

ARBETSKRAFTSBAROMETERN 2018

# Vilka utbildningar ger jobb?

Siffror &  
Statistik  
+ löner



SCB

# Innehåll

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Utbildning – inte samma sak som yrke.....            | 6 |
| Hur vanliga är utbildningarna?.....                  | 7 |
| Arbetsmarknadsläget för olika utbildningar 2018..... | 8 |

Statistik per utbildningsområde:

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Pedagogik och lärarutbildning</b> .....                     | 10 |
| <b>Samhällsvetenskap och juridik</b> .....                     | 18 |
| <b>Teknik och tillverkning</b> .....                           | 24 |
| <b>Naturvetenskap, lant- och skogsbruk, djursjukvård</b> ..... | 36 |
| <b>Hälso- och sjukvård, social omsorg</b> .....                | 42 |
| <b>Övriga utbildningar</b> .....                               | 52 |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Könsfördelning, andel 60+ och antal examinerade..... | 54 |
| Löner .....                                          | 56 |

---

Statistikmyndigheten SCB är en statlig myndighet. Vår uppgift är att framställa och sprida statistik till beslutsfattare, forskare och allmänhet.

All officiell statistik finns på [www.scb.se](http://www.scb.se)

Adress: SCB,  
Klostergatan 23, 701 89 Örebro  
Box 24300, 104 51 Stockholm  
Besöksadress: Karlavägen 100

Följ oss på Twitter,  
Facebook och Instagram

**FRÅGA OSS OM STATISTIK!**  
Statistikservice  
tfn: 010-479 50 00  
e-post: [information@scb.se](mailto:information@scb.se)

URN:NBN:SE:SCB-2018-  
AM78BR1803

# Ska du välja utbildning? Eller vill du bara få mer information om vilka utbildningar som arbetsmarknaden har behov av?

Arbetskraftsbarometern visar vilka utbildningar som arbetsgivarna själva tycker att det är brist eller god tillgång på. Det gör att informationen om vilken kompetens som behövs på arbetsmarknaden kommer direkt från de som står för rekryteringen.

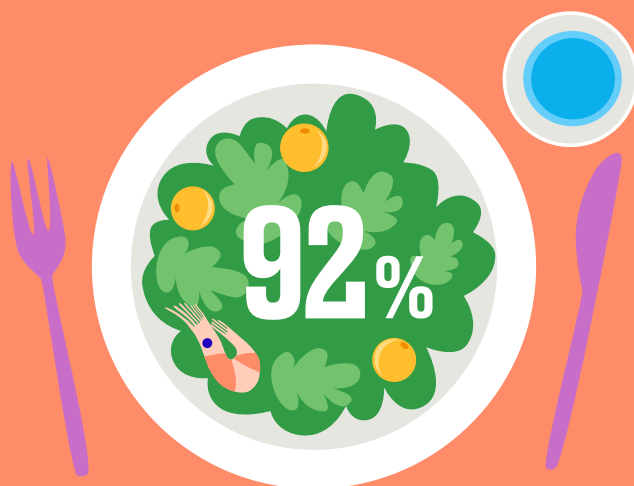
I 2018 års Arbetskraftsbarometer är det tydligt att bristen på personal fortsätter att vara stor inom hälso- och sjukvården, utbildningsområdet samt för många yrkesutbildningar på gymnasial nivå. Samtidigt som många arbetsgivare rapporterar brist på arbetssökande har de också gjort bedömningen att de kommer öka antalet anställda på tre års sikt.

**VÄLKOMMEN** att ta del av statistiken i årets Arbetskraftsbarometer!

**PS.** Om du vill få fler siffror än de som publiceras i denna broschyr, finns de att hämta på

[www.scb.se/arbetskraftsbarometern](http://www.scb.se/arbetskraftsbarometern)

# VAR FINNS JOBBEN?



av arbetsgivarna uppger att det är  
brist på nytexaminerade med  
gymnasial restaurangutbildning



Källa: Arbetskraftsbarometern 2018

**Statistikmyndigheten SCB** ansvarar för samordningen av Sveriges officiella statistik, som vi gör på uppdrag av regering och riksdag. SCB är politiskt obunden och fri från påverkan. Alla får tillgång till vår statistik samtidigt när vi publicerar ny statistik på [scb.se](https://scb.se) vardagar kl 9.30. Vår statistik används som underlag till beslut, forskning och debatt.

## TACK TILL ALLA SOM LÄMNAT UPPGIFTER!

Företag, sjukhus, skolor och andra verksamheter lägger ner mycket tid på att lämna uppgifter till Arbetskraftsbarometern. Det är tack vare de svaren som elever, studenter, högskolor, politiker och andra kan veta vilka behov arbetsmarknaden har av utbildad arbetskraft.

# Det här är Arbetskraftsbarometern

Arbetskraftsbarometern är en undersökning som frågar arbetsgivarna om deras behov av utbildad arbetskraft, idag och de närmaste åren. Frågorna som ställs handlar om hur tillgången på arbetssökande har sett ut det senaste året, och om arbetsgivarna tror att antalet anställda kommer förändras på ett och tre års sikt. Undersökningen har genomförts varje år sedan 1959.

## FAKTA

Urval: cirka 7 400 arbetsställen

Omfattning: 72 utbildningar

Referensperiod: september 2017 – augusti 2018

Svarsfrekvens: 68 procent



# Utbildning

## – inte samma sak som yrke

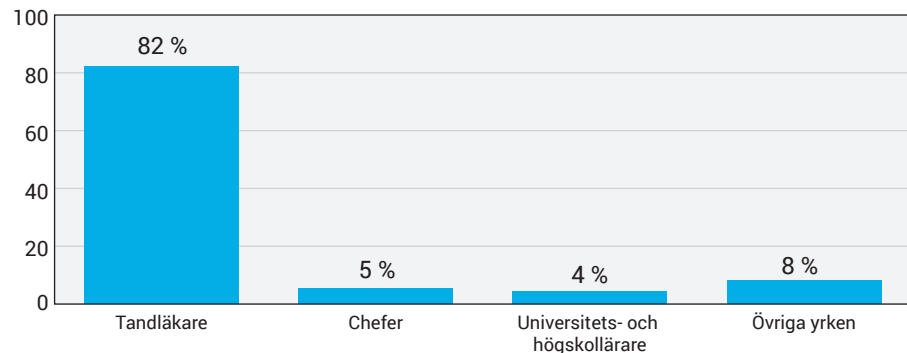
I Arbetskraftsbarometern är det arbetsgivarnas efterfrågan på utbildningar som undersöks. Men en utbildning kan leda till många olika yrken. Till exempel kan ekonomutbildade ha väldigt olika arbetsuppgifter. Även civilingenjörer i industriell ekonomi och agronomer arbetar inom ett stort antal yrken. Personer som utbildat sig till tandläkare, veterinärer och psykologer arbetar däremot i stor utsträckning i just de yrkena.

Källa: SCB (Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik, RAMS, 2015)

### Tandläkarutbildade arbetar som just tandläkare ...

#### Yrkesspridning bland förvärvsarbetande 16–74 år

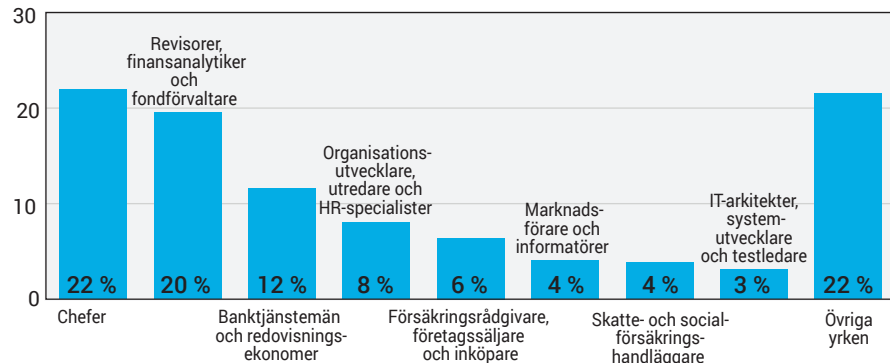
Procent



### ...medan ekonomer finns inom många olika yrken

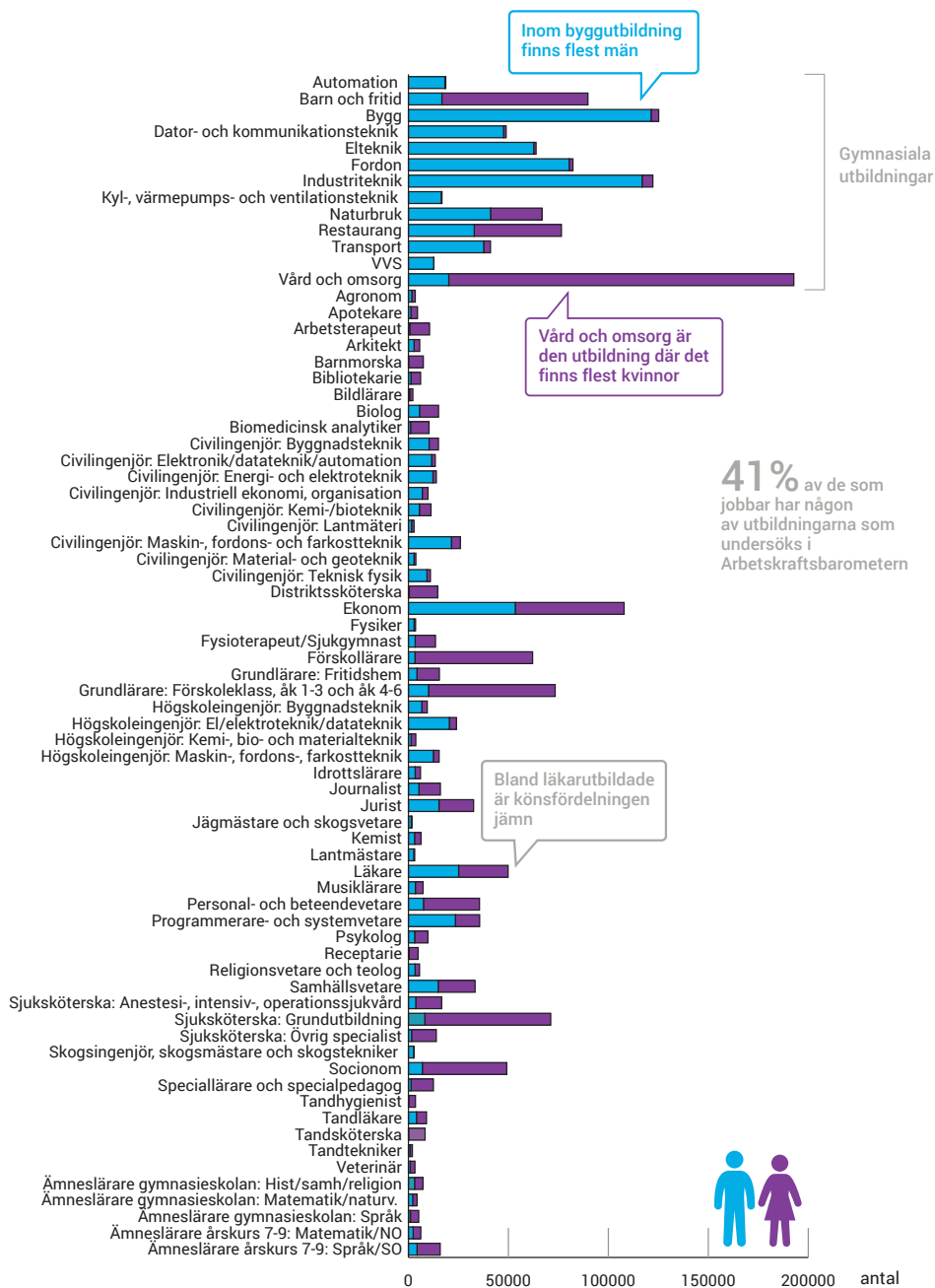
#### Yrkesspridning bland förvärvsarbetande 16–74 år

Procent



# Hur vanliga är utbildningarna?

Antal förvärvsarbetande efter utbildningsgrupp, 2015



# Läget på arbetsmarknaden

Under den tidsperiod som årets Arbetskraftsbarometer omfattar, september 2017 till augusti 2018, har läget på den svenska arbetsmarknaden fortsatt att förbättras. Antalet sysselsatta har ökat samtidigt som andelen arbetslösa har minskat.

I oktober 2018 uppgick antalet sysselsatta i åldern 15-74 år till 5 149 000 personer, vilket är en ökning med 108 000 jämfört med året innan. Sysselsättningsgraden, det vill säga andelen sysselsatta av befolkningen, uppgick till 68,9 procent. Det var vanligtast att arbeta inom finansiell verksamhet

och företagstjänster, vård och omsorg samt inom utbildningsområdet.

Samtidigt uppgick antalet arbetslösa i åldern 15-74 år till cirka 302 000 personer. Av de arbetslösa var 143 000 kvinnor och 160 000 män. Arbetslösheten uppgick till 5,5 procent av arbetskraften. För kvinnor var arbetslösheten 5,5 procent och för män var den 5,6 procent.

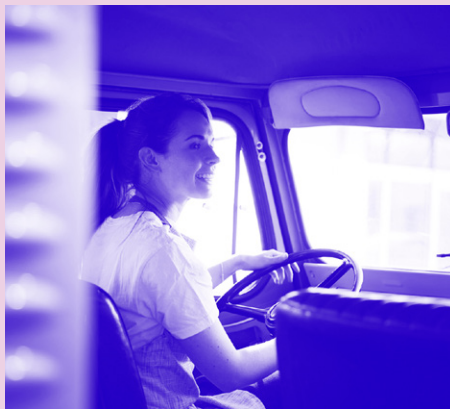
*Källa: SCB (Arbetskraftsundersökningarna, AKU)*

## Brist inom många områden

I årets Arbetskraftsbarometer fortsätter arbetsgivarna rapportera en utbredd brist på lärare och pedagoger. För åtta av tretton utbildningar inom utbildningsområdet har arbetsgivarna upplevt brist på nyutexaminerade arbetsökande. Störst är bristen på forskollärare, där 81 procent av arbetsgivarna upplever brist. Arbetsgivarna har även svårt att rekrytera fritidspedagoger samt speciallärare och specialpedagoger.

Inom hälso- och sjukvård har bristen varit omfattande under de senaste åren. Störst är bristen på distriktssköterskor och specialistutbildade sjuksköterskor, men bristen är även stor på grundutbildade sjuksköterskor. Över tre av fyra arbetsgivare upplever brist på utbildade receptarier och inom tandvården är bristen stor vad gäller tandhygienister.

Även inom teknik och tillverkning råder det stor brist och arbetsgivarna har framför allt svårt att rekrytera ingenjörer med vissa inriktningar och personer med gymnasiala yrkesutbildningar.



## Efterfrågan på utbildade inom teknik och tillverkning

Bland de arbetsgivare som i störst utsträckning har svarat att de kommer öka antalet anställda på tre års sikt finns många inom området teknik och tillverkning. Arbetsgivarna rapporterar främst ökade anställningsbehov av civilingenjörer med inriktningar som elektronik, datateknik och automation, energi- och elektroteknik samt byggnadsteknik. Anställningsbehoven är även stora av personer med programmerar- och systemvetarutbildning. För dessa utbildningsgrupper har tre av fyra uppgett att de har ökade anställningsbehov till år 2021.

## Brist på nytexaminerade med ...

Utbildningsgrupper där störst andel arbetsgivare rapporterar brist på nytexaminerade

| Utbildning                          | Andel arbetsgivare som svarar brist (%) |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Restaurangutbildning (gymnasienivå) | 92                                      |
| Fordonsutbildning (gymnasienivå)    | 91                                      |
| Transportutbildning (gymnasienivå)  | 88                                      |
| Tandhygienistutbildning             | 87                                      |
| Distriktsköterskeutbildning         | 86                                      |

## Brist på yrkeserfarna med ...

Utbildningsgrupper där störst andel arbetsgivare rapporterar brist på yrkeserfarna

| Utbildning                                               | Andel arbetsgivare som svarar brist (%) |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Högskoleingenjörsutbildning: El/elektroteknik/datateknik | 96                                      |
| Naturbruksutbildning (gymnasienivå)                      | 96                                      |
| Sjuksköterskor: Övrig specialistutbildning               | 95                                      |
| Fordonsutbildning (gymnasienivå)                         | 93                                      |
| Barnmorskeutbildning                                     | 93                                      |

## ” Stor brist inom skolan och vården.



Arbetsgivarna rapporterar:

Endast för

**1** av 72 utbildningsgrupper

upplever arbetsgivarna

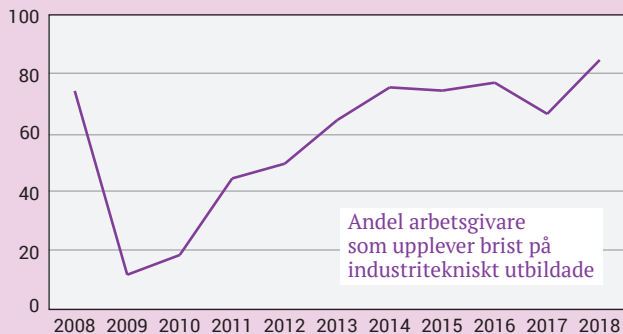
**god tillgång**

på nytexaminerade

## Brist på gymnasiala yrkesutbildningar

Arbetskraftsbarometern 2018 visar att det råder brist inom många av de gymnasiala yrkesutbildningarna. För 11 av 13 utbildningar har mer än hälften av arbetsgivarna svarat att de upplever brist. Exempelvis har 85 procent av arbetsgivarna upplevt brist på nytexaminerade med industriteknisk bakgrund. Samtidigt är det en majoritet av arbetsgivarna som gör bedömningen att de har ökad anställningsbehov för många av dessa utbildningsgrupper på tre års sikt.

Procent



## Svårare att rekrytera tandhygienister

Årets Arbetskraftsbarometer visar att arbetsgivarna får det allt svårare att rekrytera tandhygienister. 9 av 10 arbetsgivare uppger brist på både nytexaminerade och yrkeserfarna. För fem år sedan var motsvarande andel 4 av 10. Vidare bedömer cirka 70 procent av arbetsgivarna att de behöver anställa allt fler tandhygienister under de kommande åren.

# Pedagogik och lärarutbildning

**Anställningsbehoven inom utbildningsområdet** varierar bland annat med befolkningens utveckling, politiska beslut om lärartäthet och vilka utbildningskrav som ställs på de anställda.

Sedan en tid tillbaka råder det stor brist på lärare och pedagoger inom många inriktningar, inte minst grundlärare och förskollärare. Det råder även brist på utbildade speciallärare och specialpedagoger, samtidigt som många inom yrket förväntas att gå i pension inom kort.

Andel arbetsgivare som på tre års sikt bedömer att antalet anställda kommer att...

MINSKA/ÖKA



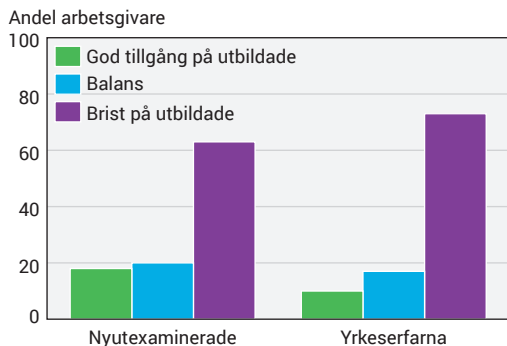
Arbetsgivarna vill anställa fler speciallärare och specialpedagoger.

Svårast att få tag på personal med...

|                                                        | Andel som uppger brist på |              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                        | nyutexaminerade           | yrkeserfarna |
| Förskollärarutbildning                                 | 81 %                      | 78 %         |
| Grundlärarutbildning: Fritidshem                       | 80 %                      | 77 %         |
| Speciallärar- och specialpedagogutbildning             | 79 %                      | 81 %         |
| Ämneslärarutbildning årskurs 7-9: Matematik/NO         | 79 %                      | 74 %         |
| Ämneslärarutbildning årskurs 7-9: Språk/SO             | 70 %                      | 74 %         |
| Grundlärarutbildning: Förskoleklass, åk 1-3 och åk 4-6 | 68 %                      | 64 %         |

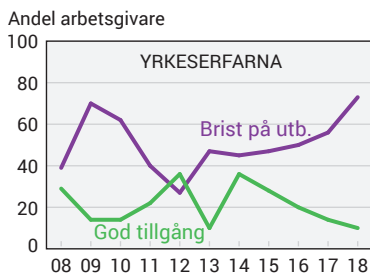
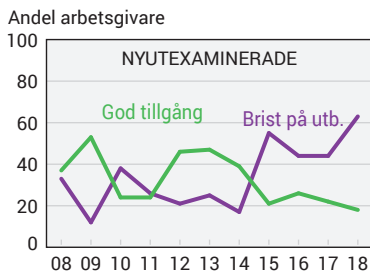
## Barn- och fritidsutbildning (gymnasienivå)

Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



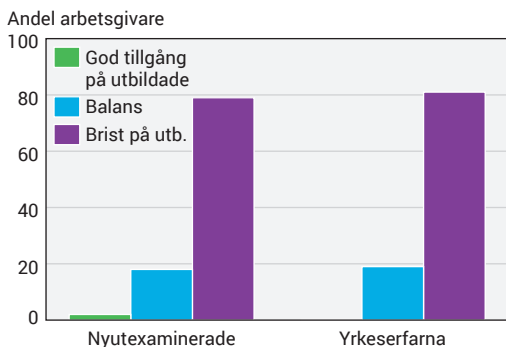
Andelen arbetsgivare som rapporterar brist på barn- och fritidsutbildade har blivit större under senare år.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



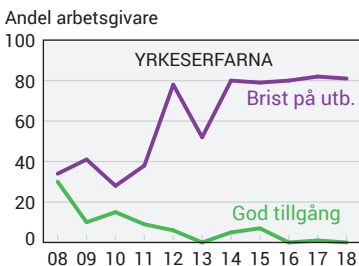
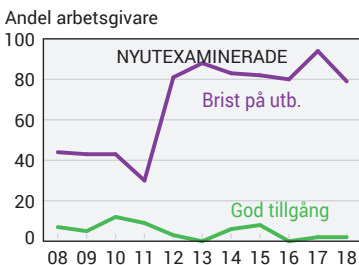
## Speciallärar- och specialpedagogutbildning

Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



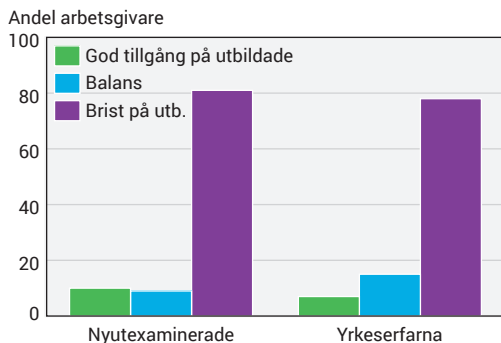
Arbetsgivarna har svårt att rekrytera speciallärare och specialpedagoger. Samtidigt väntas många gå i pension inom de närmaste åren. 40 procent av de som arbetar är 60 år eller äldre.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Förskolläroarutbildning

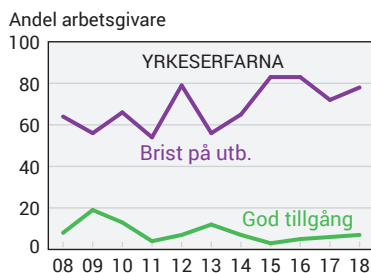
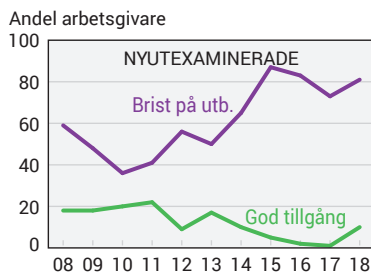
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**8 av 10**

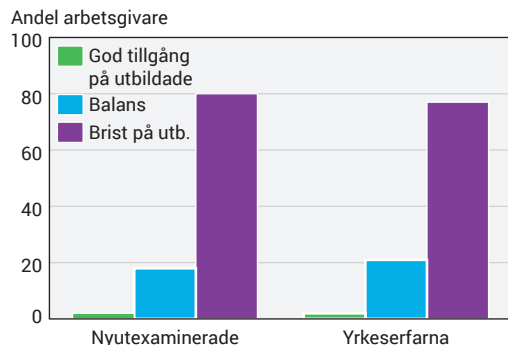
arbetsgivare upplever brist på förskolläroare.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



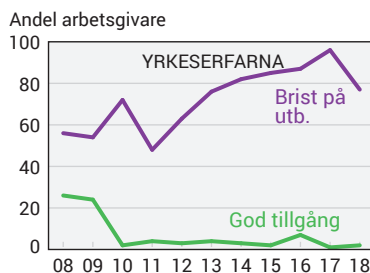
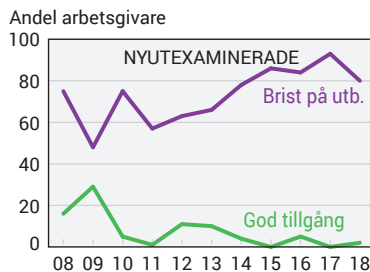
## Grundläroarutbildning: Fritidshem

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



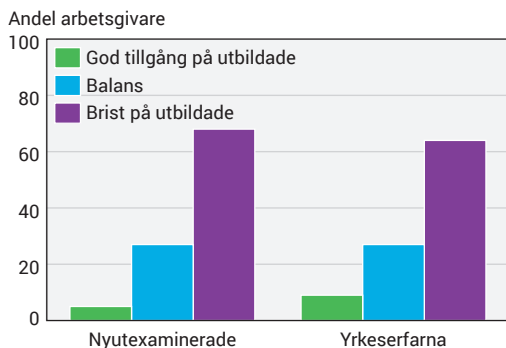
Bristen på utbildade fritidspedagoger har pågått länge. Cirka 80 procent av arbetsgivarna upplever brist.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



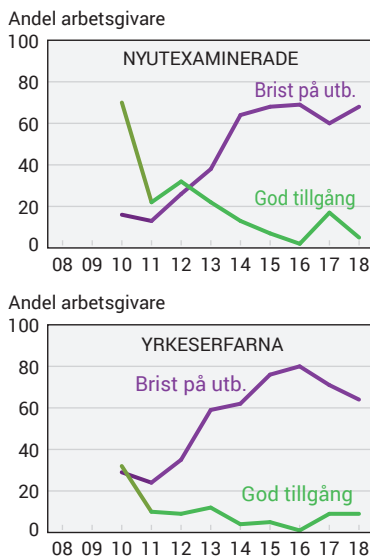
## Grundlärautbildning: Förskoleklass, åk 1-3 och åk 4-6

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



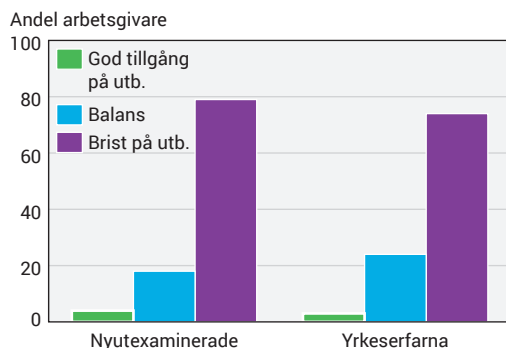
Arbetsgivarna rapporterar fortsatt brist på både nyutexaminerade och yrkeseferarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Ämneslärautbildning årskurs 7-9: Matematik/NO

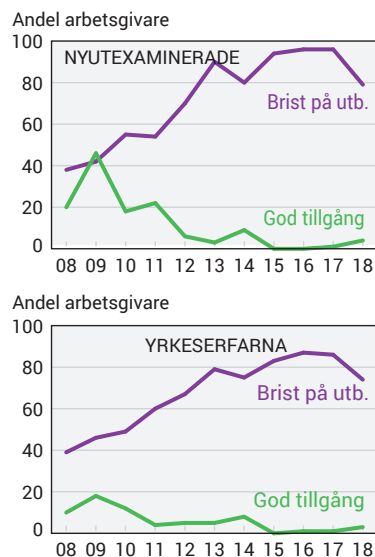
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



# 8 av 10

arbetsgivare rapporterar brist på ämneslärare i matematik/NO.

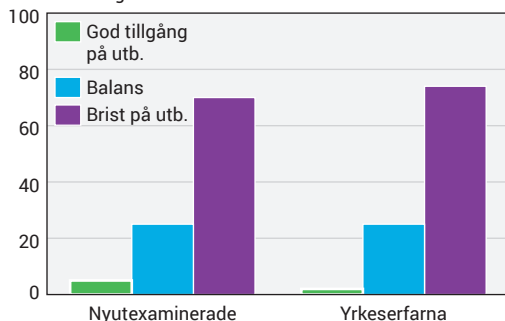
### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Ämneslärarutbildning årskurs 7-9: Språk/SO

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

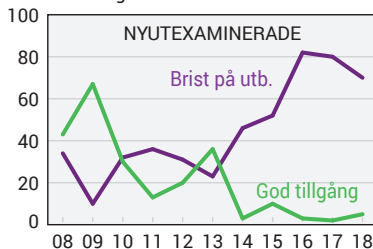
Andel arbetsgivare



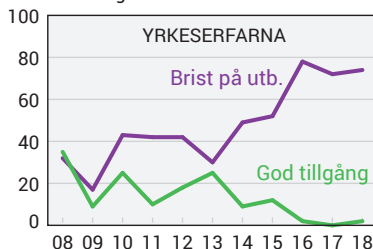
Cirka 70 procent av arbetsgivarna upplever brist på både nyutexaminerade och yrkeserfarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare



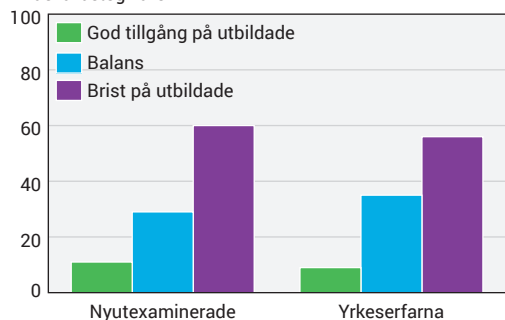
Andel arbetsgivare



## Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Matematik/naturv.

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare

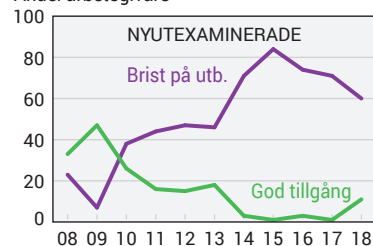


# 6 av 10

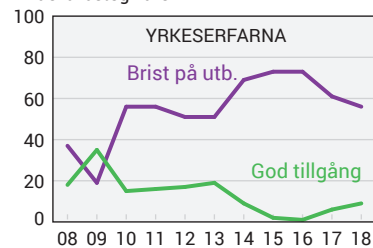
arbetsgivare rapporterar brist på nyutexaminerade.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare

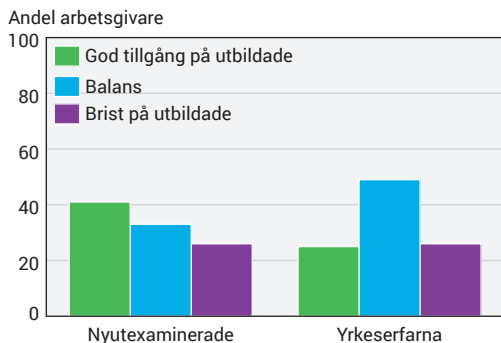


Andel arbetsgivare



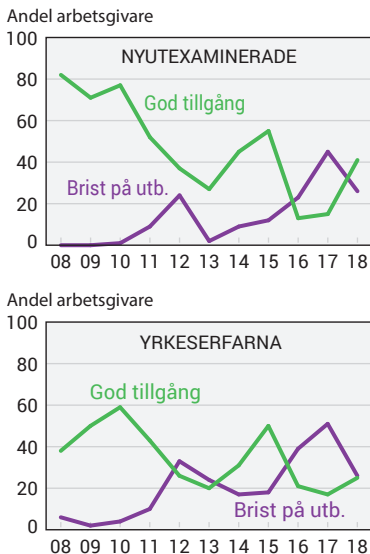
## Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Hist/samh/religion

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



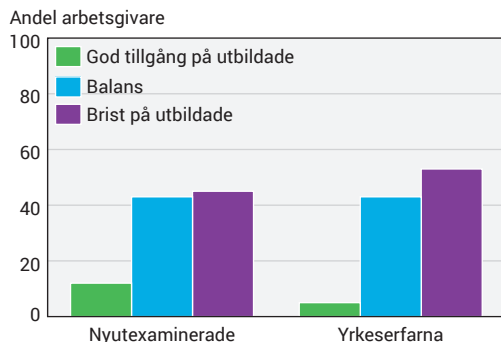
Arbetsgivarna ger en varierad bild av tillgången på gymnasielärare i historia, samhällskunskap och religion.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



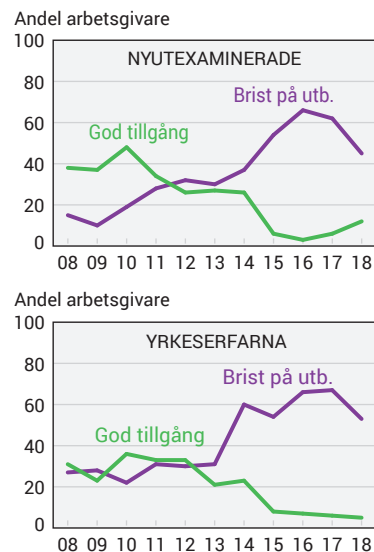
## Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Språk

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



Arbetsgivarna har delade meningar om tillgången på ämneslärare inom språk.

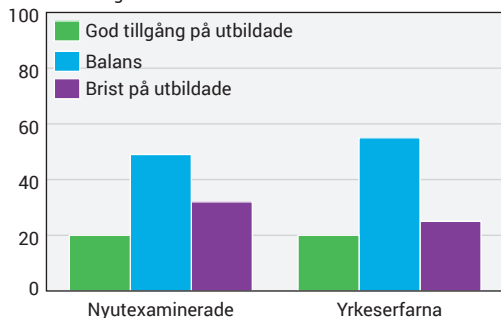
### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Bildlärarutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare

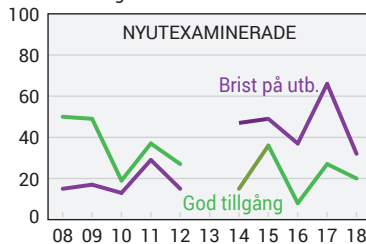


# 7 av 10

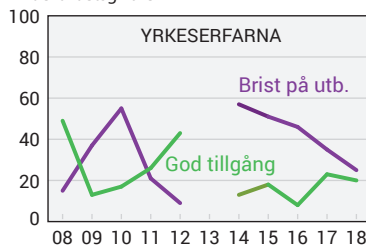
arbetsgivare uppger oförändrade anställningsbehov av bildlärare de närmaste åren.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare



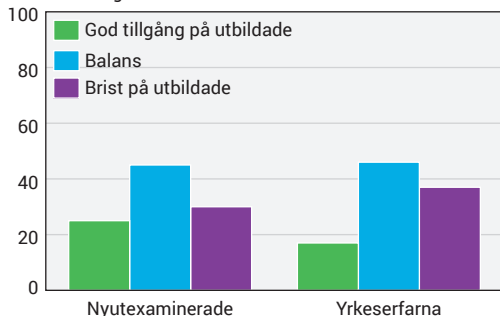
Andel arbetsgivare



## Idrottslärarutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

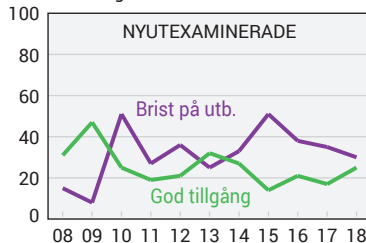
Andel arbetsgivare



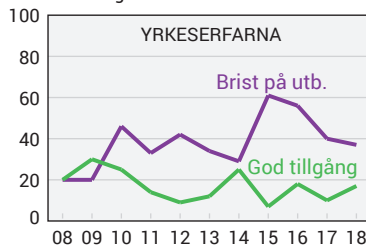
Tillgången på nyutexaminerade idrottslärare varierar enligt arbetsgivarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare



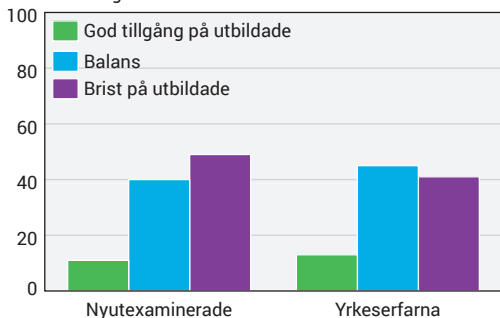
Andel arbetsgivare



# Musiklärarutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

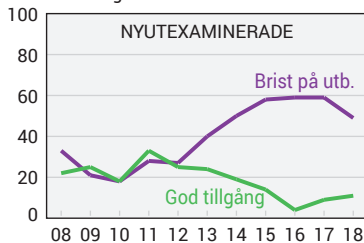
Andel arbetsgivare



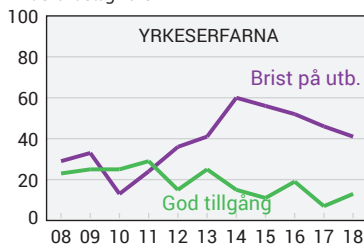
Närmare hälften av arbetsgivarna rapporterar viss brist på nyutexaminerade musklärare.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare



Andel arbetsgivare



# Samhällsvetenskap och juridik

**Området Samhällsvetenskap och juridik** innefattar både offentlig och privat sektor. Banker, IT-företag, kommuner och myndigheter är några av de arbetsgivare som svarar i Arbetskraftsbarometern.

Inom detta utbildningsområde har tillgången på utbildade länge varit relativt god. Under senare år har dock allt fler arbetsgivare rapporterat att den goda tillgången på nytutexaminerade har minskat. Den enda utbildningsgrupp som arbetsgivarna upplever god tillgång på i årets Arbetskraftsbarometer är nytutexaminerade jurister. Samtidigt rapporterar arbetsgivarna att det är svårt att få tag på nytutexaminerade bibliotekarier och psykologer.

Andel arbetsgivare som på tre års sikt bedömer att antalet anställda kommer att...

MINSKA/ÖKA

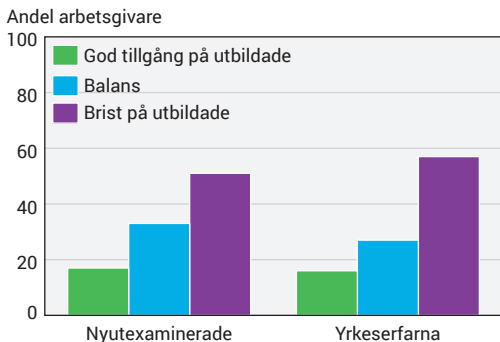


Gott om arbets-sökande med ...

|                                         | Andel som uppger god tillgång på nytutexaminerade yrkeserfarna |      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| Juristutbildning                        | 59 %                                                           | 10 % |
| Personal- och beteendevetarutbildning   | 47 %                                                           | 23 % |
| Samhällsvetarutbildning                 | 37 %                                                           | 18 % |
| Journalistutbildning                    | 35 %                                                           | 24 % |
| Ekonomutbildning                        | 22 %                                                           | 14 % |
| Programmerar- och systemvetarutbildning | 19 %                                                           | 4 %  |

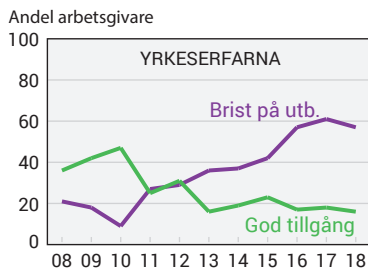
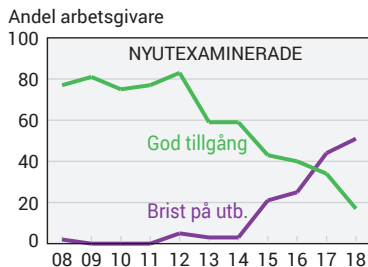
# Bibliotekarieutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



Allt fler arbetsgivare har svårt att rekrytera nyutexaminerade bibliotekarier.

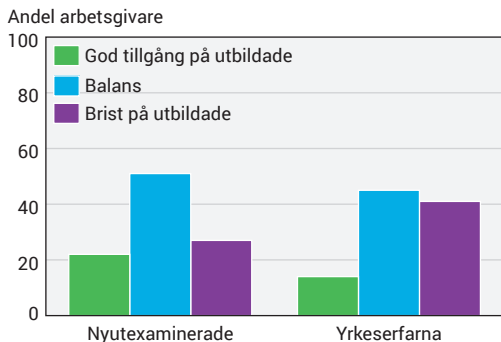
## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



T.ex företags- eller nationalekonomi

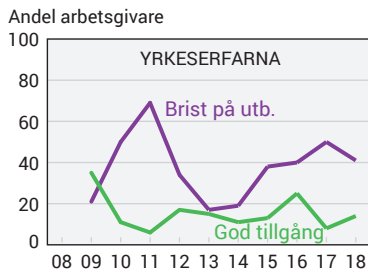
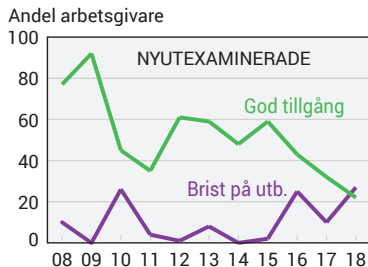
# Ekonomutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



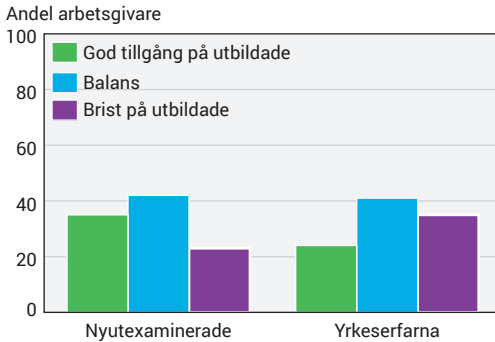
Tillgången på nyutexaminerade ekonomer är fortsatt balanserad enligt arbetsgivarna.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



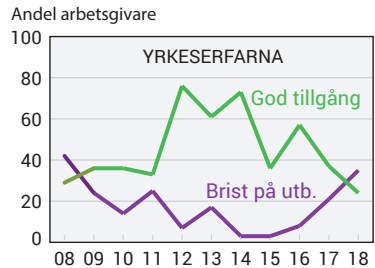
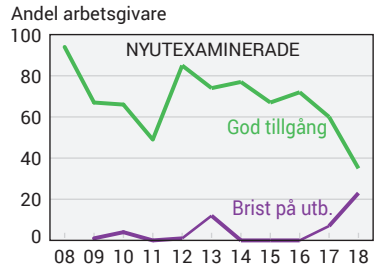
## Journalistutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



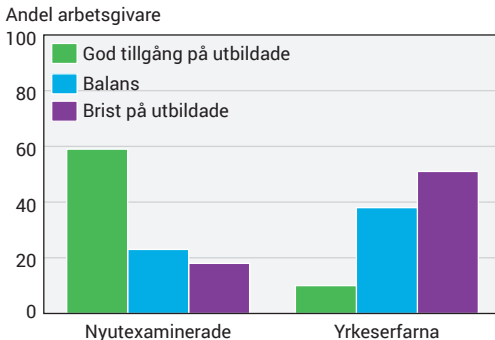
Tillgången på nyutexaminerade journalister har länge varit god men i årets Arbetskraftsbarometer ger arbetsgivarna en mer varierad bild av tillgången.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Juristutbildning

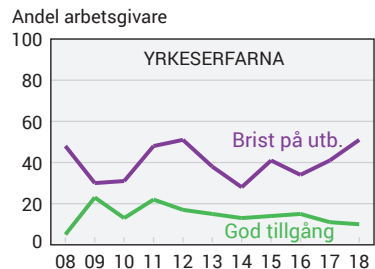
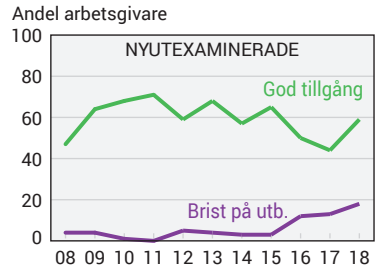
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



# 6 av 10

arbetsgivare upplever god tillgång på nyutexaminerade jurister.

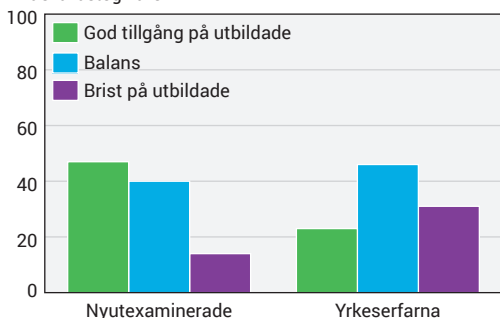
### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Personal- och beteendevetarutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

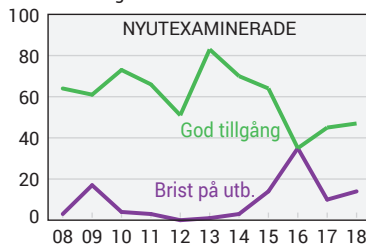
Andel arbetsgivare



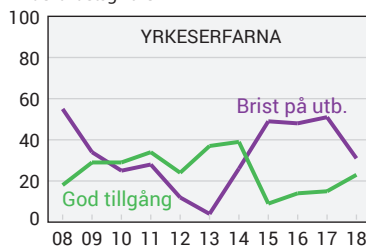
Hälften av arbetsgivarna har oförändrade anställningsbehov av personal- och beteendevetarutbildade de närmaste åren.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare



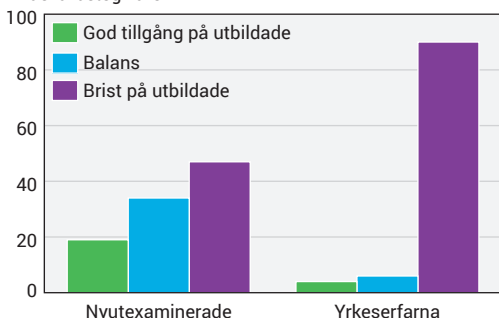
Andel arbetsgivare



## Programmerar- och systemvetarutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

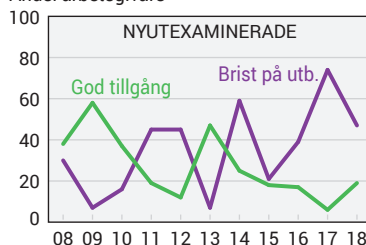
Andel arbetsgivare



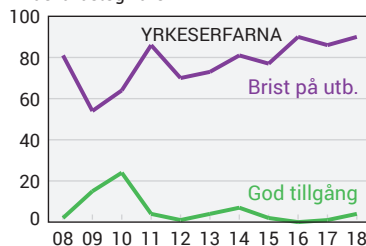
**7 av 10**  
arbetsgivare har ökat  
anställningsbehov av programmerare  
och systemvetare fram till 2021.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enl. arbetsgivarna

Andel arbetsgivare



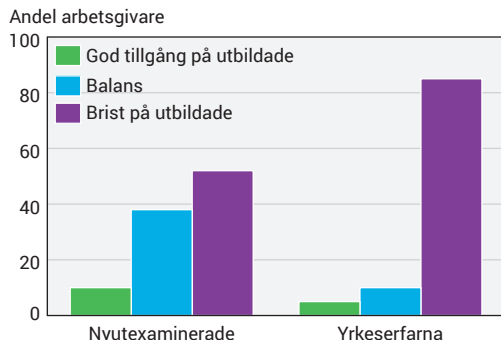
Andel arbetsgivare



Inkl.  
informatik

## Psykologutbildning

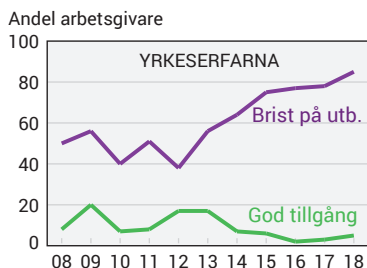
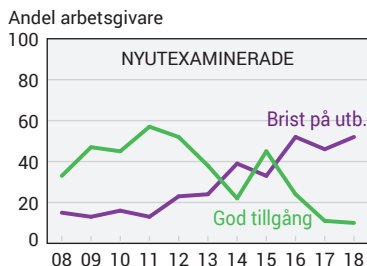
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



” Svårt att rekrytera psykologer med yrkeseffarenhet och specialistkompetens.

*Enhetschef inom vuxenhabilitering*

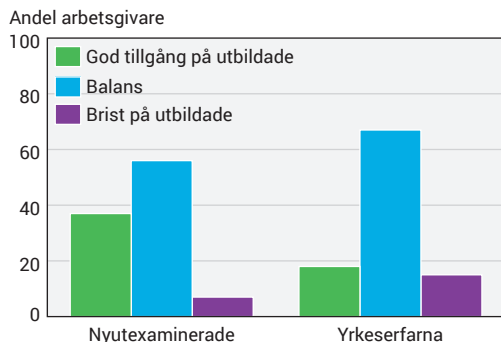
### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Samhällsvetarutbildning

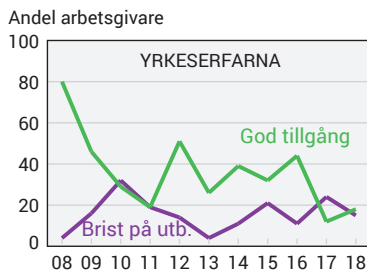
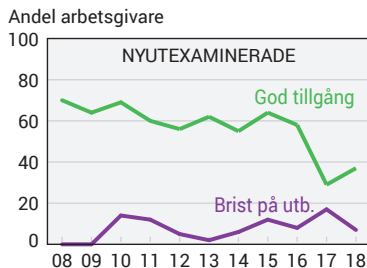
T.ex. statsvetenskap, kultur- eller samhällsgeografi

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



Arbetsgivarna upplever balanserad tillgång på samhällsvetarutbildade och har oförändrade anställningsbehov den närmaste tiden.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna





# Teknik och tillverkning

Arbetsgivarna inom teknik och tillverkning omfattar alltifrån stora fordons- och tekniktillverkare, till små företag inom till exempel bygg och hantverk. Efterfrågan på utbildade varierar mycket mellan olika branscher, och är dessutom ofta konjunkturkänslig.

I år rapporterar arbetsgivarna fortsatt brist på i stort sett samtliga yrkesutbildningar på gymnasial nivå inom teknik och tillverkning.

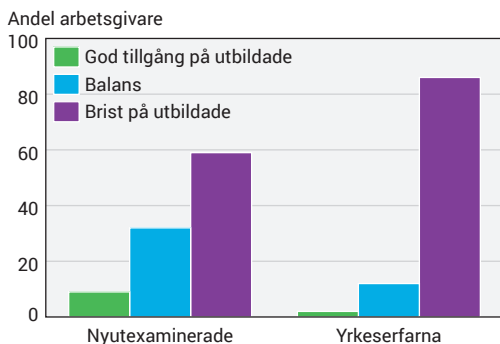


Svårast att få tag på personal med...

|                                                         | Andel som uppger brist på |              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                         | nyutexaminerade           | yrkeserfarna |
| Fordonsutbildning (gymnasienivå)                        | 91 %                      | 93 %         |
| Industri teknisk utbildning (gymnasienivå)              | 85 %                      | 85 %         |
| Utbildning i automation (gymnasienivå)                  | 80 %                      | 91 %         |
| Dator- och kommunikationsteknik (gymnasienivå)          | 77 %                      | 84 %         |
| Civilingenjörsutbildning: Teknisk fysik                 | 76 %                      | 88 %         |
| Högskoleingenjörsutb.: Maskin-, fordons-, farkostteknik | 68 %                      | 91 %         |

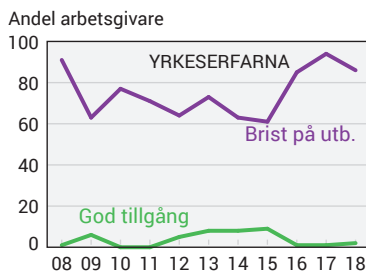
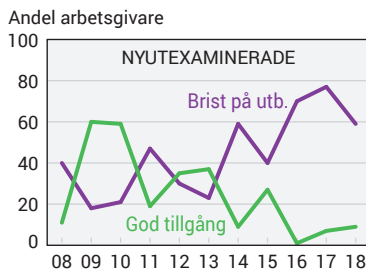
## Byggt utbildning (gymnasienivå)

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



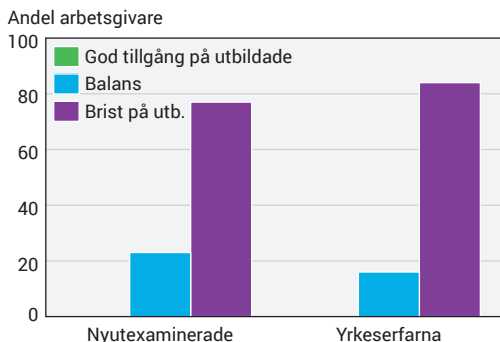
Arbetsgivarna rapporterar någon brist på nyutexaminerade och stor brist på yrkeserfarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Dator- och kommunikationsteknik (gymnasienivå)

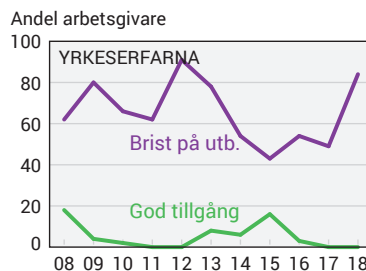
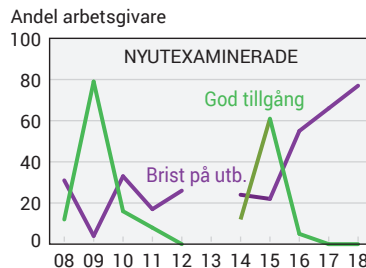
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



# 77 %

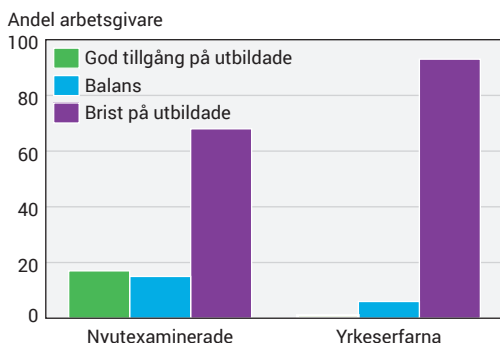
av arbetsgivarna upplever brist på nyutexaminerade inom dator- och kommunikationsteknik.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



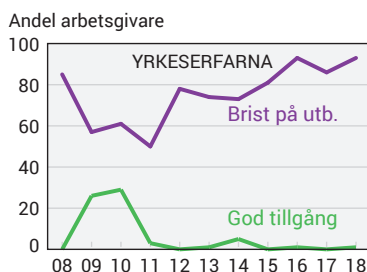
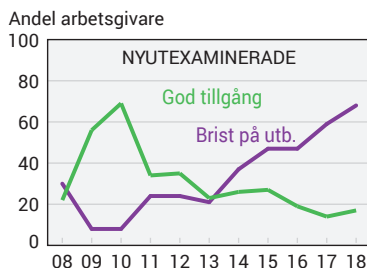
## Elteknisk utbildning (gymnasienivå)

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



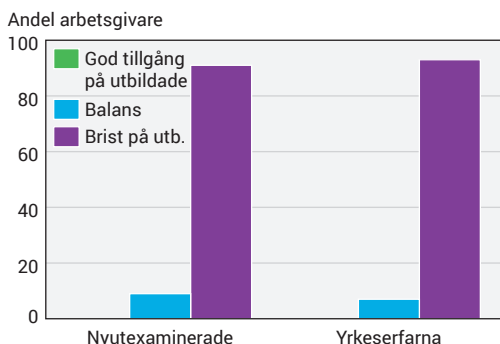
Fortsatt brist på eltekniskt utbildade, både nytutexaminerade och yrkserfarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Fordonsutbildning (gymnasienivå)

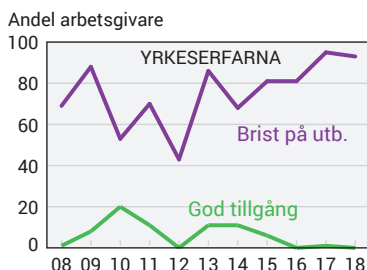
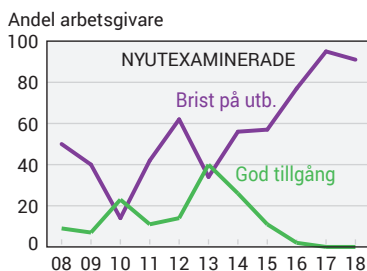
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



” Generellt tufft att hitta rätt personer med rätt utbildning. I synnerhet när det kommer till personer med fordons-teknisk bakgrund.

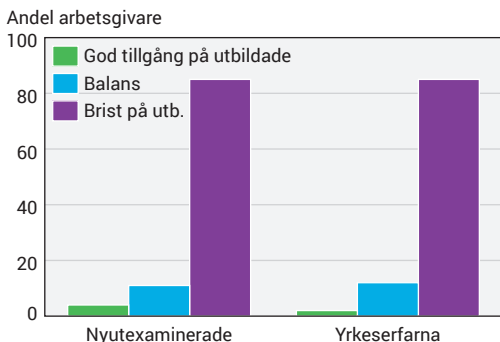
HR Manager, Västra Götaland

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Industriteknisk utbildning (gymnasienivå)

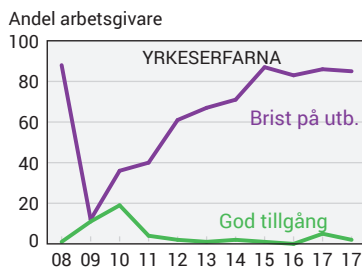
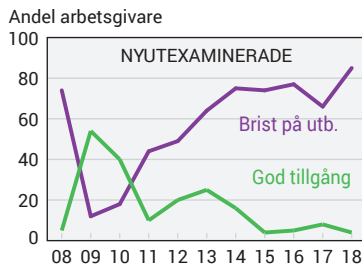
Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**85 %**

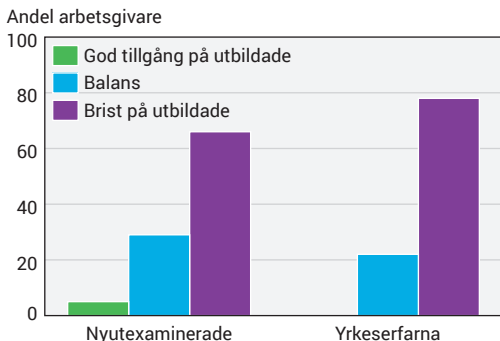
av arbetsgivarna upplever brist på både nyutexaminerade och yrkeserfarna med industriteknisk utbildning.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



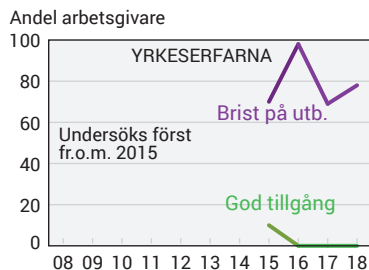
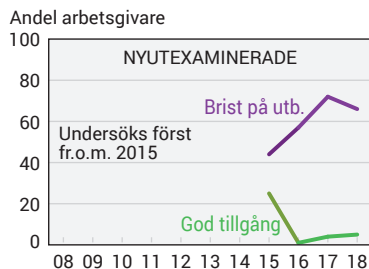
## Kyl-, värmepumps- o ventilationsteknik (gymn.nivå)

Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



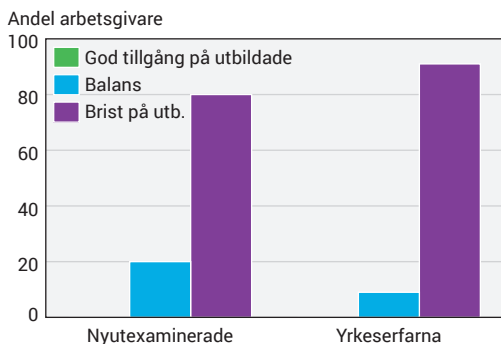
Fortsatt brist på utbildade inom kyl-, värmepumps- och ventilationsteknik, både nyutexaminerade och yrkeserfarna.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Utbildning i automation (gymnasienivå)

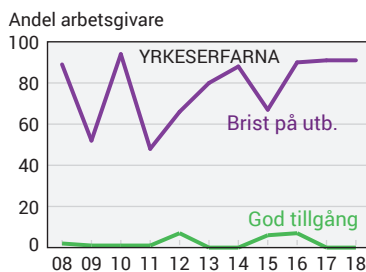
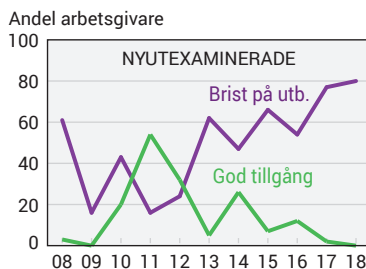
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**8 av 10**

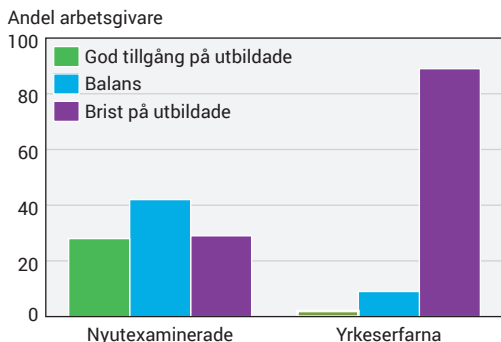
arbetsgivare har svårigheter att rekrytera nyutexaminerade i automation.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



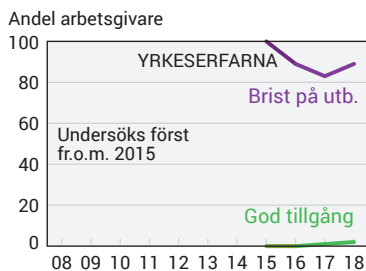
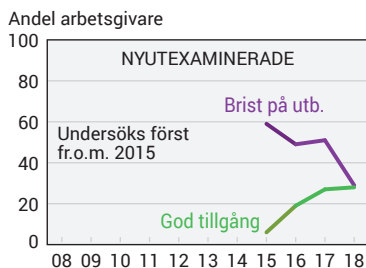
## VVS-utbildning (gymnasienivå)

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



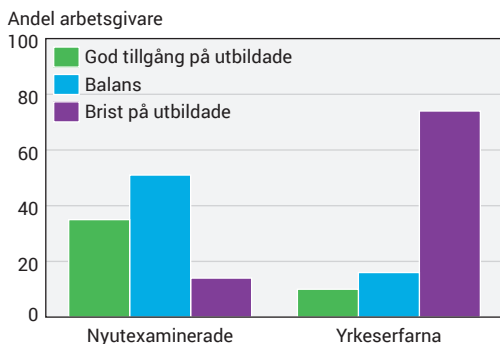
Arbetsgivarna har delade meningar om rekryteringsläget för nyutexaminerade medan bristen på yrkeserfarna är tydlig.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



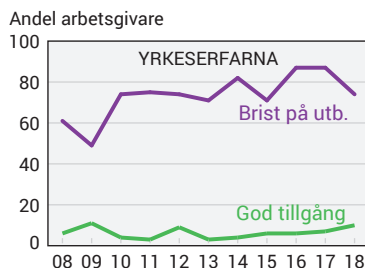
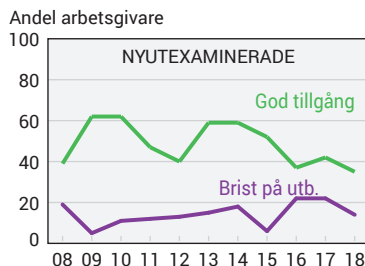
# Arkitektutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



Tydlig brist på yrkeserfarna arkitekter medan tillgången på nyutexaminerade är mer balanserad enligt arbetsgivarna.

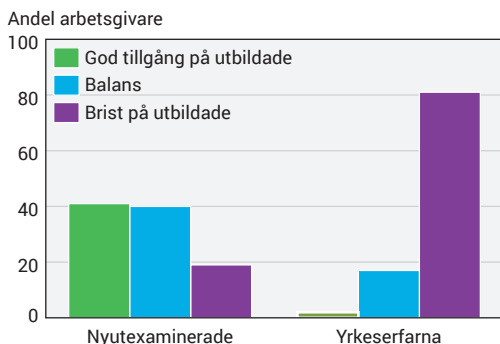
## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



T.ex. samhällsbyggnadsteknik, väg och vatten

# Civilingenjörsutb: Byggnadsteknik

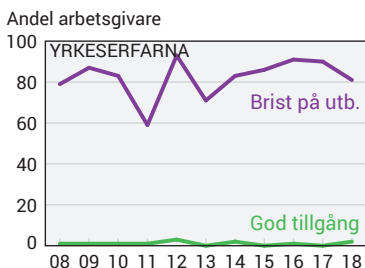
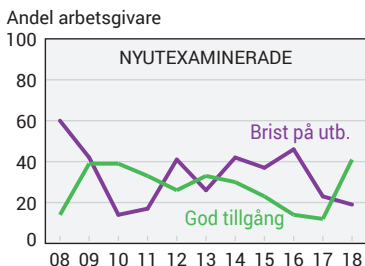
## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



# 74 %

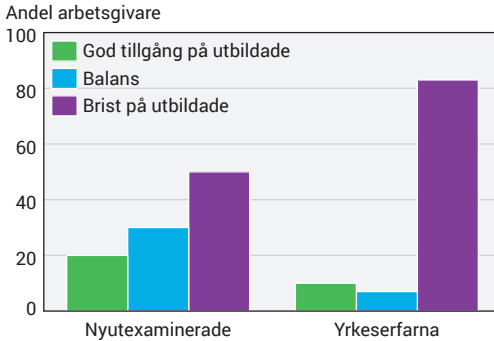
av arbetsgivarna har ökade anställningsbehov av civilingenjörer inom byggnadsteknik den närmaste tiden.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



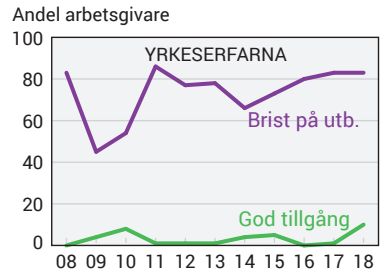
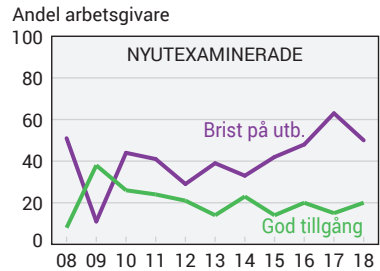
## Civilingenjörsubt: Elektronik, datateknik, automation

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



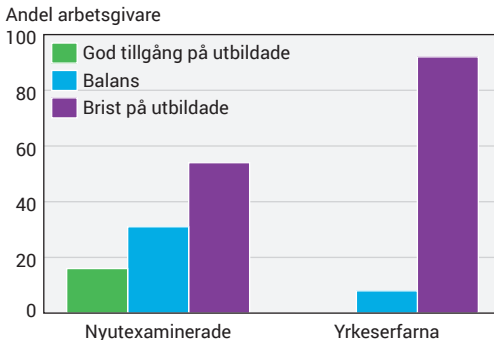
Hälften av arbetsgivarna upplever brist på nyutexaminerade och rapporterar ökade anställningsbehov på sikt.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



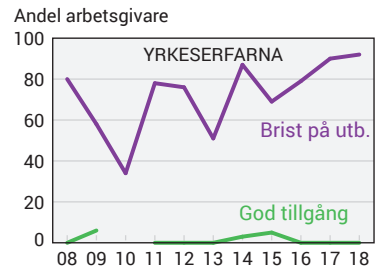
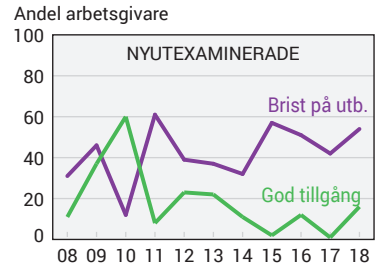
## Civilingenjörsubildning: Energi- och elektroteknik

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



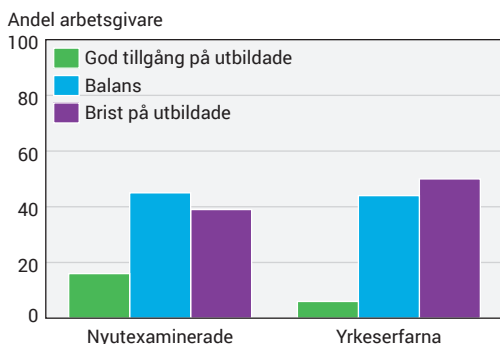
Arbetsgivarna upplever brist på civilingenjörer inom energi- och elektroteknik och har ökade anställningsbehov den närmaste tiden.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



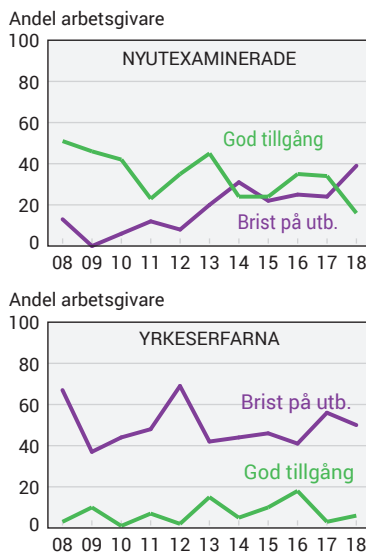
## Civilingenjörsubt: Industriell ekonomi, organisation

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



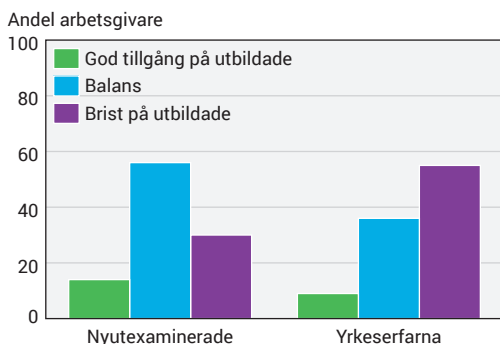
Arbetsgivarna ger en varierad bild av tillgången på civilingenjörer inom industriell ekonomi och organisation.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



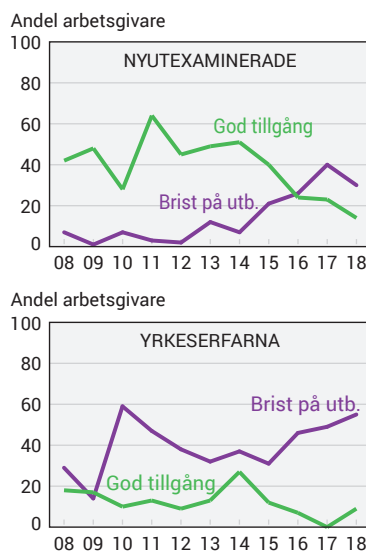
## Civilingenjörsubt: Kemi- och bioteknik

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



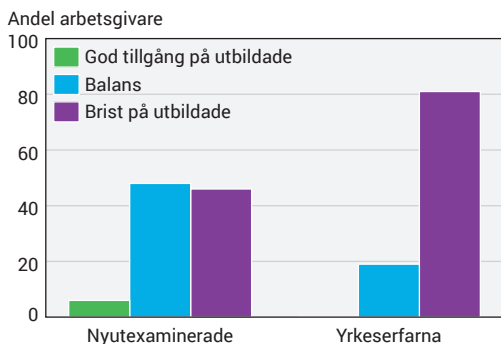
**6 av 10**  
arbetsgivare upplever balanserad tillgång på nytutexaminerade civilingenjörer inom kemi och bioteknik.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



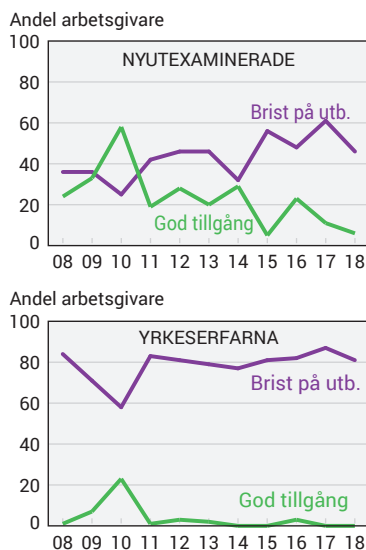
## Civilingenjörsutbildning: Lantmäteri

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



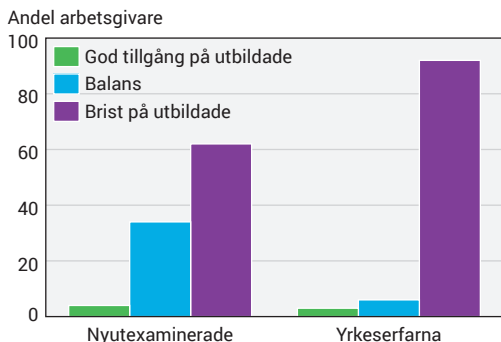
Arbetsgivarna ger en varierad bild av tillgången på nyutexaminerade civilingenjörer inom lantmäteri men tydlig brist på yrkeseferna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Civilingenjörsubt: Maskin-, fordons- och farkostteknik

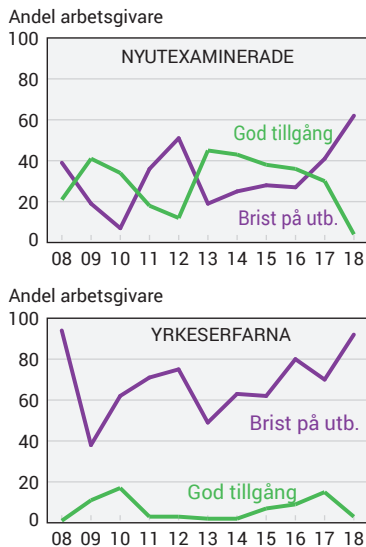
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**6 av 10**

arbetsgivare upplever brist på nyutexaminerade.

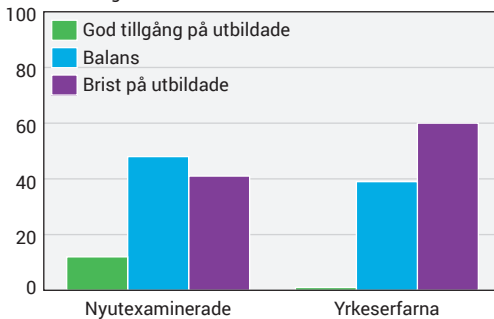
### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Civilingenjörsutbildning: Material- och geoteknik

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

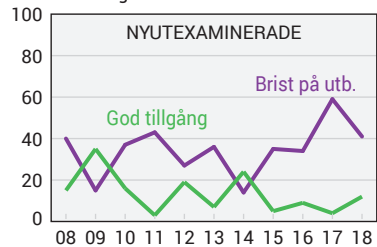
Andel arbetsgivare



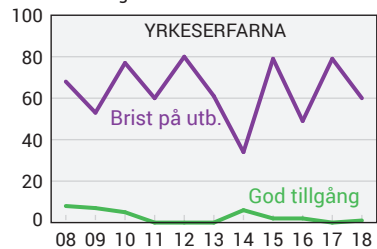
Varierad bild av tillgången på nyutexaminerade samtidigt som majoriteten av arbetsgivarna uppger ökade anställningsbehov fram till 2021.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare



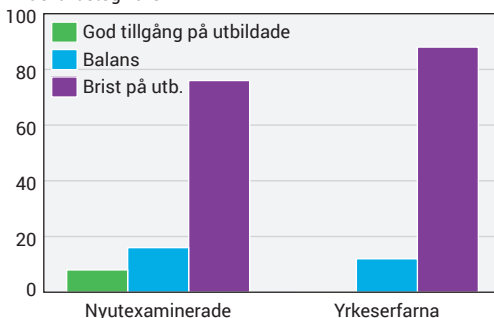
Andel arbetsgivare



## Civilingenjörsutbildning: Teknisk fysik

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare

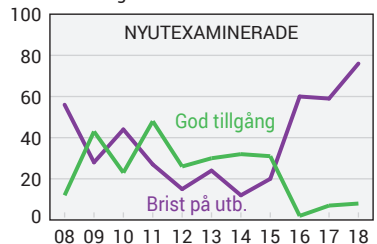


# 76 %

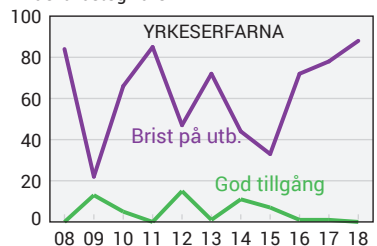
av arbetsgivarna upplever brist på nyutexaminerade civilingenjörer inom teknisk fysik.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare

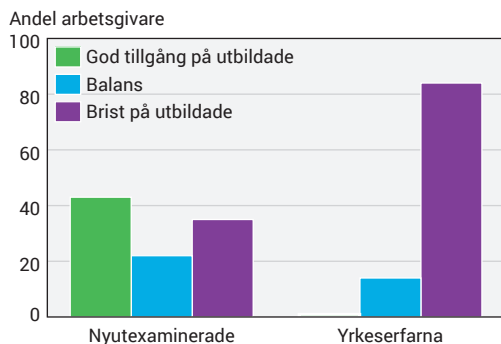


Andel arbetsgivare



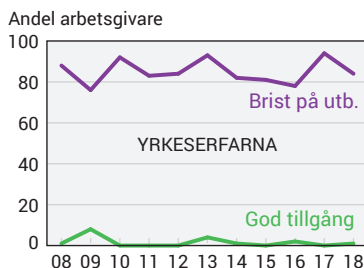
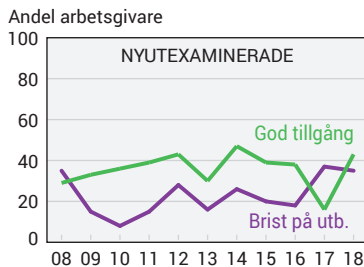
## Högskoleingenjörsutbildning: Byggnadsteknik

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



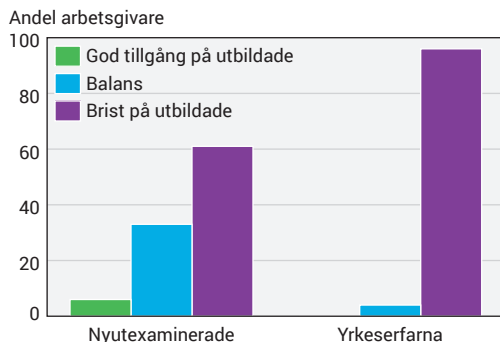
Arbetsgivarna har delade meningar om tillgången på nyutexaminerade, men åtta av tio rapporterar brist på yrkeserfarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Högskoleingenjörsutb: El, elektroteknik och datateknik

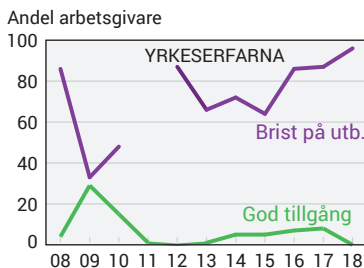
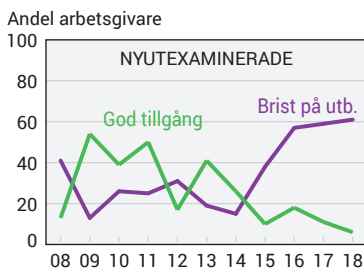
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



# 6 av 10

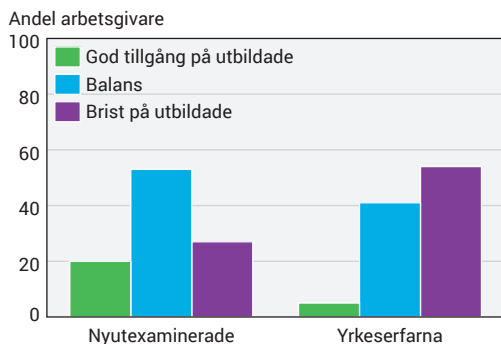
arbetsgivare upplever brist på nyutexaminerade.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



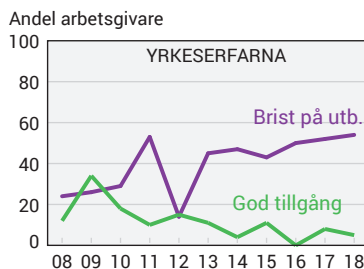
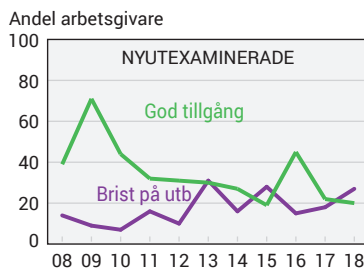
## Högskoleingenjörsutb: Kemi-, bio- och materialteknik

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



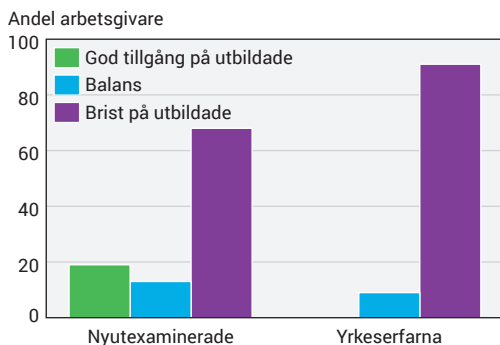
Arbetsgivarna rapporterar balanserad tillgång på nyutexaminerade högskoleingenjörer i kemi-, bio- och materialteknik.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Högskoleingenjörsutb: Maskin-, fordons- och farkostteknik

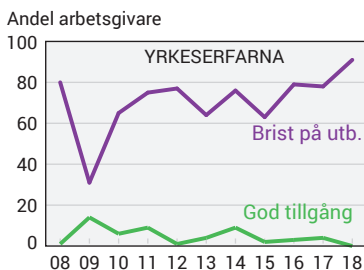
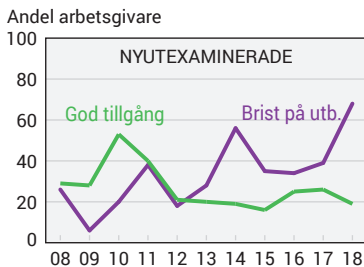
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**68 %**

av arbetsgivarna har svårigheter att rekrytera nyutexaminerade.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

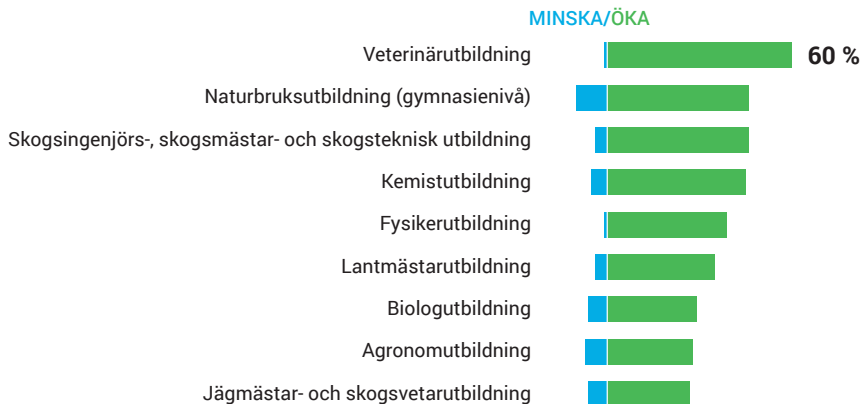


# Naturvetenskap, lant- och skogsbruk, djursjukvård

Arbetsgivarna inom området Naturvetenskap, lant- och skogsbruk, djursjukvård innefattar bland annat läkemedelsbolag samt skogs- och jordbruksföretag, men också myndigheter och kommunala miljökontor.

Tillgången på utbildade inom detta område varierar och störst brist upplever arbetsgivarna på naturbruksutbildade och veterinärer. Samtidigt rapporteras mer balanserad tillgång på nytutexaminerade biologer. Inom utbildningsgrupperna skogsingenjörer, skogsmästare och skogstekniker samt lantmästare är en stor andel av de sysselsatta äldre än 60 år, vilket leder till stora pensionsavgångar inom kort.

Andel arbetsgivare som på tre års sikt bedömer att antalet anställda kommer att...



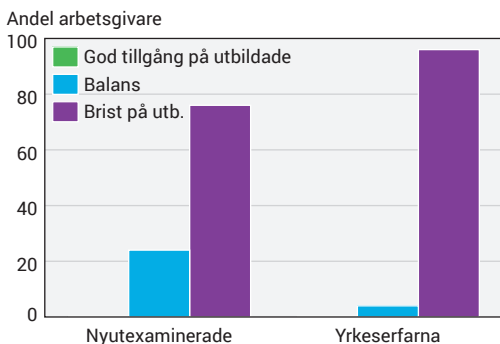
6 av 10 arbetsgivare har ökade anställningsbehov av veterinärer fram till 2021.

Svårast att få tag på personal med...

|                                                           | Andel som uppger brist på |              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                           | nytutexaminerade          | yrkeseffarna |
| Naturbruksutbildning (gymnasienivå)                       | 76 %                      | 96 %         |
| Veterinärutbildning                                       | 75 %                      | 83 %         |
| Lantmästarutbildning                                      | 50 %                      | 72 %         |
| Skogsingenjörs-, skogsmästar- och skogsteknisk utbildning | 46 %                      | 61 %         |
| Fysikerutbildning                                         | 35 %                      | 59 %         |
| Jägmästar- och skogsvetarutbildning                       | 29 %                      | 53 %         |

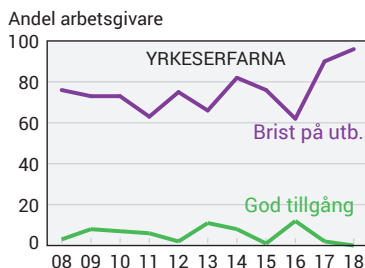
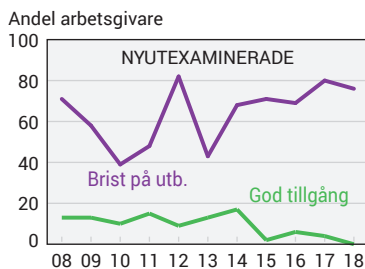
## Naturbruksutbildning (gymnasienivå)

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**76 %**  
av arbetsgivarna rapporterar  
brist på nyutexaminerade med  
en naturbruksutbildning.

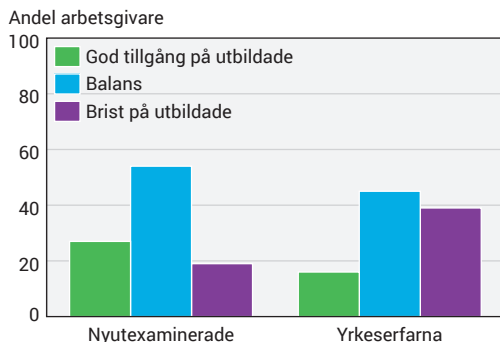
### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Biologutbildning

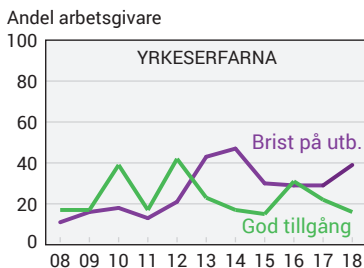
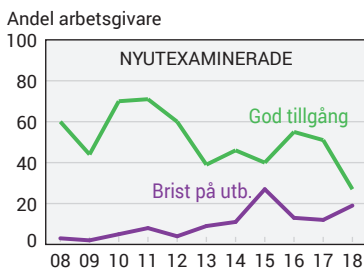
Inkl. kandidat eller  
master i miljövetenskap

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



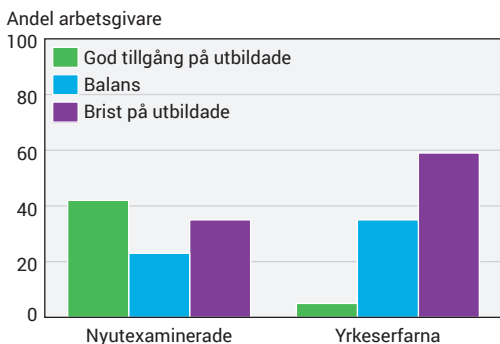
Balanserad tillgång på nyutexaminerade biologer samtidigt som majoriteten av arbetsgivarna har oförändrade anställningsbehov den närmaste tiden.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



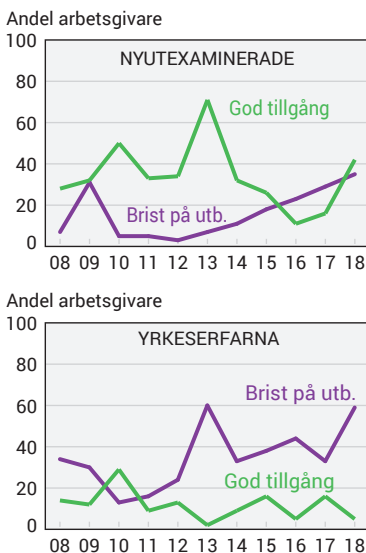
## Fysikerutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



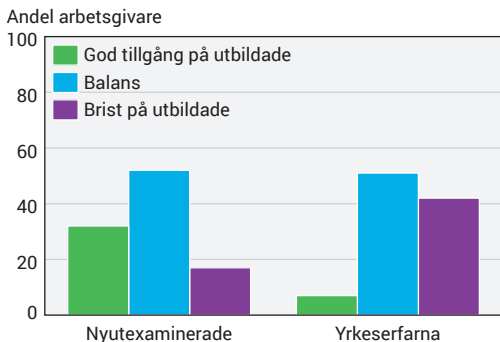
Arbetsgivarna ger en varierad bild av tillgången av fysikerutbildade.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



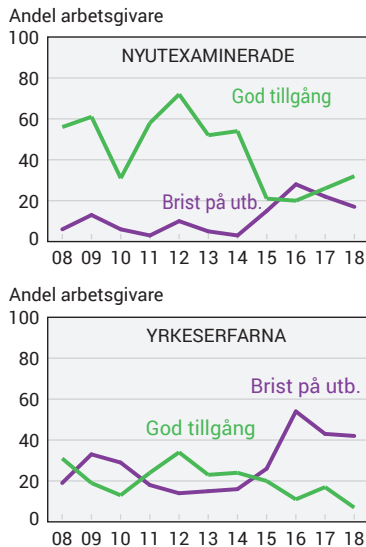
## Kemistutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



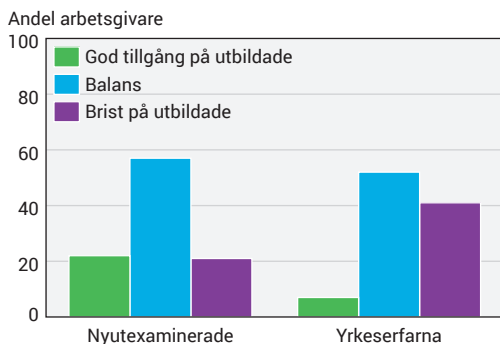
Fortsatt balanserad tillgång på kemistutbildade enligt arbetsgivarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



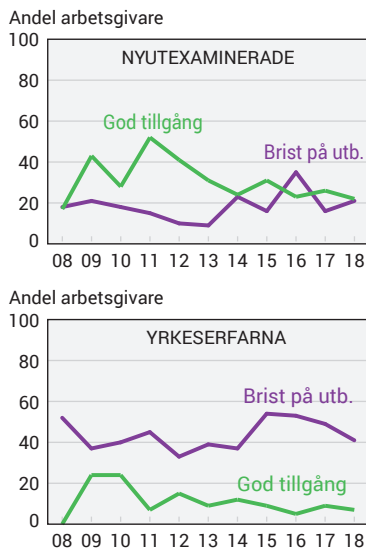
## Agronomutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



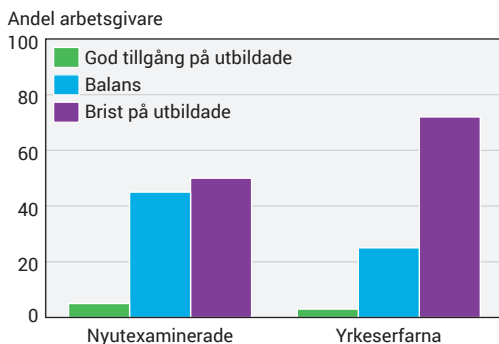
Arbetsgivarna upplever balanserad tillgång på agronomutbildade, både nyutexaminerade och yrkeseferarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Lantmästarutbildning

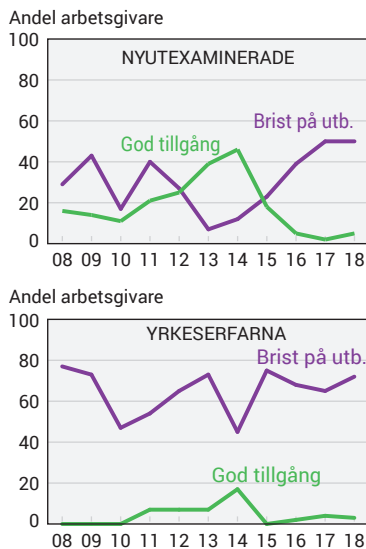
### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**39 %**

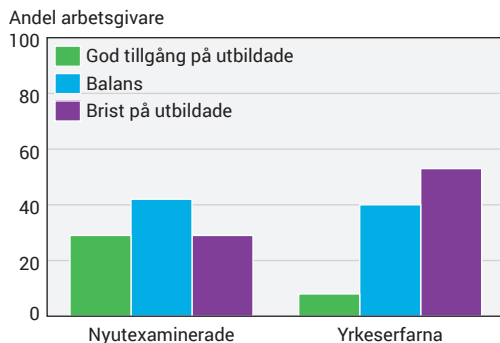
av de sysselsatta är 60 år eller äldre.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



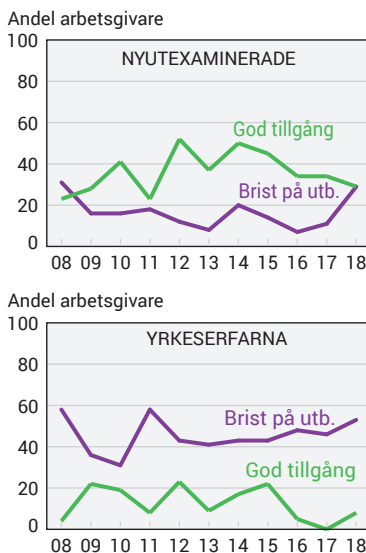
## Jägmästar- och skogsvetarutbildning

Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



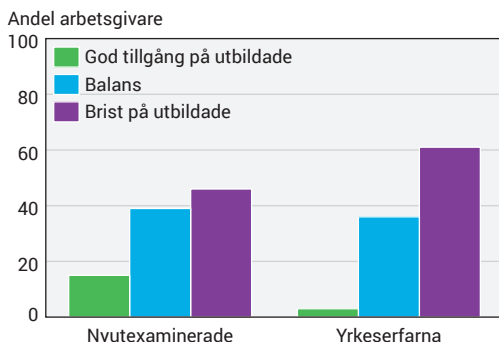
Relativt balanserad tillgång på nytutexaminerade med jägmästar- och skogsvetarutbildning.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



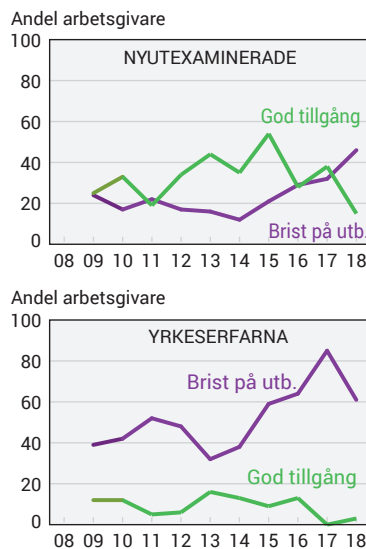
## Skogsingenjör-, skogsmästar- och skogstekniker-utbildning

Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



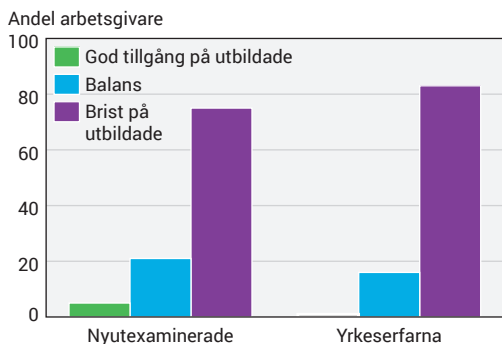
**37 %**  
av de som arbetar är 60 år eller äldre.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



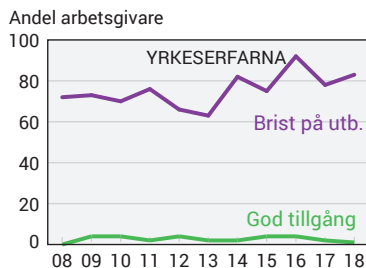
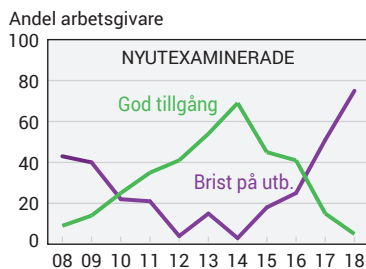
# Veterinärutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



Bristen på nytutexaminerade veterinärer har ökat under senare år.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

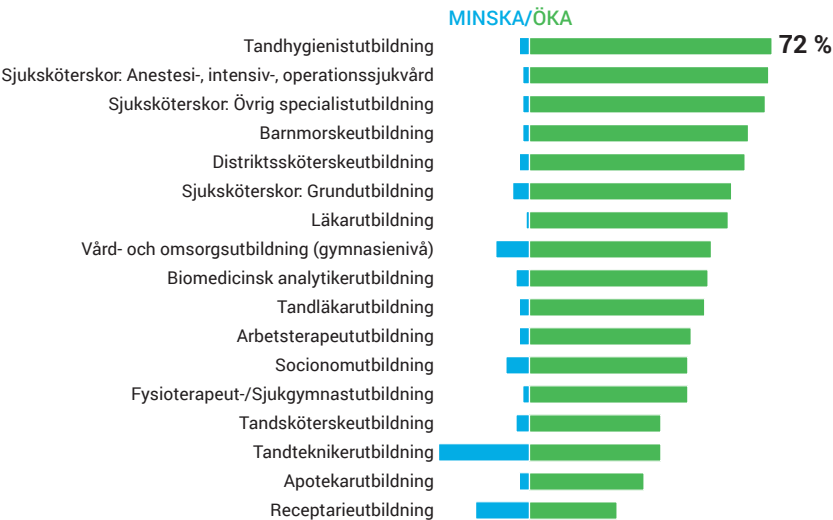


# Hälso- och sjukvård, social omsorg

Inom hälso- och sjukvården arbetar en stor del av Sveriges befolkning. Under-sköterskor, sjuksköterskor och läkare är några av de största yrkesgrupperna.

De senaste åren har arbetsgivarna rapporterat stor brist på sjuksköterskor, både grundutbildade och specialistutbildade. Arbetsgivarna upplever även svårigheter att rekrytera receptarier. Inom tandvården är bristen stor på tandhygienister.

Andel arbetsgivare som på tre års sikt bedömer att antalet anställda kommer att...



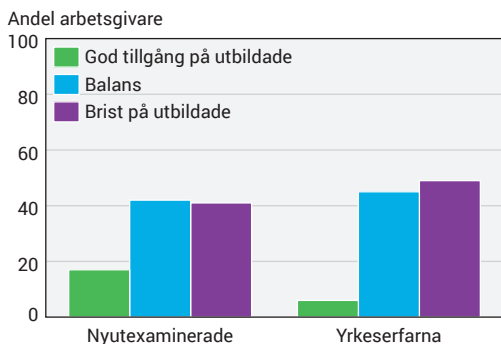
Arbetsgivarna behöver anställa fler tandhygienister de närmaste åren.

Svårast att få tag på personal med...

|                                                          | Andel som uppger brist på |              |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                          | nyutexaminerade           | yrkeserfarna |
| Tandhygienistutbildning                                  | 87 %                      | 89 %         |
| Distriktssköterskeutbildning                             | 86 %                      | 86 %         |
| Sjuksköterskor: Övrig specialistutbildning               | 85 %                      | 95 %         |
| Sjuksköterskor: Anestesi-, intensiv-, operationssjukvård | 80 %                      | 84 %         |
| Receptarieutbildning                                     | 78 %                      | 83 %         |
| Barnmorskeutbildning                                     | 74 %                      | 93 %         |
| Sjuksköterskor: Grundutbildning                          | 72 %                      | 77 %         |

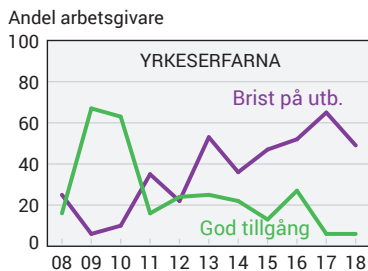
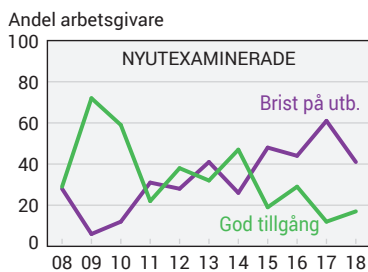
## Vård- och omsorgsutbildning (gymnasienivå)

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



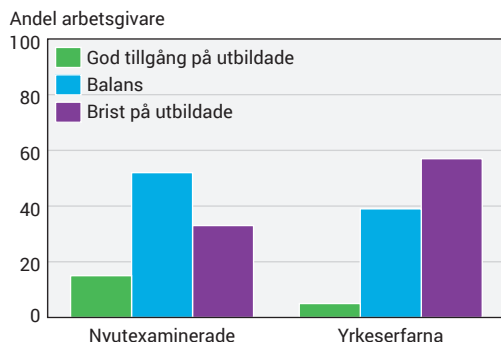
Arbetsgivarna har delade meningar om rekryteringsläget för vård- och omsorgsutbildade. Samtidigt har över 50 procent uppgett att de behöver anställa fler inom tre år.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



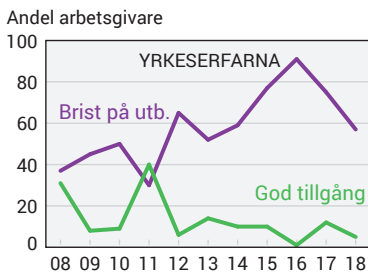
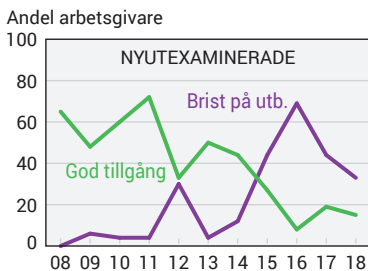
## Socionomutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



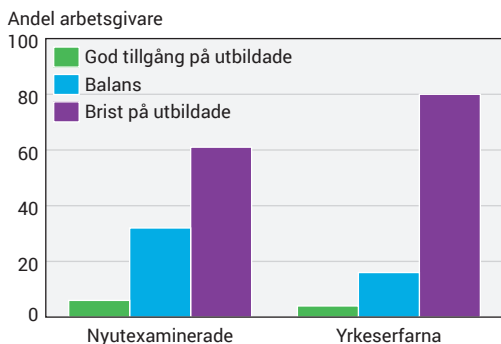
Tillgången på nyutexaminerade socionomer har blivit mer balanserad enligt arbetsgivarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



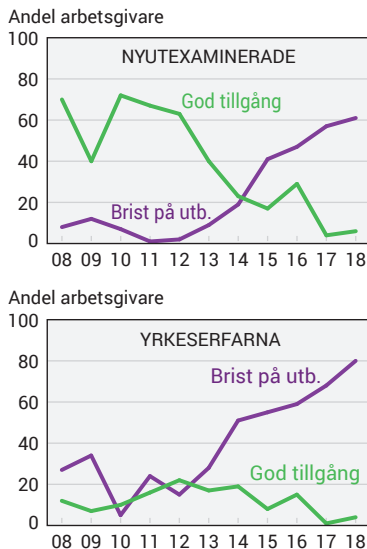
## Arbets terapeututbildning

Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



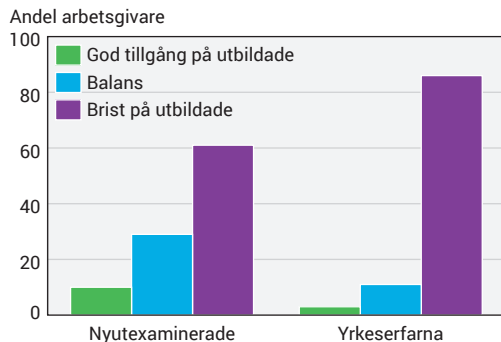
Fortsatt brist på nyutexaminerade och yrkserfarna med arbets terapeututbildning.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Fysioterapeut-/Sjukgymnastutbildning

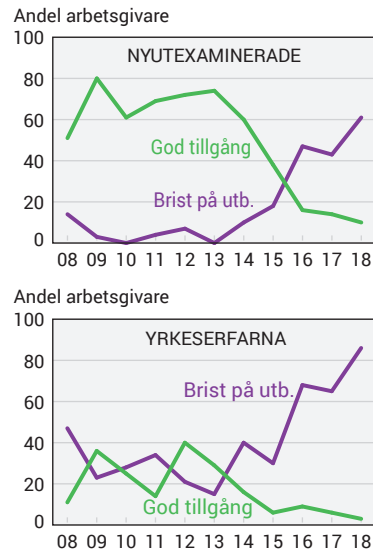
Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**6 av 10**

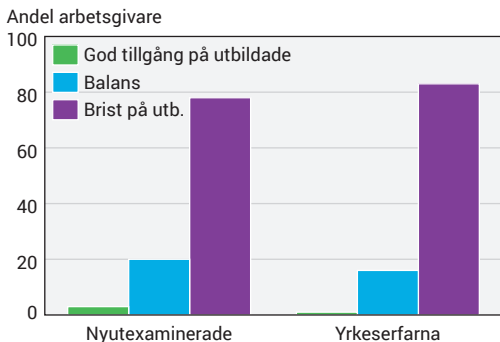
arbetsgivare rapporterar brist på nyutexaminerade fysioterapeuter.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Receptarieutbildning

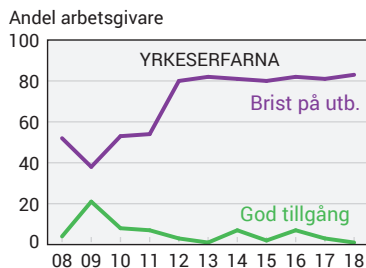
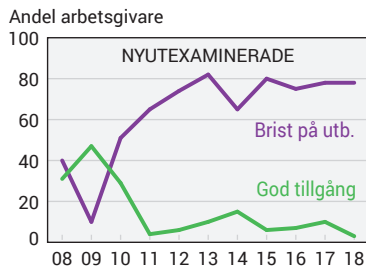
Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



” Många pensionsavgångar  
så fler utbildade behövs.

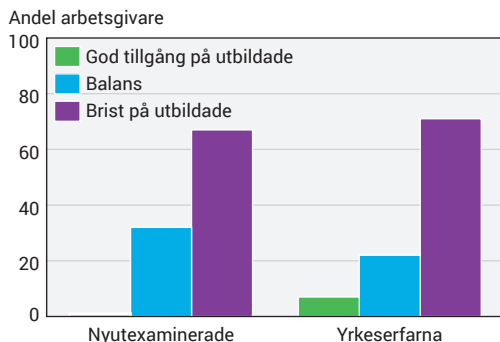
*Regionchef, Västra Götaland*

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



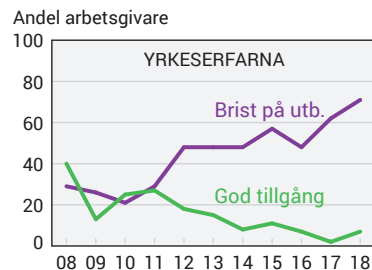
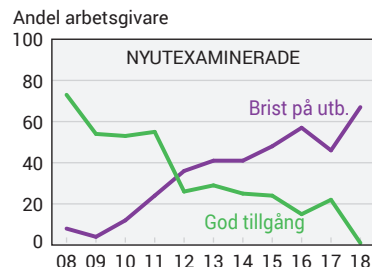
## Apotekarutbildning

Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



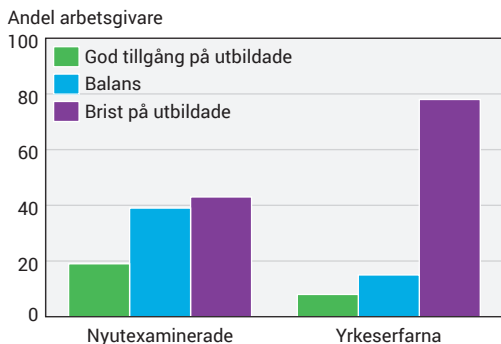
Majoriteten av arbetsgivarna upplever  
brist på apotekarutbildade.

Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



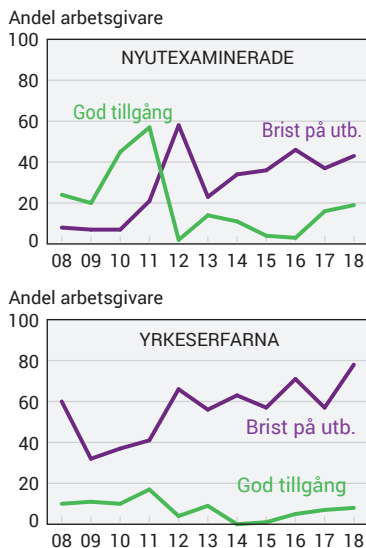
## Biomedicinsk analytikerutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



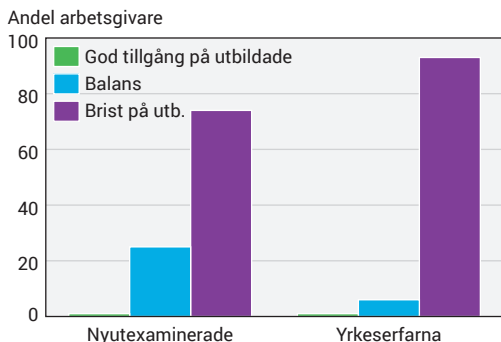
Varierad bild av tillgången på njutexaminerade biomedicinska analytiker men tydlig brist på yrkeserfarna.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



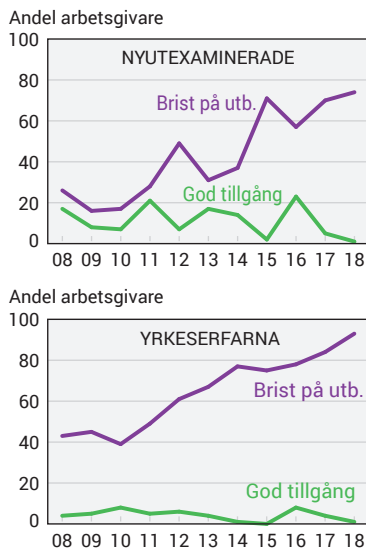
## Barnmorskeutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



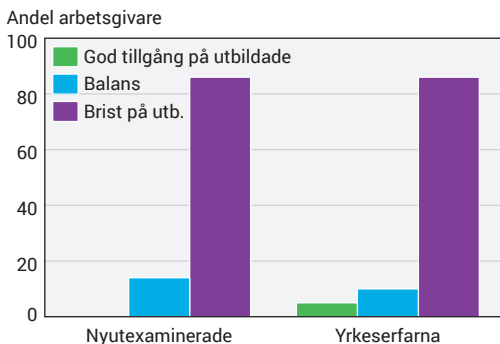
Fortsatt stor brist på både njutexaminerade och yrkeserfarna barnmorskor.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



# Distriktssköterskeutbildning

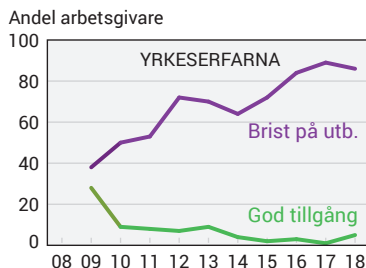
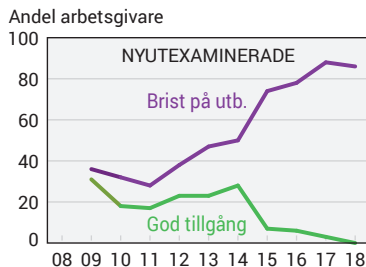
## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**86 %**

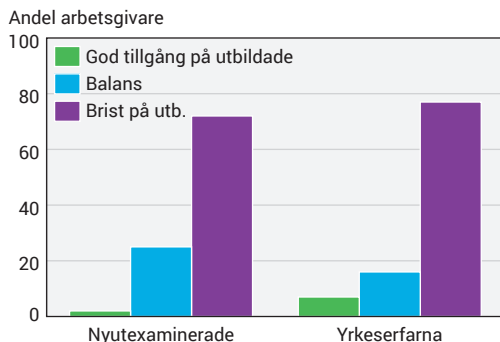
av arbetsgivarna har svårigheter att rekrytera distriktssköterskor.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



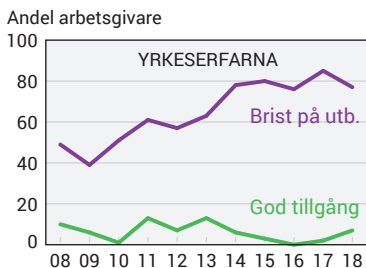
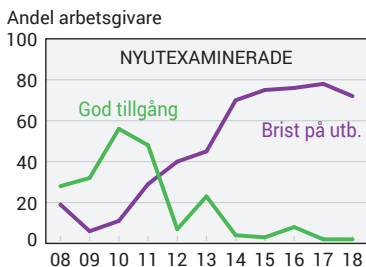
# Sjuksköterskor: Grundutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



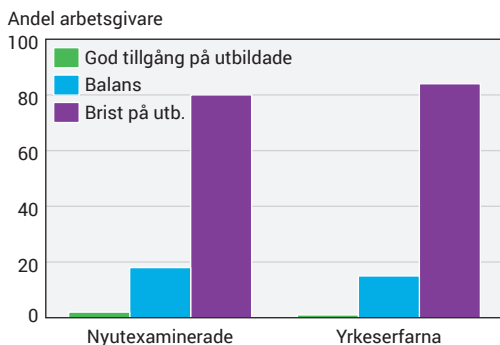
Fortsatt brist på grundutbildade sjuksköterskor enligt arbetsgivarna.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



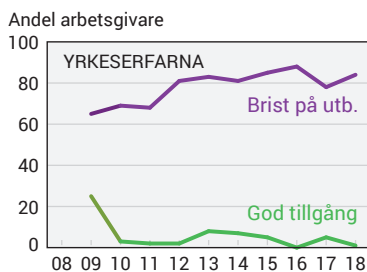
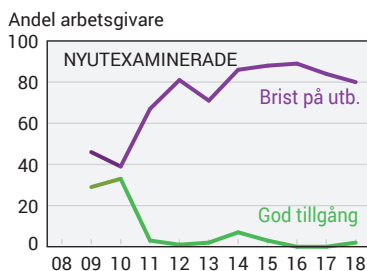
## Sjuksköterskor: Anestesi-, intensiv-, operationssjukvård

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



**8 av 10**  
arbetsgivare upplever brist på  
specialistsjuksköterskor i anestesi-  
intensiv- och operationssjukvård.

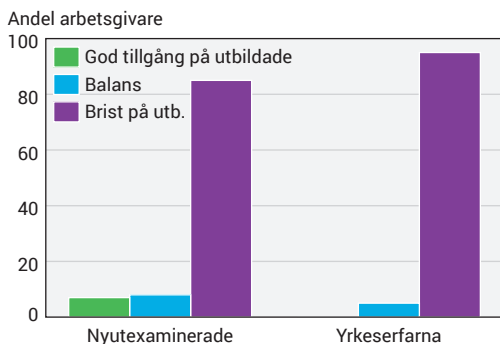
### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



## Sjuksköterskor: Övrig specialistutbildning

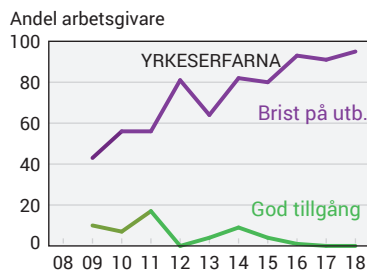
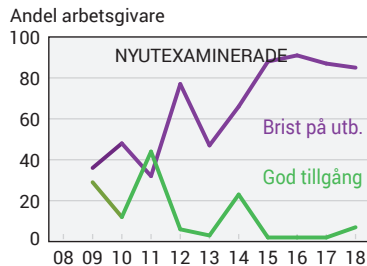
T.ex. psykiatrisk vård  
eller vård av äldre.

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



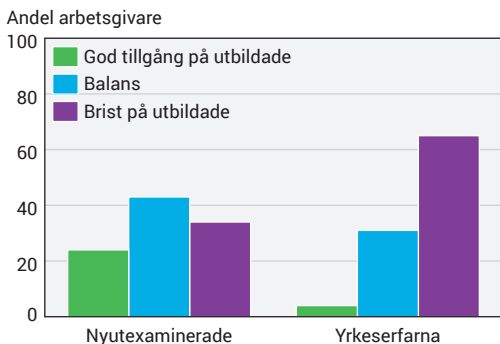
85 procent av arbetsgivarna upplever  
brist på nytutexaminerade specialistut-  
bildade sjuksköterskor inom övriga  
inriktningar.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



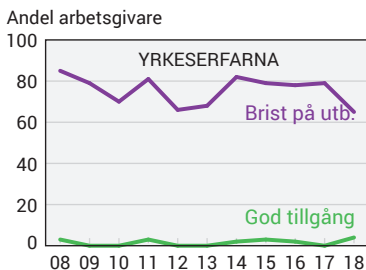
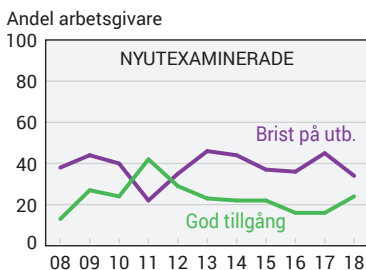
# Läkarutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



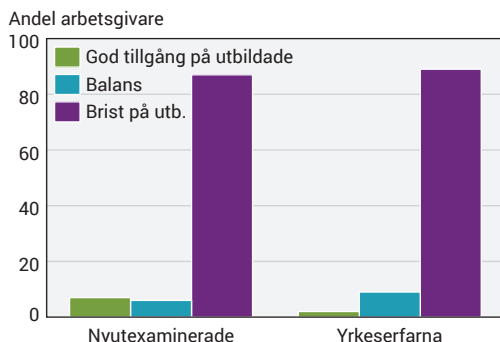
Arbetsgivarna uppvisar en varierad bild av tillgången på nyutexaminerade läkare.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



# Tandhygienistutbildning

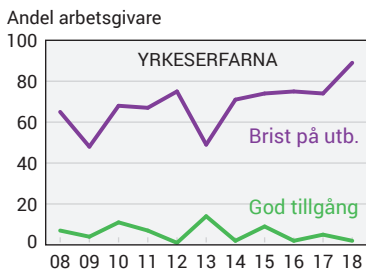
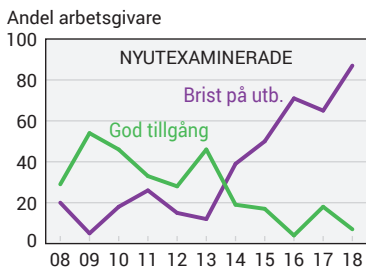
## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



” Tandhygienister är en bristvara, utbilda fler!

*Privattandläkare i Västra Götaland*

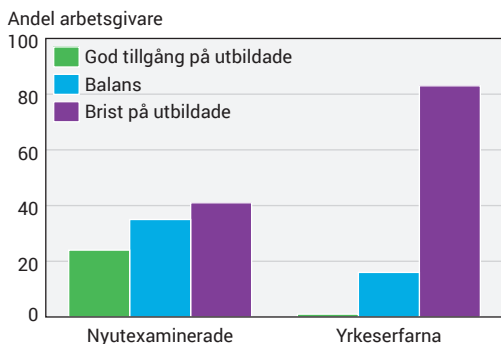
## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



# Tandsköterskeutbildning

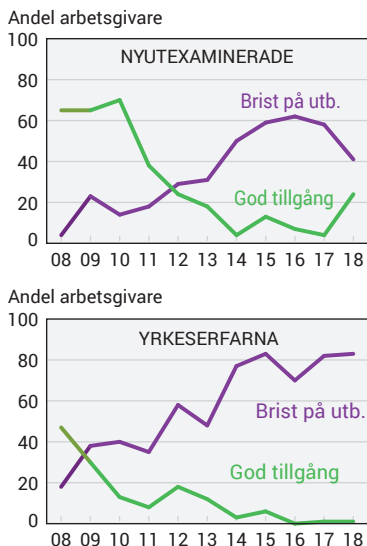
Ges på Yrkes-  
högskolan

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



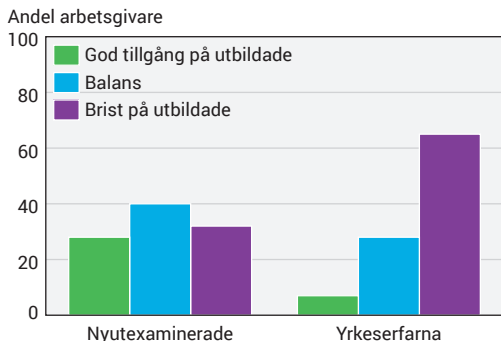
Tillgången på njutexaminerade tandsköterskor varierar enligt arbetsgivarna. Samtidigt väntas många yrkesverksamma gå i pension inom kort.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



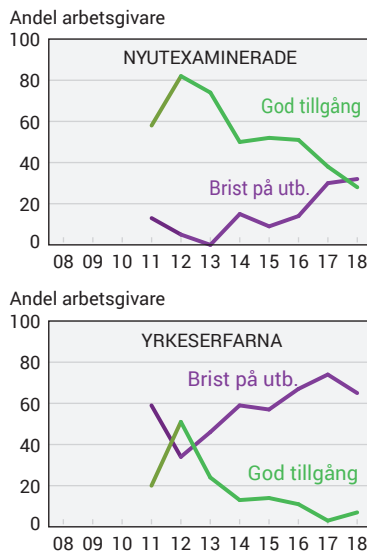
# Tandteknikerutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



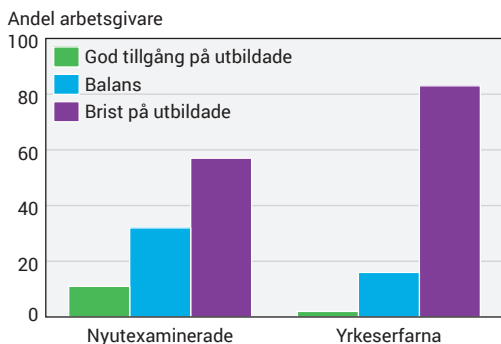
Arbetsgivarna upplever varierad tillgång på njutexaminerade tandtekniker.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



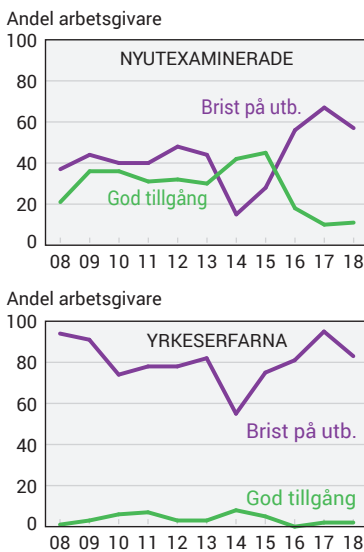
# Tandläkarutbildning

## Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



Fortsatt brist på tandläkare enligt arbetsgivarna, både nyutexaminerade och yrkserfarna.

## Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



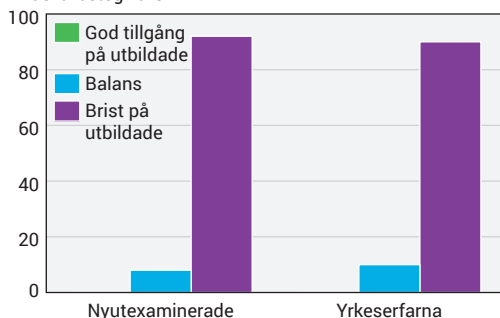
# Övriga utbildningar



## Restaurangutbildning (gymnasienivå)

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare

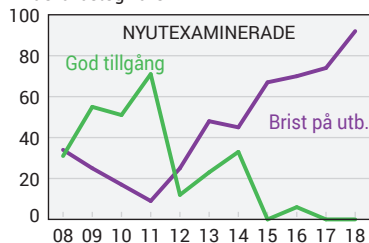


**9 av 10**

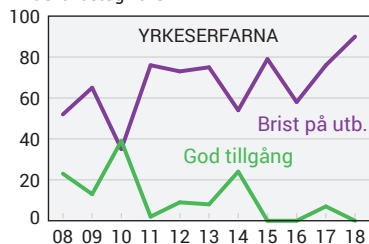
arbetsgivare rapporterar brist på både nyutexaminerade och yrkeserfarna restaurangutbildade.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna

Andel arbetsgivare

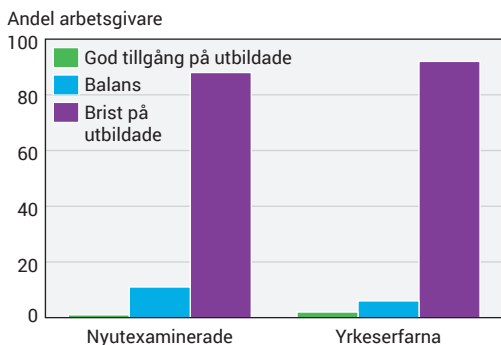


Andel arbetsgivare



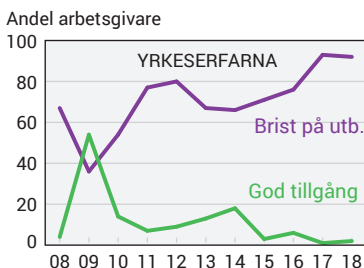
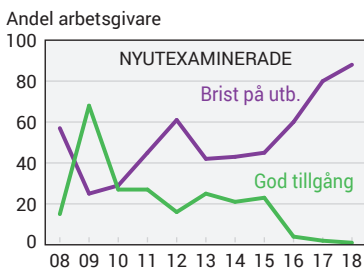
## Transportutbildning (gymnasienivå)

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



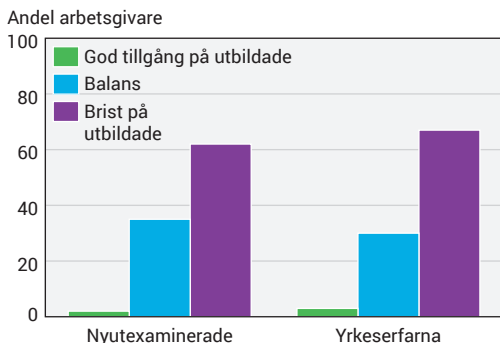
**88 %**  
av arbetsgivarna rapporterar  
brist på nyutexaminerade med  
transportutbildning.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



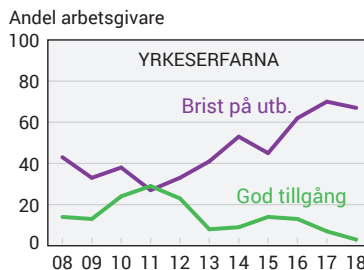
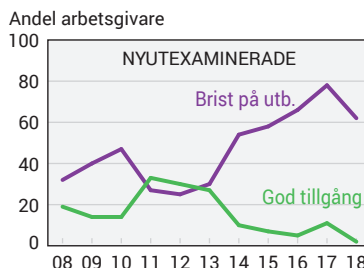
## Religionsvetar- och teologutbildning

### Tillgång på utbildade 2018 enligt arbetsgivarna



Brist på personer med religionsvetar- och teologutbildning samtidigt som stora pensionsavgångar väntas de kommande åren.

### Tillgång på utbildade 2008–2018 enligt arbetsgivarna



# Könsfördelning, andel 60+ och antal examinerade

|                                                         | Antal<br>som<br>arbetar<br>16-74 år<br>2016 | Andel<br>män<br>% | Andel<br>kvinnor<br>% | Andel<br>60+<br>% | Antal<br>exami-<br>nerade<br>2017/18 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Samtliga förvärvsarbetande</b>                       | <b>4 836 000</b>                            | <b>52</b>         | <b>48</b>             | <b>13</b>         | <b>-</b>                             |
| Agronomutbildning                                       | 3 400                                       | 49                | 51                    | 25                | 92                                   |
| Apotekarutbildning                                      | 4 800                                       | 28                | 72                    | 10                | 213                                  |
| Arbets terapeututbildning                               | 10 700                                      | 7                 | 94                    | 15                | 443                                  |
| Arkitektutbildning                                      | 5 800                                       | 49                | 51                    | 26                | 249                                  |
| Barn- och fritidsutbildning*                            | 90 900                                      | 20                | 81                    | 9                 | 1 957                                |
| Barnmorskeutbildning                                    | 7 500                                       | 0                 | 100                   | 25                | 387                                  |
| Bibliotekarutbildning                                   | 6 200                                       | 21                | 79                    | 20                | 245                                  |
| Bildläraryt bildning                                    | 2 200                                       | 28                | 72                    | 32                | 125                                  |
| Biologutbildning                                        | 15 900                                      | 36                | 64                    | 7                 | 1 338                                |
| Biomedicinsk analytikerutbildning                       | 10 100                                      | 11                | 89                    | 31                | 369                                  |
| Byggutbildning*                                         | 128 700                                     | 97                | 3                     | 7                 | 3 194                                |
| Civ.ing.utb: Byggnadsteknik                             | 15 600                                      | 67                | 33                    | 14                | 1 072                                |
| Civ.ing.utb: Elektronik, datateknik och automation      | 14 200                                      | 86                | 14                    | 2                 | 832                                  |
| Civ.ing.utb: Energi- och elektroteknik                  | 14 100                                      | 87                | 13                    | 15                | 806                                  |
| Civ.ing.utb: Industriell ekonomi och organisation       | 10 400                                      | 70                | 30                    | 6                 | 909                                  |
| Civ.ing.utb: Kemi- och bioteknik                        | 11 600                                      | 48                | 52                    | 12                | 476                                  |
| Civ.ing.utb: Lantmäteri                                 | 2 800                                       | 55                | 45                    | 17                | 79                                   |
| Civ.ing.utb: Maskin-, fordons- och farkostteknik        | 26 700                                      | 82                | 18                    | 12                | 1 288                                |
| Civ.ing.utb: Material- och geoteknik                    | 3 800                                       | 74                | 26                    | 17                | 76                                   |
| Civ.ing.utb: Teknisk fysik                              | 11 200                                      | 84                | 16                    | 11                | 489                                  |
| Dator- och kommunikationsteknik*                        | 49 300                                      | 97                | 3                     | 8                 | 1 079                                |
| Distriktssköterskeutbildning                            | 14 700                                      | 3                 | 97                    | 31                | 582                                  |
| Ekonomutbildning                                        | 111 900                                     | 49                | 51                    | 8                 | 6 807                                |
| Elteknisk utbildning*                                   | 65 500                                      | 98                | 2                     | 9                 | 2 095                                |
| Fordonsutbildning*                                      | 83 600                                      | 98                | 3                     | 8                 | 1 304                                |
| Fysikerutbildning                                       | 3 700                                       | 78                | 22                    | 11                | 198                                  |
| Fysioterapeut-/Sjukgymnastutbildning                    | 13 700                                      | 25                | 75                    | 15                | 543                                  |
| Förskolläraryt bildning                                 | 62 500                                      | 5                 | 95                    | 21                | 3 916                                |
| Grundläraryt bildning: Fritidshem                       | 15 400                                      | 28                | 72                    | 20                | 741                                  |
| Grundläraryt bildning: Förskoleklass, åk 1-3 och åk 4-6 | 73 200                                      | 14                | 87                    | 16                | 1 895                                |
| Högskoleing.utb: Byggnadsteknik                         | 10 200                                      | 71                | 29                    | 2                 | 845                                  |
| Högskoleing.utb: El, elektroteknik och datateknik       | 24 700                                      | 85                | 15                    | 4                 | 908                                  |
| Högskoleing.utb: Kemi-, bio- och materialteknik         | 3 800                                       | 37                | 64                    | 2                 | 250                                  |
| Högskoleing.utb: Maskin-, fordons- och farkostteknik    | 16 100                                      | 81                | 19                    | 4                 | 1 059                                |
| Idrottsläraryt bildning                                 | 6 000                                       | 56                | 44                    | 23                | 325                                  |
| Industri teknisk utbildning*                            | 122 000                                     | 96                | 4                     | 12                | 992                                  |
| Journalistutbildning                                    | 17 200                                      | 32                | 68                    | 8                 | 1 200                                |
| Juristutbildning                                        | 33 500                                      | 46                | 54                    | 15                | 1 534                                |
| Jägmästar- och skogsvetarutbildning                     | 1 900                                       | 78                | 22                    | 19                | 59                                   |
| Kemistutbildning                                        | 6 400                                       | 49                | 52                    | 10                | 198                                  |
| Kyl-, värmepumps- och ventilationsteknik*               | 17 000                                      | 98                | 3                     | 3                 | 206                                  |
| Lantmästarutbildning                                    | 3 100                                       | 84                | 16                    | 39                | 44                                   |
| Läkarutbildning                                         | 51 300                                      | 50                | 50                    | 23                | 1 347                                |
| Musikläraryt bildning                                   | 7 300                                       | 47                | 53                    | 24                | 226                                  |
| Naturbruksutbildning*                                   | 68 100                                      | 60                | 40                    | 11                | 2 002                                |

# Könsfördelning, andel 60+ och antal examinerade

|                                                          | Antal<br>som<br>arbetar<br>16-74 år<br>2016 | Andel<br>män<br>% | Andel<br>kvinnor<br>% | Andel<br>60+<br>% | Antal<br>exami-<br>nerade<br>2017/18 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Personal- och beteendevetarutbildning                    | 38 200                                      | 21                | 79                    | 7                 | 3 779                                |
| Programmerar- och systemvetarutbildning                  | 37 300                                      | 66                | 34                    | 7                 | 1 848                                |
| Psykologutbildning                                       | 10 000                                      | 32                | 68                    | 24                | 528                                  |
| Receptarieutbildning                                     | 4 800                                       | 4                 | 96                    | 26                | 253                                  |
| Religionsvetar- och teologutbildning                     | 5 500                                       | 59                | 41                    | 32                | 242                                  |
| Restaurangutbildning*                                    | 77 600                                      | 43                | 57                    | 5                 | 1 152                                |
| Samhällsvetarutbildning                                  | 34 000                                      | 43                | 57                    | 25                | 2 978                                |
| Sjuksköterskor: Anestesi-, intensiv-, operationssjukvård | 17 000                                      | 23                | 78                    | 19                | 1 012                                |
| Sjuksköterskor: Grundutbildning                          | 71 800                                      | 12                | 88                    | 13                | 4 294                                |
| Sjuksköterskor: Övrig specialistutbildning               | 14 100                                      | 11                | 89                    | 26                | 790                                  |
| Skogsingenjör-, skogsmästar- och skogsteknikerut.        | 2 600                                       | 94                | 6                     | 37                | 21                                   |
| Socionomutbildning                                       | 50 400                                      | 14                | 86                    | 16                | 1 899                                |
| Speciallärar- och specialpedagogutbildning               | 12 700                                      | 10                | 90                    | 40                | 1 044                                |
| Tandhygienistutbildning                                  | 3 500                                       | 3                 | 98                    | 22                | 206                                  |
| Tandläkarutbildning                                      | 9 100                                       | 44                | 56                    | 29                | 283                                  |
| Tandsköterskeutbildning                                  | 8 300                                       | 0                 | 100                   | 29                | 772                                  |
| Tandteknikerutbildning                                   | 2 000                                       | 39                | 61                    | 23                | 48                                   |
| Transportutbildning*                                     | 42 100                                      | 91                | 9                     | 9                 | 1 231                                |
| Utbildning i automation*                                 | 18 900                                      | 98                | 3                     | 7                 | 372                                  |
| Veterinärutbildning                                      | 3 400                                       | 27                | 74                    | 18                | 74                                   |
| VVS-utbildning*                                          | 13 300                                      | 99                | 1                     | 13                | 683                                  |
| Vård- och omsorgsutbildning*                             | 193 900                                     | 11                | 89                    | 15                | 2 167                                |
| Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Hist/samh/religion  | 7 500                                       | 43                | 57                    | 6                 | 716                                  |
| Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Matematik/naturv.   | 4 400                                       | 50                | 50                    | 9                 | 390                                  |
| Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Språk               | 5 400                                       | 19                | 81                    | 7                 | 693                                  |
| Ämneslärarutbildning årskurs 7-9: Matematik/NO           | 6 200                                       | 37                | 63                    | 6                 | 247                                  |
| Ämneslärarutbildning årskurs 7-9: Språk/SO               | 16 200                                      | 27                | 73                    | 4                 | 644                                  |

För gymnasieutbildningarna redovisas antal examinerade 2016/2017.

För inriktningar med färre än 5 individer ingår inte dessa i sammanställningen.

För tandsköterskor redovisas antalet examinerade 2017.

\*Gymnasienivå

Källor:

SCB (Befolkningens utbildning)

SCB (Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik, RAMS)

Skolverket

Myndigheten för yrkeshögskolan

# Löner

Genomsnittlig månadslön 2017

|                                                   | Nytexaminerade* |        | Yrkese erfarna |        |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|
|                                                   | Kvinnor         | Män    | Kvinnor        | Män    |
| <b>Agronomutbildning</b>                          |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 30 700          | ..     | 42 000         | 45 100 |
| Kommunal                                          | 30 400          | ..     | 36 400         | 36 100 |
| Privat                                            | ..              | ..     | 46 500         | ..     |
| <b>Apotekarutbildning</b>                         |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 29 500          | 27 400 | 45 900         | 48 500 |
| Kommunal                                          | 35 400          | 33 200 | 46 500         | 51 800 |
| Privat                                            | 36 500          | ..     | 47 500         | 49 700 |
| <b>Arbets terapeututbildning</b>                  |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 29 900          | 33 000 | 34 800         | 36 200 |
| Kommunal                                          | 27 600          | 27 700 | 33 200         | 33 600 |
| Privat                                            | ..              | ..     | 33 200         | ..     |
| <b>Arkitektutbildning</b>                         |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | ..              | 42 700 | 45 400         | 46 000 |
| Kommunal                                          | 39 500          | 41 100 | 43 300         | 45 100 |
| Privat                                            | ..              | ..     | 47 800         | 44 900 |
| <b>Barn- och fritidsutbildning (gymnasienivå)</b> |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 21 600          | 20 700 | 28 200         | 28 100 |
| Kommunal                                          | 22 000          | 22 100 | 25 900         | 26 100 |
| Privat                                            | ..              | ..     | 30 900         | 39 000 |
| <b>Barnmorskeutbildning</b>                       |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | ..              | ..     | 37 000         | ..     |
| Kommunal                                          | 34 700          | ..     | 40 000         | 42 900 |
| Privat                                            | ..              | ..     | 42 300         | ..     |
| <b>Bibliotekarieutbildning</b>                    |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 31 200          | 30 700 | 36 000         | 35 400 |
| Kommunal                                          | 29 200          | 28 400 | 33 100         | 33 200 |
| Privat                                            | ..              | ..     | 38 400         | ..     |
| <b>Bildlära r ut bildning</b>                     |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | ..              | ..     | 36 600         | 39 900 |
| Kommunal                                          | 34 300          | 32 200 | 36 200         | 38 000 |
| Privat                                            | ..              | ..     | ..             | ..     |
| <b>Biologutbildning</b>                           |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 27 900          | 27 900 | 38 400         | 42 400 |
| Kommunal                                          | 29 800          | 30 400 | 35 200         | 37 000 |
| Privat                                            | 32 500          | ..     | 41 200         | 47 200 |
| <b>Biomedicinsk analytikerutbildning</b>          |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 27 700          | 26 600 | 33 600         | 32 800 |
| Kommunal                                          | 27 200          | 27 000 | 34 200         | 33 500 |
| Privat                                            | ..              | ..     | 41 800         | 40 300 |
| <b>Byggutbildning (gymnasienivå)</b>              |                 |        |                |        |
| Statlig                                           | 22 800          | 22 500 | 28 800         | 29 000 |
| Kommunal                                          | 21 600          | 22 900 | 25 300         | 29 300 |
| Privat                                            | 27 400          | 29 200 | 29 400         | 32 000 |

# Löner

Genomsnittlig månadslön 2017

|                                                               | Nytexaminerade* |        | Yrkeseferfarna |        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|
|                                                               | Kvinnor         | Män    | Kvinnor        | Män    |
| Civilingenjörsutbildning: Byggnadsteknik                      |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 32 000          | 30 400 | 48 200         | 50 700 |
| Kommunal                                                      | 34 800          | 35 300 | 44 900         | 48 100 |
| Privat                                                        | 34 400          | 35 200 | 53 700         | 59 700 |
| Civilingenjörsutbildning: Elektronik, datateknik, automation  |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 30 800          | 31 000 | 45 300         | 51 000 |
| Kommunal                                                      | 28 400          | 36 900 | 36 100         | 44 400 |
| Privat                                                        | 36 200          | 37 400 | 49 500         | 52 900 |
| Civilingenjörsutbildning: Energi- och elektroteknik           |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 32 000          | 29 600 | 47 500         | 48 000 |
| Kommunal                                                      | 31 700          | 34 700 | 44 600         | 42 700 |
| Privat                                                        | 33 700          | 34 700 | 52 300         | 55 000 |
| Civilingenjörsutbildning: Industriell ekonomi, organisation   |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 32 800          | 35 800 | 50 300         | 52 800 |
| Kommunal                                                      | 33 600          | 34 100 | 48 700         | 46 400 |
| Privat                                                        | 38 200          | 40 400 | 59 200         | 71 500 |
| Civilingenjörsutbildning: Kemi- och bioteknik                 |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 28 600          | 28 300 | 42 000         | 43 400 |
| Kommunal                                                      | 29 800          | 27 100 | 40 200         | 44 600 |
| Privat                                                        | 36 400          | 33 700 | 52 300         | 58 600 |
| Civilingenjörsutbildning: Lantmäteri                          |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 31 900          | 33 700 | 48 100         | 49 300 |
| Kommunal                                                      | 34 400          | 34 500 | 54 300         | 50 500 |
| Privat                                                        | ..              | ..     | 66 400         | 71 700 |
| Civilingenjörsutbildning: Maskin-, fordons- och farkostteknik |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 30 800          | 29 900 | 49 900         | 51 000 |
| Kommunal                                                      | 29 600          | 35 600 | 44 400         | 47 000 |
| Privat                                                        | 34 900          | 35 700 | 50 600         | 58 100 |
| Civilingenjörsutbildning: Material- och geoteknik             |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 29 300          | 31 000 | 51 200         | 51 900 |
| Kommunal                                                      | ..              | ..     | 37 400         | 45 100 |
| Privat                                                        | ..              | ..     | 58 100         | ..     |
| Civilingenjörsutbildning: Teknisk fysik                       |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 29 400          | 29 100 | 49 200         | 47 500 |
| Kommunal                                                      | 30 600          | 33 700 | 46 600         | 46 000 |
| Privat                                                        | 38 200          | 36 200 | 52 900         | 55 200 |
| Dator- och kommunikationsteknik (gymnasienivå)                |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | ..              | 22 600 | 31 800         | 34 000 |
| Kommunal                                                      | 21 500          | 22 300 | 28 300         | 31 300 |
| Privat                                                        | ..              | 25 000 | 28 600         | 30 800 |
| Distriktssköterskeutbildning                                  |                 |        |                |        |
| Statlig                                                       | 34 400          | ..     | 37 100         | 39 100 |
| Kommunal                                                      | 35 000          | 36 000 | 38 000         | 39 700 |
| Privat                                                        | 37 700          | ..     | 40 100         | ..     |

# Löner

Genomsnittlig månadslön 2017

|                                                             | Nyutexaminerade* |        | Yrkeseferarna |        |
|-------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
|                                                             | Kvinnor          | Män    | Kvinnor       | Män    |
| Ekonomutbildning                                            |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 31 000           | 31 300 | 41 900        | 45 100 |
| Kommunal                                                    | 32 500           | 34 200 | 40 100        | 42 900 |
| Privat                                                      | 32 700           | 40 500 | 52 500        | 67 700 |
| Elteknisk utbildning (gymnasienivå)                         |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | ..               | 21 800 | 31 400        | 31 400 |
| Kommunal                                                    | 22 200           | 22 600 | 28 200        | 31 100 |
| Privat                                                      | ..               | 26 500 | 28 600        | 32 300 |
| Fordonsutbildning (gymnasienivå)                            |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 26 400           | 22 600 | 28 700        | 30 400 |
| Kommunal                                                    | 22 500           | 23 400 | 25 800        | 29 200 |
| Privat                                                      | ..               | 24 800 | 27 800        | 29 800 |
| Fysikerutbildning                                           |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 29 500           | 28 600 | 44 300        | 48 800 |
| Kommunal                                                    | ..               | 27 500 | 34 000        | 36 200 |
| Privat                                                      | ..               | ..     | 51 300        | 54 300 |
| Fysioterapeut-/Sjukgymnastutbildning                        |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | ..               | 27 700 | 37 500        | 36 600 |
| Kommunal                                                    | 26 700           | 26 900 | 33 800        | 33 300 |
| Privat                                                      | 27 700           | ..     | 39 000        | 34 200 |
| Förskolläraryrket                                           |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 29 900           | 32 100 | 34 200        | 36 900 |
| Kommunal                                                    | 29 200           | 29 600 | 33 100        | 33 900 |
| Privat                                                      | 31 200           | ..     | 33 700        | 42 000 |
| Grundläraryrket: Fritidshem                                 |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | ..               | ..     | 35 500        | 36 400 |
| Kommunal                                                    | 29 700           | 29 500 | 33 000        | 33 500 |
| Privat                                                      | ..               | ..     | 36 700        | 37 100 |
| Grundläraryrket: Förskoleklass, åk 1-3 och åk 4-6           |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 30 900           | 32 200 | 37 100        | 36 800 |
| Kommunal                                                    | 31 200           | 31 800 | 35 400        | 36 900 |
| Privat                                                      | 31 100           | ..     | 35 800        | 39 200 |
| Högskoleingenjörsutbildning: Byggnadsteknik                 |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 32 500           | 30 900 | 40 500        | 44 700 |
| Kommunal                                                    | 32 300           | 33 900 | 39 500        | 44 800 |
| Privat                                                      | 33 100           | 33 800 | 44 300        | 47 500 |
| Högskoleingenjörsutbildning: El, elektroteknik, datateknik  |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 34 500           | 32 200 | 39 600        | 41 400 |
| Kommunal                                                    | 30 200           | 31 800 | 35 500        | 38 300 |
| Privat                                                      | 34 100           | 34 800 | 44 700        | 46 600 |
| Högskoleingenjörsutbildning: Kemi-, bio- och materialteknik |                  |        |               |        |
| Statlig                                                     | 29 700           | 26 100 | 35 900        | 34 900 |
| Kommunal                                                    | 27 800           | 30 700 | 34 900        | 34 800 |
| Privat                                                      | ..               | ..     | 42 300        | 45 400 |

# Löner

Genomsnittlig månadslön 2017

|                                                               | Nytutexaminerade* |        | Yrkeseerfarna |        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------|--------|
|                                                               | Kvinnor           | Män    | Kvinnor       | Män    |
| Högskoleingenjörsutbildning: Maskin-, fordons-, farkostteknik |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | 33 800            | 30 700 | 39 300        | 43 100 |
| Kommunal                                                      | 33 200            | 33 500 | 33 100        | 37 900 |
| Privat                                                        | 32 700            | 34 500 | 42 100        | 46 500 |
| Idrottsläroarutbildning                                       |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | ..                | 28 600 | 37 500        | 38 200 |
| Kommunal                                                      | 33 700            | 34 100 | 37 300        | 38 300 |
| Privat                                                        | ..                | ..     | 36 900        | 42 600 |
| Industriteknisk utbildning (gymnasienivå)                     |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | ..                | 21 400 | 27 200        | 30 500 |
| Kommunal                                                      | 22 000            | 23 300 | 26 600        | 28 600 |
| Privat                                                        | 26 100            | 27 500 | 28 500        | 30 100 |
| Journalistutbildning                                          |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | 30 700            | 30 500 | 37 800        | 37 400 |
| Kommunal                                                      | 29 200            | 31 700 | 35 600        | 34 700 |
| Privat                                                        | 31 100            | 31 100 | 40 300        | 40 600 |
| Juristutbildning                                              |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | 30 000            | 30 200 | 48 000        | 52 300 |
| Kommunal                                                      | 34 000            | 34 900 | 45 900        | 47 400 |
| Privat                                                        | 36 100            | 39 900 | 60 300        | 68 700 |
| Jägmästar- och skogsvetarutbildning                           |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | 29 500            | 28 700 | 41 600        | 43 300 |
| Kommunal                                                      | ..                | 33 900 | 40 100        | 40 700 |
| Privat                                                        | ..                | ..     | 43 700        | 57 400 |
| Kemistutbildning                                              |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | 27 800            | 27 700 | 43 500        | 48 100 |
| Kommunal                                                      | 32 800            | 28 300 | 36 600        | 39 800 |
| Privat                                                        | ..                | ..     | 48 600        | ..     |
| Kyl-, värmepumps- och ventilationsteknik (gymnasienivå)       |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | ..                | 21 600 | ..            | 31 100 |
| Kommunal                                                      | ..                | 22 400 | 30 000        | 30 600 |
| Privat                                                        | ..                | ..     | ..            | 46 000 |
| Lantmästarutbildning                                          |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | ..                | ..     | 35 900        | 36 000 |
| Kommunal                                                      | ..                | 35 900 | 33 200        | 36 600 |
| Privat                                                        | ..                | ..     | ..            | ..     |
| Läkarutbildning                                               |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | 30 700            | 31 200 | 49 300        | 56 700 |
| Kommunal                                                      | 39 000            | 39 800 | 56 300        | 64 900 |
| Privat                                                        | 38 600            | 38 300 | 58 500        | 61 200 |
| Musikläroarutbildning                                         |                   |        |               |        |
| Statlig                                                       | ..                | ..     | 38 600        | 40 600 |
| Kommunal                                                      | 32 700            | 33 100 | 35 600        | 36 500 |
| Privat                                                        | ..                | ..     | 34 900        | 37 800 |

# Löner

Genomsnittlig månadslön 2017

|                                                          | Nyutexaminerade* |        | Yrkeseferarna |        |
|----------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
|                                                          | Kvinnor          | Män    | Kvinnor       | Män    |
| Naturbruksutbildning (gymnasienivå)                      |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 21 300           | 20 500 | 26 800        | 28 900 |
| Kommunal                                                 | 21 500           | 22 400 | 25 500        | 28 900 |
| Privat                                                   | 24 200           | 26 700 | 26 500        | 29 000 |
| Personal- och beteendevetarutbildning                    |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 29 800           | 30 000 | 37 700        | 41 500 |
| Kommunal                                                 | 31 600           | 31 700 | 37 100        | 38 100 |
| Privat                                                   | 31 900           | 33 100 | 47 000        | 49 700 |
| Programmerar- och systemvetarutbildning                  |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 33 300           | 31 300 | 41 400        | 42 600 |
| Kommunal                                                 | 31 900           | 30 900 | 36 300        | 37 000 |
| Privat                                                   | 32 300           | 33 800 | 46 800        | 47 000 |
| Psykologutbildning                                       |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 34 400           | 34 300 | 44 500        | 48 100 |
| Kommunal                                                 | 35 000           | 35 400 | 41 500        | 42 500 |
| Privat                                                   | 36 700           | ..     | 43 700        | ..     |
| Receptarieutbildning                                     |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | ..               | ..     | 40 900        | 37 100 |
| Kommunal                                                 | ..               | ..     | 34 300        | 35 500 |
| Privat                                                   | 33 400           | ..     | 39 600        | 39 200 |
| Religionsvetar- och teologutbildning                     |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 33 900           | 31 300 | 40 700        | 42 900 |
| Kommunal                                                 | 34 200           | 28 600 | 32 900        | 34 400 |
| Privat                                                   | ..               | ..     | 41 100        | 44 100 |
| Restaurangutbildning (gymnasienivå)                      |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 22 600           | 20 000 | 27 900        | 28 100 |
| Kommunal                                                 | 21 900           | 23 200 | 26 200        | 27 800 |
| Privat                                                   | 22 700           | 24 700 | 27 300        | 28 800 |
| Samhällsvetarutbildning                                  |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 29 700           | 30 300 | 40 900        | 42 600 |
| Kommunal                                                 | 31 300           | 32 000 | 42 000        | 45 500 |
| Privat                                                   | 30 900           | 32 400 | 45 200        | 56 500 |
| Sjuksköterskor: Anestesi-, intensiv-, operationssjukvård |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 33 600           | 33 300 | 39 400        | 36 000 |
| Kommunal                                                 | 35 500           | 36 000 | 40 400        | 40 300 |
| Privat                                                   | 40 100           | ..     | 43 400        | 46 700 |
| Sjuksköterskor: Grundutbildning                          |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 29 700           | 25 900 | 37 100        | 35 200 |
| Kommunal                                                 | 30 200           | 30 900 | 36 200        | 37 300 |
| Privat                                                   | 34 900           | 33 700 | 40 800        | 46 600 |
| Sjuksköterskor: Övrig specialistutbildning               |                  |        |               |        |
| Statlig                                                  | 34 500           | 35 100 | 37 800        | 40 000 |
| Kommunal                                                 | 35 800           | 36 600 | 38 400        | 40 700 |
| Privat                                                   | 36 500           | ..     | 41 700        | ..     |

# Löner

Genomsnittlig månadslön 2017

|                                                          | Nytexaminerade* |        | Yrkeseferfarna |        |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|
|                                                          | Kvinnor         | Män    | Kvinnor        | Män    |
| Skogsingenjör-, skogsmästar- och skogsteknikerutbildning |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | ..              | ..     | 34 400         | 35 000 |
| Kommunal                                                 | ..              | ..     | 33 300         | 39 500 |
| Privat                                                   | ..              | ..     | ..             | 45 200 |
| Socionomutbildning                                       |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | 29 300          | 28 400 | 36 700         | 38 900 |
| Kommunal                                                 | 30 800          | 31 100 | 37 400         | 38 200 |
| Privat                                                   | 36 000          | ..     | 40 300         | 42 400 |
| Speciallärar- och specialpedagogutbildning               |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | 38 700          | 38 600 | 40 200         | 40 200 |
| Kommunal                                                 | 38 600          | 38 000 | 39 700         | 40 000 |
| Privat                                                   | ..              | ..     | 38 400         | ..     |
| Tandhygienistutbildning                                  |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | 27 200          | ..     | 36 000         | ..     |
| Kommunal                                                 | 25 200          | ..     | 33 400         | 31 100 |
| Privat                                                   | ..              | ..     | 33 000         | ..     |
| Tandläkarutbildning                                      |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | ..              | ..     | 53 100         | 55 600 |
| Kommunal                                                 | 35 300          | 36 300 | 53 200         | 56 900 |
| Privat                                                   | 34 500          | ..     | 49 900         | 52 400 |
| Tandsköterskeutbildning                                  |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | 24 700          | ..     | 29 300         | ..     |
| Kommunal                                                 | 22 700          | 26 600 | 28 300         | ..     |
| Privat                                                   | ..              | ..     | 34 600         | ..     |
| Tandteknikerutbildning                                   |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | ..              | ..     | 30 700         | 31 200 |
| Kommunal                                                 | 22 400          | ..     | 28 400         | 32 800 |
| Privat                                                   | ..              | ..     | 32 700         | ..     |
| Transportutbildning (gymnasienivå)                       |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | 23 000          | 21 800 | 34 400         | 32 000 |
| Kommunal                                                 | 21 300          | 24 700 | 26 700         | 29 400 |
| Privat                                                   | 27 900          | 28 300 | 27 900         | 29 600 |
| Utbildning i automation (gymnasienivå)                   |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | ..              | 19 800 | 32 600         | 33 600 |
| Kommunal                                                 | ..              | 22 100 | 27 800         | 32 400 |
| Privat                                                   | ..              | 26 400 | ..             | 32 000 |
| Veterinärutbildning                                      |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | 32 100          | 34 200 | 47 400         | 54 300 |
| Kommunal                                                 | ..              | ..     | 38 300         | 39 700 |
| Privat                                                   | ..              | ..     | 49 000         | ..     |
| VVS-utbildning (gymnasienivå)                            |                 |        |                |        |
| Statlig                                                  | ..              | 21 400 | 32 400         | 30 900 |
| Kommunal                                                 | 23 200          | 23 500 | 25 900         | 30 700 |
| Privat                                                   | ..              | ..     | ..             | 43 400 |

# Löner

Genomsnittlig månadslön 2017

|                                                         | Nyutexaminerade* |        | Yrkeseerfarna |        |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------|--------|
|                                                         | Kvinnor          | Män    | Kvinnor       | Män    |
| Vård- och omsorgsutbildning (gymnasienivå)              |                  |        |               |        |
| Statlig                                                 | 22 800           | 23 200 | 28 900        | 28 200 |
| Kommunal                                                | 24 200           | 24 800 | 28 200        | 28 700 |
| Privat                                                  | -                | -      | 33 700        | 38 400 |
| Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Hist/samh/religion |                  |        |               |        |
| Statlig                                                 | -                | -      | -             | -      |
| Kommunal                                                | -                | -      | -             | -      |
| Privat                                                  | -                | -      | -             | -      |
| Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Matematik/naturv.  |                  |        |               |        |
| Statlig                                                 | -                | -      | -             | -      |
| Kommunal                                                | -                | -      | -             | -      |
| Privat                                                  | -                | -      | -             | -      |
| Ämneslärarutbildning gymnasieskolan: Språk              |                  |        |               |        |
| Statlig                                                 | -                | -      | -             | -      |
| Kommunal                                                | -                | -      | -             | -      |
| Privat                                                  | -                | -      | -             | -      |
| Ämneslärarutbildning årskurs 7-9: Matematik/NO          |                  |        |               |        |
| Statlig                                                 | -                | -      | -             | -      |
| Kommunal                                                | -                | -      | -             | -      |
| Privat                                                  | -                | -      | -             | -      |
| Ämneslärarutbildning årskurs 7-9: Språk/SO              |                  |        |               |        |
| Statlig                                                 | -                | -      | -             | -      |
| Kommunal                                                | -                | -      | -             | -      |
| Privat                                                  | -                | -      | -             | -      |

\* Nyutexaminerade avser examinerade 2014-2016

- Inget att redovisa

.. För osäker för att anges

Källa: SCB och Medlingsinstitutet

|                                                                   |    |                                                                    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|----|
| Agronomutbildning .....                                           | 39 | Journalistutbildning .....                                         | 20 |
| Apotekarutbildning .....                                          | 45 | Juristutbildning .....                                             | 20 |
| Arbets terapeututbildning .....                                   | 44 | Jägmästar- och skogsvetarutbildning .....                          | 40 |
| Arkitektutbildning .....                                          | 29 | Kemistutbildning .....                                             | 38 |
| Barnmorskeutbildning .....                                        | 46 | Kyl-, värmepumps- o ventilationsteknik<br>(gymn.nivå) .....        | 27 |
| Barn- och fritidsutbildning (gymnasienivå) .....                  | 11 | Lantmästarutbildning .....                                         | 39 |
| Bibliotekarieutbildning .....                                     | 19 | Läkarutbildning .....                                              | 49 |
| Bildlärarytutbildning .....                                       | 16 | Musiklärarytutbildning .....                                       | 17 |
| Biologutbildning .....                                            | 37 | Naturbruksutbildning (gymnasienivå) .....                          | 37 |
| Biomedicinsk analytikerutbildning .....                           | 46 | Personal- och beteendevetarutbildning .....                        | 21 |
| Byggutbildning (gymnasienivå) .....                               | 25 | Programmerar- och systemvetarutbildning .....                      | 21 |
| Civilingenjörsub: Byggnadsteknik .....                            | 29 | Psykologutbildning .....                                           | 22 |
| Civilingenjörsub: Elektronik, datateknik,<br>automation .....     | 30 | Receptarieutbildning .....                                         | 45 |
| Civilingenjörsubildning: Energi- och<br>elektroteknik .....       | 30 | Religionsvetar- och teologutbildning .....                         | 53 |
| Civilingenjörsubildning: Kemi- och bioteknik .....                | 31 | Restaurangutbildning (gymnasienivå) .....                          | 52 |
| Civilingenjörsubildning: Lantmäteri .....                         | 32 | Samhällsvetarutbildning .....                                      | 22 |
| Civilingenjörsubildning: Material- och geoteknik .....            | 33 | Sjuksköterskor: Anestesi-, intensiv-,<br>operationssjukvård .....  | 48 |
| Civilingenjörsubildning: Teknisk fysik .....                      | 33 | Sjuksköterskor: Grundutbildning .....                              | 47 |
| Civilingenjörsub: Industriell ekonomi,<br>organisation .....      | 31 | Sjuksköterskor: Övrig specialistutbildning .....                   | 48 |
| Civilingenjörsub: Maskin-, fordons- och<br>farkostteknik .....    | 32 | Socionomutbildning .....                                           | 43 |
| Dator- och kommunikationsteknik<br>(gymnasienivå) .....           | 25 | Speciallärar- och specialpedagogutbildning .....                   | 11 |
| Distriktssköterskeutbildning .....                                | 47 | Tandhygienistutbildning .....                                      | 49 |
| Ekonomutbildning .....                                            | 19 | Tandläkarutbildning .....                                          | 51 |
| Elteknisk utbildning (gymnasienivå) .....                         | 26 | Tandsköterskeutbildning .....                                      | 50 |
| Fordonsutbildning (gymnasienivå) .....                            | 26 | Tandteknikerutbildning .....                                       | 50 |
| Fysikerutbildning .....                                           | 38 | Transportutbildning (gymnasienivå) .....                           | 53 |
| Fysioterapeut-/Sjukgymnastutbildning .....                        | 44 | Utbildning i automation (gymnasienivå) .....                       | 28 |
| Förskollärarytutbildning .....                                    | 12 | Veterinärutbildning .....                                          | 41 |
| Grundlärarytutbildning: Fritidshem .....                          | 12 | VVS-utbildning (gymnasienivå) .....                                | 28 |
| Grundlärarytutbildning: Förskoleklass, åk 1-3 och<br>åk 4-6 ..... | 13 | Vård- och omsorgsutbildning (gymnasienivå) .....                   | 43 |
| Högskoleingenjörsub: El, elektroteknik och<br>datateknik .....    | 34 | Ämneslärarytutbildning gymnasieskolan:<br>Hist/samh/religion ..... | 15 |
| Högskoleingenjörsubildning: Byggnadsteknik .....                  | 34 | Ämneslärarytutbildning gymnasieskolan:<br>Matematik/naturv .....   | 14 |
| Högskoleingenjörsub: Kemi-, bio- och<br>materialteknik .....      | 35 | Ämneslärarytutbildning gymnasieskolan:<br>Språk .....              | 15 |
| Högskoleingenjörsub: Maskin-, fordons- och<br>farkostteknik ..... | 35 | Ämneslärarytutbildning årskurs 7-9:<br>Matematik/NO .....          | 13 |
| Idrottslärarytutbildning .....                                    | 16 | Ämneslärarytutbildning årskurs 7-9:<br>Språk/SO .....              | 14 |
| Industri teknisk utbildning (gymnasienivå) .....                  | 27 |                                                                    |    |

**Vilka utbildningar har arbetsmarknaden behov av?** Inom vilka områden är det brist på nyutexaminerade? Och inom vilka områden tror arbetsgivarna att de kommer att nyanställa de närmaste åren?

Dessa frågor ger **Arbetskraftsbarometern** svar på. Varje år frågar Statistiska centralbyrån cirka 7 400 arbetsgivare om dagens och de kommande årens rekryteringsbehov. 2018 års resultat presenteras i denna folder, som bland annat vänder sig till elever, studenter och studie- och yrkesvägledare.

Har du frågor om arbetskraftsbarometern?  
[arbetskraftsbarometern@scb.se](mailto:arbetskraftsbarometern@scb.se)

Mer information och ytterligare statistik finns att hämta på **[www.scb.se/arbetskraftsbarometern](http://www.scb.se/arbetskraftsbarometern)**.

All officiell statistik finns på: **[www.scb.se](http://www.scb.se)**  
Statistikservice: 010-479 50 00

All official statistics can be found at: **[www.scb.se](http://www.scb.se)**  
Statistics Service, phone: +46 10 479 50 00