

Dokumentation av införandet av SUN 2020

En metodrapport

Dokumentation av införandet av SUN 2020 En metodrapport

Producent SCB, Statistiska centralbyrån
Befolkning och välfärd
701 89 Örebro
010-479 60 00

Förfrågningar Michael Karlsson, 010-479 64 81
Evalena Andersson, 010-479 61 50
Tomas Westling, 010-479 61 78

E-post: sun@scb.se

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

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

Källa: SCB, SCB, Införandet av SUN 2020, en metodrapport

The introduction of the Swedish Standard Classification of Education 2020, a documentation.

Producer SCB, Statistics Sweden
Population and welfare
701 89 Örebro
+46 10-479 60 00

Enquiries Michael Karlsson, 010-479 64 81
Evalena Andersson, 010-479 61 50
Tomas Westling, 010-479 61 78

E-mail: sun@scb.se

It is permitted to copy and reproduce the contents in this publication.

When quoting, please state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, The introduction of the Swedish Standard
Classification of Education 2020, a documentation.

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på www.scb.se

This publication is only available in electronic form on www.scb.se

Förord

Den här rapporten beskriver arbetet med att utveckla och implementera en uppdaterad svensk utbildningsklassifikation, SUN. Den nya versionen benämns SUN 2020 och ersätter den tidigare versionen benämnd SUN 2000. Rapporten är uppdelad efter de faser som arbetet bedrivits: Utveckling av klassifikationen, implementering i registret över befolkningens utbildning och implementering i statistiken.

Utöver arbetet som beskrivs i rapporten kan nämnas insatser för att uppdatera och utveckla sökord och utbildningsgrupper enligt SUN 2020. Mer information finns på klassifikationens hemsida: www.scb.se/sun

Rapporten har författats av Evalena Andersson, Michael Karlsson och Tomas Westling. Johan Löfgren har bidragit med värdefulla synpunkter.

SCB i december 2020

Magnus Sjöström
Avdelningschef

Katarina Wizell
Enhetschef

Innehåll

Förord	2
Sammanfattning	4
Inledning	7
Utveckling av ny SUN	8
Bakgrund	8
Förstudie	8
SUN 2020.....	8
Förändringar i SUN 2020, inriktningar	9
Nycklar	10
Publicering av SUN 2020	11
Implementering av SUN 2020 i Utbildningsregistret	12
Äldre källor	13
Säkra källor	13
Osäkra källor	18
Implementering av SUN 2020 – effekter på statistiken	21
Bilagor	28
Bilaga 1. Översikt av nivåklassifikationen, SUN 2020.....	28
Bilaga 2. Översikt av inriktningsklassifikationen, SUN 2020.....	31
Bilaga 3. Nyckel mellan SUN 2000 och SUN 2020, inriktningar	49
Bilaga 4. Källor i Utbildningsregistret.....	65
Summary	68

Sammanfattning

Svensk utbildningsklassifikation (SUN) används för klassificering av enskilda utbildningar. SUN ger förutsättningar för att framställa jämförbar statistik och analys av svenska utbildningar såväl nationellt som internationellt. SUN används i centrala register för officiell statistik, till exempel är klassifikationen en helt nödvändig del i Utbildningsregistret (UREG), registret över befolkningens utbildning. Även företag och andra organisationer använder SUN som exempelvis att i personaladministrativa syften registrera personalens utbildning. Klassifikationen har två delar: en nivå- och en inriktningsklassifikation.

År 2017 visade en förstudie att utbildningsklassifikationen behövde uppdateras. Utifrån förstudien inledde statistikmyndigheten SCB arbetet med att se över inriktningsklassifikationen. Trots behovet av att modernisera SUN fanns få förslag på nya indelningar. De flesta förändringar har därför skett på den mest detaljerade nivån och innebär främst en anpassning till dagens utbildningar på eftergymnasial nivå. I början av år 2019 lanserade SCB en ny version av SUN, benämnd SUN 2020. Utöver en förändrad struktur för inriktningar har en ny manual med omfattande innehållsbeskrivningar av varje kod, inklusive för nivåklassifikationen tagits fram. Förändringar mellan SUN 2000 och SUN 2020 framgår av en så kallad nyckel. När innehållet i en SUN 2000-kod i sin helhet övergår i en SUN 2020-kod beskrivs det som en-till-en-relation. Allt annat beskrivs som en-till-många-relationer.

Nyckeln som togs fram i arbetet med att utveckla en uppdaterad version av SUN har använts för matchning mellan inriktningskod enligt SUN 2000 och inriktningskod enligt SUN 2020. Där det inte funnits en entydig matchning (en-till-en-relation) har det vidare arbetet utgått från hjälpinformation i tillgängliga källor för att koda en-till-många-relationer.

Utbildningsregistrets källor delas upp i säkra respektive osäkra källor. Implementeringen av SUN 2020 i Utbildningsregistrets säkra källor krävde betydligt mer arbete jämfört med de osäkra källorna där informationen om de avslutade utbildningarna inte är lika omfattande och samtidigt som det också handlar om många äldre utbildningar.

I de äldre källorna finns ofta inte tillräckligt detaljerad information om den avslutade utbildningen, vilket försvårar en precisering av kodningen. Samtidigt var det tidigare inte lika vanligt med en eftergymnasial utbildning. För de äldre källorna har huvudsakligen den gamla 5-ställiga SUN-koden använts som hjälpinformation för att kunna klara övergången till SUN 2020

I de nutida källorna och de reguljära statistikregistren finns i de flesta fall tillräckligt med information, samt kännedom om innehållet, för att ytterligare kunna precisera inriktningskodningen och klara övergången till SUN 2020

I den officiella statistiken över befolkningens utbildning används endast den grövsta indelningen av utbildningsinriktning (1-siffrig nivå) och där är den nya klassifikationens påverkan på den redovisade statistiken marginell. Endast tre inriktningskoder berörs av övergången från SUN 2000 till SUN 2020. För personer i åldern 25-64 år gäller att

- 4, Naturvetenskap, matematik och informations- och kommunikationsteknik, ökar med 1,3 %
- 5, Teknik och tillverkning, ökar med 0,2 %
- 8, Tjänster, minskar med 1,4 %.

På 2-siffrig nivå påverkas framför allt inriktning 85, *Miljövård och miljöskydd*, kraftigt av övergången till SUN 2020 och den nya och den gamla klassifikationen är inte jämförbar. Även 86, *Säkerhetstjänster*, och 42, *Biologi och miljövetenskap*, påverkas och är inte jämförbara mellan ny och gammal klassifikation.

Slutligen kan sägas att det är viktigt att ha en kontinuerlig dialog med användare av klassifikationen för att fånga upp behov av en uppdaterad utbildningsklassifikation. Ibland kan det räcka med att förbättra innehållsbeskrivningar och sökhjälp för att hitta rätt koder.

Arbetet med att utveckla utbildningsklassifikationens struktur är omfattande och på det följer arbetet med att implementera klassifikationen i Utbildningsregistret och i statistiken. För att klassifikationen ska vara anpassad till ett aktuellt utbildningsutbud kan det dock vara nödvändigt att regelbundet förändra strukturen, till exempel vart tionde år.

Teckenförklaringar och förkortningar

AKU	Arbetskraftsundersökningarna
CSN	Centrala studiestödsnämnden
EGGG	Avgångna elever från gymnasieskolan, 1968-1999
FOB	Folk- och bostadsräkningen
HREG	Universitets- och högskoleregistret
HSV	Högskoleverket
ISCED	International Standard Classification of Education, UNESCO:s internationella utbildningsklassifikation
SFI	Svenska för invandrare
SUN	Svensk utbildningsnomenklatur
UHR	Universitets- och högskolerådet
ULF	Undersökningarna av levnadsförhållanden
UREG	SCB:s register över befolkningens högsta utbildningsnivå och utbildningsinriktning, ofta benämnt "Utbildningsregistret".

Inledning

Denna rapport beskriver arbetet med att utveckla och implementera klassifikationen SUN. En första del beskriver bakgrunden och behovet av en uppdaterad klassifikation samt förändringar i klassifikationen som ledde fram till dagens version benämnd SUN 2020. En andra del beskriver implementeringen i SCB:s register över befolkningens utbildning, benämnd UREG. En tredje del beskriver hur användandet av den uppdaterade klassifikationen har införlivats i statistiken.

I slutet av rapporten finns en förteckning över de olika källor som ingår i uppdateringen av UREG.

Mer information om SUN i form av bland annat nycklar, strukturer och manual finns på klassifikationssidan för SUN: www.scb.se/sun

Utveckling av ny SUN

Våren 2019 fastställde SCB:s generaldirektör den uppdaterade klassifikationen för svensk utbildningsnomenklatur, benämnd SUN 2020. Den uppdaterade klassifikationen ersatte därmed den tidigare klassifikationen SUN 2000.

Bakgrund

Svensk utbildningsklassifikation (SUN) används för klassificering av enskilda utbildningar. SUN ger förutsättningar för att framställa jämförbar statistik och analys av svenska utbildningar såväl nationellt som internationellt. SUN används i centrala register för officiell statistik, till exempel är klassifikationen en helt nödvändig del i Utbildningsregistret (UREG), registret över befolkningens utbildning. Även företag och andra organisationer använder SUN som exempelvis att i personaladministrativa syften registrera personalens utbildning.

SUN består av en nivå- och en inriktningsindelning som i sin tur har den internationella utbildningsklassifikationen ISCED, International Standard Classification of Education, som förlaga. För internationell rapportering används nycklar mellan SUN-koder och ISCED.

Förstudie

Våren 2017 avslutades en förstudie med syfte att ta reda på behovet av en reviderad SUN då dåvarande utbildningsklassifikation, SUN 2000, inte hade uppdaterats på många år. I förstudien fick myndigheter (inklusive SCB) och andra organisationer bland annat svara på vilket behov de såg av en uppdaterad nivå- respektive en uppdaterad inriktningsindelning. Utifrån förstudien kunde SCB konstatera att det fanns en utbredd önskan att modernisera inriktningarna, medan nivåindelningen ansågs tillräcklig för de nationella behoven.

SUN 2020

Hösten 2017 påbörjades arbetet med att uppdatera SUN:s klassifikation för inriktningar¹. I maj 2018 gick ett förslag på en uppdaterad struktur ut på remiss. Utgångspunkt för förslaget var inkomna synpunkter i förstudien och efterföljande diskussioner med användare, uppgiftslämnare och andra sakkunniga samt inte minst genomgång av samtliga koder och dess källor. Även kompatibilitet med ISCED har beaktats.

¹ Nivåindelningen är oförändrad i sin struktur och redovisas i bilaga 1.

I kontakter med intressenter framkom få önskemål om större förändringar i strukturen. Föreslagna innehållsändringar är därför överlag på den mest detaljerade nivån (4 positioner). Härvid minimeras tidsseriebrott vilket också varit en faktor att ta hänsyn till. Det ska också i praktiken vara möjligt att koda utbildningar till de olika inriktningarna.

En erfarenhet från arbetet är att strukturen för SUN 2000 håller relativt väl även idag, bland annat med tanke på vad som är möjligt att klassificera utifrån tillgänglig information. Ett exempel är IT-området där få strukturella förändringar kunnat genomföras.

Förändringar i SUN 2020, inriktningar

Den uppdaterade strukturen innebär förändringar i innehåll, benämningar och förändrad kodnummersättning. Eftersom de flesta förändringar i innehåll är på den mest detaljerade nivån (4 positioner) blir inverkan på statistiken liten.

Antal koder och förändring i inriktningsklassifikationen

Inriktning	SUN 2000	SUN 2020	Förändring
Huvudinriktning, 1-siffer	9	9	0
Huvudinriktning, 2-siffer	25	25	0
Ämnesinriktning, 3-siffer	116	117	+1
Specificering, 4-siffer*	350	376	+ 26

* Den fjärde positionen består av en bokstav

Nya indelningar har skapats utifrån efterfrågan och möjlighet att koda. Har många individer kodats till en viss kod i SUN 2000 har om möjligt nya indelningar tillkommit. Specialistkompetenser för läkare har anpassats till Socialstyrelsens senaste indelning. Ändrad examensstruktur för specialistsjuksköterskor har också medfört en uppdaterad struktur. Utbildningar som leder till legitimation har fått en egen kod, exempelvis kiropraktor- och naprapatutbildning.

Exempel på nya indelningar och förändringar

222h–222k	Olika inriktningskoder för ytterligare språk (arabiska, kinesiska och japanska) samt översättning och tolkning.
314a–314b	Nationalekonomi och ekonomisk historia blir två koder
340b–340f	Företagsekonomi, delas in i fler inriktningar
380c	Rättsvetenskaplig utbildning
523a–523d	Civil- och ingenjörsutbildningar delas upp i datateknik respektive automation och elektronik
527	Miljöteknik och miljökontroll
721c–721m	Ny indelning av specialistkompetenser för läkare
723b–723m	Ny indelning av specialistsjuksköterskeutbildning
726e	Kiropraktorutbildning
726f	Naprapatutbildning
762e	Hälsa- och sjukvårdskuratorutbildning

För ökad kompatibilitet med ISCED har delar inom 85, Miljövård och miljöskydd, strukturerats om.

Exempel på indelningar som utgått

762e–762f Äldre socionomutbildningar (uppgår i SUN 2020 i 762d)
861c Civilförsvarsutbildning (uppgår i SUN 2020 i 861x)

Exempel på ändrade benämningar

48 Informations- och kommunikationsteknik (IKT)
149b Modersmåsläroverutbildning
726a Fysioterapeututbildning

Den nya strukturen för inriktningar enligt SUN 2020 redovisas i bilaga 2.

Nycklar

Nycklar mellan olika versioner av en klassifikation, eller mellan olika klassifikationer, gör det möjligt att jämföra och presentera data. I arbetet med att uppdatera en klassifikation framställs detaljerade nycklar som sedan kan användas i implementerings- och kodningsarbetet. Relationen mellan två versioner av en klassifikation på den mest detaljerade nivån kan delas in enligt nedan:

Typer av relationer mellan två versioner

Relation

1:1, En-till-en

1:M En-till-många

M:1 Många-till-en

Om relationen är 1:1 innebär det här att innehållet i en SUN 2000-kod motsvarar innehållet i en SUN 2020-kod. Här kan en översättning göras maskinellt. Observera att kodsättningen inte behöver vara densamma. Motsvarande gäller för förhållandet M:1 där flera koder uppgår i en annan kod. Det senare förhållandet har inte varit relevant i arbetet med SUN 2020.

Är däremot förhållandet det omvända, dvs. att en eller flera koder delas upp på flera koder behöver ett manuellt och ofta tidskrävande kodningsarbete ta vid. Mer om det går att läsa i avsnittet *Implementering av SUN 2020 i Utbildningsregistret*.

I bilaga 3 redovisas relationer för inriktningskoder mellan SUN 2000 och SUN 2020.

Publicering av SUN 2020

Utbildningsklassifikationen har en egen webbplats: www.scb.se/SUN. Här finns utöver strukturer och nycklar för olika versioner även ett sökordsregister för inriktningar enligt SUN 2020. Nycklar mellan SUN och de internationella klassifikationerna ISCED F-2013 (inriktning) och ISCED 2011 (nivå) publiceras här liksom uppdaterade utbildningsgrupper enligt SUN 2020. En viktig del i arbetet med att uppdatera SUN har varit att framställa manualen SUN 2020 som innehåller omfattande innehållsbeskrivningar. Manualen beskriver även klassifikationens användning.

Innehållsbeskrivningar

För att modernisera SUN har utvecklingen av klassifikationen även inneburit att se över innehållsbeskrivningar och tydliggöra vad varje kod omfattar respektive inte omfattar, om det inte framgår av benämningen.

Innehållsbeskrivningar är ett viktigt komplement till strukturen för att förstå var innehållet i en utbildning hör hemma. Omfattartexterna är inte tänkta att täcka in alla slags utbildningar utan vara ett hjälpmedel för att förstå vilka typer av utbildningar som avses. Beskrivningarna har kompletterats med ett sökregister.

Även innehållsbeskrivningar för nivåklassifikationen har omarbetats och anpassats till dagens utbildningssystem.

För varje nivå- och inriktningskod framgår även referens till ISCED.

För mer information om klassifikationen SUN hänvisas till www.scb.se/SUN

SUN 2020 implementerades i Utbildningsregistret våren 2020 avseende avklarade utbildningar t.o.m. läsåret 2018/2019.

Implementering av SUN 2020 i Utbildningsregistret

Implementering av SUN 2020 har gjorts i Utbildningsregistret avseende år 2019. Den versionen innehåller utbildningsinriktning enligt både SUN 2000 och SUN 2020. Bakåtkodning har inte gjorts i tidigare versioner. Det beror bland annat på att förändringarna är förhållandevis små på en övergripande nivå samtidigt som det skulle krävas en stor arbetsinsats för att koda enligt de båda versionerna flera år bakåt.

Kodningen i UREG 2019 har genomförts med hjälp av en nyckel mellan SUN 2000 och SUN 2020. Är det en-till-en-relation mellan två koders innehåll har en maskinell översättning gjorts. Även om innehållet och benämningen är det samma kan själva koden skilja sig åt.

Exempel på samma innehåll, men olika koder

SUN 2000	SUN 2020	Benämning	Relation (innehåll)
340b	340g	Handel och administration	1:1
146f	146e	Läroutbildning, vård och omsorg	1:1
852z	424z	Naturvård och djurskydd	1:1

När innehållet skiljer sig åt mellan två koder, en-till-många-relation, finns behov av ytterligare information. Exempel på ytterligare information är studievägskod (STV) för avgångna från gymnasieskolan och så kallad nämnarkod för examinerade i högskolan.

Exempel på innehåll som delas på flera koder

SUN 2000	SUN 2020	Benämning, SUN 2020	Relation (innehåll)
144x	144d	Läroutbildning, grundskolans tidiga åldrar, praktisk-estetiska ämnen	1:M
144x	144x	Annan läroutbildning för grundskolans lägre åldrar	1:M

Utbildningsregistret vårdas kontinuerligt för att hålla så bra kvalitet som möjligt. Arbetet med att implementera SUN 2020 har fått till följd att fler korrigeringar har gjorts än under ett normalt år. De flesta korrigeringar är på den finaste nivån och har haft liten inverkan på statistiken.

Bland personer som är 55 år och äldre i UREG 2019 har drygt 1,5 miljon en FoB 90-källa.

Äldre källor

Äldre källor och oprioriterade källor har i de flesta fall inte så detaljerad information om den genomförda utbildningen som dagens källor och återkommande undersökningar. I de oprioriterade källorna är oftast nivå- och inriktningskoden enligt SUN 2000 ospecificerade, vilket medför att det inte är möjligt med någon ytterligare specificering av inriktningskodningen. De källor som ingår i UREG redovisas i bilaga 4.

Den gamla 5-ställiga SUN-koden (SUN 69), har i flertalet fall använts som hjälpinformation för de äldre källorna för att kunna klara övergången till den nya klassifikationen. Detta gäller för källa FoB 90 som är den klart vanligaste källan i UREG för den äldre delen av befolkningen. Då den nya klassifikationen anpassats till dagens utbildningsutbud innebär det att flertalet utbildningar inte fanns när de äldre källorna lades in i UREG (till exempel kiropraktor- och naprapat-utbildning, ingenjörutbildningar med fördjupning miljöteknik och vissa specialistsjuksköterskeutbildningar) och får därmed behålla sin tidigare kodning eller redovisas som annan eller ospecificerad inriktning.

Det är huvudsakligen de eftergymnasiala utbildningarna som berörs av den reviderade inriktningskodningen i SUN 2020. För äldre personer är en eftergymnasial utbildning inte lika vanlig som bland yngre, vilket innebär att färre med en äldre källa berörs av övergången till den nya klassifikationen utan behåller därför motsvarande inriktning som i SUN 2000.

Säkra källor

Vid framställningen av UREG 2019 fanns det närmare 16 miljoner rader med en så kallad säker källa i UREG:s bruttofil, som innehåller samtliga avklarade utbildningar. Med säker källa avses en källa med tillräcklig information för god precision i nivå- och inriktningskod. Personens avklarade utbildningar med en säker källa har matchats mot den framtagna nyckeln mellan SUN 2000 och SUN 2020.

Vid matchning mot nyckeln för de säkra källorna (källkod 480-980) i bruttofilen uppdaterades drygt 14,7 miljoner rader med inriktningskod enligt SUN 2020 utifrån inriktningskod enligt SUN 2000. Det innebär att knappt 1,2 miljoner rader eller 7,5 procent inte kunde uppdateras med hjälp av nyckeln. Där maskinell matchning inte var möjlig har arbetet gått vidare källa för källa för att koda enligt SUN 2020 utifrån ytterligare tillgänglig information om källan som finns i UREG:s bruttofil.

I några fall har kodningen gjorts direkt vid källan och därefter införlivats i UREG:

- Avklarade poäng i Komvux på gymnasial nivå från höstterminen 1988 och framåt

- Socialstyrelsens legitimationsregister över hälso- och sjukvårdspersonal
- Avklarade poäng i högskolan från höstterminen 1993 och framåt
- Forskarexaminerade vid universitet och högskolor

För de äldre källorna har huvudsakligen den gamla 5-ställiga SUN-koden använts som hjälpinformation. Det har i de flesta fall varit tillräckligt för att precisera kodningen och om så inte har varit fallet har kodningen på 4-siffernivån satts till "x" i den fjärde positionen.

Säkra källor som inledningsvis inte fått uppgift om SUN 2020. Antal

Källa	Ej match	Totalt	% ej match SUN2020
HREG	408 316	1 761 546	23
Avgångna från gymnasieskolan, EGGG	249 581	2 322 126	11
Avgångna från gymnasieskolan	195 890	3 151 561	6
FoB 90-källor	136 016	2 568 754	5
Invandrarenkäten	74 848	560 628	13
HsV/UHR, utl högskoleutbildning	23 055	76 544	30
KY/YH	16 848	286 026	6
Poäng i högskolan, äldre källa	13 018	42 887	30
Kriminalvården	8 652	8 652	100
Komvux (80-talskälla)	7 738	31 952	24
EXTAS	7 448	114 141	7
Gymnasieskolans specialkurser	6 182	150 457	4
Kompletterande utbildning	5 706	35 191	16

Tablån ovan visar vilka källor där det fanns flest ej matchande rader i UREG:s bruttofil 2019 mellan inriktningskod enligt SUN 2000 och SUN 2020.

Av de närmare 1,2 miljoner rader som inte kunnat tilldelas någon inriktningskod med hjälp av nyckeln, har drygt 850 000 rader någon av källorna HREG (examinerade i högskolan på grund och avancerad nivå) och avgångna från gymnasieskolan, vilket motsvarar 72 procent av de ej matchande raderna. Till det kommer 11 procent med en FoB 90-källa.

Källa HREG

För drygt 400 000 rader med källa HREG, examinerade i högskolan på grund och avancerad nivå, behövdes ytterligare information för att precisera uppgift om inriktningskod enligt SUN 2020. Här har hjälpinformation använts i form av nämnarkoden, den mest detaljerade informationen om en examen. Uppgift om nämnarkod finns sedan tidigare i de flesta fall även för äldre examensuppgifter i bruttofilen.

SUN-kodningen av nämnarkoden görs vid källan, dvs. ansvariga för undersökningen om examinerade i högskolan.

Den klart vanligaste inriktningen för examinerade i högskolan som inte matchade mot nyckeltabellen var 340a, dvs. en generell examen med fördjupningsämne företagsekonomi, med drygt 170 000 rader. Andra större inriktningar enligt SUN 2000 var:

- 723b, Sjuksköterskeutbildning – allmän hälso- och sjukvård (inkl. medicinsk/kirurgisk sjukvård och onkologisk omvårdnad), med närmare 40 000
- 145x, Annan ämneslärarutbildning, med 26 000,
- 149a, Specialpedagogutbildning, med 25 000,
- 144x, Annan lärarutbildning för grundskolans lägre åldrar, med 21 000
- 723c, Sjuksköterskeutbildning – anestesijukvård, intensivvård, akut/olycksfallssjukvård och operationssjukvård med 20 000,
- 314z, Nationalekonomi och ekonomisk historia, också med närmare 20 000.

Inriktning 340a, *Ekonomutbildning/företagsekonomi*, får de flesta även behålla i SUN 2020 då det inte finns någon ytterligare information i nämnarkoden om personens fördjupning (exempelvis redovisning, organisation, marknadsföring och finansiering) i ämnet företagsekonomi. Det innebär att de flesta med en generell examen med fördjupningsämne företagsekonomi även i SUN 2020 redovisas på 340a, *Företagsekonomi, allmän utbildning*, och inte specificeras på inriktning 340b-340f enligt SUN 2020.

För några utbildningar med källa HREG har hjälpinformation i form av den 5-ställiga SUN-koden använts och det gäller särskilt för de äldre sjuksköterskeutbildningarna (fördjupningar i form av vidareutbildningar och påbyggnadsutbildningar men inte dagens specialist-sjuksköterskeutbildningar).

Källa EGGG

För källa EGGG, avgångna i gymnasieskolan från 1968 till och med 1999, var det 250 000 rader där inriktningskoden inte kunde preciseras utifrån nyckeln. De flesta av dessa, 208 000 eller 83 procent redovisas på inriktningskod 340a, *ekonomutbildning/företagsekonomi*, enligt SUN 2000. Det handlar om avgångna från motsvarande ekonomisk linje på gymnasiet. Samtliga dessa ska även i fortsättningen redovisas på inriktningskod 340a i SUN 2020, då de nyttillkommande koderna för inriktning 340 i SUN 2020 rör fördjupningar i företagsekonomi på högskolenivå.

Övriga gymnasieutbildningar som behövde ytterligare bearbetning var inriktning 523b, *Ingenjörutbildning – elektronik, datateknik och automation* (SUN 2000), som ska fördelas på SUN 2020-inriktningarna 523c, *Ingenjörutbildning, datateknik*, och 523d, *Ingenjörutbildning*,

automation och elektronik. De flesta fick inriktningskod 523d, då datateknik inte var särskilt vanligt förekommande som fördjupning bland avgångna från gymnasieskolan för mer än 20 år sedan. Kodningen till SUN 2020 har gjorts med hjälp av studievägs-koden för de avgångna från gymnasieskolan samt den 5-ställiga SUN 69-koden.

Källa avgångna från gymnasieskolan

För *källa avgångna från gymnasieskolan* var det 196 000 rader som inte var en-till-en-relation. Även för denna källa var det inriktningskod 340a, *Ekonomutbildning/företagsekonomi*, enligt SUN 2000, som var den vanligaste inriktningen som inte fick någon inriktningskod utifrån nyckeln mellan SUN 2000 och SUN 2020. Det handlade om närmare 180 000 rader som även i SUN 2020 redovisas på samma inriktning.

Övriga inriktningskoder som inte matchade mot nyckeltabellen var antalsmässigt litet till antalet. Till exempel kan nämnas:

- 5 400 på inriktningskod 815x, Annan utbildning inom hår- och skönhetsvård
- 4 800 på inriktningskod 581x, Annan utbildning inom samhällsbyggnad och arkitektur
- 3 500 på inriktningskod 523b, Ingenjörsutbildning – elektronik, datateknik och automation.

Liksom för källa EGGG har studievägs-koden använts som hjälp-information för att kunna specificera inriktningskoden enligt SUN 2020 där det varit aktuellt.

Källa invandrarenkäten (Utbildning i annat land än Sverige)

För *källa invandrarenkäten* (källkod 480, 481 och 482) var det närmare 75 000 rader som inte fick någon uppgift om inriktningskod inledningsvis. Det handlar framför allt om personer som redovisas på inriktning 340a, *Ekonomutbildning/företagsekonomi*. Informationen om de slutförda utbildningarna i källa invandrarenkäten är begränsad då enkätsvaren inte medger någon ytterligare precisering. Det innebär att samtliga personer med en ekonomutbildning även i SUN 2020 redovisas på inriktning 340a.

FoB 90-källorna

För *FoB 90-källorna* (källkoderna 580, 940 och 960) var det 136 000 rader som behövde hjälpinformation i form av bland annat den gamla 5-ställiga SUN-koden för att kunna koda enligt SUN 2020. Vanligen är informationen om utbildningen rätt detaljerad enligt den gamla SUN-koden men det går ändå i många fall inte att redovisa enligt nya SUN beroende på att dagens utbildningar inte fanns då.

FoB 90 vände sig till personer födda 1926-1974, 16-64 år, vilket innebär att de flesta som har denna källa i UREG avslutade utbildningen för mer än 30 år sedan och då fanns inte många av de nytillkommande utbildningarna i SUN 2020.

Den vanligaste inriktningskoden, som inte matchade mot nyckeln mellan SUN 2000 och SUN 2020, var *340a, Ekonomutbildning /företagsekonomi*, med närmare 80 000 rader. Det handlar både om gymnasiala (58 000) och eftergymnasiala ekonomutbildningar. Dessa utbildningar är inte möjliga att specificera enligt SUN 2020 utan behåller samma inriktningskod, 340a, som i SUN 2000.

Andra inriktningar enligt SUN 2000 som inte matchade mot nyckeltabellen för SUN 2020 var bland andra:

- 523b, Ingenjörsutbildning – elektronik, datateknik och automation, med närmare 15 000
- 815x, Annan utbildning inom hår- och skönhetsvård, med 6 500
- 149a, Specialpedagogutbildning, med 5 500.

Övriga källor

För källa *HsV/UHR (källa 710)*, utländska bedömda högskoleutbildningar, var det närmare 30 000 rader som inte matchade mot nyckeln. Här har arbetet av resursskäl fått prioriteras där SCB arbetat vidare med några utvalda koder. Koderna enligt SUN 2000 som man gått vidare med för att specificera enligt SUN 2020 var: 149a, 222x, 314z, 380x, 523a/b, 581a/b (ingenjörsutbildningar i miljöteknik) och 581d (landskapsarkitekter och landskapsingenjörer).

Av de inriktningskoder som inte matchade mot nyckeltabellen mellan SUN 2000 och SUN 2020 för källa *HsV/UHR* är det huvudsakligen inriktningskod 340a i SUN 2000 som inte fördelats enligt SUN 2020 utan behåller den tidigare kodningen (340a) även i den nya klassifikationen.

Övriga koder så som *144x, Annan lärarutbildning för grundskolans lägre åldrar*, *145x, Annan ämneslärarutbildning*, *726x, Annan utbildning inom terapi, rehabilitering och kostbehandling* och *762x, Annan utbildning inom socialt arbete och vägledning* som inte heller matchar mot nyckeltabellen mellan SUN 2000 och SUN 2020 behåller motsvarande kod som i SUN 2000, då det inte är möjligt med någon ytterligare specificering av utbildningen.

När det gäller källa *Kriminalvården (källa 718)* berörs samtliga rader, närmare 9 000, av övergången till SUN 2020. Det beror på att dessa utbildningar redovisas på inriktning *861x, Annan utbildning inom säkerhet i samhället*, i SUN 2000 men den utbildningen har en specificerad kod *861c, Kriminalvårdsutbildning*, i SUN 2020.

För källan *äldre avklarade poäng i högskolan (källa 540)*, minst 20 äldre avklarade poäng i ett och samma ämne vårterminen 1993 och tidigare, är det 13 000 rader enligt SUN 2000 som inte fått någon inriktningskod enligt SUN 2020. Samtliga rader har fått behålla samma inriktningskod i SUN 2020 som i SUN 2000. Det är inte möjligt med någon ytterligare specificering utifrån den tillgängliga informationen i källan.

Osäkra källor

Vid framställningen av UREG 2019 fanns det 1,5 miljoner rader med en osäker källa i bruttofilen. De personer som har en osäker källa i bruttofilen har endast en post för högsta utbildning.

Uppgifterna med osäkra källor har matchats mot den framtagna nyckeln mellan SUN 2000 och SUN 2020. Om variabeln relation satts till '=' är det en rak översättning mellan SUN 2000 till SUN 2020.

Vid matchning mot nyckeln mellan SUN 2000 och SUN 2020 för de osäkra källorna (källkod 240-472) i bruttofilen uppdaterades 1,48 miljoner rader med kod enligt SUN 2020. Det innebar att 32 000 rader (2,1%) bland de osäkra källorna inte uppdaterades med uppgift om inriktningskod enligt SUN 2020. Dessa rader har bearbetats vidare källa för källa för att uppdateras med SUN 2020 utifrån tillgänglig information i respektive källa. Det är en mindre andel av de osäkra källorna jämfört med de säkra källorna som inte fått någon inriktningskod enligt SUN 2020 utifrån inriktningskoden enligt SUN 2000. Förklaringen till det är att uppgifterna om högsta utbildning inte är lika detaljerad för de osäkra källorna, vilket exempelvis innebär att en större andel redovisas på ospecificerade inriktningar, allmän inriktning (010), och okänd inriktning (999) och som får samma inriktningskod i SUN 2020 som i SUN 2000.

För de äldre källorna bland de oprioriterade källorna har huvudsakligen den gamla SUN-koden (5-ställig kod) använts som hjälpinformation. Den tillgängliga informationen har i de flesta fall varit tillräcklig för att ytterligare precisera kodningen om inte så har kodningen på 4-siffernivån (den mest detaljerade redovisningen) satts till "x" i den fjärde positionen.

Tablån nedan visar vilka osäkra källor där det inte fanns någon matchning mellan inriktningskod enligt SUN 2000 till SUN 2020. För några osäkra källor matchade samtliga rader mot nyckeltabellen mellan SUN 2000 och SUN 2020, såsom för källa SFI, beroende på att redovisningen på inriktningskoden inte är så detaljerad och det blir samma kod i SUN 2020 som i SUN 2000.

Antal ej matchande med SUN 2020-kod fördelad efter källa i UREG 2019

Källa	Antal	Totalt	% ej match SUN2020Inr
Arbetsförmedlingen (from 2009-01-01)	12 705	320 632	4
FoB-70	8 411	814 609	1
Arbetsförmedlingen (tom 2008-01-01)	4 089	69 793	6
Löneregister, statsanställda	2 514	67 563	4
Löneregister, privattjänstemän	2 478	33 360	7
Löneregister, kommunanställda	662	42 692	2
Registret för Migrations- och asylstatistik (MOA)	541	9 036	6
Löneregister, landstingsanställda	406	25 073	2
AKU	108	3 158	3
Sökande till högskolan	63	12 560	1
AKU (äldre källa)	34	4 057	1
Migrationsverket	33	602	5
ULF	30	3 619	1

För källa Arbetsförmedlingen, registrerad utbildningsuppgift bland inskrivna vid förmedlingarna, är det närmare 17 000 som inte får någon uppgift om inriktningskod enligt SUN 2020 utifrån inriktningskoden enligt SUN 2000. För FoB 70 var det drygt 8 000 som inte fick någon uppgift om inriktningskod enligt SUN 2020. Antalet personer som inte fick någon inriktningskod enligt SUN 2020 för övriga källor var litet till antalet. Huvudsakligen handlar det om personer som har ett löneregister som källa för högsta utbildning, omkring 6 000 personer.

Källa Arbetsförmedlingen (AF)

Uppgift om utbildningsinriktning i källa AF registreras huvudsakligen på 3-siffernivå enligt SUN 2000. Utifrån den tillgängliga informationen i källorna är det inte möjligt att göra någon ytterligare specificering. Eftersom de flesta förändringarna i SUN 2020 är på den mest detaljerade nivån behåller de flesta enligt källa AF samma inriktningskod i SUN 2020 som i SUN 2000 utom för en handfull inriktningskoder.

FoB 70

För källa FoB 70 har den gamla 5-ställiga SUN-koden använts som hjälpinformation för att klara övergången från SUN 2000 till SUN 2020. Samtliga dessa utbildningar har avslutats för mer än 50 år sedan. Drygt 8 000 av dem med källa FoB 70 i senaste UREG fick ingen uppgift om inriktningskod enligt SUN 2020 utifrån inriktningskoden enligt SUN 2000. Mer än 7 000 av dem med källa FoB 70 som inte fick någon uppgift om inriktningskod enligt SUN 2020 hade en ekonomutbildning (340a), varav 6 500 med en gymnasial ekonomutbildning, och som

behåller den kodningen även i SUN 2020 då en ytterligare specificering inte är möjlig. Endast ett mycket litet antal personer med källa FoB 70 har fått en specificerad kod enligt SUN 2020. Den huvudsakliga förklaringen till att nästan samtliga får behålla samma kod i SUN 2020 som i SUN 2000 är att det utifrån tillgänglig information inte är möjligt att specificera kodningen bättre än så samt att de nytillkommande utbildningarna i SUN 2020 inte fanns för 50 år sedan.

Löneregistren

Även för de olika äldre löneregistren (statlig, privat, kommunal och landstingskommunal sektor) har den gamla 5-ställiga SUN-koden använts som hjälpinformation för att om möjligt kunna koda inriktningskoden enligt SUN 2020. Uppgifterna från de olika löneregistren lades i de flesta fall in i UREG under mitten av 1990-talet och utbildningarna har vanligen avslutats långt tidigare än så. Den övervägande majoriteten med någon av dessa källor behåller samma kod i SUN 2020 som i SUN 2000 då det utifrån tillgänglig information inte är möjligt med en ytterligare specificering av utbildningen samt att flertalet av de nytillkommande utbildningarna i SUN 2020 inte fanns då.

Implementering av SUN 2020 – effekter på statistiken

Till 2019 års version av Utbildningsregistret har den nya utbildningsklassifikationen SUN 2020 implementerats. Klassificeringen av utbildningsnivå är oförändrad jämfört med SUN 2000 medan en ny klassifikation för utbildningsinriktning har införts. Generellt sett har den nya klassifikationen liten påverkan på den redovisade statistiken. I den officiella statistiken över befolkningens utbildning används endast den grövsta indelningen av utbildningsinriktning (1-siffernivå) och där är den nya klassifikationens påverkan på den redovisade statistiken marginell. Vid uppdrag som rör utbildningsinriktning används i vissa fall en finare indelning av utbildningsinriktning (3-, eller 4-siffernivå) och där kan den nya klassifikationen innebära stora förändringar, vilket medför att vissa utbildningsinriktningar inte är jämförbara mellan gammal och ny version.

Nedan visas tabeller över förändringar mellan SUN 2000 och SUN 2020 med avseende på utbildningsinriktning på 1-, 2- och 3-siffernivå. I tabellerna visas endast de utbildningsinriktningar som påverkas av införandet av SUN 2020 och de viktigaste förändringarna kommenteras i texten. Redovisningen över flöden mellan SUN 2000 och SUN2020 görs för två olika åldersavgränsningar (25-64 år och 16 år och äldre). Redovisningsgruppen *25-64 år* är en vanlig avgränsning i den officiella statistiken över befolkningens utbildning och redovisningsgruppen *16 år och äldre* avser samtliga personer i Utbildningsregistret med en utbildningsuppgift. Generellt sett är påverkan, uttryckt som procentuell förändring, något större för gruppen *25-64 år* än för samtliga personer i registret. Detta beror på att det huvudsakligen är de eftergymnasiala utbildningarna som berörs av den nya SUN-klassifikationen och att det är vanligare med en eftergymnasial utbildning inom gruppen 25-64 år jämfört med hela populationen.

I samband med införandet av SUN 2020 har vissa revideringar av äldre SUN-koder gjorts. Dessa revideringar har generellt sett mycken liten påverkan på den redovisade statistiken och ingår inte i denna beskrivning.

Utbildningsinriktning (1-siffernivå) enligt SUN 2000 och SUN 2020, 25-64 år
Antal

SUN 2000	SUN 2020			Totalt
	4 Naturvetenskap, matematik och informations- och kommunikationsteknik (IKT)	5 Teknik och tillverkning	8 Tjänster	
4 Naturvetenskap, matematik och data	194 702	-	-	194 702
5 Teknik och tillverkning	-	1 146 347	-	1 146 347
8 Tjänster	2 602	2 003	336 436	341 041
Totalt	197 304	1 148 350	336 436	5 270 793

På 1-siffernivå är förändringarna mellan SUN 2000 och SUN 2020 mycket små. Endast tre inriktningskoder berörs av den nya klassifikationen. För personer 25-64 år ökar inriktning 4, *Naturvetenskap, matematik och informations- och kommunikationsteknik* (benämnt 4, *Naturvetenskap, matematik och data* i den gamla klassifikationen) med 2 602 personer (1,3 %). Inriktning 5, *Teknik och tillverkning* ökar med 2 003 personer (0,2 %) medan inriktning 8, *Tjänster* minskar med 4 605 personer (1,4 %).

Utbildningsinriktning (1-siffernivå) enligt SUN 2000 och SUN 2020, 16 år och äldre
Antal

SUN 2000	SUN 2020			Totalt
	4 Naturvetenskap, matematik och informations- och kommunikationsteknik (IKT)	5 Teknik och tillverkning	8 Tjänster	
4 Naturvetenskap, matematik och data	232 858	-	-	232 858
5 Teknik och tillverkning	-	1 622 848	-	1 622 848
8 Tjänster	2 807	2 644	491 875	497 326
Totalt	235 665	1 625 492	491 875	8 375 824

För hela populationen, 16 år och äldre, är förändringarna något mindre. 4, *Naturvetenskap, matematik och informations- och kommunikations- teknik* ökar med 1,2 %, 5, *Teknik och tillverkning* ökar med 0,2 % medan 8 *Tjänster* minskar med 1,1 %.

Utbildningsinriktning (2-siffernivå) enligt SUN 2000 och SUN 2020, 25-64 år
Antal

SUN 2000	SUN 2020					Totalt
	42 Biologi och miljövetenskap	52 Teknik och teknisk industri	58 Samhällsbyggnad och byggnadsindustri	85 Arbetsmiljö och renhållning	86 Säkerhetstjänster	
42 Biologi och miljövetenskap	27 521	-	-	-	-	27 521
52 Teknik och teknisk industri	-	844 544	-	-	-	844 544
58 Samhällsbyggnad och byggnadsindustri	-	2 336	234 420	-	-	236 756
85 Miljövård och miljöskydd	2 602	2 003	-	137	-	4 742
86 Säkerhetstjänster	-	-	-	1 980	46 334	48 314
Totalt	30 123	848 883	234 420	2 117	46 334	5 270 793

På 2-siffernivå berörs fem inriktningskoder av övergången till SUN 2020. Framför allt påverkas inriktning 85, *Miljövård och miljöskydd* kraftigt och är inte jämförbar mellan ny och gammal klassifikation. Även 86, *Säkerhetstjänster* och 42, *Biologi och miljövetenskap* påverkas och är inte jämförbara mellan ny och gammal klassifikation. Två inriktningar inom teknik och tillverkning, 52, *Teknik och teknisk industri* och 58, *Samhällsbyggnad och byggnadsindustri* berörs också. Dessa inriktningar är dock stora antalsmässigt och den procentuella förändringen mellan gammal och ny kod är liten.

Precis som på 1-siffernivån är de procentuella förändringarna något mindre för hela populationen, 16 år och äldre. Textkommentarerna nedan avser endast populationen 25-64 år.

Inriktning 85, *Miljövård och miljöskydd* har strukturerats om för ökad komparabilitet med ISCED och redovisas huvudsakligen under inriktningarna 42, *Biologi och miljövetenskap* och 52, *Teknik och teknisk industri* i SUN 2020. Inriktning 85, *Miljövård och miljöskydd* byter namn till 85, *Arbetsmiljö och renhållning* i SUN2020 och består huvudsakligen av en del av inriktning 86, *Säkerhetstjänster* (se tabell ovan). Totalt minskar inriktning 85, *Miljövård och miljöskydd* med 2 625 personer (55,4 %).

Inriktning 86, *Säkerhetstjänster* minskar med 1 980 personer (4,1 %) som redovisas under 85, *Arbetsmiljö och renhållning* i SUN 2020.

Inriktning 42, *Biologi och miljövetenskap* ökar med 2 602 personer (9,5 %) p.g.a. tillskottet från inriktning 85, *Miljövård och miljöskydd*.

Inriktning 58, *Samhällsbyggnad och byggnadsindustri* minskar med 2 336 (1,0 %). Dessa redovisas under 52, *Teknik och teknisk industri* i SUN 2020.

Inriktning 52, *Teknik och teknisk industri* ökar med 4 339 personer (0,5 %) p.g.a. tillskott från 58, *Samhällsbyggnad och byggnadsindustri* och 85, *Miljövård och miljöskydd*.

Utbildningsinriktning (2-siffernivå) enligt SUN 2000 och SUN 2020, 16 år och äldre
Antal

SUN 2000	SUN 2020					Totalt
	42 Biologi och miljövetenskap	52 Teknik och teknisk industri	58 Samhällsbyggnad och byggnadsindustri	85 Arbetsmiljö och renhållning	86 Säkerhetstjänster	
42 Biologi och miljövetenskap	31 282	-	-	-	-	31 282
52 Teknik och teknisk industri	-	1 210 872	-	-	-	1 210 872
58 Samhällsbyggnad och byggnadsindustri	-	2 718	318 537	-	-	321 255
85 Miljövård och miljöskydd	2 807	2 644	-	187	-	5 638
86 Säkerhetstjänster	-	-	-	2 956	73 595	76 551
Totalt	34 089	1 216 234	318 537	3 143	73 595	8 375 824

På 3-siffernivå är antalet inriktningskoder som berörs av förändringen i klassifikationen större. Förutom koder inom de inriktningar som påverkas på 2-siffernivå berörs även vissa inriktningskoder inom 14, *Pedagogik och lärarutbildning*, 22, *Humaniora* och 48, *Data*, (benämnt Informations- och kommunikationsteknik i SUN 2020). Störst förändring inom dessa inriktningar sker inom 489, *Data, övrig och specificerad utbildning* som minskar med 1 069 personer (8,3 %) och redovisas under 481, *Datavetenskap och systemvetenskap* i SUN 2020. Även 142, *Pedagogik* påverkas av tillskott från andra inriktningar inom 14, *Pedagogik och lärarutbildning* och ökar med 540 personer (4,3 %).

Inom de inriktningar som påverkas redan på 2-siffernivå påverkas vissa inriktningar mycket på 3-siffernivå och är inte jämförbara mellan SUN 2000 och SUN 2020. Det gäller i första hand

- 423, Miljövård och miljöskydd (ny kod SUN 2020)
- 424, Naturvård och djurskydd (ny kod SUN 2020)

- 429 Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
- 527 Miljöteknik och miljökontroll (ny kod SUN 2020)
- 581 Samhällsbyggnad och arkitektur
- 850 Miljövård och miljöskydd, allmän utbildning
- 851 Miljövårdsteknik och miljökontroll
- 852 Naturvård och djurskydd
- 853 Renhållning och avfallshantering
- 859 Miljövård och miljöskydd, övrig och ospecificerad utbildning
- 862 Arbetsmiljö och arbetarskydd
- 869 Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning

Av utrymmesskäl redovisas koder och klartexter i en egen tabell. Notera att vissa koder inte är jämförbara mellan gammal och ny klassifikation. Tabellen med flöden mellan SUN 2000 och SUN 2020 är delad i två tabeller och visas endast för gruppen 25-64 år.

För ytterligare detaljer kring förändringar mellan SUN 2000 och SUN 2020, se nycklar mellan ny och gammal klassifikation och rapporten *SUN 2020* på www.scb.se/SUN.

Utbildningsinriktning (3-siffernivå) enligt SUN 2000 och SUN 2020, 25-64 år
Koder och klartexter

Kod	Benämning 2000	Benämning 2020
142	Pedagogik	Pedagogik
145	Ämneslärarutbildning	Ämneslärarutbildning
146	Lärarutbildning i yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen	Lärarutbildning i yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen
149	Pedagogik och lärarutbildning, övrig och ospecificerad utbildning	Pedagogik och lärarutbildning, övrig och ospecificerad utbildning
222	Främmande språk och språkvetenskap	Främmande språk och språkvetenskap
223	Svenska och litteraturvetenskap	Svenska och litteraturvetenskap
421	Biologi och biokemi	Biologi och biokemi
422	Miljövetenskap	Miljövetenskap
423	-	Miljövård och miljöskydd (ny kod)
424	-	Naturvård och djurskydd (ny kod)
429	Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
481	Informatik, datavetenskap och systemvetenskap	Datavetenskap och systemvetenskap
489	Data, övrig och ospecificerad utbildning	Informations- och kommunikationsteknik (IKT), övrig och ospecificerad utbildning
527	-	Miljöteknik och miljökontroll (ny kod)
529	Teknik och teknisk industri, övrig och ospecificerad utbildning	Teknik och teknisk industri, övrig och ospecificerad utbildning
581	Samhällsbyggnad och arkitektur	Samhällsbyggnad och arkitektur
589	Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, övrig och ospecificerad utbildning	Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, övrig och ospecificerad utbildning
850	Miljövård och miljöskydd, allmän utbildning	Arbetsmiljö och renhållning, allmän utbildning
851	Miljövårdsteknik och miljökontroll	Arbetsmiljö och arbetarskydd
852	Naturvård och djurskydd	Renhållning och avfallshantering
853	Renhållning och avfallshantering	-
859	Miljövård och miljöskydd, övrig och ospecificerad utbildning	Arbetsmiljö och renhållning, övrig och ospecificerad utbildning
860	Säkerhetstjänster, allmän utbildning	Säkerhetstjänster, allmän utbildning
862	Arbetsmiljö och arbetarskydd	-
869	Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning	Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning

Utbildningsinriktning (3-siffernivå) enligt SUN 2000 och SUN 2020, 25-64 år (del 1)

Antal

SUN 2000	SUN 2020						Totalt
	142	145	146	149	222	223	
142	12 606	-	-	-	-	-	12 606
145	1	75 999	-	207	-	-	76 207
146	258	-	31 670	-	-	-	31 928
149	281	-	-	53 272	-	-	53 553
222	-	-	-	-	16 808	23	16 831
223	-	-	-	-	-	5 920	5 920
Totalt	13 146	75 999	31 670	53 479	16 808	5 943	13 146

Utbildningsinriktning (3-siffernivå) enligt SUN 2000 och SUN 2020, 25-64 år (del 2)

Antal

SUN 2000	SUN 2020																Totalt	
	421	422	423	424	429	481	489	527	529	581	589	851	852	859	860	869		
421	17 359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 359
422	65	7 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 550
429	-	-	-	-	2 327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 327
481	-	-	-	-	-	65 520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 520
489	-	-	-	-	-	1 069	11 603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 672
529	-	-	-	-	-	-	-	-	98 670	-	-	-	-	-	-	-	-	98 670
581	-	-	-	-	-	-	-	2 331	-	23 079	-	-	-	-	-	-	-	25 410
589	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1 347	-	-	-	-	-	-	1 352
850	-	-	2 267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 267
851	-	-	-	-	-	-	-	1 903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 903
852	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-	-	-	117
859	-	-	-	-	246	-	-	-	100	-	-	-	-	20	-	-	-	366
860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-	218
862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 803	-	-	-	-	-	1 803
869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	-	1 172	-	1 349
Totalt	17 424	7 485	2 267	89	2 573	66 589	11 603	4 234	98 775	23 079	1 347	1 803	117	197	218	1 172	5 270 793	

Bilagor

Bilaga 1. Översikt av nivåklassifikationen, SUN 2020

Nivå	Längd	Specifisering
0 Förskoleutbildning	00 Förskoleutbildning	002 Förskoleklass
		001 Förskola
		000 Övrig förskoleutbildning
1 Förgymnasial utbildning, kortare än 9 år	10 Förgymnasial utbildning, kortare än 9 år	106 Folkskoleutbildning
		102 Grundskoleutbildning, årskurs 1-6
		100 Övrig förgymnasial utbildning kortare än 9 år
2 Förgymnasial utbildning, 9 (10) år	20 Förgymnasial utbildning, 9 (10) år	206 Grundskoleutbildning, årskurs 7–9 (10)
		204 Realskoleutbildning
		200 Övrig förgymnasial utbildning
3 Gymnasial utbildning	31 Gymnasial utbildning, kortare än 2 år	317 Yrkesinriktad utbildning, kortare än 2 år
		316 Studieförberedande utbildning, kortare än 2 år
		313 Yrkesinriktad utbildning, ej examen, kortare än 2 år
		312 Studieförberedande utbildning, ej examen, kortare än 2 år
		310 Övrig gymnasial utbildning, kortare än 2 år
	32 Gymnasial utbildning, 2 år (minst 2 men ej 3 år)	327 Yrkesinriktad utbildning, 2 år
		326 Studieförberedande utbildning, 2 år
		323 Yrkesinriktad utbildning, ej examen, 2 år
		322 Studieförberedande utbildning, ej examen, 2 år
		320 Övrig gymnasial utbildning, 2 år

Nivå	Längd	Specificering
	33 Gymnasial utbildning, 3 år	337 Yrkesinriktad utbildning, 3 år
		336 Studieförberedande utbildning, 3 år
		333 Yrkesinriktad utbildning, ej examen, 3 år
		332 Studieförberedande utbildning, ej examen, 3 år
		330 Övrig gymnasial utbildning, 3 år
4 Eftergymnasial utbildning, kortare än 2 år	41 Eftergymnasial utbildning, kortare än 2 år	417 Yrkesinriktad utbildning, vid universitet och högskola, kortare än 2 år
		415 Yrkesinriktad utbildning, ej vid universitet och högskola, kortare än 2 år
		413 Gymnasial påbyggnadsutbildning, kortare än 2 år
		412 Minst 30 högskolepoäng, kortare än 2 år
		410 Övrig eftergymnasial utbildning, kortare än 2 år
5 Eftergymnasial utbildning, minst 2 år	52 Eftergymnasial utbildning, 2 år (minst 2 men ej 3 år)	527 Yrkesinriktad utbildning, vid universitet och högskola, 2 år
		526 Generell utbildning, vid universitet och högskola, 2 år
		525 Yrkesinriktad utbildning, ej vid universitet och högskola, 2 år
		522 Minst 120 högskolepoäng, ej examen, 2 år
		520 Övrig eftergymnasial utbildning, 2 år
	53 Eftergymnasial utbildning, 3 år (minst 3 men ej 4 år)	537 Yrkesinriktad utbildning, vid universitet och högskola, 3 år
		536 Generell utbildning, vid universitet och högskola, 3 år
		535 Yrkesinriktad utbildning, ej vid universitet och högskola, 3 år
		532 Minst 180 högskolepoäng, ej examen, 3 år
		530 Övrig eftergymnasial utbildning, 3 år
	54 Eftergymnasial utbildning, 4 år (minst 4 men ej 5 år)	547 Yrkesinriktad utbildning, vid universitet och högskola, 4 år
		546 Generell utbildning, vid universitet och högskola, 4 år
		545 Yrkesinriktad utbildning, ej vid universitet och högskola, 4 år
		540 Övrig eftergymnasial utbildning, 4 år

Nivå	Längd	Specifisering
	55 Eftergymnasial utbildning, 5 år eller längre	557 Yrkesinriktad utbildning, vid universitet och högskola, 5 år eller längre
		556 Generell utbildning, vid universitet och högskola, 5 år eller längre
		555 Yrkesinriktad utbildning, ej vid universitet och högskola, 5 år eller längre
		550 Övrig eftergymnasial utbildning, 5 år eller längre
6 Forskarutbildning	64 Doktorsutbildning	640 Doktorsutbildning
	62 Licentiatutbildning	620 Licentiatutbildning
	60 Övrig forskarutbildning	600 Övrig forskarutbildning

Bilaga 2. Översikt av inriktningsklassifikationen, SUN 2020

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
0 Allmän utbildning		
01 Bred, generell utbildning	010 Bred, generell utbildning	010a Bred, generell utbildning, allmän inriktning
		010b Bred, generell utbildning, samhällsvetenskaplig och humanistisk inriktning
		010c Bred, generell utbildning, naturvetenskaplig inriktning
		010x Bred, generell utbildning, annan inriktning
08 Läs- och skrivinläring för vuxna	080 Läs- och skrivinläring för vuxna	080z Läs- och skrivinläring för vuxna
09 Personlig utveckling	090 Personlig utveckling	090z Personlig utveckling
1 Pedagogik och lärarutbildning		
14 Pedagogik och lärarutbildning	140 Pedagogik och lärarutbildning, allmän utbildning	140z Pedagogik och lärarutbildning, allmän utbildning
	142 Pedagogik	142z Pedagogik
	143 Lärarutbildning för förskola och fritidsverksamhet	143a Lärarutbildning, förskola
		143b Lärarutbildning, fritidsverksamhet
		143x Annan lärarutbildning för förskola och fritidsverksamhet
	144 Lärarutbildning för grundskolans tidiga åldrar	144a Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, allmän ämnesinriktning
		144b Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, matematik och naturorienterade ämnen
		144c Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, svenska och samhällsorienterade ämnen
		144d Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, praktisk-estetiska ämnen
		144x Annan lärarutbildning för grundskolans tidiga åldrar

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
	145 Ämneslärarutbildning	145a Ämneslärarutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik
		145b Ämneslärarutbildning, historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi
		145c Ämneslärarutbildning, språk
		145d Ämneslärarutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik i kombination med historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi
		145e Ämneslärarutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik i kombination med språk
		145f Ämneslärarutbildning, historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi i kombination med språk
		145g Ämneslärarutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik i kombination praktisk-estetiska ämnen
		145h Ämneslärarutbildning, historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi i kombination med praktisk-estetiska ämnen
		145i Ämneslärarutbildning, språk, i kombination med praktisk-estetiska ämnen
		145x Annan ämneslärarutbildning
	146 Lärarutbildning i yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen	146a Lärarutbildning, industri och hantverk
		146b Lärarutbildning, handel och administration
		146c Lärarutbildning, hotell och restaurang
		146d Lärarutbildning, naturbruk
		146e Lärarutbildning, vård och omsorg
		146f Lärarutbildning, medieproduktion
		146g Lärarutbildning, musik
		146h Lärarutbildning, bild och formkonst
		146i Lärarutbildning, dans och teater
		146j Lärarutbildning, trä- och metallslöjd samt textilslöjd
		146k Lärarutbildning, idrott och hälsa
		146l Lärarutbildning, hem- och konsumentkunskap
		146x Lärarutbildning i annat yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen
	149 Pedagogik och lärarutbildning, övrig och ospecificerad utbildning	149a Specialpedagogutbildning
		149b Modersmåslärarutbildning

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
		149c Skolledarutbildning
		149d Speciallärarutbildning
		149x Annan utbildning inom pedagogik och lärarutbildning
2 Humaniora och konst		
21 Konst och media	210 Konst och media, allmän utbildning	210z Konst och media, allmän utbildning
	211 Bild- och formkonst	211a Bild- och formkonstnärlig utbildning
		211b Konstvetenskap och konsthistoria
		211x Annan utbildning inom bild- och formkonst
	212 Musik, dans och dramatik	212a Musik
		212b Dans, teater och dramatik
		212c Musik-, dans-, film- och teatervetenskap samt - historia
		212x Annan utbildning inom musik, dans och dramatik
	213 Medieproduktion	213a Medieproduktion, allmän utbildning
		213b Film-, radio- och tv-produktion
		213c Grafisk teknik
		213d Grafisk design och foto
		213x Annan utbildning inom medieproduktion
	214 Formgivning	214a Modedesign
		214b Inredningsarkitektur och inredningsdesign
		214c Industri- och produktdesign
		214x Annan utbildning inom formgivning
	215 Konsthantverk	215z Konsthantverk
	219 Konst och media, övrig och ospecificerad utbildning	219z Konst och media, övrig och ospecificerad utbildning
22 Humaniora	220 Humaniora, allmän utbildning	220z Humaniora, allmän utbildning

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
	221 Religion	221 a Religionsvetenskap och teologi
		221 b Pastors-, missionärs- och diakonutbildning
		221 x Annan utbildning i religion
	222 Främmande språk och språkvetenskap	222a Allmän språkkunskap och allmänt språkliga utbildningar
		222b Engelska
		222c Tyska
		222d Franska
		222e Spanska
		222f Ryska
		222g Svenska som främmande språk
		222h Arabiska
		222i Kinesiska
		222j Japanska
		222k Översättning och tolkning
		222x Annan utbildning i främmande språk
	223 Svenska och litteraturvetenskap	223a Svenska och nordiska språk
		223b Svenska minoritetsspråk
		223c Modersmålsutbildning och teckenspråk
		223d Litteraturvetenskap och litteraturhistoria
		223x Annan utbildning i svenska och litteraturvetenskap
	225 Historia och arkeologi	225a Historia
		225b Arkeologi
		225c Kulturvård, kulturadministration och museivetenskap
		225x Annan utbildning inom historia och arkeologi
	226 Filosofi och logik	226z Filosofi och logik
	229 Humaniora, övrig och ospecificerad utbildning	229z Humaniora, övrig och ospecificerad utbildning

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specifisering
3 Samhällsvetenskap, juridik, handel, administration		
31 Samhälls- och beteendevetenskap	310 Samhälls- och beteendevetenskap, allmän utbildning	310a Beteendevetenskap, allmän utbildning
		310b Samhällsvetenskap, allmän utbildning
		310x Annan bred utbildning i samhälls- och beteendevetenskap
	311 Psykologi	311 a Psykologutbildning
		311 b Psykologutbildning, inklusive fullgjord praktiktjänstgöring (PTP)
		311 c Psykoterapeututbildning
		311 x Annan utbildning i psykologi
	312 Sociologi, etnologi och kulturgeografi	312a Sociologi
		312b Socialantropologi och etnologi
		312c Kultur- och samhällsgeografi
		312x Annan utbildning i sociologi, etnologi och kulturgeografi
	313 Statsvetenskap	313z Statsvetenskap
	314 Nationalekonomi och ekonomisk historia	314a Nationalekonomi
		314b Ekonomisk historia
		314x Annan utbildning i nationalekonomi och ekonomisk historia
	319 Samhälls- och beteendevetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	319z Samhälls- och beteendevetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
32 Journalistik och information	320 Journalistik och information, allmän utbildning	320z Journalistik och information, allmän utbildning
	321 Journalistik och medievetenskap	321 a Journalistik

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
		321b Medie- och kommunikationsvetenskap
		321x Annan utbildning i journalistik och medievvetenskap
	322 Biblioteks- och dokumentationsvetenskap	322a Bibliotekarieutbildning samt biblioteks- och informationsvetenskap
		322b Dokumentations- och informationsvetenskap
		322x Annan utbildning i biblioteks- och dokumentationsvetenskap
	329 Journalistik och information, övrig och ospecificerad utbildning	329z Journalistik och information, övrig och ospecificerad utbildning
34 Företagsekonomi, handel och administration	340 Företagsekonomi, handel och administration, allmän utbildning	340a Företagsekonomi, allmän utbildning
		340b Företagsekonomi, finansiering
		340c Företagsekonomi, marknadsföring
		340d Företagsekonomi, organisation och management
		340e Företagsekonomi, redovisning
		340f Företagsekonomi, annan inriktning
		340g Handel och administration
		340x Annan bred utbildning i företagsekonomi, handel och administration
	341 Inköp, försäljning och distribution	341z Inköp, försäljning och distribution
	342 Marknadsföring	342z Marknadsföring
	343 Bank, försäkring och finansiering	343z Bank, försäkring och finansiering
	344 Redovisning och beskattning	344z Redovisning och beskattning
	345 Ledning och administration	345a Ledarskap, organisation och styrning
		345b Administration och förvaltning
		345c Personal- och löneadministration
		345x Annan utbildning i ledning och administration

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specifisering
	346 Kontorsservice och sekreterartjänster	346a Utbildning till medicinsk sekreterare
		346x Annan utbildning i kontorsservice och sekreterartjänster
	347 Arbetsplatsrelaterad utbildning	347z Arbetsplatsrelaterad utbildning
	349 Företagsekonomi, handel och administration, övrig och ospecificerad utbildning	349z Företagsekonomi, handel och administration, övrig och ospecificerad utbildning
38 Juridik och rättsvetenskap	380 Juridik och rättsvetenskap	380a Juristutbildning (juristexamen)
		380b Juristutbildning (juristexamen), inklusive fullgjord notariatjänstgöring
		380c Rättsvetenskaplig utbildning
		380x Annan utbildning i juridik och rättsvetenskap
4 Naturvetenskap, matematik och informations- och kommunikationsteknik (IKT)		
42 Biologi och miljövetenskap	420 Biologi och miljövetenskap, allmän utbildning	420z Biologi och miljövetenskap, allmän utbildning
	421 Biologi och biokemi	421 a Biologi
		421 b Biokemi, toxikologi, farmakologi och nutrition
		421 x Annan utbildning i biologi och biokemi
	422 Miljövetenskap	422z Miljövetenskap
	423 Miljövård och miljöskydd	423z Miljövård och miljöskydd
	424 Naturvård och djurskydd	424z Naturvård och djurskydd
	429 Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	429z Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
44 Fysik, kemi och geovetenskap	440 Fysik, kemi och geovetenskap, allmän utbildning	440z Fysik, kemi och geovetenskap, allmän utbildning
	441 Fysik	441z Fysik
	442 Kemi	442z Kemi
	443 Geovetenskap och naturgeografi	443z Geovetenskap och naturgeografi
	449 Fysik, kemi och geovetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	449z Fysik, kemi och geovetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
46 Matematik och övrig naturvetenskap	460 Matematik och naturvetenskap, allmän utbildning	460z Matematik och naturvetenskap, allmän utbildning
	461 Matematik	461z Matematik
	462 Statistik	462z Statistik
	469 Matematik och naturvetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	469z Matematik och naturvetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
48 Informations- och kommunikationsteknik (IKT)	480 Informations- och kommunikationsteknik (IKT), allmän utbildning	480z Informations- och kommunikationsteknik (IKT), allmän utbildning
	481 Datavetenskap och systemvetenskap	481a Systemutveckling och programmering
		481b Datavetenskap
		481x Annan utbildning inom datavetenskap och systemvetenskap
	482 Datoranvändning	482z Datoranvändning
	489 Informations- och kommunikationsteknik (IKT), övrig och ospecificerad utbildning	489z Informations- och kommunikationsteknik (IKT), övrig och ospecificerad utbildning

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
5 Teknik och tillverkning		
52 Teknik och teknisk industri	520 Teknik och teknisk industri, allmän utbildning	520a Civilingenjörsutbildning, generell teknik och teknisk fysik
		520b Ingenjörsutbildning, generell teknik och teknisk fysik
		520x Annan bred utbildning i teknik och teknisk industri
	521 Maskinteknik och verkstadsteknik	521a Civilingenjörsutbildning, maskinteknik
		521b Ingenjörsutbildning, maskinteknik
		521c Industri och verkstadsteknik
		521x Annan utbildning i maskinteknik och verkstadsteknik
	522 Energi- och elektroteknik	522a Civilingenjörsutbildning, energi- och elektroteknik
		522b Ingenjörsutbildning, energi- och elektroteknik
		522c Elektrisk installation och elmekanik
		522d Energi, drift och underhåll
		522x Annan utbildning i energi- och elektroteknik
	523 Elektronik, datateknik och automation	523a Civilingenjörsutbildning, datateknik
		523b Civilingenjörsutbildning, automation och elektronik
		523c Ingenjörsutbildning, datateknik
		523d Ingenjörsutbildning, automation och elektronik
		523e Elektronik-, tele- och datatekniskt arbete
		523f Automation
		523x Annan utbildning i elektronik, datateknik och automation
	524 Kemi- och bioteknik	524a Civilingenjörsutbildning, kemi- och bioteknik
		524b Ingenjörsutbildning, kemi- och bioteknik
		524c Laboratorieteknik
		524d Processindustrieknik
		524x Annan utbildning i kemi- och bioteknik
	525 Fordons- och farkostteknik	525a Civilingenjörsutbildning, fordons- och farkostteknik

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
		525b Ingenjörutbildning, fordons- och farkostteknik
		525c Fordonsteknik
		525d Fartygs- och flygteknik
		525x Annan utbildning i fordons- och farkostteknik
	526 Industriell ekonomi och organisation	526a Civilingenjörutbildning, industriell ekonomi och organisation
		526b Ingenjörutbildning, industriell ekonomi och organisation
		526x Annan utbildning i industriell ekonomi och organisation
	527 Miljöteknik och miljökontroll	527a Civilingenjörutbildning, miljöteknik
		527b Ingenjörutbildning, miljöteknik
		527x Annan utbildning i miljöteknik och miljökontroll
	529 Teknik och teknisk industri, övrig och ospecificerad utbildning	529a Civilingenjörutbildning, övrig och ospecificerad utbildning
		529b Ingenjörutbildning, övrig och ospecificerad utbildning
		529x Annan utbildning inom teknik och teknisk industri
54 Material och tillverkning	540 Material och tillverkning, allmän utbildning	540a Civilingenjörutbildning, materialteknik
		540b Ingenjörutbildning, materialteknik
		540x Annan bred utbildning i material och tillverkning
	541 Tillverkning och hantering av livsmedel	541 a Civilingenjörutbildning, livsmedel
		541 b Ingenjörutbildning, livsmedel
		541 c Tillverkning och hantering av livsmedel, allmän utbildning
		541 d Kött och charkuteri
		541 e Bageri och konditori
		541 x Annan utbildning i tillverkning och hantering av livsmedel
	542 Tillverkning av textilier, konfektion och lädervaror	542a Civilingenjörutbildning, textilteknologi
		542b Ingenjörutbildning, textilteknologi

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specificering
		542c Tillverkning av textilier och konfektion
		542d Sko- och läderarbete
		542x Annan utbildning inom textilier, konfektion och läder
	543 Tillverkning av produkter av trä, papper, glas, porslin och plast	543a Civilingenjörsutbildning, trä, papper, glas, porslin och plast
		543b Ingenjörsutbildning, trä, papper, glas, porslin och plast
		543c Trätekniskt arbete
		543d Pappersmassa- och papperstillverkning
		543e Glas- och porslinstillverkning
		543f Tillverkning av plast- och gummi produkter
		543x Annan utbildning i tillverkning i specifikt material
	544 Berg- och mineralteknik	544a Civilingenjörsutbildning, berg- och mineralteknik
		544b Ingenjörsutbildning, berg- och mineralteknik
		544c Gruv- och järnbruksarbete
		544x Annan utbildning inom berg- och mineralteknik
	549 Material och tillverkning, övrig och ospecificerad utbildning	549z Material och tillverkning, övrig och ospecificerad utbildning
58 Samhällsbyggnad och byggnadsteknik	580 Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, allmän utbildning	580a Civilingenjörsutbildning, bred inriktning mot byggande
		580b Ingenjörsutbildning, bred inriktning mot byggande
		580x Annan bred utbildning inom samhällsbyggnad och byggnadsteknik
	581 Samhällsbyggnad och arkitektur	581 a Civilingenjörsutbildning, samhällsbyggnad och samhällsmiljö
		581 b Ingenjörsutbildning, samhällsbyggnad och samhällsmiljö
		581 c Arkitektutbildning
		581 d Landskapsarkitektutbildning
		581 e Landskapsingenjörsutbildning
		581 x Annan utbildning inom samhällsbyggnad och arkitektur

Huvudriktning	Ämnesriktning	Specifisering
	582 Byggnadsteknik och anläggningsteknik	582a Civilingenjörsutbildning, byggnadsteknik
		582b Ingenjörsutbildning, byggnadsteknik
		582c Byggnadsarbete, allmän utbildning
		582d Byggnadssnickeri
		582e Måleri
		582f VVS-utbildning
		582g Betong-, anläggnings- och vägarbete
		582h Murarutbildning
		582i Plåtslageri
		582x Annan utbildning inom byggnads- och anläggningsteknik
	589 Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, övrig och ospecificerad utbildning	589z Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, övrig och ospecificerad utbildning
6 Lant- och skogsbruk samt djursjukvård		
62 Lantbruk, trädgård, skog och fiske	620 Lantbruk, trädgård, skog och fiske, allmän utbildning	620z Lantbruk, trädgård, skog och fiske, allmän utbildning
	621 Lantbruk	621 a Agronomutbildning
		621 b Lantmästarutbildning
		621 c Utbildning i lantbruk
		621 d Utbildning i jordbruk
		621 e Utbildning i djurhållning
		621 f Utbildning i hästhållning
		621 g Utbildning i djurvård
		621 x Annan utbildning inom lantbruk
	622 Trädgård	622a Hortonomutbildning
		622b Trädgårdsingenjörs- och trädgårdsteknikerutbildning
		622c Utbildning i trädgårdsbruk
		622x Annan utbildning inom trädgård
	623 Skog	623a Jägmästar- och skogsvetarutbildning

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specifisering
		623b Skogsmästar-, skogstekniker- och skogingenjörsutbildning
		623c Utbildning i skogsbruk
		623x Annan utbildning inom skog
	624 Fiske och vattenbruk	624z Fiske och vattenbruk
	629 Lantbruk, trädgård, skog och fiske, övrig och ospecificerad utbildning	629z Lantbruk, trädgård, skog och fiske, övrig och ospecificerad utbildning
64 Djursjukvård	640 Djursjukvård	640a Veterinärutbildning
		640b Djursjukskötartutbildning
		640x Annan utbildning inom djursjukvård
7 Hälso- och sjukvård samt social omsorg		
72 Hälso- och sjukvård	720 Hälso- och sjukvård, allmän utbildning	720z Hälso- och sjukvård, allmän utbildning
	721 Medicin	721a Läkarutbildning
		721b Läkarutbildning, inklusive fullgjord allmäntjänstgöring (AT)
		721c Läkarutbildning, kirurgiska specialiteter
		721d Läkarutbildning, invärtesmedicinska specialiteter
		721e Läkarutbildning, barn- och ungdomsmedicinska specialiteter
		721f Läkarutbildning, enskilda basspecialiteter, exklusive allmänmedicin
		721g Läkarutbildning, allmänmedicin
		721h Läkarutbildning, psykiatriska specialiteter
		721i Läkarutbildning, bild- och funktionsmedicinska specialiteter
		721j Läkarutbildning, laboratoriemedicinska specialiteter
		721k Läkarutbildning, neurologiska specialiteter
		721l Läkarutbildning, tilläggspecialiteter
		721m Läkarutbildning, annan specialistkompetens
		721x Annan utbildning inom medicin

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specifisering
	723 Omvårdnad	723a Sjuksköterskeutbildning, grundutbildning
		723b Specialistsjuksköterskeutbildning, ambulanssjukvård
		723c Specialistsjuksköterskeutbildning, anestesijukvård
		723d Specialistsjuksköterskeutbildning, intensivvård
		723e Specialistsjuksköterskeutbildning, operationssjukvård
		723f Specialistsjuksköterskeutbildning, kirurgisk vård
		723g Specialistsjuksköterskeutbildning, medicinsk vård
		723h Specialistsjuksköterskeutbildning, distriktssköterska
		723i Specialistsjuksköterskeutbildning, barn och ungdom
		723j Specialistsjuksköterskeutbildning, onkologisk vård
		723k Specialistsjuksköterskeutbildning, psykiatrisk vård
		723l Specialistsjuksköterskeutbildning, vård av äldre
		723m Specialistsjuksköterskeutbildning, öppen och annan inriktning
		723n Barnmorskeutbildning
		723o Annan omvårdnadsutbildning, allmän vård och omsorg
		723p Annan omvårdnadsutbildning, sjukvård
		723q Annan omvårdnadsutbildning, psykiatrisk vård
		723r Annan omvårdnadsutbildning, äldreomsorg
		723s Annan omvårdnadsutbildning, psykiskt funktionsnedsatta
		723t Annan omvårdnadsutbildning, funktionsnedsatta
		723u Annan omvårdnadsutbildning, övriga inriktningar
		723x Annan utbildning inom omvårdnad
	724 Tandvård	724a Tandläkarutbildning
		724b Tandläkarutbildning, specialiteter för barn och ungdomar
		724c Tandläkarutbildning, specialiteter för vuxna
		724d Tandhygienistutbildning
		724e Tandsköterskeutbildning
		724f Tandteknikerutbildning
		724x Annan utbildning inom tandvård

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specifisering
	725 Tekniskt inriktad vårdutbildning	725a Optikerutbildning
		725b Audionomutbildning
		725c Ortopedingenjörsutbildning
		725d Biomedicinsk analytikerutbildning
		725e Sjukhusfysikerutbildning
		725f Röntgensjuksköterskeutbildning
		725x Annan tekniskt inriktad vårdutbildning
	726 Terapi, rehabilitering och kostbehandling	726a Fysioterapeututbildning
		726b Arbetsterapeututbildning
		726c Logopedutbildning
		726d Dietistutbildning
		726e Kiropraktorutbildning
		726f Naprapatutbildning
		726x Annan utbildning inom terapi, rehabilitering och kostbehandling
	727 Farmaci	727a Apotekarutbildning
		727b Receptarieutbildning
		727x Annan utbildning inom farmaci
	729 Hälso- och sjukvård, övrig och ospecificerad utbildning	729z Hälso- och sjukvård, övrig och ospecificerad utbildning
76 Socialt arbete och omsorg	760 Socialt arbete och socialt omsorgsarbete, allmän utbildning	760z Socialt arbete och socialt omsorgsarbete, allmän utbildning
	761 Barn och ungdom	761a Barn och ungdom, allmän utbildning
		761b Barnomsorg
		761c Fritidsverksamhet för barn och ungdom
		761x Annan utbildning inom barn och ungdom
	762 Socialt arbete	762a Socialt omsorgsarbete, allmän utbildning
		762b Social omsorgsutbildning, äldre och funktionsnedsatta

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specifisering
		762c Social omsorgsutbildning, socialpedagogisk behandling
		762d Socionomutbildning
		762e Hälso- och sjukvårdskuratorutbildning
		762f Studie- och yrkesvägledarutbildning
		762x Annan utbildning inom socialt arbete
	769 Socialt arbete och socialt omsorgsarbete, övrig och ospecificerad utbildning	769z Socialt arbete och socialt omsorgsarbete, övrig och ospecificerad utbildning
8 Tjänster		
81 Personliga tjänster	810 Personliga tjänster, allmän utbildning	810z Personliga tjänster, allmän utbildning
	811 Hotell, restaurang och storhushåll	811 a Hotell, restaurang och storhushåll, allmän utbildning
		811 b Utbildning för hotell
		811 c Utbildning för restaurang
		811 d Utbildning för storhushåll
		811 x Annan utbildning inom hotell, restaurang och storhushåll
	812 Turism, resor och fritid	812z Turism, resor och fritid
	813 Idrott och friskvård	813z Idrott och friskvård
	814 Hushållstjänster och lokalvård	814a Hem- och hushållsvetenskap, allmän utbildning
		814b Utbildning för lokalvård
		814x Annan utbildning inom hushållstjänster och lokalvård
	815 Hårvård, skönhetsvård och massage	815a Utbildning inom hår- och skönhetsvård
		815b Massageutbildning
		815x Annan utbildning inom hår- och skönhetsvård samt massage

Huvudinriktning	Ämnesinriktning	Specifisering
	819 Personliga tjänster, övrig och ospecificerad utbildning	819z Personliga tjänster, övrig och ospecificerad utbildning
84 Transporttjänster	840 Transporttjänster	840a Transporttjänster, allmän utbildning
		840b Utbildning för landtransporter
		840c Utbildning för sjöfart
		840d Utbildning för luftfart
		840e Utbildning för postservice
		840x Annan utbildning inom transporttjänster
85 Arbetsmiljö och renhållning	850 Arbetsmiljö och renhållning, allmän utbildning	850z Arbetsmiljö och renhållning, allmän utbildning
	851 Arbetsmiljö och arbetarskydd	851z Arbetsmiljö och arbetarskydd
	852 Renhållning och avfallshantering	852z Renhållning och avfallshantering
	859 Arbetsmiljö och renhållning, övrig och ospecificerad utbildning	859z Arbetsmiljö och renhållning, övrig och ospecificerad utbildning
86 Säkerhetstjänster	860 Säkerhetstjänster, allmän utbildning	860z Säkerhetstjänster, allmän utbildning
	861 Säkerhet i samhället	861a Polisutbildning
		861b Utbildning för brandskydd och annan räddningstjänst
		861c Kriminalvårdsutbildning
		861x Annan utbildning inom säkerhet i samhället
	863 Militär utbildning	863a Officersutbildning
		863b Chefsutbildning för officerare
		863x Annan militär utbildning
	869 Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning	869z Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning

Huvudriktning	Ämnesriktning	Specifisering
Om information saknas om utbildningen kodas utbildningen enligt nedan		
	9 Okänd	
	99 Okänd	
	999 Okänd	
	999z Okänd	

Bilaga 3. Nyckel mellan SUN 2000 och SUN 2020, inriktningar

Relation = innebär en-till-en-relation

Relation 1:m innebär en-till-många-relation

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
010a	Bred, generell utbildning, allmän inriktning	=	010a	Bred, generell utbildning, allmän inriktning
010b	Bred, generell utbildning, samhällsvetenskaplig och humanistisk inriktning	=	010b	Bred, generell utbildning, samhällsvetenskaplig och humanistisk inriktning
010c	Bred, generell utbildning, naturvetenskaplig inriktning	=	010c	Bred, generell utbildning, naturvetenskaplig inriktning
010x	Bred, generell utbildning, annan inriktning	=	010x	Bred, generell utbildning, annan inriktning
080z	Läs- och skrivinläring för vuxna	=	080z	Läs- och skrivinläring för vuxna
090z	Personlig utveckling	=	090z	Personlig utveckling
140z	Pedagogik och lärarutbildning, allmän utbildning	=	140z	Pedagogik och lärarutbildning, allmän utbildning
142z	Pedagogik	=	142z	Pedagogik
143a	Lärarutbildning, inriktning förskola	=	143a	Lärarutbildning, förskola
143b	Lärarutbildning, inriktning fritidsverksamhet	=	143b	Lärarutbildning, fritidsverksamhet
143x	Annan lärarutbildning för förskola och fritidsverksamhet	=	143x	Annan lärarutbildning för förskola och fritidsverksamhet
144a	Lärarutbildning, grundskolans lägre åldrar, allmän ämnesinriktning	=	144a	Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, allmän ämnesinriktning
144b	Lärarutbildning, grundskolans lägre åldrar, matematik och naturorienterade ämnen	=	144b	Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, matematik och naturorienterade ämnen
144c	Lärarutbildning, grundskolans lägre åldrar, svenska och samhällsorienterade ämnen	=	144c	Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, svenska och samhällsorienterade ämnen
144x	Annan lärarutbildning för grundskolans lägre åldrar	1:m	144d	Lärarutbildning, grundskolans tidiga åldrar, praktisk-estetiska ämnen
144x	Annan lärarutbildning för grundskolans lägre åldrar	1:m	144x	Annan lärarutbildning för grundskolans tidiga åldrar
145a	Ämneslärarutbildning, matematik, data och naturvetenskap	=	145a	Ämneslärarutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik
145b	Ämneslärarutbildning, historia, samhällsvetenskap och ekonomi	=	145b	Ämneslärarutbildning, historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi
145c	Ämneslärarutbildning, språk	=	145c	Ämneslärarutbildning, språk
145d	Ämneslärarutbildning, matematik, data, och naturvetenskap i kombination med historia, samhällsvetenskap och ekonomi	=	145d	Ämneslärarutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik i kombination med historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
145e	Ämnesläroutbildning, matematik, data, och naturvetenskap i kombination med språk	=	145e	Ämnesläroutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik i kombination med språk
145f	Ämnesläroutbildning, historia, samhällsvetenskap och ekonomi i kombination med språk	=	145f	Ämnesläroutbildning, historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi i kombination med språk
145g	Ämnesläroutbildning, matematik, data och naturvetenskap i kombination praktisk-estetiska ämnen	=	145g	Ämnesläroutbildning, matematik, data, naturvetenskap och teknik i kombination med praktisk-estetiska ämnen
145h	Ämnesläroutbildning, historia, samhällsvetenskap och ekonomi i kombination med praktisk-estetiska ämnen	=	145h	Ämnesläroutbildning, historia, samhällsvetenskap och företagsekonomi i kombination med praktisk-estetiska ämnen
145i	Ämnesläroutbildning, språk, i kombination med praktisk-estetiska ämnen	=	145i	Ämnesläroutbildning, språk, i kombination med praktisk-estetiska ämnen
145x	Annan ämnesläroutbildning	1:m	142z	Pedagogik
145x	Annan ämnesläroutbildning	1:m	145x	Annan ämnesläroutbildning
145x	Annan ämnesläroutbildning	1:m	149x	Annan utbildning inom pedagogik och läroutbildning
146a	Läroutbildning, industri och hantverk	=	146a	Läroutbildning, industri och hantverk
146b	Läroutbildning, handel och administration	=	146b	Läroutbildning, handel och administration
146c	Läroutbildning, hotell och restaurang	=	146c	Läroutbildning, hotell och restaurang
146d	Läroutbildning, livsmedel och konditori	=	146x	Läroutbildning i annat yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen
146e	Läroutbildning, naturbruk	=	146d	Läroutbildning, naturbruk
146f	Läroutbildning, vård och omsorg	=	146e	Läroutbildning, vård och omsorg
146g	Läroutbildning, medieproduktion	=	146f	Läroutbildning, medieproduktion
146h	Läroutbildning, musik	=	146g	Läroutbildning, musik
146i	Läroutbildning, bild och formkonst	=	146h	Läroutbildning, bild och formkonst
146j	Läroutbildning, dans och teater	=	146i	Läroutbildning, dans och teater
146k	Läroutbildning, trä- och metallslöjd samt textilslöjd	=	146j	Läroutbildning, trä- och metallslöjd samt textilslöjd
146l	Läroutbildning, idrott och hälsa	=	146k	Läroutbildning, idrott och hälsa
146m	Läroutbildning, hushållsvetenskap	=	146l	Läroutbildning, hem- och konsumentkunskap
146x	Läroutbildning i annat yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen	1:m	142z	Pedagogik
146x	Läroutbildning i annat yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen	1:m	146x	Läroutbildning i annat yrkesämne och praktisk-estetiska ämnen
149a	Specialpedagogutbildning	1:m	149a	Specialpedagogutbildning
149a	Specialpedagogutbildning	1:m	149d	Specialläroutbildning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
149b	Hemspråks- och modersmåsläroartutbildning	=	149b	Modersmåsläroartutbildning
149c	Skolledarutbildning	=	149c	Skolledarutbildning
149x	Annan utbildning inom pedagogik och läroartutbildning	1:m	142z	Pedagogik
149x	Annan utbildning inom pedagogik och läroartutbildning	1:m	149x	Annan utbildning inom pedagogik och läroartutbildning
210z	Konst och media, allmän utbildning	=	210z	Konst och media, allmän utbildning
211a	Bild- och formkonstnärlig utbildning	=	211a	Bild- och formkonstnärlig utbildning
211b	Konstvetenskap och konsthistoria	=	211b	Konstvetenskap och konsthistoria
211x	Annan utbildning inom bild- och formkonst	=	211x	Annan utbildning inom bild- och formkonst
212a	Musik	=	212a	Musik
212b	Dans, teater och dramatik	=	212b	Dans, teater och dramatik
212c	Musik-, dans-, film- och teatervetenskap samt -historia	=	212c	Musik-, dans-, film- och teatervetenskap samt -historia
212x	Annan utbildning inom musik, dans och dramatik	=	212x	Annan utbildning inom musik, dans och dramatik
213a	Medieproduktion, allmän utbildning	=	213a	Medieproduktion, allmän utbildning
213b	Film-, radio- och TV-produktion	=	213b	Film-, radio- och tv-produktion
213c	Grafisk teknik och bokbinderi	=	213c	Grafisk teknik
213d	Illustration, reklam, grafisk formgivning och foto	=	213d	Grafisk design och foto
213x	Annan utbildning inom medieproduktion	=	213x	Annan utbildning inom medieproduktion
214a	Modedesign	=	214a	Modedesign
214b	Inredningsdesign	=	214b	Inredningsarkitektur och inredningsdesign
214c	Industri- och produktdesign	=	214c	Industri- och produktdesign
214x	Annan utbildning inom formgivning	=	214x	Annan utbildning inom formgivning
215z	Konsthantverk	=	215z	Konsthantverk
219z	Konst och media, övrig och ospecificerad utbildning	=	219z	Konst och media, övrig och ospecificerad utbildning
220z	Humaniora, allmän utbildning	=	220z	Humaniora, allmän utbildning
221a	Teologie kandidatutbildning och motsvarande	=	221a	Religionsvetenskap och teologi
221b	Pastors-, missionärs- och diakonutbildning	=	221b	Pastors-, missionärs- och diakonutbildning
221x	Annan utbildning i religion	1:m	221a	Religionsvetenskap och teologi
221x	Annan utbildning i religion	1:m	221x	Annan utbildning i religion
222a	Allmän språkkunskap och allmänt språkliga utbildningar	1:m	222a	Allmän språkkunskap och allmänt språkliga utbildningar

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
222a	Allmän språkkunskap och allmänt språkliga utbildningar	1:m	222k	Översättning och tolkning
222b	Engelska	=	222b	Engelska
222c	Tyska	=	222c	Tyska
222d	Franska	=	222d	Franska
222e	Spanska	=	222e	Spanska
222f	Ryska	=	222f	Ryska
222g	Svenska som främmande språk	=	222g	Svenska som främmande språk
222x	Annan utbildning i främmande språk	1:m	222h	Arabiska
222x	Annan utbildning i främmande språk	1:m	222i	Kinesiska
222x	Annan utbildning i främmande språk	1:m	222j	Japanska
222x	Annan utbildning i främmande språk	1:m	222k	Översättning och tolkning
222x	Annan utbildning i främmande språk	1:m	222x	Annan utbildning i främmande språk
222x	Annan utbildning i främmande språk	1:m	223b	Svenska minoritetsspråk
223a	Svenska och nordiska språk	=	223a	Svenska och nordiska språk
223b	Andra modersmål och teckenspråk	=	223c	Modersmålsutbildning och teckenspråk
223c	Litteraturvetenskap och litteraturhistoria	=	223d	Litteraturvetenskap och litteraturhistoria
223x	Annan utbildning i svenska och litteraturvetenskap	=	223x	Annan utbildning i svenska och litteraturvetenskap
225a	Historia	1:m	225a	Historia
225a	Historia	1:m	225b	Arkeologi
225b	Arkeologi	=	225b	Arkeologi
225c	Kulturvård, kulturadministration och museivetenskap	=	225c	Kulturvård, kulturadministration och museivetenskap
225x	Annan utbildning inom historia och arkeologi	=	225x	Annan utbildning inom historia och arkeologi
226z	Filosofi och logik	=	226z	Filosofi och logik
229z	Humaniora, övrig och ospecificerad utbildning	=	229z	Humaniora, övrig och ospecificerad utbildning
310a	Beteendevetenskap, allmän utbildning	=	310a	Beteendevetenskap, allmän utbildning
310b	Samhällsvetenskap, allmän utbildning	=	310b	Samhällsvetenskap, allmän utbildning
310x	Annan bred utbildning i samhälls- och beteendevetenskap	=	310x	Annan bred utbildning i samhälls- och beteendevetenskap
311a	Psykologutbildning	=	311a	Psykologutbildning
311b	Psykologutbildning, inklusive fullgjord praktiktjänstgöring (PTP)	=	311b	Psykologutbildning, inklusive fullgjord praktiktjänstgöring (PTP)
311c	Psykoterapeututbildning	=	311c	Psykoterapeututbildning
311x	Annan utbildning i psykologi	=	311x	Annan utbildning i psykologi
312a	Sociologi	=	312a	Sociologi

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
312b	Socialantropologi och etnologi	=	312b	Socialantropologi och etnologi
312c	Kultur- och samhällsgeografi	=	312c	Kultur- och samhällsgeografi
312x	Annan utbildning i sociologi, etnologi och kulturgeografi	=	312x	Annan utbildning i sociologi, etnologi och kulturgeografi
313z	Statsvetenskap	=	313z	Statsvetenskap
314z	Nationalekonomi och ekonomisk historia	1:m	314a	Nationalekonomi
314z	Nationalekonomi och ekonomisk historia	1:m	314b	Ekonomisk historia
314z	Nationalekonomi och ekonomisk historia	1:m	314x	Annan utbildning i nationalekonomi och ekonomisk historia
319z	Samhälls- och beteendevetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	=	319z	Samhälls- och beteendevetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
320z	Journalistik och information, allmän utbildning	=	320z	Journalistik och information, allmän utbildning
321a	Journalistik	=	321a	Journalistik
321b	Medie- och kommunikationsvetenskap	=	321b	Medie- och kommunikationsvetenskap
321x	Annan utbildning i journalistik och medievetenskap	=	321x	Annan utbildning i journalistik och medievetenskap
322a	Bibliotekarieutbildning samt biblioteks- och informationsvetenskap	=	322a	Bibliotekarieutbildning samt biblioteks- och informationsvetenskap
322b	Dokumentations- och informationsvetenskap	=	322b	Dokumentations- och informationsvetenskap
322x	Annan utbildning i biblioteks- och dokumentationsvetenskap	=	322x	Annan utbildning i biblioteks- och dokumentationsvetenskap
329z	Journalistik och information, övrig och ospecificerad utbildning	=	329z	Journalistik och information, övrig och ospecificerad utbildning
340a	Ekonomutbildning och företagsekonomi	1:m	340a	Företagsekonomi, allmän utbildning
340a	Ekonomutbildning och företagsekonomi	1:m	340b	Företagsekonomi, finansiering
340a	Ekonomutbildning och företagsekonomi	1:m	340c	Företagsekonomi, marknadsföring
340a	Ekonomutbildning och företagsekonomi	1:m	340d	Företagsekonomi, organisation och management
340a	Ekonomutbildning och företagsekonomi	1:m	340e	Företagsekonomi, redovisning
340a	Ekonomutbildning och företagsekonomi	1:m	340f	Företagsekonomi, annan inriktning
340b	Handel och administration	=	340g	Handel och administration
340x	Annan bred utbildning i företagsekonomi, handel och administration	=	340x	Annan bred utbildning i företagsekonomi, handel och administration
341z	Inköp, försäljning och distribution	=	341z	Inköp, försäljning och distribution
342z	Marknadsföring	=	342z	Marknadsföring
343z	Bank, försäkring och finansiering	=	343z	Bank, försäkring och finansiering
344z	Redovisning och beskattning	=	344z	Redovisning och beskattning
345a	Ledarskap, organisation och styrning	=	345a	Ledarskap, organisation och styrning
345b	Administration och förvaltning	=	345b	Administration och förvaltning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
345c	Personaladministration	=	345c	Personal- och löneadministration
345x	Annan utbildning i ledning och administration	=	345x	Annan utbildning i ledning och administration
346a	Läkarsekreterarutbildning	=	346a	Utbildning till medicinsk sekreterare
346x	Annan utbildning i kontorsservice och sekreterartjänster	=	346x	Annan utbildning i kontorsservice och sekreterartjänster
347z	Arbetsplatsrelaterad utbildning	=	347z	Arbetsplatsrelaterad utbildning
349z	Företagsekonomi, handel och administration, övrig och ospecificerad utbildning	=	349z	Företagsekonomi, handel och administration, övrig och ospecificerad utbildning
380a	Juristutbildning (juris kand och motsvarande)	=	380a	Juristutbildning (juristexamen)
380b	Juristutbildning inklusive fullgjord tingsmeritering	=	380b	Juristutbildning (juristexamen), inklusive fullgjord notariatjänstgöring
380x	Annan utbildning i juridik och rättsvetenskap	1:m	380c	Rättsvetenskaplig utbildning
380x	Annan utbildning i juridik och rättsvetenskap	1:m	380x	Annan utbildning i juridik och rättsvetenskap
420z	Biologi och miljövetenskap, allmän utbildning	=	420z	Biologi och miljövetenskap, allmän utbildning
421a	Biologi	=	421 a	Biologi
421b	Biokemi, toxikologi, farmakologi och nutrition	=	421 b	Biokemi, toxikologi, farmakologi och nutrition
421x	Annan utbildning i biologi och biokemi	=	421 x	Annan utbildning i biologi och biokemi
422z	Miljövetenskap	1:m	421 a	Biologi
422z	Miljövetenskap	1:m	422z	Miljövetenskap
429z	Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	=	429z	Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
440z	Fysik, kemi och geovetenskap, allmän utbildning	=	440z	Fysik, kemi och geovetenskap, allmän utbildning
441z	Fysik	=	441 z	Fysik
442z	Kemi	=	442z	Kemi
443z	Geovetenskap och naturgeografi	=	443z	Geovetenskap och naturgeografi
449z	Fysik, kemi och geovetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	=	449z	Fysik, kemi och geovetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
460z	Matematik och naturvetenskap, allmän utbildning	=	460z	Matematik och naturvetenskap, allmän utbildning
461z	Matematik	=	461 z	Matematik
462z	Statistik	=	462z	Statistik
469z	Matematik och naturvetenskap, övrig och ospecificerad utbildning	=	469z	Matematik och naturvetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
480z	Data, allmän utbildning	=	480z	Informations- och kommunikationsteknik (IKT), allmän utbildning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
481a	Systemvetenskap och programvaruteknik	=	481a	Systemutveckling och programmering
481b	Datavetenskap och datalogi	=	481b	Datavetenskap
481x	Annan utbildning inom datavetenskap och systemvetenskap	=	481x	Annan utbildning inom datavetenskap och systemvetenskap
482z	Datoranvändning	=	482z	Datoranvändning
489z	Data, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	481x	Annan utbildning inom datavetenskap och systemvetenskap
489z	Data, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	489z	Informations- och kommunikationsteknik (IKT), övrig och ospecificerad utbildning
520a	Civilingenjörsutbildning, generell teknik och teknisk fysik	=	520a	Civilingenjörsutbildning, generell teknik och teknisk fysik
520b	Ingenjörsutbildning, generell teknik och teknisk fysik	=	520b	Ingenjörsutbildning, generell teknik och teknisk fysik
520x	Annan bred utbildning i teknik och teknisk industri	=	520x	Annan bred utbildning i teknik och teknisk industri
521a	Civilingenjörsutbildning, inriktning maskinteknik	=	521a	Civilingenjörsutbildning, maskinteknik
521b	Ingenjörsutbildning, inriktning maskinteknik	=	521b	Ingenjörsutbildning, maskinteknik
521c	Industri och verkstadsteknik	=	521c	Industri och verkstadsteknik
521x	Annan utbildning i maskinteknik och verkstadsteknik	=	521x	Annan utbildning i maskinteknik och verkstadsteknik
522a	Civilingenjörsutbildning, inriktning energi- och elektroteknik	=	522a	Civilingenjörsutbildning, energi- och elektroteknik
522b	Ingenjörsutbildning, inriktning energi- och elektroteknik	=	522b	Ingenjörsutbildning, energi- och elektroteknik
522c	Elektrisk installation och elmekanik	=	522c	Elektrisk installation och elmekanik
522d	Energi, drift och underhåll	=	522d	Energi, drift och underhåll
522x	Annan utbildning i energi- och elektroteknik	=	522x	Annan utbildning i energi- och elektroteknik
523a	Civilingenjörsutbildning, inriktning elektronik, datateknik och automation	1:m	523a	Civilingenjörsutbildning, datateknik
523a	Civilingenjörsutbildning, inriktning elektronik, datateknik och automation	1:m	523b	Civilingenjörsutbildning, automation och elektronik
523b	Ingenjörsutbildning, inriktning elektronik, datateknik och automation	1:m	523c	Ingenjörsutbildning, datateknik
523b	Ingenjörsutbildning, inriktning elektronik, datateknik och automation	1:m	523d	Ingenjörsutbildning, automation och elektronik
523c	Elektronik-, tele- och datatekniskt arbete	=	523e	Elektronik-, tele- och datatekniskt arbete
523d	Automation, styr- och reglerteknik	=	523f	Automation
523x	Annan utbildning i elektronik, datateknik och automation	=	523x	Annan utbildning i elektronik, datateknik och automation
524a	Civilingenjörsutbildning, inriktning kemi- och bioteknik	=	524a	Civilingenjörsutbildning, kemi- och bioteknik

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
524b	Ingenjörutbildning, inriktning kemi- och bioteknik	=	524b	Ingenjörutbildning, kemi- och bioteknik
524c	Laboratorieteknik	=	524c	Laboratorieteknik
524d	Processindustrieknik	=	524d	Processindustrieknik
524x	Annan utbildning i kemi- och bioteknik	=	524x	Annan utbildning i kemi- och bioteknik
525a	Civilingenjörutbildning, inriktning fordons- och farkostteknik	=	525a	Civilingenjörutbildning, fordons- och farkostteknik
525b	Ingenjörutbildning, inriktning fordons- och farkostteknik	=	525b	Ingenjörutbildning, fordons- och farkostteknik
525c	Fordonsteknik	=	525c	Fordonsteknik
525d	Fartygs- och flygteknik	=	525d	Fartygs- och flygteknik
525x	Annan utbildning i fordons- och farkostteknik	=	525x	Annan utbildning i fordons- och farkostteknik
526a	Civilingenjörutbildning, inriktning industriell ekonomi och organisation	=	526a	Civilingenjörutbildning, industriell ekonomi och organisation
526b	Ingenjörutbildning, inriktning industriell ekonomi och organisation	=	526b	Ingenjörutbildning, industriell ekonomi och organisation
526x	Annan utbildning i industriell ekonomi och organisation	=	526x	Annan utbildning i industriell ekonomi och organisation
529a	Civilingenjörutbildning, övrig och ospecificerad utbildning	=	529a	Civilingenjörutbildning, övrig och ospecificerad utbildning
529b	Ingenjörutbildning, övrig och ospecificerad utbildning	=	529b	Ingenjörutbildning, övrig och ospecificerad utbildning
529x	Annan utbildning inom teknik och teknisk industri	=	529x	Annan utbildning inom teknik och teknisk industri
540a	Civilingenjörutbildning, inriktning materialteknik	=	540a	Civilingenjörutbildning, materialteknik
540b	Ingenjörutbildning, inriktning materialteknik	=	540b	Ingenjörutbildning, materialteknik
540x	Annan bred utbildning i material och tillverkning	=	540x	Annan bred utbildning i material och tillverkning
541a	Civilingenjörutbildning, inriktning livsmedel	=	541 a	Civilingenjörutbildning, livsmedel
541b	Ingenjörutbildning, inriktning livsmedel	=	541 b	Ingenjörutbildning, livsmedel
541c	Tillverkning och hantering av livsmedel, allmän utbildning	=	541 c	Tillverkning och hantering av livsmedel, allmän utbildning
541d	Kött och charkuteri	=	541 d	Kött och charkuteri
541e	Bageri och konditori	=	541 e	Bageri och konditori
541x	Annan utbildning i tillverkning och hantering av livsmedel	=	541 x	Annan utbildning i tillverkning och hantering av livsmedel
542a	Civilingenjörutbildning, inriktning textilteknologi	=	542a	Civilingenjörutbildning, textilteknologi
542b	Ingenjörutbildning, inriktning textilteknologi	=	542b	Ingenjörutbildning, textilteknologi

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
542c	Tillverkning av textilier och konfektion	=	542c	Tillverkning av textilier och konfektion
542d	Sko- och läderarbete	=	542d	Sko- och läderarbete
542x	Annan utbildning inom textilier, konfektion och läder	=	542x	Annan utbildning inom textilier, konfektion och läder
543a	Civilingenjörsutbildning, inriktning trä, papper, glas, porslin och plast	=	543a	Civilingenjörsutbildning, trä, papper, glas, porslin och plast
543b	Ingenjörsutbildning, inriktning trä, papper, glas, porslin och plast	=	543b	Ingenjörsutbildning, trä, papper, glas, porslin och plast
543c	Trätekniskt arbete	=	543c	Trätekniskt arbete
543d	Pappersmassa- och papperstillverkning	=	543d	Pappersmassa- och papperstillverkning
543e	Glas- och porslinstillverkning	=	543e	Glas- och porslinstillverkning
543f	Tillverkning av plast- och gummiprodukter	=	543f	Tillverkning av plast- och gummiprodukter
543x	Annan utbildning i tillverkning i specifikt material	=	543x	Annan utbildning i tillverkning i specifikt material
544a	Civilingenjörsutbildning, inriktning berg- och mineralteknik	=	544a	Civilingenjörsutbildning, berg- och mineralteknik
544b	Ingenjörsutbildning, inriktning berg- och mineralteknik	=	544b	Ingenjörsutbildning, berg- och mineralteknik
544c	Gruv- och järnbruksarbete	=	544c	Gruv- och järnbruksarbete
544x	Annan utbildning inom berg- och mineralteknik	=	544x	Annan utbildning inom berg- och mineralteknik
549z	Material och tillverkning, övrig och ospecificerad utbildning	=	549z	Material och tillverkning, övrig och ospecificerad utbildning
580a	Civilingenjörsutbildning, bred inriktning mot byggande, bl.a. lantmäteri	=	580a	Civilingenjörsutbildning, bred inriktning mot byggande
580b	Ingenjörsutbildning, bred inriktning mot byggande, bl.a. lantmäteri	=	580b	Ingenjörsutbildning, bred inriktning mot byggande
580x	Annan bred utbildning inom samhällsbyggnad och byggnadsteknik	=	580x	Annan bred utbildning inom samhällsbyggnad och byggnadsteknik
581a	Civilingenjörsutbildning, inriktning samhällsbyggnad och samhällsmiljö	1:m	527a	Civilingenjörsutbildning, miljöteknik
581a	Civilingenjörsutbildning, inriktning samhällsbyggnad och samhällsmiljö	1:m	581a	Civilingenjörsutbildning, samhällsbyggnad och samhällsmiljö
581b	Ingenjörsutbildning, inriktning samhällsbyggnad och samhällsmiljö	1:m	527b	Ingenjörsutbildning, miljöteknik
581b	Ingenjörsutbildning, inriktning samhällsbyggnad och samhällsmiljö	1:m	581b	Ingenjörsutbildning, samhällsbyggnad och samhällsmiljö
581c	Arkitektutbildning	=	581c	Arkitektutbildning
581d	Landskapsarkitekts- och landskapsingenjörsutbildning	1:m	581d	Landskapsarkitektutbildning
581d	Landskapsarkitekts- och landskapsingenjörsutbildning	1:m	581e	Landskapsingenjörsutbildning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
581d	Landskapsarkitekts- och landskapsingenjörsutbildning	1:m	581x	Annan utbildning inom samhällsbyggnad och arkitektur
581x	Annan utbildning inom samhällsbyggnad och arkitektur	1:m	527x	Annan utbildning i miljöteknik och miljökontroll
581x	Annan utbildning inom samhällsbyggnad och arkitektur	1:m	581x	Annan utbildning inom samhällsbyggnad och arkitektur
582a	Civilingenjörsutbildning, inriktning byggnadsteknik	=	582a	Civilingenjörsutbildning, byggnadsteknik
582b	Ingenjörsutbildning, inriktning byggnadsteknik	=	582b	Ingenjörsutbildning, byggnadsteknik
582c	Byggnadsarbete, allmän utbildning	=	582c	Byggnadsarbete, allmän utbildning
582d	Byggnadssnickeri	=	582d	Byggnadssnickeri
582e	Måleri	=	582e	Måleri
582f	VVS-utbildning	=	582f	VVS-utbildning
582g	Betong-, anläggnings- och vägarbete	=	582g	Betong-, anläggnings- och vägarbete
582h	Murarutbildning	=	582h	Murarutbildning
582i	Plåtslageri	=	582i	Plåtslageri
582x	Annan utbildning inom byggnads- och anläggningsteknik	=	582x	Annan utbildning inom byggnads- och anläggningsteknik
589z	Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	529x	Annan utbildning inom teknik och teknisk industri
589z	Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	589z	Samhällsbyggnad och byggnadsteknik, övrig och ospecificerad utbildning
620z	Lantbruk, trädgård, skog och fiske, allmän utbildning	=	620z	Lantbruk, trädgård, skog och fiske, allmän utbildning
621a	Agronomutbildning	=	621a	Agronomutbildning
621b	Lantmästarutbildning	=	621b	Lantmästarutbildning
621c	Utbildning i lantbruk, allmän	=	621c	Utbildning i lantbruk
621d	Utbildning i jordbruk och växtodling	=	621d	Utbildning i jordbruk
621e	Utbildning i djurhållning	=	621e	Utbildning i djurhållning
621f	Utbildning i hästhållning och hippologutbildning	=	621f	Utbildning i hästhållning
621g	Utbildning i djurvård	=	621g	Utbildning i djurvård
621x	Annan utbildning inom lantbruk	=	621x	Annan utbildning inom lantbruk
622a	Hortonomutbildning	=	622a	Hortonomutbildning
622b	Trädgårdsingenjörs- och trädgårdsteknikerutbildning	=	622b	Trädgårdsingenjörs- och trädgårdsteknikerutbildning
622c	Utbildning i trädgårdsbruk	=	622c	Utbildning i trädgårdsbruk
622x	Annan utbildning inom trädgård	=	622x	Annan utbildning inom trädgård
623a	Jägmästar- och skogsvetarutbildning	=	623a	Jägmästar- och skogsvetarutbildning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
623b	Skogsmästar-, skogstekniker- och skogsingenjörsutbildning	=	623b	Skogsmästar-, skogstekniker- och skogsingenjörsutbildning
623c	Utbildning i skogsbruk	=	623c	Utbildning i skogsbruk
623x	Annan utbildning inom skog	=	623x	Annan utbildning inom skog
624z	Fiske och vattenbruk	=	624z	Fiske och vattenbruk
629z	Lantbruk, trädgård, skog och fiske, övrig och ospecificerad utbildning	=	629z	Lantbruk, trädgård, skog och fiske, övrig och ospecificerad utbildning
640a	Veterinärutbildning	=	640a	Veterinärutbildning
640x	Annan utbildning inom djursjukvård	1:m	640b	Djursjukskötartutbildning
640x	Annan utbildning inom djursjukvård	1:m	640x	Annan utbildning inom djursjukvård
720z	Hälsa- och sjukvård, allmän utbildning	=	720z	Hälsa- och sjukvård, allmän utbildning
721a	Läkarutbildning	=	721a	Läkarutbildning
721b	Läkarutbildning, inklusive fullgjord allmäntjänstgöring (AT)	=	721b	Läkarutbildning, inklusive fullgjord allmäntjänstgöring (AT)
721c	Läkarutbildning, specialistkompetens inom kirurgi, anestesi- och intensivvård	1:m	721c	Läkarutbildning, kirurgiska specialiteter
721c	Läkarutbildning, specialistkompetens inom kirurgi, anestesi- och intensivvård	1:m	721f	Läkarutbildning, enskilda basspecialiteter, exklusive allmänmedicin
721c	Läkarutbildning, specialistkompetens inom kirurgi, anestesi- och intensivvård	1:m	721k	Läkarutbildning, neurologiska specialiteter
721c	Läkarutbildning, specialistkompetens inom kirurgi, anestesi- och intensivvård	1:m	721l	Läkarutbildning, tilläggsspecialiteter
721d	Läkarutbildning, specialistkompetens inom invärtes medicin	1:m	721d	Läkarutbildning, invärtesmedicinska specialiteter
721d	Läkarutbildning, specialistkompetens inom invärtes medicin	1:m	721f	Läkarutbildning, enskilda basspecialiteter, exklusive allmänmedicin
721d	Läkarutbildning, specialistkompetens inom invärtes medicin	1:m	721l	Läkarutbildning, tilläggsspecialiteter
721e	Läkarutbildning, specialistkompetens inom barnmedicin	=	721e	Läkarutbildning, barn- och ungdomsmedicinska specialiteter
721f	Läkarutbildning, specialistkompetens inom geriatrik	=	721d	Läkarutbildning, invärtesmedicinska specialiteter
721g	Läkarutbildning, specialistkompetens inom allmänmedicin	=	721g	Läkarutbildning, allmänmedicin
721h	Läkarutbildning, specialistkompetens inom psykiatri	1:m	721h	Läkarutbildning, psykiatriska specialiteter
721h	Läkarutbildning, specialistkompetens inom psykiatri	1:m	721l	Läkarutbildning, tilläggsspecialiteter
721i	Läkarutbildning, specialistkompetens inom radiologi	1:m	721i	Läkarutbildning, bild- och funktionsmedicinska specialiteter
721i	Läkarutbildning, specialistkompetens inom radiologi	1:m	721m	Läkarutbildning, annan specialistkompetens
721j	Läkarutbildning, kliniska laboratoriespecialiteter	1:m	721f	Läkarutbildning, enskilda basspecialiteter, exklusive allmänmedicin

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
721j	Läkarutbildning, kliniska laboratoriespecialiteter	1:m	721i	Läkarutbildning, bild- och funktionsmedicinska specialiteter
721j	Läkarutbildning, kliniska laboratoriespecialiteter	1:m	721j	Läkarutbildning, laboratoriemedicinska specialiteter
721j	Läkarutbildning, kliniska laboratoriespecialiteter	1:m	721k	Läkarutbildning, neurologiska specialiteter
721k	Läkarutbildning, annan specialistkompetens	1:m	721f	Läkarutbildning, enskilda basspecialiteter, exklusive allmänmedicin
721k	Läkarutbildning, annan specialistkompetens	1:m	721k	Läkarutbildning, neurologiska specialiteter
721k	Läkarutbildning, annan specialistkompetens	1:m	721l	Läkarutbildning, tilläggspecialiteter
721k	Läkarutbildning, annan specialistkompetens	1:m	721m	Läkarutbildning, annan specialistkompetens
721x	Annan utbildning inom medicin	=	721x	Annan utbildning inom medicin
723a	Sjuksköterskeutbildning, grundutbildning	=	723a	Sjuksköterskeutbildning, grundutbildning
723b	Sjuksköterskeutbildning, allmän hälso- och sjukvård	1:m	723f	Specialistsjuksköterskeutbildning, kirurgisk vård
723b	Sjuksköterskeutbildning, allmän hälso- och sjukvård	1:m	723g	Specialistsjuksköterskeutbildning, medicinsk vård
723b	Sjuksköterskeutbildning, allmän hälso- och sjukvård	1:m	723j	Specialistsjuksköterskeutbildning, onkologisk vård
723b	Sjuksköterskeutbildning, allmän hälso- och sjukvård	1:m	723m	Specialistsjuksköterskeutbildning, öppen och annan inriktning
723c	Sjuksköterskeutbildning, anestesi, intensivvård, akut, olycksfall, operation	1:m	723b	Specialistsjuksköterskeutbildning, ambulanssjukvård
723c	Sjuksköterskeutbildning, anestesi, intensivvård, akut, olycksfall, operation	1:m	723c	Specialistsjuksköterskeutbildning, anestesisjukvård
723c	Sjuksköterskeutbildning, anestesi, intensivvård, akut, olycksfall, operation	1:m	723d	Specialistsjuksköterskeutbildning, intensivvård
723c	Sjuksköterskeutbildning, anestesi, intensivvård, akut, olycksfall, operation	1:m	723e	Specialistsjuksköterskeutbildning, operationssjukvård
723c	Sjuksköterskeutbildning, anestesi, intensivvård, akut, olycksfall, operation	1:m	723m	Specialistsjuksköterskeutbildning, öppen och annan inriktning
723d	Sjuksköterskeutbildning, barn och ungdom	=	723i	Specialistsjuksköterskeutbildning, barn och ungdom
723e	Sjuksköterskeutbildning, geriatrisk vård	=	723l	Specialistsjuksköterskeutbildning, vård av äldre
723f	Sjuksköterskeutbildning, psykiatrisk vård	=	723k	Specialistsjuksköterskeutbildning, psykiatrisk vård
723g	Sjuksköterskeutbildning, distriktssköterskeverksamhet	=	723h	Specialistsjuksköterskeutbildning, distriktssköterska
723h	Sjuksköterskeutbildning, barnmorskeverksamhet	=	723n	Barnmorskeutbildning
723i	Sjuksköterskeutbildning, diagnostisk radiologi och onkologi	=	723m	Specialistsjuksköterskeutbildning, öppen och annan inriktning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
723j	Sjuksköterskeutbildning, annan specialisering	=	723m	Specialistsjuksköterskeutbildning, öppen och annan inriktning
723m	Annan omvårdnadsutbildning, allmän vård och omsorg	=	723o	Annan omvårdnadsutbildning, allmän vård och omsorg
723n	Annan omvårdnadsutbildning, inriktning mot sjukvård	=	723p	Annan omvårdnadsutbildning, sjukvård
723o	Annan omvårdnadsutbildning, inriktning mot psykiatrisk vård	=	723q	Annan omvårdnadsutbildning, psykiatrisk vård
723p	Annan omvårdnadsutbildning, inriktning mot äldreomsorg	=	723r	Annan omvårdnadsutbildning, äldreomsorg
723q	Annan omvårdnadsutbildning, inriktning mot psykiskt utvecklingsstörda	=	723s	Annan omvårdnadsutbildning, psykiskt funktionsnedsatta
723r	Annan omvårdnadsutbildning, inriktning mot funktionshindrade	=	723t	Annan omvårdnadsutbildning, funktionsnedsatta
723s	Annan omvårdnadsutbildning, övriga inriktningar	=	723u	Annan omvårdnadsutbildning, övriga inriktningar
723x	Annan utbildning inom omvårdnad	=	723x	Annan utbildning inom omvårdnad
724a	Tandläkarutbildning	=	724a	Tandläkarutbildning
724b	Tandläkarutbildning, inklusive specialisering	1:m	724b	Tandläkarutbildning, specialiteter för barn och ungdomar
724b	Tandläkarutbildning, inklusive specialisering	1:m	724c	Tandläkarutbildning, specialiteter för vuxna
724c	Tandhygienistutbildning	=	724d	Tandhygienistutbildning
724d	Tandsköterskeutbildning	=	724e	Tandsköterskeutbildning
724e	Tandteknikerutbildning	=	724f	Tandteknikerutbildning
724x	Annan utbildning inom tandvård	=	724x	Annan utbildning inom tandvård
725a	Optikerutbildning	=	725a	Optikerutbildning
725b	Audionomutbildning	=	725b	Audionomutbildning
725c	Ortopedingenjörutbildning	=	725c	Ortopedingenjörutbildning
725d	Biomedicinsk analytikerutbildning	=	725d	Biomedicinsk analytikerutbildning
725e	Sjukhusfysikerutbildning	=	725e	Sjukhusfysikerutbildning
725f	Röntgensjuksköterskeutbildning	=	725f	Röntgensjuksköterskeutbildning
725x	Annan tekniskt inriktad vårdutbildning	=	725x	Annan tekniskt inriktad vårdutbildning
726a	Sjukgymnastutbildning	=	726a	Fysioterapeututbildning
726b	Arbetssterapeututbildning	=	726b	Arbetssterapeututbildning
726c	Logopedutbildning	=	726c	Logopedutbildning
726d	Dietistutbildning	=	726d	Dietistutbildning
726x	Annan utbildning inom terapi, rehabilitering och kostbehandling	1:m	726e	Kiropraktorutbildning
726x	Annan utbildning inom terapi, rehabilitering och kostbehandling	1:m	726f	Naprapatutbildning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
726x	Annan utbildning inom terapi, rehabilitering och kostbehandling	1:m	726x	Annan utbildning inom terapi, rehabilitering och kostbehandling
727a	Apotekarutbildning	=	727a	Apotekarutbildning
727b	Receptarieutbildning	=	727b	Receptarieutbildning
727x	Annan utbildning inom farmaci	=	727x	Annan utbildning inom farmaci
729z	Hälso- och sjukvård, övrig och ospecificerad utbildning	=	729z	Hälso- och sjukvård, övrig och ospecificerad utbildning
760z	Socialt arbete och omsorg, allmän utbildning	=	760z	Socialt arbete och socialt omsorgsarbete, allmän utbildning
761a	Barn och ungdom, allmän utbildning	=	761a	Barn och ungdom, allmän utbildning
761b	Barnomsorg	=	761b	Barnomsorg
761c	Fritidsverksamhet för barn och ungdom	=	761c	Fritidsverksamhet för barn och ungdom
761x	Annan utbildning inom barn och ungdom	=	761x	Annan utbildning inom barn och ungdom
762a	Social service och omsorg, allmän utbildning	=	762a	Socialt omsorgsarbete, allmän utbildning
762b	Social omsorgsutbildning, äldre och handikappade	=	762b	Social omsorgsutbildning, äldre och funktionsnedsatta
762c	Social omsorgsutbildning, socialpedagogisk behandling	=	762c	Social omsorgsutbildning, socialpedagogisk behandling
762d	Socionomutbildning	=	762d	Socionomutbildning
762e	Socionomutbildning, äldre och handikappade	=	762d	Socionomutbildning
762f	Socionomutbildning, socialpedagogisk behandling	=	762d	Socionomutbildning
762g	Studie- och yrkesvägledarutbildning	=	762f	Studie- och yrkesvägledarutbildning
762x	Annan utbildning inom socialt arbete och vägledning	1:m	762e	Hälso- och sjukvårdskuratorutbildning
762x	Annan utbildning inom socialt arbete och vägledning	1:m	762x	Annan utbildning inom socialt arbete
769z	Socialt arbete och omsorg, övrig och ospecificerad utbildning	=	769z	Socialt arbete och socialt omsorgsarbete, övrig och ospecificerad utbildning
810z	Personliga tjänster, allmän utbildning	=	810z	Personliga tjänster, allmän utbildning
811a	Hotell, restaurang och storhushåll, allmän utbildning	=	811a	Hotell, restaurang och storhushåll, allmän utbildning
811b	Utbildning för hotell	=	811b	Utbildning för hotell
811c	Utbildning för restaurang	=	811c	Utbildning för restaurang
811d	Utbildning för storhushåll	=	811d	Utbildning för storhushåll
811x	Annan utbildning inom hotell, restaurang och storhushåll	=	811x	Annan utbildning inom hotell, restaurang och storhushåll
812z	Turism, resor och fritid	=	812z	Turism, resor och fritid
813z	Idrott och friskvård	=	813z	Idrott och friskvård

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
814a	Hem- och hushållsvetenskap, allmän utbildning	=	814a	Hem- och hushållsvetenskap, allmän utbildning
814b	Utbildning för lokalvård	=	814b	Utbildning för lokalvård
814x	Annan utbildning inom hushållstjänster och lokalvård	=	814x	Annan utbildning inom hushållstjänster och lokalvård
815a	Utbildning för hårvård	=	815a	Utbildning inom hår- och skönhetsvård
815x	Annan utbildning inom hår- och skönhetsvård	1:m	815a	Utbildning inom hår- och skönhetsvård
815x	Annan utbildning inom hår- och skönhetsvård	1:m	815b	Massageutbildning
815x	Annan utbildning inom hår- och skönhetsvård	1:m	815x	Annan utbildning inom hår- och skönhetsvård samt massage
819z	Personliga tjänster, övrig och ospecificerad utbildning	=	819z	Personliga tjänster, övrig och ospecificerad utbildning
840a	Transporttjänster, allmän utbildning	=	840a	Transporttjänster, allmän utbildning
840b	Utbildning för landtransporter	=	840b	Utbildning för landtransporter
840c	Utbildning för sjöfart	=	840c	Utbildning för sjöfart
840d	Utbildning för luftfart	=	840d	Utbildning för luftfart
840e	Utbildning för postservice	=	840e	Utbildning för postservice
840x	Annan utbildning inom transporttjänster	=	840x	Annan utbildning inom transporttjänster
850z	Miljövård och miljöskydd, allmän utbildning	=	423z	Miljövård och miljöskydd
851z	Miljövårdsteknik och miljökontroll	=	527x	Annan utbildning i miljöteknik och miljökontroll
852z	Naturvård och djurskydd	=	424z	Naturvård och djurskydd
853z	Renhållning och avfallshantering	=	852z	Renhållning och avfallshantering
859z	Miljövård och miljöskydd, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	429z	Biologi och miljövetenskap, övrig och ospecificerad utbildning
859z	Miljövård och miljöskydd, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	529x	Annan utbildning inom teknik och teknisk industri
859z	Miljövård och miljöskydd, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	859z	Arbetsmiljö och renhållning, övrig och ospecificerad utbildning
860z	Säkerhetstjänster, allmän utbildning	1:m	850z	Arbetsmiljö och renhållning, allmän utbildning
860z	Säkerhetstjänster, allmän utbildning	1:m	860z	Säkerhetstjänster, allmän utbildning
861a	Polisutbildning	=	861 a	Polisutbildning
861b	Utbildning för brandskydd och annan räddningstjänst	=	861 b	Utbildning för brandskydd och annan räddningstjänst
861c	Civilt försvarsutbildning	=	861 x	Annan utbildning inom säkerhet i samhället
861x	Annan utbildning inom säkerhet i samhället	1:m	861 c	Kriminalvårdsutbildning

SUN 2000	Benämning SUN 2000	Relation	SUN 2020	Benämning SUN 2020
861x	Annan utbildning inom säkerhet i samhället	1:m	861x	Annan utbildning inom säkerhet i samhället
862z	Arbetsmiljö och arbetarskydd	=	851z	Arbetsmiljö och arbetarskydd
863a	Yrkesofficersutbildning	=	863a	Officersutbildning
863b	Reservofficersutbildning	=	863a	Officersutbildning
863c	Taktisk utbildning för militärer	=	863x	Annan militär utbildning
863d	Fackutbildning för militärer	=	863x	Annan militär utbildning
863e	Stabsutbildning för militärer	=	863b	Chefsutbildning för officerare
863f	Högre chefsutbildning för militärer	=	863b	Chefsutbildning för officerare
863x	Annan militär utbildning	=	863x	Annan militär utbildning
869z	Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	859z	Arbetsmiljö och renhållning, övrig och ospecificerad utbildning
869z	Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning	1:m	869z	Säkerhetstjänster, övrig och ospecificerad utbildning
999z	Okänd	=	999z	Okänd

Bilaga 4. Källor i Utbildningsregistret

Källkod	Källans namn
240	SFI, grundutbildning för vuxna
260	Register över sökande till Kom Vux
265	Migrationsverket, Registret för Migrations- och asylstatistik (MOA) (start version 2015-01-01)
270	Arbetsförmedlingen, Etableringsersättning från STATIV (start version 2015-01-01)
280	Arbetsförmedlingen (t.o.m. version 2008-01-01)
300	FOB-70
320	Migrationsverket
340	Löneregister, privattjänstemän
360	Löneregister, kommunanställda
380	Löneregister, landstingsanställda
400	Löneregister, statsanställda
420	CSN
430	Arbetsförmedlingen (fr.o.m. version 2009-01-01)
440	ULF t.o.m. version 2007-01-01
460	AKU (endast version 94-01-01, 95-01-01, 96-01-01)
465	Registret för Migrations- och asylstatistik (MOA) (start version 2019-01-01), SSYK-uppgift
470	Sökande till högskolan (start version 2001-01-01)
472	AKU (fr.o.m. version 2010-01-01)
480	Invandrarenkät (95-01-01, fr.o.m. 00-01-01 årligen)
481	Invandrarenkät (01-01-01, 02-01-01 version R)
482	Invandrarenkät (kompletteringsenkät 2006-01-01, 2012-01-01)
485	Enkät till högutbildade utrikes födda (intermittent 05-01-01, 10-01-01, 16-01-01, 19-01-01)
490	ULF (fr.o.m. version 2008-01-01)
500	Lärrregistret (utbildningar)
520	Lärrregistret
525	Gymnasieintyg, IM-program (start version 2016-01-01)
530	Komvux-databasen (start version 2001-01-01)
535	Samlat betygsdokument (start version 2001-01-01)
536	Samlat betygsdokument kombination med KOMVUX (start version 2004-01-01)
540	Avklarade poäng i högskolan, t.o.m. 2000-01-01
560	Sökande/intagna till gymnasieskolan, tidigare utbildning
580	FoB 90 godkänd uppgift

Källkod	Källans namn
600	Behörighetsgivande utbildning till högskolan
620	AMU-utbildningar
640	KOMVUX-kurser (enstaka kurser på 90-talet)
660	KOMVUX (80-talskälla)
670	Komvux, gymnasieexaminerade (start version 2015-01-01)
673	Folkhögskola, grundläggande behörighet
680	Sjuksköterska m.fl. som saknas på HS
685	Isländska centralbyrån, (start version 2019-01-01)
690	Statistikcentralen, Finland, (start version 2018-01-01)
700	Utländsk utbildning, högskolornas PA-system (start version 2018-01-01)
702	UHR, utländska gymnasieutbildningar, (start version 2018-01-01)
705	Socialstyrelsen (start version 2001-01-01)
706	Socialstyrelsen (engångsinsamling specialistsjuksköterskor, version 2006-01-01)
707	YH-myndigheten/UHR, utländska yrkeshögskoleutbildningar (start version 2013-01-01)
708	Jordbruksverket (start version 2004-01-01)
710	HSV/UHR, utländska högskoleutbildningar (start version 2001-01-01)
712	Skolverket, utländska lärarutbildningar (start version 2013-01-01)
715	Försvarsmakten (start version 2003-01-01)
717	Tullverket, (start version 2018-01-01)
718	Kriminalvården, (start version 2019-01-01)
720	EXTAS (vissa eftergymnasiala utbildningar)
740	Grundexamen till forskare
760	Kombinationsutbildningar
775	Gymnasieskolan, slutbetyg årskurs 9 (engångsinsamling, version 2015-01-01)
780	Grundskola, årskurs 9-registret
781	Grundskola, specialskolan (start version 2006-01-01)
800	Gymnasieskolans specialkurser
810	KKV-utbildning, (start version 2018-01-01)
815	Kompletterande utbildning (start version 2004-01-01)
816	Utlandsskolor, grundskolan och gymnasieskolan (start version 2006-01-01)
820	Gymnasieskolans avgångsregister
825	EGGG (engångsinsamling, version 2001-01-01)
828	HREG Basår (start version 2004-01-01)
830	HREG Poängproduktion (start version 2001-01-01)
835	KY/YH-utbildning

Källkod	Källans namn
837	Försvarshögskolan (start version 2003-01-01)
840	Högskoleregistret
860	Forskarregistret
880	Egen uppgift före 91-01-01
900	FoB 90 x-ad, folkskola
920	FoB 90 x-ad, grundskola
940	FoB 90 automatkodad uppgift
960	FoB 90 manuellt kodad uppgift
980	Egen uppgift efter 91-01-01
***	Uppgift saknas

Summary

The Swedish classification of education (SUN) provides a framework for classifying education programmes. SUN enables the production of nationally and internationally comparable statistics on and analyses of Sweden's education programmes. The SUN classification is used in central registers in the production of official statistics. For example, SUN is an essential component of the Register of Education of the population (UREG). Enterprises and other organisations also use SUN, for example to register staff training for staff management purposes. SUN classifies education programmes using two variables: levels of education and fields of education.

In 2017, a preliminary study of the classification of education identified that the classification needed to be brought up to date. Based on this study, Statistics Sweden began a review of the fields of education. Despite a clear need to modernise SUN, few proposals for new groupings emerged. Therefore, most revisions were made at the most detailed level, and are mainly an adjustment to today's education programmes at the post-secondary level. In early 2019, Statistics Sweden decided on a new version of SUN, named SUN 2020. In addition to a revised structure of the fields of education, Statistics Sweden also produced a new manual with comprehensive content descriptions of each code, including for level classification. Revisions from SUN 2000 to SUN 2020 are set out in a correspondence table, in which field of education codes in SUN 2000 are matched with field of education codes in SUN 2020. In cases where the content of a SUN 2000 classification code was transferred in its entirety to a SUN 2020 classification code, this is referred to as one-to-one correspondence. All other cases are referred to as one-to-many correspondence.

In cases where there was no clear one-to-one correspondence, auxiliary information in available data sources was used to identify one-to-many correspondence.

As part of the implementation of SUN in the Register of Education, data sources were defined as either reliable or unreliable. Reliable sources contained more useable information, and therefore involved more work, while information in unreliable sources on persons who had completed education programmes was not very extensive and some education programmes were older and therefore less comparable.

In addition, older sources often contain less detailed information on concluded education programmes, which makes code specification difficult. At the same time, post-secondary education was also not as common in the past as it is now. In older sources, mainly the old five-digit SUN codes were used as auxiliary information to manage the transition to SUN 2020.

Contemporary sources and ordinary statistical registers most often contain sufficient information, and there is sufficient knowledge about the content, to further specify the field of education code and manage the transition to SUN 2020.

The official statistics on the education of the population only apply the highest level of the field of education (one-digit), thus the effect of the new classification on these statistics was marginal. Only three field of education codes were affected by the transition from SUN 2000 to SUN 2020. For persons aged 25–64 years, this means

- 4, Natural sciences, mathematics and Information and Communication Technologies (ICTs) increased by 1.3 percent,
- 5, Engineering, manufacturing and construction increased by 0.2 percent, and
- 8, Services decreased by 1.4 percent.

In the transition to SUN 2020, at the two-digit level, *85, Hygiene and occupational health services* was most affected and comparisons between the new and the old classification are not possible. The fields of education *86, Security services*, and *42, Biology and environmental sciences*, were also affected and comparisons between the new and the old classification are not possible.

Finally, it can be noted that a regular dialogue with users of the classification is important in order to identify update needs concerning the classification of education. Sometimes, improving content descriptions and support for finding codes is all that is needed.

Revising the classification of education framework and implementing the classification in the Register of Education and in the statistics involves extensive work. However, to ensure that the classification is adapted to the current range of education programmes, regular updates of the framework, for example every ten years may be necessary.

SCB beskriver Sverige

Statistikmyndigheten SCB förser samhället med statistik för beslutsfattande, debatt och forskning. Vi gör det på uppdrag av regeringen, myndigheter, forskare och näringsliv. Vår statistik bidrar till en faktabaserad samhällsdebatt och väl underbyggda beslut.