

Utvandrare: Med utvandrare ett visst år avses här en person som varit folkbokförd i Sverige vid årets början, men inte vid årets slut och i folkbokföringen registrerats som utflyttad ur landet.

Så görs statistiken

Statistiken framställs genom att uppgifter för ut- och invandrare sammanställs från SCBs befolkningsstatistik. Bakgrundsuppgifterna avser normalt året före utvandringen respektive året efter invandringen.

Utbildningsuppgifterna hämtas från registret över befolkningens utbildning. Registrets uppgifter för nyanlända invandrare baseras i huvudsak på de särskilda enkäter om ”Skolgång utanför Sverige” som SCB genomfört 1995, 1999, 2000 och 2001. Dessa enkäter riktas i huvudsak till personer födda utomlands som fått uppehållstillstånd i Sverige.

Statistikens tillförlitlighet

Uppgifter om relativt nyanlända invandrares utbildning har successivt förbättrats, men andelen utlandsfödda invandrare, för vilka utbildningen inte är känd ett år efter invandringen är fortfarande hög. Tabellen nedan visar antalet utlandsfödda invandrare åren 1996-2001 och i vilken omfattning utbildningsuppgifterna för dessa baseras på enkäterna om "Skolgång utanför Sverige".

Som framgår av tabellen försvåras jämförelser mellan åren av att andelen med "Uppgift saknas" alltjämnt är hög, men också av att denna andelen varierar mellan åren. Uppgifter om utlandsfödda invandrares utbildning måste därför tolkas med stor försiktighet.

Andelen av de inrikes födda som saknar utbildningsuppgift är ca 4 procent för utvandrare och ca 10 procent för invandrare jämfört med ca 1 procent i totalbefolkningen.

Utbildning	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Forskarutbildning	67	98	646	826	1 228	1 111
Grundläggande högskoleutbildning	10 283	13 046	17 907	17 257	20 711	15 207
Uppgift saknas	12 403	13 183	9 078	8 571	10 483	17 519
Totalt	22 753	26 327	27 631	26 654	32 422	33 837
Andel "Uppgift saknas", procent	55	50	33	32	32	52

Andel personer med källuppgift från enkäterna om "Skolgång utanför Sverige". Procent

Forskarutbildade	0	0	88	71	71	66
Grundläggande högskoleutbildning	0	0	68	47	53	59
Ej högskoleutbildade	0	0	44	39	48	58
Uppgift saknas	0	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	38	30	35	28

Uppgifter för invandrare år 2001 är preliminära och avser samma år som invandringsåret. Som framgår av tabellen saknades utbildningsuppgift för mer än hälften av de utlandsfödda invandrarna detta år.

Klassificeringen av utländska utbildningar har i många fall gjorts på så grov nivå att de utvalda utbildningsgrupperna, läkare, tandläkare, sjuksköterska, civilingenjör och ekonom inte kunnat identifieras. De har därför i icke ringa omfattning klassificerats som "Naturvetare" eller "Övriga högskoleutbildade".

Effekter av övergången till nu utbildningsnomenklatur och tillkomst av nya källor i utbildningsregistret år 2000 redovisas närmare på SCBs webbplats (se <http://www.scb.se/statistik/uf0506/uf0506mer.asp>)

Statistiken framställs primärt för att belysa utvandringen av inrikes födda personer och i vilken grad de återvänder till Sverige. För inrikes födda och för utrikes födda som fått sin utbildning i Sverige är uppgifterna av hög kvalitet.

Beräkningar av andelen utvandrare som återinvandrat baseras endast på den senaste utvandringen för respektive person. Genom att personer som återvänt och sedan utvandrat igen inte ingår i beräkningen, underskattas andelen utvandrare som återvänt bland utvandrare under den tidigare delen av perioden.

Bra att veta

Annan statistik

Underlaget till denna rapport har publicerats i Sveriges statistiska databaser, som tillhandahålls gratis via internet (<http://www.scb.se/databaser/ssd.asp>). Där ges möjlighet att framställa mer detaljerade tabeller för t ex enskilda utbildningsgrupper eller åldersgrupper.

Statistik över ut- och invandrades utbildning för åren 1987-1998 finns i "Utbildningsbakgrund för in- och utvandrare åren 1987-1998", Statistiska centralbyrån 1999, Bakgrundsmaterial om befolkningens utbildning nr 1999:2, (ISSN 1401-2634). En fördjupad analys baserad på uppgifter för åren 1987-1999 finns i "Internationell rörlighet bland högskoleutbildade", Utbildningsdepartementet 2000, Utbildningsdepartementets skriftserie, (ISSN1650-3317). Se även <http://utbildning.regeringen.se/ansvarsomr/universitet/pdf/introrlighet.pdf>.

Allmänna uppgifter om befolkningens utbildning publiceras i Statistiska meddelanden, serie UF37. Se även <http://www.scb.se/statistik/uf0506/uf0506.asp>. I Statistiska meddelanden (ISSN 1401-5893), nr [UF37SM0101](#) respektive [UF84SM0201](#), har publicerats uppgifter om utbildningsnivå för utrikes födda".

I Statistiska meddelanden, nr [UF19SM0001](#), publiceras uppgifter om "Högskolestuderande med utländsk bakgrund". Se även http://www.scb.se/sm/UF19SM0001_ikortadrag.asp.

Allmänna uppgifter om in- och utvandringen finns bl a i rapporterna "[In- och utvandring och asylsökande](#)" i serien Statistiska meddelanden, delserie BE68. Se även http://www.scb.se/sm/BE68SM0201_ikortadrag.asp.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#). Se <http://www.scb.se/statinfo/2001/Uf0506.asp>. För detaljer rörande innehållet hänvisas i första hand till författaren.

In English

Summary

Statistical information on educational attainment of emigrants and immigrants born in Sweden is of high policy interest in Sweden as well as the education of (new) immigrants born abroad. The number of emigrants born in Sweden increased until 1997, but has then decreased. This is true for both people with higher education and those with no higher education. Data for the period 1987-2001 show that about 50 per cent of the emigrants born in Sweden return to Sweden within a period of five years.

The educational attainment of “new” immigrants is now better known thanks to the surveys of “Education outside Sweden” that have been conducted the years 1995, 2000, 2001 and 2002. In many cases new immigrants born abroad have a high level of education as is shown in the report.

The data on educational attainment in this report refer to the situation at the end of the year before emigration for emigrants and the end of the year after immigration for immigrants. As shown in the tables, educational attainment is still unknown for many new immigrants one year after immigration. The main purpose of the report is to show educational attainment of emigrants and immigrants born in Sweden.

List of tables

Explanation of symbols	11
1. Population 16-64 years of age by sex and education 1995-2001. Born in Sweden.	12
2. Population 16-64 years of age by sex and education 1995-2001. Not born in Sweden.	13
3a. Emigrants born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.	14
3b. Immigrants born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.	15
3c. Net emigration of persons born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.	16
4a. Emigrants not born in Sweden 16-64 years of age by education 1993-2001.	17
4b. Immigrants not born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.	18
4c. Net immigration of persons not born in Sweden 16-64 years of age by sex and education 1993-2001.	19
5. Number of emigrants and immigrants born in Sweden 16-64 years of age by region/country and level of educational attainment 2001.	20
6. Total number of emigrants and immigrants 16-64 years of age by region/country and level of educational attainment 2001.	22
7. Emigrants and immigrants born in Sweden with a licentiate or doctors degree by country 1994-2001.	24
8. Emigrants and immigrants born in Sweden with a masters degree in science with specialization in engineering and/or technology by country 1994-2001.	25
9. Emigrants and immigrants born in Sweden with university certificate in Nursing by country 1994-2001.	26
10. Emigrants and immigrants born in Sweden with a bachelors or masters degree in business administration and/or economics by country 1994-2001.	27
11. Population 16-64 years of age by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001	28
12. Number of emigrants 16-64 years of age by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001	29
13. Number of immigrants 16-64 years of age by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001	30
14. Number of emigrants per 1000 persons in the population by sex, age, country of birth and level of educational attainment 2001.	31
15. Immigrants and emigrants 16-64 years of age by sex and level of educational attainment 1987-2001. Born in Sweden.	32
16. Immigrants and emigrants 16-64 years of age by sex and level of educational attainment 1987-2001. Not born in Sweden.	33
17. Population 16-64 years of age by country of birth, latest year of immigration, level of educational attainment and field of education 2002-01-01.	34

List of terms

Civilingenjörer, exkl forskarutb.	Master of science/engineering
Ej högskoleutbildade	No higher education
Ekonomer, exkl forskarutb.	Master or bachelor of economics and/or business administration
Forskarutbildade, medicin	Postgraduate degree, Medical science
Forskarutbildade, N o T	Postgraduate degree, Science and technology
Forskarutbildade, övriga	Postgraduate degree, others
Forskarutbildning	Doctor's or licentiate degree
Grundläggande högskoleutbildning	Undergraduate studies/degree (normally the first 4-5 years of higher education)
Högskoleutbildning	Higher education (here in most cases the same as post-secondary education)
Inrikes födda	Born in Sweden
Invandrare	Immigrant(s)
Kvinnor	Women
Läkare, exkl forskarutb	Physicians (excl post-graduates)
Män	Men
Naturvetare, exkl forskarutb	Master/Bachelor of science
Sjuksköterskor, exkl forskarutb	Nurse qualification
Tandläkare, exkl forskarutb.	Dentist(s)
Uppgift saknas	No information available
Utrikes födda	Not born in Sweden
Utvandrare	Emigrant(s)
Övriga högskoleutbildade	Other higher education
Övriga No T, exkl forskarutb.	Other higher education, Science and Technology