



Statistiska centralbyrån    Statistics Sweden



## Tema: Utbildning

# Könsstruktur per utbildning och yrke 1990–2030



**Tema: Utbildning**  
**Könsstruktur per utbildning**  
**och yrke 1990–2030**

THEME REPORT 2010:1

# Theme: Education

## Distribution of sexes by education and profession 1990–2030

Statistics Sweden  
2010

---

Tidigare publicering  
*Previous publication*

Tema: Utbildning 2007:1  
"Sambandet mellan utbildning och yrke"  
– en studie om högskoleutbildningar

Producent  
*Producer*

SCB, prognosinstitutet  
Statistics Sweden, Forecast Institute  
Box 24300  
SE-104 51 Stockholm  
+ 46 8 506 940 00

Förfrågningar

*Inquiries*

Ingrid Bergström-Levander  
+ 46 8 506 949 60  
ingrid.bergleva@scb.se  
Thomas Sandberg  
+ 46 8 506 948 05  
thomas.sandberg@scb.se  
Stefan Vikenmark  
+ 46 8 506 943 78  
stefan.vikenmark@scb.se

Det är tillåtet att kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet.

Om du citerar, var god uppge källan på följande sätt:

Källa: SCB, *Tema: Utbildning; Könnsstruktur per utbildning och yrke 1990–2030*

It may be used freely and quoted.

When quoting, please state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, *Theme: Education; Distribution of sexes by education and profession 1990–2030*

Omslag/Cover: Ateljén, SCB

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på [www.scb.se](http://www.scb.se)  
This publication is only available in electronic form on [www.scb.se](http://www.scb.se)

URN:NBN:SE:SCB-2010-A40BR1001\_pdf (pdf)

# Förord

I denna temarapport presenteras resultaten från en studie över könsstrukturen per utbildning och yrke perioden 1990–2030.

Studien visar könsstrukturens förändringar för samtliga år mellan 1990–2030 för såväl gymnasiala som eftergymnasiala utbildningsgrupper i åldrarna 20–64 år.

När det gäller könsstrukturens förändringar per yrke avser uppgifterna antalet anställda året 2007 i åldrarna 20–64 år.

Beräkningarna är baserade på Prognosinstitutets långsiktiga konsekvensberäkningar av dagens utbildningsdimensionering.

De medarbetare vid Prognosinstitutet som deltagit i arbetet har varit Ingrid Bergström-Levander, Thomas Sandberg och Stefan Vikenmark.

Statistiska centralbyrån i februari 2010

Stina Andersson

Karin Lundström



# Innehåll

Förord .....	3
Sammanfattning .....	7
Definitioner och förklaringar.....	11
<b>Gymnasiala utbildningar</b>	
Barn- och fritidsutbildning .....	13
Handels- och administrationsutbildning .....	14
Hotell- och restaurangutbildning .....	15
Industriutbildning.....	16
Livsmedelsutbildning .....	17
Naturbruksutbildning.....	18
Omvårdnadsutbildning.....	19
Transportutbildning, gymnasial nivå .....	20
Utbildning inom Bygg, Elektro och data, Fordon och farkost samt Energi och VVS.....	21
<b>Eftergymnasiala utbildningar</b>	
Agronomer och hortonomer.....	22
Apotekare .....	23
Arbetssterapeuter .....	24
Arkitekter.....	25
Bibliotekarier .....	26
Biomedicinska analytiker .....	27
Civilingenjörer .....	28
Ekonomer .....	29
Fritidsledare .....	30
Fritidspedagoger.....	31
Förskollärare.....	32
Grundskollärare, senare år, gymnasielärare.....	33
Grundskollärare, tidigare år .....	34
Humanister .....	35
Högskole- och gymnasieingenjörer .....	36
Journalister .....	37
Jurister .....	38
Konstnärlig utbildning .....	39
Läkare.....	40
Naturvetare .....	41
Poliser.....	42
Psykologer .....	43
Receptarier .....	44
Samhälls- och beteendevetare, förvaltningsutbildning .....	45
Sjukgymnaster .....	46

Sjuksköterskor .....	47
Skogsvetenskaplig högskoleutbildning .....	48
Socionomer .....	49
Speciallärare och specialpedagoger .....	50
Systemvetare .....	51
Tandhygienister .....	52
Tandläkare .....	53
Teologer .....	54
Transportutbildning, eftergymnasial nivå .....	55
Veterinärer .....	56
Yrkeslärare .....	57
<b>Bilaga 1</b>	
Utbildningar som bedömts ha en tydlig koppling till yrke .....	59
<b>Bilaga 2</b>	
Diagram över gymnasiala utbildningar .....	61
<b>Bilaga 3</b>	
Diagram över eftergymnasiala utbildningar .....	62
<b>Tabeller</b>	
Antalet utbildade kvinnor och män 20–64 år .....	65
Antalet utbildade i åldern 20–64 år per utbildning. År 2007 .....	66
Antalet anställda i yrke med tydlig koppling till utbildningen i åldern 20–64 år per utbildning. År 2007 .....	67



## Sammanfattning

Syftet med denna rapport är att belysa följande:

- Inom vilka utbildningar kommer stora förändringar i könsfördelningen att ske?
- Hur har könsfördelningen per utbildning/yrke ändrats sedan 1990 fram till idag och hur beräknas könsfördelningen per utbildning att utvecklas fram till år 2030?
- Inom vilka utbildningar kommer dagens/gårdagens mans-/kvinnodominans att fortsätta?
- Inom vilka utbildningar kommer dagens/gårdagens obalans att jämnas ut?
- Inom vilka utbildningar kommer det att ske ett skifte från dagens/gårdagens dominans av det ena könet till dominans av det andra?

*Våra beräkningar fram till år 2030 visar att kvinnorna fortsätter att göra inbrytningar på traditionellt manligt dominerade utbildningar på eftergymnasial nivå. Beräkningarna visar däremot inte att männen i samma utsträckning ökar inom de traditionella kvinnoutbildningarna.*

*Männen behåller eller till och med förstärker sin klara dominans inom de tekniskt industriella utbildningarna på gymnasienivå.*

*Förändringen i könsstrukturen i utbildningen märks redan nu på arbetsmarknaden. För flertalet yrkesgrupper har en förändring skett från den äldsta åldersgruppen där männen är i majoritet till den yngsta yrkesgruppen där kvinnorna dominerar. Särskilt tydligt märks detta inom yrken som kräver eftergymnasial kompetens.*

### Utbildningsnivån stiger...

År 2007 hade 34 procent av dem i åldern 20–64 år någon form av eftergymnasial utbildning och år 2030 beräknas denna andel ha stigit till cirka 44 procent. Detta kan jämföras med år 1990 då 21 procent av dem i åldern 20–64 år hade någon

form av eftergymnasial utbildning. Detta är ett resultat av att högskolan expanderat kraftigt under de senaste två decennierna, vilket lett till att det på arbetsmarknaden kommer ut betydligt fler från högskolan än vad som lämnar den. Vissa undantag finns; biomedicinska analytiker, receptarier, tandläkare och yrkeslärare är utbildningsgrupper där färre kommer in på arbetsmarknaden än som lämnar den.

Ingen större förändring beräknas ske av andelen med gymnasial utbildning som högsta utbildning. År 1990 var det 47 procent av dem i åldern 20–64 år som hade någon form av gymnasial utbildning som högsta utbildning. År 2030 beräknas denna andel vara cirka 45 procent.

En tydligt sjunkande trend framgår för dem med högst förgymnasial utbildning (grundskoleutbildning, motsvarande). År 1990 hade 31 procent av befolkningen i åldern 20–64 år högst förgymnasial utbildning. År 2030 bedöms denna andel ha sjunkit till cirka 10 procent.

### ... framför allt för kvinnorna

Det är framför allt bland kvinnorna som utbildningsnivån har stigit, och om dagens mönster består, kommer fortsätta att stiga. År 2030 antas cirka 51 procent av kvinnorna ha en eftergymnasial utbildning jämfört med 39 procent år 2007 och 22 procent år 1990. Motsvarande för männen är cirka 36, 31 respektive 20 procent.

Bland dem i åldern 20–64 år som har någon form av gymnasial utbildning som sin högsta utbildning antas en något större andel män år 2030 jämfört med år 1990 ha en gymnasieutbildning som sin högsta utbildning. År 1990 var andelen män med gymnasiekompetens som högsta utbildningsnivå 47 procent jämfört med år 2030 då andelen beräknas stiga

till cirka 50 procent. Motsvarande för kvinnorna är 47 procent år 1990 och cirka 40 procent år 2030.

Andelen med högst *förgymnasial utbildning* beräknas fram till år 2030 minska i något snabbare takt för kvinnorna än för männen. År 1990 hade 31 procent av männen högst förgymnasial utbildning, för kvinnorna var motsvarande andel 30 procent. År 2030 beräknas andelen män med högst förgymnasial utbildning ha sjunkit till cirka 12 procent medan motsvarande andel för kvinnorna uppgår till cirka 8 procent.

Att kvinnornas utbildningsnivå höjs kontra männens kan delvis förklaras av att kvinnorna i större utsträckning antas välja högskoleförberedande gymnasieutbildningar, medan männen i större utsträckning skaffar sig sin yrkesutbildning redan i gymnasieskolan. År 1990 hade 35 procent av kvinnorna en gymnasieutbildning som kan klassificeras som yrkesutbildning. År 2030 beräknas denna andel ha sjunkit till cirka 20 procent. Bland männen beräknas cirka 35 procent ha en yrkesutbildning från gymnasieskolan år 2030 jämfört med 38 procent år 1990.

### Kvinnornas gör inbrytningar i traditionellt manliga utbildningsgrupper...

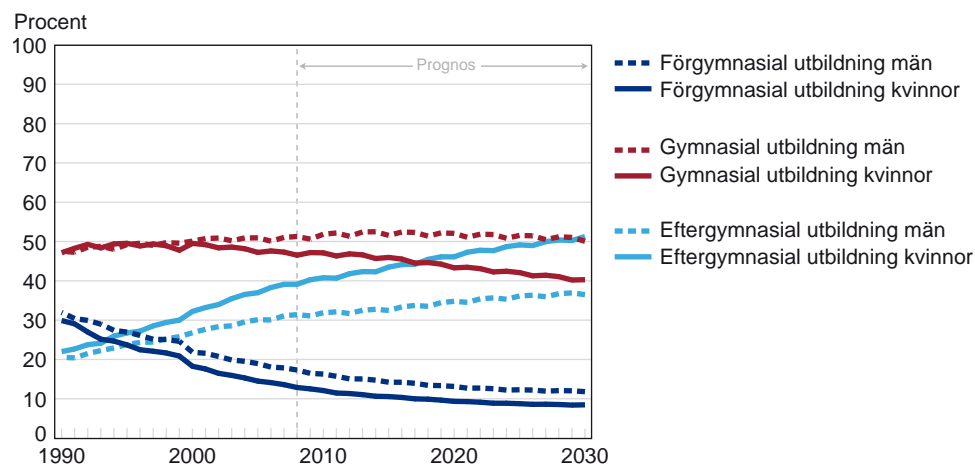
Resultatet av att kvinnorna i högre utsträckning än männen höjer sin utbild-

ningsnivå går att avläsa i beräkningarna över den framtida könsstrukturen för olika utbildningsgrupper. Det är tydligt att kvinnorna gör inbrytningar på traditionellt manligt dominerade utbildningar på eftergymnasial nivå. Beräkningarna visar däremot inte att männen i samma utsträckning bryter sig in i någon av de traditionella kvinnoutbildningarna. Inom de utbildningsområden där andelen män var låg år 2007 beräknas andelen män vara fortsatt låg även år 2030, även om männens andel inom exempelvis flera vårdutbildningar ökar något.

### ... medan männen fortsätter att dominera inom teknik och tillverkning

Männen behåller eller till och med förstärker sin klara dominans inom de tekniskt industriella utbildningarna på gymnasienivå. Männen behåller även en klar dominans som högskole- och civilingenjör, även om andelen kvinnor stiger. Undantaget inom utbildningsgruppen teknik och tillverkning är arkitekter där kvinnorna antas vara i klar majoritet år 2030. Bland dem med en utbildningsbakgrund som programmerare eller systemerare beräknas männens dominans att växa.

## Utbildningsnivå. Andel kvinnor och män, 20–64 år



**Andel kvinnor i åldern 20–64 år under perioden 1990–2030 med gymnasial utbildning**

Ökar	Oförändrad	Minskar
Livsmedelsutbildning	Byggutbildning *	Barn- och fritidsutbildning
Naturbruksutbildning	Elektro- datateknisk utbildning*	Handels- o adm.utbildning
	Energi- och VVS-utbildning*	Hotell- o restaurangutbildning
	Fordon- och farkostutbildning*	Industriutbildning
		Omvårdnadsutbildning
		Transportutbildning

\* Dessa utbildningar har slagits ihop och presenteras på sidan 20.

**Andel kvinnor i åldern 20–64 år under perioden 1990–2030 med eftergymnasial utbildning**

Ökar	Oförändrad	Minskar
Agronomer och hortonomer	Bibliotekarier	Arbetsterapeuter
Apotekare	Biomedicinska analytiker	Receptarier
Arkitekter	Fritidsledare	Sjukgymnaster
Civilingenjörer	Fritidspedagoger	Sjuksköterskor
Eftergymnasial transportutbildning	Förskollärare	
Ekonomer	Humanister	
Grundskollärare, senare år, gymnasielärare	Systemvetare	
Grundskollärare, tidigare år	Psykologer	
Högskole- och gymnasieingenjörer	Tandhygienister	
Journalister	Yrkeslärare	
Jurister		
Konstnärlig utbildning		
Läkare		
Naturvetare		
Poliser		
Samhälls- och beteendevetare		
Skogsvetenskaplig högskoleutbildning		
Speciallärare, specialpedagoger		
Socionomer		
Tandläkare		
Teologer		
Veterinärer		

### **Förändringen märks redan bland de yngre på arbetsmarknaden**

Att kvinnornas andel i många utbildningsgrupper har ökat märks tydligt redan nu (år 2007) på arbetsmarknaden. För flertalet yrkesgrupper har en förändring skett från den äldsta åldersgruppen (de mellan 50 och 64 år) där männen är i majoritet till den yngsta (de mellan 20 och 35 år) där kvinnorna ofta dominerar. Särskilt tydligt märks detta inom yrken som kräver eftergymnasial kompetens.

- Bland agronomer, arkitekter, ekonomer, jurister, naturvetare och teologer, som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till respektive utbildning dominerar männen kraftigt inom den äldsta åldersgruppen, runt 70 procent är män. I den yngsta åldersgruppen är förhållandet nästan det omvända för juristerna och arkitekterna. Bland agronomer är 80 procent kvinnor i den yngsta åldersgruppen. Könsfördelningen är mer jämn i den yngsta gruppen för teologerna och ekonomerna, med kvinnorna i knapp majoritet. För naturvetarna är könsfördelningen helt jämn.
- Bland journalister, samhälls- och betendevetare, tandläkare samt veterinärer var könsfördelningen inom den äldsta åldersgruppen tämligen jämn år 2007. I den yngsta åldersgruppen är dock kvinnorna i klar majoritet, runt 70 procent. Bland veterinärer är närmare nio av tio kvinnor.
- Männen i den yngsta åldersgruppen är i fortsatt majoritet, dock inte lika stor som i den äldsta gruppen, bland civilingenjörer, högskole- och gymnasieingenjörer, poliser och systemvetare.

I de yrken där det krävs eftergymnasial kompetens och där kvinnorna dominerar i den äldsta åldersgruppen ser mönstret ungefär likadant ut i den yngsta gruppen. Däremot ökar andelen män, i den yngsta åldersgruppen jämfört med den äldsta, inom vissa kvinnodominerade yrken som inte kräver eftergymnasial kompetens. Exempel på detta är yrken som kan sägas ha en tydlig koppling till handels- och administrationsutbildning, barn- och fritidsutbildning samt hotell- och restaurangutbildning.

### **Männen är säljare och kvinnorna finns inom vården**

Totalt fanns det knappt 4 miljoner i åldern 20–64 år som var anställda år 2007. I denna undersökning fångar vi totalt cirka 1,5 miljoner av dem, det vill säga dem som uppfyller kriteriet att vara anställda inom ett yrke som bedömts ha en tydlig koppling till en viss utbildning (läs mer om detta i avsnittet "Definitioner och förklaringar" under punkten Kopplingen utbildning – yrke). Könsfördelningen bland samtliga 4 miljoner anställda år 2007 var jämn, 49 procent var kvinnor och 51 procent män. Vanligaste yrket (på SSK-3 nivå) bland männen är säljare, inköpare, mäklare m.fl., cirka 110 000 personer följt av ingenjörer och tekniker, cirka 106 000 personer. Vanligaste yrket bland kvinnorna är vård- och omsorgspersonal, där ungefär 427 000 är anställda. Närmare 117 000 var anställda som försäljare, detaljhandel; demonstratörer m.fl. Ser man till dem som arbetar inom ledande befattningsyrken är männen i majoritet. Knappt 163 000 män var år 2007 anställda i ledande befattningsyrke, jämfört med ungefär 67 500 kvinnor.

## Definitioner och förklaringar

### Population

Populationen i denna rapport utgörs av samtliga personer i åldern 20–64 år, inom respektive utbildningsgrupp.

### Utbildningsgrupperna

Uppgifterna om utbildning är hämtade från SCB:s utbildningsregister. Utbildningarna i registret är klassificerade enligt Svensk utbildningsnomenklatur, SUN 2000. Utifrån SUN 2000 har utbildningarna aggregerats till närmare 100 grupper varav 60 är eftergymnasiala utbildningar. Den modifiering av utbildningsgrupperna som har använts i SCB:s publikation *Trender och Prognoser 2008* har tillämpats även i denna rapport. I föreliggande rapport redovisas 45 utbildningsgrupper. Bland de utbildningsgrupper som inte redovisas återfinns folk- och grundskola samt de högskoleförberedande gymnasieutbildningarna.

### Yrkesuppgifter

Uppgift om yrke avser anställda i åldern 20–64 år med aktuell utbildning och är hämtade från SCB:s yrkesregister. Uppgifter om egenföretagares yrke samlas inte in varför dessa inte ingår i redovisningen av yrke. I vissa fall härstammar uppgift om yrke från tidigare år än 2007. Detta gäller för 28 procent i åldersgruppen 20–64 år. Yrkena i yrkesregistret är klassificerade enligt Svensk standard för yrkesklassificering, SSYK. Vi har i denna rapport använt yrkesindelning på flera nivåer. I vissa fall kommenteras könsfördelningen inom hela yrkesgruppen, således oavsett vilken utbildning de i yrket har.

### Förvärvsarbete

Uppgifter om antalet förvärvsarbete är hämtade från SCB:s registerbaserade sysselsättningsstatistik, RAMS, och avser

november månad 2007. Detsamma gäller uppgift om egenföretagare och anställda i eget AB. På utbildningssidorna redovisas antalet företagare år 2007 för respektive utbildningsgrupp.

### Antalet utbildade 1990–2030

Antalet utbildade 1990–2030 med uppdelning på kön avser antalet utbildade i åldern 20–64 år. Uppgifterna för 1990–2007 avser antalet utbildade kvinnor och män enligt SCB:s utbildningsregister. Uppgifterna för 2008–2030 är hämtade från de beräkningar avseende framtida tillgång på utbildade av olika slag som gjordes i samband med att underlaget till *Trender och Prognoser 2008* togs fram.

### Beräkningarnas förutsättningar

Beräkningarna avseende befolkningens framtida utbildning bygger på ett stort antal förutsättningar av vilka de viktigaste är följande:

- I stort sett alla ungdomar antas börja i gymnasieskolan och deras fördelning på inriktningar antas förbli densamma som genomsnittet för åren 2005–2007. Andelen som fullbordar sin utbildning har i beräkningarna också lagts på samma nivå som de senaste åren.
- Antalet nybörjare i högskolan antas förbli detsamma som under läsåret 2006/07 inom de generella utbildningarna, såväl totalt som fördelat på kön. Även för yrkesprogrammen har denna princip tillämpats, men där har modifieringar gjorts för vissa program när antalet nybörjare höstterminen 2007 avvek starkt från antalet nybörjare under föregående hösttermin.
- Andelen som fullföljer sin utbildning i högskolan antas ligga på samma nivå som under senare år.



- Även för övriga former av utbildning (kvalificerad yrkesutbildning m.m.) antas i princip samma dimensionering som under det senaste läsår som det fanns uppgifter om.
- In- och utvandrars utbildning antas även fortsättningsvis följa senast iakttagna mönster.
- Andelen som vidareutbildar sig inom olika utbildningsgrupper antas även fortsättningsvis följa senast iakttagna mönster.

I beräkningar ingår även, med uppdelning på kön, antaganden om framtida befolkningsutveckling och pensionsavgångar. För en mer detaljerad redovisning av tillångsberäkningarna hänvisas till *Trender och Prognoser 2008*.

### **Kopplingen utbildning – yrke**

För vissa utbildningar är det uppenbart vilka yrken som kan klassificeras som yrken med en tydlig koppling till just den utbildningen, läkare för dem med läkarexamen och lärare för dem med lärarexamen. För att bedöma de yrken som har en tydlig koppling till utbildningen har de tio vanligaste yrkesgrupperna (vanligtvis enligt yrkesregistrets undergrupper) för respektive utbildningsgrupp tagits fram. Därefter har en bedömning gjorts över vilka av dessa yrken som kan klassificeras som yrken med en tydlig koppling till utbildningen, i vissa fall endast till ett av yrkena och i andra fall till flera. Det betyder exempelvis att för läkarutbildade endast läkare medan det för ekonomutbildade finns en större mängd av yrken. I vissa fall har även närliggande yrken till något eller några av de tio vanligaste tagits med. Dessut-

om har ledande befattningsyrken klassificerats som yrken med tydlig koppling till utbildningen för samtliga utbildningskategorier. För högskoleutbildningarna har även administratörer i offentlig förvaltning eller i intresseorganisationer samt universitets- och högskollärare antagits vara yrken med tydlig koppling till utbildningen. I bilaga 1 redovisas vilka yrken som bedömts ha en tydlig koppling till respektive utbildningsgrupp. Observera att detta är den tillämpning som vi har valt för den här rapporten. Det kan mycket väl finnas yrken, med få anställda från en viss utbildningsgrupp, som, trots att de kan sägas vara yrken med tydlig koppling till utbildningen, inte tagits med. Detta påverkar dock inte analyserna i nämnvärd utsträckning av de olika utbildningsgrupperna.

Notera att i bilaga 1 finns inte alla gymnasiala utbildningar medtagna. Det gäller estetisk utbildning, medieutbildning samt samhällsvetenskaplig- och naturvetenskaplig utbildning, som är s.k. förberedande utbildningar för senare högre studier och därmed har bedömts att tydlig koppling mellan yrke och utbildning saknas.

### **Avrundning**

Värdena i de tabeller som presenteras är avrundade. Summan av värdena i kolumner och rader stämmer därför inte alltid överens med det totala värdet. Dessutom redovisas inte värden under tio.

## Barn- och fritidsutbildning

År 2007 fanns det över 101 000 personer i åldern 20–64 år med barn och fritidsutbildning. Närmare 49 000 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Antal utbildade 2007

Kvinnor 87 780  
Män 13 350

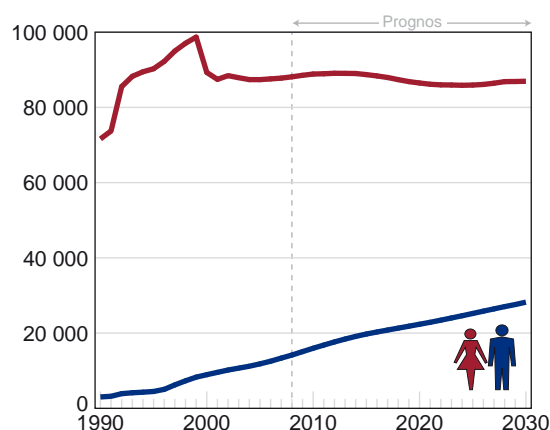
### Andel förvärvsarbetande 2007

Kvinnor 82 %  
Män 84 %

### Kvinnorna dominerar men männen tar in

Av det totala antalet utbildade är 86 procent kvinnor. Bland dem som jobbar inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen dominerar kvinnorna än mer och utgör 94 procent. Männen andel i yrket stiger dock med sjunkande ålder. I den äldsta åldersgruppen finns det knappt några män alls jämfört med den yngsta åldersgruppen där andelen män är 12 procent. I samtliga åldersgrupper är dock männen, i förhållande till andelen barn- och fritidsutbildade män, underrepresenterade i de yrken som har en tydlig koppling till utbildningen

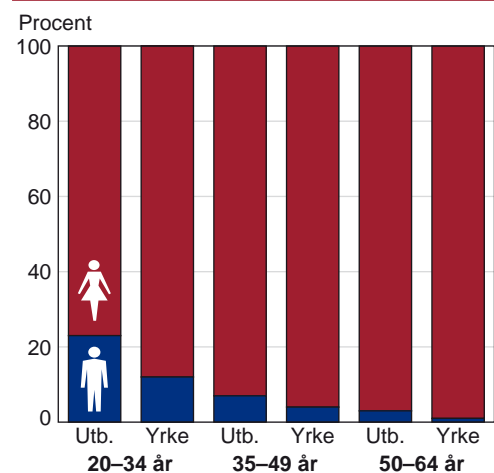
### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Andelen barn- och fritidsutbildade män ökar

Fram till år 2030 beräknas antalet män med barn och fritidsutbildning stiga samtidigt som kvinnorna antalsmässigt ligger kvar på sin nuvarande nivå. År 2030 beräknas andelen män med denna utbildningsbakgrund därmed stiga till cirka 25 procent.

### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 580	230
Anställd i eget AB	430	140

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	35 580	10 630	25 900	2 020	26 300	700	87 780	13 350
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	17 330	2 300	13 970	570	14 440	190	45 750	3 050

## Handels- och administrationsutbildning

Yrkesspridningen är mycket stor bland personer med denna utbildningsbakgrund. Inom de yrken som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen var år 2007 ungefär 117 000 personer anställda.

### Kvinnorna i klar majoritet

Handels- och administrationsutbildning har främst lockat kvinnor. Av 317 000 med denna utbildning är 71 procent kvinnor. Ser man till de yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen är den kvinnliga dominansen ännu större, 75 procent är kvinnor.

### Männen dominerar i ledningsposition

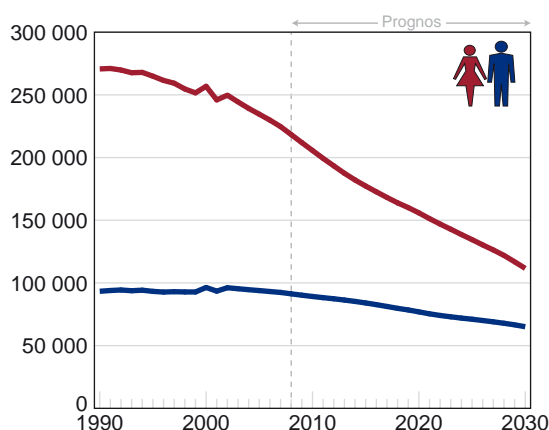
Av de cirka 29 000 män som bedömts vara anställda inom yrken med tydlig koppling till utbildningen har 25 procent en ledande befattning. Motsvarande andel bland kvinnorna är 5 procent.

### Mot balans av de utbildade

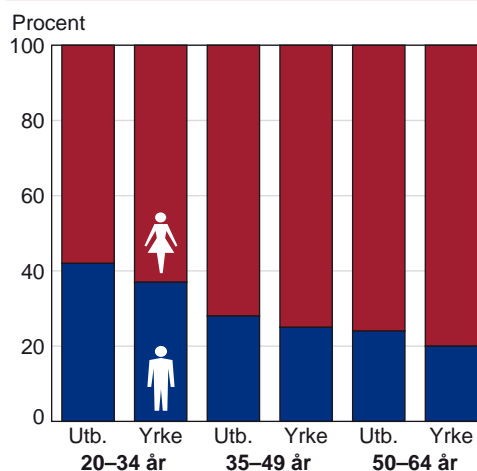
Antalet kvinnor med denna utbildning beräknas sjunka mycket kraftigt fram till år 2030 och läget blir därmed mer balanserat mellan könen. Även antalet män med denna utbildning sjunker.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
224 670	92 430	79 %	83 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	6 830	4 600
Anställd i eget AB	3 030	5 030

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	32 230	23 800	91 470	36 350	100 980	32 280	224 670	92 430
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	10 980	6 380	36 890	12 020	40 640	10 460	88 510	28 850



## Hotell- och restaurangutbildning

### Ung yrkeskår

Kvinnorna är i majoritet när det gäller de hotell- och restaurangutbildade som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Ungefär sex av tio är kvinnor. Många med denna utbildningsbakgrund i dessa yrken är unga. Över hälften var år 2007 under 35 år.

### Könsfördelningen oförändrad fram till 2030

Beräkningarna över antalet utbildade fram till år 2030 visar att könsfördelningen kommer att vara tämligen oförändrad från i dag.

### Skillnader beroende på specifika yrken

Kvinnorna är, i förhållande till andelen kvinnor med denna utbildning, överrepresenterade som storköksföreståndare, receptionister samt köks- och restaurangbiträden. Männerna i sin tur är överrepresenterade i ledande befattningsyrken och som kockar.

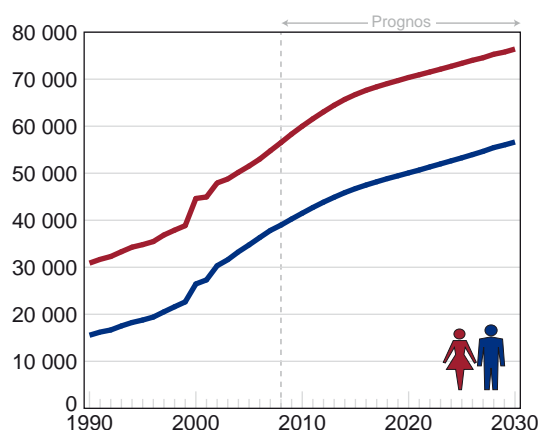
### Av alla i dessa yrken är sju av tio kvinnor

År 2007 utgjorde kvinnorna 69 procent av dem som var anställda som antingen storköksföreståndare, kockar, hovmästare eller köksbiträden. Detta gällde oavsett utbildningsbakgrund.

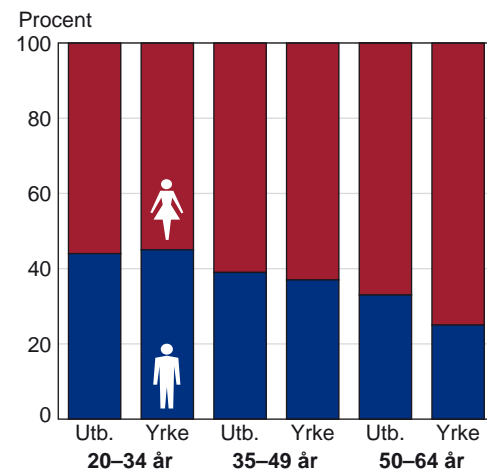
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 250	1 620
Anställd i eget AB	380	1 190

Antal utbildade 2007		Andel förvävsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
54 770	37 830	79 %	80 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	26 830	21 450	17 260	11 210	10 680	5 170	54 770	37 830
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	8 020	6 510	5 210	3 110	3 470	1 170	16 700	10 790

## Industriutbildning

### Kvinnorna finns inte i de tänkta yrkena...

Av de industriutbildade är 15 procent, drygt 37 500, kvinnor. Endast cirka 5 500 av dessa är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Vilket innebär att endast 5 procent av de industriutbildade i dessa yrken är kvinnor.

### ... utan i vårdyrken

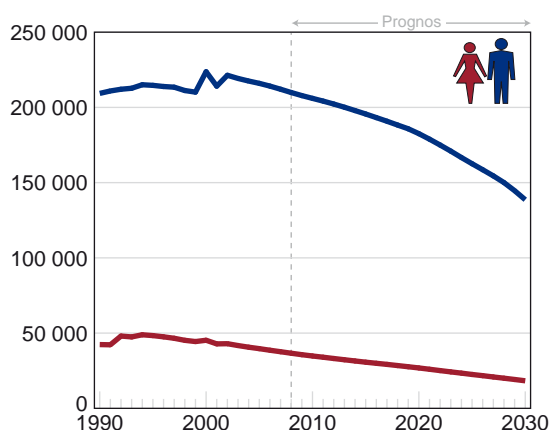
Vanligaste yrket bland kvinnorna med denna utbildningsbakgrund är vård- och omsorgspersonal där 15 procent av de industriutbildade kvinnorna var anställda 2007. Andra vanliga yrken var försäljare inom detaljhandeln samt städare. Männerna återfinns framför allt i yrken, som har en tydlig koppling till utbildningen, exempelvis som montörer.

### Antalet industriutbildade sjunker

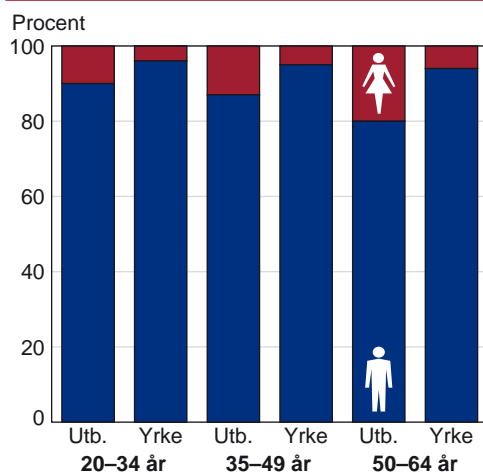
Antalet industriutbildade beräknas sjunka fram till år 2030, både bland män och bland kvinnor. I dagsläget är 15 procent av de utbildade kvinnor och denna andel förväntas sjunka till omkring 12 procent år 2030.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
37 620	212 070	70 %	82 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 670	10 710
Anställd i eget AB	440	6 650

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	4 370	39 760	18 010	112 260	15 250	60 050	37 620	212 070
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	900	22 030	3 150	56 430	1 680	24 270	5 730	102 730

## Livsmedelsutbildning

### Jämnare könsfördelning

Den utbildning bland de tekniskt industriella utbildningarna på gymnasiet som skiljer sig från övriga är livsmedelsutbildningen, där en betydligt större andel av dem som gått utbildningen är kvinnor jämfört med övriga utbildningar.

### Från jämn könsfördelning idag...

Medelåldern inom dessa yrken är låg och den yngsta åldersgruppen är den som dominerar. Männen är i majoritet som slaktare, bagare, konditorer och som maskinoperatörer i livsmedelsindustrin. Medan kvinnorna, framför allt i den yngsta åldersgruppen, dominerar som försäljare i detaljhandeln. Ser man till de till olika åldersgrupperna så ökar kvinnornas andel i de yrken som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen från 33 procent i den äldsta åldersgruppen till 59 procent i den yngsta.

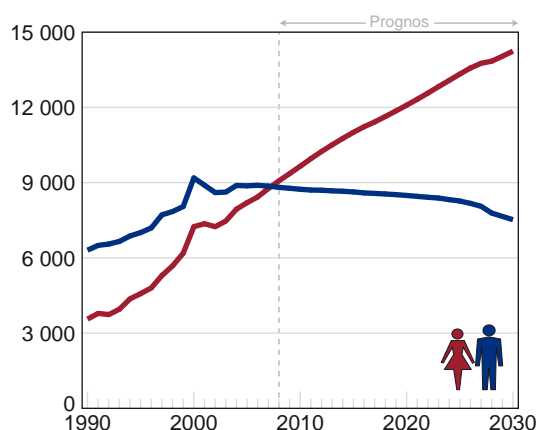
### ... till framtida kvinnlig

Utvecklingen antas fortsätta fram till år 2030 då antalet kvinnor inom denna utbildningsgrupp förväntas vara nästan dubbelt så många som männen. År 1990 var förhållandet i princip det omvända men sedan dess har antalet utbildade kvinnor stigit i rask takt.

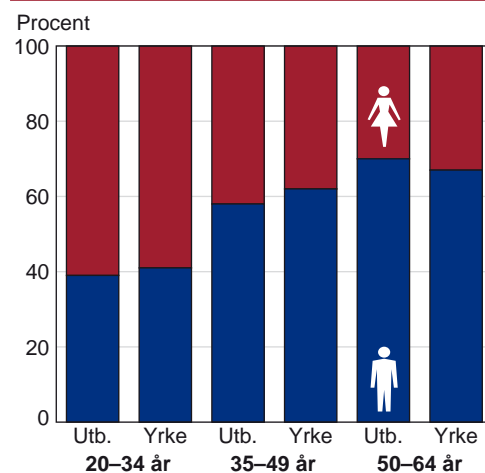
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	210	380
Anställd i eget AB	100	300

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
8 760	8 860	80 %	83 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	5 190	3 340	2 980	4 110	600	1 410	8 760	8 860
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	1 800	1 270	880	1 400	180	360	2 850	3 030

## Naturbruksutbildning

År 2007 hade cirka 70 000 en naturbruksutbildning. Lite drygt 12 500 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Manlig dominans men kvinnlig inbrytning

Av de med naturbruksutbildning som var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen finns det idag en manlig dominans. Ungefär fyra av fem i dessa yrken är män. Dock ser vi en tydlig kvinnlig inbrytning. I den äldsta åldersgruppen är 9 procent kvinnor medan 28 procent är kvinnor i den yngsta åldersgruppen. Den kvinnliga inbrytningen är tydligast inom yrket djuruppfödare och djurskötare där nästan en tredjedel av de anställda är kvinnor under 35 år.

### Kvinnorna i majoritet i framtiden

Antalet utbildade kvinnor ökar starkt. År 2030 beräknas kvinnorna vara i majoritet bland dem med naturbruksutbildning, jämfört med dagens 32 procent.

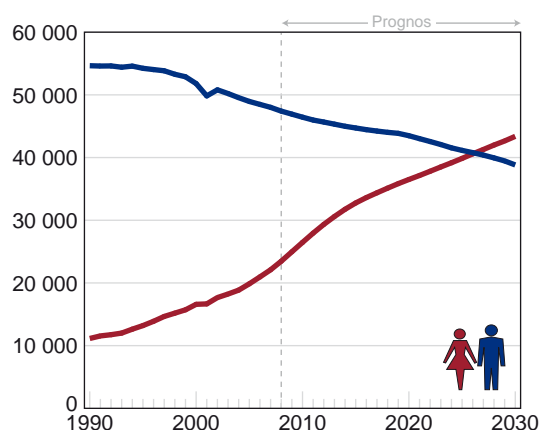
### Många män bland företagarna

Bland dem med naturbruksutbildning finns en stor grupp företagare, företrädesvis män. Av totalt knappt 15 000 företagare år 2007 var 88 procent män och de flesta var egenföretagare.

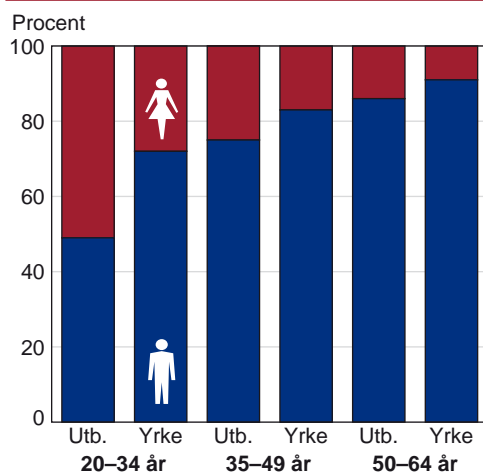
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 590	10 660
Anställd i eget AB	210	2 430

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
22 100	48 010	79 %	88 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	13 090	12 540	6 350	19 110	2 660	16 350	22 100	48 010
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	1 340	3 350	860	4 130	260	2 750	2 460	10 230

## Omvårdnadsutbildning

År 2007 fanns det cirka 186 500 personer i åldern 20–64 år med omvårdnadsutbildning. Ungefär 115 500 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Kvinnodominerat yrke

Kvinnorna dominerar stort. Av det totala antalet utbildade är 92 procent kvinnor. Bland de som var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen dominerar kvinnorna än mer. Medan 63 procent av kvinnorna med denna utbildning är anställda inom dessa yrken, gäller motsvarande för 46 procent av männen.

### Kvinnornas dominans verkar bestå

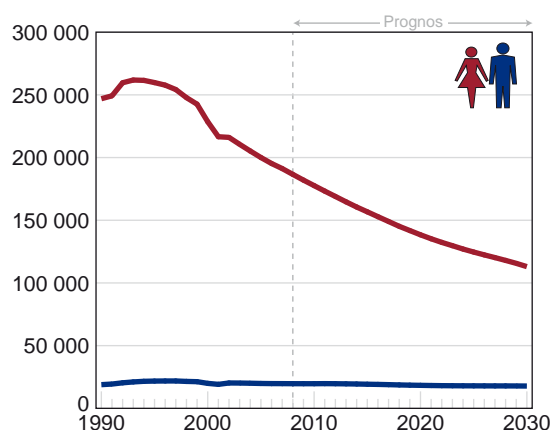
Studerar de olika åldersgrupperna ser man att den starka kvinnodominansen består, även om andelen män i den yngsta åldersgruppen har ökat något i förhållande till de två äldre åldersgrupperna.

### Antalet utbildade kvinnor minskar

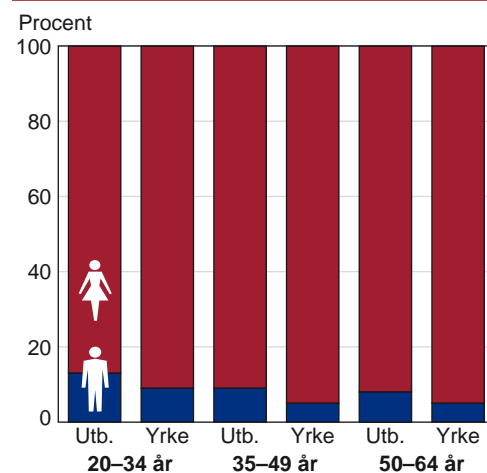
Fram till år 2030 beräknas antalet kvinnor med denna utbildningsbakgrund sjunka medan antalet män är tämligen konstant.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
170 740	15 580	82 %	83 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	3 410	420
Anställd i eget AB	940	240

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	33 300	4 750	62 250	5 270	75 190	5 560	170 740	15 580
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	22 520	2 200	38 800	2 220	46 940	2 680	108 260	7 110

## Transportutbildning, gymnasial nivå

### Männen i majoritet

Totalt sett så fanns det år 2007 cirka 60 000 personer som hade transportutbildning på gymnasienivå. Knappt 19 000 personer med denna utbildningsbakgrund var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Av dessa var 95 procent män. Studerar man de olika åldersgrupperna inom dessa yrken ser den manliga dominansen ut att bestå i framtiden. Andelen män i den yngsta åldersgruppen är till och med något högre än andelen män i den äldsta gruppen.

### Andelen män ökar i framtiden

Fram till år 2030 beräknas antalet kvinnor med denna utbildning minska med drygt 7 000 personer samtidigt som antalet män beräknas öka med cirka 5 000.

### Brevbärare vanligt yrke

Fordonsförare är det vanligaste yrket inom denna grupp. Det nästa vanligaste yrket är brevbärare. Bland brevbärarna är transportutbildning på gymnasienivå den vanligaste utbildningen. Orsaken är att äldre postiljonsutbildning har klassificerats som transportutbildning. Det är framför allt i brevbäraryrket som kvinnorna med transportutbildning förekommer.

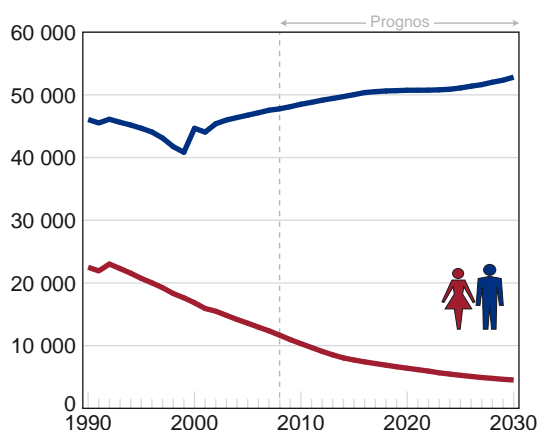
#### Antal utbildade 2007

Kvinnor 12 360  
Män 47 550

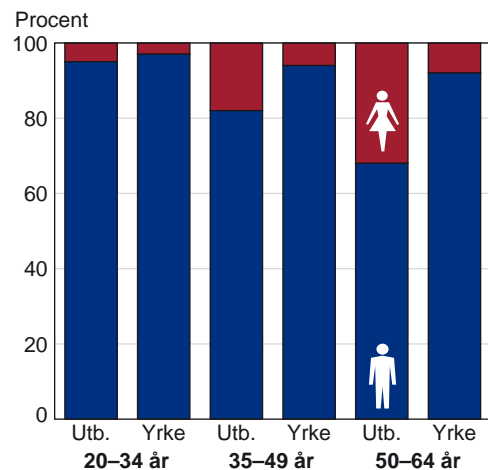
#### Andel förvärvsarbetande 2007

Kvinnor 71 %  
Män 84 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	450	2 740
Anställd i eget AB	110	1 830

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	790	15 060	3 310	14 660	8 260	17 820	12 360	47 550
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	280	8 210	360	5 290	380	4 470	1 020	17 970

## Utbildning inom Bygg, Elektro och data, Fordon och farkost samt Energi och VVS

I denna rapport har vi valt att lägga samman fyra gymnasiala utbildningsgrupper; Bygg, Elektro och data, Fordon och farkost samt Energi och VVS. Totalt sett uppgår antalet personer med dessa utbildningar till något över 436 000.

### Stor manlig dominans

Den manliga dominansen är nästintill total, 97 procent av de utbildade är män. Denna dominans blir ännu något tydligare när man studerar könsfördelningen inom de yrken som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen.

### Manliga dominansen består

Det ser inte heller ut att ske någon kvinnlig inbrytning inom dessa yrken. Andelen utbildade kvinnor inom dessa yrken år 2030 beräknas vara ungefär 4 procent.

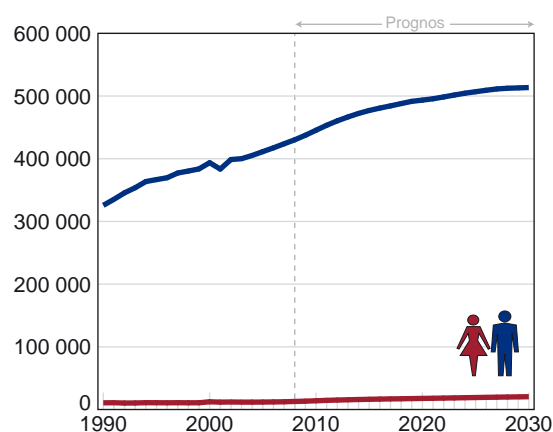
### Kvinnorna jobbar framför allt inom vården

Även om den manliga dominansen är stor finns det trots allt en del kvinnorna med denna utbildningsbakgrund. Cirka 12 500 kvinnor hade denna utbildningsbakgrund år 2007. Det vanligaste yrket bland kvinnorna är vård- och omsorgspersonal följt av försäljare inom detaljhandeln. Ungefär 30 procent av kvinnorna med denna utbildningsbakgrund jobbade inom något av dessa yrken.

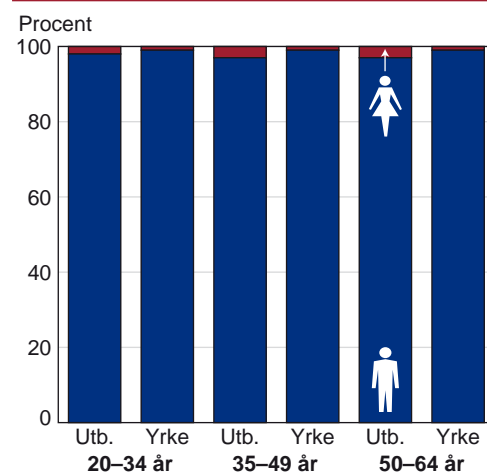
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	340	25 390
Anställd i eget AB	70	18 830

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
12 340	423 840	74 %	87 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	3 770	150 250	5 820	189 140	2 750	84 450	12 340	423 840
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	900	75 690	1 310	97 100	400	38 490	2 610	211 290

## Agronomer och hortonomer

Totalt sett hade nästan 4 500 personer agronom- eller hortonomutbildning år 2007. Knappt 2 000 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Könsstrukturen har förändrats

Det har skett en tydlig förändring bland dem som återfinns i yrken med koppling till utbildningen. Från den äldsta åldersgruppen har det skett ett skifte i könsbalansen till den mellersta och den yngsta åldersgruppen, i dessa grupper dominerar kvinnorna. År 2007 råder totalt sett balans bland de utbildade.

### Skillnader beroende på yrke

Kvinnorna är, i förhållande till andelen utbildade kvinnor, överrepresenterade som miljö- och hälsoskyddsinspektörer m.fl. Detta gäller framför allt yngre kvinnor. Nästan hälften av alla agronomer som jobbar inom denna yrkesgrupp är kvinnor under 35 år. Dock ska man ha i åtanke att denna grupp är liten. Männerna är överrepresenterade i ledande befattningsyrken.

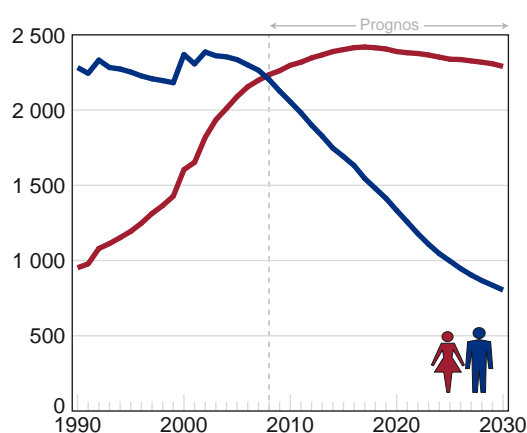
### Kvinnorna i majoritet av de utbildade

År 2030 beräknas kvinnorna vara i klar majoritet då antalet utbildade män beräknas minska kraftigt. Tre av fyra med denna utbildning beräknas då vara kvinnor. År 1990 var förhållandet nästan det motsatta, då nära tre av fyra var män.

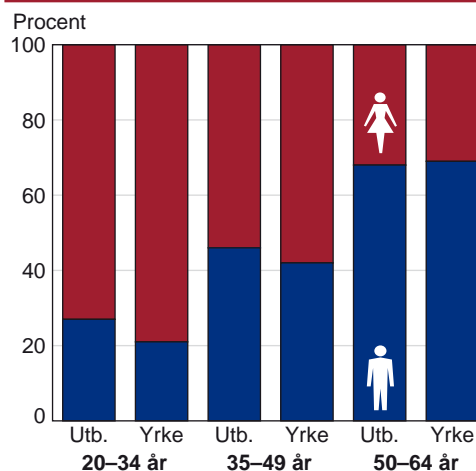
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	130	250
Anställd i eget AB	20	110

Antal utbildade 2007		Andel förvärvs- arbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
2 200	2 270	92 %	90 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	700	260	950	820	560	1 190	2 200	2 270
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	350	90	430	310	190	430	970	840



## Apotekare

Totalt fanns det år 2007 cirka 3 500 personer i åldern 20–64 år med apotekarutbildning. Drygt 2 000 personer av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Kvinnlig dominans som blir allt starkare

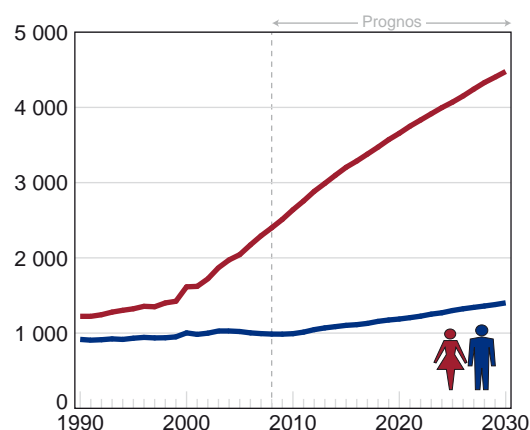
Bland utbildade apotekare dominerar kvinnorna. Av det totala antalet utbildade är nästan 70 procent kvinnor, något som även gäller för dem av dessa som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Denna kvinnliga dominans ser dessutom ut att öka i framtiden. Andelen män inom respektive åldersgrupp sjunker. I den äldsta åldersgruppen är 41 procent män medan endast 22 procent i den yngsta åldersgruppen.

### Kvinnodominansen består bland de utbildade

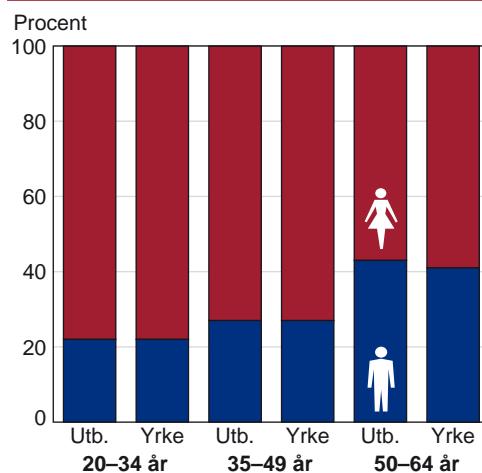
Fram till år 2030 förväntas den kvinnliga dominansen bestå. Antalet utbildade kvinnor ökar kraftigt samtidigt som antalet utbildade män inte utvecklas lika starkt. Beräkningarna gör gällande att ungefär tre av fyra utbildade apotekare år 2030 är kvinnor.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
2 290	990	92 %	90 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	20	20
Anställd i eget AB	20	20

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	870	240	860	320	560	430	2 290	990
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	530	150	620	220	390	270	1 540	640

## Arbetsterapeuter

### Många arbetar som arbetsterapeuter

Totalt fanns det år 2007 nära 10 000 personer utbildade till arbetsterapeuter. Drygt fyra av fem var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Av dessa arbetade 93 procent som arbetsterapeuter.

### Stor kvinnlig dominans idag...

Arbetsterapeuterna är nästan uteslutande kvinnor. Bland de utbildade är 95 procent kvinnor, något som även gäller för dem av dessa som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### ... som ser ut att bestå

Denna kvinnliga dominans inom yrken som bedömts ha en koppling till utbildningen ser dessutom ut att bestå i framtiden. Andelen män i den yngsta åldersgruppen är ungefär lika liten som i den äldsta, runt 5 procent.

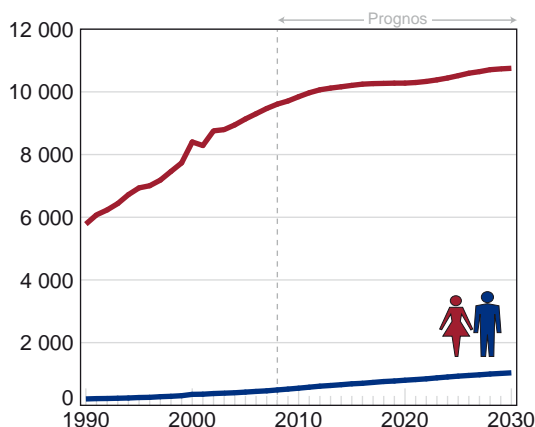
### Andelen män ökar i framtiden

Då antalet män och kvinnor med denna utbildningsbakgrund beräknas öka i ungefär samma utsträckning fram till år 2030 beräknas andelen män med en arbetsterapeututbildning år 2030 närma sig 10 procent.

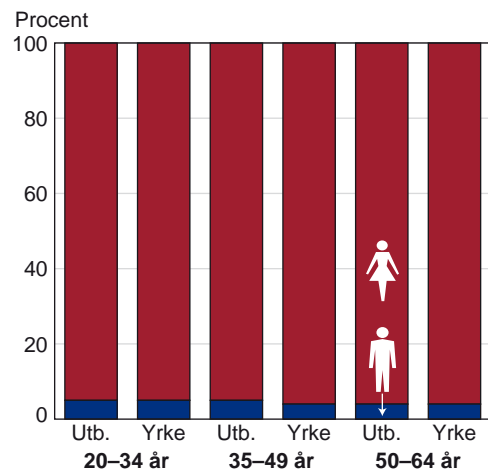
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	150	10
Anställd i eget AB	60	–

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
9 470	460	93 %	94 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	2 260	130	3 780	190	3 430	140	9 470	460
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	1 870	100	3 090	130	2 460	90	7 410	320

## Arkitekter

### Förändring i könsstrukturen är att vänta

Av de nästan 3 000 personer som bedöms vara anställda inom yrke som har en tydlig koppling till utbildningen är männen i majoritet, 55 procent. Att männen är i majoritet kan förklaras med att männen är väldigt dominerande i den äldsta åldersgruppen där ungefär två av tre är män. Förhållandet mellan könen svänger sedan i de två andra åldersgrupperna och i den yngsta gruppen är förhållandet nästan det omvända jämfört med den äldsta gruppen.

### Kvinnorna dominerar utbildningsgruppen framöver

Omkring år 2011 bedöms det bland de arkitektutbildade i åldern 20–64 år vara balans mellan könen. Vid prognostidens slut, år 2030, förväntas kvinnorna vara i relativt klar majoritet. Detta kan jämföras med år 1990 då kvinnorna utgjorde en knapp tredjedel av dem med denna utbildning.

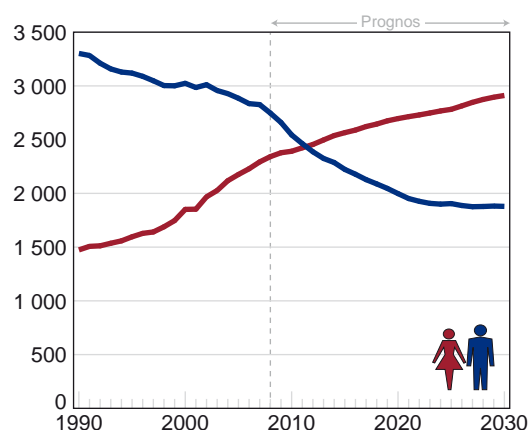
### Två av tre företagare är män

Ungefär 500 personer med arkitektutbildning är egenföretagare och lite fler än 600 är anställda i eget AB. Att männen är i så stor majoritet, två av tre, kan förklaras med att ungefär 60 procent av företagarna tillhör den äldsta åldersgruppen. I de två yngre åldersgrupperna är könsfördelningen betydligt jämnare.

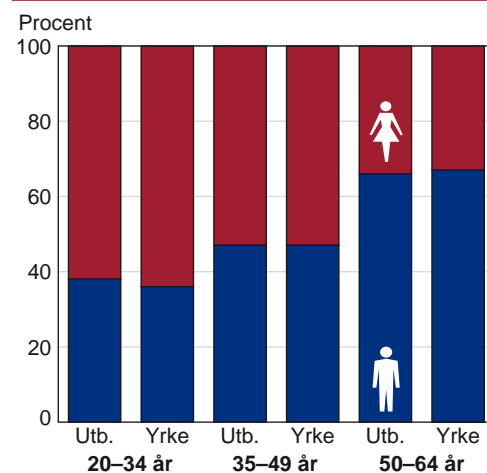
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	200	300
Anställd i eget AB	180	440

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
2 290	2 830	89 %	88 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	460	280	960	870	870	1 680	2 290	2 830
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	260	150	590	520	480	990	1 340	1 660

## Bibliotekarier

### Många arbetar som bibliotekarier

Totalt sett finns det drygt 6 000 personer som antingen har den äldre bibliotekarietutbildningen eller den nyare biblioteks- och informationsvetenskapliga utbildningen. Av dessa var, år 2007, nästan 4 500 anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Ungefär nio av tio av dessa var bibliotekarier.

### Kvinnlig dominans i yrket

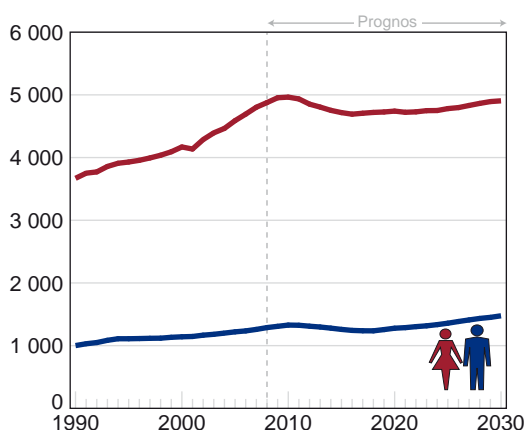
Bibliotekarier är framför allt kvinnor. Av de utbildade är ungefär 80 procent kvinnor. Detta gäller även för de biblioteksutbildade som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. I den äldsta åldersgruppen är 22 procent män men i den yngsta åldersgruppen är andelen män endast 14 procent.

### Kvinnor i fortsatt majoritet i framtiden

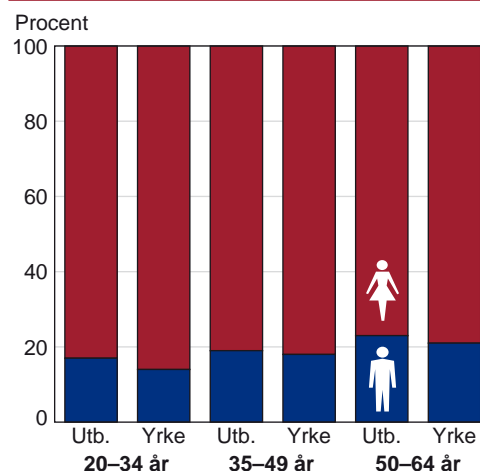
Sett till beräkningarna över antalet utbildade fram till år 2030 kan man anta att den kvinnliga dominansen kommer att bestå, givet att tillströmningen av kvinnor och män till högskolan även på sikt ser ut som idag. Både antalet kvinnor och män med denna utbildningsbakgrund beräknas växa marginellt fram till år 2030 och andelen kvinnor och män antas vara densamma som idag.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
4 800	1 260	91 %	89 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	70	20
Anställd i eget AB	20	10

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	780	150	1 590	370	2 440	730	4 800	1 260
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	560	90	1 210	270	1 810	500	3 580	860

## Biomedicinska analytiker

År 2007 fanns det närmare 12 500 som var utbildade till biomedicinska analytiker. Knappt 7 000 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Kvinnlig dominans

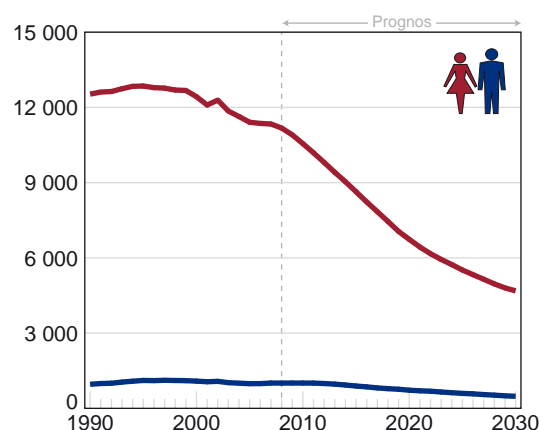
Kvinnorna dominerar stort bland dem med denna utbildning, 92 procent var kvinnor år 2007. Bland dem som arbetar i yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen dominerar kvinnorna än mer. 57 procent av kvinnorna med denna utbildning är anställda inom dessa yrken, mot 40 procent av männen. Men den kvinnliga dominansen ser ut att försvagas något på sikt. Andelen män i den yngsta åldersgruppen är 9 procent jämfört med 4 procent i den äldsta gruppen.

### Framtida bristyrke

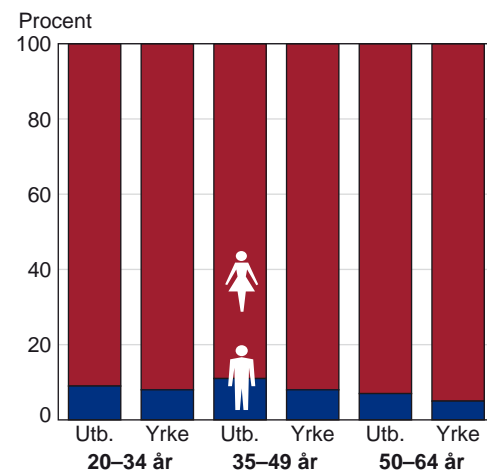
Stora pensionsavgångar är att vänta inom den närmaste femtonårsperioden. År 2007 var cirka 60 procent av dem med denna utbildning 50 år eller äldre. Om tillströmningen av kvinnor och män till utbildningen även på sikt ser ut som den gör i dag beräknas antalet utbildade sjunka till cirka hälften år 2030.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
11 340	1 010	90 %	88 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	230	50
Anställd i eget AB	100	20

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	760	70	3 570	440	7 010	500	11 340	1 010
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	520	50	2 010	170	3 880	180	6 410	400

## Civilingenjörer

### Männen är i majoritet

Ungefär fyra av fem utbildade civilingenjörer, som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen, är män. Männen dominerar kraftigt i den äldsta åldersgruppen, där endast 8 procent är kvinnor. Denna andel har stigit till 28 procent i den yngsta gruppen. Männen är, i förhållande till andelen utbildade män, överrepresenterade i ledande befattning, vilket framför allt gäller män i den äldsta åldersgruppen. Nästan hälften av alla i ledande befattning är män över 50 år. Både kvinnor och män i den yngre åldersgruppen är överrepresenterade i yrken som normalt kräver högskoleingenjörskompetens.

### Andelen civilingenjörsutbildade kvinnor ökar

År 2030 beräknas cirka 25 procent av de civilingenjörsutbildade vara kvinnor. Det kan jämföras med cirka 20 procent år 2007 och drygt 10 procent år 1990.

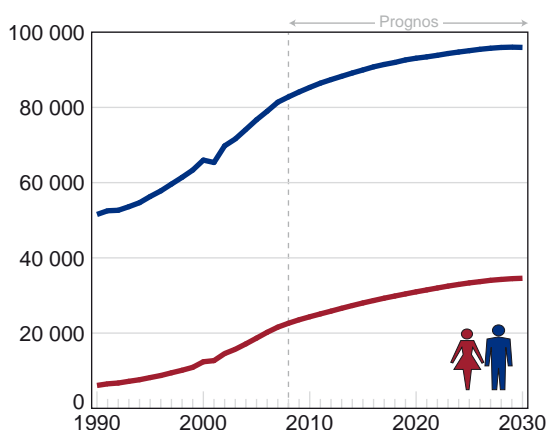
### Kemi- och bioteknik vanligast bland kvinnor

Kvinnorna väljer främst en civilingenjörsutbildning med inriktning mot kemi- och bioteknik. År 2007 var 41 procent av dem med denna inriktning kvinnor. Den vanligaste inriktningen bland männen var elektroteknik/ teknisk fysik och data, där 88 procent var män.

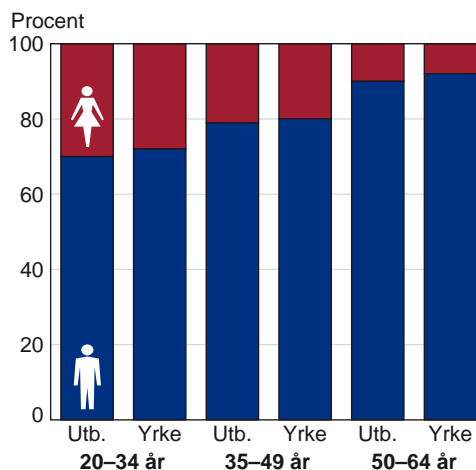
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	330	2 360
Anställd i eget AB	290	4 090

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
21 590	81 390	90 %	91 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	9 540	22 650	9 290	33 990	2 750	24 750	21 590	81 390
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	5 910	15 110	6 170	25 300	1 450	15 800	13 520	56 210

## Ekonomer

### Totalt sett råder relativt god balans mellan könen

I dag råder relativt god balans mellan könen inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen, med en liten övervikt för männen. Männen är, i förhållande till andelen ekonomutbildade män, överrepresenterade i ledande befattningsyrken samt som organisationsutvecklare, försäkringsrepresentanter och företagssäljare medan kvinnorna framför allt är överrepresenterade som redovisningsekonomer. Detta kan delvis vara en spegling av olika inriktningar inom utbildningen.

### Könsstrukturen förändras

En förändring i könsstrukturen för ekonomerna förväntas ske. Männen dominerar kraftigt i den äldsta åldersgruppen, medan det är en liten övervikt av kvinnor i den yngsta.

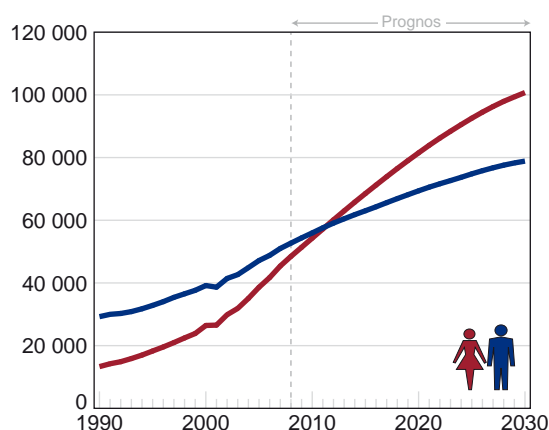
### Kvinnorna i majoritet av de utbildade 2030

Antalet högskoleutbildade ekonomer ökar kraftigt från 1990 till 2030, både bland män och bland kvinnor. Omkring år 2018 bedöms det vara balans mellan könen bland utbildade ekonomer och vid slutet av den studerade tidsperioden antas kvinnorna vara i majoritet.

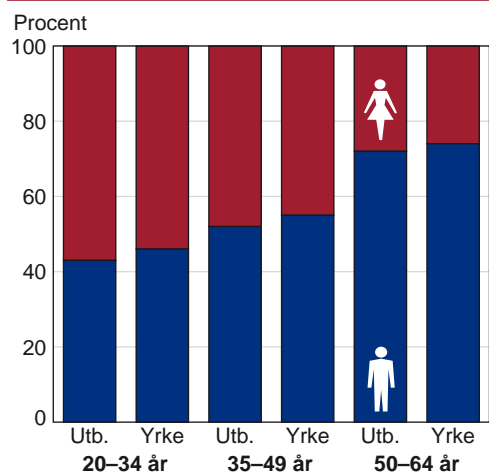
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 200	2 000
Anställd i eget AB	960	3 230

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
45 410	51 000	86 %	88 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	18 270	13 610	21 440	22 900	5 700	14 490	45 410	51 000
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	8 270	6 920	12 780	15 340	2 990	8 480	24 040	30 740

## Fritidsledare

### Jämn könsfördelning för fritidsledare

Nära 14 000 personer var år 2007 utbildade till fritidsledare. Drygt 4 000 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Könsfördelningen är mycket jämn. Någon förändring vad gäller könsfördelningen bland dem med denna utbildning beräknas inte ske fram till år 2030. Däremot beräknas antalet utbildade minska.

### Männen i ledande befattning

Det finns könsskillnader när det gäller olika yrkeskategorier. Männerna är, i förhållande till andelen fritidsledarutbildade män, överrepresenterade i ledande befattningsyrken och som administratörer i offentlig förvaltning eller intresseorganisationer. I dessa yrkesgrupper är ungefär två av tre män. Kvinnorna i sin tur är något överrepresenterade i yrkesgruppen fritidsledare.

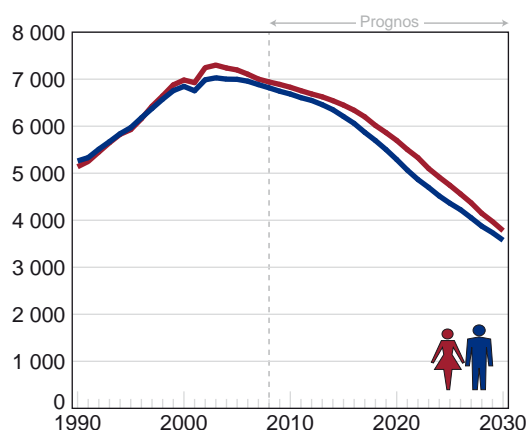
### Fritidsledarutbildning vanligast

Totalt arbetar drygt 18 000 som fritidsledare. Den vanligaste utbildningen bland dessa är fritidsledarutbildning. Ser man till könsfördelningen bland alla som arbetar som fritidsledare är kvinnorna i majoritet. Närmare 11 000, eller ungefär 60 procent, är kvinnor.

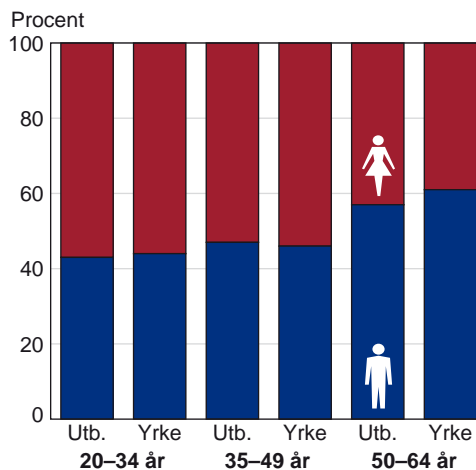
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	200	230
Anställd i eget AB	80	160

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
7 000	6 890	89 %	91 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	1 530	1 150	3 410	3 000	2 060	2 730	7 000	6 890
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	550	430	1 020	870	530	810	2 100	2 100



## Fritidspedagoger

### Kvinnorna dominerar i yrket

Kvinnodominansen i yrket är stor och ser så ut att förbli. Av dem med fritidspedagogutbildning var cirka 10 500 anställda som fritidspedagoger. Nästan fyra av fem var kvinnor. Detta är ett mönster som går igen i de olika åldersgrupperna. Kvinnorna är fortfarande i majoritet även när det gäller ledningsarbete, dock inte lika kraftigt. Tre av fem i ledande befattning är kvinnor.

### Könstrukturen för utbildade består

Fram till år 2030 kommer andelen kvinnor och män med fritidspedagogutbildning ligga kvar på dagens nivå, förutsatt att dagens mönster avseende tillströmningen till högskolan består.

### Andelen som arbetar som fritidspedagoger sjunker med åldern

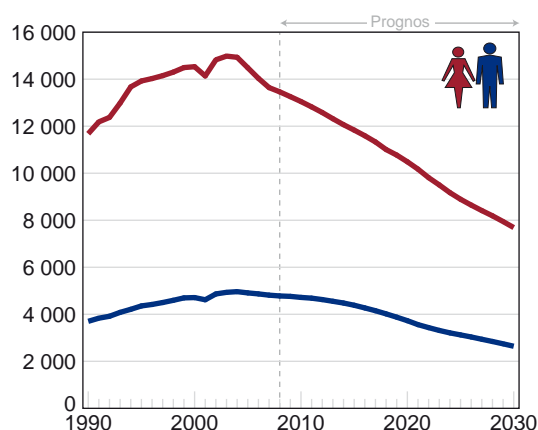
Ett tydligt mönster är att yngre utbildade fritidspedagoger arbetar som fritidspedagoger i större utsträckning än vad äldre med denna utbildning gör, gäller såväl kvinnor som män.

*Notera: Yrkesgrupperna förskollärare och fritidspedagoger redovisas tillsammans i yrkesregistret. Det innebär att de personer med fritidspedagogutbildning som är anställda som förskollärare har antagits vara anställda inom yrke med tydlig koppling till utbildningen och vice versa.*

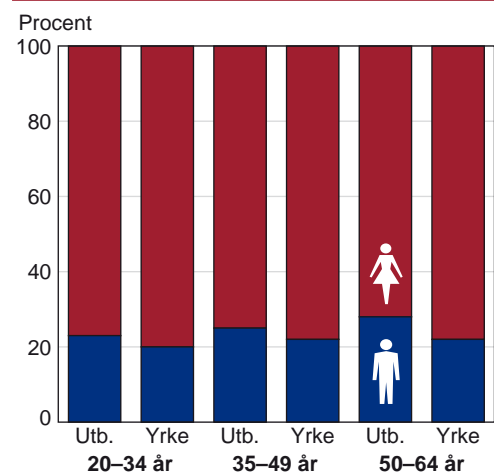
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	260	150
Anställd i eget AB	120	110

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
13 640	4 810	91 %	93 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	2 220	660	6 320	2 130	5 100	2 020	13 640	4 810
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	1 830	460	4 470	1 260	3 060	880	9 360	2 600

## Förskollärare

### Total kvinnodominans

Förskollärare är nästan uteslutande kvinnor. Totalt är 96 procent av dem som utbildat sig till förskollärare och arbetar som förskollärare kvinnor. Det finns dessutom ingen tendens till att yngre män i större utsträckning än äldre män bryter den kvinnliga dominansen inom de respektive åldersgrupperna.

### Oförändrad könsstruktur bland de utbildade

Om tillströmningen av kvinnor och män till utbildningen även på sikt ser ut som den gör idag kommer andelen män år 2030 ligga på ungefär samma nivå som idag. Antalet utbildade förskollärare beräknas minska. Det finns dock ett stort antal, främst kvinnor, som har en grundskolläraryrket som även innefattar arbete i förskola.

### Tre av fyra arbetar som förskollärare

Totalt arbetade år 2007 ungefär 49 000 personer med denna utbildning som förskollärare. Dessutom återfanns cirka 3 500 i ledande befattning, varav ungefär 90 procent var kvinnor.

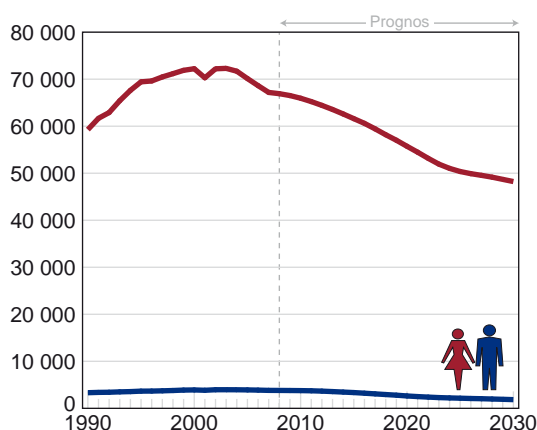
### Hälften av männen arbetar inom förskolan

Kvinnor med denna utbildning väljer i högre grad än män att arbeta som förskollärare. Endast hälften av männen med denna utbildning arbetar som förskollärare.

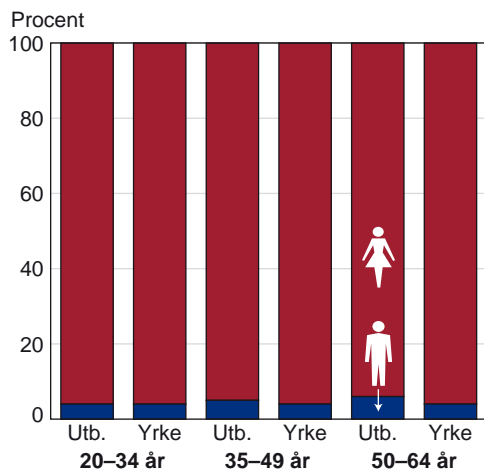
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 140	120
Anställd i eget AB	580	70

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
67 180	3 820	91 %	93 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	8 430	370	28 170	1 440	30 580	2 010	67 180	3 820
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	7 420	290	22 360	890	21 250	980	51 020	2 160

## Grundskollärare, senare år och Gymnasielärare

Ungefär 78 000 personer i åldern 20–64 år har ämneslärarutbildning/allmänna ämnen och/eller i praktiskt-estetiskt ämne. Cirka 57 000 av dessa var år 2007 anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig anknytning till utbildningen.

### Viss kvinnodominans...

År 2007 rådde en viss kvinnodominans bland dem med denna utbildningsbakgrund, och som var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen, 60 procent var kvinnor. Kvinnodominansen blir allt tydligare om man studerar de olika åldersgrupperna. I den äldsta åldersgruppen är ungefär 46 procent män. I den yngsta åldersgruppen har denna andel sjunkit till 31 procent. Männerna är dock i majoritet när det gäller ledande befattningsyrken. Av dem med denna utbildningsbakgrund som arbetar som grundskollärare är 70 procent kvinnor.

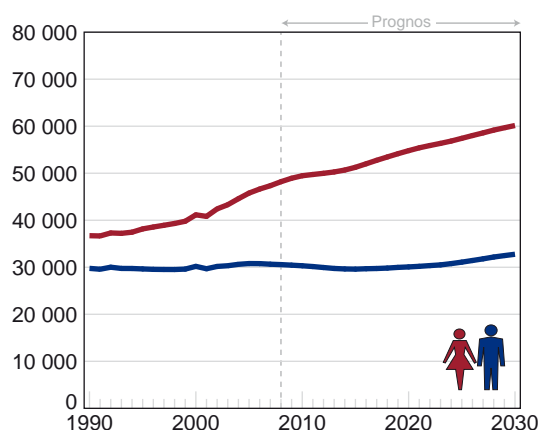
### ... och andelen utbildade kvinnor fortsätter att öka fram till 2030

Om tillströmningen av kvinnor och män till utbildningen även på sikt ser ut som den gör idag kommer andelen kvinnor öka. Antalet utbildade kvinnor ökar medan antalet utbildade män är relativt konstant. År 2030 beräknas ungefär 64 procent av dem med denna utbildning vara kvinnor.

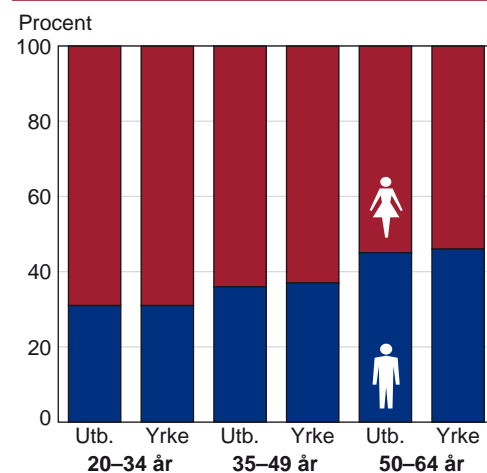
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 040	920
Anställd i eget AB	280	520

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
47 350	30 650	92 %	94 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	10 170	4 620	18 050	10 360	19 130	15 670	47 350	30 650
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	8 330	3 720	13 620	7 870	12 870	10 880	34 810	22 470

## Grundskollärare, tidigare år

### Ökad kvinnodominans

Totalt har nästan 65 000 personer i åldern 20–64 år en grundskolläraryrket för grundskolans tidigare år. Cirka 45 000 av dessa var år 2007 anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig anknytning till utbildningen. Ungefär 85 procent av dessa var kvinnor. Den kvinnliga dominansen är dessutom än tydligare i de yngre åldersgrupperna. Andelen män i den äldsta åldersgruppen var nästan 20 procent jämfört med drygt 10 procent i den yngsta gruppen.

### Andelen utbildade kvinnor ökar

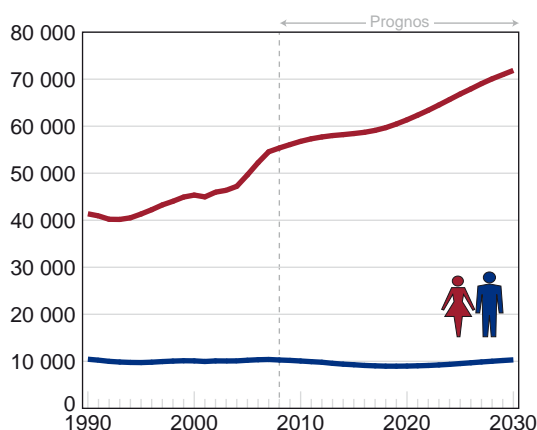
Om dagens mönster avseende tillströmning till högskolan består, kommer antalet kvinnor med denna examen öka fram till år 2030. Antalet män beräknas dock vara relativt oförändrat från dagsläget och har så varit sedan 1990.

### Unga kvinnor arbetar i förskolan

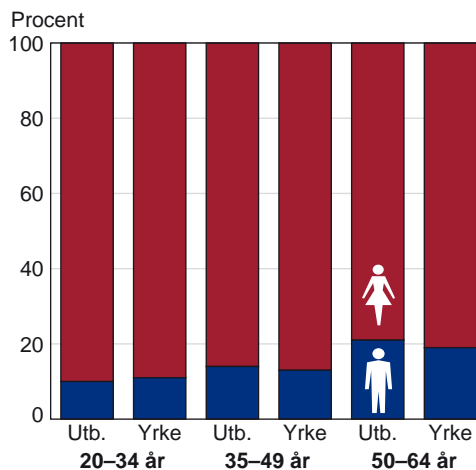
Kvinnor i den yngsta åldersgruppen arbetar i hög utsträckning inom förskolan. Det kan förklaras med att många i denna åldersgrupp har en lärarexamen som också innefattar arbete i förskola, förskoleklass och fritidshem. Vidare har bristen på förskollärare varit stor på senare år.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
54 570	10 390	94 %	94 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	680	250
Anställd i eget AB	290	150

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	13 570	1 540	18 270	2 940	22 730	5 910	54 570	10 390
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	7 710	960	13 520	2 070	16 580	3 880	37 810	6 910

## Humanister

Till humanistiska högskoleutbildningar räknas bland annat utbildning i främmande språk, svenska och litteraturvetenskap, filosofi, historia, konstvetenskap och konsthistoria. Det bidrar till att gruppen humanister är spridd över många yrken.

### Kvinnorna dominerar i yrket

Av de humanister som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen är 64 procent kvinnor, vilket är att förvänta då 67 procent av de utbildade humanisterna är kvinnor. Det yrke som avviker är universitets- och högskollärare där könsfördelningen är jämn. Det är framför allt äldre kvinnor som är underrepresenterade bland universitets- och högskollärarna. Andelen män inom respektive åldersgrupp sjunker. Idag är 38 procent män i den äldsta åldersgruppen men endast 30 procent i den yngsta.

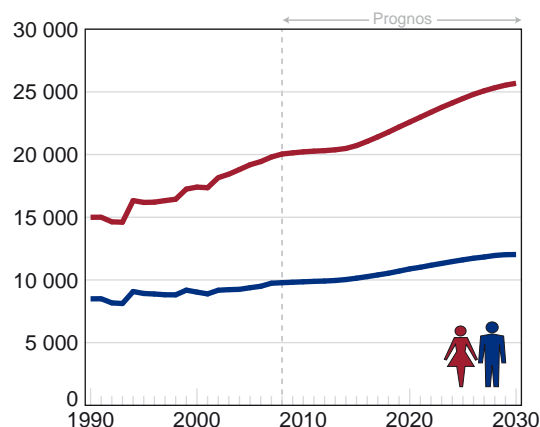
### Kvinnor fortsätter dominera bland utbildade

Sett till beräkningarna över antalet utbildade fram till år 2030 kan man anta att den kvinnliga dominansen kommer att bestå. Både antalet kvinnor och män med denna utbildningsbakgrund beräknas växa fram till år 2030. Andelen kvinnor och män antas vara densamma som idag givet att nuvarande könsmonster bland högskolenybjärarna består.

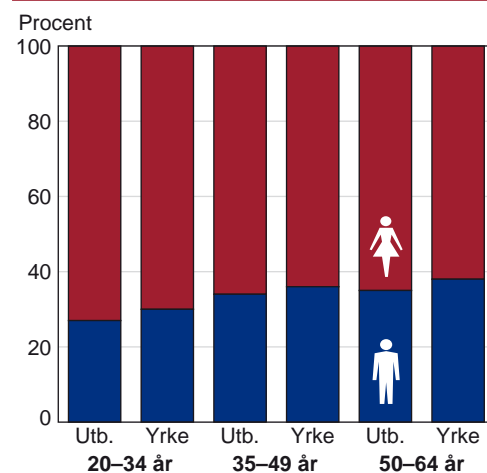
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 170	600
Anställd i eget AB	240	230

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
19 800	9 740	75 %	77 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	5 020	1 890	7 260	3 820	7 520	4 030	19 800	9 740
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	950	400	2 440	1 360	2 660	1 610	6 050	3 380

## Högskole- och gymnasieingenjörer

### Männen dominerar i yrket

Ungefär 9 av 10 högskole- och gymnasieingenjörer är män. Majoriteten av de utbildade är gymnasieingenjörer. Kvinnorna finns framför allt representerade i yrkesgrupperna Ingenjörer och tekniker eller i civilingenjörsyrkena och då i synnerhet medelålders kvinnor. Bortser man från ledande befattning är spridningen i åldersgrupperna inte så stor. Chefsyrkena innehåller framför allt av män i åldern 35-49 år. Männerna dominerar kraftigt i den äldsta åldersgruppen, medan kvinnornas andel växer i de två yngre grupperna. I den äldsta åldersgruppen är endast 4 procent kvinnor medan denna andel har stigit till 20 procent i den yngsta gruppen.

### Antalet utbildade män sjunker

Antalet kvinnor med denna utbildningsbakgrund antas vara ganska oförändrat fram till år 2030. Däremot beräknas antalet män drastiskt sjunka vilket gör att andelen kvinnor ökar. År 2030 uppskattas 20 procent av dem med denna utbildning vara kvinnor vilket kan jämföras med att knappt 10 procent år 1990.

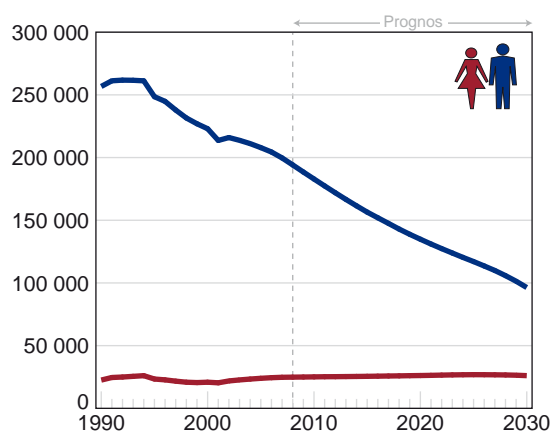
### Kvinnorna oftare högskoleingenjörer med inriktning mot kemi och bioteknik

Kvinnorna utgjorde 22 procent år 2007 av dem med en högskoleingenjörsutbildning. Bland dem med inriktning mot kemi och bioteknik var kvinnorna runt 60 procent.

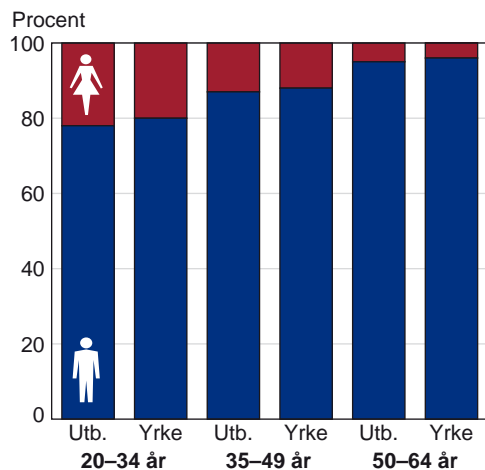
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	940	11 660
Anställd i eget AB	510	14 660

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
32 120	230 870	85 %	88 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	9 810	34 550	15 960	95 880	6 350	100 440	32 120	230 870
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	4 230	17 140	7 340	54 090	1 780	46 860	13 340	118 090

## Journalister

Knappt 5 000 personer med denna utbildningsbakgrund var anställda i yrken som bedöms ha en tydlig koppling till utbildningen. Av dessa var drygt 3 500 anställda som journalister.

### Kvinnorna i majoritet

Av dem med eftergymnasial utbildning inom journalistik eller medievetenskap är 64 procent kvinnor. Den kvinnliga dominansen är inte riktigt lika tydlig när man studerar anställda inom de yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Ganska precis 60 procent är kvinnor.

### Kvinnorna drar ifrån i utbildningen

Fram till år 2030 beräknas kvinnornas andel av de utbildade journalisterna öka från dagens 64 procent till omkring 75 procent. År 1990 var fördelningen mellan könen helt jämn.

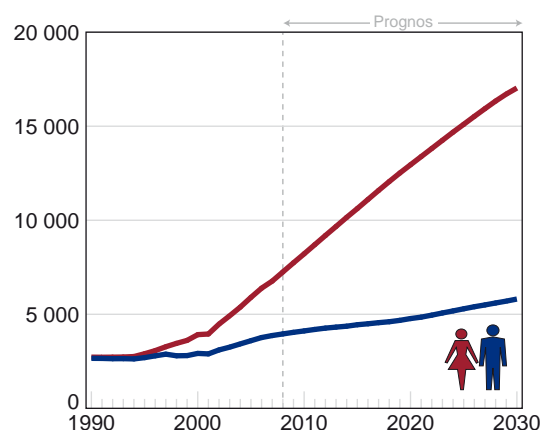
### Många saknar journalistutbildning

Totalt sett var nära 28 500 anställda som journalister år 2007. Ungefär 13 procent av de manliga och 16 procent av de kvinnliga journalisterna hade en eftergymnasial utbildning inom journalistik. Av alla anställda journalister, oavsett utbildningsbakgrund, utgjorde kvinnorna 54 procent.

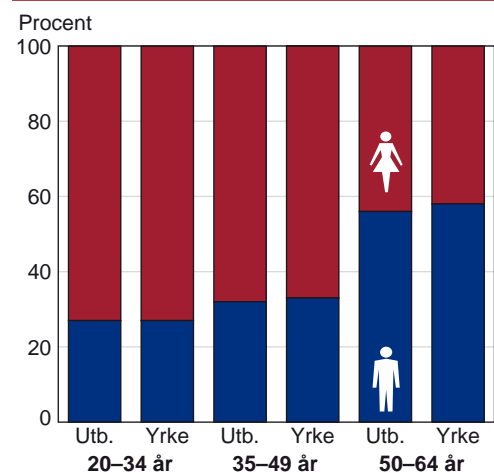
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	410	340
Anställd i eget AB	100	150

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
6 760	3 870	89 %	89 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	3 050	1 110	2 380	1 100	1 330	1 670	6 760	3 870
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	970	360	1 220	600	720	980	2 910	1 940



## Jurister

År 2007 fanns det drygt 32 000 personer med juristutbildning. Av dessa var cirka 18 500 anställda inom yrken som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen och 47 procent var kvinnor.

### Skillnader inom åldersgrupper och yrken

Det finns en tydlig skillnad mellan de olika åldersgrupperna, männen dominerar i den äldsta åldersgruppen och kvinnorna i den yngsta. När det gäller olika yrken är männen framför allt överrepresenterade, i förhållande till antalet utbildade män, som advokater och i ledande befattning. Kvinnorna är överrepresenterade som administratörer i offentlig förvaltning, i yrkesgruppen övriga jurister och även som domare.

### Kvinnorna präglar utbildningsgruppen

Om dagens mönster avseende tillströmningen till högskolan består framöver beräknas kvinnorna vara i klar majoritet bland de utbildade år 2030. På 40 år går vi således från en klart mansdominerad till en klart kvinno-dominerad utbildningsgrupp.

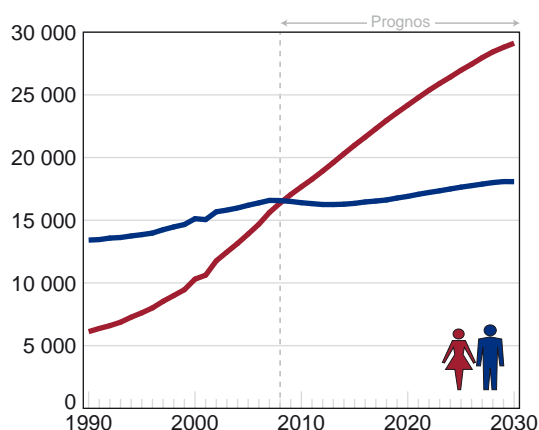
### Tre av fyra företagare är män

Cirka 1 300 personer med juristutbildning är egna företagare och drygt 2 100 är anställda i eget AB. Bland dessa finns en klar manlig dominans, 75 procent är män. Männens dominans beror delvis på att företagarna är äldre, mer än hälften är över 50 år.

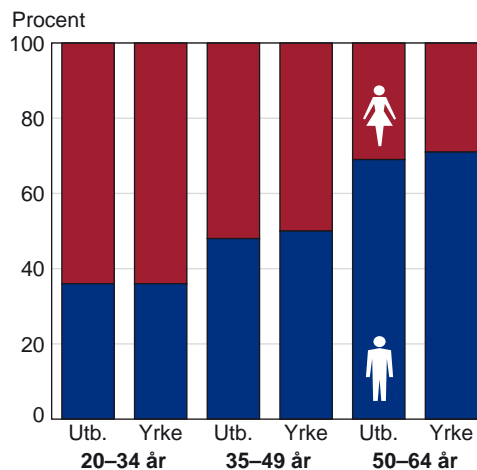
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	450	900
Anställd i eget AB	410	1 750

Antal utbildade 2007		Andel förvärvs-arbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
15 620	16 580	88 %	89 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	5 630	3 160	6 800	6 280	3 190	7 140	15 620	16 580
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	3 140	1 810	3 950	3 980	1 640	4 020	8 730	9 810



## Konstnärlig utbildning

### Jämn könsfördelning i yrket idag...

För de yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen är könsfördelningen jämn. Detta kan komma att ändras i framtiden. Av de i den yngsta åldersgruppen anställda inom ett yrke som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen utgjorde kvinnorna 61 procent, en lika stor andel som bland de utbildade.

### ... men andelen utbildade kvinnor ökar

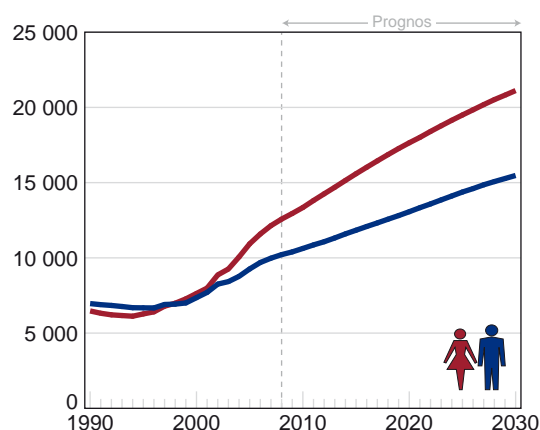
I slutet av 1990-talet översteg antalet kvinnor med en konstnärlig utbildning antalet män. Fram till år 2030 beräknas antalet konstnärligt utbildade kvinnor öka mer än motsvarande antal män, vilket innebär att kvinnornas andel av de utbildade då antas vara nästan 60 procent.

### En på tio är egenföretagare

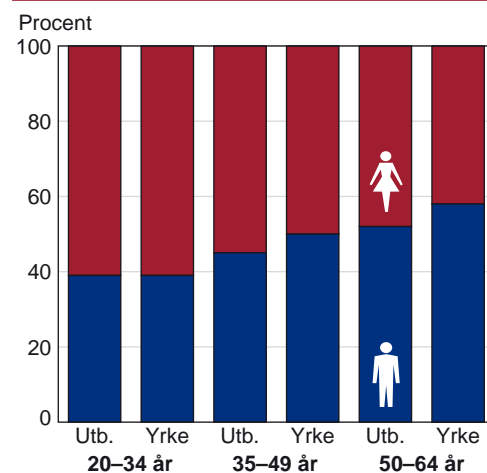
Relativt många av de konstnärligt utbildade är egna företagare eller anställda i eget AB. Totalt är dessa drygt 3 000. Könsfördelningen är även här jämn och påminner om fördelningen bland dem med en anställning.

Antal utbildade 2007		Andel förvävsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
12 140	9 980	72 %	76 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 310	1 270
Anställd i eget AB	180	300

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	4 430	2 880	4 490	3 680	3 220	3 420	12 140	9 980
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	530	340	1 040	1 040	650	900	2 210	2 270

## Läkare

Närmare 36 000 personer i åldern 20–64 år hade år 2007 en läkarexamen. Drygt 31 500 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen och cirka 30 000 av dessa arbetade som läkare.

### Männen i majoritet idag...

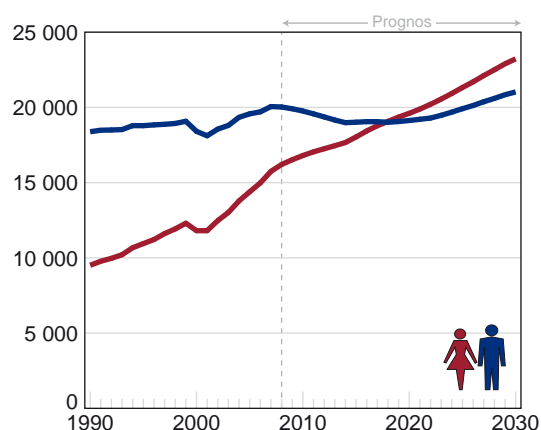
Av de drygt 31 500 personer som bedömts vara anställda inom yrken med tydlig koppling till utbildningen är männen i majoritet, 56 procent. Kvinnorna är dock i majoritet bland de yngre. I ledande befattningsyrken och som universitets- och högskollärare, är ungefär tre av fyra män.

### ... och kvinnorna i framtiden

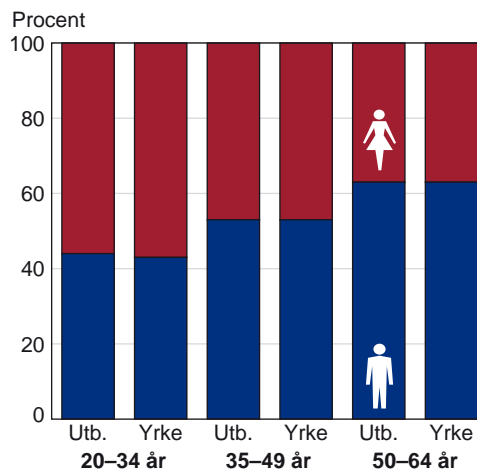
Om tillströmningen av kvinnor och män till utbildningen även på sikt ser ut som den gör idag beräknas kvinnorna vara i knapp majoritet av dem med läkarutbildning år 2030. Detta kan jämföras med dagsläget då männen är i viss majoritet och år 1990 då två av tre med läkarutbildning var män.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
15 750	20 060	93 %	94 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	260	450
Anställd i eget AB	500	1 110

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	3 640	2 850	6 070	6 890	6 040	10 320	15 750	20 060
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	3 250	2 490	5 560	6 280	5 140	8 900	13 950	17 670

## Naturvetare

Utbildningsgruppen omfattar många olika typer av utbildningar, vilket gör att yrkesvalen för dessa individer också blir väldigt olikartade.

### Balans mellan könen totalt sett i framtiden

Sex av tio anställda naturvetare inom yrken som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen är män. Detta beror på att det är tämligen få kvinnor i den äldsta åldersgruppen. I den yngsta gruppen är dock kvinnorna ungefär lika många som männen. Detta kan tydligt illustreras av yrket universitets- och högskollärare där andelen män i den äldsta gruppen är drygt 80 procent medan andelen män i den yngsta gruppen är drygt 50 procent.

### Skillnader mellan könen beror på yrke

Männen är i majoritet som fysiker och systemvetare. Kvinnorna å sin sida är i majoritet som laboratorieingenjörer samt miljö- och hälsoskyddsinspektörer. Sett till hur den yngsta åldersgruppens yrkesstruktur ser ut kan vi förvänta oss att detta mönster kommer att kvarstå.

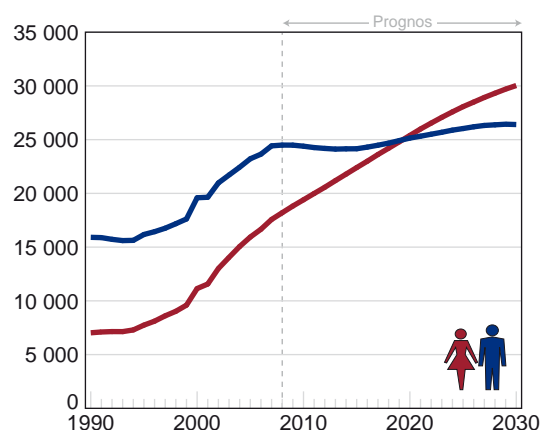
### Kvinnorna i knapp majoritet i framtiden

Om dagens tillströmning till utbildningen består, uppskattas andelen kvinnor och män vara lika runt år 2018. Därefter beräknas kvinnorna vara i knapp majoritet.

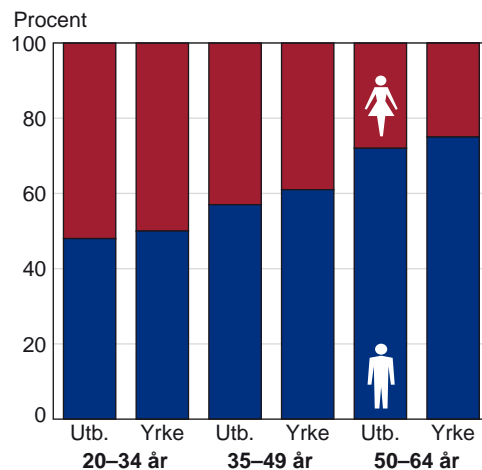
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	360	850
Anställd i eget AB	160	740

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
17 570	24 420	81 %	84 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	7 260	6 690	6 970	9 320	3 350	8 420	17 570	24 420
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	2 970	2 980	3 100	4 940	1 470	4 420	7 540	12 350

## Poliser

År 2007 fanns det cirka 19 500 personer i åldern 20–64 år som hade en polisutbildning. Drygt 16 000 av dessa bedömdes vara anställda inom ett yrke tydligt kopplat till utbildningen.

### Männen är i majoritet

Polisutbildade är oftast män. Av dem som faktiskt arbetar som poliser är ungefär tre av fyra män. Men kvinnorna knappar in på det försprång männen haft. I dag utgör kvinnorna 35 procent i den yngsta åldersgruppen jämfört med 11 procent i den äldsta.

### Andelen polisutbildade kvinnor ökar

Även på sikt beräknas andelen kvinnor med polisutbildning öka. År 2030 antas 37 procent av de polisutbildade vara kvinnor. Detta kan jämföras med år 1990 då endast drygt 10 procent av dem med polisutbildning var kvinnor.

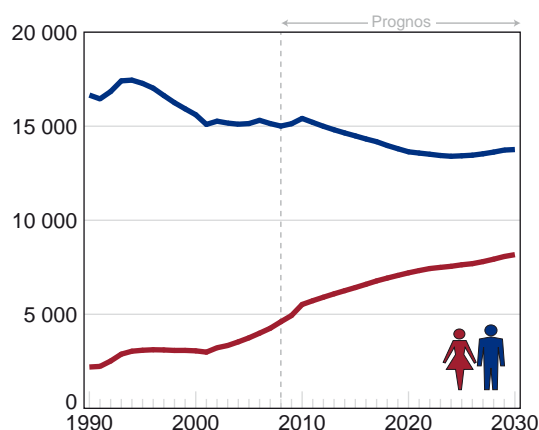
### Männen överrepresenterade som chefer

Det stora flertalet av dem med polisutbildning arbetar givetvis som just poliser. Men en mindre andel finns i ledande befattning eller som administratörer. Männen är, i förhållande till andelen polisutbildade män, överrepresenterade både i ledande befattning och som administratörer i offentlig förvaltning.

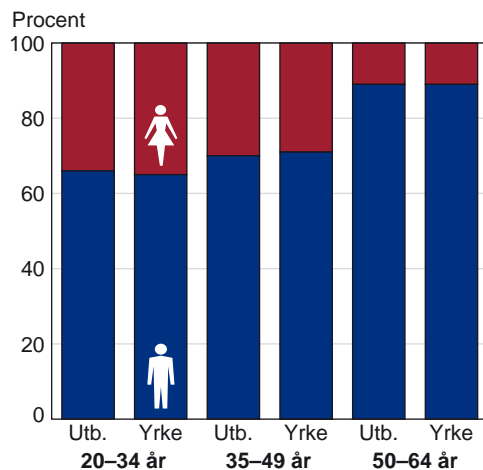
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	40	260
Anställd i eget AB	10	100

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
4 260	15 140	96 %	93 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	1 170	2 230	2 110	5 030	980	7 880	4 260	15 140
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	1 120	2 090	1 880	4 580	710	5 860	3 710	12 530

## Psykologer

### Många arbetar som psykologer

År 2007 fanns det i åldern 20–64 år nära 8 500 som var psykologutbildade. Drygt 6 000 personer av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Av dessa var drygt 5 000 personer anställda som psykologer.

### Kvinnlig dominans idag...

Av antalet utbildade psykologer är nästan 70 procent kvinnor. Något som även gäller för dem som arbetar inom yrken med tydlig koppling till utbildningen. Könsfördelning bland dem som jobbar i ledande befattning eller som universitets- och högskollärare är däremot relativt jämn. Andelen män i den yngsta åldersgruppen är 25 procent, 10 procentenheter lägre än i den äldsta åldersgruppen.

### ...kvinnor i fortsatt majoritet i framtiden

Både antalet kvinnor och män med denna utbildningsbakgrund beräknas växa fram till år 2030. Den kvinnliga dominansen antas dock bestå. Detta under förutsättning att tillströmningen av kvinnor och män till högskolan även på sikt ser ut som idag.

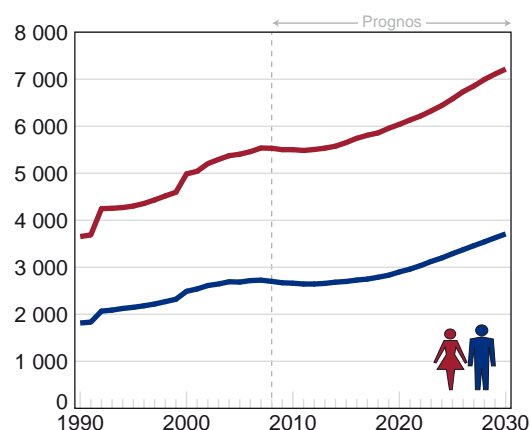
#### Antal utbildade 2007

Kvinnor 5 540  
Män 2 730

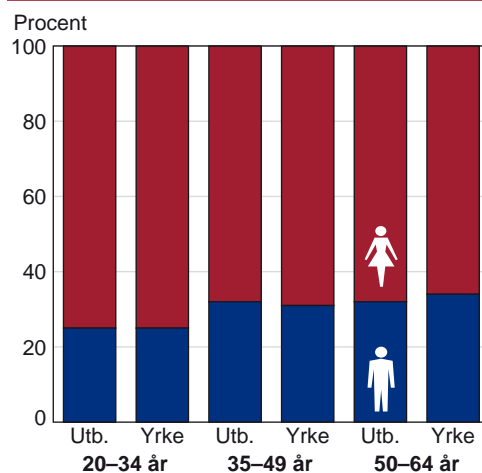
#### Andel förvärvsarbetande 2007

Kvinnor 93 %  
Män 93 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	390	230
Anställd i eget AB	170	180

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	900	300	1 700	800	2 940	1 630	5 540	2 730
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	800	270	1 380	630	1 920	1 000	4 100	1 900

## Receptarier

### Fullständig kvinnodominans

Totalt fanns det år 2007 närmare 6 000 personer i åldern 20–64 år som hade en receptarieutbildning. Väldigt få av dessa var män, knappt 200. Drygt 4 500 personer av dem med denna utbildningsbakgrund var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. De få männen med denna utbildning återfinns i något mindre utsträckning än kvinnorna i yrken med koppling till utbildningen.

### Andelen utbildade män stiger sakta

Om tillströmningen av kvinnor och män till utbildningen även på sikt ser ut som den gör i dag beräknas andelen män med receptarieutbildning uppgå till cirka 9 procent år 2030.

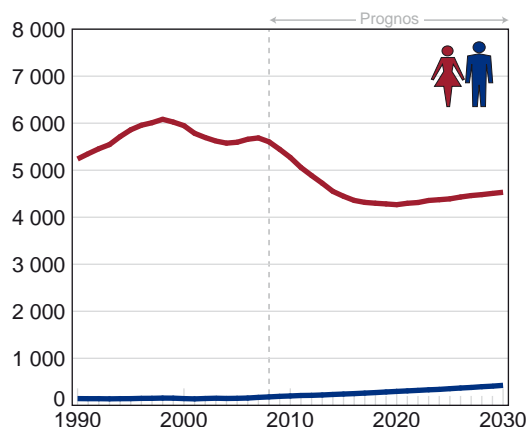
#### Antal utbildade 2007

Kvinnor	Män
5 690	170

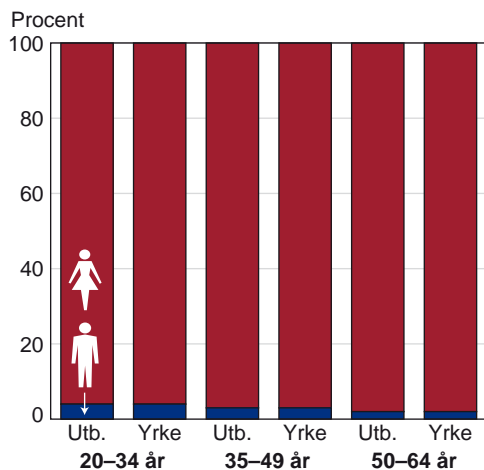
#### Andel förvärvsarbetande 2007

Kvinnor	Män
93 %	86 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	60	–
Anställd i eget AB	10	–

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	800	40	1 470	50	3 420	80	5 690	170
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	630	30	1 180	30	2 760	50	4 580	110

## Samhälls- och beteendevetare, förvaltningsutbildning

Denna mångfasetterade utbildningsgrupp omfattar samhällsvetare (exklusive nationalekonomer), beteendevetare (exklusive psykologer) samt personer med högskoleutbildning inom områdena administration, organisation och förvaltning.

### Kvinnodominans men med stora variationer

I de yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen dominerar kvinnorna, 60 procent är kvinnor. Med hänsyn till könsfördelningen bland dem med denna utbildning är männen överrepresenterade som universitets- och högskollärare och i ledande befattningsyrken. Kvinnorna å sin sida är överrepresenterade som personaltjänstemän och yrkesvägledare, administrativa assistenter samt socialförsäkringstjänstemän. Detta kan dock delvis vara en spegling av denna heterogena utbildningsgrupp.

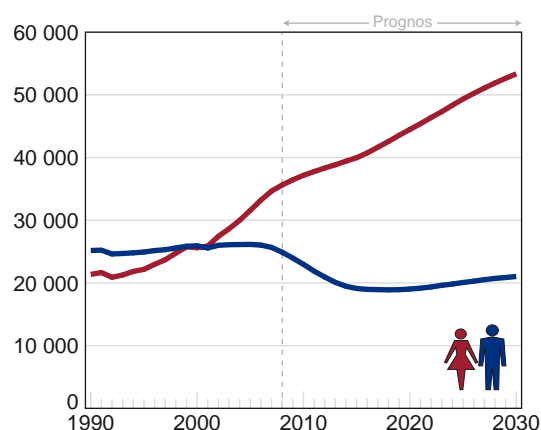
### Kvinnodominansen beräknas öka

Fram till år 2030 beräknas den kvinnliga dominansen inom utbildningsgruppen öka jämfört med idag. Antalet utbildade män bedöms minska något medan en kraftig ökning väntas av utbildade kvinnor. Från att könsfördelningen varit jämn i slutet av 1990-talet beräknas kvinnorna utgöra drygt 70 procent av dem med denna utbildning redan år 2020.

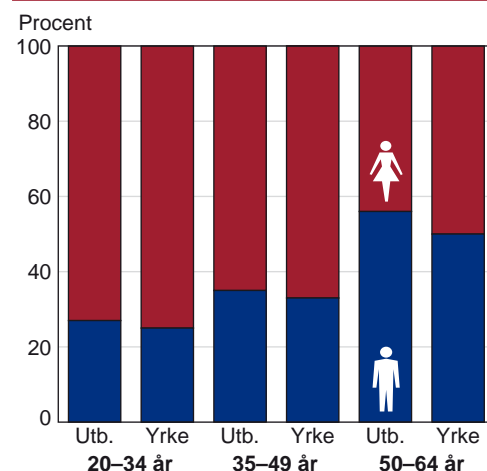
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 360	1 390
Anställd i eget AB	610	1 210

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
34 660	25 670	87 %	85 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	9 090	3 360	12 010	6 450	13 560	15 860	34 660	25 670
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	3 910	1 280	6 170	3 070	6 340	6 390	16 420	10 740

## Sjukgymnaster

År 2007 fanns det drygt 13 000 personer i åldern 20–64 år med en sjukgymnastexamen. Drygt 9 000 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Kvinnorna dominerar...

Bland utbildade sjukgymnaster dominerar kvinnorna, 78 procent är kvinnor. Även bland dem som är anställda i yrken som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen dominerar kvinnorna.

### ... men männens andel förväntas öka

Männens andel av de yrkesverksamma inom de olika åldersgrupperna är tämligen konstant, omkring 20 procent. Däremot är ungefär 30 procent av nybörjarna på utbildningen män, vilket innebär att andelen manliga sjukgymnaster väntas öka på sikt.

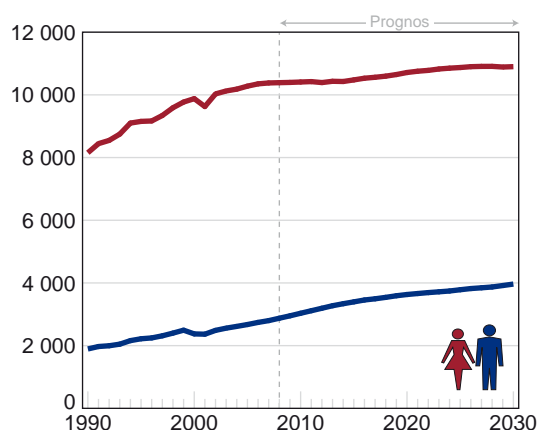
### Kvinnorna fortfarande i klar majoritet 2030

Om tillströmningen till utbildningen även på sikt ser ut som idag beräknas antalet kvinnor stiga marginellt från dagens nivå fram till år 2030 medan antalet män ökar med drygt 1 000 personer. År 2030 beräknas ungefär en av fyra utbildade sjukgymnaster vara en man, vilket kan jämföras med år 1990 då en av fem var en man.

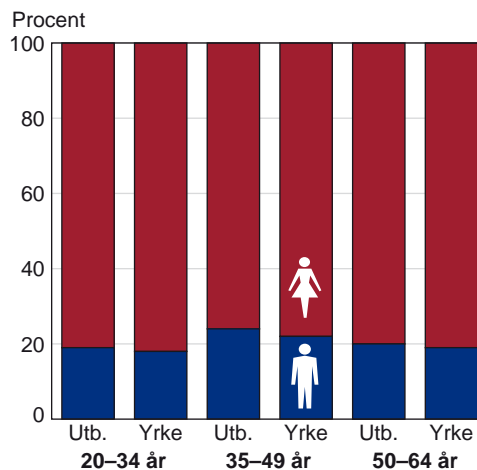
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 030	380
Anställd i eget AB	370	270

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
10 380	2 800	91 %	93 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	2 610	610	4 080	1 260	3 690	920	10 380	2 800
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	2 140	460	2 930	830	2 190	510	7 260	1 800



## Sjuksköterskor

### Stor kvinnodominans

Ungefär 122 000 personer i åldern 20–64 år var år 2007 utbildade till sjuksköterskor. Av dessa var nio av tio kvinnor. Lite drygt 102 000 personer med en sjuksköterskeutbildning var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Även bland dessa var nio av tio kvinnor.

### Kvinnor överrepresenterade som barnmorskor och män som akut-sjuksköterskor

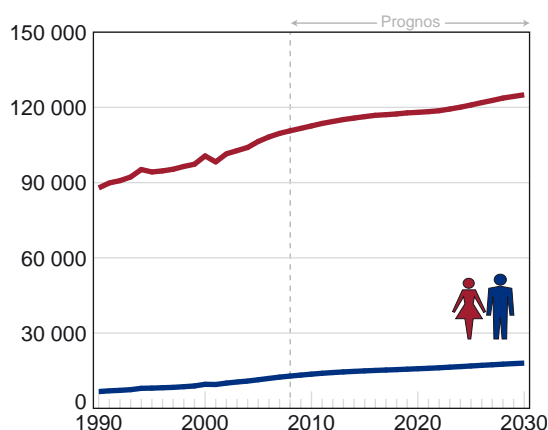
I ledande befattningsyrken och i yrkesgruppen sjuksköterskor inom psykiatrisk vård och akutvård samt som administratörer i offentlig förvaltning utgör männen cirka 20 procent av dem med denna utbildningsbakgrund. Medan de endast utgör några få procent bland barnmorskor, barnsjuksköterskor och distriktssköterskor.

### Liten andel män även i framtiden

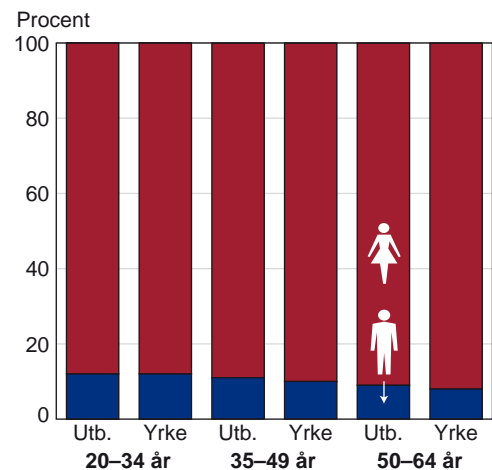
Andelen män beräknas öka något men förändringen går långsamt. År 2030 beräknas omkring 13 procent av de utbildade sjuksköterskorna vara män.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvs-arbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
109 630	12 450	92 %	94 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	1 430	160
Anställd i eget AB	670	160

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	19 740	2 810	43 190	5 170	46 700	4 470	109 630	12 450
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	17 800	2 500	37 560	4 130	36 810	3 260	92 160	9 890

## Skogsvetenskaplig högskoleutbildning

### Skogsvetarna är en liten grupp

Ungefär 2 000 personer hade en skogsvetenskaplig högskoleutbildning år 2007. Lite fler än hälften av de utbildade var anställda i yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Mest män

Av de med skogsvetenskaplig högskoleutbildning som arbetar inom yrken som bedöms ha en tydlig koppling till utbildningen finns det idag en manlig dominans. Cirka fyra av fem i dessa yrken är män. Jämfört med det totala antalet utbildade finns det en viss överrepresentation av män i ledande befattning, dock handlar det om ett fåtal individer.

### Viss utjämning sker

Ser man till den yngsta åldersgruppen sker det en viss utjämning mot en jämnare könsstruktur. I den yngsta åldersgruppen är 27 procent kvinnor jämfört med 11 procent i den äldsta gruppen.

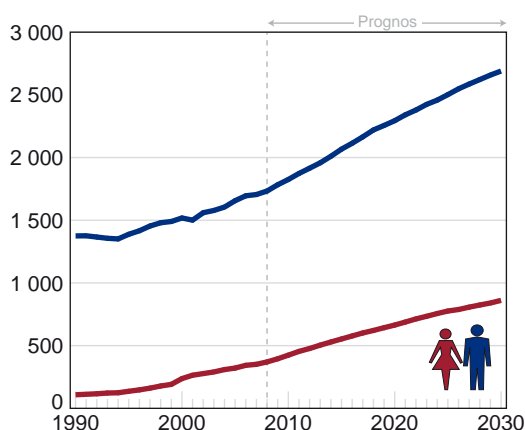
### Kraftig ökning i antalet utbildade till 2030

Fram till år 2030 beräknas antalet med denna utbildningsbakgrund, både kvinnor och män, öka kraftigt. År 2030 beräknas en av fyra med skogsvetenskaplig utbildning vara kvinna.

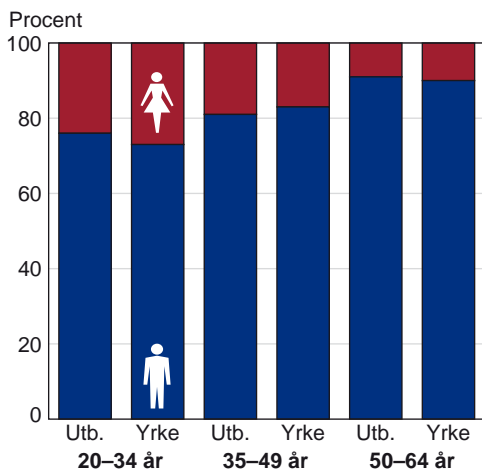
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	10	90
Anställd i eget AB	–	60

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
350	1 710	92 %	94 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	110	350	190	790	60	570	350	1 710
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	70	200	90	440	40	320	200	960

## Socionomer

Cirka 43 500 personer i åldern 20–64 år hade år 2007 socionomutbildning eller social omsorgsutbildning. Drygt 30 500 av dessa var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Kvinnlig dominans idag...

Kvinnorna dominerar kraftigt både bland utbildade socionomer och bland dem som jobbar inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen, 84 procent. Andelen män inom respektive åldersgrupp minskar med sjunkande ålder. I den äldsta åldersgruppen är 19 procent män men i den yngsta endast 9 procent.

### ... som beräknas bli ännu starkare

Denna trend ser ut att bestå. Om tillströmningen till utbildningen på sikt ser ut som den gör idag beräknas andelen män av dem med socionomutbildning eller social omsorgsutbildning uppgå till cirka 12 procent år 2030. År 1990 var motsvarande andel 20 procent.

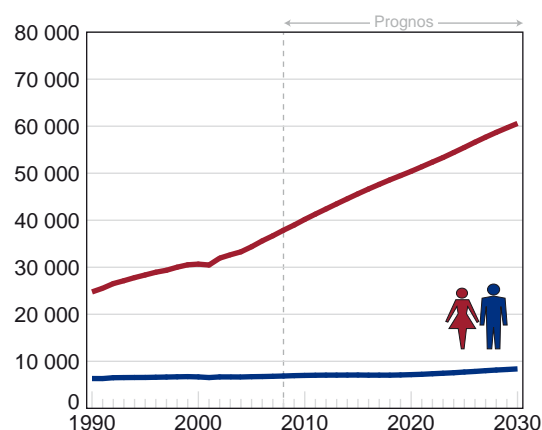
#### Antal utbildade 2007

Kvinnor 36 700  
Män 6 810

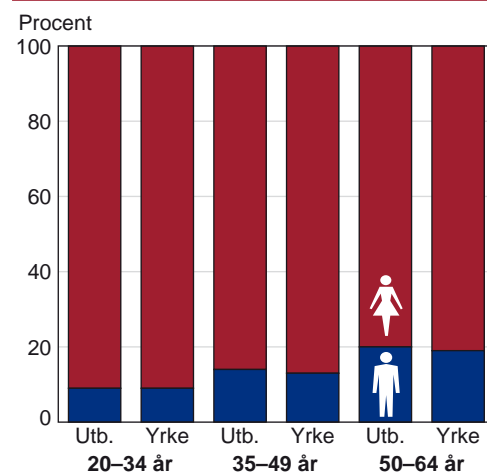
#### Andel förvärvsarbetande 2007

Kvinnor 92 %  
Män 92 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	650	180
Anställd i eget AB	310	170

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	7 550	760	14 530	2 300	14 620	3 750	36 700	6 810
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	5 680	540	10 960	1 670	9 470	2 290	26 120	4 500

## Speciallärare och specialpedagoger

Totalt fanns det år 2007 drygt 14 000 personer i åldern 20–64 år som var utbildade till speciallärare/specialpedagog. Knappt 8 500 av dessa var anställda som speciallärare och ytterligare 1 000 personer var antingen i ledande befattning, anställda som administratör eller som höskollärare.

### Nästan nio av tio är kvinnor

Kvinnodominansen är tydlig bland dem som är utbildade till speciallärare/specialpedagog och som också jobbar inom de yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. År 2007 var 87 procent kvinnor av de cirka 9 500 som arbetade inom dessa yrken.

### Andelen utbildade män sjunker fram till 2030

Fram till år 2030 beräknas andelen män bland dem med speciallärar-/specialpedagogutbildning sjunka något ytterligare från dagens nivå. Detta förutsatt att dagens tillströmningsmönster till högskolan består.

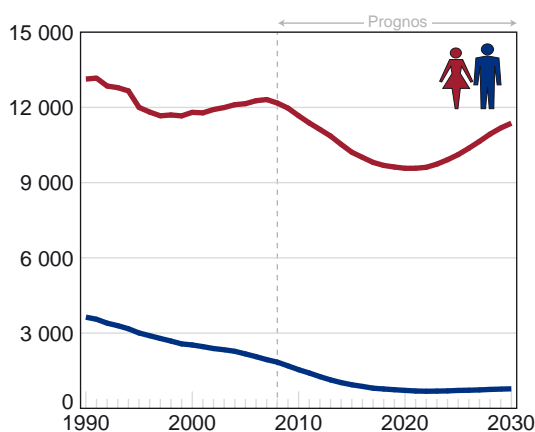
#### Antal utbildade 2007

Kvinnor	Män
12 310	1 940

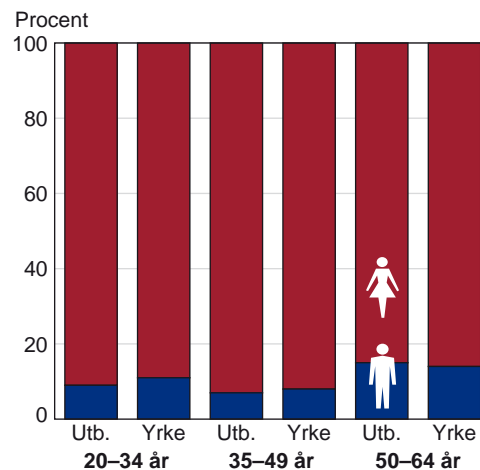
#### Andel förvärvsarbetande 2007

Kvinnor	Män
92 %	91 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	160	50
Anställd i eget AB	60	20

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	190	20	2 470	200	9 650	1 720	12 310	1 940
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	110	10	1 660	140	6 480	1 060	8 260	1 210

## Systemvetare

Totalt finns det nästan 32 000 personer som har någon form av utbildning inom programmering/systemvetenskap på eftergymnasial nivå. Antalet utbildningar är mycket stort, några exempel är data- och systemvetenskap, informatik och informationsteknik.

### Männen dominerar...

Männen dominerar i denna utbildningsgrupp, 62 procent är män. I de yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen är 65 procent av dem med denna utbildning män.

### ... och ser ut att fortsätta göra det

Systemvetarna är en av få grupper där männen idag dominerar och där man inte kan se några tecken på att kvinnorna i framtiden bryter denna dominans. Fram till år 2030 beräknas andelen män öka något.

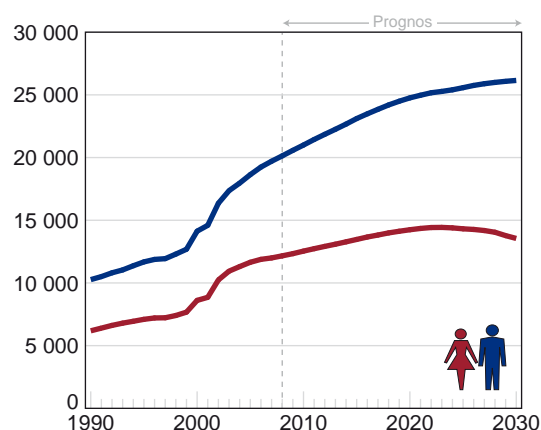
### Ännu större manlig dominans i yrkesgruppen

I yrkesgruppen dataspecialister fanns det år 2007 totalt drygt 88 500 anställda varav 14 procent hade en utbildning som systemvetare/programmerare. Av samtliga som var anställda som dataspecialister, oavsett utbildningsbakgrund, var 77 procent män.

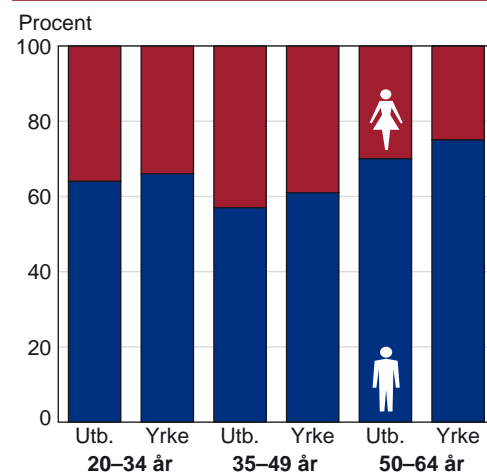
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	310	650
Anställd i eget AB	240	890

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
12 000	19 710	89 %	89 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	3 170	5 730	6 760	9 120	2 070	4 860	12 000	19 710
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	1 350	2 610	3 500	5 590	860	2 580	5 710	10 790

## Tandhygienister

### Fullständig kvinnodominans...

Totalt sett fanns det år 2007 drygt 3 500 personer i åldern 20–64 år som var utbildade till tandhygienister, endast ett fåtal av dessa var män. Drygt 2 500 personer med denna utbildningsbakgrund var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### ... som ser ut att bestå

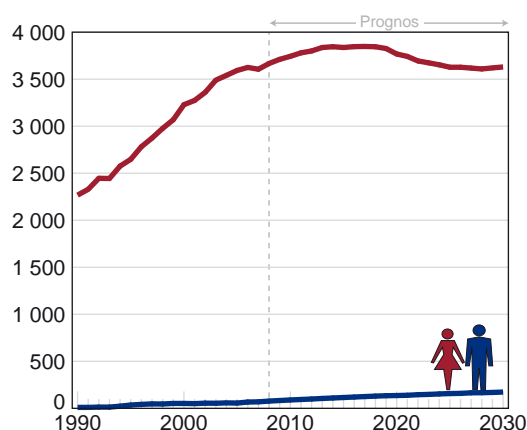
Den kvinnliga dominansen ser dessutom ut att bestå i framtiden då andelen män i den yngsta åldersgruppen endast är några få procent.

### På sikt ökar andelen män något

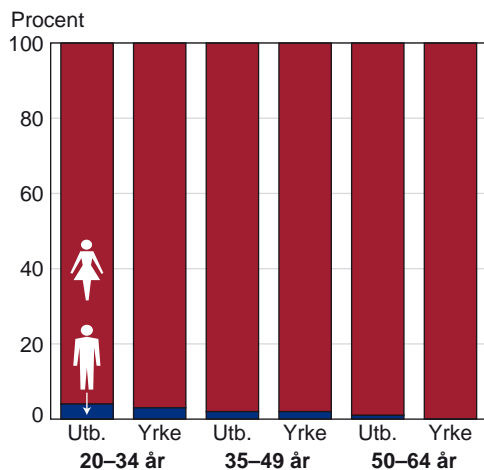
Beräkningarna fram till år 2030 visar att andelen män stiger något, om än långsamt. Från år 1990 till år 2030 beräknas andelen män med tandhygienistutbildning öka från en halv till cirka 5 procent.

Antal utbildade 2007		Andel förvärvs- arbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
3 610	70	93 %	81 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	230	–
Anställd i eget AB	60	–

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	630	30	1 410	40	1 560	10	3 610	70
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	500	20	1 090	20	1 070	-	2 660	40

## Tandläkare

### Jämn könsfördelning 2007...

Totalt fanns det år 2007 cirka 9 000 personer i åldern 20–64 år som var utbildade till tandläkare, varav 51 procent var kvinnor.

### ... men andelen kvinnor ökar

Ser man till könsstrukturen i yrket för de olika åldersgrupperna kan man anta att kvinnorna kommer att vara i majoritet framöver. Andelen män i den äldsta åldersgruppen är betydligt högre än i den yngsta.

### Två av tre tandläkare är kvinnor i framtiden

År 2030 beräknas två av tre med tandläkarutbildning vara kvinnor. Detta beror på att antalet män beräknas sjunka under prognosperioden samtidigt som antalet kvinnor är ganska oförändrat mot i dag.

### Männen oftare privatanställda

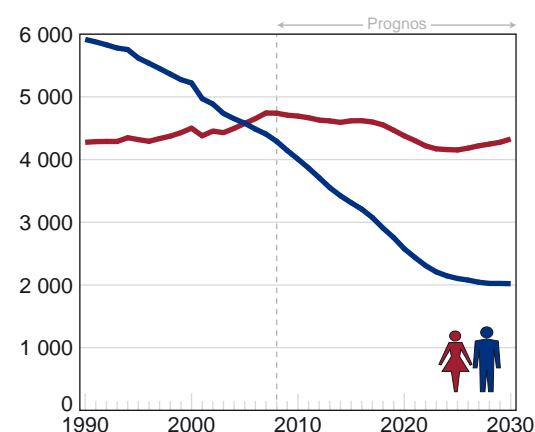
När det gäller privatanställda tandläkare är männen i majoritet, 58 procent är män. Detta kan jämföras med 36 procent bland de offentligt anställda tandläkarna.

*Förmodligen underskattas andelen tandläkarutbildade män anställda i tandläkaryrket då många anställda män med denna utbildning saknar uppgift om yrke.*

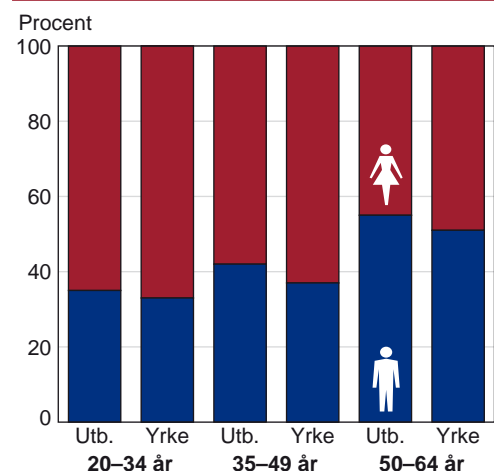
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	280	320
Anställd i eget AB	640	1 320

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
4 740	4 410	88 %	88 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrket kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	830	460	1 580	1 140	2 330	2 810	4 740	4 410
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	670	340	1 200	710	1 490	1 570	3 360	2 610

## Teologer

### Männen dominerar i yrket...

De flesta teologutbildade är anställda som präster och pastorer. Totalt är de teologutbildade ungefär 6 500 varav ungefär 60 procent är män. Av dessa arbetar inte fullt 4 500 inom yrken som bedömts ha tydlig koppling till utbildningen. Av dessa är knappt 3 500 präster. Även bland prästerna gäller att ungefär 60 procent är män.

### ... men könsstrukturen förändras

En förändring i könsstrukturen förväntas ske. Mäns dominans i yrket bygger till stor del på den äldsta åldersgruppen där männen är i klar majoritet. Nästan hälften av de teologutbildade som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen är över 50 år. Kvinnorna tar dock större plats i de två yngre åldersgrupperna. I den yngsta gruppen är kvinnorna till och med i majoritet.

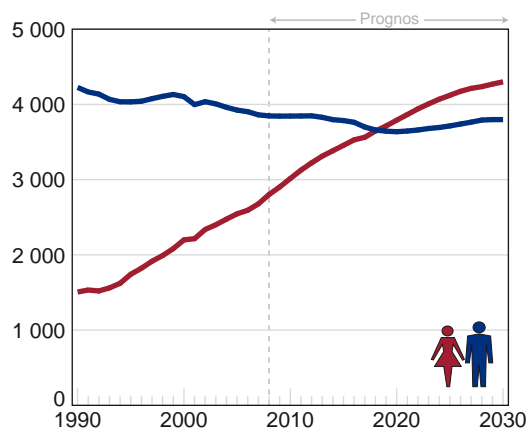
### Dramatisk ökning av utbildade kvinnor

År 1990 var ungefär var fjärde med teologutbildning kvinna. Fram till idag har antalet teologutbildade kvinnor dock ökat mycket kraftigt samtidigt som antalet män minskat något. Om tillströmningen av kvinnor och män till utbildningen även i framtiden ser ut som idag kommer det att vara balans mellan könen omkring 2018.

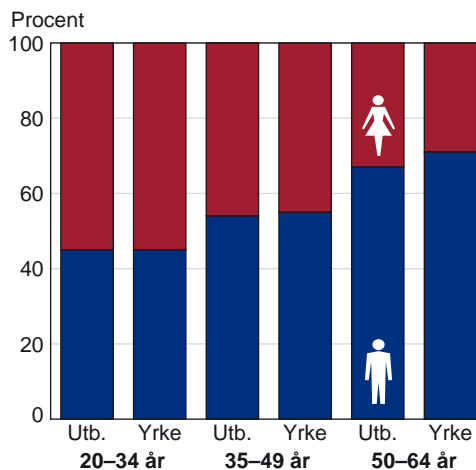
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	50	70
Anställd i eget AB	10	40

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
2 680	3 860	89 %	93 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	440	350	1 210	1 420	1 030	2 090	2 680	3 860
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	250	210	780	970	640	1 530	1 670	2 700



## Transportutbildning, eftergymnasial nivå

År 2007 hade cirka 7 500 en eftergymnasial transportutbildning. Cirka 3 000 av dessa var anställda i yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Antal utbildade 2007

Kvinnor 1 220  
Män 6 370

### Andel förvärvs- arbetande 2007

Kvinnor 88 %  
Män 82 %

### Nio av tio i yrket är män

Männen dominerar bland dem med transportutbildning på eftergymnasial nivå och som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Nästan nio av tio i dessa yrken är män. I den yngsta åldersgruppen är dock 12 procent kvinnor jämfört med 5 procent i den äldsta. I alla åldersgrupper är kvinnorna under-representerade i yrket i förhållande till andelen utbildade kvinnor.

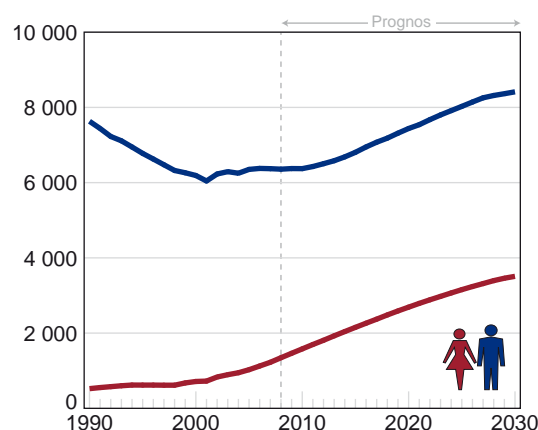
### Andelen kvinnor med denna utbildning ökar

År 2030 beräknas närmare 30 procent av dem, med denna typ av utbildning, vara kvinnor. Det kan jämföras med år 1990 då 6 procent var kvinnor.

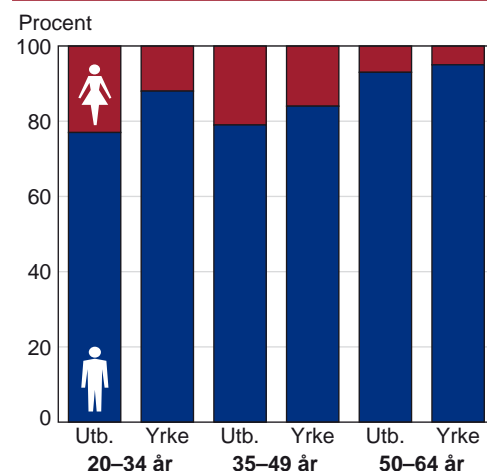
### Unga överrepresenterade som lokförare

Många i den yngsta åldersgruppen arbetar som lokförare, något som framför allt gäller unga kvinnor. Ser man till den totala gruppen lokförarna har de äldre inte alls samma utbildningsnivå som de yngre.

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	30	290
Anställd i eget AB	10	170

År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	390	1 320	620	2 340	220	2 710	1 220	6 370
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	60	440	220	1 190	60	1 170	340	2 790

## Veterinärer

År 2007 fanns det knappt 2 500 personer i åldern 20–64 år som hade en veterinärutbildning. Drygt 1 500 var anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen.

### Kvinnlig dominans idag...

Bland utbildade veterinärer dominerar kvinnorna. Nästan två av tre med denna utbildning är kvinnor, något som även gäller för dem av dessa som jobbar inom yrken med en tydlig koppling till utbildningen. Bland dem som finns i ledande befattningsyrken är dock männen i majoritet.

### ... som ser ut att stärkas

Denna kvinnliga dominans inom yrket ser dessutom ut att förstärkas i framtiden. I den äldsta åldersgruppen var 57 procent män, men i den yngsta åldersgruppen endast 12 procent.

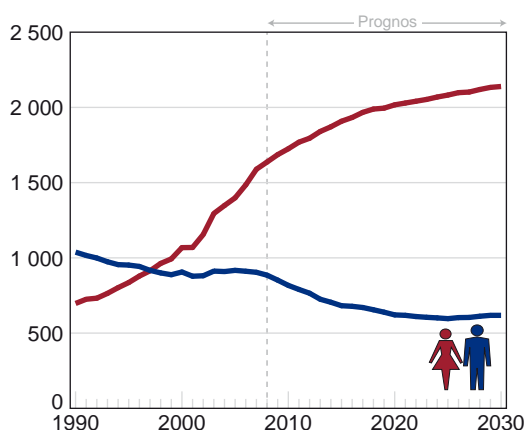
### Kvinnornas andel av veterinärutbildade ökar

Fram till år 2030 beräknas den kvinnliga dominansen bli allt starkare, då antalet kvinnor med veterinärutbildning beräknas öka kraftigt samtidigt som antalet män med denna utbildning minskar något. År 2030 beräknas åtta av tio utbildade veterinärer vara kvinnor, jämfört med år 1990 då fyra av tio var kvinnor.

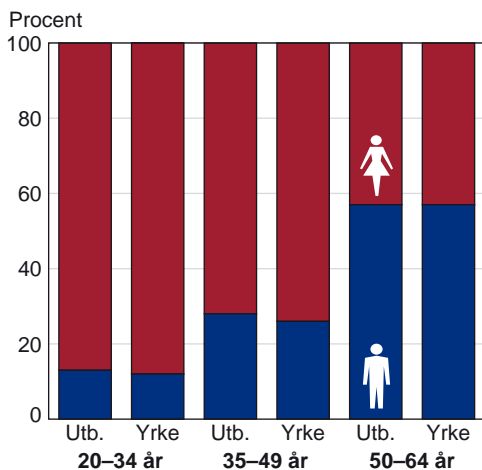
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	170	130
Anställd i eget AB	120	100

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
1 590	900	95 %	92 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	420	60	750	280	430	560	1 590	900
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	350	50	540	190	240	310	1 130	550

## Yrkeslärare

### Få arbetar som yrkeslärare

Totalt har ungefär 15 000 personer mellan 20 och 64 år en yrkeslärarexamen år 2007. Jämfört med andra lärargrupper är det dock inte så många av dessa som är anställda inom yrken som bedömts ha en tydlig koppling till utbildningen. Endast knappt hälften är det och männen i något högre utsträckning än kvinnorna. Av dem med yrkeslärarexamen som arbetar inom yrken med koppling till utbildningen är 48 procent män och 52 procent kvinnor.

### Balansen mellan könen består

Ser man till beräkningarna över hur antalet utbildade utvecklas fram till år 2030 ser det ut som att balansen mellan könen kommer att bestå. Även om antalet utbildade sjunkit sedan 1990, och väntas fortsätta minska fram till år 2030, så minskar antalet kvinnor och män i ungefär samma takt.

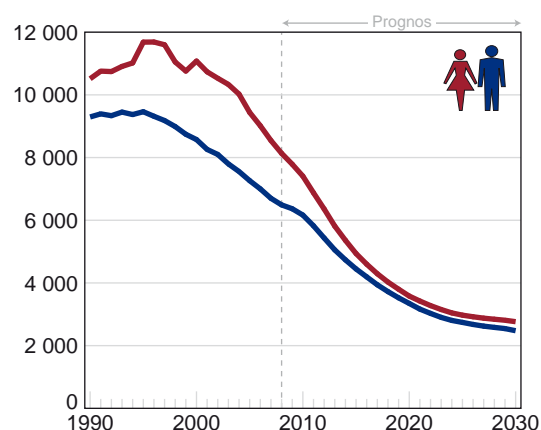
### Fyra av tio har en yrkeslärarexamen

I dagsläget arbetar ungefär 12 000 personer som yrkeslärare och av dessa har ungefär 40 procent en yrkeslärarexamen. Fördelningen mellan könen är lika för både yrkeslärare med examen som för dem utan examen. Bristen på utbildade kan innebära att flertalet yrkeslärare även fortsättningsvis inte kommer att ha en yrkeslärarexamen.

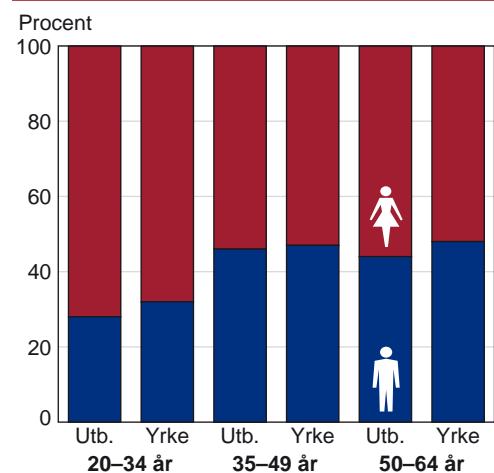
Företagare 2007	Kvinnor	Män
Egenföretagare	260	340
Anställd i eget AB	120	160

Antal utbildade 2007		Andel förvärvsarbetande 2007	
Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
8 540	6 700	90 %	90 %

### Antal utbildade, 20–64 år, 1990–2030



### Totalt utbildade respektive anställda i yrke kopplat till utbildning efter ålder. År 2007



År 2007	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man	Kvinna	Man
Antal utbildade	160	60	1 740	1 450	6 650	5 190	8 540	6 700
därav anställda i yrke kopplat till utbildningen	60	30	800	730	2 640	2 460	3 500	3 210



## Utbildningar som bedömts ha en tydlig koppling till yrke

Om ej annat anges är yrkena grupperade enligt yrkesregistrets undergrupper (SSYK-4)

### Gymnasiala utbildningar

#### Barn och fritidsutbildning

Barnskötare m.fl.  
Undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl.  
Vårdbiträden, personliga assistenter m.fl.  
Skötare och vårdare

#### Gymnasieutbildning inom Bygg, Elektro och data, Fordon och farkost samt Energi och VVS

Ingenjörer och tekniker (SSYK-3)  
Byggnads- och anläggningsarbete (SSYK-3)  
Byggnadshantverkare (SSYK-3)  
Målare, lackerare, skorstensfejare m.fl. (SSYK-3)  
Metallhantverk, reparatörsarbete m.m. (SSYK-2)  
Processoperatörsarbete (SSYK-2)  
Maskinoperatörs- och monteringsarbete (SSYK-2)

#### Handels- och administrationsutbildning

Företagsekonomer, marknadsförare och personaltjänstemän (SSYK-3)  
Säljare, inköpare, mäklare m.fl. (SSYK-3)  
Redovisningsekonomer, administrativa assistenter m.fl. (SSYK-3)  
Kontorssekreterare och dataregistrerare (SSYK-3)  
Bokförings- och redovisningsassistenter  
Övrig kontorspersonal  
Försäljare, detaljhandel; demonstratörer m.fl. (SSYK-3)

#### Hotell- och restaurangutbildning

Resebyrå- och turistbyråtjänstemän  
Receptionister m.fl.  
Storhushållsföreståndare m.fl.  
Kockar och kokerskor  
Hovmästare, servitörer och bartendrar  
Köks- och restaurangbiträden

#### Industriutbildning

Ingenjörer och tekniker (SSYK-3)  
Byggnads- och anläggningsarbete (SSYK-3)  
Byggnadshantverkare (SSYK-3)  
Målare, lackerare, skorstensfejare m.fl. (SSYK-3)  
Metallhantverk, reparatörsarbete m.m. (SSYK-2)  
Processoperatörsarbete (SSYK-2)  
Maskinoperatörs- och monteringsarbete (SSYK-2)

#### Livsmedelsutbildning

Storhushålls- och restaurangpersonal (SSYK-3)  
Försäljare, detaljhandel; demonstratörer m.fl. (SSYK-3)  
Slaktare, bagare, konditorer m.fl. (SSYK-3)  
Maskinoperatörer, livsmedelsindustrin m.m. (SSYK-3)  
Köks- och restaurangbiträden

#### Naturbruksutbildning

Växtodlare inom jordbruk och trädgård (SSYK-3)  
Djuruppfödare och djurskötare (SSYK-3)  
Växtodlare och djuruppfödare, blandad drift (SSYK-3)  
Skogsbrukare (SSYK-3)  
Maskinförare (SSYK-3)

#### Omvårdnadsutbildning

Barnskötare m.fl.  
Undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl.  
Vårdbiträden, personliga assistenter m.fl.  
Skötare och vårdare

#### Transportutbildning, gymnasienivå

Lager- och transportassistenter (SSYK-3)  
Lokförare m.fl. (SSYK-3)  
Fordonsförare (SSYK-3)  
Maskinförare (SSYK-3)

### Eftergymnasiala utbildningar

#### Agronomer och hortonomer

Agronomer och hortonomer  
Miljö- och hälsoskyddsinspektörer m.fl.

#### Apotekare

Kemister  
Farmakologer m.fl.  
Apotekare  
Receptarier

#### Arbetsterapeuter

Arbetsterapeuter

#### Arkitekter

Arkitekter  
Civilingenjörer m.fl., bygg och anläggning

#### Bibliotekariéer

Bibliotekariéer m.fl.

#### Biomedicinska analytiker

Biomedicinska analytiker

#### Civilingenjörer

Systemerare och programmerare  
Övriga dataspecialister  
Ingenjörer och tekniker (SSYK-3)  
Civilingenjörer m.fl., bygg och anläggning  
Civilingenjörer m.fl., elkraft  
Civilingenjörer m.fl., elektronik och teleteknik  
Civilingenjörer m.fl., maskin  
Civilingenjörer m.fl., kemi  
Civilingenjörer m.fl., gruvteknik och metallurgi  
Lantmätare  
Övriga civilingenjörer m.fl.,

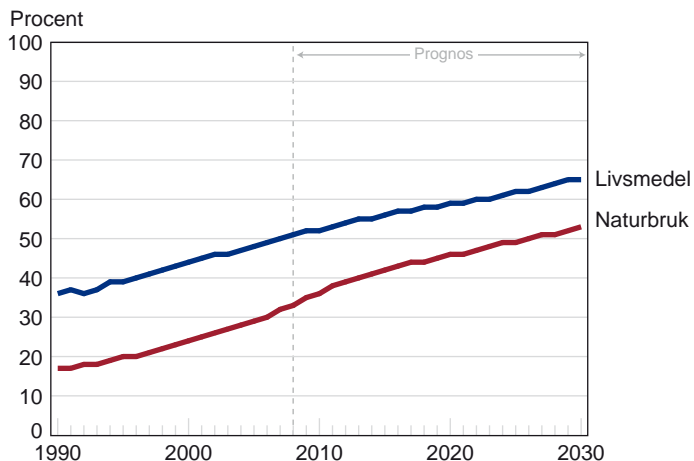
#### Ekonomer

Revisorer  
Marknadsanalytiker och marknadsförare  
Organisationsutvecklare  
Övriga företagsekonomer  
Värdepappersmäklare  
Försäkringsrepresentanter  
Företagssäljare

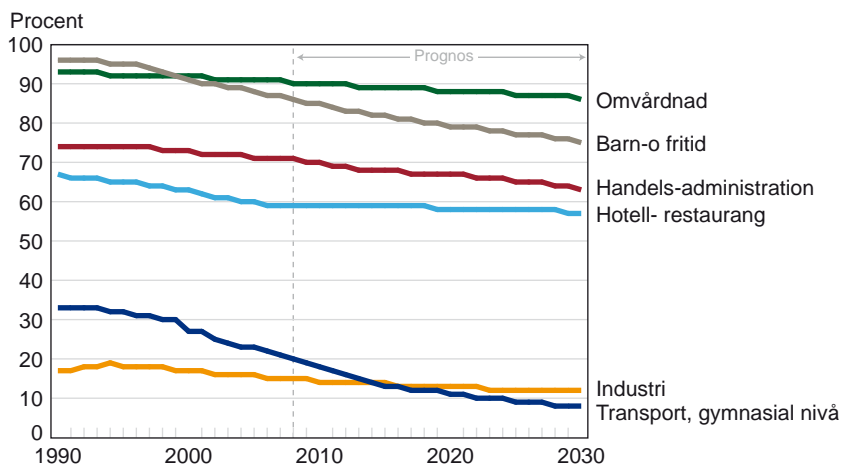
Inköpare	Systemerare och programmerare
Banktjänstemän och kreditrådgivare	Övriga dataspecialister
Övriga säljare, inköpare, mäklare m.fl.	Biologer
Redovisningsekonomer m.fl.	Gymnasielärare i allmänna ämnen
<b>Fritidsledare</b>	Laboratorieingenjörer
Fritidsledare m.fl.	Miljö- och hälsoskyddsinspektörer m.fl.
<b>Fritidspedagoger</b>	<b>Poliser</b>
Förskollärare och fritidspedagoger	Poliser
Förskollärare	<b>Psykologer</b>
Förskollärare och fritidspedagoger	Psykologer m.fl.
<b>Grundskollärare, senare år och gymnasielärare</b>	<b>Receptarier</b>
Grundskollärare	Receptarier
Gymnasielärare i allmänna ämnen	<b>Samhälls- och beteendevetare, förvaltningsutbildning</b>
Lärare i praktiskt estetiska ämnen	Personaltjänstemän och yrkesvägledare
<b>Grundskollärare, tidigare år</b>	Journalister, författare informatörer m.fl.
Grundskollärare	Psykologer m.fl.
<b>Humanister</b>	Socialsekreterare och kuratorer
Gymnasielärare i allmänna ämnen	Administrativa assistenter
Grundskollärare	Socialförsäkringstjänstemän
Arkivarier, museitjänstemän m.fl.	<b>Sjukgymnaster</b>
Bibliotekariéer m.fl.	Säkerhetsinspektörer m.fl.
Journalister, författare, informatörer m.fl.	Sjukgymnaster m.fl.
<b>Högskole- och gymnasieingenjörer</b>	<b>Sjuksköterskor</b>
Systemerare och programmerare	Barmorskor; sjuksköterskor med särskild kompetens (SSYK-3)
Övriga dataspecialister	Sjuksköterskor (SSYK-3)
Ingenjörer och tekniker (SSYK-3)	<b>Skogsvetenskaplig högskoleutbildning</b>
Datatekniker och dataoperatörer (SSYK-3)	Jägmästare m.fl.
Företags säljare	Skogsmästare m.fl.
Inköpare	<b>Socionomer</b>
Civilingenjörer m.fl., bygg och anläggning	Socialsekreterare och kuratorer
Civilingenjörer m.fl., elkraft	Behandlingsassistenter m.fl.
Civilingenjörer m.fl., elektronik och teleteknik	<b>Speciallärare och specialpedagoger</b>
Civilingenjörer m.fl., maskin	Speciallärare
Civilingenjörer m.fl., kemi	<b>Systemvetare</b>
Civilingenjörer m.fl., gruvteknik och metallurgi	Systemerare och programmerare
Lantmätare	Övriga dataspecialister
Övriga civilingenjörer m.fl.,	Datatekniker
<b>Journalister</b>	<b>Tandhygienister</b>
Journalister, författare informatörer m.fl.	Tandhygienister
<b>Jurister</b>	<b>Tandläkare</b>
Advokater och åklagare	Tandläkare
Domare	<b>Teologer</b>
Företags-, förvaltnings- och organisationsjurister	Präster
Övriga jurister	Pastorer
<b>Konstnärlig utbildning</b>	<b>Transportutbildning, eftergymnasial nivå</b>
Skulptörer, målare m.fl.	Piloter, fartygsbefäl m.fl. (SSYK-3)
Kompositörer, musiker och sångare inom klassisk musik	Lokförare m.fl. (SSYK-3)
Koreografer och dansare	<b>Veterinärer</b>
Regissörer och skådespelare	Veterinärer
Formgivare	<b>Yrkeslärare</b>
Arkitekter och stadsplanerare	Gymnasielärare i yrkesämnen
<b>Läkare</b>	
Läkare	
<b>Naturvetare</b>	
Fysiker och astronomer	
Meteorologer	
Kemister	
Geologer, geofysiker m.fl.	

## Diagram över gymnasiala utbildningar

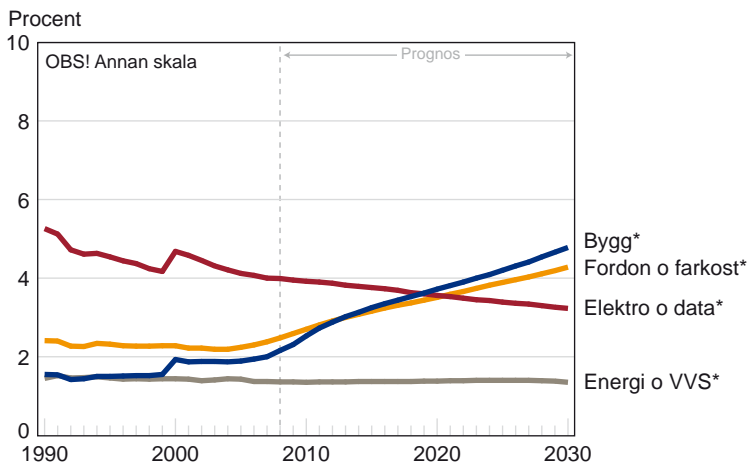
### Ökad kvinnoandel 1990–2030



### Minskad kvinnoandel 1990–2030



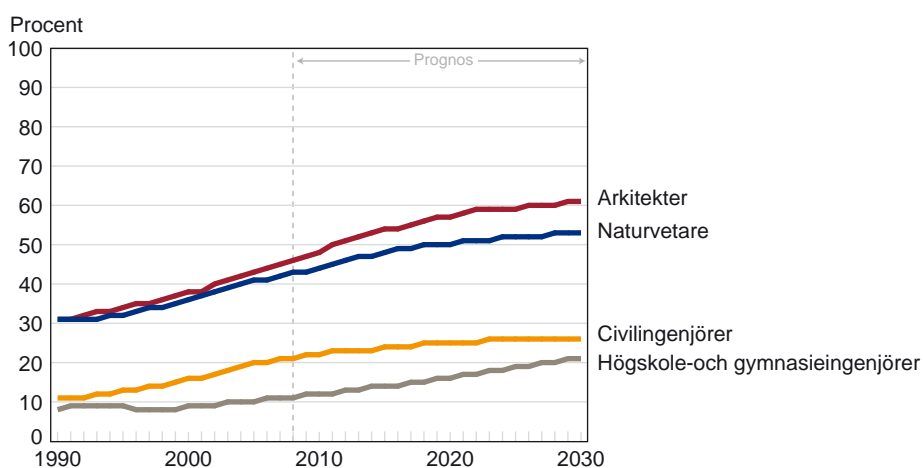
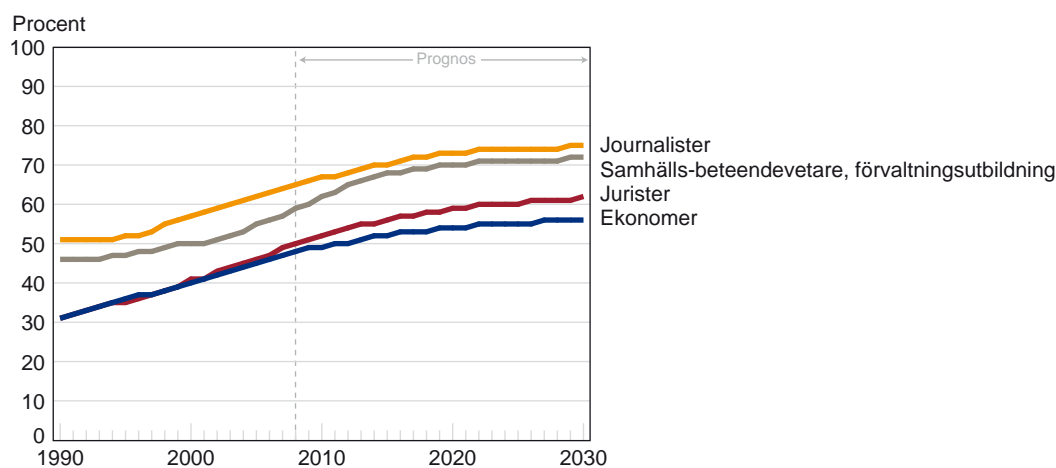
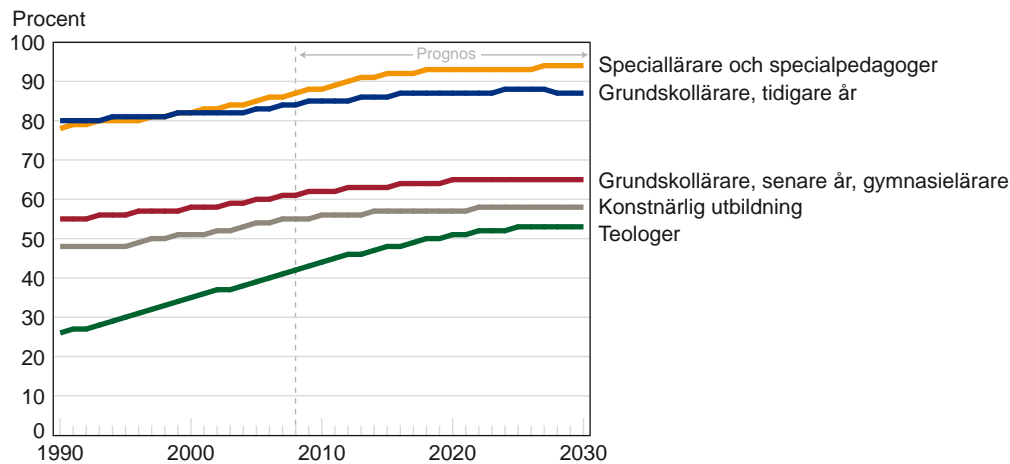
### Oförändrad kvinnoandel 1990–2030



\* se kommentar i "Sammanfattning" på sidan 8.

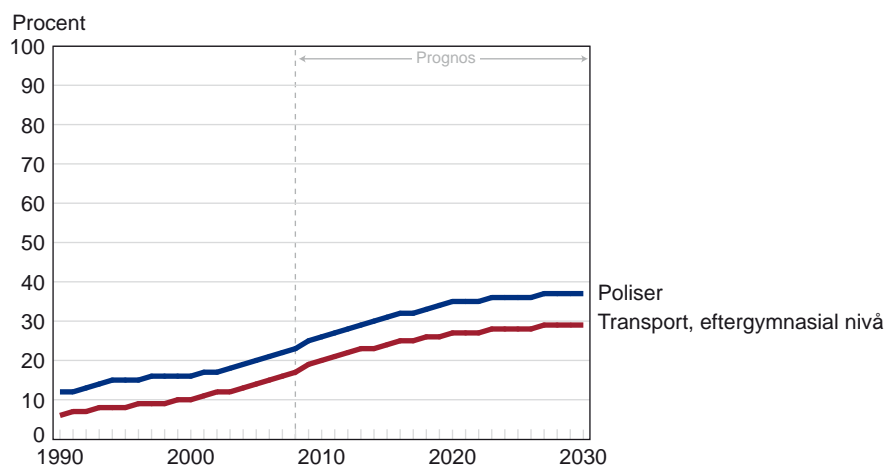
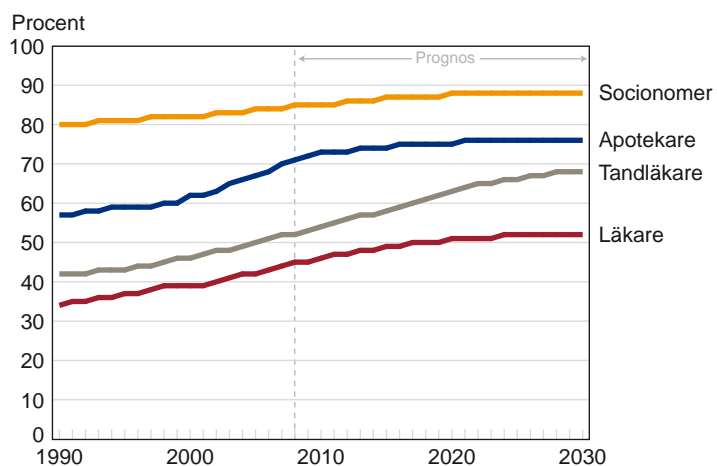
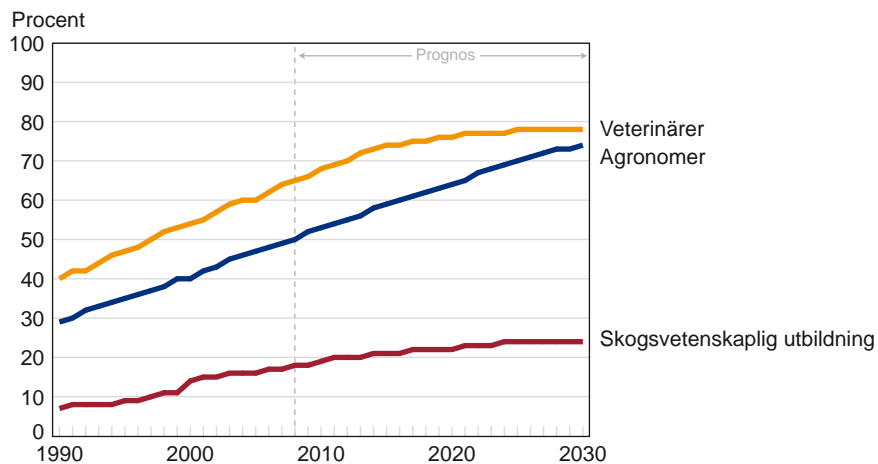
## Diagram över eftergymnasiala utbildningar

### Ökad kvinnoandel 1990–2030

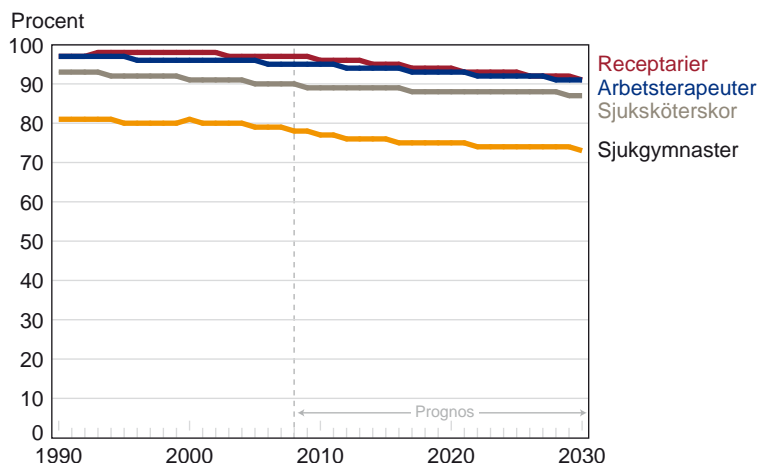




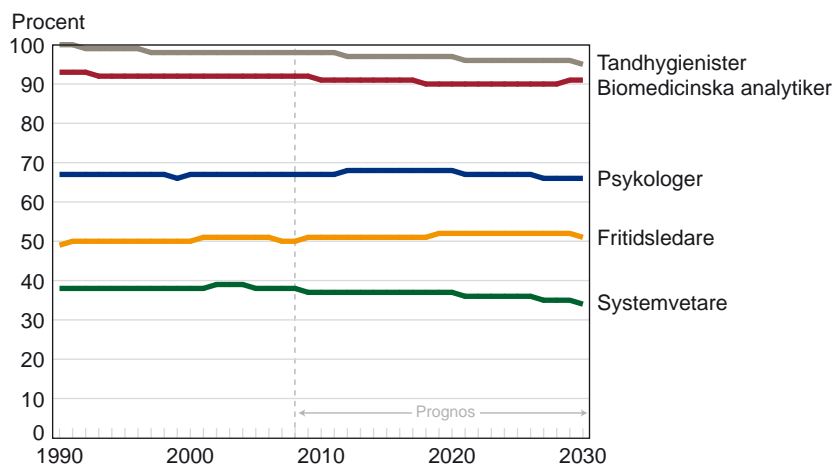
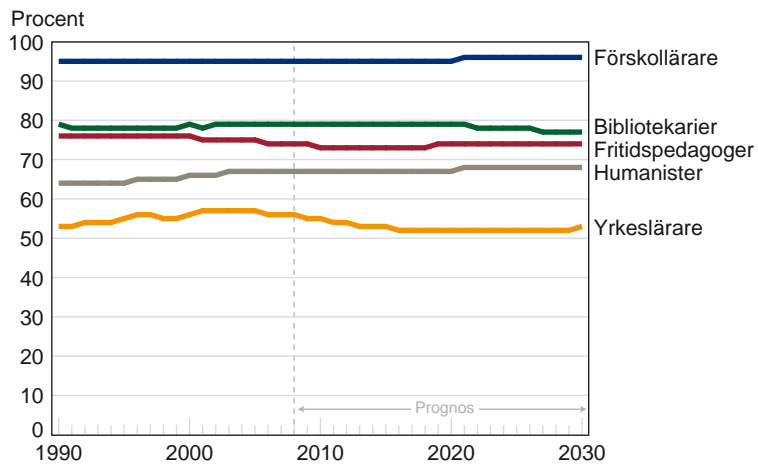
### Ökad kvinnoandel 1990–2030



### Minskad kvinnoandel 1990–2030



### Oförändrad kvinnoandel 1990–2030



## Antalet utbildade kvinnor och män 20–64 år

	Kvinnor			Män		
	1990	2007	2030	1990	2007	2030
<b>Gymnasiala utbildningar</b>						
Barn- och fritidsutbildning	71 620	87 780	86 950	3 030	13 350	28 230
Gymnasieutbildning inom Bygg, Elektro och data, Fordon och farkost samt Energi och VVS	10 670	12 340	20 430	325 650	423 840	513 540
Handels- och administrationsutbildning	270 690	224 670	111 600	93 350	92 430	65 080
Hotell- och restaurangutbildning	30 880	54 770	76 410	15 550	37 830	56 640
Industriutbildning	42 370	37 620	18 300	209 310	212 070	138 630
Livsmedelsutbildning	3 560	8 760	14 240	6 310	8 860	7 520
Naturbruksutbildning	11 140	22 100	43 390	54 650	48 010	38 820
Omvårdnadsutbildning	246 920	191 220	113 020	18 880	19 700	17 780
Transportutbildning, gymnasial nivå	22 500	12 360	4 520	46 070	47 550	52 820
<b>Eftergymnasiala utbildningar</b>						
Agronomer och hortonomer	950	2 200	2 290	2 280	2 270	800
Apotekare	1 220	2 290	4 480	920	990	1 400
Arbetssterapeuter	5 780	9 470	10 750	200	460	1 040
Arkitekter	1 470	2 290	2 910	3 300	2 830	1 880
Bibliotekarier	3 670	4 800	4 910	1 000	1 260	1 480
Biomedicinska analytiker	12 530	11 340	4 680	960	1 010	480
Civilingenjörer	6 080	21 590	34 580	51 540	81 390	95 950
Ekonomer	13 310	45 410	100 740	29 250	51 000	78 870
Fritidsledare	5 140	7 000	3 780	5 260	6 890	3 570
Fritidspedagoger	11 680	13 640	7 690	3 700	4 810	2 640
Förskollärare	59 280	67 180	48 230	3 320	3 820	1 850
Grundskollärare, senare år, Gymnasielärare	36 710	47 350	60 150	29 770	30 650	32 770
Grundskollärare, tidigare år	41 370	54 570	71 870	10 440	10 390	10 310
Humanister	15 000	19 800	25 680	8 490	9 740	12 030
Högskole- och gymnasieingenjörer	22 540	24 760	26 070	256 720	199 690	96 340
Journalister	6 120	6 760	17 030	2 660	3 870	5 810
Jurister	2 720	15 620	29 120	13 420	16 580	18 080
Konstnärlig utbildning	6 470	12 140	21 120	6 960	9 980	15 480
Läkare	9 510	15 750	23 230	18 380	20 060	21 030
Naturvetare	7 030	17 570	30 040	15 910	24 420	26 410
Poliser	2 200	4 260	8 170	16 660	15 140	13 760
Psykologer	3 650	5 540	7 210	1 820	2 730	3 710
Receptarier	5 240	5 690	4 530	140	170	430
Samhälls- och beteendevetare, förvaltningsutbildning	21 360	34 660	53 350	25 180	25 670	21 030
Sjukgymnaster	8 150	10 380	10 900	1 890	2 800	3 960
Sjuksköterskor	87 880	109 630	125 010	6 680	12 450	18 020
Skogsvetenskaplig högskoleutbildning	110	350	860	1 380	1 710	2 690
Socionomer	24 750	36 700	60 590	6 340	6 810	8 390
Speciallärare och specialpedagoger	13 130	12 310	11 370	3 640	1 940	780
Systemvetare	6 180	12 000	13 550	10 270	19 710	26 150
Tandhygienister	2 270	3 610	3 630	10	70	170
Tandläkare	4 280	4 740	4 330	5 920	4 410	2 020
Teologer	1 510	2 680	4 300	4 230	3 860	3 800
Transportutbildning, eftergymnasial nivå	520	1 220	3 510	7 630	6 370	8 410
Veterinärer	700	1 590	2 140	1 040	900	620
Yrkeslärare	10 510	8 540	2 760	9 300	6 700	2 480

## Antalet utbildade i åldern 20–64 år per utbildning. År 2007

	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
<b>Gymnasiala utbildningar</b>								
Barn- och fritidsutbildning	35 580	10 630	25 900	2 020	26 300	700	87 780	13 350
Gymnasieutbildning inom Bygg, Elektro och data, Fordon och farkost samt Energi och VVS	3 770	150 250	5 820	189 140	2 750	84 450	12 340	423 840
Handels- och administrations- utbildning	32 230	23 800	91 470	36 350	100 980	32 280	224 670	92 430
Hotell- och restaurangutbildning	26 830	21 450	17 260	11 210	10 680	5 170	54 770	37 830
Industriutbildning	4 370	39 760	18 010	112 260	15 250	60 050	37 620	212 070
Livsmedelsutbildning	5 190	3 340	2 980	4 110	600	1 410	8 760	8 860
Naturbruksutbildning	13 090	12 540	6 350	19 110	2 660	16 350	22 100	48 010
Omvårdnadsutbildning	33 300	4 750	62 250	5 270	75 190	5 560	170 740	15 580
Transportutbildning, gymnasial nivå	790	15 060	3 310	14 660	8 260	17 820	12 360	47 550
<b>Eftergymnasiala utbildningar</b>								
Agronomer och hortonomer	700	260	950	820	560	1 190	2 200	2 270
Apotekare	870	240	860	320	560	430	2 290	990
Arbets terapeuter	2 260	130	3 780	190	3 430	140	9 470	460
Arkitekter	460	280	960	870	870	1 680	2 290	2 830
Bibliotekarier	780	150	1 590	370	2 440	730	4 800	1 260
Biomedicinska analytiker	760	70	3 570	440	7 010	500	11 340	1 010
Civilingenjörer	9 540	22 650	9 290	33 990	2 750	24 750	21 590	81 390
Ekonomer	18 270	13 610	21 440	22 900	5 700	14 490	45 410	51 000
Fritidsledare	1 530	1 150	3 410	3 000	2 060	2 730	7 000	6 890
Fritidspedagoger	2 220	660	6 320	2 130	5 100	2 020	13 640	4 810
Förskollärare	8 430	370	28 170	1 440	30 580	2 010	67 180	3 820
Grundskollärare, senare år								
Gymnasielärare	10 170	4 620	18 050	10 360	19 130	15 670	47 350	30 650
Grundskollärare, tidigare år	13 570	1 540	18 270	2 940	22 730	5 910	54 570	10 390
Humanister	5 020	1 890	7 260	3 820	7 520	4 030	19 800	9 740
Högskole- och gymnasieingenjörer	9 810	34 550	15 960	95 880	6 350	100 440	32 120	230 870
Journalister	3 050	1 110	2 380	1 100	1 330	1 670	6 760	3 870
Jurister	5 630	3 160	6 800	6 280	3 190	7 140	15 620	16 580
Konstnärlig utbildning	4 430	2 880	4 490	3 680	3 220	3 420	12 140	9 980
Läkare	3 640	2 850	6 070	6 890	6 040	10 320	15 750	20 060
Naturvetare	7 260	6 690	6 970	9 320	3 350	8 420	17 570	24 420
Poliser	1 170	2 230	2 110	5 030	980	7 880	4 260	15 140
Psykologer	900	300	1 700	800	2 940	1 630	5 540	2 730
Receptarier	800	40	1 470	50	3 420	80	5 690	170
Samhälls- och beteendevetare, förvaltningsutbildning	9 090	3 360	12 010	6 450	13 560	15 860	34 660	25 670
Sjukgymnaster	2 610	610	4 080	1 260	3 690	920	10 380	2 800
Sjuksköterskor	19 740	2 810	43 190	5 170	46 700	4 470	109 630	12 450
Skogsvetenskaplig högskole- utbildning	110	350	190	790	60	570	350	1 710
Socionomer	7 550	760	14 530	2 300	14 620	3 750	36 700	6 810
Speciallärare och specialpedagoger	190	20	2 470	200	9 650	1 720	12 310	1 940
Systemvetare	3 170	5 730	6 760	9 120	2 070	4 860	12 000	19 710
Tandhygienister	630	30	1 410	40	1 560	10	3 610	70
Tandläkare	830	460	1 580	1 140	2 330	2 810	4 740	4 410
Teologer	440	350	1 210	1 420	1 030	2 090	2 680	3 860
Transportutbildning, eftergymnasial nivå	390	1 320	620	2 340	220	2 710	1 220	6 370
Veterinärer	420	60	750	280	430	560	1 590	900
Yrkeslärare	160	60	1 740	1 450	6 650	5 190	8 540	6 700

### Antalet anställda i yrke med tydlig koppling till utbildningen i åldern 20–64 år per utbildning. År 2007

	20–34 år		35–49 år		50–64 år		Totalt	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
<b>Gymnasiala utbildningar</b>								
Barn- och fritidsutbildning	17 330	2 300	13 970	570	14 440	190	45 750	3 050
Gymnasieutbildning inom Bygg, Elektro och data, Fordon och farkost samt Energi och VVS	900	75 690	1 310	97 100	400	38 490	2 610	211 290
Handels- och administrationsutbildning	10 980	6 380	36 890	12 020	40 640	10 460	88 510	28 850
Hotell- och restaurangutbildning	8 020	6 510	5 210	3 110	3 470	1 170	16 700	10 790
Industriutbildning	900	22 030	3 150	56 430	1 680	24 270	5 730	102 730
Livsmedelsutbildning	1 800	1 270	880	1 400	180	360	2 850	3 030
Naturbruksutbildning	1 340	3 350	860	4 130	260	2 750	2 460	10 230
Omvårdnadsutbildning	22 520	2 200	38 800	2 220	46 940	2 680	108 260	7 110
Transportutbildning, gymnasial nivå	280	8 210	360	5 290	380	4 470	1 020	17 970
<b>Eftergymnasiala utbildningar</b>								
Agronomer och hortonomer	350	90	430	310	190	430	970	840
Apotekare	530	150	620	220	390	270	1 540	640
Arbetssterapeuter	1 870	100	3 090	130	2 460	90	7 410	320
Arkitekter	260	150	590	520	480	990	1 340	1 660
Bibliotekarier	560	90	1 210	270	1 810	500	3 580	860
Biomedicinska analytiker	520	50	2 010	170	3 880	180	6 410	400
Civilingenjörer	5 910	15 110	6 170	25 300	1 450	15 800	13 520	56 210
Ekonomer	8 270	6 920	12 780	15 340	2 990	8 480	24 040	30 740
Fritidsledare	550	430	1 020	870	530	810	2 100	2 100
Fritidspedagoger	1 830	460	4 470	1 260	3 060	880	9 360	2 600
Förskollärare	7 420	290	22 360	890	21 250	980	51 020	2 160
Grundskollärare, senare år								
Gymnasielärare	8 330	3 720	13 620	7 870	12 870	10 880	34 810	22 470
Grundskollärare, tidigare år	7 710	960	13 520	2 070	16 580	3 880	37 810	6 910
Humanister	950	400	2 440	1 360	2 660	1 610	6 050	3 380
Högskole- och gymnasieingenjörer	4 230	17 140	7 340	54 090	1 780	46 860	13 340	118 090
Journalister	970	360	1 220	600	720	980	2 910	1 940
Jurister	3 140	1 810	3 950	3 980	1 640	4 020	8 730	9 810
Konstnärlig utbildning	530	340	1 040	1 040	650	900	2 210	2 270
Läkare	3 250	2 490	5 560	6 280	5 140	8 900	13 950	17 670
Naturvetare	2 970	2 980	3 100	4 940	1 470	4 420	7 540	12 350
Poliser	1 120	2 090	1 880	4 580	710	5 860	3 710	12 530
Psykologer	800	270	1 380	630	1 920	1 000	4 100	1 900
Receptarier	630	30	1 180	30	2 760	50	4 580	110
Samhälls- och beteendevetare, förvaltningsutbildning	3 910	1 280	6 170	3 070	6 340	6 390	16 420	10 740
Sjukgymnaster	2 140	460	2 930	830	2 190	510	7 260	1 800
Sjuksköterskor	17 800	2 500	37 560	4 130	36 810	3 260	92 160	9 890
Skogsvetenskaplig högskoleutbildning	70	200	90	440	40	320	200	960
Socionomer	5 680	540	10 960	1 670	9 470	2 290	26 120	4 500
Speciallärare och specialpedagoger	110	10	1 660	140	6 480	1 060	8 260	1 210
Systemvetare	1 350	2 610	3 500	5 590	860	2 580	5 710	10 790
Tandhygienister	500	20	1 090	20	1 070	-	2 660	40
Tandläkare	670	340	1 200	710	1 490	1 570	3 360	2 610
Teologer	250	210	780	970	640	1 530	1 670	2 700
Transportutbildning, eftergymnasial nivå	60	440	220	1 190	60	1 170	340	2 790
Veterinärer	350	50	540	190	240	310	1 130	550
Yrkeslärare	60	30	800	730	2 640	2 460	3 500	3 210





All officiell statistik finns på: **www.scb.se**  
Kundservice: tfn 08-506 948 01

All official statistics can be found at: **www.scb.se**  
Customer service, phone +46 8 506 948 01