

Prognoser för behovet av högskoleutbildade

Utgiven av Universitetskanslersämbetet

Författare: Bahar Faraz

Diarienummer: 51- 00199-21

Universitetskanslersämbetet • Hammarbybacken 31 • Box 6024, 121 06 Johanneshov
tfn 08-563 085 00 • e-post registrator@uka.se • www.uka.se

Innehållsförteckning

Prognoser för behovet av högskoleutbildade	1
Inledning	4
Arbetsmarknadsläge 2035 för olika utbildningar	5
Varierat arbetsmarknadsläge 2035 för några utbildningar	6
Sammanfattande analys	6
Söktryck för olika utbildningar	8
Genomsnittlig månadslön per utbildning	9
Läsanvisningar	10
Balans, brist eller överskott	10
Bedömning av dagens arbetsmarknadsläge	10
Årligt nybörjarbehov	10
Examensfrekvens	11
Söktryck	11
Pedagogik och lärarutbildning	12
Förskollärarexamen	14
Grundlärarexamen med inriktning mot arbete i fritidshem	15
Grundlärarexamen med inriktning mot årskurs F–3 och 4–6	17
Speciallärar- och specialpedagogexamen	19
Yrkeslärarexamen	20
Ämneslärarexamen	21
Humaniora och konst	24
Generell examen med humanistisk inriktning	25
Konstnärliga examina	26
Generell eller konstnärlig examen inom medieproduktion	28
Samhällsvetenskap, juridik, handel och administration	30
Generell examen inom biblioteks- och informationsvetenskap	31
Generell examen inom ekonomi	33
Generell examen inom journalistik- och medievetenskap	34
Juristexamen	36
Generell examen inom personal- och beteendevetenskap	37
Psykologexamen	39
Generell examen inom samhällsvetenskap och förvaltning	40
Naturvetenskap, matematik och data	42

Generell examen inom biologi- och miljövetenskap	43
Generell examen inom data	44
Generell examen inom fysik och matematik.....	46
Generell examen inom kemi	48
Teknik och tillverkning	50
Arkitektexamen	52
Civilingenjörsexamen: samtliga inriktningar	53
Högskoleingenjörsexamen.....	56
Lant- och skogsbruk samt djursjukvård.....	58
Agronomer och hortonomer	59
Jägmästarexamen, Skogsmästarexamen och generell examen inom skogsvetenskap	61
Veterinärexamen.....	62
Hälso- och sjukvård samt social omsorg.....	64
Apotekarexamen.....	67
Arbetssterapeutexamen.....	69
Biomedicinska analytikerexamen.....	70
Fysioterapeutexamen.....	72
Läkarexamen	73
Receptarieexamen.....	75
Sjuksköterskeexamen.....	76
Specialistsjuksköterskeexamen, Samtliga inriktningar.....	78
Barnmorskeexamen.....	79
Röntgensjuksköterskeexamen	81
Socionomexamen	82
Tandläkarexamen	84

Inledning

Syftet med denna analys är att beskriva hur det framtida balansläget ser ut för tillgången på olika utbildningsgrupper i relation till arbetsmarknadens efterfrågan. Vi fokuserar på prognoser för arbetsmarknadsläget 2035 för 38 utbildningar inom sju utbildningsgrupper. Analysen är avsedd att vara ett underlag för såväl studenter som ska välja utbildning som för lärosätenas planering av utbildningsutbudet. Analysen är en redovisning av Universitetskanslersämbetets uppdrag att följa och redovisa arbetsmarknadens framtida kompetensbehov i relation till utbildningsutbudet.

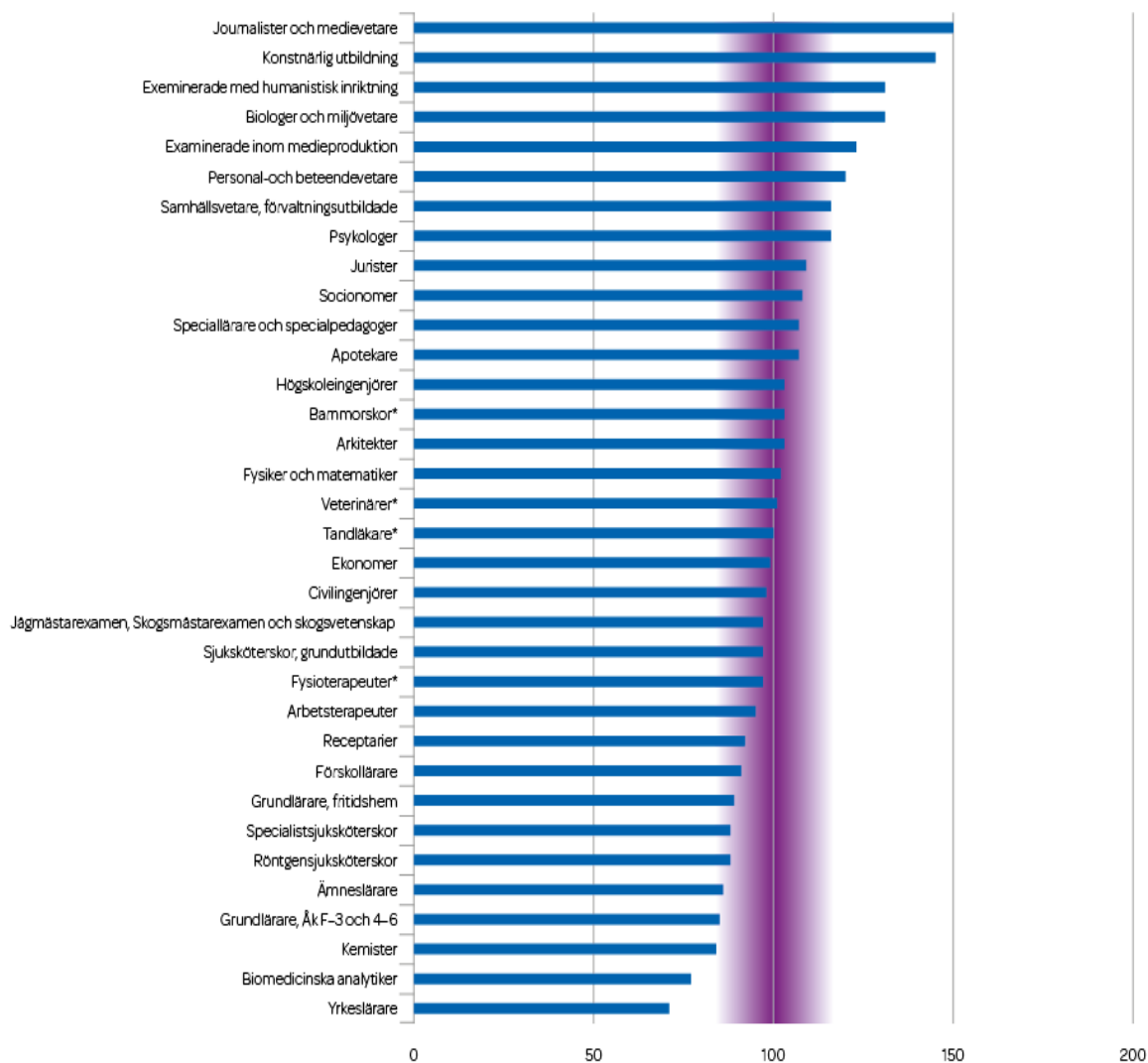
Resultaten visar att utmaningarna framöver är stora, inte bara för lärosätena utan för alla berörda verksamheter. För de flesta utbildningar inom pedagogik och lärarutbildning bedöms en risk för ökad brist på arbetskraft 2035. Samma gäller även för merparten av utbildningarna inom hälso- och sjukvård samt social omsorg. Inom teknik och tillverkning bedöms en risk för brist på arbetskraft för vissa inriktningar inom civilingenjörsexamen 2035. Sist men inte minst bedöms även en risk för fortsatt brist på veterinärerna 2035.

UKÄ bedömer att lärosätena inte på egen hand kan möta behoven. Lärosätena kan arbeta för en ökad rekrytering till utbildningar som behöver byggas ut och vidta åtgärder för att en större andel av studenterna ska avlägga examen, men även om staten tillför extra resurser är det svårt att bygga ut utbildningar med lågt söktryck. För högskolan ställs också det övriga samhällets behov av kompetens mot kompetensbehoven inom yrken där bristen bedöms kvarstå 2035. En prognosmodell förknippas med olika osäkerheter, däribland hur pågående pandemi påverkar tillgång och efterfrågan på olika arbetskraft på arbetsmarknaden.

Arbetsmarknadsläge 2035 för olika utbildningar

Arbetsmarknadsläge 2035: Figuren visar

balansen mellan det beräknade antalet examinerade och efterfrågan på arbetskraft (procent) för olika utbildningsgrupper om inga förändringar i antalet nybörjare sker inför läsåret 2021/22. Om stapeln ligger nära 100 innebär det att det bedöms vara balans mellan tillgång och efterfrågan på yrkesutbildade inom gruppen år 2035.



* Idag bedöms en brist på arbetskraft, vilken förväntas vara oförändrad och kvarstå fram till 2035. För att säkerställa balanserat arbetsmarknadsläge 2035 behövs fler nybörjare för dessa utbildningar. Dock går behovet inte att kvantifiera i prognosmodellen.

Källa: SCB

Varierat arbetsmarknadsläge 2035 för några utbildningar

För vissa utbildningar bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge idag och det varierade arbetsmarknadsläget förväntas vara oförändrat och kvarstå 2035. Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där arbetsgivarnas svar i Arbetskraftsbarometern inte är entydiga, utan varierar i stor omfattning mellan god tillgång, balans och brist, kan detta tyda på regionala skillnader, eller skillnader mellan olika utbildningsinriktningar. De utbildningar med ett varierat arbetsmarknadsläge 2035 är som följer:

- Läkarexamen
- Agronomexamen och hortonomexamen
- Generell examen inom bibliotekarie och informationsvetenskap
- Generell examen inom data
- Vissa inriktningar av civilingenjörsexamen

Sammanfattande analys

För lärarutbildningar bedöms en brist på arbetskraft idag. För samtliga lärarutbildningar förutom speciallärare och specialpedagoger förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering att bristen kvarstår eller ökar 2035.

För att säkerställa ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035 behöver antalet nybörjare på samtliga lärarutbildningar förutom speciallärare och specialpedagoger öka mellan cirka 20 och cirka 70 procent årligen jämfört med antalet nybörjare 2019. Störst ökning av antalet nybörjare behövs för yrkeslärarna; 71 procent. För speciallärare och specialpedagoger bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035.

För de flesta utbildningarna inom hälso- och sjukvård samt socialomsorg bedöms en brist på arbetskraft idag. För de flesta utbildningarna inom hälso- och sjukvård samt social omsorg förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering att bristen kvarstår fram till 2035. Störst är utmaningen för sjuksköterskor. För specialistsjuksköterskor och barnmorskor bedöms en risk för brist eller en risk för ökad brist på arbetskraft 2035. Samtidigt bedöms risk för ökad brist på sjuksköterskor. Bristen på sjuksköterskor bedöms i sin tur förvärra bristen på specialistsjuksköterskor och barnmorskor eftersom de senare är påbyggnadsutbildningar på avancerad nivå efter sjuksköterskeexamen.

För att säkerställa ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035 behöver antalet nybörjare på samtliga utbildningar inom hälso- och sjukvård samt social omsorg förutom apotekare, receptarier och socionomer öka mellan cirka 20 och cirka 80 procent årligen jämfört med antalet nybörjare 2019. Störst ökning av antalet nybörjare behövs för biomedicinska analytiker; 82 procent.

Inom teknik och tillverkning bedöms sammantaget ett varierat arbetsmarknadsläge 2035 för civilingenjörerna till följd av olika bedömningar för de inriktningarna som ingår i

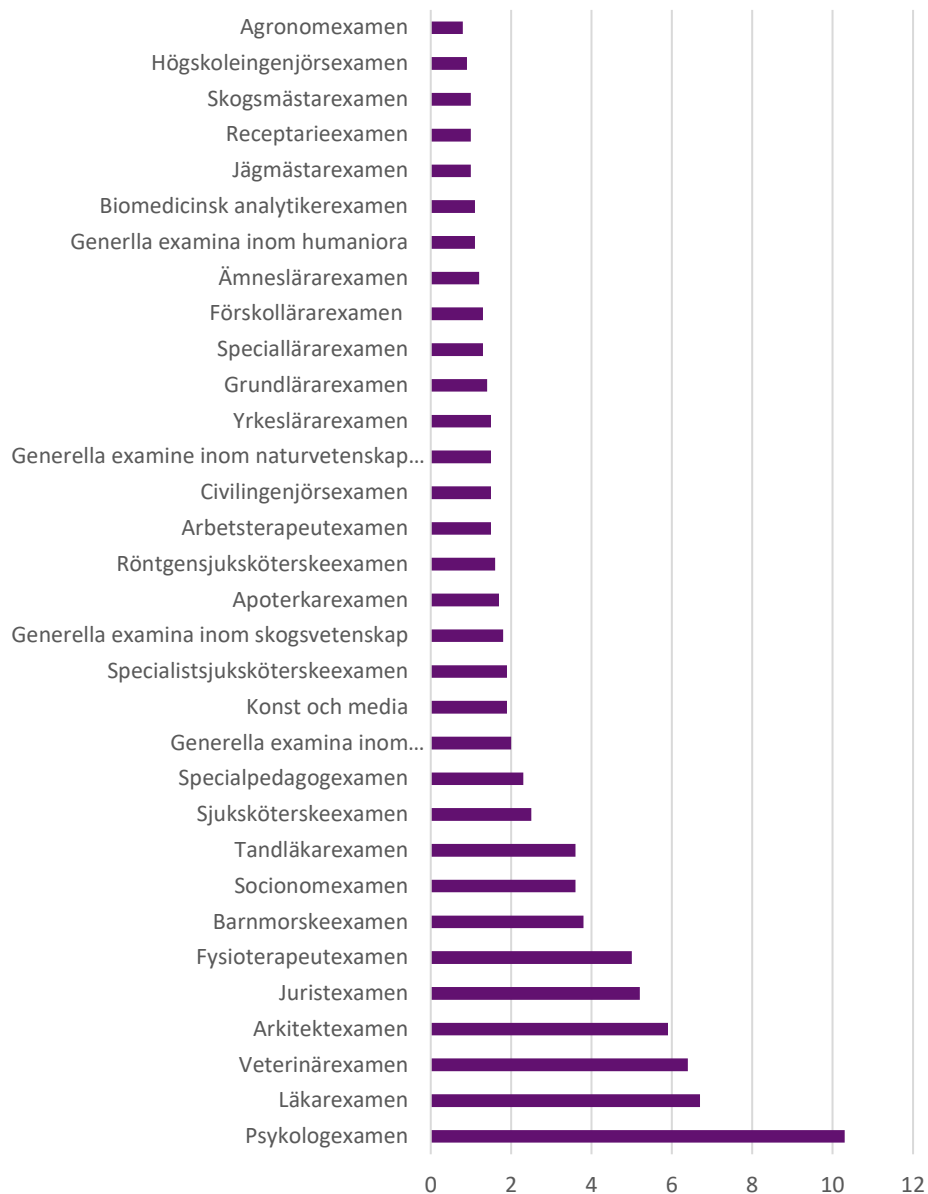
utbildningsgruppen. En detaljerad analys av arbetsmarknadsläge 2035 för civilingenjörerna visar att det bedöms en risk för brist på arbetskraft inom tre civilingenjörsexamens inriktningar.

Det årliga antalet nybörjare behöver öka med 82 procent för civilingenjörsexamen inom teknisk fysik, elektro- och datateknik jämfört med antalet nybörjare 2019. För civilingenjörer inom kemi-, bio-, material- och geoteknik behövs en årlig ökning med 56 procent fram till 2035 jämfört med antalet nybörjare 2019. Det bedöms också en risk för fortsatt brist på nyexaminerade civilingenjörer inom maskin-, fordons- och farkostteknik 2035 men det beräknas inte något nybörjarbehov i denna analys. Anledningen är att dagens brist på civilingenjörer inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

Söktryck för olika utbildningar

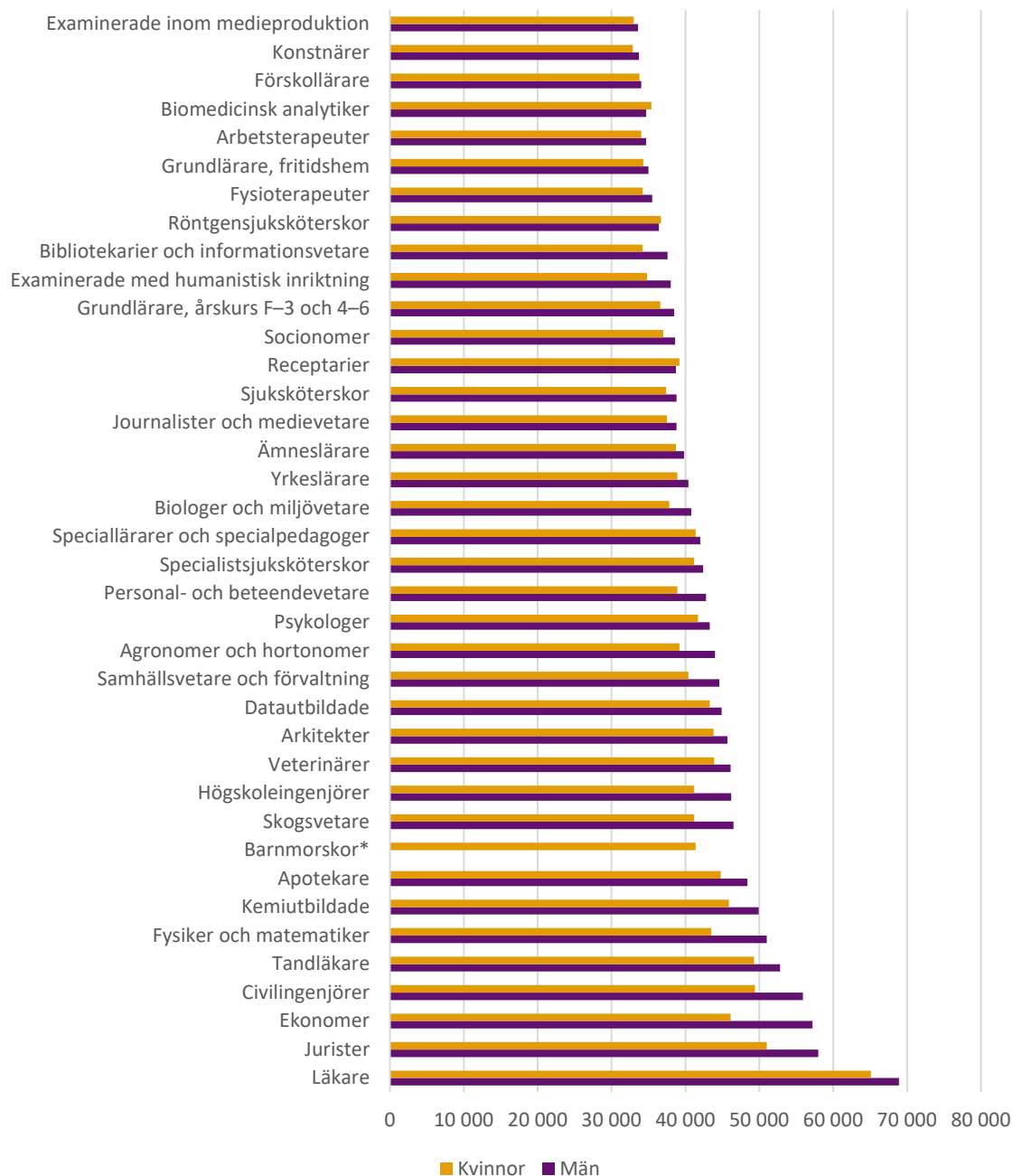
Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

Söktryck för samtliga utbildningar som ingår i analysen, ht 2020.



Genomsnittlig månadslön per utbildning

Genomsnittlig månadslön för individer med de utbildningar som ingår i analyser, kr, 2019.



*För män redovisas inte uppgiften på grund av ett alltför litet antal observationer.

Källa: SCB

Läsavisningar

Balans, brist eller överskott

Prognosmodellen består av en tillgångsdel och en efterfrågedel. Tillgångsprognosen ger en bild av den totala tillgången på utbildade som står till arbetsmarknadens förfogande och efterfrågeprognosen ger bilden av arbetsmarknadens totala efterfrågan per utbildningsgrupp. Den beräknade utvecklingen av tillgången på utbildade för perioden 2018 - 2035 ställs i relation till den beräknade utvecklingen av efterfrågan under samma tidsperiod. Utvecklingen relateras till arbetsmarknadssituationen i utgångsläget för att bedöma om det vid prognosperiodens slut kan komma att vara balans, brist eller överskott på arbetskraft med en viss utbildning.

Prognosdiagrammet visar framskrivningen av tillgång och efterfrågan. Diagrammen visar dock inte om det är brist eller överskott i utgångsläget. Tillgången på arbetskraft redovisas som en linje och efterfrågan som staplar. I beräkningarna för samtliga utbildningar tas hänsyn till nuvarande utbildningsdimensionering och tar inte hänsyn till att staten har tillfört medel för att lärosätena ska bygga ut vissa utbildningar.

Bedömning av dagens arbetsmarknadsläge

För att kunna göra en uppskattning av arbetsmarknadssituationen i utgångsläget används arbetsgivarnas bedömningar av tillgången på nyexaminerade sökande i Arbetskraftsbarometern 2020. I de fall arbetsgivarnas svar i Arbetskraftsbarometern inte är entydiga, utan varierar i stor omfattning mellan god tillgång, balans och brist, kan detta tyda på regionala skillnader, eller skillnader mellan olika utbildningsinriktningar. I analysen kallas detta för ett varierat arbetsmarknadsläge.

Arbetskraftsbarometern omfattar ett urval utbildningar och för några utbildningsgrupper saknas därför en bedömning av utgångsläget. Arbetskraftsbarometern har tidigare endast gett kvalitativa bedömningar, men under en testperiod på två år har de kvalitativa bedömningarna kompletterats med frågor där de arbetsgivare som har angett brist på sökande även fått kvantifiera denna brist. Detta arbete är fortfarande i en utvecklingsfas, men för vissa utbildningsgrupper har det bedömts möjligt att redovisa dessa skattningar av storleken på bristen.

Årligt nybörjarbehov

För utbildningar som det bedöms vara risk för brist eller risk för ökad brist på examinerade 2035 beräknas storleken på det årliga behovet av nybörjare. Med ett årligt nybörjarbehov menas det antal nybörjare på olika program som behövs från och med läsåret 2021/22 för att säkerställa ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035. I analysen beräknas nybörjarbehovet för prognosperioden. Det är den prognostiserade storleken på det årliga behovet av nybörjare – i relation till det faktiska antalet nybörjare 2019 – som behövs för att säkerställa ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035.

För vissa utbildningar i analysen bedöms brist idag och bristen förväntas kvarstå 2035. Trots att det bedöms en risk för fortsatt brist beräknas inte något årligt nybörjarbehov för dessa utbildningar.

Anledningen är att dagens brist inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningarna.

Examensfrekvens

Antagandena om examensfrekvenser per kön för olika yrkesexamensprogram baseras på kvoter mellan antalet examinerade under senare läsår och antalet nybörjare ett antal år tillbaka i tiden. Hänsyn tas här till utbildningens nominella längd.

Examensfrekvensen för generella examina uppskattas genom att antalet personer som under senare år avlagt generell examen relateras till hur många som påbörjat högskolestudier inom relevanta ämnesgrupper/utbildningsinriktningar ett antal år tillbaka i tiden.

Notera att examensfrekvenserna i prognosmodellen inte har beräknats på samma sätt som UKÄ normalt beräknar examensfrekvenser.

Söktryck

Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

Pedagogik och lärarutbildning

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Förskollärare	Brist	Risk för ökad brist
Grundlärare, fritidshem	Brist	Risk för ökad brist
Grundlärare, åk F-3, 4-6	Relativt balanserat**	Risk för brist
Speciallärare och specialpedagoger	Brist	Balans
Yrkeslärare	Brist	Risk för ökad brist
Ämneslärare	Brist	Risk för ökad brist

* Dagens arbetsmarknadsläge är baserat på arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till nyexaminerad arbetskraft utifrån Arbetskraftsbarometern 2020.

** Drygt hälften av arbetsgivarna uppgav i Arbetskraftsbarometern 2020 en bedömning om en balanserad tillgång i dag på nyexaminerad grundlärare med inriktning mot förskoleklass (F) och årskurs 1–3 respektive årskurs 4–6.

Lärarutbildningarna står inför stora utmaningar. Det råder idag brist på nyexaminerade lärare. För samtliga lärarutbildningarna förutom speciallärare och specialpedagoger bedöms en risk för ökad brist eller en risk för brist 2035.

Efterfrågan beräknas vara större än tillgången till följd av fler barn i skolåldern och att behöriga lärare antas ersätta dem som i dag arbetar inom skolan men som inte har en lärarexamen. Dock är speciallärare och specialpedagoger undantag eftersom det prognostiseras en större tillgång än efterfrågan till följd av ett ökat antal examinerade under prognosperioden. För speciallärare och specialpedagoger bedöms det bli ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035.

Behovet av lärare 2035, antal nybörjare 2019 och årligt nybörjarbehov 2021- 2035*.

	Ökat behov till 2035, antal	Nybörjare 2019	Årligt Nybörjarbehov 2021-2035	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, antal	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, procent
Förskolläraryxamen	6 300	3 500	4 500	1 000	28
Grundläraryxamen, fritidshem	2 000	900	1 200	300	31
Grundläraryxamen, åk F-3, 4-6	14 000	3 300	5 500	2 200	70
Yrkesläraryxamen	4 200	700	1 200	500	71
Ämnesläraryxamen	14 000	5 600	9 000	3 400	61

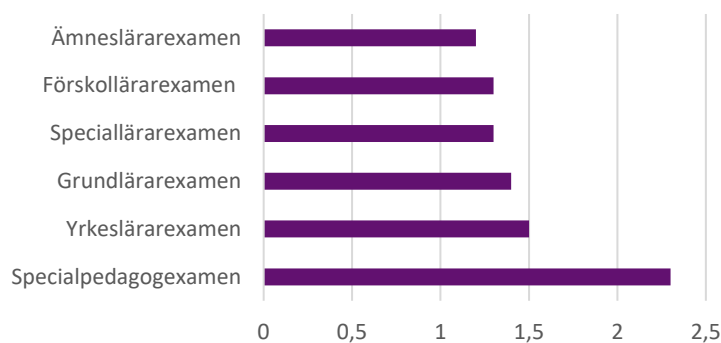
* Observera att samtliga siffror är avrundade.

Sammanlagt behövs cirka 40 000 fler lärare till 2035 inom de utbildningar där bristen bedöms kvarstå. För att tillfredsställa behovet av fler lärare 2035 behöver antalet nybörjare öka på samtliga lärarutbildningar jämfört med 2019, förutom speciallärare och specialpedagog. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden. Observera att ökat nybörjarbehov har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av nybörjarbehovet.

Sammanfattningsvis visar resultaten att utmaningarna framöver är stora, inte bara för lärosätena utan för alla berörda verksamheter. UKÄ bedömer att lärosätena inte på egen hand kan möta behoven. Lärosätena kan arbeta för en ökad rekrytering och vidta åtgärder för en större andel av studenterna ska nå examen, men även om staten tillför extra resurser är det svårt att bygga ut utbildningar med lågt söktryck. För högskolan ställs också det övriga samhällets behov av kompetens mot kompetensbehoven inom skolan.

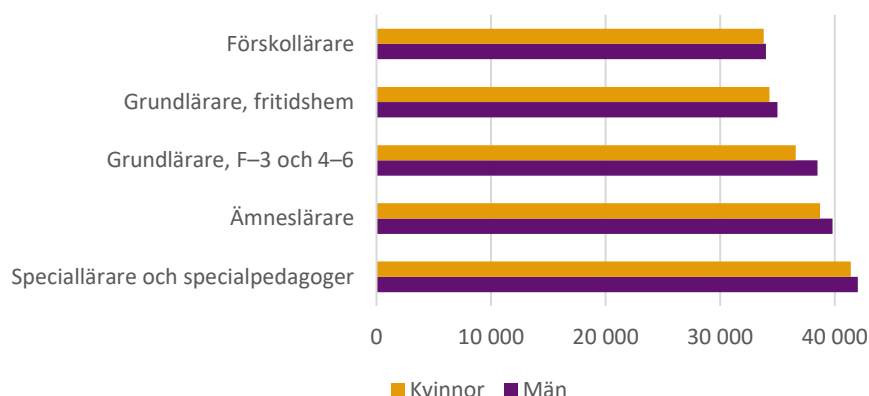
Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

Söktryck för utbildningar inom pedagogik och lärarutbildning, ht 2020.



Den genomsnittliga månadslönen för lärarna var drygt 37 000 år 2019. Högst var lönen för speciallärarna och specialpedagogerna.

Genomsnittlig månadslön för examinerade inom pedagogik och lärarutbildning, kr, 2019.

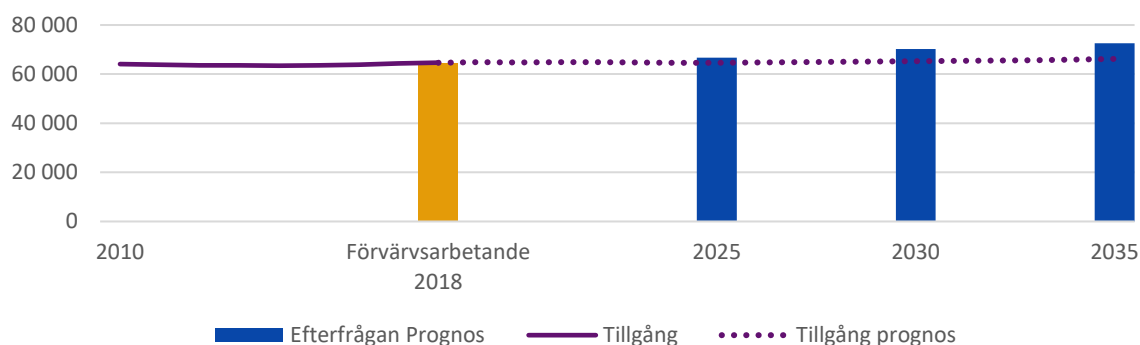


Källa: SCB

Förskollärarexamen

Risk för ökad brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på förskollärare fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade förskollärare. Pensionsavgångarna för förskollärarna antas bli stora under prognosperioden eftersom drygt hälften av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt väntas en andel förskollärare vidareutbilda sig, till främst speciallärare, specialpedagog eller grundlärare.

Tillgången på förskollärare förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering vara relativt oförändrad under prognosperioden. Antalet examinerade beräknas vara ungefär lika många som de som lämnar arbetskraften eller vidareutbildar sig. Drygt 2 500 förskollärare beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på förskollärare beräknas öka med mellan 10 och 15 procent under prognosperioden. Efterfrågetillväxten kan förklaras av ett ökat antal barn i förskolan och att behöriga förskollärare antas ersätta dem som i dag arbetar som förskollärare men inte har en förskollärarexamen.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på förskollärare fram till år 2035.

Arligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på förskolläraryrket beräknas årligen till omkring 3 500 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 70 procent för kvinnor och cirka 55 procent för män beräknas antalet examinerade förskollärare till drygt 2 500 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs drygt 6 300 fler förskollärare år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med cirka 1 000 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 28 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

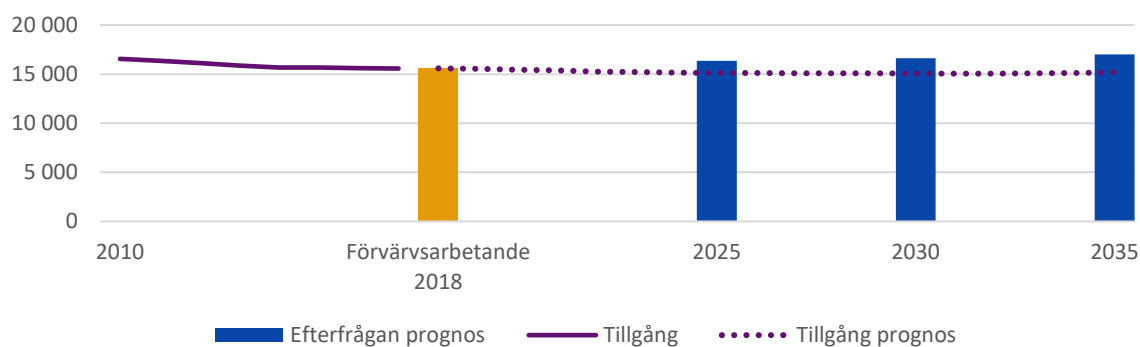
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Förskollärare	85	85	76
Grundskollärare	3	3	3
Chefer inom utbildning	1	1	2
Barnskötare och elevassistenter m.fl.	1	1	2
Fritidspedagoger	1	1	5

Av de som tog en förskolläraryrket 2016/17 hade 86 procent av kvinnorna och 93 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för förskollärarna var 33 800 kronor för kvinnor och 34 000 kronor för män 2019. Totalt 92 procent av förskollärarna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Grundläraresexamen med inriktning mot arbete i fritidshem

Risk för ökad brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem. Pensionsavgångarna för grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem antas bli stora under prognosperioden eftersom drygt hälften av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt väntas en mindre andel av grundlärarna vidareutbilda sig, huvudsakligen till andra lärarexamina.

Tillgången på grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering vara relativt oförändrad under prognosperioden. Antalet examinerade beräknas vara ungefär lika många som de som lämnar arbetskraften eller vidareutbildar sig.

Omkring 600 grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem beräknas öka med cirka 10 procent fram till år 2035. Ökningen kan förklaras både av ett ökat antal barn inskrivna på fritidshem och av att utbildade grundlärare antas komma att ersätta dem som idag arbetar som lärare i fritidshem utan en lärarexamen.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem fram till år 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på grundlärarprogram med inriktning mot arbete i fritidshem beräknas årligen till cirka 900 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 70 procent för kvinnor och cirka 55 procent för män beräknas antalet examinerade grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem till närmare 600 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs omkring 2 000 fler grundlärare med inriktning mot arbete i fritidshem år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med cirka 300 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 31 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Fritidspedagoger	72	72	72
Grundskollärare	13	13	15
Förskollärare	3	4	1
Chefer inom utbildning	1	1	2
Barnskötare och elevassistenter m.fl.	1	1	1

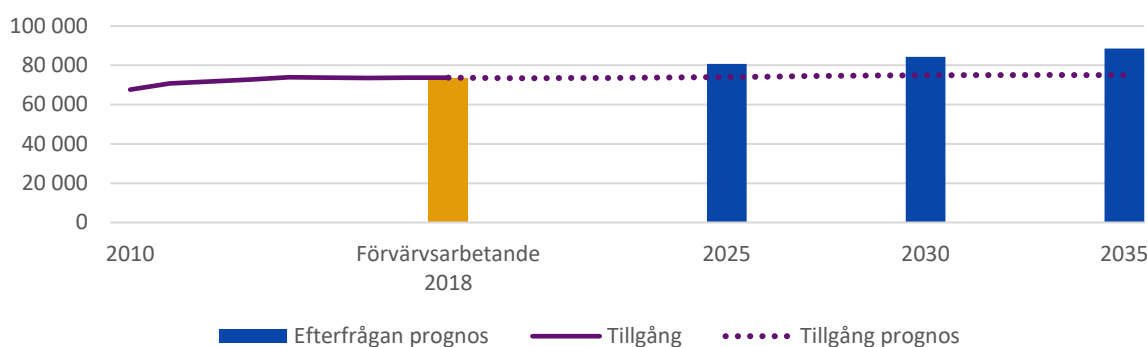
Av de som tog en grundlärarexamen läsåret 2016/17 hade 91 procent av kvinnorna och 97 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för grundlärarna med inriktning mot arbete i fritidshem var 34 400 kronor för kvinnor och 35 000 kronor för män 2019. Totalt 87 procent av grundlärarna med inriktning mot arbete i fritidshem arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Grundlärarexamen med inriktning mot årskurs F–3 och 4–6

Utbildningsgruppen omfattar personer med grundlärarexamen med inriktning mot förskoleklass (F) och årskurs 1–3 respektive årskurs 4–6 samt andra lärarexamen mot grundskolans tidigare år.

Risk för brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på grundlärare årskurs F-3 och 4-6 fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade grundlärare med inriktning mot årkurs F–3 och 4–6. Drygt hälften av arbetsgivarna uppgav i Arbetskraftsbarometern 2020 en bedömning om en balanserad tillgång på nyexaminerade grundlärare med inriktning mot förskoleklass (F) och årskurs 1–3 respektive årskurs 4–6 idag.

Pensionsavgångarna för grundlärarna med inriktning mot årkurs F–3 och 4–6 bedöms bli måttliga under prognosperioden eftersom cirka en tredjedel av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt förväntas en relativt stor andel av grundlärarna vidareutbilda sig, främst till speciallärare eller specialpedagog.

Tillgången på grundlärare med inriktning mot årkurs F–3 och 4–6 förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering vara relativt oförändrad under prognosperioden. Antalet examinerade beräknas vara ungefär lika många som de som lämnar arbetskraften eller vidareutbildar sig. Omkring 2 200 grundlärare med inriktning mot årkurs F–3 och 4–6 beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på grundlärare med inriktning mot årkurs F–3 och 4–6 beräknas öka med omkring 20 procent fram till år 2035. Ökningen beror framför allt på att utbildade grundlärare antas komma att ersätta dem som idag arbetar som grundlärare utan en lärarexamen. Ökningen förklaras även till en viss del av ett ökat antal elever i grundskolan.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för brist på grundlärare med inriktning mot årkurs F–3 och 4–6 fram till 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på grundlärarprogram med inriktning mot årkurs F-3 och 4-6 beräknas årligen till cirka 3 300 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 70 procent för kvinnor och cirka 55 procent för män beräknas antalet examinerade grundlärare med inriktning mot årkurs F-3 och 4-6 till cirka 2 200 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs cirka 14 000 fler grundlärare med inriktning mot årkurs F-3 och 4-6 år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 2 200 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 70 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Grundskollärare	56	55	63
Förskollärare	27	30	9
Fritidspedagoger	3	2	8
Chefer inom utbildning	2	2	3
Speciallärare och specialpedagoger m.fl.	1	1	1

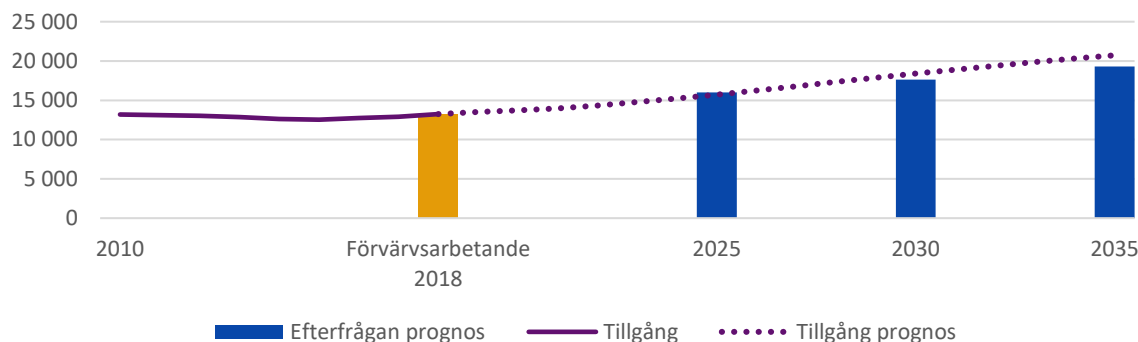
Av de som tog en grundlärarexamen läsåret 2016/17 hade 91 procent av kvinnorna och 97 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för grundlärarna med inriktning mot årkurs F-3 och 4-6 var 36 600 kronor för kvinnor och 38 500 kronor för män 2019. Totalt 94 procent av grundlärarna med inriktning mot årkurs F-3 och 4-6 var arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Speciallärar- och specialpedagogexamen

Speciallärar- och specialpedagogprogram är påbyggnadsutbildningar efter lärarexamen.

Balanserat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på speciallärare och specialpedagoger fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade speciallärare och specialpedagoger. Pensionsavgångarna för dessa utbildningsgrupper bedöms bli mycket stora under prognosperioden eftersom två av tre i arbetskraften är 50 år eller äldre.

Tillgången på speciallärare och specialpedagoger beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 55 procent fram till 2035. Ökningen förklaras av en ökning i antalet nybörjare under senare år. Antalet nybörjare har dubblerats under det senaste decenniet, vilket främst beror på att speciallärarexamen återinfördes år 2008 efter ett uppehåll sedan 1990-talets början.

Med en examensfrekvens på cirka 80 procent för kvinnor och cirka 65 procent för män beräknas antalet examinerade speciallärare och specialpedagoger till omkring 1 100 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på speciallärare och specialpedagoger beräknas öka starkt med omkring 45 procent under prognosperioden. Den ökade efterfrågan beror framför allt på att speciallärare och specialpedagoger antas ersätta dem som i dag arbetar i yrket utan sådan utbildning. Ökningen förklaras även till en viss del av ökat antal barn i skolåldern.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge för utbildade speciallärare och specialpedagoger 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det prognostiseras ett balanserat arbetsmarknadsläge för utbildningsgruppen 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Speciallärare och specialpedagoger m.fl.	69	69	66
Grundskollärare	11	12	7
Chefer inom utbildning	5	5	7
Förskollärare	4	4	1
Gymnasielärare	3	3	9

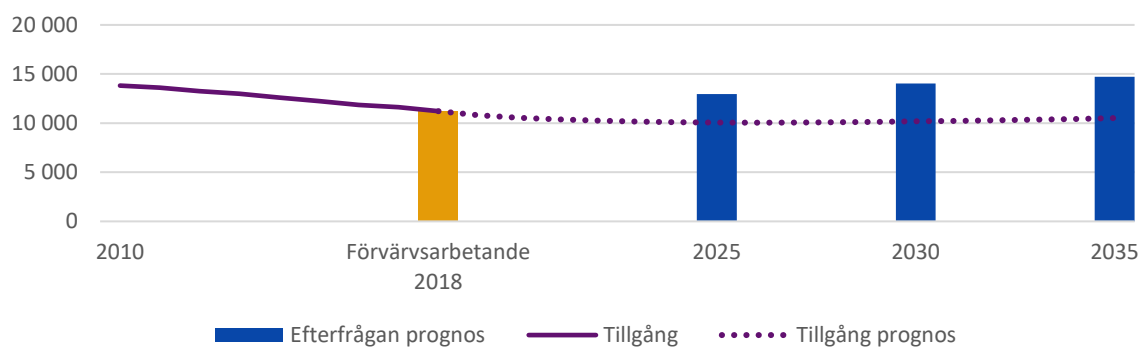
Av de som tog en speciallärarexamen läsåret 2016/17 hade 98 procent av kvinnorna och 100 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Av de som tog en specialpedagogexamen samma läsår hade 97 procent av kvinnorna en god ställning på arbetsmarknaden. För män med specialpedagogexamen redovisas inte uppgiften på grund av ett allt för litet antal observationer.

Den genomsnittliga månadslönen för speciallärarna och specialpedagogerna var 41 400 kronor för kvinnor och 42 000 kronor för män 2019. Totalt 97 procent av speciallärarna och specialpedagogerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Yrkeslärarexamen

Risk för ökad brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på yrkeslärare fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade yrkeslärare. Pensionsavgångarna för yrkeslärarna bedöms bli mycket stora under prognosperioden eftersom nästan tre av fyra utbildade yrkeslärare i dag är 50 år eller äldre. Utöver stora pensionsavgångar förväntas en mindre andel yrkeslärare vidareutbilda sig.

Tillgången på yrkeslärare förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering minska med cirka 5 procent under prognosperioden. Minskningen förklaras av att antalet examinerade inte beräknas vara

tillräckligt stort för att ersätta dem som förväntas lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Drygt 500 yrkeslärare beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på yrkeslärare beräknas öka starkt med över 30 procent fram till år 2035. Ökningen kan förklaras av både ett ökat antal elever i gymnasieskolan och av att utbildade yrkeslärare antas ersätta dem som idag arbetar som lärare utan en lärarexamen. Dock kan efterfrågan variera för yrkeslärarexamens olika inriktningar.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på utbildade yrkeslärare fram till 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på yrkeslärarprogrammet beräknas årligen till cirka 700 under prognosperioden. Det är lika många som läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 75 procent för kvinnor och cirka 80 procent för män beräknas antalet examinerade yrkeslärare till drygt 500 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs drygt 4 200 fler yrkeslärare år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med cirka 500 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 71 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Grundskollärare	29	32	24
Lärare i yrkesämnena	23	20	29
Gymnasielärare	13	13	12
Övriga pedagoger med teoretisk specialistkompetens	9	7	10

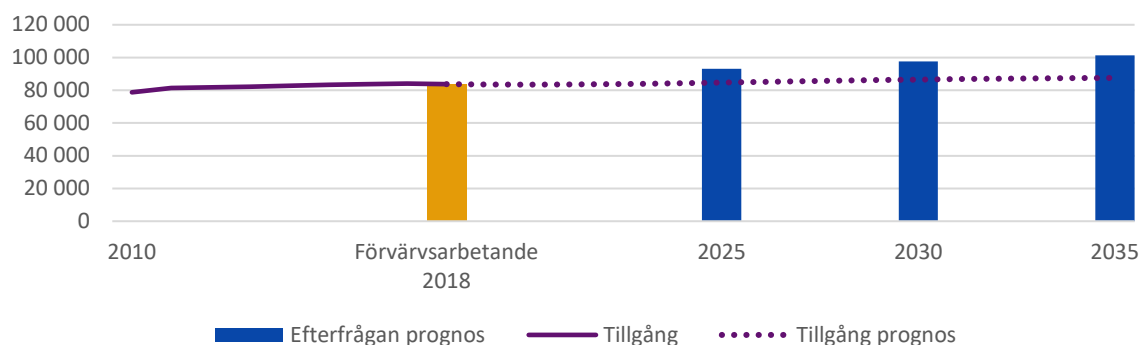
Av de som tog en yrkeslärarexamen läsåret 2016/17 hade 92 procent av kvinnorna och 96 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för yrkeslärarna var 38 900 kronor för kvinnor och 40 400 kronor för män 2019. Totalt 79 procent av yrkeslärarna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Ämneslärarexamen

Utbildningsgruppen omfattar ämneslärarexamen med inriktning mot grundskolans årskurs 7-9 och gymnasieskolan samt motsvarande andra lärarexamen.

Risk för ökad brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på ämneslärare fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade ämneslärare. Pensionsavgångarna för ämneslärarna bedöms bli relativt stora under prognosperioden eftersom cirka 45 procent av de i arbetskraften är i dag 50 år eller äldre. En del ämneslärare väntas vidareutbilda sig, främst till speciallärare eller specialpedagoger.

Tillgången på ämneslärare förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 5 procent under prognosperioden. Antalet examinerade förväntas vara högre än de som förväntas lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Omkring 2 800 ämneslärare beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på ämneslärare beräknas öka med drygt 20 procent fram till år 2035. Ökningen kan förklaras av både ett ökat antal elever och av att utbildade ämneslärare antas ersätta dem som idag arbetar som lärare utan en lärarexamen. Dock kan efterfrågan variera för ämneslärarexamens olika inriktningar.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på ämneslärare 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på ämneslärarprogrammet beräknas årligen till cirka 5 600 under prognosperioden. Av dessa bedöms cirka 4 500 vara nybörjare på ämneslärarprogrammet. Övriga antas påbörja en kortare kompletterande lärarutbildning, som exempelvis kompletterande pedagogisk utbildning (KPU) och vidareutbildning för lärare (VAL). Med en examensfrekvens på cirka 55 procent för kvinnor och cirka 45 procent för män beräknas antalet examinerade ämneslärare till cirka 2 800 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs cirka 14 000 fler ämneslärare år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 3 400 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 61 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Grundskollärare	45	46	43
Gymnasielärare	28	26	29
Övriga pedagoger med teoretisk specialistkompetens	5	6	4
Chefer inom utbildning	3	3	4
Speciallärare och specialpedagoger m.fl.	1	2	1

Av de som tog en ämneslärarexamen läsåret 2016/17 hade 91 procent av kvinnorna och 92 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för ämneslärarna var 38 700 kronor för kvinnor och 39 800 kronor för män 2019. Totalt 90 procent av ämneslärarna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Humaniora och konst

Det bedöms blir en risk för överskott på utbildade inom humaniora och konst 2035.

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Humaniora	-	Risk för överskott
Konstnärer	-	Risk för överskott
Utbildade inom medieproduktion	-	Risk för överskott

* För denna utbildningsgrupp görs inte någon bedömning om dagens arbetsmarknadsläge.

I analysen ingår generella examina med humanistisk inriktning, konstnärliga examina och utbildningar inom medieproduktion.

För samtliga utbildningar bedöms en större tillgång än efterfrågan fram till 2035. Tillgången ökar framför allt på grund av ett ökat antal examinerade. Efterfrågan på personer med generella examina med humanistisk inriktning respektive konstnärliga examina beräknas vara oförändrad fram till 2035. Efterfrågan på de utbildade inom medieproduktion förväntas däremot öka kraftigt fram till 2035 men motverkas av ännu större ökning av tillgången på utbildade.

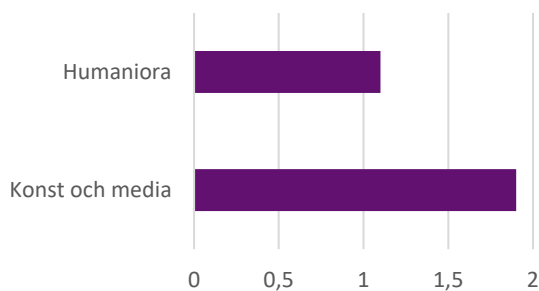
De med en generell examen inom utbildningsgruppen humaniora och konst 2015/16 hade högre etablering på arbetsmarknaden 1-1,5 år efter examen än de med konstnärliga examina.

Etableringsgrad (procent) 1-1,5 år efter examen, läsåret 2015/16.

	Totalt	Kvinnor	Män
Generell examen inom humaniora och konst	58	60	57
Konstnärliga examina	43	41	47

Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

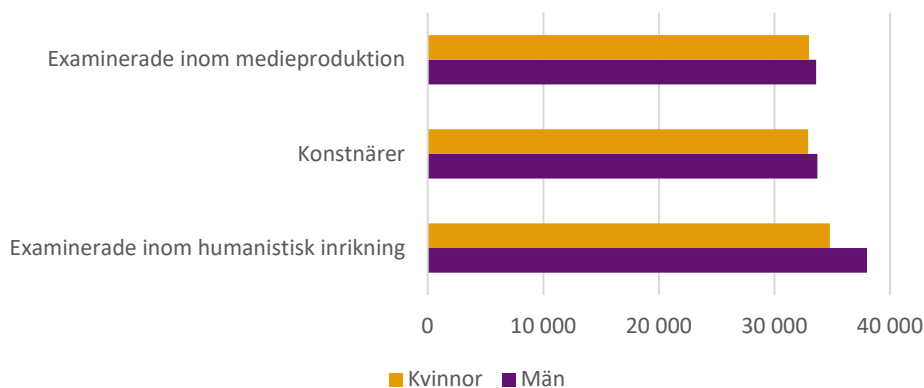
Söktryck för utbildningar inom humaniora och konst, ht 2020.



Den genomsnittliga månadslönen för utbildade inom utbildningsgruppen var drygt 34 000 kronor 2019. Både kvinnor och män med examina inom humanistiska ämnen hade högre lön jämfört med

kvinnor och män med konstnärliga examina eller de med en generell examen inom medieproduktion.

Genomsnittlig månadslön för examinerade inom humaniora och konst, kr, 2019.



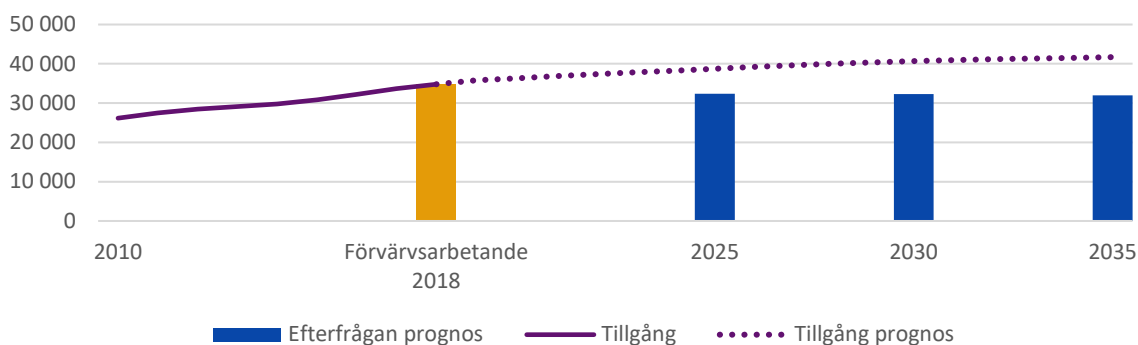
Källa: SCB

Generell examen med humanistisk inriktning

Utbildningsgruppen omfattar personer med en generell examen på grundnivå eller avancerad nivå inom bland annat främmande språk, svenska och litteraturvetenskap, historia och arkeologi.

Risk för överskott år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade med humanistisk inriktning fram till år 2035.



Källa: SCB

Pensionsavgångarna för de med generella examina med humanistisk inriktning antas bli måttliga under prognosperioden eftersom en tredjedel av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt förväntas en andel varje år vidareutbilda sig, ofta inom närliggande ämnesområden, lärarexamen eller samhälls- eller medievetenskap.

Tillgången på personer som har generella examina med humanistisk inriktning väntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 20 procent under prognosperioden. Antalet examinerade beräknas vara fler än de som förväntas lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig.

Närmare 1 300 personer med en generell examen med humanistisk inriktning beräknas examineras årligen under prognosperioden. Dessutom antas ytterligare cirka 450 utbildade tillkomma årligen genom migration.

Efterfrågan på personer som har generella examina med humanistisk inriktning beräknas vara i stort sett oförändrad fram till 2035. Den generella efterfrågetillväxt som uppstår i samband med en växande befolkning motverkas av en minskad efterfrågan inom de delar av arbetsmarknaden som inte explicit efterfrågar en humanistisk kompetens.

Sammanfattningsvis finns det med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på de med generell examen med humanistisk inriktning under prognosperioden.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på utbildningsgruppen 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningar som leder till generell examen med humanistisk inriktning.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Museiintendenter och bibliotekarier m.fl.	6	6	6
Författare, journalister och tolkar m.fl.	6	6	4
Universitets- och högskolelärare	5	4	8
Kontorsassistent o sekreterare	5	6	3
Grundskollärare	5	5	5

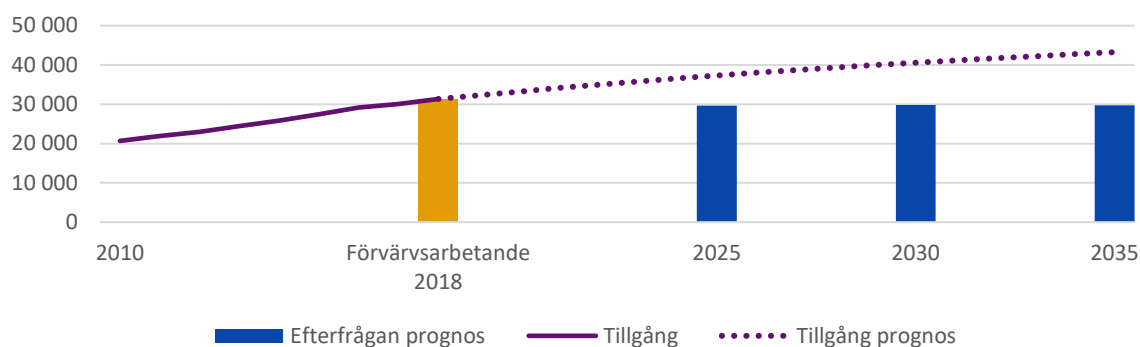
Av de som tog en generell examen med humanistisk inriktning läsåret 2015/16 hade 60 procent av kvinnorna och 57 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina med humanistisk inriktning var 34 800 kronor för kvinnor och 38 000 kronor för män 2019. Totalt 58 procent av personerna med generella examina med humanistisk inriktning arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018. Yrkesspridningen bland de som har en generell examen med humanistisk inriktning är stor.

Konstnärliga examina

Här ingår både utbildningar inom högskolan och i andra utbildningsformer. Utbildningarna inom högskolan leder till en konstnärlig examen på grundnivå eller avancerad nivå inom bland annat bild- och formkonst, formgivning, konst och media, konsthantverk, dans och musik.

Risk för överskott år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på arbetskraft med konstnärliga examina fram till år 2035.



Källa: SCB

Pensionsavgången väntas relativt måttlig för personer med konstnärliga examina eftersom knappt tre av tio i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt väljer relativt många att vidareutbilda sig, ofta inom närliggande ämnesområden eller till lärare.

Tillgången på personer med konstnärliga examina beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med närmare 40 procent. Ökning förklaras av att tillskottet från examination och migration beräknas vara betydligt större än de som bedöms lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Närmare 1 600 personer som har konstnärliga examina beräknas examineras årligen fram till 2035, varav cirka hälften från högskolan. Därtill väntas ytterligare 350 konstnärligt utbildade tillkomma årligen genom migration.

Efterfrågan på personer med konstnärliga examina bedöms vara relativt oförändrad under prognosperioden. Den generella efterfrågetillväxt som uppstår i samband med en växande befolkning motverkas i stor utsträckning av en minskad efterfrågan inom de delar av arbetsmarknaden som inte explicit efterfrågar en konstnärlig kompetens.

Sammanfattningsvis finns det med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på konstnärligt utbildade fram till 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms ett överskott på personer med konstnärliga examina 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Konstnärer, musiker och skådespelare m.fl.	10	9	13
Designer och formgivare	10	10	9
Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	6	8	4
Egenföretagare	4	4	5
Övriga pedagoger med teoretisk specialistkompetens	3	3	3

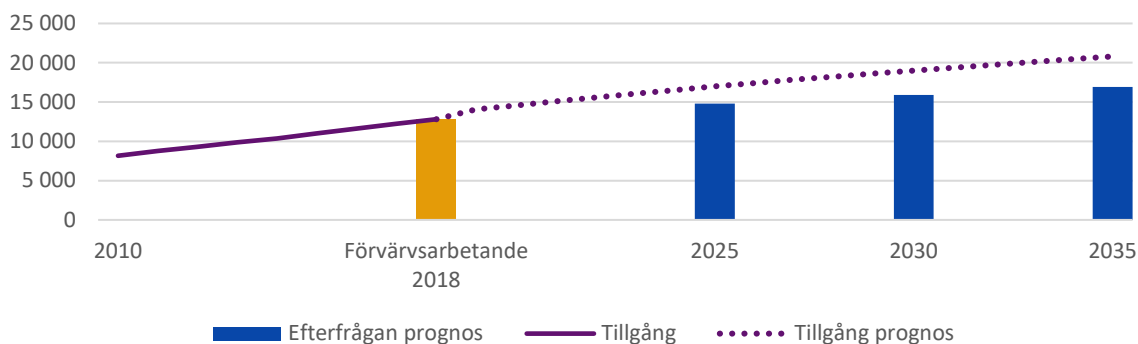
Av de som tog en konstnärlig examen läsåret 2015/16 hade 41 procent av kvinnorna och 47 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med konstnärliga examina var 32 900 kronor för kvinnor och 33 700 kronor för män 2019. Totalt 53 procent av personerna med konstnärliga examina arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Generell eller konstnärlig examen inom medieproduktion

I denna grupp ingår utbildningar från högskolan, yrkeshögskolan och andra konst- och kulturutbildningar inom bland annat grafisk formgivning, reklam, foto, illustration samt film-, radio- och tv-produktion. Utbildningarna inom högskolan leder antingen till en generell examen eller en konstnärlig examen, beroende på inriktning.

Risk för överskott år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom medieproduktion fram till år 2035.



Källa: SCB

Pensionsavgångarna för de examinerade inom medieproduktion väntas bli låg eftersom endast cirka 15 procent av dem i arbetskraften är i dag 50 år eller äldre. Däremot beräknas en relativt stor andel vidareutbilda sig, främst inom närliggande ämnesområden såsom humaniora och konst.

Tillgången på examinerade inom medieproduktion beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med drygt 60 procent fram till år 2035. Ökningen förklaras av fler examinerade än de som förväntas lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Drygt 850 personer med examina inom medieproduktion beräknas examineras årligen, varav cirka 50 procent från högskolan.

Efterfrågan på examinerade inom medieproduktion beräknas öka med drygt 35 procent fram till år 2035. Ökningen beror främst på att för verksamma inom yrken inriktade mot bland annat grafisk formgivning, film-, radio-, och tv-produktion beräknas andelen som har examen inom medieproduktion öka. Dessutom väntas tillväxten inom flera tjänstenärningar ge en ökad efterfrågan på examinerade inom medieproduktion.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på examinerade inom medieproduktion 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på examinerade inom medieproduktion 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Designer och formgivare	15	15	16
Marknadsanalytiker och informatörer m.fl.	6	9	5
Fotografer, dekoratörer och underhållningsartister m.fl.	5	6	5
Konstnärer, musiker och skådespelare m.fl.	5	4	7
IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl.	5	3	7

Andelen etablerade 1-1,5 år efter examen varierar beroende på inriktning. Se uppgifterna för generell examen med humanistisk inriktning respektive konstnärlig examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med en examen inom medieproduktion var 33 000 kronor för kvinnor och 33 600 kronor för män 2019. Totalt 62 procent av personerna med en examen inom medieproduktion arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Samhällsvetenskap, juridik, handel och administration

I analysen ingår generella examina på grundnivå och avancerad nivå inom biblioteks- och informationsvetenskap, ekonomi, journalistik- och medievetenskap, personal- och beteendevetenskap samt samhällsvetenskap och förvaltning. Dessutom ingår juristexamen och psykologexamen i denna utbildningsgrupp.

Det bedöms ingen risk för brist på arbetskraft för de examinerade inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration 2035.

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Bibliotekarier och informationsvetare	Varierat	Varierat
Ekonomer	Balans	Balans
Journalister och examinerade inom medievetenskap	God tillgång	Risk för överskott
Jurister	God tillgång	Risk för överskott
Personal och beteendevetare	God tillgång	Risk för överskott
Psykologer	Varierat	Risk för överskott
Samhällsvetare och förvaltning	God tillgång	Risk för överskott

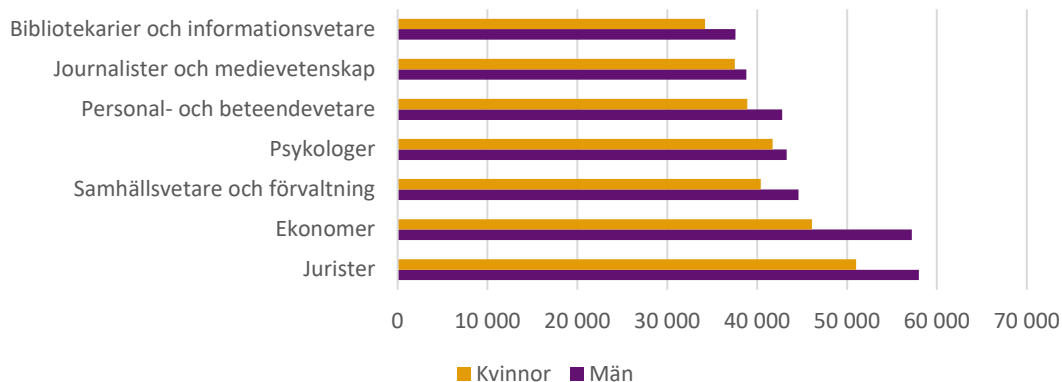
* Dagens arbetsmarknadsläge är baserat på arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till nyexaminerad arbetskraft utifrån Arbetskraftsbarometern 2020.

Söktrycket var 10,3 för psykologutbildning inför höstterminen 2020. För juristerna var söktrycket 5,2 inför höstterminen 2020. Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

Det genomsnittliga söktrycket för resten av utbildningarna inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration var 2 inför höstterminen 2020.

Den genomsnittliga månadslönen 2019 för utbildade inom utbildningsgruppen varierade stort. Högst var lönen för jurister.

Genomsnittlig månadslön för examinerade inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration, kr, 2019.

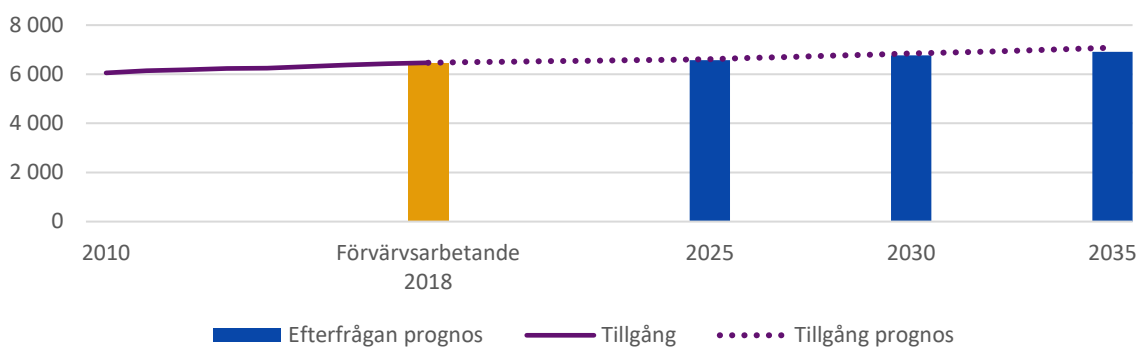


Källa: SCB

Generell examen inom biblioteks- och informationsvetenskap

Varierat arbetsmarknadsläge år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom biblioteks- och informationsvetenskap fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för de med en generell examen inom biblioteks- och informationsvetenskap. Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där bedömningar om tillgång på arbetskraft varierar starkt mellan olika arbetsgivare. Pensionsavgångarna förväntas bli relativt stora under perioden eftersom cirka 45 procent av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på personer med en generell examen inom biblioteks- och informationsvetenskap beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 10 procent under prognosperioden till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften 2035.

Närmare 230 bibliotekarier och informationsvetare beräknas examineras per år under prognosperioden.

Efterfrågan på personer med en generell examen inom biblioteks- och informationsvetenskap beräknas öka i ungefär samma takt som tillgången. Befolkningsökningen under prognosperioden väntas medföra en generell efterfrågetillväxt och ett ökat antal förvärvsarbetande inom flera delar av ekonomin där bibliotekarier och arkivarier arbetar.

Sammanfattningsvis beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering att dagens varierade arbetsmarknadsläge för bibliotekarier och informationsvetare kvarstår 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge 2035 för personer med en generell examen inom biblioteks- och informationsvetenskap beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

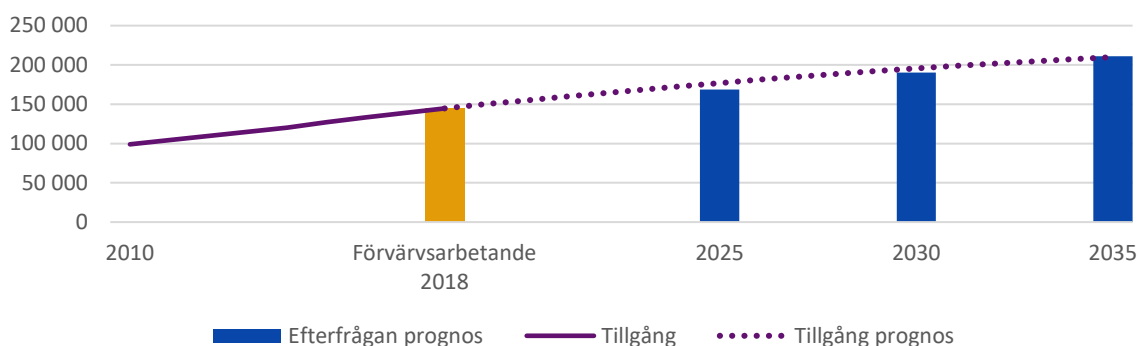
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Museiintendenter och bibliotekarier m.fl.	74	76	69
Planerare och utredare m.fl.	2	2	2
Kontorsassistent och sekreterare	2	2	2
IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl.	2	1	5
Universitets- och högskolelärare	2	2	2

Av de som tog en generell examen inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration läsåret 2015/16 hade 80 procent av både kvinnor och män en god ställning på arbetsmarknaden 1-1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina inom biblioteks- och informationsvetenskap var 34 200 kronor för kvinnor och 37 600 kronor för män år 2019. Totalt 86 procent av personerna med generella examina inom biblioteks- och informationsvetenskap arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Generell examen inom ekonomi

Balanserat arbetsmarknadsläge år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom ekonomi fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade ekonomer. Pensionsavgångarna väntas bli relativt måttliga fram till år 2035 eftersom drygt 25 procent av de i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt väntas en viss andel vidareutbilda sig inom framför allt närliggande ämnesområden till ekonomi.

Tillgången på personer med en generell examen inom ekonomi beräknas med nuvarande dimensionering öka med cirka 45 procent under prognosperioden till följd av fler examinerade än de som beräknas lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Närmare 6 600 personer med en generell examen inom ekonomi beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på personer med en generell examen inom ekonomi bedöms öka med omkring 50 procent under prognosperioden. Nästan hela efterfrågetillväxten beror på den utbildningsväxling som väntas fortsätta till följd av att kompetenskraven ökar inom flera yrken inom ekonomi där det tidigare har varit tillräckligt med en kortare utbildning. Det totala antalet arbetstillfällen inom ekonomiområdet bedöms däremot öka i takt med arbetsmarknaden i genomsnitt.

Sammanfattningsvis beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge för personer med en generell examen inom ekonomi fram till år 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för ekonomer 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

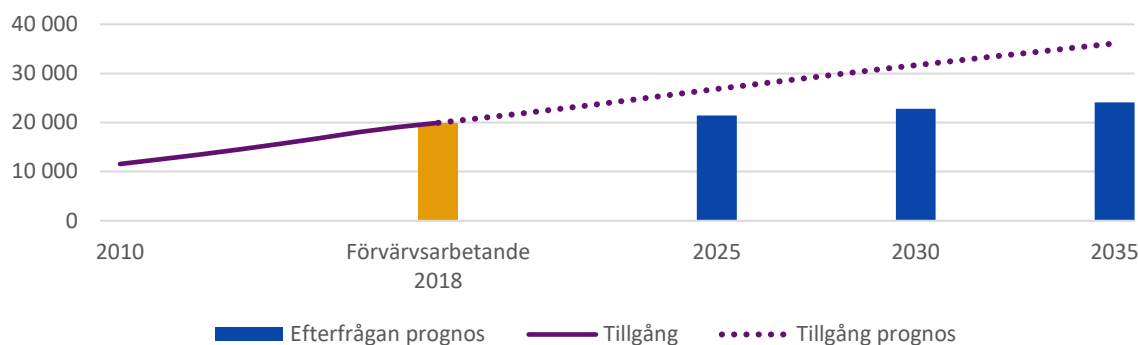
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Revisorer, finansanalytiker och fondförvaltare m.fl.	17	16	18
Banktjänstemän och redovisningsekonomer m.fl.	11	12	10
Kontorsassistent och sekreterare	8	10	5
Försäkringsrådgivare, företagssäljare m.fl.	6	5	7
Chefer inom ekonomi, personal mm.	6	5	6

Av de som tog en generell examen inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration läsåret 2015/16 hade 80 procent av både kvinnor och män en god ställning på arbetsmarknaden 1-1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina inom ekonomi var 46 100 kronor för kvinnor och 57 200 kronor för män år 2019. Totalt 84 procent av personerna med generella examina inom ekonomi arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018. En generell examen inom ekonomi leder till yrken med stor spridning.

Generell examen inom journalistik- och medievetenskap

Risk för överskott 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom journalistik- och medievetenskap fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en god tillgång på nyexaminerade journalister och medievetare. Medelåldern i utbildningsgruppen är låg, vilket innebär att relativt få beräknas gå i pension under prognosperioden.

Samtidigt förväntas en andel av examinerade vidareutbilda sig främst inom samhällsvetenskap, ekonomi eller humaniora.

Tillgången på personer med en generell examen inom journalistik- och medievetenskap beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering, öka med cirka 80 procent fram till år 2035 till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Omkring 1 400 personer med en generelle examen inom journalistik och medievetenskap beräknas examineras årligen under prognosperioden. Därutöver tillkommer examination från yrkeshögskolan med cirka 200 personer per år.

Efterfrågan på personer med en generell examen inom journalistik- och medievetenskap väntas samtidigt öka med närmare 25 procent. Det som framför allt påverkar är utbildningsväxlingen, vilken innebär att en större andel av dem som arbetar som informatörer och journalister på sikt antas ha en utbildning inom journalistik och medievetenskap.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på personer med en generell examen inom journalistik- och medievetenskap 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på personer med en generell examen inom journalistik- och medievetenskap 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

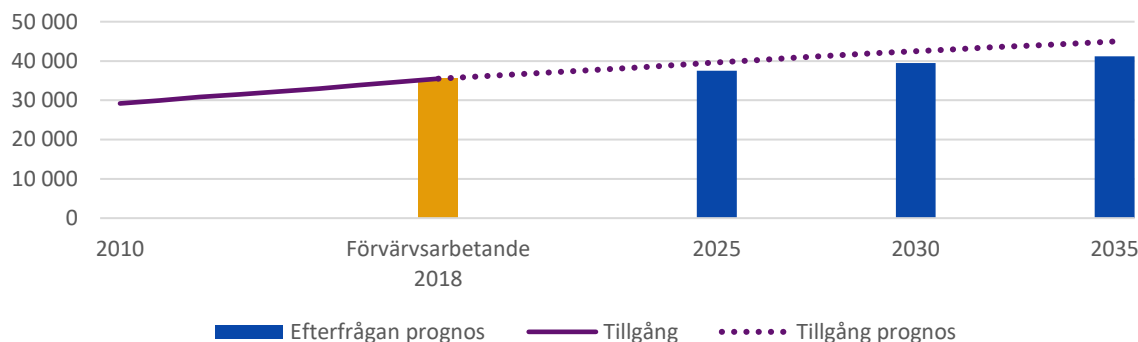
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Marknadsanalytiker och informatörer m.fl.	22	24	16
Författare, journalister och tolk m.fl.	15	13	20
Kontorsassistent och sekreterare	6	7	3
Försäkringsrådgivare, företagssäljare m.fl.	3	3	3
Chefer inom ekonomi, personal mm.	3	3	3

Av de som tog en generell examen inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration läsåret 2015/16 hade 80 procent av både kvinnor och män en god ställning på arbetsmarknaden 1-1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina inom journalistik- och medievetenskap var 37 500 kronor för kvinnor och 38 800 kronor för män 2019. Totalt 70 procent av personerna med generella examina inom journalistik och medievetenskap arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Juristexamen

Risk för överskott 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på jurister fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en god tillgång på nyexaminerade jurister. Pensionsavgången väntas bli måttlig eftersom cirka 35 procent av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på jurister beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med drygt 25 procent fram till år 2035 till följd av fler examinerade än de som förväntas lämna arbetskraften. Med en examensfrekvens på cirka 80 procent för kvinnor och cirka 70 procent för män beräknas antalet examinerade jurister till omkring 1 450 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på jurister beräknas under samma period öka med något över 15 procent. Drygt en tredjedel av efterfrågeutvecklingen förklaras av den ökade efterfrågan på arbetskraft inom flera näringsgrenar där jurister är verksamma, bland annat inom offentlig förvaltning samt juridisk och ekonomisk konsultverksamhet. Jurister väntas samtidigt efterfrågas i större utsträckning i flera näringar. Den utbildningsväxling som beräknas fortsätta under prognosperioden innebär dessutom att en högre andel av dem som arbetar som planerare och utredare väntas ha en juristexamen jämfört med i dag.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på jurister 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på jurister 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

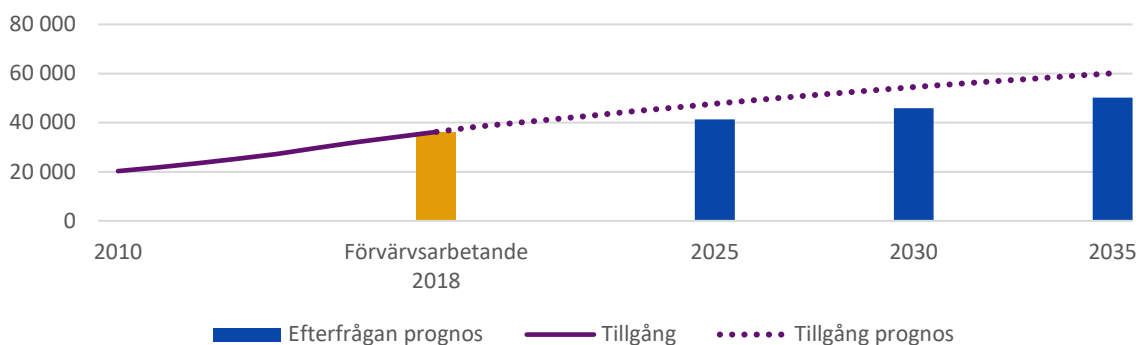
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Jurister	61	61	61
Planerare och utredare m.fl.	7	8	6
Tull- och kustbevaknings tjänstemän m.fl.	4	4	3
Revisor, finansanalytiker och fondförvaltare m.fl.	2	2	2
Universitet- och högskolelärare	1	1	2

Av de som tog en juristexamen läsåret 2016/17 hade 91 procent av både kvinnor och män en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med en juristexamen var 51 000 kronor för kvinnor och 58 000 kronor för män 2019. Totalt 90 procent av personerna med en juristexamen arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Generell examen inom personal- och beteendevetenskap

Risk för överskott år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom personal- och beteendevetenskap fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en god tillgång på nyexaminerade personer med en generell examen inom personal- och beteendevetenskap. Pensionsavgången förväntas bli liten då endast 20 procent i dag är 50 år eller äldre. Dessutom förväntas en andel av examinerade vidareutbilda sig, bland annat inom ekonomi och samhällsvetenskap.

Tillgången på personer med en generell examen inom personal- och beteendevetenskap beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 65 procent. Ökningen förklaras av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften. Omkring 2 400 personer med en generell examen inom personal- och beteendevetenskap beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på personer med en generell examen inom personal- och beteendevetenskap bedöms öka med drygt 40 procent, främst på grund av att personal- och HR-specialister, i större utsträckning än i dag, antas ha en utbildning inom personal- och beteendevetenskap. Den generella efterfrågetillväxten som uppstår i samband med en växande befolkning medför också en ökad efterfrågan på denna utbildningsgrupp.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på personer med en generell examen inom personal- och beteendevetenskap 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på personer med en generell examen inom personal- och beteendevetenskap 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

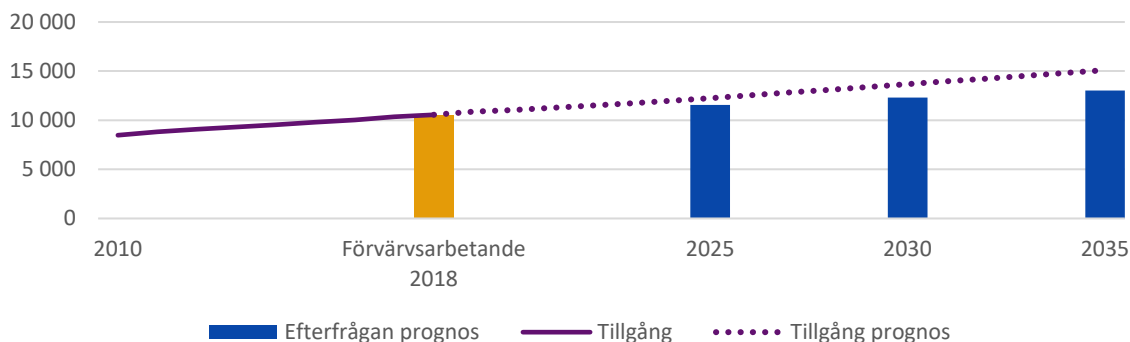
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Personal och HR-specialister	16	17	12
Socialsekreterare och kuratorer	10	11	7
Kontorsassistent och sekreterare	7	8	4
Planerare och utredare	6	6	6
Tull- och kustbevakningstjänsteman m.fl.	6	6	5

Av de som tog en generell examen inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration läsåret 2015/16 hade 80 procent av både kvinnor och män en god ställning på arbetsmarknaden 1-1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina inom personal- och beteendevetenskap var 38 900 kronor för kvinnor och 42 800 kronor för män 2019. Totalt 82 procent av personerna med generella examina inom personal- och beteendevetenskap hade ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Psykologexamen

Risk för överskott 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på psykologer fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade psykologer. Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där bedömningar om tillgång på arbetskraft varierar starkt mellan olika arbetsgivare.

Pensionsavgångarna väntas bli måttliga fram till år 2035 eftersom cirka 35 procent av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt förväntas en andel av psykologer vidareutbilda sig till psykoterapeuter.

Tillgången på psykologer beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med närmare 45 procent under prognosperioden till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Med en examensfrekvens på cirka 85 procent för kvinnor och 70 procent för män beräknas antalet examinerade psykologer till drygt 600 per år under prognosperioden.

Efterfrågan på psykologer väntas öka med omkring 25 procent. Omkring hälften av ökningen förklaras av befolkningstillväxten under prognosperioden och det ökade behovet av arbetskraft inom vård och omsorg som följer av denna tillväxt. Psykologer väntas framöver dessutom efterfrågas i större uträkning inom fler delar av arbetsmarknaden, främst inom vård och omsorg, men även inom arbetslivs- och organisationsutveckling.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på psykologer 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på psykologer 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

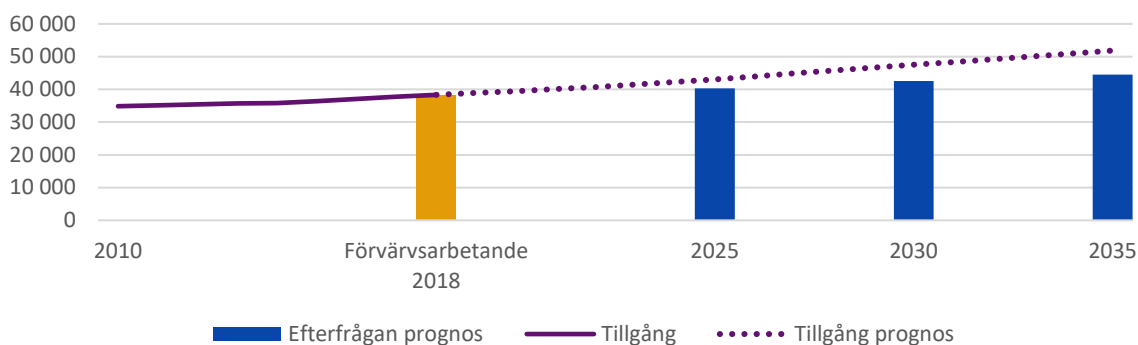
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Psykologer och psykoterapeuter	85	87	81
Universitets- och högskolelärare	3	3	5
Lednings- och organisationsutvecklare	1	1	1
Chefer inom hälso- och sjukvård m.fl.	1	1	1
Planerare och utredare m.fl.	1	1	1

Av de som tog en psykologexamen läsåret 2016/17 hade 85 procent av kvinnorna och 87 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för psykologerna var 41 700 kronor för kvinnor och 43 300 kronor för män 2019. Totalt 97 procent av psykologerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Generell examen inom samhällsvetenskap och förvaltning

Risk för överskott år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom samhällsvetenskap och förvaltning fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en god tillgång på nyexaminerade inom samhällsvetenskap och förvaltning. Drygt en tredjedel är i dag 50 år eller äldre och pensionsavgången väntas bli relativt måttlig. Därutöver bedöms en andel examinerade inom samhällsvetenskap och förvaltning vidareutbilda sig, främst inom närliggande områden.

Tillgången på personer med en generell examen inom samhällsvetenskap och förvaltning beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 35 procent fram till år 2035 till följd av fler examinerade än de som förväntas lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Omkring 2 250 personer med en generell examen inom samhällsvetenskap och förvaltning beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på personer med en generell examen inom samhällsvetenskap och förvaltning beräknas öka med omkring 20 procent. Stora delar av efterfrågetillväxten beror på den utbildningsväxling

som väntas fortsätta till följd av att kompetenskraven ökar inom flera yrken där det tidigare har varit tillräckligt med en kortare utbildning. Därutöver beräknas efterfrågan på samhällsvetare öka i takt med en ökad befolkning och sysselsättning.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på personer med en generell examen inom samhällsvetenskap och förvaltning 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på personer med generella examina inom samhällsvetenskap och förvaltning 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Planerare och utredare m.fl.	22	22	22
Tull- och kustbevakningstjänsteman m.fl.	6	7	5
Lednings- och organisationsutvecklare	5	5	5
Kontorsassistent och sekreterare	4	5	3
Universitets- och högskolelärare	4	4	4

Av de som tog en generell examen inom samhällsvetenskap, juridik, handel och administration läsåret 2015/16 hade 80 procent av både kvinnor och män en god ställning på arbetsmarknaden 1-1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med examina inom samhällsvetenskap och förvaltning var 40 400 kronor för kvinnor och 44 600 kronor för män 2019. Totalt 77 procent av personerna med examina inom samhällsvetenskap och förvaltning arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Naturvetenskap, matematik och data

I analysen ingår generella examina på grundnivå och avancerad nivå inom biologi- och miljövetenskap, data, fysik och matematik samt kemi.

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Biologi- och miljövetenskap	Balans	Risk för överskott
Data	Varierat	Varierat
Fysik och matematik	Balans	Balans
Kemi	Balans	Risk för brist

* Dagens arbetsmarknadsläge är baserat på arbetsgivarnas bedömningar om tillgång på nyexaminerade arbetskraft utifrån arbetskraftsbarometern 2020.

Inom utbildningsgruppen är det enbart för de som har generella examina inom kemi som bedöms en risk för brist 2035.

Behovet av kemiutbildade 2035, antal nybörjare 2019 och årligt nybörjarbehov* 2021- 2035.

	Ökat behov 2035, antal	Nybörjare 2019	Årligt nybörjarbehov 2021-2035	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, antal	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, procent
Generell examen inom kemi	1 500	450	1 000	500	115

* Observera att samtliga siffror är avrundade.

Idag bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för de som har examina inom data, vilket med nuvarande utbildningsdimensionering förväntas kvarstå fram till 2035. Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där arbetsgivarnas bedömningar om tillgång på arbetskraft varierar starkt. I prognosen för examinerade inom data tas hänsyn till examinerade från både högskolan och yrkeshögskolan.

Samtliga högskoleutbildningar i denna utbildningsgrupp leder till generella examina på antingen grundnivå eller avanceradnivå. Etableringen på arbetsmarknaden redovisas nedan.

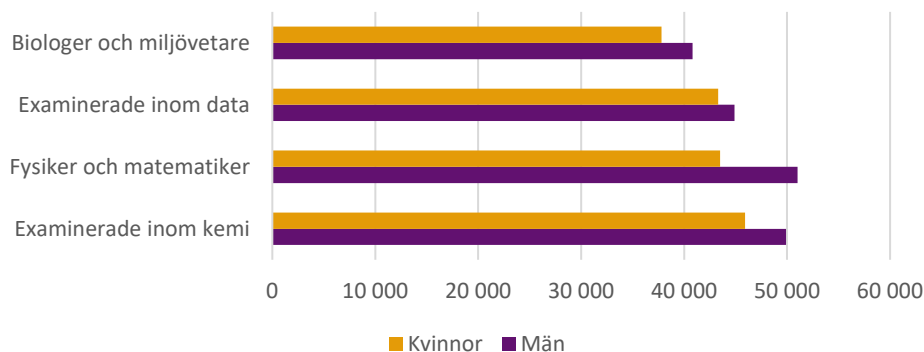
Etableringsgrad (procent) 1-1,5 år efter examen, läsåret 2015/16

	Totalt	Kvinnor	Män
Naturvetenskap, matematik och data	72	71	79

Söktrycket var 1,5 inför höstterminen 2020 för samtliga högskoleutbildningar inom utbildningsgruppen. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits.

Den genomsnittliga månadslönen för utbildade inom utbildningsgruppen var 45 000 kronor 2019. Lägst var lönerna för både kvinnor och män med en generell examen inom biologi- och miljövetenskap.

Genomsnittlig månadslön för examinerade inom naturvetenskap, matematik och data, kr, 2019.

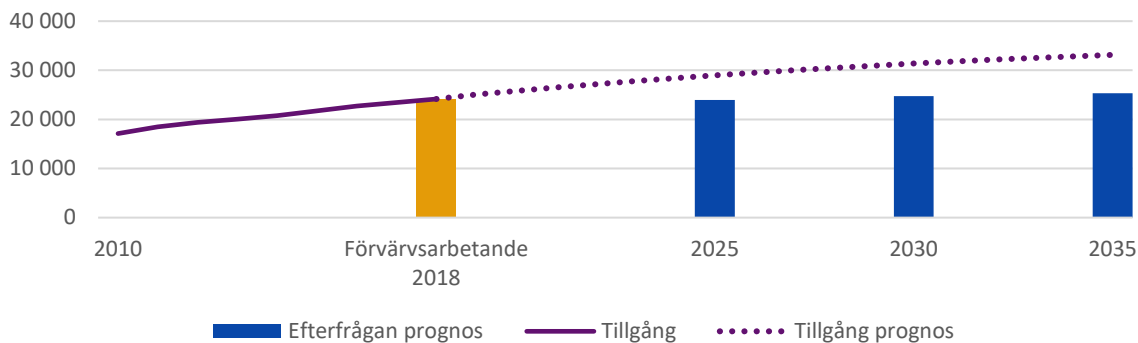


Källa: SCB

Generell examen inom biologi- och miljövetenskap

Risk för överskott 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom biologi- och miljövetenskap fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för de som har examina inom biologi- och miljövetenskap. Pensionsavgången väntas bli liten, då endast en av fyra i arbetskraften är 50 år eller äldre i dag. Det förväntas att en relativt stor andel vidareutbildar sig, bland annat till biomedicinska analytiker, farmaceuter eller ämneslärare.

Tillgången på personer med generella examina inom biologi- och miljövetenskap förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med drygt 35 procent 2035 till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Omkring 1 150 personer med en generell examen inom biologi- och miljövetenskap beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på personer med generella examina inom biologi- och miljövetenskap beräknas öka med närmare 10 procent 2035. Ökningen kan förklaras av en ökad efterfrågan på personer med denna kompetens inom flera delar av arbetsmarknaden.

Sammanfattningsvis finns det med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på personer med generella examina inom biologi- och miljövetenskap 2035. Arbetsmarknadsläget kan dock skilja sig mellan olika utbildningsinriktningar och regioner.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på personer med generella examina inom biologi- och miljövetenskap 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Specialister inom miljö- och hälsoskydd	14	15	11
Universitets- och högskolelärare	12	10	17
Planerare och utredare m.fl.	8	9	8
Laboratorieingenjörer	4	4	4
Cell- och molekylärbiologer m.fl.	4	3	5

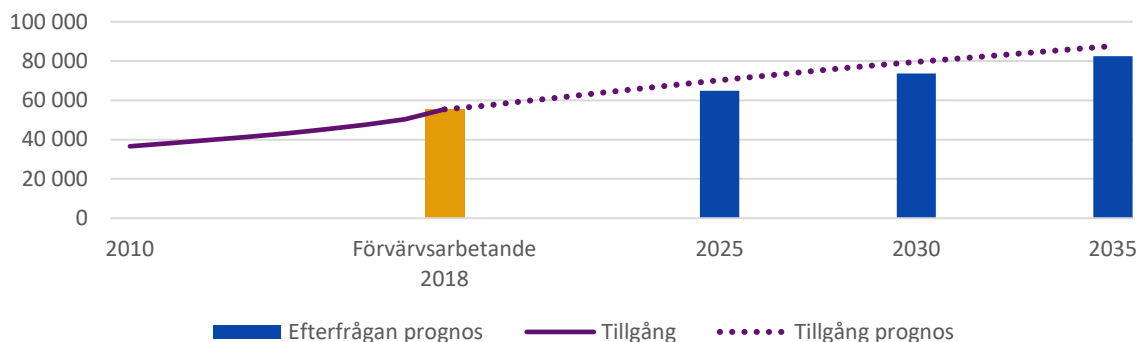
Av de som tog en generell examen inom naturvetenskap, matematik och data läsåret 2015/16 hade 71 procent av kvinnorna och 79 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina inom biologi och miljövetenskap var 37 800 kronor för kvinnor och 40 800 kronor för män 2019. Totalt 74 procent av personerna med generella examina inom biologi- och miljövetenskap arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Generell examen inom data

Utbildningsgruppen omfattar både högskoleutbildade på grundnivå och avancerad nivå med en generell examen inom data- och systemvetenskap, informatik och informationsteknik samt personer med en yrkeshögskoleutbildning inom data/IT.

Varierat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom data fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för de som har generella examina inom data. Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där arbetsgivarnas bedömningar om tillgång på arbetskraft varierar starkt. Pensionsavgången väntas bli relativt måttlig, då knappt 30 procent av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt bedöms en relativt liten andel välja att vidareutbilda sig.

Tillgången på examinerade inom data beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med närmare 60 procent år 2035. Cirka 70 procent av ökningen kommer från högskolan. Drygt 1 900 personer med en generell examen inom data beräknas examineras årligen under prognosperioden. Därutöver tillkommer examination från yrkeshögskolan med cirka 1 300 personer per år. Ytterligare cirka 300 datautbildade antas tillkomma årligen genom migration.

Efterfrågan på examinerade inom data beräknas öka med cirka 55 procent under prognosperioden. Ökningen beror framför allt på att kraven på formell kompetens bedöms fortsätta att öka inom flera IT-yrken. Ökningen kan även förklaras av att behovet av dataspecialister väntas öka inom ett flertal branscher.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering att dagens varierade arbetsmarknadsläge för personer med generella examina inom data kvarstår 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det prognostiseras ett varierat arbetsmarknadsläge för personer med examina inom data 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys. Dock behövs det datautbildade från både högskolan och yrkeshögskolan för att säkerställa ökning av tillgången under prognosperioden.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

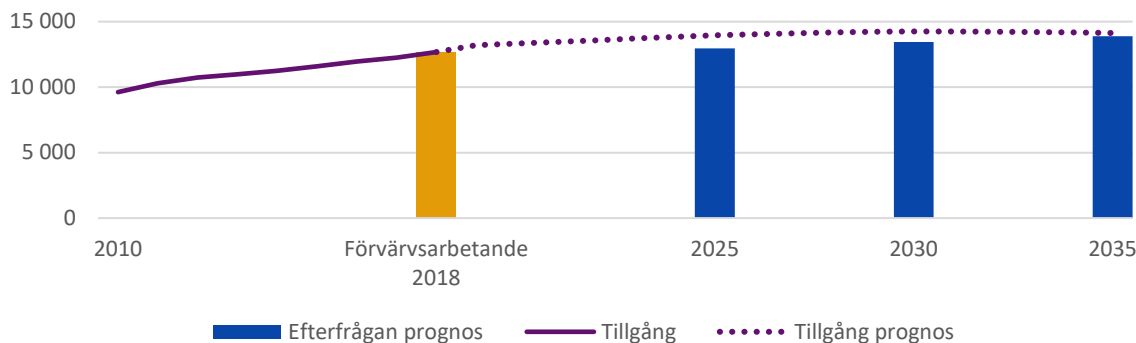
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl.	45	36	48
Drift-, support- och nätverkstekniker m.fl.	16	17	16
Designer och formgivare	3	4	3
Universitets- och högskolelärare	2	2	2
Lednings- och organisationsutvecklare	2	3	2

Av de som tog en generell examen inom naturvetenskap, matematik och data läsåret 2015/16 hade 71 procent av kvinnorna och 79 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med examina inom data var 43 300 kronor för kvinnor och 44 900 kronor för män 2019. Totalt 70 procent av personerna med examina inom data arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Generell examen inom fysik och matematik

Balanserat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom fysik och matematik fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för personer med generella examina inom fysik och matematik. Pensionsavgången väntas bli relativt måttlig då cirka en tredjedel i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt bedöms en relativt låg andel vidareutbilda sig, främst inom pedagogik, IT och ekonomi.

Tillgången på personer med generella examina inom fysik och matematik beräknas med nuvarande dimensionering öka med drygt 10 procent 2035 till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Omkring 450 personer med en generell examen inom fysik och matematik beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan personer med generella examina inom fysik och matematik beräknas öka med cirka 15 procent 2035. Efterfrågan väntas öka inom framför allt näringsgrenen informations- och kommunikationsverksamhet. Dessutom väntas utbildningsväxlingen fortgå, vilket innebär att en större andel av dem med andra utbildningar (t.ex. data) som arbetar som IT-arkitekt, systemutvecklare eller testledare bedöms tillhöra denna utbildningsgrupp framöver.

Sammanfattningsvis beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035 för personer med generella examina inom fysik och matematik.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det prognostiseras ett balanserat arbetsmarknadsläge för personer med generella examina inom fysik och matematik 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

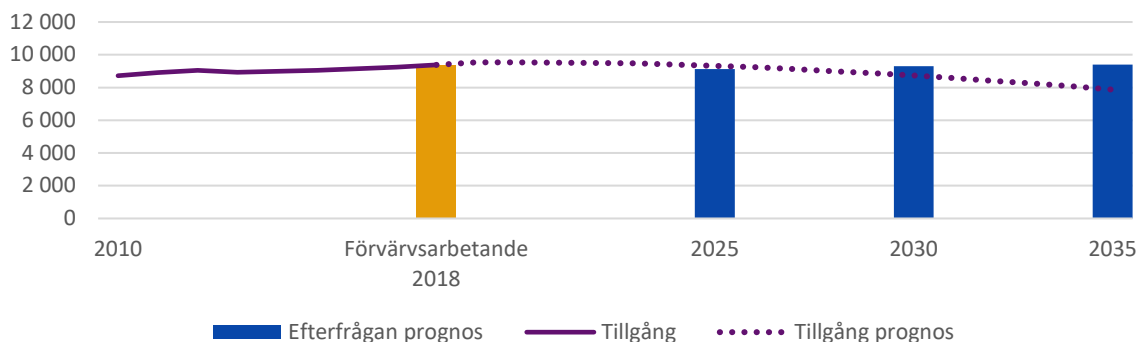
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Universitets- och högskolelärare	21	16	23
IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl.	11	8	12
Matematiker, aktuarier och statistiker	10	13	8
Fysiker och astronomer/Meteorologer	5	5	5
Planerare och utredare m.fl.	4	5	3

Av de som tog en generell examen inom naturvetenskap, matematik och data läsåret 2015/16 hade 71 procent av kvinnorna och 79 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina inom fysik och matematik var 43 500 kronor för kvinnor och 51 000 kronor för män 2019. Totalt 73 procent av personerna med generella examina inom fysik och matematik arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Generell examen inom kemi

Risk för brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på examinerade inom kemi fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för personer som har en generell examen inom kemi. Pensionsavgångarna väntas bli relativt måttliga då åldersfördelningen är ganska jämn för de utbildade inom kemi. Samtidigt väntas en stor andel vidareutbilda sig, främst inom pedagogik och biologi.

Tillgången på personer med en generell examen inom kemi beräknas med nuvarande dimensionering minska med cirka 15 procent 2035 till följd av färre examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Omkring 150 personer med en generell examen inom kemi beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på personer med en generell examen inom kemi beräknas öka med cirka 5 procent under prognosperioden till följd av ett större behov av kemiutbildade inom flera områden på arbetsmarknaden, bland annat inom högskolan samt forskning och utveckling.

Sammanfattningsvis beräknas med nuvarande dimensionering en risk för brist på personer med generella examina inom kemi 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på programmet inom kemi beräknas årligen till omkring 450 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Det årliga antalet examinerade beräknas till cirka 150 personer fram till 2035.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan på personer med examina inom kemi behövs drygt 1 500 fler 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 500 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 115 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Universitets- och högskolelärare	16	13	22
Laboratorieingenjörer	12	13	11
Kemister	11	10	13
Civilingenjörsyrken inom kemi och kemiteknik	5	6	4
Övriga civilingenjörsyrken	5	5	5

Av de som tog en generell examen inom naturvetenskap, matematik och data läsåret 2015/16 hade 71 procent av kvinnorna och 79 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för personer med generella examina inom kemi var 45 900 kronor för kvinnor och 49 900 kronor för män 2019. Totalt 80 procent av personerna med generella examina inom kemi arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Teknik och tillverkning

I analysen ingår arkitektexamen, civilingenjörsexamen och högskoleingenjörsexamen.

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Arkitektexamen	God tillgång	Balans
Civilingenjörsexamen inom industriell ekonomi	Varierat	Varierat
Civilingenjörsexamen inom kemi-, bio-, material- och geoteknik	Balans	Risk för brist
Civilingenjörsexamen inom maskin-, fordons- och farkostteknik	Brist	Risk för fortsatt brist
Civilingenjörsexamen inom teknisk fysik, elektro- och datateknik	Varierat	Risk för brist
Civilingenjörer inom väg- och vattenbyggnad, byggteknik, lantmåteri	Varierat	Varierat
Högskoleingenjörsexamen	Balans	Balans

* Dagens arbetsmarknadsläge är baserat på arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till nyexaminerad arbetskraft utifrån Arbetskraftsbarometern 2020.

Prognosen visar att det förväntas ett balanserat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade arkitekter och högskoleingenjörer 2035. För civilingenjörer bedöms arbetsmarknadsläget 2035 variera för de olika inriktningarna. I tabellen redovisas nybörjarbehovet för de utbildningar där förväntas en risk för brist 2035.

Behovet av civilingenjörer 2035, antal nybörjare 2019 och årligt nybörjarbehov 2021- 2035*.

	Ökat behov till 2035, antal	Nybörjare 2019	Årligt Nybörjarbehov 2021-2035	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, antal	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, procent
Civilingenjörsexamen inom kemi-, bio-, material- och geoteknik	2 000	700	1 100	400	56
Civilingenjörsexamen inom teknisk fysik, elektro- och datateknik	10 000	3 100	5 800	2 600	82

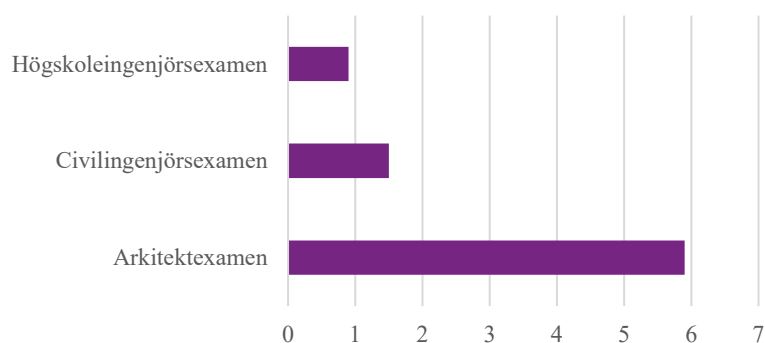
* Observera att samtliga siffror är avrundade.

För civilingenjörer inom maskin-, fordons- och farkostteknik bedöms dagens brist kvarstå fram till 2035. Trots att det bedöms en risk för fortsatt brist på nyexaminerade civilingenjörer inom maskin-, fordons- och farkostteknik 2035 beräknas inte något nybörjarbehov i denna analys. Anledningen är att dagens brist för nyexaminerade civilingenjörer inom maskin-, fordons- och farkostteknik inte

kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

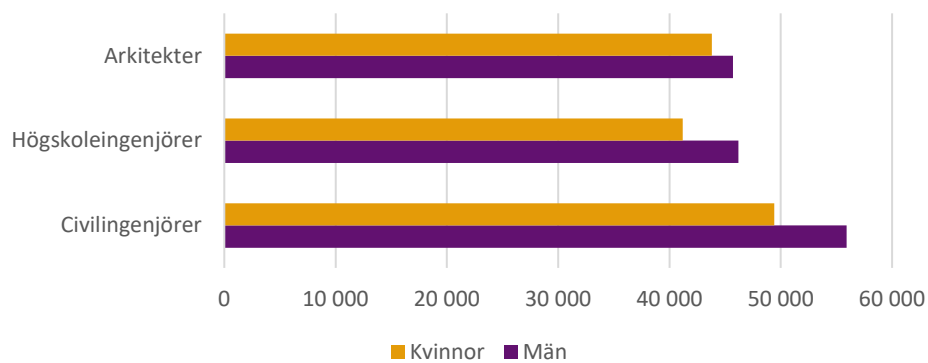
Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

Söktryck för utbildningar inom teknik och tillverkning, ht 2020.



Den genomsnittliga månadslönen för utbildade inom området 2019 redovisas nedan.

Genomsnittlig månadslön för examinerade inom teknik och tillverkning, kr, 2019.

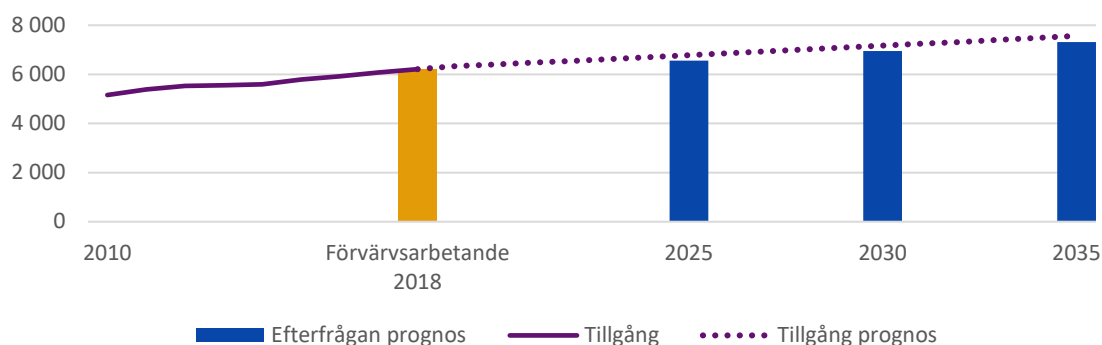


Källa: SCB

Arkitektexamen

Balanserat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på arkitekter fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en god tillgång på nyexaminerade arkitekter. Pensionsavgångarna för arkitekter antas bli stora under prognosperioden eftersom närmare 45 procent av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på arkitekter beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med drygt 20 procent under prognosperioden. Med en examensfrekvens på cirka 65 procent för både kvinnor och män beräknas antalet examinerade arkitekter till 220 personer årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på arkitekter beräknas öka med drygt 20 procent under prognosperioden. Ökningen förklaras bland annat av tillväxten inom flera näringar där arkitekter i dag arbetar. Det innebär ett generellt ökat behov av arbetskraft inom dessa branscher. Samtidigt väntas utbildningsväxlingen och de ökade kompetenskraven medföra en ökad efterfrågan.

Sammanfattningsvis beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035 för arkitekter.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för arkitekter 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

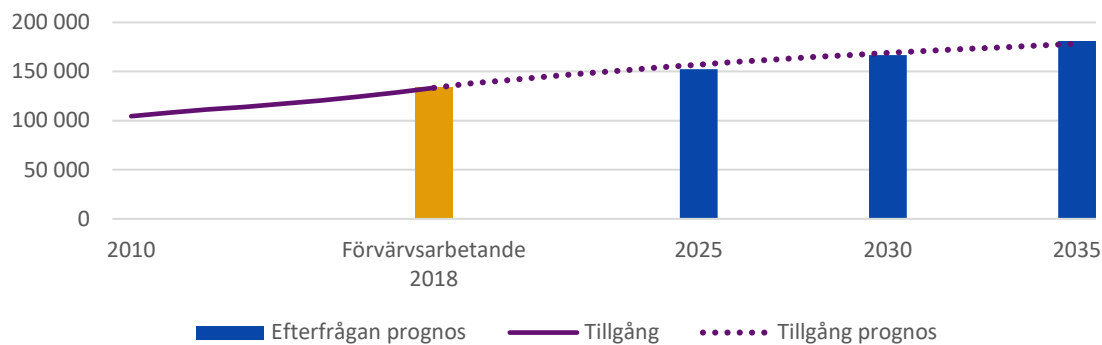
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Arkitekter m.fl.	71	71	70
Landskapsarkitekter/Planeringsarkitekter m.fl.	13	12	14
Chefer inom IT m.m.	3	3	3
Universitets- och högskolelärare	1	1	1
Säkerhetsinspektörer m.fl./Brandingenjörer och byggnadsinspektörer m.fl.	1	1	1

Av de som tog en arkitektexamen läsåret 2016/17 hade 87 procent av kvinnorna och 89 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för arkitekter var 43 800 kronor för kvinnor och 45 700 kronor för män 2019. Totalt 88 procent av arkitekterna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Civilingenjörsexamen: samtliga inriktningar

Varierat arbetsmarknadsläge år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på civilingenjörer fram till år 2035.



Källa: SCB

I utbildningsgruppen ingår fem inriktningar.

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Civilingenjörsexamen inom industriell ekonomi	Variert	Variert
Civilingenjörsexamen inom kemi-, bio-, material- och geoteknik	Balans	Risk för brist
Civilingenjörsexamen inom maskin-, fordons- och farkostteknik	Brist	Risk för fortsatt brist
Civilingenjörsexamen inom teknisk fysik, elektro- och datateknik	Variert	Risk för brist
Civilingenjörer inom väg- och vattenbyggnad, byggteknik, lantmåteri	Variert	Variert

* Dagens arbetsmarknadsläge är baserat på arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till nyexaminerad arbetskraft utifrån Arbetskraftsbarometern 2020.

Idag bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade civilingenjörer för de fem inriktningarna sammantagna. Pensionsavgången beräknas bli måttlig då knappt en tredjedel idag är 50 år eller äldre. Därutöver reduceras tillgången på civilingenjörer något av personer som lämnar Sverige och viss vidareutbildning.

Tillgången på civilingenjörer beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 35 procent fram till år 2035. Skillnaden är dock stor mellan olika inriktningar på civilingenjörsutbildningen. Examensfrekvensen för civilingenjörsexamen varierar efter inriktning. Med en examensfrekvens på i genomsnitt 65 procent för kvinnor och i genomsnitt 55 procent för män beräknas antalet examinerade civilingenjörer till närmare 4 200 personer årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på civilingenjörer beräknas öka med närmare 40 procent under prognosperioden. Variationen i beräknad efterfrågetillväxt är dock stor mellan olika grupper. Ökningen i efterfrågan beror framför allt på utbildningsväxlingen, vilken innebär att en allt större andel av dem som arbetar inom ett civilingenjör- eller dataspecialistyrke i framtiden antas ha en civilingenjörsexamen jämfört med i dag.

Sammanfattningsvis beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering att dagens varierade arbetsmarknadsläge, totalt sett för hela utbildningsgruppen kvarstår fram till 2035.

Årligt nybörjarbehov

Trots att det bedöms en risk för fortsatt brist på nyexaminerade civilingenjörer inom maskin-, fordons- och farkostteknik 2035 beräknas inte något nybörjarbehov i denna analys. Anledningen är att dagens brist för nyexaminerade civilingenjörer inom maskin-, fordons- och farkostteknik inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

Det årliga nybörjarbehovet beräknas enbart för två inriktningar inom utbildningsgruppen.

Civilingenjörsexamen inom kemi-, bio-, material- och geoteknik

Antalet nybörjare på civilingenjörsprogrammet inom kemi-, bio, material- och geoteknik beräknas årligen till drygt 700 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 65 procent för kvinnor och cirka 55 procent för män beräknas antal examinerade civilingenjörer inom kemi-, bio, material- och geoteknik till drygt 550 personer årligen under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs cirka 2 000 fler civilingenjörer inom kemi-, bio, material- och geoteknik år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 400 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 56 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Civilingenjörsexamen inom teknisk fysik, elektro- och datateknik

Antalet nybörjare på civilingenjörsprogrammet inom teknisk fysik, elektro- och datateknik beräknas årligen till drygt 3 000 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 55 procent för kvinnor och cirka 45 procent för män beräknas antal examinerade civilingenjörer inom teknisk fysik, elektro- och datateknik till cirka 2 000 personer årligen under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs cirka 10 000 fler civilingenjörer inom teknisk fysik, elektro- och datateknik år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 2 600 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 82 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

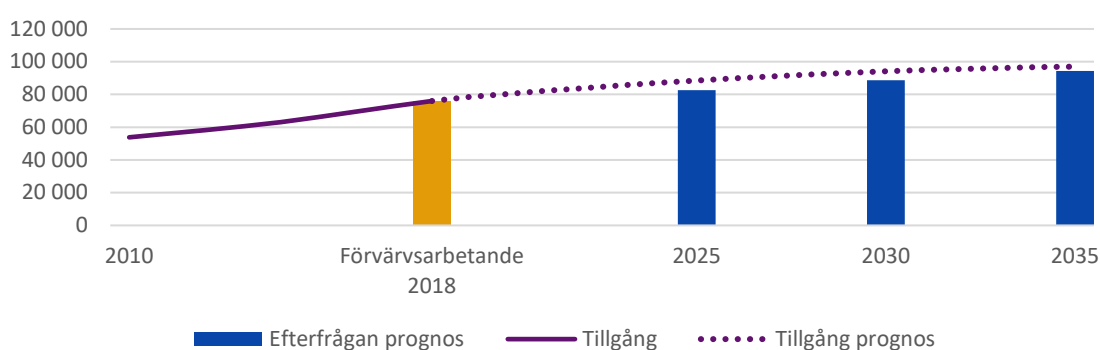
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl.	17	11	20
Civilingenjörsyriken inom elektroteknik	7	5	9
Civilingenjörsyriken inom maskinteknik	7	6	7
Övriga civilingenjörsyriken	6	6	5
Universitets- och högskolelärare	6	6	5

Av de som tog en civilingenjörsexamen läsåret 2016/17 hade 95 procent av kvinnorna och 94 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för civilingenjörerna var 49 400 kronor för kvinnor och 55 900 kronor för män 2019. Totalt 90 procent av civilingenjörerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Högskoleingenjörsexamen

Balanserat arbetsmarknadsläge år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på högskoleingenjörer fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett relativt balanserat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade högskoleingenjörer. Pensionsavgången beräknas bli låg då endast 20 procent idag är 50 år eller äldre. Samtidigt väntas en relativ stor andel av högskoleingenjörer lämna utbildningsgruppen genom vidareutbildning, i första hand till olika inriktningar av civilingenjörsexamen.

Tillgången på högskoleingenjörer beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 25 procent fram till år 2035 till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften. Med en examensfrekvens på cirka 60 procent för kvinnor och cirka 45 procent för män beräknas antal examinerade högskoleingenjörer till 3 600 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på högskoleingenjörer beräknas öka med drygt 25 procent fram till år 2035. Ökningen beror framför allt på utbildningsväxlingen, som innebär att kraven på formell kompetens väntas fortsätta att öka i ingenjörsyrkena. Högskoleingenjörer utgör en viktig utbildningsgrupp vid ersättningsrekryteringen efter de stora pensionsavgångar som väntas bland gymnasieingenjörer.

Sammanfattningsvis beräknas med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035 för högskoleingenjörer. Observera att bedömningen kan variera baserad på de olika inriktningarna som finns inom utbildningsgruppen.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för högskoleingenjörer 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl.	11	5	13
Ingenjörer och tekniker inom bygg och anläggning/GIS- och kartingenjörer	8	10	8
Civilingenjörsyrken inom bygg och anläggning/Lantmätare	7	7	6
Civilingenjörsyrken inom elektroteknik	5	3	6
Civilingenjörsyrken inom maskinteknik	5	4	5

Av de som tog en högskoleingenjörsexamen läsåret 2016/17 hade 88 procent av kvinnorna och 91 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för högskoleingenjörerna var 41 200 kronor för kvinnor och 46 200 kronor för män 2019. Totalt 90 procent av högskoleingenjörerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Lant- och skogsbruk samt djursjukvård

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

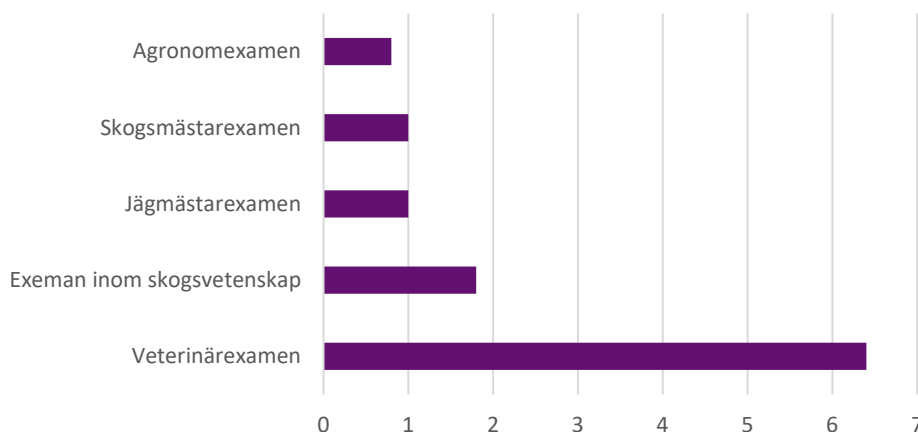
	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Agronomer och hortonomer	Varierat	Varierat
jägmästare, skogsmästare, examinerade inom skogsvetenskap	Balans	Balans
Veterinär	Brist	Risk för fortsatt brist

* Dagens arbetsmarknadsläge är baserat på arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till nyexaminerad arbetskraft utifrån Arbetskraftsbarometern 2020.

Inom utbildningsgruppen är det enbart för veterinärer som det bedöms vara en brist idag och bristen förväntas vara oförändrad och kvarstå fram till 2035. Dock beräknas inte något nybörjarbehov för utbildningen. Anledningen är att dagens brist på veterinärer inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

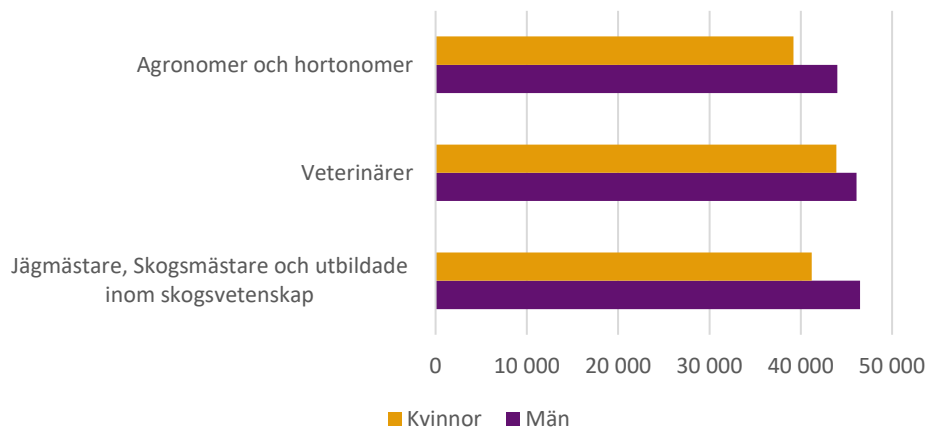
Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

Söktryck för utbildningar inom lant- och skogsbruk samt djursjukvård, ht 2020.



Den genomsnittliga månadslönen för de med en examen inom lant- och skogsbruk samt djursjukvård var nästan 44 000 år 2019.

Genomsnittlig månadslön för examinerade inom lant- och skogsbruk samt djursjukvård, kr, 2019.

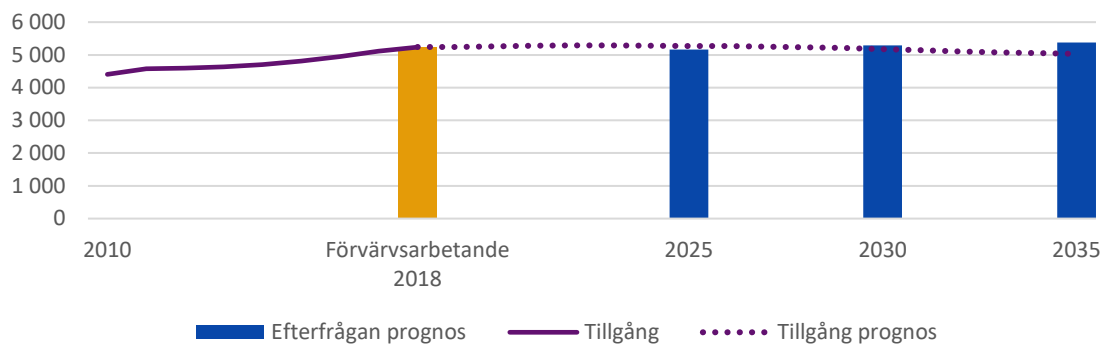


Källa: SCB

Agronomer och hortonomer

Varierat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på agronomer och hortonomer fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade agronomer och hortonomer. Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till arbetskraften varierar starkt. Pensionsavgångarna för agronomer och hortonomer antas bli relativt stora under prognosperioden eftersom cirka hälften av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på agronomer och hortonomer förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering minska under prognosperioden. Antalet examinerade beräknas vara färre än de som bedöms lämna arbetskraften. Med en examensfrekvens på cirka 50 procent för både kvinnor och män beräknas antal examinerade agronomer och hortonomer till i genomsnitt drygt 60 per år under prognosperioden.

Efterfrågan på agronomer och hortonomer beräknas öka med mellan 5 och 10 procent fram till 2035. Ökningen förklaras i första hand av den efterfrågetillväxt som väntas uppstå inom flera delar av ekonomin där agronomer och hortonomer är yrkesverksamma, exempelvis som specialister och rådgivare inom jordbruk, miljö och hälsoskydd.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering att dagens varierade arbetsmarknadsläge för agronomer och hortonomer kvarstår 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det prognostiseras ett varierat arbetsmarknadsläge för agronomer och hortonomer 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Planerare och utredare m.fl.	9	10	5
Specialister och rådgivare inom lantbruk m.m.	9	10	6
Specialister inom miljö- och hälsoskydd	8	9	3
Lantbruks- och trädgårdsyrken	6	4	9
Universitets- och högskolelärare	6	5	7

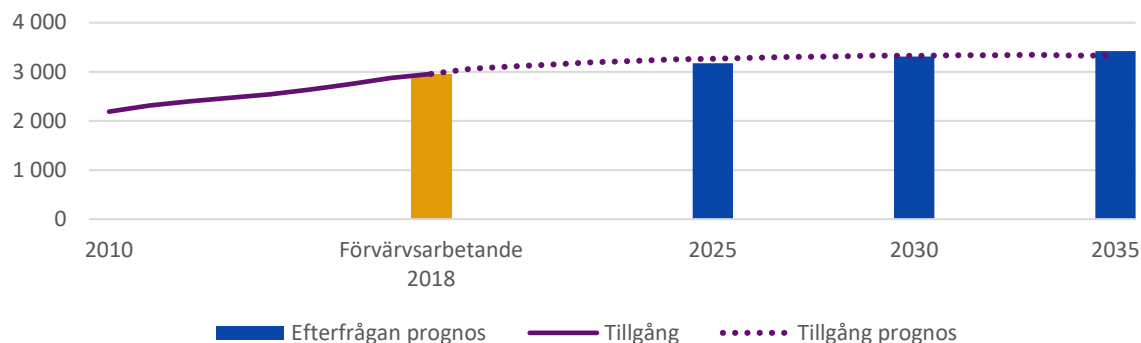
Av de som tog en agronomexamen läsåret 2016/17 hade 86 procent av kvinnorna en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. För män med agronomexamen och för både kvinnor och män med hortonomexamen redovisas inte uppgifterna på grund av ett allt för litet antal observationer.

Den genomsnittliga månadslönen för agronomerna och hortonomerna var 39 200 kronor för kvinnor och 44 000 kronor för män 2019. Totalt 59 procent av agronomerna och hortonomerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Jägmästarexamen, Skogsmästarexamen och generell examen inom skogsvetenskap

Balanserat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på jägmästare, skogsmästare och examinerade inom skogsvetenskap fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för personer med examina inom de utbildningarna som ingår i utbildningsgruppen. Pensionsavgångarna antas bli måttliga under prognosperioden eftersom en tredje del av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på jägmästare, skogsmästare och personer med generella examina inom skogsvetenskap förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med 15 procent fram till 2035. Antalet examinerade beräknas vara något fler än de som bedöms lämna arbetskraften. Drygt 50 personer beräknas examineras årligen under prognosperioden.

Efterfrågan på jägmästare, skogsmästare och personer med generella examina inom skogsvetenskap väntas öka med drygt 15 procent under prognosperioden. En del av ökningen förklaras av sysselsättningstillväxten inom flera områden där skogsvetarna är verksamma, bland annat offentlig förvaltning. Efterfrågeökningen beror också på den utbildningsväxling som väntas fortsätta till följd av att kompetenskraven ökar inom flera yrken där det tidigare har varit tillräckligt med en kortare utbildning.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge för jägmästare, skogsmästare och utbildade inom skogsvetenskap fram till 2035.

Arligt nybörjarbehov

Eftersom det prognostiseras ett balanserat arbetsmarknadsläge för de som har jägmästarexamen, skogsmästarexamen och generella examina inom skogsvetenskap 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningsgruppen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Specialister och rådgivare inom skogsbruk	27	32	25
Försäkringsrådgivare, företagssäljare och inköpare m.fl.	20	11	24
Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsvksamhet samt tillverkning m.m.	8	8	9
Universitets- och högskolelärare	3	4	3
Planerare och utredare m.fl.	3	4	3

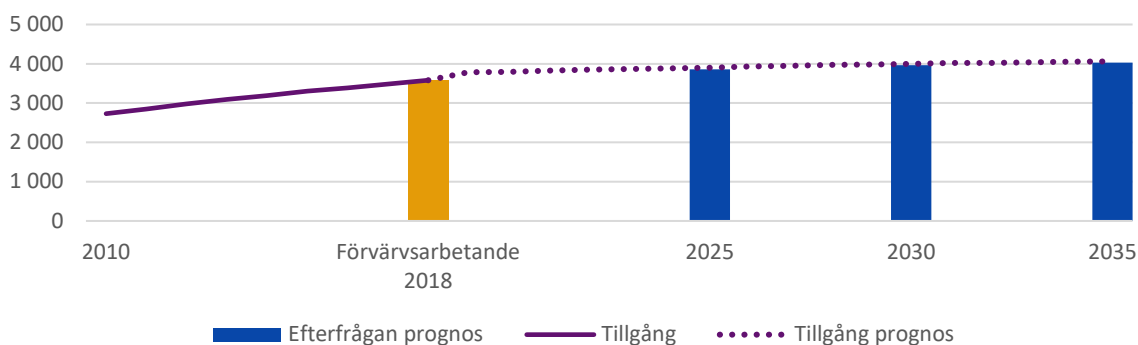
Av de som tog jägmästarexamen läsåret 2016/17 hade 97 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. För kvinnor med jägmästarexamen, kvinnor och män med skogsmästarexamen och personer med en generell examen inom skogsvetenskap redovisas inte etablering på arbetsmarknaden på grund av ett allt för litet antal observationer.

Den genomsnittliga månadslönen för personer med examina inom utbildningsgruppen var 41 200 kronor för kvinnor och 46 500 kronor för män 2019. Totalt 74 procent arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Veterinärexamen

Risk för fortsatt brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på veterinärer fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade veterinärer. Pensionsavgångarna bedöms bli måttliga under prognosperioden eftersom drygt en tredjedel av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på veterinärer förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med närmare 15 procent under prognosperioden. Antalet examinerade beräknas vara större än de som lämnar arbetskraften. Med en examensfrekvens på cirka 80 procent för kvinnor och cirka 65 procent för män beräknas antalet examinerade veterinärer till i genomsnitt drygt 80 per år under prognosperioden.

Efterfrågan på veterinärer beräknas öka med närmare 15 procent under prognosperioden. Efterfrågetillväxten beror framför allt på ett ökat arbetskraftsbehov inom näringar där veterinärer är yrkesverksamma, bland annat veterinärverksamhet och offentlig förvaltning.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering att dagens arbetsmarknadsläge kommer att vara oförändrat fram till 2035. Detta betyder att det bedöms en risk för fortsatt brist på veterinärer fram till 2035.

Årligt nybörjarbehov

Dagens brist på veterinärer förväntas vara oförändrad och kvarstå fram till 2035. Trots att det bedöms en risk för fortsatt brist på nyexaminerade veterinärer 2035 beräknas inte något nybörjarbehov i denna analys. Anledningen är att dagens brist för veterinärerna inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Veterinärer	81	80	85
Universitets- och högskolelärare	4	4	5
Djursjukskötare m.fl.	2	2	1
Planerare och utredare m.fl.	1	1	1

Av de som tog en veterinärexamen läsåret 2016/17 hade 96 procent av kvinnorna en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. För män med en veterinärexamen redovisas inte etablering på arbetsmarknaden på grund av ett allt för litet antal observationer.

Den genomsnittliga månadslönen för veterinärerna var 43 900 kronor för kvinnor och 46 100 kronor för män 2019. Totalt 94 procent av veterinärerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Hälso- och sjukvård samt social omsorg

Här ingår yrkesexamensprogram som leder till examen på grundnivå eller avancerad nivå, samt påbyggnadsutbildningar på avancerad nivå.

Dagens arbetsmarknadsläge* för nyexaminerade och prognos för 2035.

	Dagens arbetsmarknadsläge	Arbetsmarknadsläge 2035
Apotekare	Balans	Balans
Arbetsterapeuter	Brist	Risk för ökad brist
Biomedicinska analytiker	Brist	Risk för ökad brist
Fysioterapeuter	Brist	Risk för fortsatt brist
Läkare	Varierat**	Varierat
Receptarier	Brist	Balans
Sjuksköterskor, grundutbildade	Brist	Risk för ökad brist
Specialistsjuksköterskor	Brist	Risk för ökad brist
Barnmorskor	Brist	Risk för fortsatt brist
Röntgensjuksköterskor	Brist	Risk för ökad brist
Socionomer	Balans	Risk för överskott
Tandläkare	Brist	Risk för fortsatt brist

* Dagens arbetsmarknadsläge är baserat på arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till nyexaminerad arbetskraft utifrån Arbetskraftsbarometern 2020.

** Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till arbetskraft varierar starkt. Fyra av tio arbetsgivare angav i Arbetskraftsbarometern 2020 att det är brist på nytexaminerad läkare och sju av tio uppgav brist på yrkeserfarna.

Idag bedöms en brist för de flesta utbildningarna inom hälso- och sjukvård samt social omsorg och bristen förväntas kvarstå 2035 för samtliga utbildningar, förutom apotekarexamen, receptarieexamen och socionomexamen. För läkarexamen bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge idag och läget förväntas kvarstå fram till 2035.

Generellt beräknas efterfrågan på examinerade inom hälso- och sjukvård samt social omsorg öka till följd av en ökning av befolkningen och en ökad andel äldre i befolkningen. Detta i sin tur förväntas påverka efterfrågan på personal inom hälso- och sjukvård, tandvård och äldreomsorg.

För de flesta utbildningar inom hälso- och sjukvård samt social omsorg beräknas en större ökning av efterfrågan än ökningen av tillgången. Undantag är apotekare och socionomer. För dessa utbildningar bedöms en större ökning av tillgången än efterfrågeökningen under prognosperioden.

För socionomer bedöms en risk för överskott 2035 medan det bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för apotekare fram till 2035. Förklaringen till att det förväntas ett balanserat arbetsmarknadsläge 2035 för apotekare trots en större tillgångsökning än efterfrågeökning är att arbetsmarknadsläget för apotekare även påverkas av den framtida bristsituationen som bedöms för receptarier. Med detta menas att det beräknade överskottet på apotekare förväntas minska den prognostiserade bristen på receptarier fram till 2035.

För barnmorskeexamen och samtliga inriktningar inom specialistsjuksköteexamen bedöms en risk för fortsatt brist eller en risk för ökad brist 2035, vilket kan leda till stora utmaningar för kompetensförsörjningen inom hälso- och sjukvård samt social omsorg. Dessa utbildningar är påbyggnadsutbildningar på avancerad nivå, efter sjuksköterskeexamen. Samtidigt som det beräknas en risk för fortsatt brist, eller risk för ökad brist på arbetskraft med specialistsjuksköteexamen och barnmorskeexamen beräknas även risk för ökad brist på grundutbildade sjuksköterskor. Bristen på sjuksköterskor bedöms i sin tur förvärra bristen på specialistsjuksköterskor och barnmorskor..

Behovet av examinerade inom hälso- och sjukvård samt social omsorg 2035, antal nybörjare 2019 och årligt nybörjarbehov 2021- 2035*.

	Ökat behov till 2035, antal	Nybörjare 2019	Årligt Nybörjarbehov 2021-2035	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, antal	Ökat nybörjarbehov jämfört med 2019, procent
Arbetsterapeutexamen	700	500	600	100	18
Biomedicinska analytikerexamen	2 500	500	1 000	400	82
Sjuksköterskeexamen	2 300	5 500	6 500	1 000	20
Specialistsjuksköterskeexamen	7 000	2 200	2 900	650	29
Röntgensjuksköterskeexamen	500	220	280	70	31

* Observera att samtliga siffror är avrundade.

Sammanlagt behövs med nuvarande utbildningsdimensionering cirka 13 000 fler examinerade inom hälso- och sjukvård samt social omsorg till 2035 för de utbildningar där bristen bedöms kvarstå. För att säkerställa ett balanserat arbetsmarknadsläge för examinerade inom hälso- och sjukvård samt social omsorg behöver antalet nybörjare öka mellan cirka 20 och 80 procent beroende på utbildning. Ökningen av antalet nybörjare behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Behovet av ett ökat antal nybörjare bedöms vara störst för biomedicinska analytiker. Detta förklaras av att det förväntas en minskning av tillgången på biomedicinska analytiker fram till 2035.

Observera att ökat nybörjarbehov har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av nybörjarbehovet.

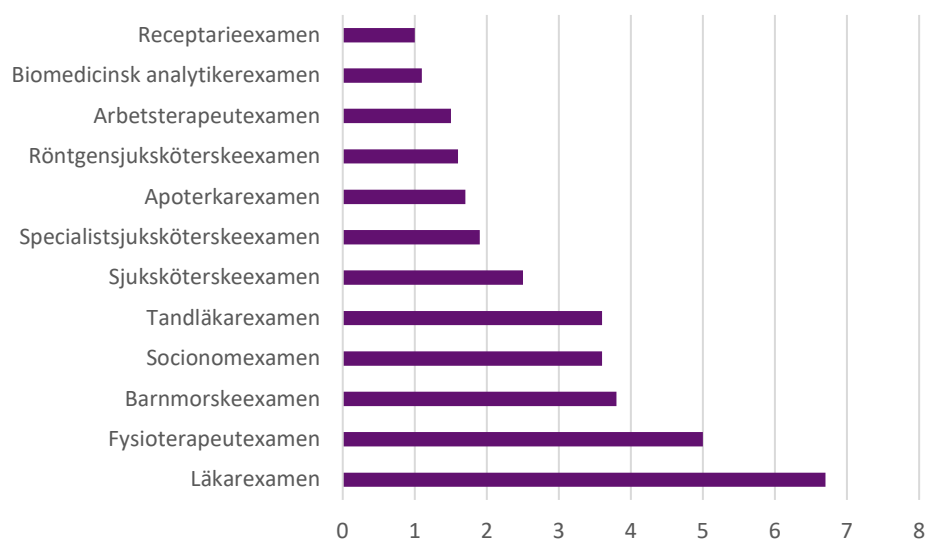
Trots att det bedöms en brist på fysioterapeuter, barnmorskor och tandläkare 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för dessa utbildningar. Med nuvarande utbildningsdimensionering av dessa utbildningar bedöms dagens brist vara oförändrad och kvarstå fram till 2035. Men eftersom dagens brist för dessa utbildningar inte kvantifieras i prognosmodellen, går det inte heller att beräkna något nybörjarbehov för fysioterapeuter, barnmorskor och tandläkare.

Sammanfattningsvis visar resultaten att utmaningarna framöver är stora, inte bara för lärosätena utan för alla berörda verksamheter. UKÄ bedömer att lärosätena inte på egen hand kan möta behoven. Lärosätena kan arbeta för en ökad rekrytering och vidta åtgärder för en större andel av studenterna

ska nå examen, men även om staten tillför extra resurser är det svårt att bygga ut utbildningar med lågt söktryck. För högskolan ställs också det övriga samhällets behov av kompetens mot kompetensbehoven inom hälso- och sjukvården.

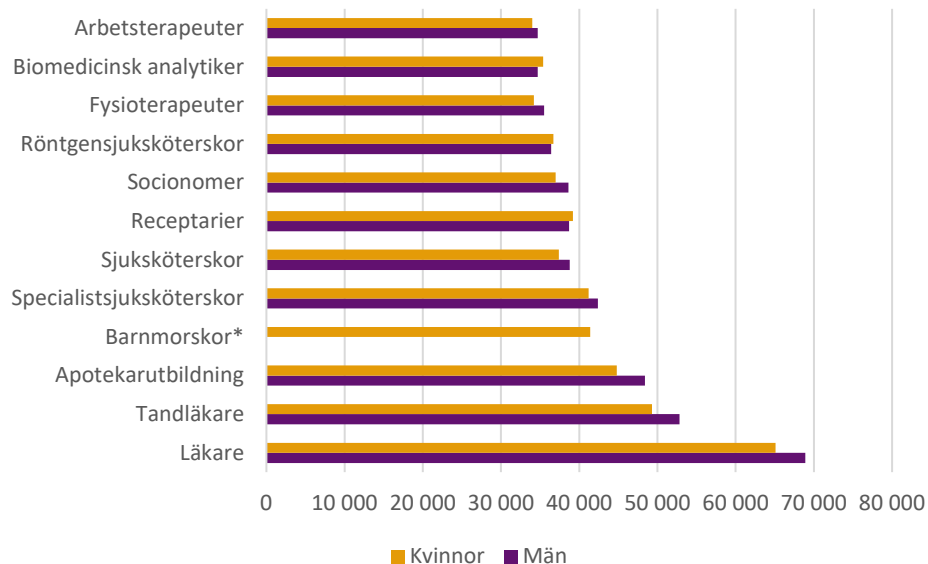
Söktrycket visar antalet som sökt en utbildning i förhållande till antalet som har antagits. Ju högre söktryck en utbildning har, desto större konkurrens om platserna. Om söktrycket är 1 betyder det att alla som sökt utbildningen antas.

Söktryck för utbildningar inom hälso- och sjukvård samt social omsorg, ht 2020.



Den genomsnittliga månadslönen för de examinerade inom hälso- och sjukvård samt social omsorg var drygt 41 000 år 2019. Löneskillnaderna är dock stora mellan personer med de olika examina som ingår i utbildningsgruppen.

Genomsnittlig månadslön för examinerade inom hälso- och sjukvård samt social omsorg, kr, 2019.



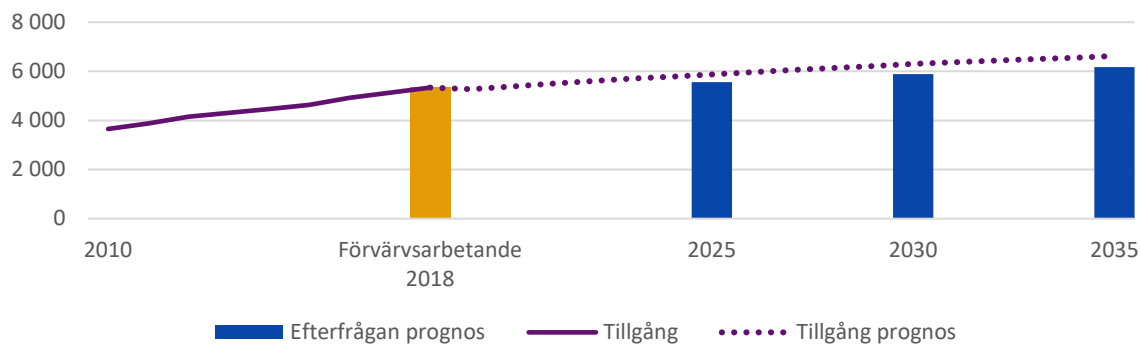
* För män redovisas inte uppgiften på grund av ett allt för litet antal observationer.

Källa: SCB

Apotekarexamen

Balanserat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på apotekare fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade apotekare. Pensionsavgångarna för apotekare antas bli låga under prognosperioden eftersom cirka en fjärdedel av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt väntas en andel apotekare lämna arbetskraften till följd av utvandring.

Tillgången på apotekare förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 25 procent under prognosperioden till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften. Med en examensfrekvens på cirka 70 procent för kvinnor och cirka 60 procent för män beräknas antalet examinerade apotekare till cirka 200 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på apotekare beräknas öka med drygt 15 procent under prognosperioden. Ökningen förklaras till stor del av att utbildade apotekare antas öka inom bland annat detalj- och partihandel samt forskning och utveckling. Den ökade efterfrågan beror även på en allt större befolkning och en växande andel äldre, vilket antas öka efterfrågan på läkemedel.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge för apotekare 2035 trots att tillgången förväntas öka något mer än efterfrågan. Detta förklaras av att arbetsmarknadsläget för apotekare även påverkas av den framtida bristsituationen som bedöms för receptarier.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det med nuvarande utbildningsdimensionering bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för apotekare 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

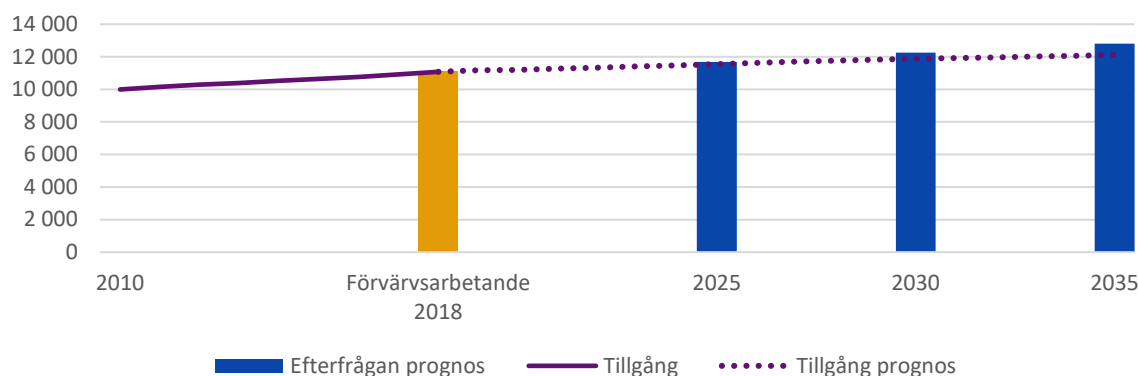
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Apotekare	40	42	36
Chefer inom övrig servicenäring	9	9	9
Receptarier	7	8	3
Planerare och utredare m.fl.	6	6	4
Universitets- och högskolelärare	4	3	6

Av de som tog en apotekarexamen läsåret 2016/17 hade 91 procent av kvinnorna och 92 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för apotekarna var 44 800 kronor för kvinnor och 48 400 kronor för män 2019. Totalt 87 procent av apotekarna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Arbetsterapeutexamen

Risk for ökad brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på arbetsterapeuter fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade arbetsterapeuter. Pensionsavgångarna antas bli måttliga under prognosperioden. En mindre andel av arbetsterapeuterna förväntas vidareutbilda sig, främst inom vårdområdet.

Tillgången på arbetsterapeuter förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 10 procent under prognosperioden. Antalet examinerade arbetsterapeuter beräknas till cirka 400 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på arbetsterapeuter beräknas öka med drygt 15 procent fram till år 2035. Ökningen förklaras av befolkningsökningen samt en ökad andel äldre, vilket påverkar efterfrågan på arbetsterapeuter inom hälso- och sjukvård och äldreomsorg.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på arbetsterapeuter fram till år 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på arbetsterapeutprogrammet beräknas årligen till drygt 500 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 80 procent för kvinnor och cirka 60 procent för män beräknas antalet examinerade arbetsterapeuter till närmare 400 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs omkring 700 fler arbetsterapeuter år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med cirka 100 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 18 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

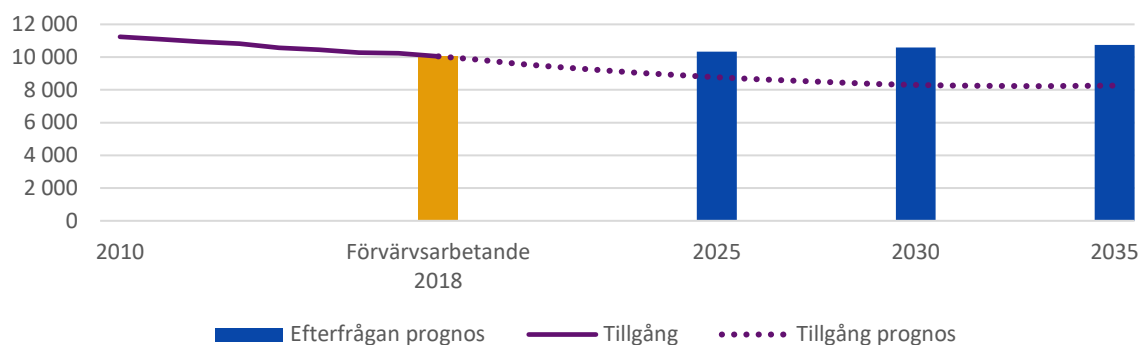
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Arbetsterapeuter	77	77	71
Chefer inom hälso- och sjukvård m.m.	3	3	5
Skötare/Vårdare, boendestödjare/Övrig vård- och omsorgspersonal	2	2	1
Socialekreterare och kuratorer m.fl.	2	2	2
Tull- och bevakningstjänsteman m.fl.	2	2	1
Planerare och utredare m.fl.	1	1	1

Av de som tog en arbetsterapeutexamen läsåret 2016/17 hade 84 procent av kvinnorna och 93 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för arbetsterapeuterna var 34 000 kronor för kvinnor och 34 700 kronor för män 2019. Totalt 93 procent av arbetsterapeuterna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Biomedicinska analytikerexamen

Risk för ökad brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på biomedicinska analytiker fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på biomedicinska analytiker. Pensionsavgångarna bedöms bli mycket stora under prognosperioden eftersom cirka 60 procent av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Samtidigt förväntas en andel biomedicinska analytiker vidareutbilda sig, främst utbildningar inom hälso- och sjukvårdsområdet eller inom naturvetenskap.

Tillgången på biomedicinska analytiker förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering minska med cirka 20 procent under prognosperioden till följd av färre examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften eller vidareutbilda sig. Drygt 300 biomedicinska analytiker beräknas examineras per år under prognosperioden.

Efterfrågan på biomedicinska analytiker beräknas öka med cirka 10 procent fram till 2035. Ökningen beror på befolkningstillväxten och en större andel äldre i befolkningen, vilket bedöms öka behovet av arbetskraft inom hälso- och sjukvården.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på biomedicinska analytiker fram till 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på biomedicinska analytikerprogrammet beräknas årligen till drygt 500 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Men en examensfrekvens på cirka 65 procent för kvinnor och cirka 50 procent för män beräknas antalet examinerade biomedicinska analytiker till drygt 320 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs cirka 2 500 fler biomedicinska analytiker år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 400 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 82 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

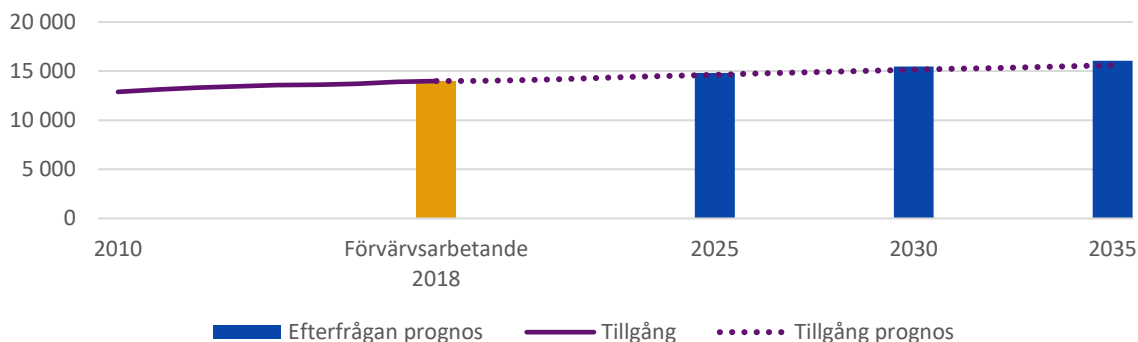
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Biomedicinska analytiker m.fl.	83	84	77
Laboratorieingenjörer	3	3	2
Chefer inom hälso- och sjukvård m.m.	2	2	1
Försäkringsrådgivare, företagssäljare och inköpare m.fl.	1	1	3
Vårdbiträden/Personliga assistenter	0	0	1

Av de som tog en biomedicinsk analytikerexamen läsåret 2016/17 hade 87 procent av kvinnorna och 97 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för biomedicinska analytiker var 35 400 kronor för kvinnor och 34 700 kronor för män 2019. Totalt 87 procent av biomedicinska analytikerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Fysioterapeutexamen

Risk för fortsatt brist år 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på fysioterapeuter fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade fysioterapeuter. Pensionsavgångarna bedöms bli måttliga under prognosperioden. Det förväntas att en andel av fysioterapeuter vidareutbildar sig, främst inom vårdområdet.

Tillgången på fysioterapeuter förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med drygt 10 procent under prognosperioden till följd av fler examinerade än de som bedöms lämna arbetskraften. Med en examensfrekvens på 80 procent för kvinnor och 70 procent för män beräknas antalet examinerade fysioterapeuter till cirka 750 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på fysioterapeuter beräknas öka med cirka 15 procent fram till år 2035. Utvecklingen av efterfrågan beror på den väntade befolkningstillväxten och ett ökat antal äldre i befolkningen, vilket väntas påverka efterfrågan på fysioterapeuter inom hälso- och sjukvård samt äldreomsorg.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för fortsatt brist på fysioterapeuter fram till 2035.

Arligt nybörjarbehov

Dagens brist på fysioterapeuter beräknas vara oförändrad och kvarstå 2035. Trots att det bedöms en risk för fortsatt brist på fysioterapeuter beräknas inte något årligt nybörjarbehov för utbildningen. Anledningen är att dagens brist på fysioterapeuter inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

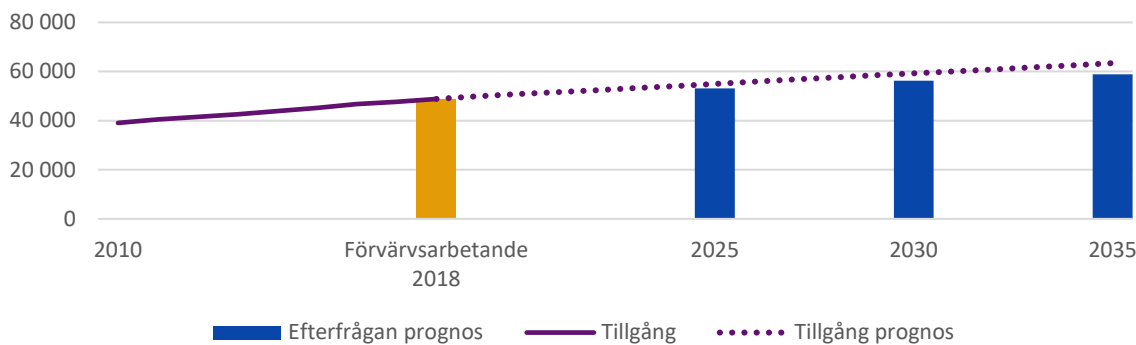
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Sjukgymnaster	80	82	75
Chefer inom hälso- och sjukvård m.m.	2	2	2
Professionella idrottsutövare/Idrottstränare och instruktörer m.fl.	1	1	1
Skötare/Vårdare, boendestödjare/Övrig vård- och omsorgspersonal	1	1	1
Försäkringsrådgivare, företagssäljare och inköpare m.fl.	1	1	1

Av de som tog en fysioterapeutexamen läsåret 2016/17 hade 85 procent av kvinnorna och 92 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för fysioterapeuterna var 34 200 kronor för kvinnor och 35 500 kronor för män 2019. Totalt 90 procent av fysioterapeuterna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Läkarexamen

Varierat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på läkare fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för nyexaminerade läkare. Ett varierat arbetsmarknadsläge kan tolkas som en situation där arbetsgivarnas bedömningar om tillgång till arbetskraft varierar starkt. Pensionsavgångarna för läkarna bedöms bli måttliga under prognosperioden. Läkarutbildningen är en av utbildningarna som byggs ut mest. Sedan läsåret 2005/06 har läkarutbildningen byggts ut med närmare 70 procent och utbildningen byggs fortfarande ut. Störst var utbyggnaden åren 2007/08–2011/12.

Tillgången på läkare förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 30 procent under prognosperioden. Med en examensfrekvens på cirka 90 procent för kvinnor och cirka 85 procent för män beräknas det årliga antalet examinerade läkare till drygt 1 550 personer under

prognosperioden, vilket är drygt 15 procent fler än genomsnittligt antal examinerade de tre senaste läsåren.

Till detta ska läggas en beräknad nettomigration på i genomsnitt närmare 400 utbildade läkare per år. En del av detta migrationsöverskott är tidigare boende i Sverige som studerat till läkare utomlands och sedan återvänt.

Efterfrågan på läkare beräknas under prognosperioden öka med mellan 20 och 25 procent. Ökningen beror framför allt på den väntade befolkningstillväxten samt att andelen äldre i befolkningen växer, vilket ökar behovet av läkare inom hälso- och sjukvården.

Sammanfattningsvis förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering ett varierat arbetsmarknadsläge för läkarna 2035.

Årligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms ett varierat arbetsmarknadsläge för läkarna 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

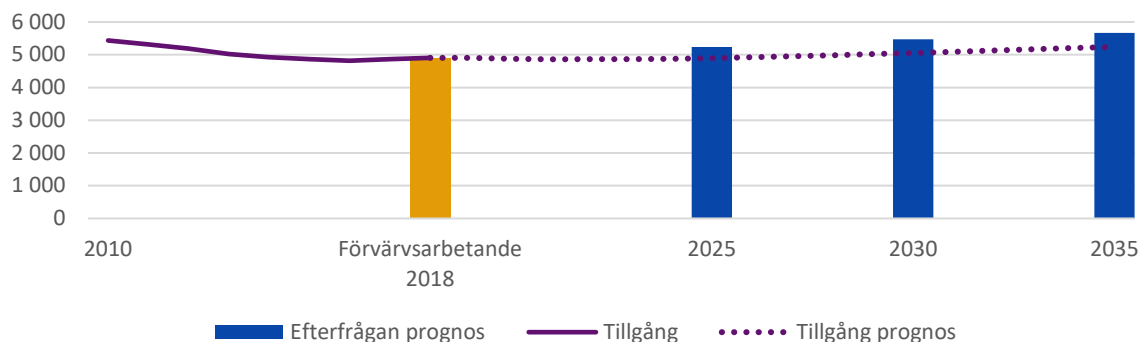
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Läkare	90	91	89
Universitets- och högskolelärare	1	1	2

Av de som tog en läkarexamen läsåret 2016/17 hade 94 procent av kvinnorna och 95 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för läkarna var 65 100 kronor för kvinnor och 68 900 kronor för män 2019. Totalt 99 procent av läkarna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Receptarieexamen

Balanserat arbetsmarknadsläge 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på receptarier fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade receptarier. Pensionsavgångarna bedöms bli stora eftersom hälften av dem i arbetskraften idag är över 50 år eller äldre. En viss andel av receptarierna antas vidareutbilda sig till framförallt apotekare.

Tillgången på receptarier förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med cirka 5 procent under prognosperioden. Med en examensfrekvens på cirka 75 procent för kvinnor och cirka 50 procent för män beräknas antalet examinerade receptarier till cirka 200 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på receptarier bedöms öka med cirka 15 procent under prognosperioden. Ökningen beror dels på att efterfrågan på utbildade receptarier väntas öka inom bland annat detalj- och partihandeln och dels på en ökad befolkning och en större andel äldre, vilket antas öka läkemedelsförsäljningen.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering ett balanserat arbetsmarknadsläge för receptarier 2035. Det framtida arbetsmarknadsläget för receptarier påverkas även av tillgången på apotekare eftersom dessa till viss del har gemensam arbetsmarknad.

Arligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för receptarier 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov för utbildningen i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

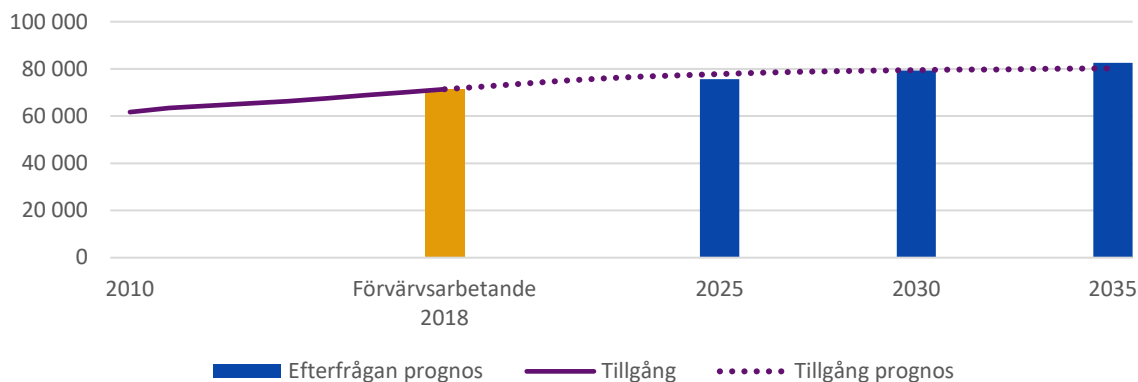
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Apotekare	35	32	41
Receptarier	33	34	27
Chefer inom övrig servicenäring	11	11	14
Planerare och utredare m.fl.	2	2	0
Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	1	1	1

Av de som tog en receptarieexamen läsåret 2016/17 hade 88 procent av kvinnorna en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. För män redovisas inte uppgiften på grund av ett allt för litet antal observationer. Den genomsnittliga månadslönen för receptarierna var 39 200 kronor för kvinnor och 38 700 kronor för män 2019. Totalt 93 procent av receptarierna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Sjuksköterskeexamen

Risk för ökad brist 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på sjuksköterskor fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade sjuksköterskor. Pensionsavgången för grundutbildade sjuksköterskor väntas bli relativt måttlig under prognosperioden då knappt en tredjedel i dag är 50 år eller äldre. En andel grundutbildade sjuksköterskor förväntas vidareutbilda sig, främst till specialistsjuksköterskor.

Tillgången på grundutbildade sjuksköterskor förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med drygt 10 procent under prognosperioden. Antalet examinerade beräknas till i genomsnitt närmare 4 300 personer per år fram till 2035. Samtidigt beräknas i genomsnitt närmare 2 500

grundutbildade sjuksköterskor årligen lämna utbildningsgruppen då de vidareutbildar sig till framför allt specialistsjuksköterska eller barnmorska.

Efterfrågan på grundutbildade sjuksköterskor beräknas öka med drygt 15 procent fram till år 2035. Som en följd av den väntade befolkningstillväxten och ett ökat antal äldre i befolkningen beräknas efterfrågan på grundutbildade sjuksköterskor öka inom såväl hälso- och sjukvården som äldreomsorgen.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på grundutbildade sjuksköterskor fram till 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på sjuksköterskeprogrammet, grundutbildning beräknas årligen till drygt 5 500 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 80 procent för kvinnor och cirka 65 procent för män beräknas antalet examinerade sjuksköterskor till omkring 4 300 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs drygt 2 300 fler grundutbildade sjuksköterskor år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 1 000 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 20 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Sjuksköterskor	68	69	62
Geriatricsjuksköterskor	10	11	7
Företagssköterskor/Övriga specialistsjuksköterskor	4	4	3
Chefer inom hälso- och sjukvård m.fl.	2	2	3
Anestesi-/Ambulans-/Intensivvårds- /Operationssjuksköterskor	2	1	4

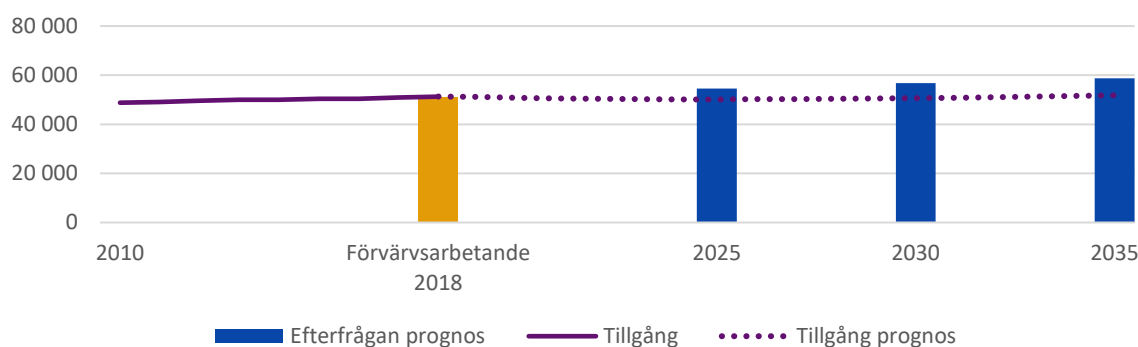
Av de som tog en sjuksköterskeexamen läsåret 2016/17 hade 91 procent av kvinnorna och 97 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för sjuksköterskorna var 37 400 kronor för kvinnor och 38 800 kronor för män 2019. Totalt 94 procent av sjuksköterskorna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Specialistsjuksköterskeexamen, Samtliga inriktningar

Specialistsjuksköterskeexamen är en påbyggnadsutbildning på avancerad nivå, efter sjuksköterskeexamen. Det finns flera olika inriktningar av specialistsjuksköterskeexamen.

Risk för ökad brist 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på specialistsjuksköterskor fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade specialistsjuksköterskor. Pensionsavgången beräknas samtidigt bli mycket stor, då närmare sex av tio i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på specialistsjuksköterskor förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering vara relativt oförändrad under prognosperioden. Cirka 2 100 specialistsjuksköterskor beräknas examineras per år under prognosperioden.

Bedömningen om den oförändrade tillgången skiljer sig dock åt mellan olika inriktningar.

Efterfrågan på specialistsjuksköterskor beräknas öka med cirka 15 procent under prognosperioden. Ökningen av efterfrågan beror främst på den väntade befolkningstillväxten och ett ökat antal äldre i befolkningen, vilket ökar efterfrågan på arbetskraft inom hälso- och sjukvård och äldreomsorg.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på specialistsjuksköterskor fram till 2035. Observera att bedömningen kan variera för de olika inriktningar som ingår i utbildningsgruppen.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på specialistsjuksköterskeprogrammet beräknas årligen till drygt 2 200 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 95 procent för kvinnor och cirka 90 procent för män beräknas antalet examinerade specialistsjuksköterskor till omkring 2 100 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs nästan 7 000 fler specialistsjuksköterskor år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med drygt 650 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 29 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Anestesi-/Ambulans-/Intensivvårds- /Operationssjuksköterskor	37	32	60
Distriktssköterskor	14	17	3
Barnsjuksköterskor/Skolsköterskor	14	16	2
Sjuksköterskor	9	10	7
Psykiatrisjuksköterskor	6	5	7

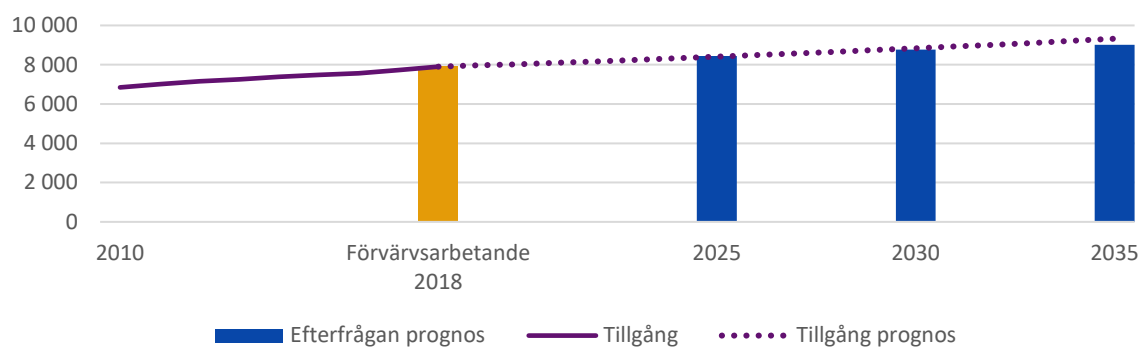
Av de som tog en specialistsjuksköterskeexamen läsåret 2016/17 hade 94 procent av kvinnorna och 99 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för specialistsjuksköterskorna var 41 200 kronor för kvinnor och 42 400 kronor för män 2019. Totalt 95 procent av specialistsjuksköterskorna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Barnmorskeexamen

Barnmorskeexamen är en påbyggnadsutbildning på avancerad nivå efter sjuksköterskeexamen.

Risk för fortsatt brist 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på barnmorskor fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade barnmorskor. Pensionsavgången beräknas bli stor eftersom hälften av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Därutöver väntas en mindre andel av barnmorskorna årligen vidareutbilda sig, oftast till en annan sjuksköterskespecialisering.

Tillgången på barnmorskor med nuvarande utbildningsdimensionering beräknas öka med närmare 20 procent fram till år 2035. Men en examensfrekvens på cirka 95 procent för kvinnor beräknas antalet examinerade barnmorskor till cirka 360 personer per år under prognosperioden. För män redovisas inte examensfrekvensen på grund av ett allt för litet antal observationer.

Efterfrågan på barnmorskor beräknas öka med cirka 15 procent fram till 2035. Ökningen beror på den väntade befolkningsutvecklingen och det ökade antalet kvinnor i fertil ålder under prognosperioden, vilket ökar efterfrågan på barnmorskor.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för fortsatt brist på barnmorskor 2035.

Årligt nybörjarbehov

Dagens brist på barnmorskor beräknas vara oförändrad och kvarstå 2035. Trots att det bedöms en risk för brist på barnmorskor beräknas inte något årligt nybörjarbehov för utbildningen.

Anledningen är att dagens brist på barnmorskor inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Barnmorskor	88	88	57
Sjuksköterskor	3	3	0
Chefer inom hälso- och sjukvård m.m.	1	1	0
Universitets- och högskolelärare	1	1	14

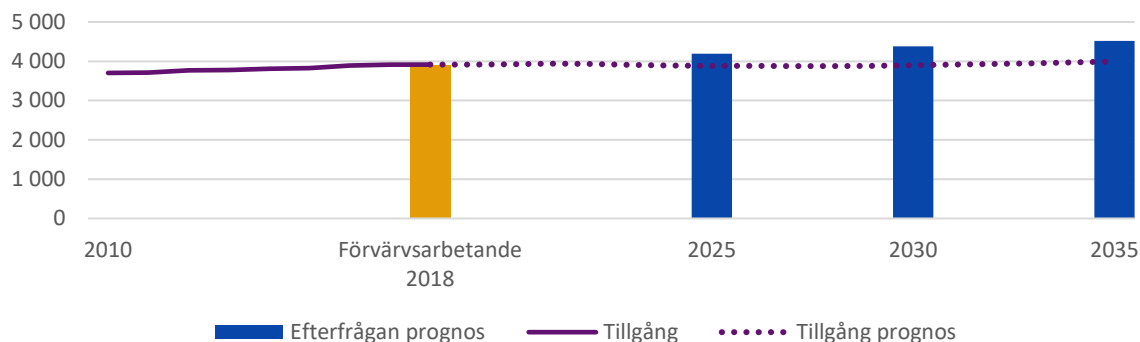
Av de som tog en barnmorskeexamen läsåret 2016/17 hade 89 procent av kvinnorna en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. För män redovisas inte uppgiften på grund av ett allt för litet antal observationer.

Den genomsnittliga månadslönen för barnmorskorna var 41 400 kronor för kvinnor. För män redovisas inte uppgiften på grund av ett allt för litet antal observationer. Totalt 97 procent av barnmorskorna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Röntgensjuksköterskeexamen

Risk för ökad brist 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på röntgensjuksköterskor fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på nyexaminerade röntgensjuksköterskor. Pensionsavgången beräknas bli stor eftersom hälften av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Därutöver väntas en mindre andel av röntgensjuksköterskor årligen vidareutbilda sig, oftast till specialistsjuksköterska.

Tillgången på röntgensjuksköterskor förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering vara oförändrad fram till år 2035. Cirka 160 röntgensjuksköterskor beräknas examineras per år under prognosperioden.

Efterfrågan på röntgensjuksköterskor beräknas öka med cirka 15 procent fram till 2035. Ökningen beror framför allt på den väntade befolkningstillväxten under prognosperioden vilken bedöms öka behovet av arbetskraft inom hälso- och sjukvård.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för ökad brist på röntgensjuksköterskor 2035.

Årligt nybörjarbehov

Antalet nybörjare på röntgensjuksköterskeprogrammet beräknas årligen till cirka 220 under prognosperioden. Detta är lika många som antalet nybörjare läsåret 2019/20. Med en examensfrekvens på cirka 70 procent för kvinnor och cirka 65 procent för män beräknas antalet examinerade röntgensjuksköterskor till cirka 160 personer per år under prognosperioden.

För att säkerställa balans mellan tillgång och efterfrågan behövs drygt 500 fler röntgensjuksköterskor år 2035. Detta betyder att antalet nybörjare behöver öka med cirka 70 per år jämfört med läsåret 2019/20 – en ökning med cirka 31 procent. Ökningen behöver ske genast och nivån behöver bestå under hela prognosperioden.

Observera att det årliga nybörjarbehovet har beräknats utifrån de antagna examensfrekvenserna för kvinnor och män. Ökning eller minskning i examensfrekvenserna resulterar i motsvarande minskning respektive ökning av det årliga nybörjarbehovet.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

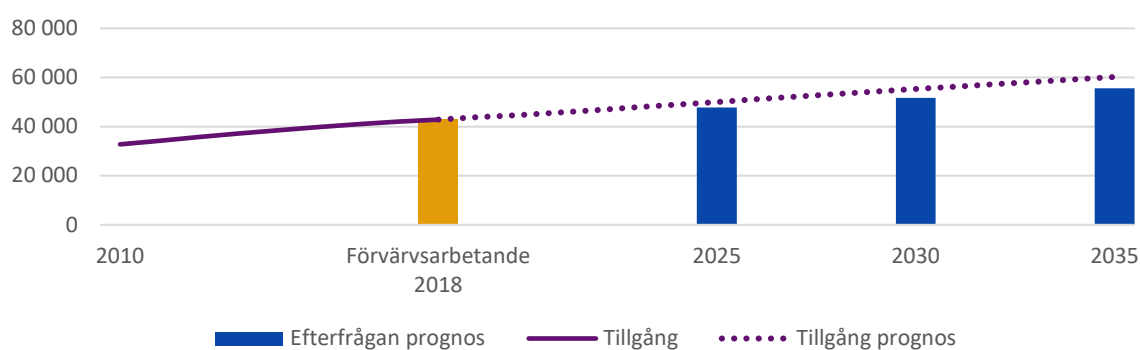
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Röntgensjuksköterskor	88	88	85
Företagssköterskor/Övriga specialistsjuksköterskor	2	2	3
Chefer inom hälso- och sjukvård m.m.	2	2	2
Grundutbildade sjuksköterskor	1	1	1

Av de som tog en röntgensjuksköterskeexamen läsåret 2016/17 hade 93 procent av kvinnorna och 97 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för röntgensjuksköterskorna var 36 700 kronor för kvinnor och 36 400 kronor för män 2019. Totalt 94 procent av röntgensjuksköterskorna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Socionomexamen

Risk för överskott 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på socionomer fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms ett balanserat arbetsmarknadsläge för socionomer. Pensionsavgången beräknas bli måttlig eftersom en tredjedel av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre. Därutöver väntas en andel av socionomerna årligen vidareutbilda sig, oftast till psykoterapeut.

Tillgången på socionomer förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med 40 procent fram till år 2035. Med en examensfrekvens på cirka 80 procent för kvinnor och cirka 60 procent för män beräknas antalet examinerade socionomer till cirka 2 250 personer per år under prognosperioden.

Efterfrågan på socionomer beräknas under prognosperioden öka med cirka 30 procent. En tredjedel av denna efterfrågeökning förklaras av ett ökat behov av arbetskraft inom vård och omsorg. Samtidigt väntas socialsekreterare och kuratorer efterfrågas i större utsträckning inom vård och omsorg samt offentlig förvaltning. Dessutom antas en större andel av dem som arbetar som socialsekreterare och kuratorer ha en socionomexamen år 2035 än i dag.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för överskott på socionomer 2035.

Arligt nybörjarbehov

Eftersom det bedöms en risk för överskott på socionomer 2035 beräknas inte något ökat nybörjarbehov i denna analys.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

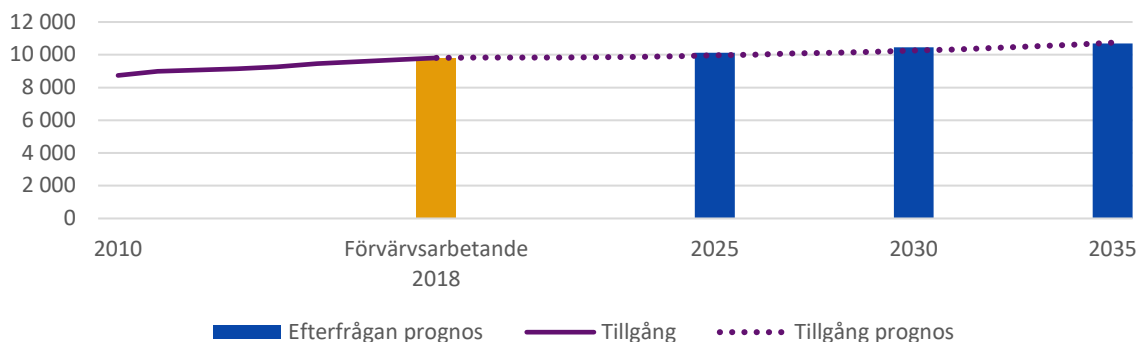
Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Socialsekreterare och kuratorer m.fl.	71	73	61
Chefer inom hälso- och sjukvård m.m.	6	6	9
Behandlingsassistenter och socialpedagoger m.fl.	4	3	7
Planerare och utredare m.fl.	3	3	3
Skötare/Vårdare, boendestödjare/Övrig vård- och omsorgspersonal	2	2	3

Av de som tog en socionomexamen läsåret 2016/17 hade 87 procent av kvinnorna och 89 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för socionomerna var 37 000 kronor för kvinnor och 38 600 kronor för män 2019. Totalt 92 procent av socionomerna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.

Tandläkarexamen

Risk för fortsatt brist 2035

Prognos över tillgång och efterfrågan på tandläkare fram till år 2035.



Källa: SCB

Idag bedöms en brist på tandläkare. Pensionsavgången beräknas bli relativt stora eftersom närmare hälften av dem i arbetskraften i dag är 50 år eller äldre.

Tillgången på tandläkare förväntas med nuvarande utbildningsdimensionering öka med 10 procent fram till år 2035. Med en examensfrekvens på cirka 85 procent för kvinnor och cirka 75 procent för män beräknas antalet examinerade tandläkare till drygt 300 personer per år under prognosperioden. Till detta ska läggas en beräknad nettomigration på i genomsnitt cirka 40 utbildade tandläkare per år. En del av migrationsöverskottet utgörs av tidigare boende i Sverige som studerat till tandläkare utomlands och sedan återvänt.

Efterfrågan på tandläkare beräknas under prognosperioden öka med drygt 10 procent. Ökningen beror framförallt på den väntade befolkningstillväxten under prognosperioden, vilken ökar behovet av arbetskraft inom tandvården.

Sammanfattningsvis bedöms med nuvarande utbildningsdimensionering en risk för fortsatt brist på tandläkare 2035.

Årligt nybörjarbehov

Dagens brist på tandläkare beräknas vara oförändrad och kvarstå 2035. Trots att det bedöms en risk för fortsatt brist på tandläkare beräknas inte något årligt nybörjarbehov för utbildningen.

Anledningen är att dagens brist på tandläkarna inte kvantifieras i prognosmodellen, vilket leder till att det inte heller går att beräkna något nybörjarbehov för utbildningen.

Fakta om arbetsmarknadsutsikter efter examen

Vanligaste yrken 2018 för de förvärvsarbetande i åldern 25-39 år, procent.

Yrke	Totalt	Kvinnor	Män
Tandläkare	79	82	74
Universitets- och högskolelärare	2	3	2
Chefer inom hälso- och sjukvård m.m.	2	1	2
Tandsköterskor	1	1	1
Skötare/Vårdare, boendestödjare/Övrig vård- och omsorgspersonal	1	0	1

Av de som tog en tandläkarexamen läsåret 2016/17 hade 98 procent av kvinnorna och 95 procent av männen en god ställning på arbetsmarknaden 1- 1,5 år efter examen. Den genomsnittliga månadslönen för tandläkarna var 49 300 kronor för kvinnor och 52 800 kronor för män 2019. Totalt 94 procent av tandläkarna arbetade inom ett yrke som matchade deras utbildning 2018.