

KVALITETSDEKLARATION

Yrkeshögskolan – studerande och examinerade

Ämnesområde

Utbildning och forskning

Statistikområde

Eftergymnasial yrkesutbildning

Produktkod

UF0701

Referenstid

2005–2017

Statistikens kvalitet.....	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål.....	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov.....	3
1.2 Statistikens innehåll.....	3
1.2.1 Objekt och population	3
1.2.2 Variabler.....	4
1.2.3 Statistiska mått.....	4
1.2.4 Redovisningsgrupper	4
1.2.5 Referenstider	4
2 Tillförlitlighet.....	5
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.2.1 Urval.....	5
2.2.2 Ramtäckning.....	5
2.2.3 Mätning.....	6
2.2.4 Bortfall.....	6
2.2.5 Bearbetning.....	6
2.2.6 Modellantaganden	7
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	7
3 Aktualitet och punktlighet.....	7
3.1 Framställningstid	7
3.2 Frekvens	7
3.3 Punktlighet	7
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	7
4.1 Tillgång till statistiken	7
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	7
4.3 Presentation	8
4.4 Dokumentation	8
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	8
5.1 Jämförbarhet över tid	8
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	8
5.3 Sam användbarhet i övrigt	9
5.4 Numerisk överensstämmelse	9
Allmänna uppgifter.....	9
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	9
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	9
C Bevarande och gallring	9
D Uppgiftsskyldighet.....	9
E EU-reglering och internationell rapportering.....	9
F Historik.....	10
G Kontaktuppgifter.....	10

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med statistiken är att visa antal studerande och examinerade i yrkeshögskolan. Statistiken ska användas för att visa utvecklingen över tid och skillnader mellan redovisningsgrupper såsom kön, utbildningsinriktningar och län.

Statistiken används främst som underlag för planering, uppföljning och utvärdering av yrkeshögskolan. Därutöver används statistiken som urvalsram för undersökningar och för uppdatering av registret "Befolkningens utbildning".

Statistiken används även för rapportering på internationell nivå till Unesco, OECD och EU:s statistikbyrå Eurostat.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användare av statistiken är främst regering och riksdag, myndigheten för yrkeshögskolan (MYH), branschorganisationer samt utbildningsanordnare.

Användarnas informationsbehov består av jämförelser av olika slag inom yrkeshögskolan, såsom jämförelser mellan utbildningsinriktningar och regioner, också över tid. Informationen kan användas till analyser och utvecklingsarbete för kompetensförsörjning. Jämförelser kan också i viss mån göras mot andra utbildningsformer som högskolan.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken redovisar målstorheter som:

- Antalet antagna som påbörjat yrkeshögskoleutbildning. Dessa redovisas exempelvis efter ålder, kön, län och födelseland.
- Antalet studerande. Dessa redovisas exempelvis efter utbildningsområde och län.
- Antalet examinerade från yrkeshögskoleutbildning. Dessa redovisas exempelvis efter utbildningsområde och län.
- Examensgrad. Detta redovisas exempelvis efter utbildningsområde.

1.2.1 Objekt och population

Användarna är intresserade av samtliga individer som antingen deltar i yrkeshögskoleutbildning eller tagit ut examensbevis från utbildning inom yrkeshögskolan.

Det finns två målpopulationer. Den första målpopulationen utgörs av studerande som deltagit i pågående yrkeshögskoleutbildning vid yrkeshögskolor under respektive år.

Den andra målpopulationen utgörs av de studerande som examinerats från utbildningsomgångar som avslutats under respektive år.

Observationsobjekten överensstämmer med målobjekten då de är av samma objektstyp, dvs. individer.

1.2.2 Variabler

Målvariablerna är följande:

Antagna som påbörjat studier	Alla som är eller har varit studerande, inklusive de som tillkommit under utbildningens gång och som har hoppat av utbildningen.
Studerande	Aktiva studerande på utbildningsomgångar som pågått minst en dag under avsedd period. En studerande är aktiv om personen funnits med på minst en förteckning över studerande under en avsedd period.
Examinerade	Antas som examinerats från utbildningsomgångar som avslutats under avsedd period.
Examensgrad	Andel examinerade i procent av antagna som bedrivit studier vid utbildningar som ger examen.

Målvariablerna överensstämmer väl med intressevariablerna då statistikens användare inte har uttryckt intresse för andra variabler än de som nämns ovan. Observationsvariablerna överensstämmer med målvariablerna.

1.2.3 Statistiska mått

De statistiska mått som redovisas är antals- och andelsuppgifter.

Personer som varit aktiva studerande på flera utbildningar under en avsedd period räknas en gång för varje utbildningsomgång.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Statistiken redovisas uppdelat på följande redovisningsvariabler:

- kön
- åldersgrupper
- födelseland
- studietakt
- studieform
- längd
- examenstyp
- den studerandes utbildningsnivå före yrkeshögskolan
- den studerandes gymnasiebakgrund
- utbildningens utbildningsinriktning
- region

1.2.5 Referenstider

Statistiken avser studerande och examinerade vid utbildningsomgångar som startat respektive år, från 2005 till 2017.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Statistiken över studerande och examinerade i yrkeshögskoleutbildning grundas på en totalundersökning och något skattningsförändring baserat på urvalsdesign har således inte använts. Det finns anledning att anta att de uppgifter som redovisas håller hög kvalitet då de ursprungligen kommer från yrkeshögskolornas administrativa register och rapporteras till Myndigheten för yrkeshögskolan enligt myndighetens behov. Yrkeshögskolan regleras i lag (2009:128)¹ och förordning (2009:130)². Därutöver finns föreskrifter som MYH tagit fram gällande utbildningar. En föreskrift (2016:8)³ reglerar vilken studiedokumentation anordnare ska lämna till MYH.

Baserat på ovanstående så skattar statistikvärden sina målstorheter väl.

Statistiken redovisas varken med konfidensintervall eller med bedömningsintervall.

2.2 Osäkerhetskällor

Eftersom statistiken är en totalundersökning och bygger på administrativa uppgifter anses osäkerhetskällorna generellt sett vara små och generella. För inresta studenter finns en marginellt större osäkerhet, läs mer om det i avsnitt *2.2.5 Bearbetning*.

2.2.1 Urval

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken.

2.2.2 Ramtäckning

Ramen utgörs av alla de utbildningsomgångar som pågick under respektive år. Som ram har Myndigheten för yrkeshögskolans (MYH) förteckning över utbildningsomgångar samt tillhörande uppgift om utbildningsanordnare använts. Rampopulationen definieras av alla som varit antagna och påbörjat studier vid en utbildningsomgång som startat, pågått eller avslutats under respektive år.

En viss eftersläpning i rapporteringen till MYH förekommer vilket innebär undertäckning. Detta gäller främst de senaste åren. För examinerade vid en omgång som avslutats under 2017 beräknas cirka 100 examinerade tillkomma efter publicering hösten 2019. Det motsvarar knappt en procent. För antagna som påbörjade studier under 2017 förväntas cirka 200 individer tillkomma vid publicering våren 2020 på grund av inbrott under utbildningens gång, vilket utgör ca en procent. Justerade studerandelistor medför en mycket liten ökning av antalet studerande (0,1 procent).

¹ https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2009128-om-yrkeshogskolan_sfs-2009-128

² https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2009130-om-yrkeshogskolan_sfs-2009-130

³ <https://www.myh.se/Documents/Publikationer/Foreskrifter/MYHFS-2016-8.pdf>

Eftersläpning av inkomna uppgifter medför att uppgifter uppdateras bakåt i tiden, dvs. vid publicering av uppgifter avseende 2019 kommer även uppgifter avseende 2017 att uppdateras.

Övriga täckningsbrister kan uppkomma genom felrapportering till MYH, exempelvis om en person rapporteras på fel utbildningsomgång. Det kan även förekomma att studerande rapporteras med samma namn, men med olika personnummer på en omgång. Dessa täckningsbrister bedöms inte påverka statistiken nämnvärt.

2.2.3 Mätning

De administrativa uppgifterna som används för statistiken håller hög kvalitet då det finns krav på inrapporterade uppgifter från anordnare till MYH.

Mätfel som kan förekomma är om felaktiga personnummer innebär att fel ålder härleds. År 2017 fanns cirka 200 individer med felaktiga personnummer eller annat personnummerformat än svenskt. Av dessa kunde ca 100 personnummer rättas till svenskt folkbokfört personnummer. För resterande har ålder kunnat härledas med hjälp av kännedom om personnummerformatets konstruktion. Detta bedöms inte påverka statistikens tillförlitlighet negativt.

2.2.4 Bortfall

Objektsbortfall kan uppstå om en studerande inte rapporteras till MYH eller om uppgifter är av dålig kvalitet, till exempel saknar personnummer. År 2017 saknade ingen av de studerande personnummer, inklusive de med annat personnummerformat än svenskt.

På grund av brister i kvaliteten i uppgifter för personer med skyddad identitet inkluderas inte uppgifterna i statistiken. De med skyddad identitet utgör ca 0,1 procent. Baserat på detta bedöms inte bortfallet påverka statistiken nämnvärt.

2.2.5 Bearbetning

Bearbetningsfel är fel som kan uppkomma när man bearbetar det insamlade materialet, manuellt eller maskinellt.

Granskning sker i form av personnummerrättning. Rättning av personnummer kan även föranledas av kontroll av ålder. Rättning av personnummer är en viktig del av produktionsprocessen eftersom variablerna ålder och kön härleds från personnumret. Även många resultat bygger på sambearbetningar med andra register inom SCB. Det finns ett system för rättning av personnummer där Registret över totalbefolkningen (RTB) används i sökandet efter ett korrekt personnummer tillsammans med övrig information för personen som namn.

Även vissa rimlighetskontroller utförs, till exempel att skillnader mot tidigare år inte är för stora utan att förklaringar finns. Hanteringen av uppgifter innebär i datasystemen att en individ kan knytas till endast en och samma utbildningsomgång, dvs. inga dubletter tillåts. Vid behov tas återkontakt med MYH som levererar uppgifter till SCB.

Vid bearbetning mot andra register finns en ökad osäkerhet för studerande inresta från Norden eller andra länder då många inte skaffar ett svenskt personnummer. Inresande från Norden eller andra länder är dock en förhållandevis liten grupp. Det var färre än en procent som hade annat personnummerformat än svenskt format år 2017.

Sammantaget finns inga kända bearbetningsfel.

2.2.6 Modellantaganden

Uppgift om personnummerformat används för att härleda trolig uppgift om exempelvis utländsk bakgrund, i den mån uppgifter inte gått att ta fram via svenskt personnummer och matchning mot andra register. Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken. Från MYH får SCB uppgift om den studerandes personnummerformat. Är formatet danskt, finskt, isländskt, norskt eller svenskt används den informationen för att skatta till exempel utländsk bakgrund i de fall uppgift inte kan erhållas via bearbetning mot andra register.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Statistiken framställs så snart inrapporterade uppgifter till MYH är tillräckligt kompletta och ingående delregister hos SCB är klara. Det innebär en framställningstid på cirka fem månader för studerande och elva månader för examinerade.

3.2 Frekvens

Statistiken för samtliga år samlades in mellan januari och mars 2019 och redovisades i maj. Målstorheternas referenstid är respektive år.

3.3 Punktlighet

Publicering sker enligt publiceringsplanen.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistik över studerande och examinerade vid yrkeshögskolan publiceras på SCB:s webbplats: dels på produktsidan www.scb.se/UF0701, dels i statistikdatabasen.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

SCB kan tillhandahålla mikrodata för statistik- eller forskningsändamål. SCB kan tillhandahålla ytterligare statistik, till exempel för andra redovisningsgrupper, på uppdragsbasis.

4.3 Presentation

Statistiken presenteras i form av tabeller i SCB:s statistikdatabas och tabeller i Excelformat. Uppgifter för 2017 och tidigare år presenteras även på MYH:s webbplats www.myh.se/Statistik/Yrkeshogskoleutbildningar/.

4.4 Dokumentation

Framställningen av statistiken och mikrodata beskrivs i dokumentet *Statistikens framställning (StaF)*. Statistikens kvalitet beskrivs i föreliggande dokument. Detaljerad information om mikrodata finns beskrivet i *Dokumentation om mikrodata (Metaplus)*. Samtliga dokumentationer finns på SCB:s webbplats www.scb.se/UF0701, under rubriken Dokumentation.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Möjligheten att göra jämförelser över tid är god då insamlingen har genomfört på samma sätt sedan 2005. År 2009 infördes Yrkeshögskoleutbildning (YH) och föregångaren Kvalificerad Yrkesutbildning (KY) började fasas ut.

YH och KY liknar varandra till stor del förutom ett par skillnader. En skillnad var att alla utbildningar inom KY ledde till examen, medans inom YH är det inget krav att utbildningarna leder till examen. En annan skillnad var att det inom KY var striktare krav på att utbildningen skulle innehålla lärande i arbete (LIA).

Vid jämförelser av examensgraden över tid är det viktigt att ta hänsyn till fördelningen av studenter mellan de olika utbildningsområdena. Exempelvis utbildningsområdet Data/IT har alltid haft en mycket lägre examensgrad än det största området Ekonomi, administration och försäljning. Andelen studerande som läser exempelvis Data/IT har varierat och detta försämrar jämförbarheten i examensgrad över tid. Hänsyn måste tas till utbildningsutbudets sammansättning över tid.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Möjligheten att göra jämförelse mellan grupper är god.

Sedan 2012 finns en lokal utvidgning av SCB:s officiella klassificering av utbildningar (SUN-inriktningar), som togs fram av MYH. Den mest detaljerade nivån i SCB:s indelning är fyra positioner (tre siffror och en bokstav). MYH behöver dock kunna gruppera utbildningarna efter en mer detaljerad indelning än den officiella. Därför har MYH skapat en egen utvidgning av SUN fyra positioner till SUN fem positioner genom att lägga till en bokstav som femte position (SUN5-inriktning).

I samband med införandet av SUN5 under 2012 skedde också en kvalitetshöjning av kodningen för SUN4-inriktningar. Under 2014 gjordes en omfattande genomgång av SUN-kodningen som medförde stora kvalitetsförbättringar för både SUN4-inriktningar och SUN5-inriktningar. Den omfattande genomgången av kodningen har medfört att en del utbildningar även bytt utbildningsområde över tid även om de flesta byten skett inom samma utbildningsområde. Samtliga utbildningsomgångar inom YH har

kodats med SUN5-inriktning och för KY har utbildningsomgångar med slutår 2012–2013 kodats efter SUN5-inriktning, i vissa fall även tidigare slutår.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Sammanvändbarheten med motsvarande statistik på MYH:s webbplats är god. Skattningar av målstorheter kan dock skilja marginellt pga. olika granskningsförfaranden mellan SCB och MYH.

Statistiken är en källa för SCB:s Utbildningsregister och uppgifter om studerande används för Befolkningens studiedeltagande. Det finns också goda möjligheter att sambearbeta med andra register.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Det finns inga brister i den numeriska överensstämmelsen mellan olika statistikvärden.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken är officiell.

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8§ offentlighets- och sekretesslagen ([2009:400](#)).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#)).

C Bevarande och gallring

Bevarandebehovet kan för närvarande inte bedömas och är under utredning. Registerutdrag lämnas på begäran.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller inte för denna statistik eftersom undersökningen bygger på administrativa data från MYH och sambearbetningar av redan befintliga register inom SCB.

E EU-reglering och internationell rapportering

Undersökningen berörs inte av någon EU-reglering.

F Historik

År 2018 blev SCB ansvarig för officiell statistik för yrkeshögskolans studerande och examinerade. SCB framställer statistisk avseende 2018 inklusive för 2017 och tidigare år samtidigt, dvs. publicering sker vid ett och samma tillfälle för alla år i maj respektive november 2019.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Evalena Andersson
E-post	evalena.andersson@scb.se
Telefon	010-479 40 00