

Yrke och dödlighet 2018—2022

Yrke och dödlighet 2018–2022

Producent SCB, Statistiska centralbyrån
Avdelningen för social statistik och
analys
171 54 Solna
010-479 50 00

Förfrågningar Li Ma
+46 10 479 40 11
li.ma@scb.se
eller
demografi@scb.se

Du får kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet.
Vi vill dock att du uppger källa på följande sätt:
Källa: SCB, Yrke och dödlighet 2018–2022 Demografiska rapport 2023:3

Mortality by occupation in Sweden 2018–2022

Producer Statistics Sweden, Department of
Social Statistics and Analysis
SE-171 54 Solna, Sweden
+46 10-479 50 00

Enquiries Li Ma
+46 10 479 40 11
li.ma@scb.se
or
demografi@scb.se

You may copy and otherwise reproduce the contents in this publication.
However, remember to state the source as follows:
Source: Statistics Sweden, Mortality by occupation in Sweden 2018–2022.

ISSN: 1654-1510 (Online)
URN:NBN:SE:SCB-2023-BE51BR2303_pdf

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på www.scb.se
This publication is only available in electronic form on www.scb.se

Förord

I denna rapport beskrivs skillnaden i dödlighet mellan olika yrken under perioden 2018–2022. Det är andra gången som SCB redovisar dödlighet efter yrken baserade på information från Yrkesregistret. Den första var en uppföljning av dödligheten under perioden 2008–2012 med yrkesuppgifter från 2007. Det finns också äldre liknande rapporter där dödligheten redovisas efter yrken i olika årgångar av Folk- och bostadsräkningen.

Statistiken har hämtats från flera av SCB:s totalräknade register. Uppgift om yrke har hämtats från Yrkesregistret. Yrkesklassificeringen ändras med jämna mellanrum. I den här uppföljningen är yrkesklassificeringen reviderad jämfört med den förra rapporten. Standard för svensk yrkesklassificering, SSYK 2012 har använts, i stället för SSYK 96. I den nya klassificeringen finns fler grupper och uppgifterna är svåra att jämföra med tidigare redovisade uppgifter om yrke och dödlighet.

Rapporten har utarbetats av Örjan Hemström och Li Ma. Lena Lundkvist och Karin Lundström har bidragit med värdefulla synpunkter.

SCB i september 2023

Henrik von Hofsten
tf enhetschef

Helena Sjödin
Sektionschef

Innehåll

Förord	3
Sammanfattning	6
Inledning	8
Data och metod.....	9
Beräkning av dödlighet	9
Yrkesklassificeringen	9
Kvalifikationsnivån i yrket.....	10
Redovisningen av yrkesuppgifter.....	11
Tidigare uppföljningar med äldre yrkesklassificeringar	11
Dödlighet efter grövre yrkeskategorier	13
Förvärvsarbete efter yrkesområde	13
Yrkesområden	17
Lägre dödlighet i yrken med krav på högskolekompetens	17
Högre dödlighet i yrken med lägre kompetenskrav	17
Förändring mellan perioder	18
Huvudgrupper av yrken.....	19
Lägre dödlighet för alla chefsyrken.....	20
Högst dödlighet i vissa yrken med korta utbildningskrav.....	20
Dödlighet efter detaljerade yrkeskategorier	25
Yrkesgrupper	25
Yrkesgrupper med lägre dödlighet.....	25
Yrkesgrupper med högre dödlighet	28
Undergrupper av yrken	30

Undergrupper med låga dödlighet	30
Undergrupper med högre dödlighet.....	34
Dödlighet efter könsfördelning på arbetsstället.....	38
Dödlighet för grupper som inte förvärvsarbetar.....	40
Dödlighet efter yrke för olika grupper.....	42
Dödlighet efter yrke och utbildningsnivå	42
Dödlighet efter yrke och inkomstgrupp	48
Dödlighet efter yrke och födelseregion.....	54
Dödlighet efter yrke och hushållställning	60
Dödlighet efter yrke och tidigare sjukersättning	66
Avslutande diskussion	72
Kort om statistiken.....	75
Statistikens ändamål och innehåll.....	75
Definitioner och förklaringar	75
Statistikens framställning.....	78
Statistikens kvalitet	80
Referenser.....	81

Sammanfattning

I den här rapporten analyseras dödligheten för individer i yrkesverksamma åldrar inom olika yrken. Personer som ingår i analysen är de som är folkbokförda i Sverige och i åldrarna 35–64 år i slutet av 2017. Yrkesuppgifter kommer från Yrkesregistret 2017 och dödligheten följs under femårsperioden 2018–2022. Standardiserade dödstal (SMR) används som mått på dödlighet. Denna rapport är en uppdatering av en tidigare rapport om yrke och dödlighet samt dödlighet efter utbildning och födelseland i olika yrken under perioden 2008–2012 som publicerades av SCB år 2014. Utöver de analyser som togs upp i den tidigare rapporten har dödlighet efter inkomst, hushållställning respektive registrerad ersättning för sjukfrånvaro för olika yrken lagts till i denna rapport.

Yrkesområdena 1 till 3 kräver normalt högskolekompetens, yrkesområdena 4 till 9 har lägre kompenskrav. För militära yrken, yrkesområde 0, är utbildningskraven blandade.

I denna rapport analyseras dödlighet på fyra nivåer av yrken enligt Standard för svensk yrkesklassificering 2012 (SSYK 2012), från det bredaste till det mest detaljerade: yrkesområde, huvudgrupp, yrkesgrupp och undergrupp. Den bredaste klassificeringen, yrkesområden, är till stora delar uppbyggd efter normala kvalifikationskrav.

Lägre dödlighet i yrken med högre kvalifikationskrav

Både kvinnor och män i yrkesområdena 1 till 3 har signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande totalt. De tre yrkesområdena är *Chefsyrken*, *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens* och *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande*. Samtidigt har personer i yrkesområdena 4 till 9, som normalt har yrkeskrav på högst gymnasieutbildning, ofta högre dödlighet. Lägst dödlighet för både kvinnor och män finns i *Chefsyrken*, med SMR-talet 0,72 för kvinnor och 0,64 för män. Högst dödlighet för både kvinnor och män finns i yrkesområde 9, som inte har några krav på särskild utbildning. SMR-talet för kvinnor och män är 1,32 respektive 1,59.

När mer detaljerade yrken studeras syns liknande resultat, trots att resultaten för kvinnor och män i många yrken inte är signifikanta. Det vill säga att yrkeskategorier med lägre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande i genomsnitt ofta finns i yrkesområdena 1 till 3 medan yrkeskategorier med högre dödlighet är vanligare i yrkesområdena 4 till 9. På huvudgruppsnivå är exempelvis dödligheten för kvinnor lägst bland *Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörssverksamhet samt tillverkning m.m.* och högst bland *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare*. För män är dödligheten lägst bland *Chefer inom bank, finans och försäkring* och högst bland *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare*.

Högre dödlighet för det underrepresenterade könet i vissa specifika yrken

Den svenska arbetsmarknaden är starkt könsuppdeldad. Denna rapport visar att i vissa yrken där män är i minoritet, exempelvis *Vårdbiträden*, och vissa yrken där kvinnor är i minoritet, exempelvis *Skogsarbetare* och *Fordonsmontörer*, har det underrepresenterade könet högre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande i genomsnitt. Men detta fenomen är inte ett systematiskt mönster utan specifika fall. Analyser om dödlighet efter könsfördelning på arbetsstället visar i stället högre dödlighet bland kvinnor och män som är i könsmajoritet.

Stor betydelse av sociala och ekonomiska faktorer

Sociala och ekonomiska faktorer har stor betydelse för dödlighet. Till exempel har personer med gymnasial utbildning högre dödlighet än de med eftergymnasial utbildning i flera yrken. I samtliga yrkesområden förutom militära yrken har gruppen med lägre årsinkomst högre dödlighet än gruppen med högre årsinkomst. I majoriteten av yrkeskategorier har de sammanboende lägre dödlighet jämfört med den övriga gruppen. Dessutom har födelseland och tidigare sjukfrånvaro också betydelse.

De sociala och ekonomiska faktorer som ingår i analysen är utbildning, inkomst, födelseland, hushållställning och registrerad ersättning för sjukfrånvaro.

Uppgifter redovisas för dessa olika grupper som var förvärvsarbetande 2017 med uppgift om yrke.

Inledning

Rapportens syfte är att beskriva skillnader i dödlighet mellan olika yrken och yrkesgrupper under perioden 2018–2022. Det är en uppdatering av en liknande rapport om yrke och dödlighet som avsåg dödlighet under perioden 2008–2012. Liksom i tidigare rapporter om yrke och dödlighet används en femårig uppföljningsperiod. I yrkesverksamma åldrar är dödligheten relativt låg och det behövs en period om flera år för att tillräckligt många dödsfall ska inträffa för att redovisningen ska bli tillförlitlig i så många yrkeskategorier som möjligt.

I analysen ingår alla dödsfall, oavsett dödsorsak. Under perioden 2020–2022 är det extra dödsfall i covid-19. I denna rapport analyseras dödsfall i förvärvsaktiva åldrar och de flesta som dog av covid var äldre. Enligt Socialstyrelsens statistik om dödsorsaker har 1 161 personer i åldern 35–64 år avlidit i covid under åren 2020–2022 (Socialstyrelsen, 2023). Det är 3 procent av alla dödsfall i åldersgruppen under uppföljningsperioden. En beskrivning av hur dödlighet och medellivslängd har utvecklats i coronatider finns i en tidigare rapport från SCB (SCB, 2022a).

Från och med 2014 används en ny yrkesklassificering, vilket gör att jämförbarheten med den tidigare rapporten om yrke och dödlighet är begränsad. Metoden är däremot densamma, dödligheten för olika yrkeskategorier jämförs främst med dödligheten för samtliga förvärvsarbetande med yrkesuppgift i Yrkesregistret.

I rapporten ges först en beskrivning av metoden som används. Sedan följer en beskrivning av yrkesklassificeringen och därefter en kortare bakgrund om tidigare uppföljningar av yrke och dödlighet. Resultaten redovisas i olika avsnitt, från de bredaste till de mest detaljerade kategorierna i yrkesklassificeringen. Den svenska arbetsmarknaden är fortsatt starkt könsuppdelad och både många yrkesgrupper och många arbetsställen domineras av antingen kvinnor eller av män. I ett eget avsnitt analyseras om könsfördelningen på arbetsstället kan ha någon betydelse för dödligheten.

Därefter följer en analys av breda yrkeskategorier efter utbildningsnivå, inkomst, födelseregion, hushållsställning respektive tidigare sjukfrånvaro. Uppdelningen efter utbildningsnivå och födelseregion användes i den förra rapporten, men hushållsställning, inkomst och tidigare sjukfrånvaro har inte redovisats tidigare.

I kapitlet *Avslutande diskussion* ges en övergripande diskussion om resultaten och vad som kan bidra till de observerade skillnaderna i dödlighet. Näst sist i rapporten, *Kort om statistiken*, finns detaljerade beskrivningar av metoden och hur statistiken tagits fram. Allra sist finns en tabellbilaga.

Data och metod

Beräkning av dödlighet

Standardiserade dödstal (engelska: standardized mortality ratio, eller SMR) används som mått på dödlighet. Dödstal, antal döda dividerat med befolkningen, beräknas per kön och ålder för alla som var förvärvsarbetande 2017 och som hade en registrerad yrkesuppgift. Dessa används för att beräkna ett förväntat antal dödsfall i olika yrkeskategorier.

SMR-talet är kvoten mellan observerat antal döda i yrkeskategorin och förväntat antal dödsfall. Osäkerheten i SMR-talen redovisas med 95-procentiga konfidensintervall i tabeller. I diagram redovisas de med felstaplar. Om det förväntade antalet dödsfall är mindre än 2 redovisas inga SMR-värden. I kapitlet *Kort om statistiken* finns mer detaljerade beskrivningar av datamaterialet och hur SMR-tal beräknats.

Yrkesklassificeringen

Det finns en hierarkisk struktur såväl i den nuvarande som äldre yrkesklassificeringar. Det gör det möjligt att ta fram statistik på olika detaljnivå. Yrkesklassificeringen, Standard för svensk yrkesklassificering 2012, eller SSK 2012, har en kod med fyra siffror från vilken yrken på olika nivåer kan skiljas ut (SCB, 2012).

Den bredaste klassificeringen, den första siffran i SSK, utgörs av 10 olika yrkesområden 0–9, vilka visas i tabell 1. Yrkesområden är i sin tur uppdelade i *huvudgrupper* av yrken. Det finns 2–7 huvudgrupper inom de olika yrkesområdena och 46 huvudgrupper totalt. På nivån under huvudgrupp finns *yrkesgrupper*. Det finns 148 olika yrkesgrupper som identifieras av de tre första siffrorna i SSK. I vissa fall kan yrkesgruppen vara den mest detaljerade indelningen inom en huvudgrupp av yrken, och när det gäller militära yrken är huvudgrupp den mest detaljerade indelningen. I de flesta fall finns också yrken på den mest detaljerade nivå, vilka benämns som *undergrupper*. De är totalt 429 till antalet och motsvarande av alla fyra siffror i koden för SSK.

Jämfört med den tidigare yrkesklassificeringen är det betydligt fler yrkeskategorier inom huvudgrupper, yrkesgrupper såväl som undergrupper. Antalet yrkesområden är samma i SSK 2012 och i SSK 96. Koderna för SSK används genomgående i rapporten när statistiken redovisas i tabeller och diagram för att underlätta jämförelser med annan statistik.

Tabell 1

Klassificeringsstruktur i SSYK 2012. Antal yrkeskategorier på olika nivå av klassificeringen

SSYK-1 Yrkesområden	SSYK-2 Huvud-grupper	SSYK-3 Yrkes-grupper	SSYK-4 Under-grupper	Kvalifi-kations-nivå
1 Chefsyrken	7	30	57	3–4
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	6	30 ^a	113	4
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	5	20	68	3
4 Yrken inom administration och kundtjänst	4	7	22	2
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	4	15	44	2
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	2	5	10	2
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	6	13	50	2
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	3	15	46	2
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	6	10	16	1
0 Militära yrken	3	3	3	2–4
Totalt	46	148	429	

^a Inklusive två yrkesgrupper av sjuksköterskor (222 och 223).

Källa: SCB (2012).

Kvalifikationsnivån i yrket

I den mest övergripande klassificeringen, *yrkesområden*, finns en indelning av yrken efter *kvalifikationsnivå*, se tabell 1. Den avser vilka utbildningskrav som normalt gäller för yrket. Det finns fyra kvalifikationsnivåer:

1. Inga krav på särskild yrkesutbildning, eller att det bara behövs en kortare introduktionsutbildning. Det innebär i princip inga utbildningskrav utöver grundskola.
2. Gymnasiekompetens.
3. Krav på kortare högskoleutbildning (mindre än tre år), eller någon annan eftergymnasial utbildning som är kortare än tre år, t.ex. folkhögskola eller yrkeshögskola.
4. Krav på teoretisk specialistkompetens. Det innebär minst tre års högskoleutbildning.

Det finns sällan absoluta utbildningskrav för yrken i Sverige, det gäller för vissa legitimationsyrken, främst inom hälso- och sjukvård och för vissa hantverksyrken, t.ex. elektriker. Det är därför viktigt att känna till att kvalifikationskraven avser vilken utbildningsnivå som normalt krävs

för yrket. Det finns många med gymnasieutbildning inom yrken som normalt kräver högskoleutbildning. Till exempel finns det i yrken med krav på fördjupad högskolekompetens 12 procent med högst gymnasial utbildning.

Redovisningen av yrkesuppgifter

För de bredaste yrkeskategorierna, *yrkesområden* och *huvudgrupper* redovisas alla uppgifter för kvinnor och män, och för två grupper av födelseregion, födda i Sverige och födda utomlands, samt för utbildningsnivå, inkomst, hushållställning och tidigare sjukfrånvaro, alla uppdelade i två grupper.

På de mer detaljerade yrkesnivåerna, *yrkesgrupper* och *undergrupper*, är antalet dödsfall och individer i vissa grupper inte tillräckligt stort för att kunna redovisas. Alla 148 yrkesgrupper och 429 undergrupper kan inte redovisas på samma sätt. I kapitlet *Dödlighet efter detaljerade yrkeskategorier*, finns vissa sammanfattande diagram över yrkesgrupper som har signifikant avvikande lägre respektive signifikant avvikande högre dödlighet jämfört med förvärvsarbete i genomsnitt.

Undergrupper kan ge ytterligare information om yrkesmässiga variationer. Därför redovisas även en del uppgifter från den mest detaljerade nivån (SSYK-4). I rapporten redovisas bara ett urval av resultat på denna nivå.

Även uppgifter för personer som inte förvärvsarbetade 2017 redovisas som jämförelse. Jämfört med den förra rapporten används fler grupper för dessa baserat på vilken som är den största inkomstkällan under 2017. De utgörs av bland annat arbetslösa, studerande och personer som har ålderspension före 65 år eller som lämnat arbetsmarknaden på grund av sjukdom. Gruppen som helhet är på flera sätt selekterad hälsomässigt och har tydligt högre dödlighet än personer som förvärvsarbetar i uppföljningen 2008–2012 (SCB, 2014).

Yrkeskoderna (SSYK) finns med i alla redovisningar i rapporten. I tabellbilagor redovisas SMR-tal med 95-procentiga konfidensintervall i yrkeskategorier med minst 2 förväntade dödsfall.

Tidigare uppföljningar med äldre yrkesklassificeringar

Det finns flera tidigare rapporter om dödlighet efter yrke, exempelvis i en rapport från Arbetsmiljökommisionen avseende dödlighet under perioden 1981–1986 (Wikman & Hörte, 1990) och i en rapport från Socialstyrelsen avseende dödlighet under 1980-talet (Gullberg & Vågerö, 1996). De baserades på yrkesuppgifter enligt nordisk yrkesklassificering (NYK) som använts i olika Folk- och bostadsräkningar. I den tidigare rapporten från SCB redovisades uppgifter baserade på SSYK 96, som använts i Yrkesregistret från 2001 till 2013 (SCB, 2014). Yrkesuppgifterna har samlats in med olika metod och det finns flera

skillnader mellan de olika yrkesklassificeringarna. I Folk- och bostadsräkningarna är uppgifterna om yrke självrapporterade, men i Yrkesregistret kommer uppgifterna från arbetsgivarnas inrapportering om anställdas yrken till SCB (SCB, 2011).

Den reviderade klassifikationen som används i denna rapport, SSYK 2012 istället för SSYK 96, har också ändrats betydligt så att jämförelser mellan olika klassificeringar inte görs så lätt. I stort sett är den första nivån av klassificeringen, yrkesområden efter kvalifikationskrav, samma i SSYK 2012 som i SSYK 96, men därutöver finns betydande förändringar som försvårar direkta jämförelser. Bland annat så finns nu också företagares uppgifter om yrke (SCB, 2012). Kategorierna på mer detaljerade nivåer av klassificeringen är betydligt fler än tidigare. Trots betydande förändringar kan det ändå vara möjligt att urskilja vissa skillnader och likheter med äldre dödlighets-uppföljningar, åtminstone när det gäller större yrkeskategorier. Det kommer också vara möjligt att se hur stora skillnaderna mellan yrkeskategorierna är, om de har minskat eller ökat sedan uppföljningen 2008–2012.

Dödlighet efter grövre yrkeskategorier

I detta kapitel redovisas först dödlighet efter yrken på yrkesområdesnivå (SSYK-1). Yrkesområde är den grövsta kategorin och utgörs av 10 grupper. Det följs av en analys av dödligheten efter huvudgrupp av yrken (SSYK-2). Huvudgrupp är den näst bredaste kategorin och består av 46 grupper.

Förvärvsarbetande efter yrkesområde

Det har skett en del förändringar på arbetsmarknaden och vissa yrkesgrupper har flyttat mellan yrkesområden i den nya klassificeringen. Bland annat har många vårdyrken flyttat från yrkesområde 3 (med krav på kortare högskoleutbildning eller motsvarande) till yrkesområde 2 (med krav på fördjupad högskolekompetens). Arbetsledare inom yrkesområde 7 och 8 har flyttats till yrkesområde 3, och vissa yrkesgrupper inom område 6 finns nu i yrkesområde 2 eller 3 (SCB, 2014).

Yrkesstrukturen efter yrkesområde visas i diagram 1. Yrkesområde 2, 3 och 5 utgjorde vardera ungefär en femtedel av de sysselsatta 2007. Tio år senare är andelen ungefär samma för yrkesområde 5 men yrkesområde 2 har vuxit med sju procentenheter och yrkesområde 3 har minskat med fem procentenheter.

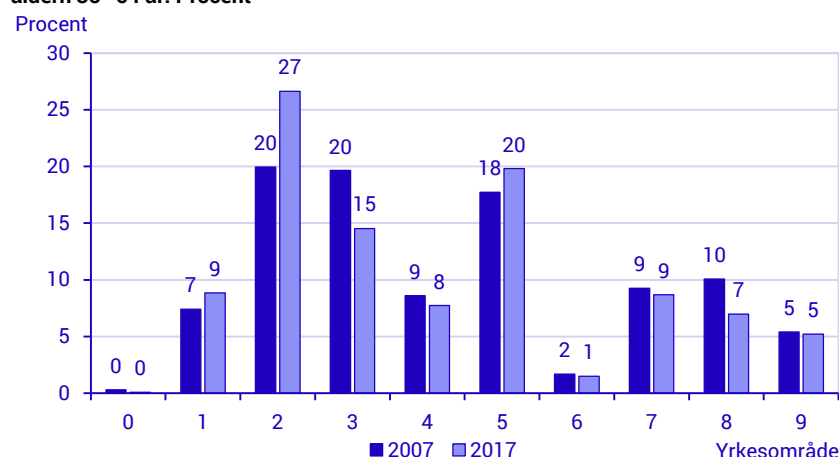
I flera yrkesgrupper med legitimationskrav har yrkesutbildningarna sedan flera år varit tre år vilket gör att de har flyttat från yrkesområde 3 till yrkesområde 2. Det gäller bland annat sjuksköterskor, sjukgymnaster, arbetsterapeuter och dietister men också fritidspedagoger och förskollärare (SCB, 2014).

Yrkesområdenas benämningar 2007:

- 0 Militärt arbete
- 1 Ledningsarbete
- 2 Arbete som kräver teoretisk specialist-kompetens
- 3 Arbete som kräver kortare högskole-utbildning
- 4 Kontors- och kundservicearbete
- 5 Service- omsorgs- och försäljnings
- 6 Arbete inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske
- 7 Hantverksarbete inom byggverk-samhet och tillverkning
- 8 Process och maskinoperatörs-arbete, transportarbete m.m.
- 9 Arbete utan krav på särskild yrkesutbildning

Diagram 1

Fördelning av yrkesområden 2007 och 2017 för förvärvsarbetande med yrkesuppgift i åldern 35–64 år. Procent



Se diagram 3 för yrkesbenämningarna 2017 och texten i marginalen till vänster för benämningarna 2007.

Andelen med *Chefsyrken* (yrkesområde 1) är något större 2017 än 2007 och andelen med *Yrken inom maskinell tillverkning och transport* (yrkesområde 8) är något mindre. Yrkesområde 1, 4, 7 och 8 utgör alla vardera knappt en tiondel av de förvärvsarbetande, 5 procent har yrken med lägre utbildningskrav (yrkesområde 9), drygt 1 procent har *Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske* (yrkesområde 6) och ännu färre har *Militära yrken*. De höjda utbildningskraven i flera yrken kan förklara att yrkesområde 2 utgör en större andel av de förvärvsarbetande 2017 än 2007.

Könsuppdelad arbetsmarknad

Den svenska arbetsmarknaden är till stor del uppdelad efter kön. Tre yrkesområden har en relativt jämn könsfördelning, se diagram 2. Det är yrkesområde 2, 3 och 9: *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens*, *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande* samt *Yrken med krav på kort utbildning eller introduktion*. Med jämn könsfördelning menas att det finns mellan 40 och 60 procent kvinnor respektive män i gruppen. *Chefsyrken* är också ganska nära en sådan könsfördelning. Den skevaste könsfördelningen för yrkesområden finns inom *Militära yrken* och *Yrken inom byggverksamhet och tillverkning* med 93 respektive 94 procent män.

Inom de yrkesområden som har en helt jämn könsfördelning finns påtagliga skillnader mellan olika huvudgrupper. Det är totalt bara 7 av 46 huvudgrupper som har en jämn könsfördelning, två grupper inom *Chefsyrken* (12 och 16), en grupp inom *Yrken som kräver fördjupad högskolekompetens* (24), två grupper inom *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande* (33 och 34), en grupp inom *Yrken inom administration och kundtjänst* (44) och en grupp inom *Service-, omsorgs- och försäljningsyrken* (51).

Av de yrkesområden som inte har en jämn könsfördelning finns det en tydlig majoritet av kvinnor inom *Yrken inom administration och kundtjänst* (yrkesområde 4) och *Service-, omsorgs- och försäljningsyrken* (yrkesområde 5). Inom dessa två områden är omkring 70 procent kvinnor. Det finns en hög andel män, minst 75 procent, inom *Militära yrken* (yrkesområde 0), *Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske* (yrkesområde 6), *Yrken inom byggverksamhet och tillverkning* (yrkesområde 7) samt *Yrken inom maskinell tillverkning transport m.m.* (yrkesområde 8).

Vissa yrkeskategorier domineras nästan helt av kvinnor eller av män. I dessa fall används ibland termen könsmärkning. Sådan könsmärkning av yrken verkar socialiseras över från en generation till nästa eftersom det är tämligen små förändringar över tid (Westberg–Wohlgemuth, 1996). Vissa förändringar har trots allt skett mellan 2007 och 2017. Andelen kvinnor har ökat tydligt inom vissa yrkesområden, tydligast inom *Chefsyrken* (Ledningsarbete i SSYK 96), från 29 till 39 procent, och för *Yrken inom lantbruk, trädgård skogsbruk och fiske* (yrkesområde 6), från 16 till 24 procent kvinnor. Andelen män har ökat tydligt inom

Yrken inom administration, kundtjänst (yrkesområde 4), från 27 till 33 procent och *Service, omsorgs- och försäljningsyrken* (yrkesområde 5), från 19 till 27 procent. Förändringarna kan tolkas som att könssegregeringen av arbetsmarknaden har minskat något, även om det finns områden där förändringarna varit tämligen små, tydligast gäller det *Yrken inom byggverksamhet och tillverkning* (yrkesområde 7) där 94 procent är män. Tio år tidigare var det 95 procent.

Diagram 2

Andel kvinnor och män per yrkesområde och huvudgrupp av yrken

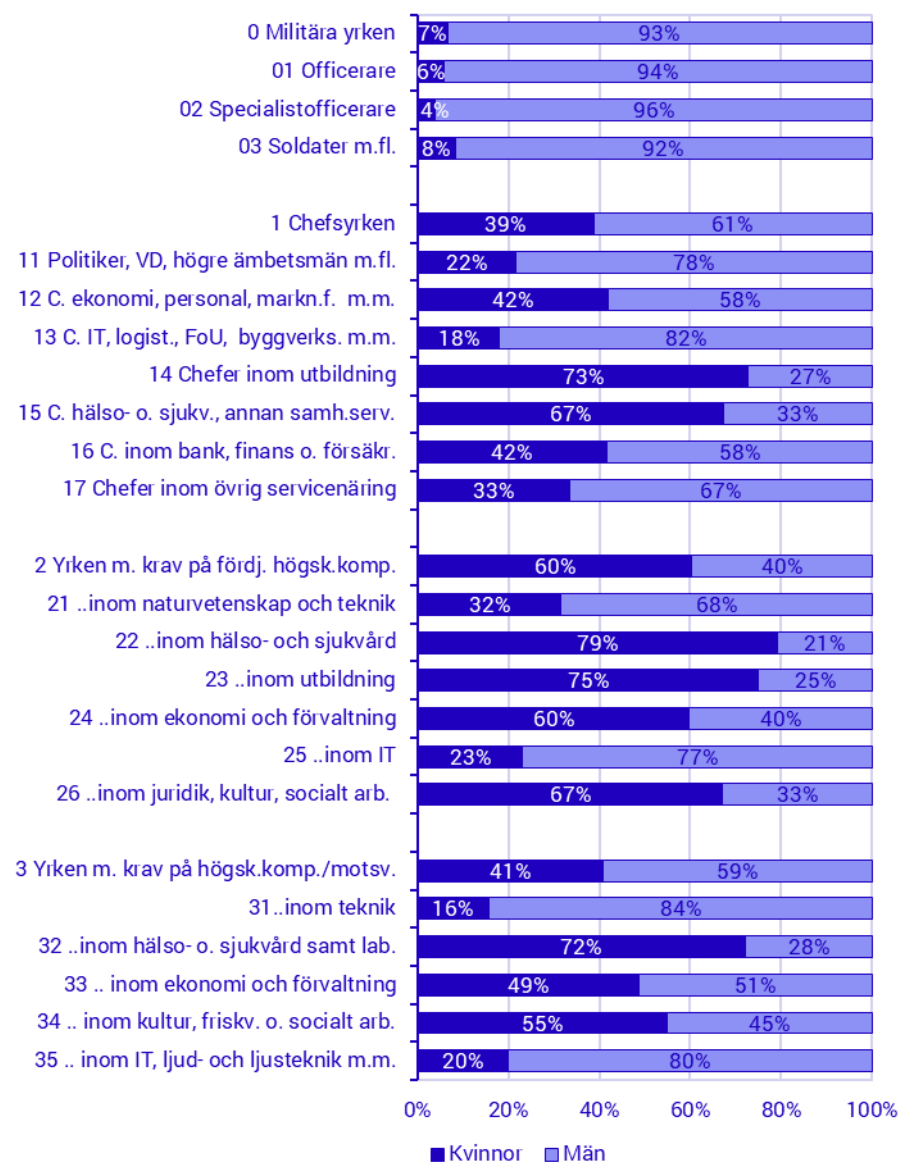
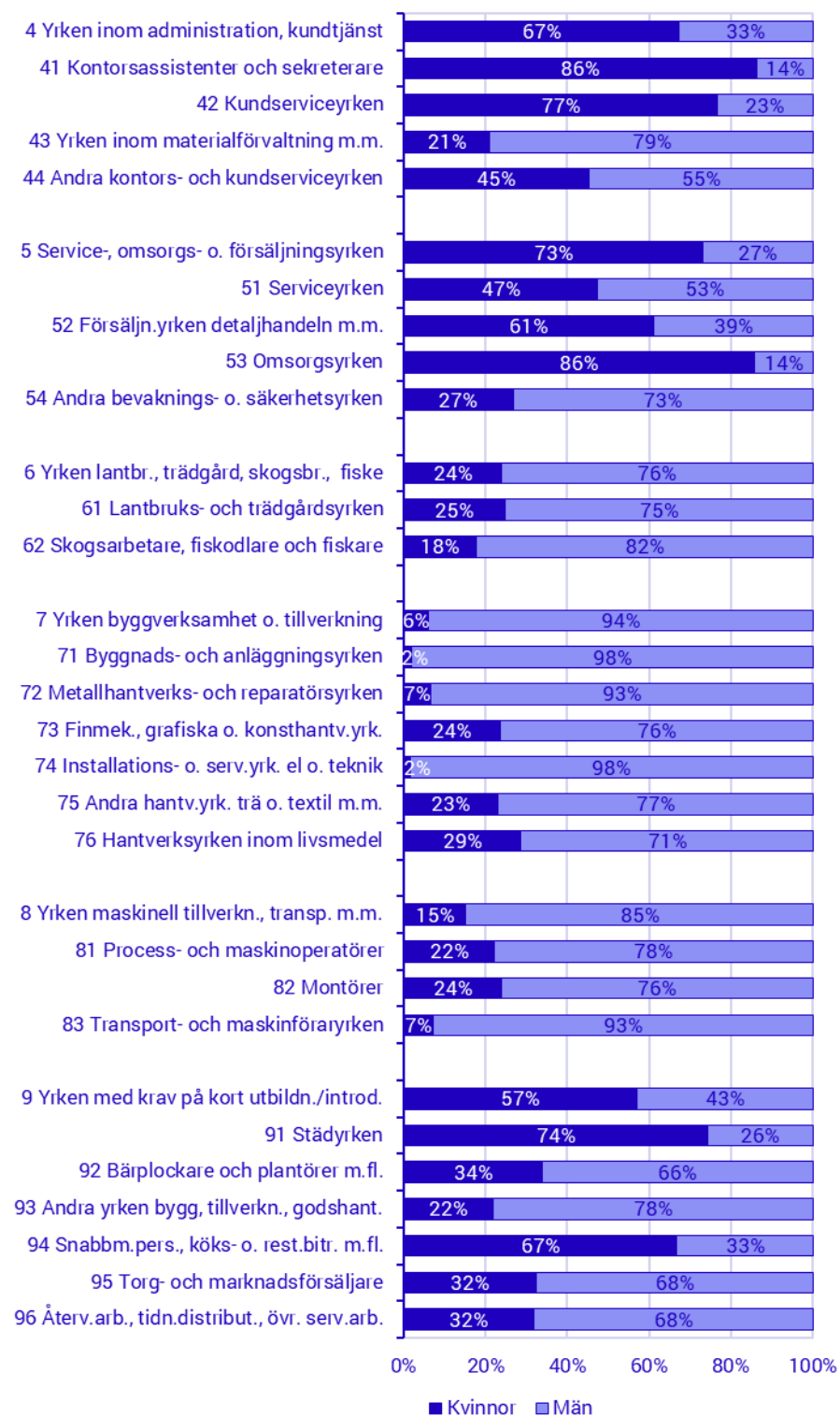


Diagram 2 (forts.)



I den förra rapporten analyserades betydelse av könsfördelningen för dödlighet baserat på fördelning i yrkesgrupper. Det visade sig att både kvinnor och män hade signifikant lägre dödlighet i yrken med jämn könsfördelning jämfört med sysselsatta totalt. Män hade signifikant högre dödlighet både i yrken med en stor majoritet av kvinnor (80–100%) och i yrken med en stor majoritet av män. Kvinnor hade signifikant högre dödlighet endast i yrken med en stor majoritet av kvinnor (SCB, 2014). I den här rapporten används även könsfördelningen på arbetsstället som en annan möjlig förklaring. Hur grupperingen av yrken och arbetsställen görs beskrivs mer utförligt i kapitlet *Kort om statistiken* i avsnittet *Könsfördelningen på arbetsstället*.

Yrkesområden

Som nämnts tidigare i rapporten har yrken olika utbildningskrav. Normalt har yrkesområdena 1 till 3 krav på högskolekompetens, yrkesområdena 4–8 har gymnasiekompetens som normala utbildningskrav medan yrkesområde 9 i princip inte har något utbildningskrav förutom grundskola. Inom *Militära yrken* finns både yrken med lägre och med högre utbildningskrav. När det gäller dödlighet, finns det tydliga skillnader mellan yrkesområden. Ju högre utbildningskrav ett yrkesområde har, desto lägre dödlighet är det för personer inom yrkesområdet, se diagram 3. Detta mönster gäller för både kvinnor och för män.

Lägre dödlighet i yrken med krav på högskolekompetens

För både kvinnor och män är dödligheten med statistisk säkerhet lägre än för förvärvsarbetande kvinnor respektive män i medeltal i yrken inom områdena 1 till 3. För kvinnor, män och för båda könen sammantaget är dödligheten lägst i *Chefsyrken* (yrkesområde 1), med SMR-talet 0,72, 0,64 och 0,66 för kvinnor, män respektive båda könen sammantaget. Dödligheten är något högre i *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens* (yrkesområde 2) och ytterligare något högre i *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande* (yrkesområde 3).

För män och båda könen sammantaget är det en säkerställd skillnad mellan de tre yrkesområdena. För kvinnor är dödligheten i yrkesområde 1 signifikant lägre än i yrkesområde 3, medan det inte finns någon säkerställd skillnad i dödlighet mellan kvinnor i yrkesområde 2 och de övriga två yrkesområdena.

Högre dödlighet i yrken med lägre kompetenskrav

Yrkesområdena 4 till 8 har alla statistiskt säkerställd högre dödlighet än förvärvsarbetande i genomsnitt för män och båda könen sammantaget. För kvinnor är SMR-talet i *Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske* (yrkesområde 6) respektive *Yrken inom byggverksamhet och tillverkning* (yrkesområde 7) inte säkerställt större än 1. För båda könen sammantaget varierar SMR-talen för dessa fem yrkesområdena mellan 1,13 och 1,24. Mellan dessa områden finns det en statistiskt säkerställd skillnad, dödligheten för *Yrken inom byggverksamhet och tillverkning*

Yrkesområden (SSYK-1) är på 1-siffernivån, den bredaste klassificeringen. Totalt är det 10 områden, yrkesområdena 0 till 9, se tabell 1.

Yrkesområdena 1 till 3 har normalt krav på högskolekompetens.

Yrkesområdena 4 till 8 har normalt krav på gymnasiekompetens.

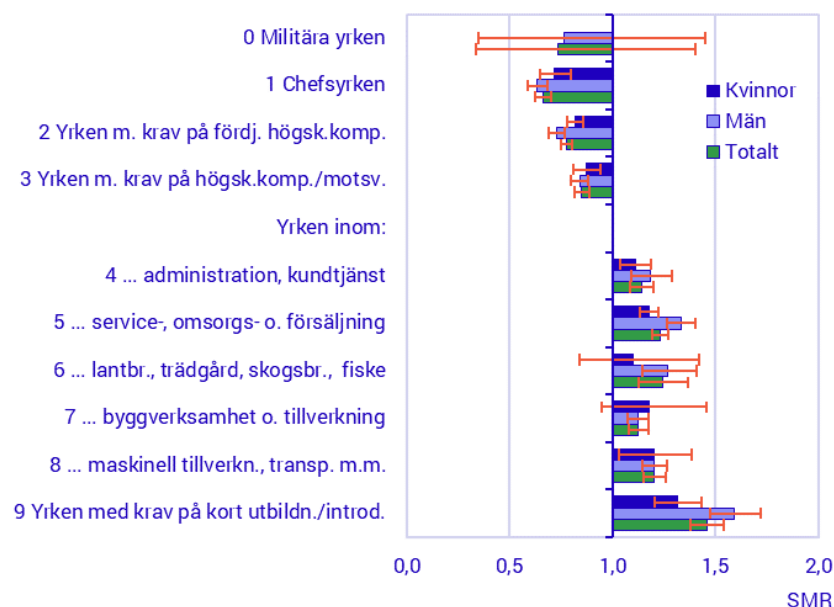
(yrkesområde 7) är lägre än den för *service- omsorgs- och försäljningsyrken* (yrkesområde 5).

Yrkesområde 9 har normalt inga krav på särskild yrkesutbildning, eller krav på kortare introduktionsutbildning.

Yrken med låga eller inga utbildningskrav, yrkesområde 9, har det högsta SMR-talet för kvinnor, män och båda könen sammantaget och det är säkerställt högre dödlighet jämfört med förvärvsarbete i genomsnitt. För kvinnor är dödligheten i yrkesområde 9 högre än för kvinnor i yrkesområdena 1 till 4 med statistisk säkerhet. För män i samma yrkesområde är SMR-talet 1,59, vilket är säkerställt högre än för män i alla andra områden.

Diagram 3

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter yrkesområden och kön med 95-procentiga konfidensintervall jämfört med samtliga förvärvsarbete 2017 med yrkesuppgift.



Resultat för kvinnor i Militära yrken visas inte på grund av för få dödsfall i denna grupp. Siffrorna redovisas i tabellbilagan, tabell T1.

Förändring mellan perioder

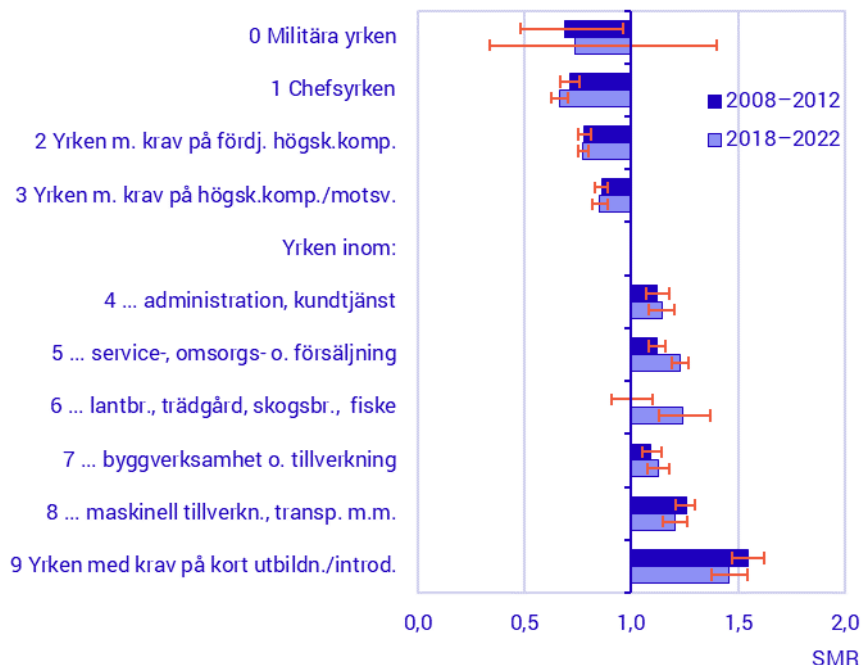
Skillnader i dödlighet mellan yrkesområden under perioden 2018–2022 kan jämföras med perioden i den förra rapporten, 2008–2012.

Dödligheten efter yrkesområde är förhållandevis lika i båda perioderna, se diagram 4. Yrkesområde 1, 2 och 3 har båda perioderna lägre dödlighet än förvärvsarbete i medeltal. Inom områden 4–9 är dödligheten högre än för genomsnittet båda perioder, förutom för yrkesområde 6, *Arbeten inom jordbruk, trädgård och fiske* som åren 2008–2012 hade samma dödlighetsnivå som för förvärvsarbete i medeltal.

Två säkerställda förändringar har skett. SMR-talet för yrkesområde 5 och 6 är signifikant högre 2018–2022 än 2008–2012. Alla övriga förändringar är inom felmarginalen. Skillnaden mellan högsta och lägsta SMR-tal är något mindre 2018–2022 än 2008–2012, 0,66–1,46 jämfört med 0,69–1,55.

Diagram 4

Standardiserade dödstal (SMR) efter yrkesområde 2008–2012 och 2018–2022 för båda könen sammantaget med 95 procent konfidensintervall jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.



Uppgiften för 2008–2012 är från den tidigare rapporten (SCB, 2014, tabell T1). Siffrorna redovisas i tabellbilagan, tabell T1 där finns även uppgifter för kvinnor och män.

Huvudgrupper av yrken

Huvudgrupp (SSYK-2) är på 2-siffernivån. Totalt är det 46 grupper inom respektive yrkesområde.

Yrkesområde 0: 3 grupper (01–03);
Yrkesområde 1: 7 grupper (11–17);
Yrkesområde 2: 6 grupper (21–26);
Yrkesområde 3: 5 grupper (31–35);
Yrkesområde 4: 4 grupper (41–44);
Yrkesområde 5: 4 grupper (51–54);
Yrkesområde 6: 2 grupper (61–62);
Yrkesområde 7: 6 grupper (71–76);
Yrkesområde 8: 3 grupper (81–83);
Yrkesområde 9: 6 grupper (91–96)

Andelen kvinnor och män i samtliga huvudgrupper redovisades tidigare, i diagram 1. Inom *Chefsyrken* är omkring 80 procent män i huvudgrupp 11, *Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.* och huvudgrupp 13, *Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörverksamhet samt tillverkning m.m.* Av cheferna inom *Utbildning* (14) samt *Hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice* (15) är de flesta kvinnor, omkring 70 procent.

Även om yrkesområde 2, 3 och 9 har en relativt jämn könsfördelning som helhet finns det stora variationer mellan olika huvudgrupper. Till exempel inom område 2 är det fler män inom *Naturvetenskap och teknik samt IT* (21) och fler kvinnor inom *Hälso- och sjukvård* (22) samt *Utbildning* (23). En liknande könsfördelning finns också i yrkesområde 3, där det är fler män inom *Teknik samt IT, ljud- och ljus teknik m.m.* (35) och fler kvinnor inom *Hälso- och sjukvård samt laboratorium* (32). Inom yrkesområde 9 är det fler kvinnor bland *Städ yrken* (91) medan de flesta inom *Andra yrken bygg, tillverkning och godshantering* (93) är män.

Inom yrkesområde 4 och 5 som helhet är de flesta kvinnor. Men två huvudgrupper utmärker sig med en större andel män än kvinnor. I *Yrken inom materialförvaltning m.m.* (43) och *Andra bevaknings- och säkerhetsyrken* (54) är 79 respektive 73 procent män.

Alla yrken inom områden 6 till 8 är dominerade av män. I fyra huvudgrupper är andelen män drygt 90 procent. I två grupper, *Byggnads- och anläggningsyrken* (71) och *Installations- och serviceyrken inom el och teknik* (74) är andelen män 98 procent.

Lägre dödlighet för alla chefsyrken

Det finns sju huvudgrupper av *Chefsyrken* (11 till 17). Alla huvudgrupper inom chefsyrken har jämförelsevis låg dödlighet, SMR-tal mellan 0,55 och 0,76 för båda könen sammantaget, se diagram 5. Jämfört med förvärvsarbetande i genomsnitt har tre huvudgrupper signifikant lägre dödlighet för både kvinnor, män och totalt. Det gäller grupp 12, *Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.*, grupp 13, *Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörssamhet samt tillverkning m.m.* och grupp 15, *Chefer inom hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice*. I övriga chefsgrupper är avvikelsen inte signifikant för antingen kvinnor eller för män.

Alla huvudgrupper inom yrkesområde 2, *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens* (grupp 21 till 26), har precis som chefsyrken dödlighet som är lägre än för förvärvsarbetande i medeltal, med SMR-tal mellan 0,68 och 0,84 för båda könen sammantaget. Totalt och för män är dödligheten för samtliga huvudgrupper inom området signifikant lägre än 1. För kvinnor gäller det med undantag för grupp 25, *Yrken inom IT*, där dödligheten inte skiljer sig signifikant från den för förvärvsarbetande kvinnor i medeltal.

För huvudgrupper med krav på högskolekompetens eller motsvarande, yrkesområde 3 (31 till 35), är dödligheten inte signifikant skild från förvärvsarbetande i genomsnitt. De enda undantagen är för yrken inom *Teknik* (grupp 31) samt *Ekonomi och förvaltning* (grupp 33), där dödligheten är signifikant lägre än genomsnittet för såväl kvinnor, män som för båda könen sammantaget.

Högst dödlighet i vissa yrken med korta utbildningskrav

Jämfört med förvärvsarbetande totalt är dödligheten signifikant högre för de flesta huvudgrupper inom yrkesområdena 4 till 9. Normalt har yrken i dessa områden inte lika höga utbildningskrav som yrken inom områdena 1 till 3.

Diagram 5

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter yrkesområden, huvudgrupper och kön med 95 procent konfidensintervall jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

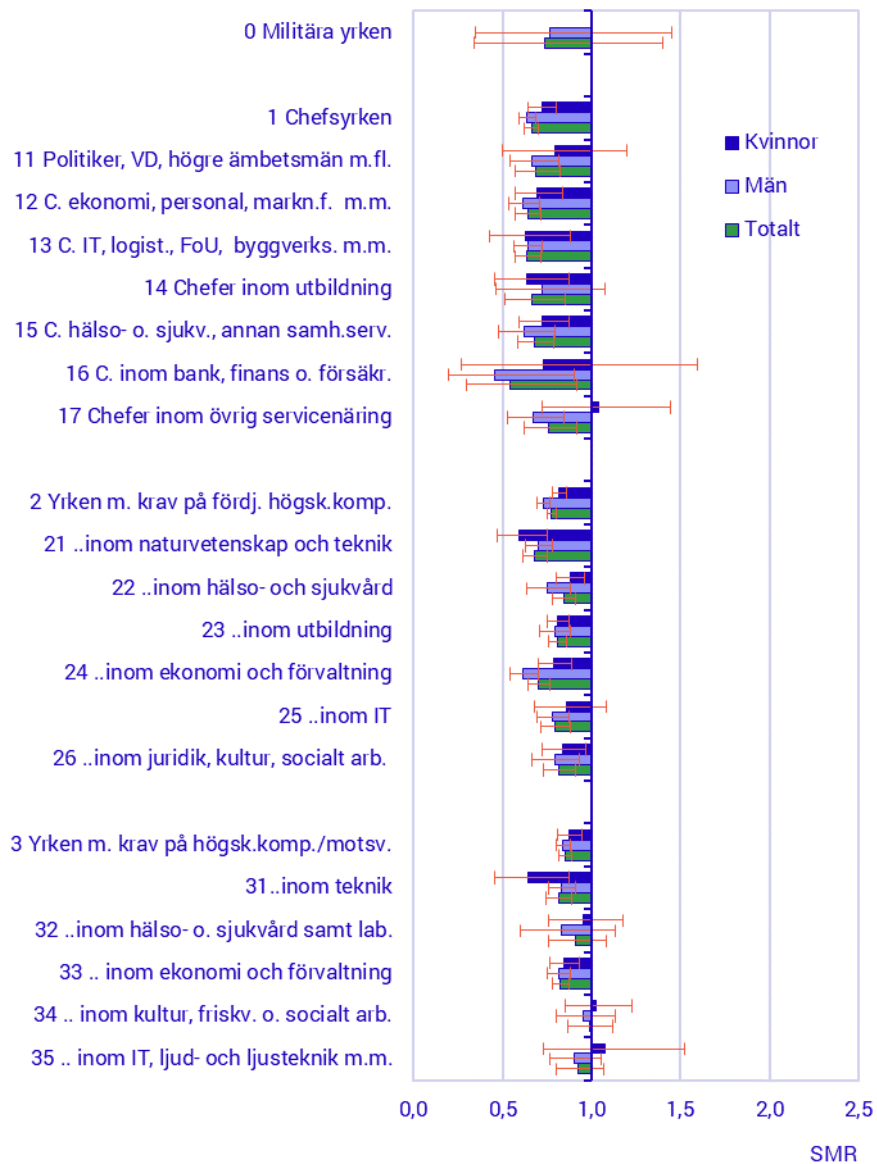
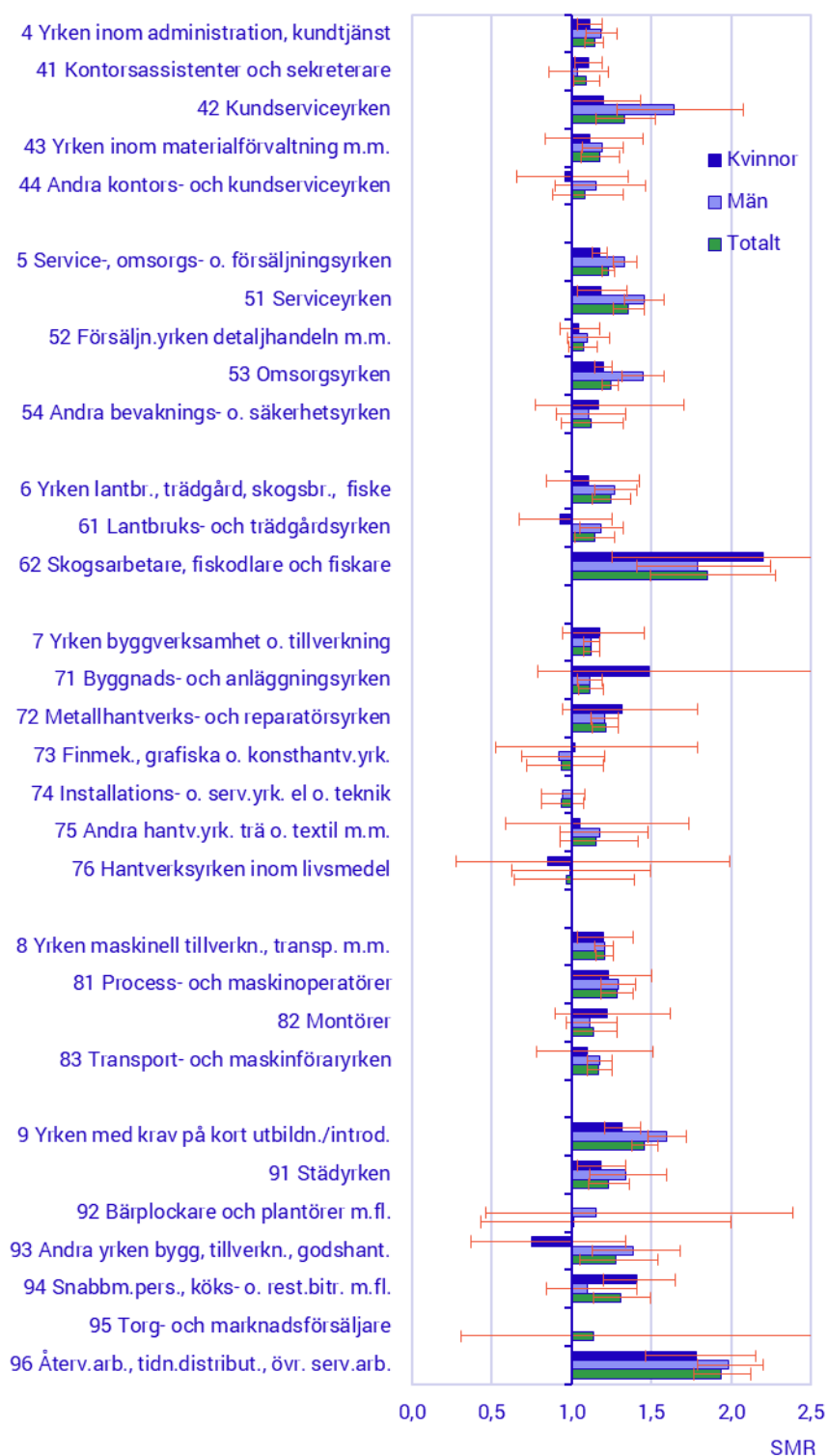


Diagram 5 (forts.)



SMR-värden med 95-procentiga konfidensintervall, antal personår och avlidna med mera finns i tabellbilagan, tabell T1.

Tre huvudgrupper inom yrkesområde 4, *Yrken inom administration och kundtjänst* har signifikant högre dödlighet än förvärvsarbete totalt för båda könen sammantaget, SMR-tal mellan 1,09 och 1,33. Det är för grupp 41, *Kontorsassistenter och sekreterare*, grupp 42, *Kundserviceyrken* och grupp 43, *Yrken inom materialförvaltning m.m.* I grupp 42, *Kundserviceyrken* är dödligheten för både kvinnor, män och båda könen totalt signifikant högre än förvärvsarbete i genomsnitt. I grupp 41 är avvikelserna signifikant för kvinnor och totalt och i grupp 43 är avvikelserna signifikant för män och totalt.

Två av huvudgrupperna inom yrkesområde 5 *Service- omsorgs- och försäljningsyrken* har signifikant högre dödlighet än förvärvsarbete i medeltal både för kvinnor, män och totalt. Det är för grupp 51, *Serviceyrken*, med ett SMR-tal för båda könen totalt på 1,36, och för grupp 53, *Omsorgsyreten*, med ett SMR-tal på 1,24.

För *Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske* (Yrkesområde 6) finns bara två huvudgrupper, grupp 61, *Lantbruks- och trädgårdsyreten* samt grupp 62, *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare*. Båda grupperna har signifikant högre dödlighet än förvärvsarbete i genomsnitt, SMR-talen är 1,14 respektive 1,85 för båda könen totalt. För kvinnor i grupp 62 är dödligheten bland de högsta av alla huvudgrupper, med ett SMR-tal på 2,20.

Två av sex huvudgrupper av yrkesområde 7, *Yrken inom byggverksamhet och tillverkning* har högre dödlighet för män och båda könen totalt, grupp 71, *Byggnads- och anläggningsyrken* och grupp 72, *Metallhantverks- och reparatörsyrken*. För kvinnor i dessa grupper är dödligheten inte signifikant skild från den för förvärvsarbete kvinnor i medeltal. Det hänger ihop med att det är få kvinnor i dessa yrken.

Yrkesområde 8, *Yrken inom maskinell tillverkning transport m.m.* utgörs av tre huvudgrupper (grupp 81 till 83). I två av dessa är dödligheten för män och båda könen totalt signifikant högre än för förvärvsarbete i medeltal. Det är för grupp 81, *Process- och maskinoperatörer* samt grupp 83, *Transport- och maskinföraryrken*. SMR-talen är 1,28 respektive 1,17 för båda könen totalt. *Yrken inom maskinell tillverkning och transport* domineras av män och inte i någon av grupperna är avvikelserna signifikant för kvinnor.

Dödligheten i yrkesområde 9, *Yrken med krav på kort utbildning eller introduktion* är tydligt högre än för förvärvsarbete totalt med ett SMR-tal på 1,46 för båda könen totalt. Två huvudgrupper har signifikant högre dödlighet för både kvinnor, män och båda könen totalt, det gäller grupp 91, *Städyrken*, och grupp 96, *Återvinningsarbete, tidningsdistribution och övrigt servicearbete*. För båda könen totalt är SMR-talet 1,23 för den förra gruppen och 1,94 för den senare gruppen. Män i grupp 93, *Andra yrken inom byggverksamhet och tillverkning* och kvinnor i grupp 94, *Snabbmatpersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.* har också

signifikant högre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande män respektive kvinnor i medeltal.

Totalt sett är dödligheten för kvinnor lägst bland *Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsverksamhet samt tillverkning m.m.* (13), 0,63 och högst bland *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare* (61), 2,20. För män är dödligheten lägst bland *Chefer inom bank, finans och försäkring* (16), med SMR-talet 0,46 och högst bland *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96), 1,99.

Dödlighet efter detaljerade yrkeskategorier

I detta kapitel redovisas dödlighet för kvinnor och män efter mer detaljerade kategorier av yrken, yrkesgrupp (SSYK-3) och undergrupp (SSYK-4). Totalt finns det 148 yrkesgrupper och 429 undergrupper. Här redovisas endast resultat som är statistiskt signifikanta.

Yrkesgrupper

Det finns totalt 148 yrkesgrupper. Här redovisas de yrkesgrupper som har signifikant lägre respektive högre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande i medeltal. Uppgifter för alla yrkesgrupper med konfidensintervall för kvinnor, män och totalt finns i tabellbilagan, tabell T1.

Yrkesgrupper med lägre dödlighet

Av de 148 yrkesgrupperna finns det tio med säkerställt lägre dödlighet än förvärvsarbetande i medeltal för både kvinnor, män och totalt. Samtliga tio finns inom yrkesområde 1, 2 och 3, se diagram 6a. Det är för två grupper av chefsyrken, *Personal och HR-chefer* (122) och *Ekonomi- och finanschefer* (121), fem grupper med krav på fördjupad högskolekompetens, *Arkitekter och lantmätare* (216), *Universitets- och högskolelärare* (231), *Gymnasielärare* (233), *Civilingenjörsyrken* (214), och *Organisationsutvecklare, utredare och HR-specialister* (242) samt tre yrken med krav på kortare högskolekompetens, *Poliser* (336), *Ingenjörer och tekniker* (311) och *Försäkringsrådgivare, företagssäljare och inköpare m.fl.* (332).

Av dessa tio yrkesgrupper är det *Personal och HR-chefer* (122) samt *Arkitekter och lantmätare* (216) som har lägst dödlighet, SMR-talet är ungefär 0,5 för båda könen totalt. I resterande grupper är SMR-talen mellan 0,6 och 0,8.

I diagram 6b redovisas 39 yrkesgrupper som har signifikant lägre dödlighet antingen totalt, för kvinnor eller för män. För två grupper är dödligheten signifikant lägre endast för kvinnor, *Designer och formgivare* (17) och *Jurister* (261). För fyra grupper är dödligheten signifikant lägre endast för män, *Chefer inom socialt och kurativt arbete* (152), *Fysiker, kemister och geologer m.fl.* (211), *Socialsekreterare och kuratorer m.fl.* (266) samt *Övriga administrations- och servicechefer* (129). I fem yrkesgrupper är dödligheten signifikant lägre endast för båda könen totalt, se marginalen.

Yrkesgrupp (SSYK-3) är på 3-siffernivån. Under de 46 huvudgrupperna finns det totalt 148 yrkesgrupper.

Endast för båda könen totalt:

Chefer inom övrig servicenäring (179), *Biologer, farmakologer och specialister inom lant- och skogsbruk m.fl.* (213), *Museiintendenter, bibliotekarier m.fl.* (262), *Chefer inom grund- och gymnasieskola samt vuxenutbildning* (141) och *Naprapater, sjukgymnaster och arbetsterapeuter m.fl.* (227).

A: *Tandläkare* (226), *Chefer inom förskoleverksamhet* (142), *Chefer inom hälso- och sjukvård* (151), *Sjuksköterskor (forts.)* (223), *Banktjänstemän och redovisningsekonomer m.fl.* (331), *Andra pedagoger med teoretisk specialistkompetens* (235) samt *Grundskollärare, fritidspedagoger och förskollärare* (234).

B: *Chefer inom arkitekt- och ingenjörverksamhet* (134), *Fastighets- och förvaltningschefer* (135), *Försäljnings- och marknadschefer* (125), *Inköps-, logistik- och transportchefer* (132), *Driftchef inom bygg, anläggning och gruva* (136), *Forsknings- och utvecklingschefer* (133), *Produktionschefer inom tillverkning* (137) och *Verkställande direktörer m.fl.* (112).

I åtta yrkesgrupper är dödligheten lägre för kvinnor och för båda könen totalt. Sju av åtta är inom områden där en majoritet är kvinnor, exempelvis *Tandläkare* och *Chefer inom förskoleverksamhet*, se marginal A. Ett undantag är *IT-chefer* (131) med låg dödlighet för kvinnor men inte för män, och där män är i majoritet (78 procent män och 22 procent kvinnor 2017).

Av de 20 yrkesgrupper som har signifikant lägre dödlighet för män och båda könen totalt finns det 12 grupper av chefsyrken. I åtta av de 12 chefsgrupperna finns det en klar majoritet av män, minst 70 procent, se marginal B. Två av de 12 chefsgrupperna har en jämnare könsfördelning, *Politiker och högre ämbetsmän* (111) och *Övriga chefer inom samhällsservice* (159). I två chefsgrupper är kvinnor i klar majoritet, *Chefer inom bank, finans och försäkring* (161) och *Förvaltnings- och planeringschefer* (123).

Av de övriga åtta yrkesgrupper med lägre dödlighet för män och båda könen sammantaget är sju grupper inom yrkesområde 2, exempelvis *Konstnärer, musiker och skådespelare m.fl.* (265) och *Läkare* (221) och en grupp inom yrkesområde 3, *Piloter, fartygs- och maskinförare m.fl.* (315).

Samtliga yrkesgrupper med signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande i medeltal finns i yrkesområdena 1 till 3. Bland kvinnor är det *IT-chefer* (131) som har lägsta dödlighet, SMR-talet 0,10. För män är det *Chefer inom socialt och kurativt arbete* (152) som har den lägsta dödligheten, 0,31.

Diagram 6a

Yrkesgrupper med signifikant lägre dödlighet för både kvinnor, män och totalt. Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

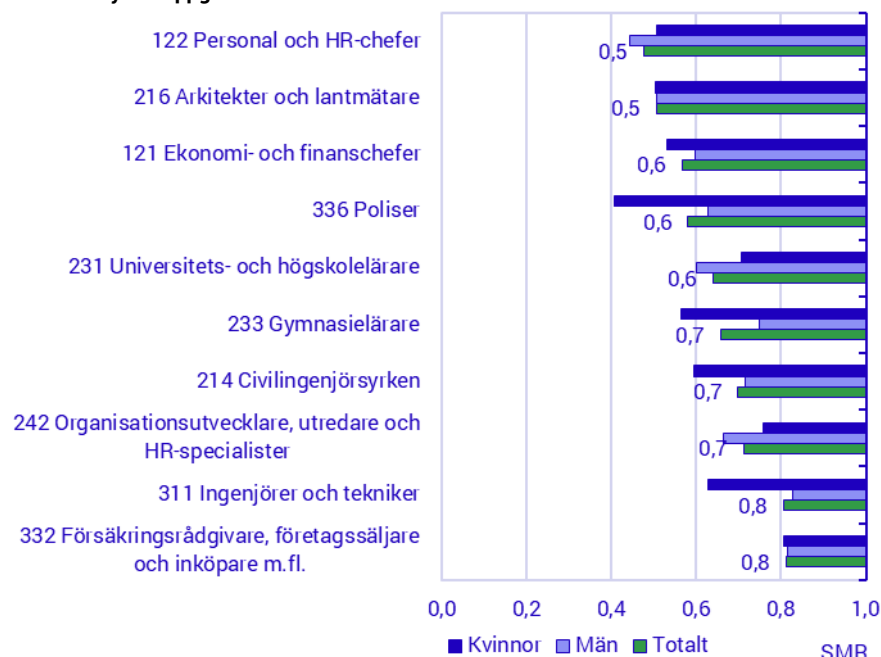
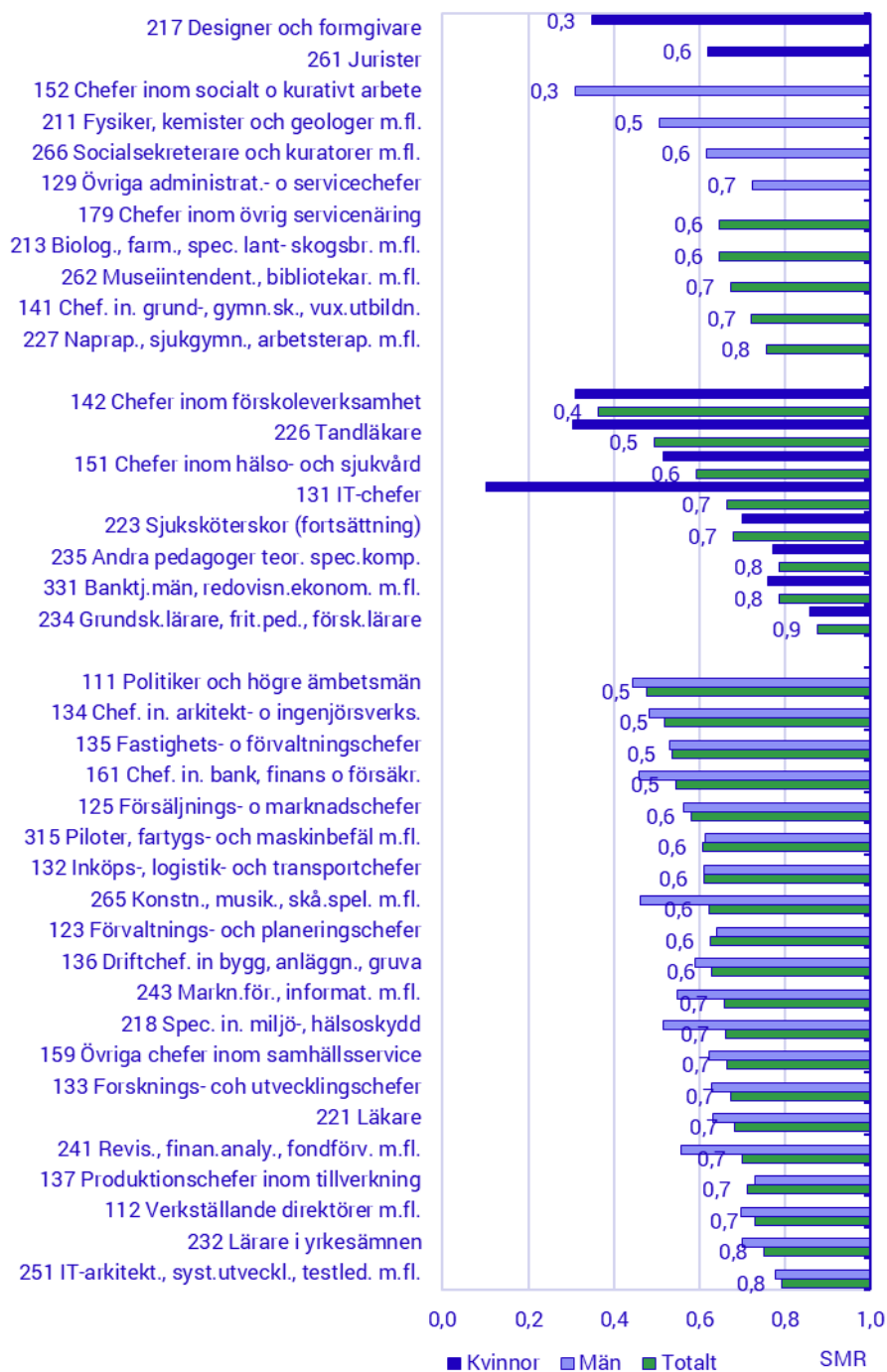


Diagram 6b

**Yrkesgrupper med signifikant lägre dödlighet totalt, för kvinnor eller för män.
Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande
2017 med yrkesuppgift.**



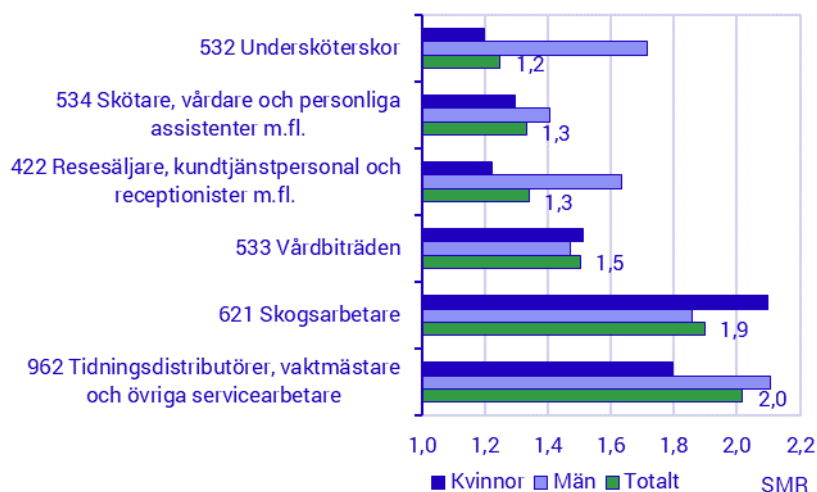
I diagram 6a och 6b är SMR-talen rangordnade från lägsta till högsta för båda könen totalt. Alla uppgifter i diagrammen är signifikanta skillnader, de 95-procentiga konfidensintervallen inkluderar inte 1. Uppgifter om SMR-tal och konfidensintervall finns i tabellbilagan, tabell T1.

Yrkesgrupper med högre dödlighet

Det är sex yrkesgrupper som har signifikant högre dödlighet än förvärvsarbetande i medeltal för både kvinnor, män och totalt, se diagram 7a. Den högsta dödligheten, med SMR-talet på ungefär 2 för båda könen totalt, har yrkesgrupp 962, *Tidningsdistributörer, vaktmästare och övriga servicearbetare* respektive yrkesgrupp 621, *Skogsarbetare*. Dessutom, har en grupp inom *Kundserviceyrken* och tre grupper inom *Omsorgsyrken* också signifikant högre dödlighet för både kvinnor, män och totalt. Det gäller *Resesäljare, kundtjänstpersonal och receptionister m.fl.* (422), *Vårdbiträden* (533), *Skötare, vårdare och personliga assistenter m.fl.* (534) och *Undersköterskor* (532).

Diagram 7a

Yrkesgrupper med signifikant högre dödlighet för både kvinnor, män och totalt. Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.



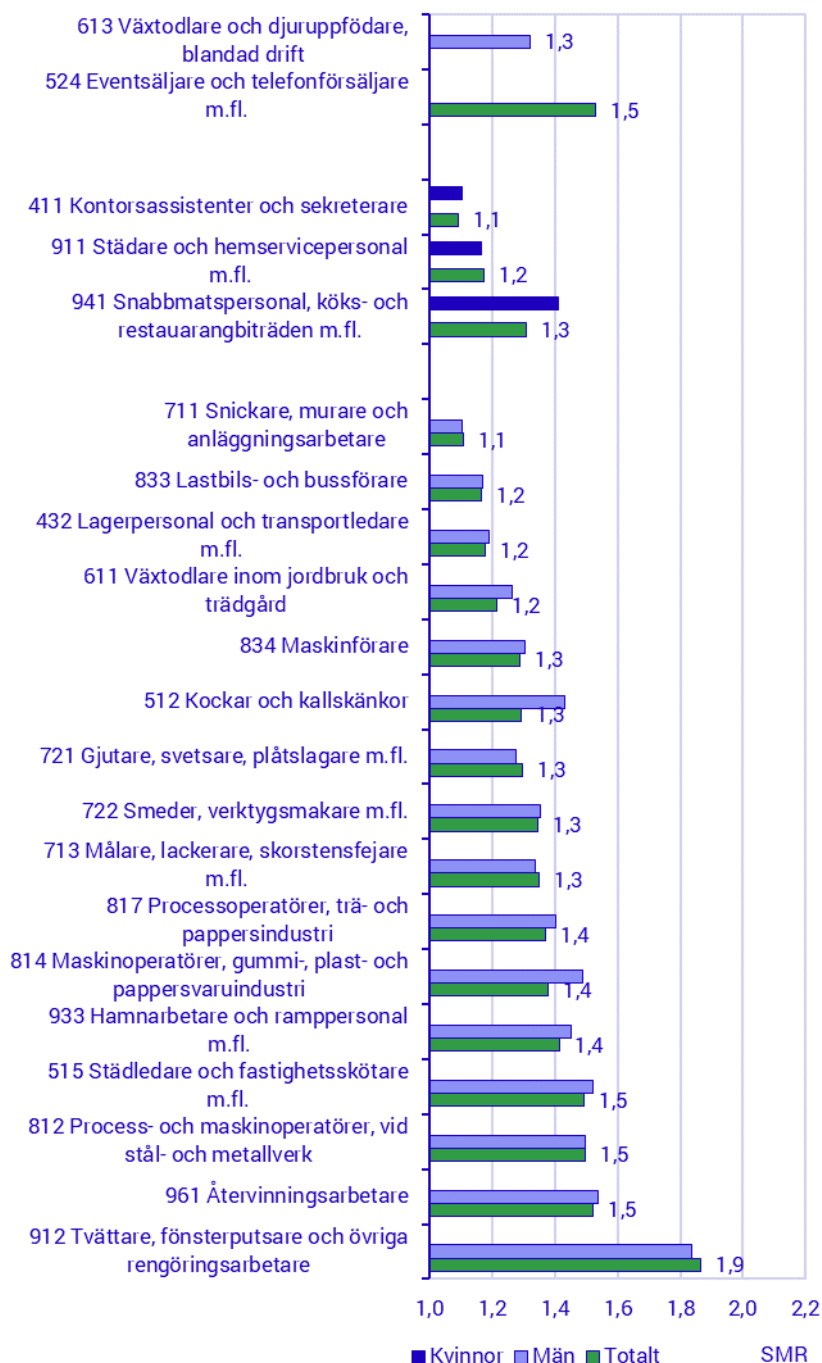
Yrkesgrupper med signifikant högre dödlighet antingen totalt, för kvinnor eller för män är betydligt fler, se diagram 7b. En yrkesgrupp har signifikant högre dödlighet endast för män (613) och en yrkesgrupp har signifikant hög dödlighet endast för båda könen totalt (524).

Tre yrkesgrupper har signifikant högre dödlighet för kvinnor och för båda könen totalt. Det gäller *Kontorsassistenter och sekreterare* (411), *Städare och hemservicepersonal m.fl.* (911) och *Snabbmatpersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.* (941).

16 yrkesgrupper har signifikant högre dödlighet än förvärvsarbetande i genomsnitt för män och båda könen totalt. Det gäller fyra grupper inom yrkesområde 7, exempelvis *Snickare* (711) och *Målare* (713), fem grupper i yrkesområde 8, bland annat *Maskinförare* (834) och *Lastbils- och bussförare* (833), och tre grupper inom yrkesområde 9, bland annat *Återvinningsarbetare* (961). Övriga fyra grupper med högre dödlighet finns med en grupp vardera inom yrkesområde 4 (432) och 6 (611) och två grupper inom yrkesområde 5, exempelvis *Kockare och kallskänkor* (512).

Diagram 7b

**Yrkesgrupper med signifikant högre dödlighet totalt, för kvinnor eller för män.
Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande
2017 med yrkesuppgift.**



I diagram 7a och 7b är SMR-talen rangordnade från lägsta till högsta för båda könen totalt. Alla uppgifter i diagrammen är signifikanta skillnader, de 95-procentiga konfidensintervallen inkluderar inte 1. Uppgifter om SMR-tal och konfidensintervall finns i tabellbilagan, tabell T1.

Alla yrkesgrupper med signifikant högre dödlighet än förvärvsarbetande i genomsnitt finns i yrkesområdena 4 till 9. För kvinnor är det *Skogsarbetare* (621), följt av *Tidningsdistributörer, vaktmästare och övriga servicearbetare* (962) som har den högsta dödligheten jämfört med förvärvsarbetande kvinnor i medeltal, med SMR-talet 2,10 respektive 1,80. För män är dödligheten högst för *Tidningsdistributörer, vaktmästare och övriga servicearbetare* (962), följt av *Skogsarbetare* (621) samt *Tvättare, fönsterputsare och övriga rengöringsarbete* (912), med SMR-talet 2,11, 1,86 respektive 1,83.

I stor utsträckning är det liknande yrkesgrupper med högre dödlighet 2018–2022 som det är 2008–2012. Det är färre grupper som har SMR-tal på 2 eller högre i den senare perioden. Det kan möjligen förklaras av att grupperna blivit fler och att många yrken har skiftat grupp mellan de olika klassificeringarna. Men precis som tio år tidigare är det yrkesgrupper inom yrkesområde 4 till 9 som har högre dödlighet än förvärvsarbetande i medeltal. Ingen yrkesgrupp som normalt har krav på högskoleutbildning eller motsvarande har högre dödlighet 2018–2022. Under perioden 2008–2012 fanns det en yrkesgrupp inom yrkesområde 3 som hade signifikant högre dödlighet bland kvinnor, datatekniker och dataoperatörer.

Det är värt att notera att män i vissa yrken som utgörs mest av kvinnor har högre dödlighet än förvärvsarbetande män i medeltal, exempelvis i yrkesgrupper *Undersköterskor* (532), *Vårdbiträden* (533) och *Skötare, vårdare och personliga assistenter m.fl.* (534) där ungefär 70 procent eller fler är kvinnor. Även kvinnor har högre dödlighet än förvärvsarbetande kvinnor i medeltal i vissa yrken där män är i majoritet till exempel i yrkesgrupp 621, *Skogsarbetare* där 80 procent är män.

Undergrupper av yrken

Det finns totalt 429 undergrupper av yrken. Många av dessa grupper är små vilket gör skattningen av dödligheten osäker. I detta avsnitt redovisas endast grupper med signifikant lägre och signifikant högre dödlighet än samtliga förvärvsarbetande med uppgift om yrke. Redovisningen sammanfattas i diagram i detta avsnitt, men sifferunderlagen till diagrammen redovisas även i bilagetabell, tabell T2 för kvinnor och män samt för båda könen sammantaget.

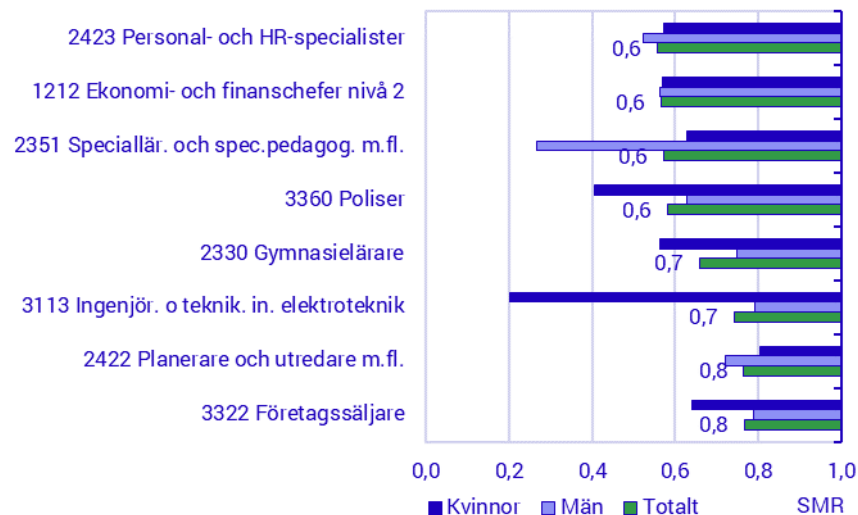
Undergrupper med låga dödlighet

Det finns totalt åtta undergrupper där dödligheten är signifikant lägre än medeltalet av förvärvsarbetande för både kvinnor, män och totalt, se diagram 8a. Samtliga grupper tillhör yrkesområdena 1 till 3. Det gäller en grupp av chefsyrken, *Ekonomi- och finanschefer nivå 2* (1212), fyra undergrupper inom yrkesområde 2 med krav på fördjupad högskolekompetens, exempelvis *Personal- och HR-specialister* (2423) och tre undergrupper inom yrkesområde 3 med krav på kortare högskolekompetens bland annat *Ingenjörer och tekniker inom elektroteknik* (3113).

Undergrupp (SSYK-4) är på 4-siffernivån, vilket är den mest detaljerade yrkeskategorin. Under de 148 yrkesgrupperna finns det 429 grupper totalt.

Diagram 8a

**Undergrupper med signifikant lägre dödlighet för både kvinnor, män och totalt.
Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande
2017 med yrkesuppgift.**



Totalt finns det 64 undergrupper som har signifikant lägre dödlighet antingen totalt, för kvinnor eller för män och SMR-talen varierar från 0,1 till 0,9, se diagram 8b. En majoritet (61 av 64) finns i yrkesområdena 1 till 3. Två grupper finns inom yrkesområde 8 och en grupp finns inom yrkesområde 9. Det gäller *Maskinoperatörer, farmaceutiska produkter* (8131), *Lokförare* (8311) samt *Pizzabagare m.fl.* (9441).

I tre undergrupper är dödligheten signifikant lägre endast för kvinnor. Det gäller *Systemförvaltare* (2515), *Intensivvårdssjuksköterskor* (2228) och *Operationssjuksköterskor* (2231), samtliga inom yrkesområde 2.

I sju undergrupper är dödligheten lägre endast för män. Det gäller fyra grupper inom *Chefsyrken*, bland annat *Enhetschefer inom socialt och kurativt arbete nivå 2* (1522), en grupp vardera inom yrkesområde 2, *Controller* (2412) respektive yrkesområde 3, *Nätverks- och systemtekniker m.fl.* (3514), och även en grupp inom yrkesområde 8, *Maskinoperatörer, farmaceutiska produkter* (8131).

15 grupper har signifikant lägre dödlighet endast för båda könen totalt. Samtliga grupper finns i yrkesområden 1–3, till exempel *Rektorer nivå 2* (1412), *Doktorander* (2314) samt *Ingenjörer och tekniker inom maskinteknik* (3114).

Diagram 8b

**Undergrupper med signifikant lägre dödlighet totalt, för kvinnor eller för män.
Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande
2017 med yrkesuppgift.**

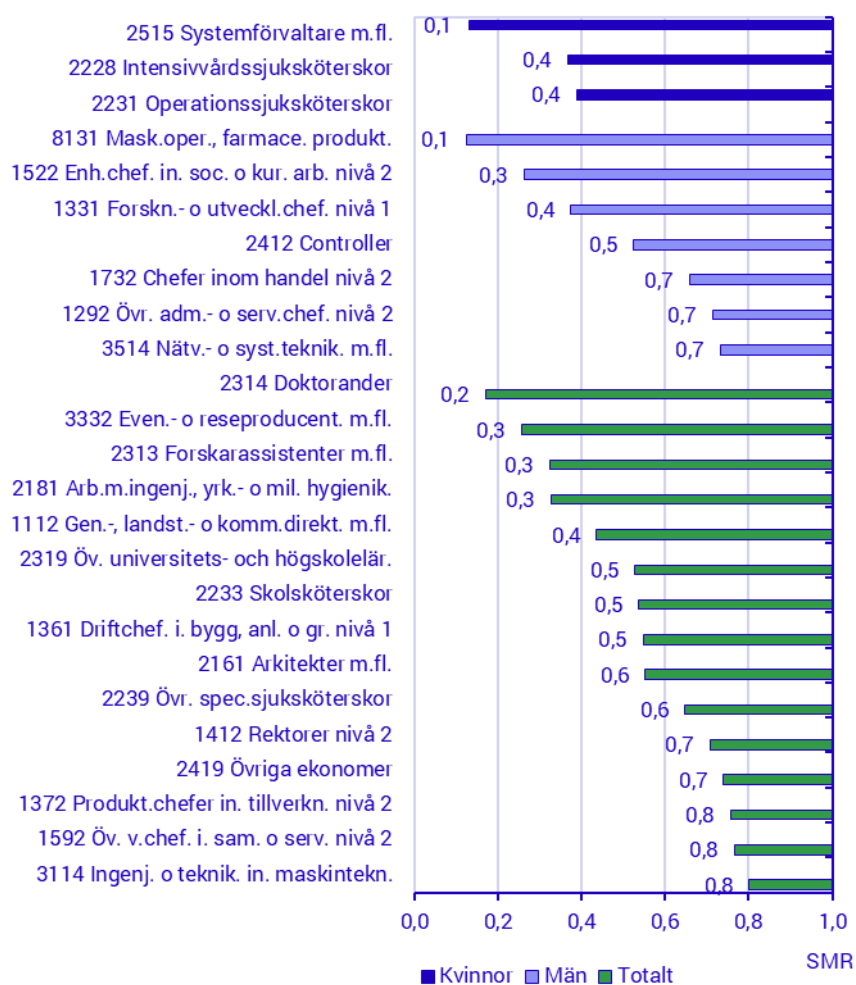
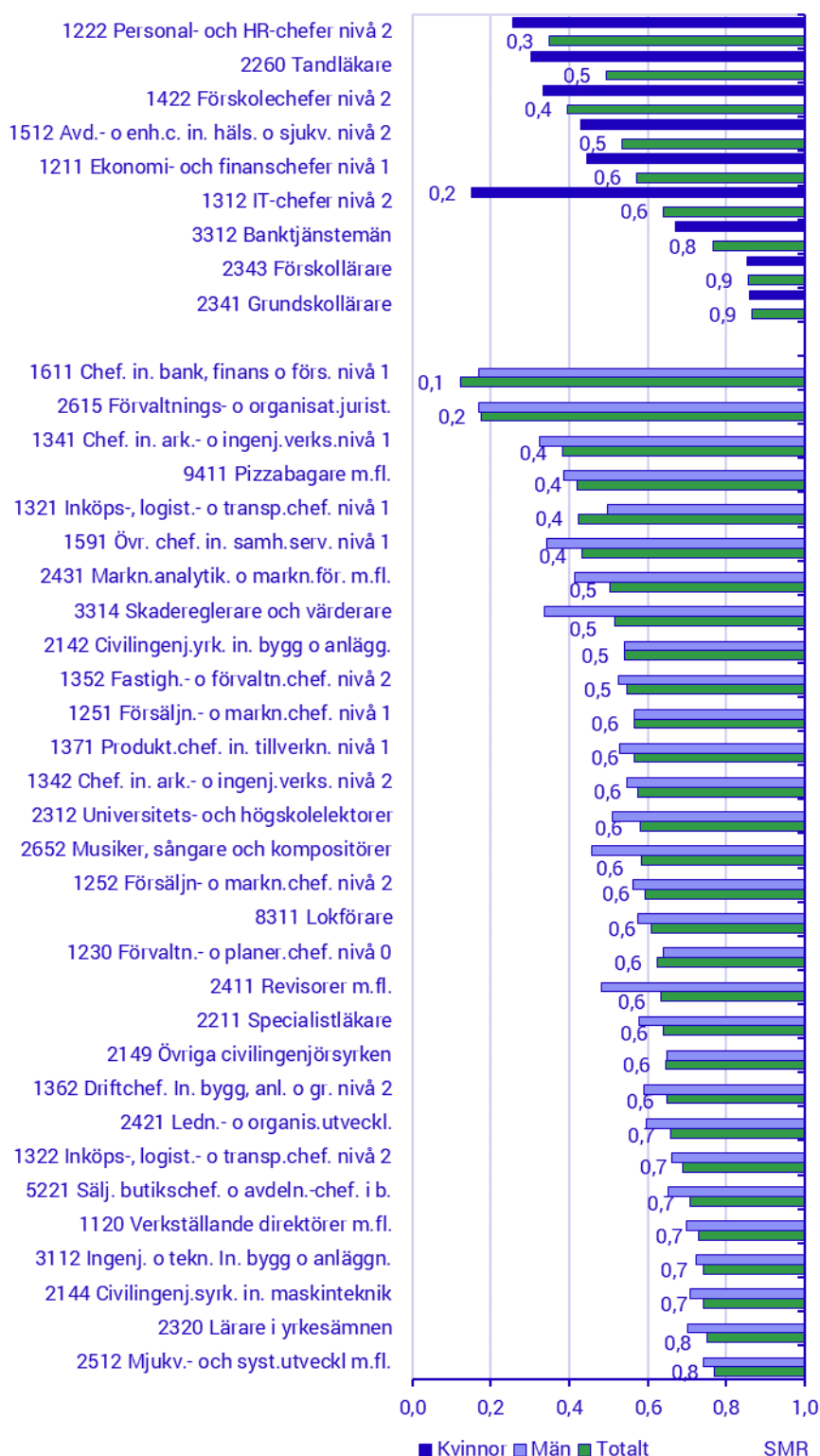


Diagram 8b (forts.)



I diagram 8a och 8b är SMR-talen rangordnade från lägsta till högsta för båda könen totalt. Alla uppgifter i diagrammen är signifikanta skillnader, de 95-procentiga konfidensintervallen inkluderar inte 1. Uppgifter om SMR-tal och konfidensintervall finns i tabellbilagan, tabell T2.

I nio undergrupper är dödligheten signifikant lägre för kvinnor och båda könen totalt jämfört med förvärvsarbetande kvinnor respektive totalt. Det gäller fem undergrupper inom yrkesområde 1, exempelvis *Personal- och HR-chefer nivå 2* (1222), tre undergrupper inom yrkesområde 2, *Tandläkare* (2260), *Förskolelära* (2343) och *Grundskollärare* (2341) samt en undergrupp inom yrkesområde 3, *Banktjänstemän* (3312).

30 undergrupper har signifikant lägre dödlighet för män och för båda könen totalt. 27 av dem finns i yrkesområdena 1 till 3, exempelvis *Chefer inom bank, finans och försäkring nivå 1* (1611), *Marknadsanalytiker och marknadsförare m.fl.* (2431) och *Ingenjörer och tekniker inom bygg och anläggning* (3112). Tre grupper finns i yrkesområde 5, 8 och 9. Det gäller *Säljande butikschefers och avdelningschefer i butik* (5221), *Lokförare* (8311) och *Pizzabagare m.fl.* (9411).

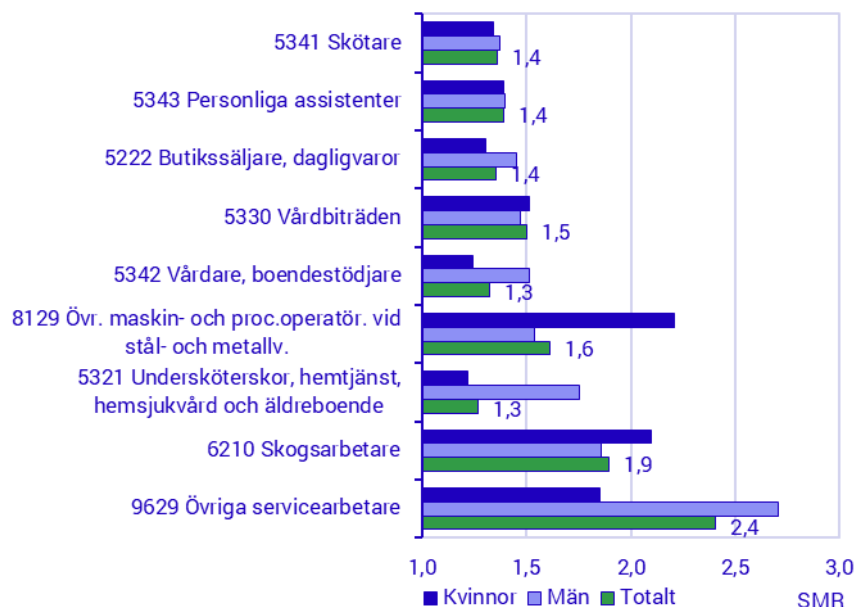
En majoritet av undergrupperna med signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande i medeltal finns i yrkesområdena 1 till 3. Bland kvinnor är det *Systemförvaltare m.fl.* (2515), *IT-chefer nivå 2* (1312) och *Ingenjörer och tekniker inom elektroteknik* (3113) som har lägst dödlighet, med SMR-talen 0,1, 0,2 respektive 0,2. För män är det *Maskinoperatörer, farmaceutiska produkter* (8131), *Chefer inom bank, finans och försäkring nivå 1* (1611) och *Förvaltnings- och organisationsjurister* (2615) som har lägst dödlighet, med SMR-talen 0,1, 0,2 respektive 0,2.

Undergrupper med högre dödlighet

Totalt finns det nio undergrupper som har signifikant högre dödlighet för både kvinnor, män och totalt jämfört med förvärvsarbetande i genomsnitt, se diagram 9a. Samtliga grupper finns i yrkesområden med krav på gymnasiekompetens eller med lägre kompetenskrav. Flest, sex grupper finns i yrkesområde 5, *Service-, omsorgs- och försäljningsyrken*, bland annat *Skötare* (5341) och *Vårdbiträden* (5330). Det är en grupp vardera inom yrkesområde 6, 8 och 9.

Diagram 9a

Undergrupper med signifikant högre dödlighet för både kvinnor, män och totalt.
Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande
2017 med yrkesuppgift.

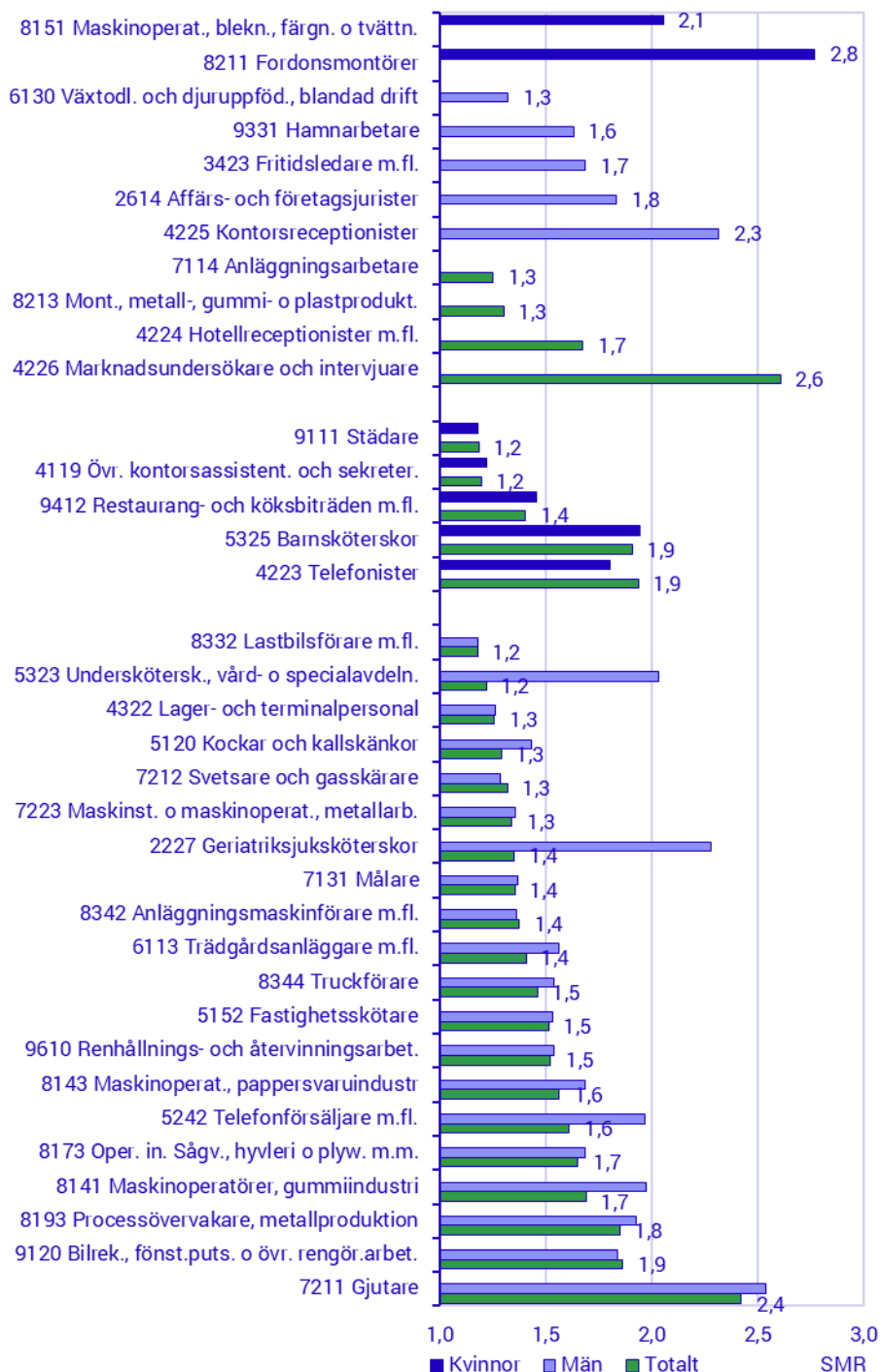


I diagram 9b redovisas 36 undergrupper som har signifikant högre dödlighet, antingen totalt, för kvinnor eller för män jämfört med förvärvsarbetande totalt. För kvinnor är det sju undergrupper som har signifikant högre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande kvinnor i medeltal. Av dem har två signifikant högre dödlighet endast för kvinnor. Det gäller *Maskinoperatörer, blekning, färgning och tvättning* (8151) och *Fordonsmontörer* (8211), med SMR-talet 2,1 respektive 2,8. För män är det 25 grupper som har högre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande män i medeltal. I fem av dessa grupper är dödligheten högre endast för män, bland annat *Kontorsreceptionister* (4225), med SMR-talet 2,3. För båda könen totalt är det 29 grupper som har högre dödlighet jämfört med samtliga förvärvsarbetande. Fyra av dem har signifikant högre dödlighet endast för båda könen totalt, exempelvis *Marknadsundersökare och intervjuare* (4226), med SMR-talet 2,6.

Diagram 9b

Undergrupper med signifikant högre dödlighet totalt, för kvinnor eller för män.

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.



I diagram 9a och 9b är SMR-talen rangordnade från lägsta till högsta för båda könen totalt. Alla uppgifter i diagrammen är signifikanta skillnader, de 95-procentiga konfidensintervallen inkluderar inte 1. Uppgifter om SMR-tal och konfidensintervall finns i tabellbilagan, tabell T2.

En klar majoritet av undergrupperna med högre dödlighet än förvärvsarbete i genomsnitt finns i yrkesområde 4–9. Tre grupper finns i yrkesområde 2–3, det gäller *Fritidsledare m.fl.* (3423) och *Affärs- och företagsjurister* (2614) för män, samt *Geriatrisjuksköterskor* (2227) för män och båda könen totalt.

Bland kvinnor är det *Fordonsmontörer* (8221) som har det högsta SMR-talet, 2,8. De följs av *Övriga maskin- och processoperatörer vid stål- och metallverk* (8129), med SMR-talet 2,2. Bland män är det undergrupp *Övriga servicearbetare* (9629) och *Gjutare* (7211) som har högst SMR-tal, 2,7 respektive 2,5. För båda könen sammantaget är det *Marknadsundersökare och intervjuare* (4226) som har den högsta dödligheten, 2,6, men resultatet för denna grupp är inte signifikant varken för kvinnor eller för män.

I vissa undergrupper där en stor majoritet av de förvärvsarbetande är kvinnor har män säkerställt högre dödlighet. Bland exempelvis *Geriatrisjuksköterskor* (2227), *Kontorsreceptionister* (4225) samt *Undersköterskor, vård- och specialavdelning* (5323) är det minst 90 procent kvinnor. SMR-talen för män i dessa yrken är på 2 eller högre. Högre dödlighet bland kvinnor finns också i vissa undergrupper där de flesta är män, i undergrupp *Fordonsmontörer* (8211) exempelvis är det 87 procent män. SMR-talet för kvinnor i detta yrke är 2,8, vilket är högst av samtliga undergrupper.

Dödlighet efter könsfördelning på arbetsstället

Resultaten ovan visar att män i vissa yrken som är kvinnodominerade har högre dödlighet än förvärvsarbetande i medeltal. Sådan högre dödlighet syns också bland kvinnor i vissa yrken som är mansdominerade. Vissa resultat i tidigare uppföljningar av dödlighet efter yrken har antytt att det kan finnas en extra förhöjd dödlighet för män eller kvinnor som arbetar i könsminoritet i yrket. Exempelvis hade män i kvinnodominerade yrken som sekreterare, sjukvårdsbiträde och städare på 1980-talet mer förhöjd dödlighet än kvinnor i dessa yrken (Gullberg & Vågerö, 1996). Kvinnor hade en sådan extra förhöjd dödlighet jämfört med män i yrken som bänk- och maskinsnickare. I uppföljningen 2008–2012 hade bland annat kvinnor i gruppen elmontörer, tele- och elektronikreparatör (SSYK 724) signifikant förhöjd dödlighet medan män, som är i majoritet, har signifikant lägre dödlighet jämfört med sysselsatta i genomsnitt (SCB, 2014).

Förutom könsfördelningen inom yrket kan även könsfördelningen på arbetsstället ha betydelse, vilket analyseras i detta avsnitt. Könsfördelningen beräknas som antal förvärvsarbetande kvinnor respektive män i relation till totalt antal personer på arbetsstället, oavsett deras yrke. I diagram 10 redovisas könsfördelningen på arbetsstället för kvinnor respektive män som helhet. 65 procent av kvinnorna arbetar på arbetsställen där minst 60 procent är kvinnor. 66 procent av männen jobbar på arbetsställen där minst 60 procent är män. Det innebär att de flesta kvinnor arbetar på kvinnodominerade arbetsställen och de flesta män arbetar på mansdominerade arbetsställen.

Diagram 10

Könsfördelning på arbetsställen för kvinnor respektive män

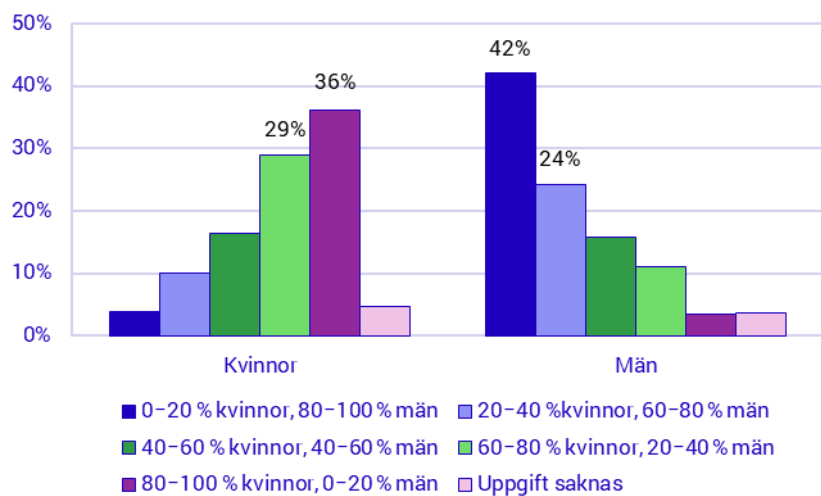
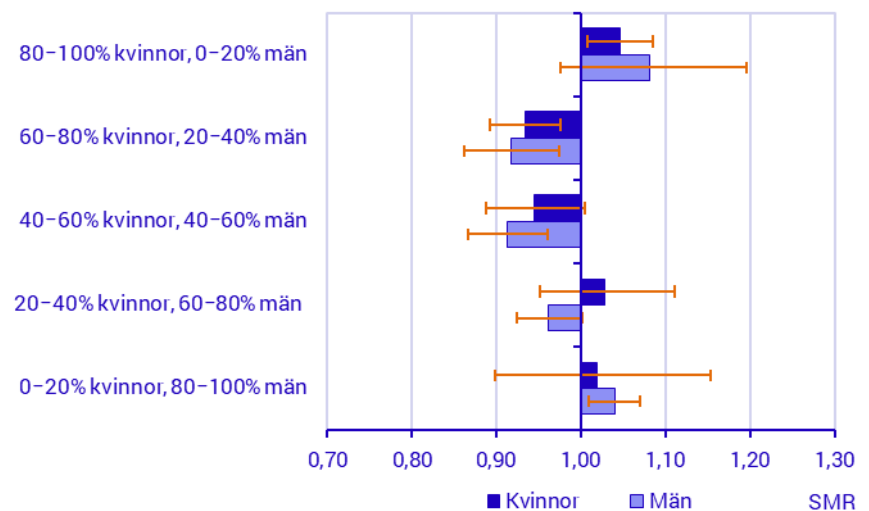


Diagram 11

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter könsfördelning på arbetsställen jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.



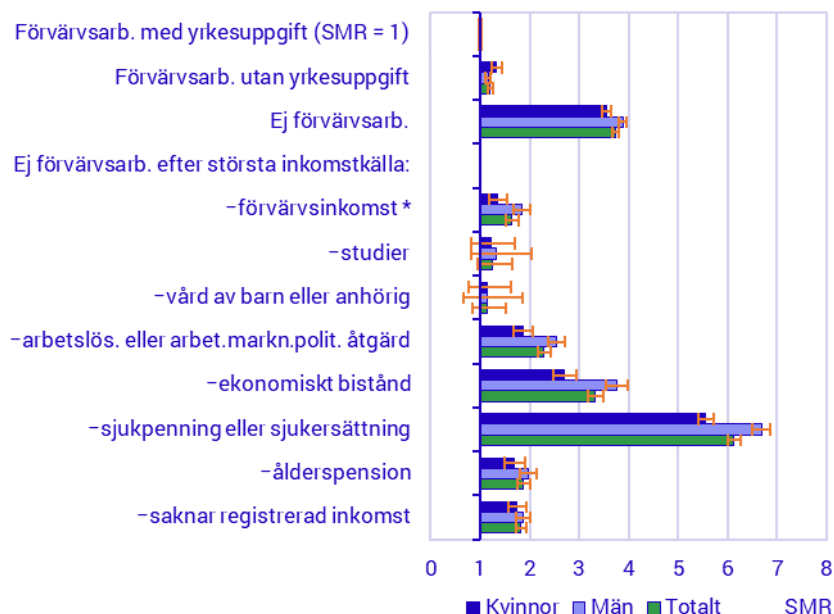
Jämfört med samtliga förvärvsarbetande med yrkesuppgift har både kvinnor och män signifikant lägre dödlighet på arbetsställen där 60–80 procent är kvinnor, se diagram 11. På arbetsställen med jämn könsfördelning (40–60% kvinnor, 40–60% män) har män, men inte kvinnor, signifikant lägre dödlighet. På arbetsställen där de flesta (60–80 procent) är kvinnor har både kvinnor och män signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande kvinnor respektive män i medeltal. I de fall de flesta på arbetsstället är män (60–80 procent), är dödligheten i nivå med den för förvärvsarbetande totalt sett, både för kvinnor och för män. Om en stor majoritet, 80–100 procent på arbetsstället är kvinnor, har kvinnor signifikant högre dödlighet än förvärvsarbetande kvinnor i medeltal. Samma mönster kan också ses för män på arbetsställen med minst 80 procent män.

Dödlighet för grupper som inte förvärvsarbetar

16 procent av personerna i åldern 35–64 år var inte förvärvsarbetade 2017. Av dessa är 53 procent kvinnor och 47 procent män. Personer som inte förvärvsarbetade 2017 har högst dödlighet, ungefär fyra gånger högre än referensgruppen - förvärvsarbetande med yrkesuppgift, se diagram 12. Skillnaden mellan jämförelsegruppen och de som inte förvärvsarbetade har ökat signifikant jämfört med uppföljningen 2008–2012 (SCB, 2014), för kvinnor från 2,84 till 3,55, för män från 3,55 till 3,89 och totalt från 3,22 till 3,74.

Diagram 12

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter sysselsättningsstatus och kön med 95 procent konfidensintervall jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.



* För att klassas som förvärvsarbetande krävs en förfärsinkomst över ett gränsvärde som syftar till att motsvara minst 1 timmes arbete per vecka under november månad 2017. Personer som inte uppfyller kravet grupperas som ej förvärvsarbetande, trots att de kan ha någon låg förfärsinkomst. SMR-värden med 95-procentiga konfidensintervall finns i tabellbilagan, tabell T3.

Personer som inte förvärvsarbetar kan delas upp efter vilken som är deras största inkomstkälla. Av de ej förvärvsarbetande har 33 procent sjukpenning eller sjukersättning som största inkomstkälla. Det är den största gruppen av de ej förvärvsarbetande och den grupp bland de ej förvärvsarbetande med högst dödlighet, SMR-tal 6,1, se diagram 12. Gruppen med sjukpenning och sjukersättning utgörs av personer som har någon sjukdom eller har en funktionsnedsättning och det kan leda till en tidig död. Även personer som har ekonomiskt bistånd som sin

största inkomstkälla har en tydligt högre dödlighet, med SMR-talet 3,3 för båda könen totalt.

För att klassas som förvärvs-
arbetande krävs en förvärvsinkomst
över ett gränsvärde som syftar till att
motsvara i genomsnitt minst 1
timmes arbete per vecka under
november månad. Personer som inte
uppfyller kravet grupperas som ej
förvärvsarbetande, trots att de kan
ha någon förvärvsinkomst.

Fyra grupper har SMR-tal runt 2. Det gäller de som har någon
förvärvsinkomst (se marginalen), ersättning för arbetslöshet/-
arbetsmarknadspolitisk åtgärd eller ålderspension som största
inkomstkälla samt de som saknade registrerad inkomst. SMR-talen för
dessa grupper är på samma nivå som för förvärvsarbetande i
huvudgrupp 62 och 96, nämligen *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare*
och *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare*,
vilka har den högsta dödlighet bland de förvärvsarbetande (se diagram 5
tidigare i rapporten).

Av diagram 12 framgår också att två av grupperna inte har högre
dödlighet jämfört med förvärvsarbetande i genomsnitt. Det är de som
har inkomst av studier respektive vård av barn eller anhörig som största
inkomstkälla under året.

Dödlighet efter yrke för olika grupper

I detta kapitel beskrivs hur dödlighet varierar efter yrke för olika sociala och ekonomiska grupper. Faktorer som ingår i analyser är utbildning, inkomster, födelseregion, hushållställning och tidigare sjukfrånvaro. Analyserna begränsas till yrkesområde och huvudgrupp, de två grävsta nivåerna, och för båda könen totalt. Med en finare indelning blir statistiken inte tillförlitlig.

Dödlighet efter yrke och utbildningsnivå

Förvärvsarbetande har delats in i två grupper efter utbildningsnivå: högst gymnasial respektive eftergymnasial. I diagram 13 redovisas andelen med högst gymnasial utbildning och med eftergymnasial utbildning efter yrkesområde och huvudgrupp. Av samtliga yrkesområden har yrkesområde 2 högst andel eftergymnasialt utbildade, 88 procent. Det följs av yrkesområde 1 och 3, 64 respektive 50 procent.

Störst andel med eftergymnasial utbildning finns i yrkesområde 2. Av förvärvsarbetande inom hälso- och sjukvård är 99 procent eftergymnasialt utbildade. Att andelen är så hög beror på att yrken i detta yrkesområde har krav på legitimation. I ytterligare två huvudgrupper har 94 procent en eftergymnasial utbildning; *Chefer inom utbildning* (14) samt *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom utbildning* (23).

Som nämnts tidigare har yrkesområde 4–8 krav på gymnasiekompetens och yrkesområde 9 inga speciella utbildningskrav. I yrkesområde 4–9 har de flesta gymnasial utbildning. Andelen med gymnasial utbildning i dessa områden varierar mellan 66 och 91 procent. Två huvudgrupper har störst andel med gymnasial utbildning, 90–91 procent, det gäller *Byggnads- och anläggningsyrken* (71) och *Metallhantverks- och reparatörsyrken* (72).

Diagram 13

Andel med högst gymnasial respektive eftergymnasial utbildning per yrkesområde och huvudgrupp

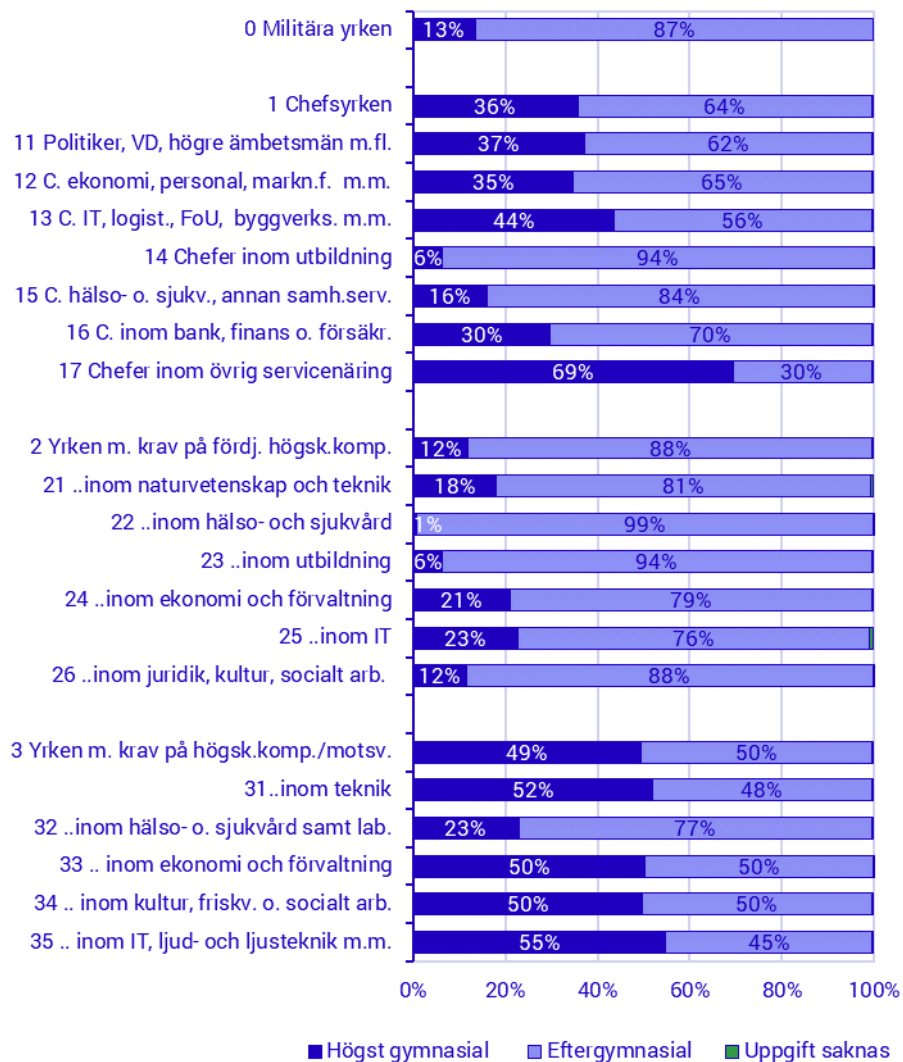
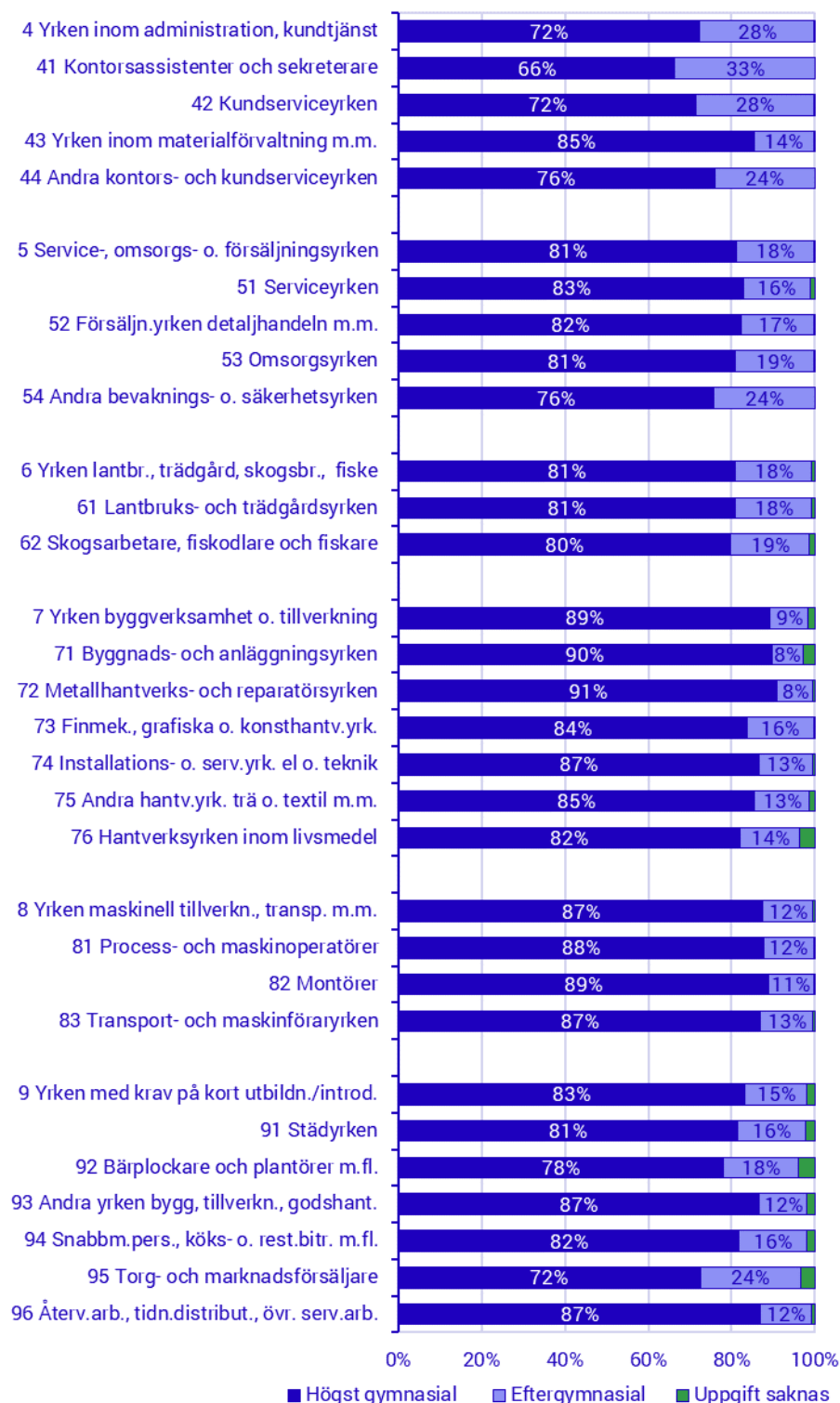


Diagram 13 (forts.)



Andelen är beräknad på antalet personår, se tabell T4 i bilagan för antal.

Dödligheten för samtliga yrkesområden och huvudgrupper efter utbildningsnivå redovisas i diagram 14. I sju yrkesområden syns en signifikant lägre dödlighet för eftergymnasialt utbildade jämfört med gymnasialt utbildade. Det gäller yrkesområde 1 och 3 med krav på eftergymnasial utbildning samt fem yrkesområden med lägre kompetenskrav, yrkesområde 4, 5, 6, 8 och 9. I yrken inom yrkesområde 2 och 7 finns det ingen signifikant skillnad i dödlighet mellan utbildningsgrupperna.

I tre huvudgrupper inom yrkesområde 1, *Chefsyrken*, är dödligheten för gruppen med eftergymnasial utbildning signifikant lägre än gruppen med gymnasial utbildning. Det gäller *Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.* (11), med SMR-talet 0,54 jämfört med 0,93, *Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.* (12), med SMR-talet 0,55 jämfört med 0,78, samt *Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsverksamhet samt tillverkning m.m.* (13), med SMR-talet 0,53 jämfört med 0,75.

I en huvudgrupp inom yrkesområde 3 finns en signifikant skillnad mellan utbildningsgrupperna. Det är *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik* (31), med SMR-talet 0,67 för gruppen med eftergymnasial utbildning jämfört med 0,92 för gruppen med gymnasial utbildning. I övriga huvudgrupper inom samma yrkesområde är skillnaden mellan utbildningsgrupperna inte statistiskt säkerställd.

I åtta huvudgrupper inom yrkesområden som har lägre kompetenskrav (yrkesområden 4–9) finns det signifikanta skillnader i dödlighet mellan utbildningsgrupperna, två inom vardera yrkesområde 4, 5 och 8 och en inom vardera yrkesområde 6 och 9. I dessa grupper har de med eftergymnasial utbildning signifikant lägre dödlighet än gruppen med högst gymnasial utbildningsnivå. Det gäller *Kontorsassistenter och sekreterare* (41), *Yrken inom materialförvaltning m.m.* (43), *Serviceyrken* (51), *Omsorgsyren* (53), *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare* (62), *Process- och maskinoperatörer* (81), *Transport- och maskinföraryrken* (83) samt *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96).

I de tre yrkesområden som normalt kräver eftergymnasial utbildning, yrkesområden 1 till 3, har båda utbildningsgrupperna signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande i genomsnitt. En närmare titt på huvudgrupper redovisar ett väsentligt lägre SMR-tal för de eftergymnasialt utbildade i samtliga huvudgrupper inom yrkesområde 1–2 och i 3 av 5 huvudgrupperna inom yrkesområde 3 (*sysselsatta inom teknik, inom ekonomi och förvaltning samt inom kultur, friskvård och socialt arbete*).

Diagram 14

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och utbildningsnivå jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

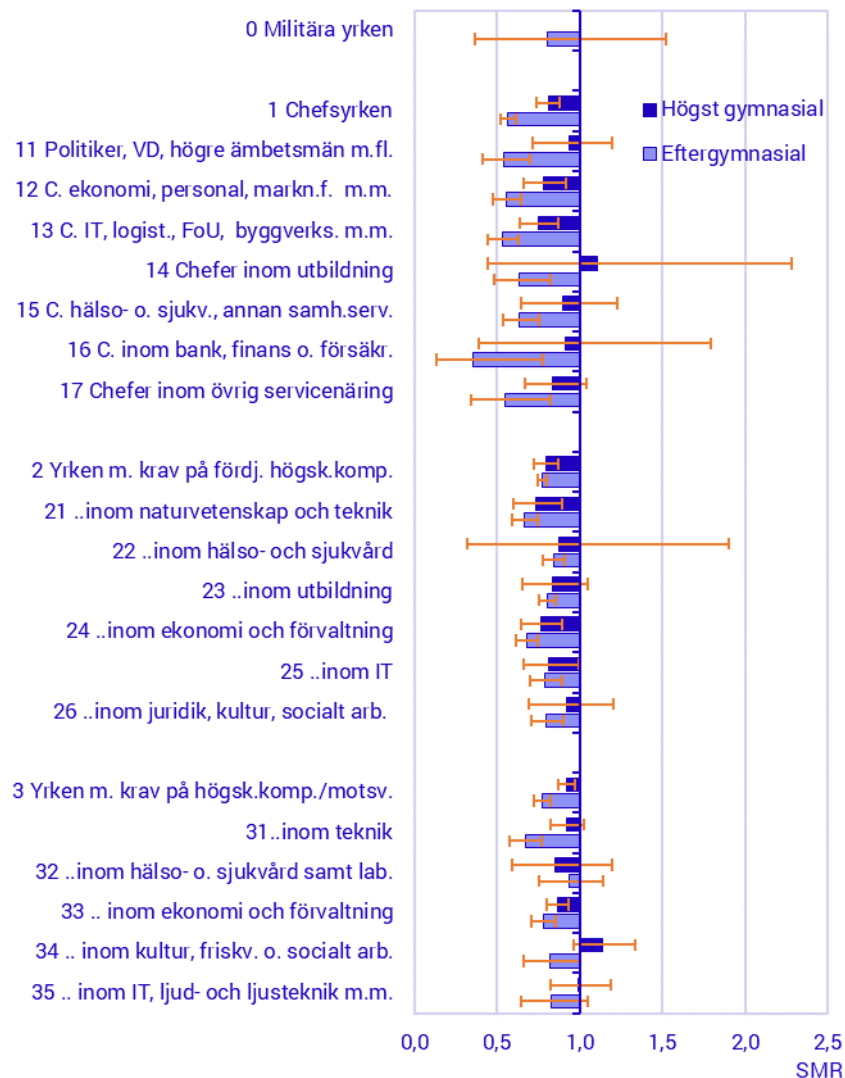
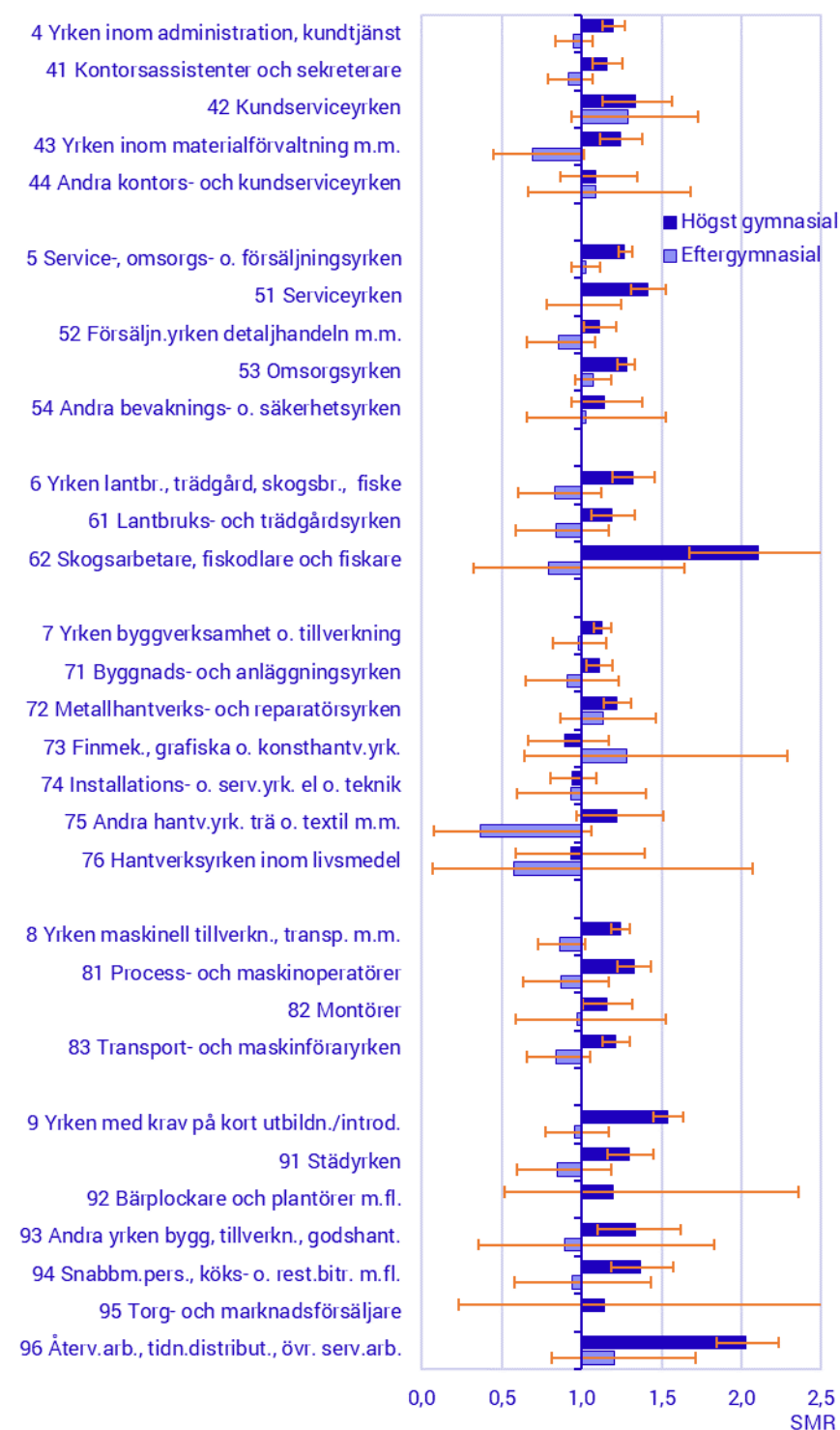


Diagram 14 (forts.)



Personer som saknar uppgift om utbildningsnivå har exkluderats i redovisningen. Siffrorna med SMR-tal och konfidsintervall finns redovisade i tabell T4 i bilagan. Gruppen med högst gymnasieutbildning är för liten för att kunna redovisas för militärt arbete och gruppen med eftergymnasial utbildning är för liten för att kunna redovisas i arbete inom 92 Bärplockare och plantörer m.fl. samt 95 Torg- och marknadsförsäljare utan krav på särskild yrkesutbildning (SSYK 2012).

Inom *Chefsyrken*, yrkesområde 1, är dödligheten lägre än för förvärvsarbetande i genomsnitt för båda utbildningsgrupperna i två huvudgrupper, det gäller *Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.* (12) och *Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörssamfund samt tillverkning m.m.* (13). Inom yrkesområde 2 finns en lägre dödlighet för båda utbildningsgrupper i tre huvudgrupper, det gäller sysselsatta inom *naturvetenskap och teknik* (21), *inom ekonomi och förvaltning* (24) och *inom IT* (25). I yrkesområde 3 finns det endast en huvudgrupp som har lägre dödlighet för båda utbildningsgrupper, sysselsatta inom *ekonomi och förvaltning* (33).

I yrken med lägre kompetenskrav, det vill säga yrkesområde 4–9 finns det inte någon huvudgrupp där personer med eftergymnasial utbildning har signifikant högre dödlighet än förvärvsarbetande i genomsnitt. Däremot har gruppen med gymnasial utbildning signifikant högre dödlighet än referensgruppen i de flesta huvudgrupper inom dessa områden. Allra högst dödlighet bland grupperna med gymnasial utbildning finns i huvudgrupp 62, *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare*, med ett SMR-tal på 2,10 och i huvudgrupp 96, *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare*, med ett SMR-tal på 2,03.

Dödlighet efter yrke och inkomstgrupp

Förvärvsarbetande med yrkesuppgift har delats upp i två lika stora grupper, den ena gruppen med en årlig sammanräknad förvärvsinkomst på högst 359 200 kronor (före skatt) och den andra gruppen med en årsinkomst över 359 200 kronor. Personer utan information om sammanräknad förvärvsinkomst har grupperats som uppgift saknas.

Det visas i diagram 15 att huvudgrupperna i yrkesområde 1–3, som normalt kräver högskoleutbildning, främst består av personer med högre inkomst (mer än 359 200 kronor per år), särskilt inom *Chefsyrken*. Huvudgruppen med störst andel med högre inkomst är *Chefer inom bank, finans och försäkring* (16), 98 procent. Gruppen har också den största andelen med högre inkomst av samtliga 46 huvudgrupper. En huvudgrupp inom yrkesområde 3, *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom kultur, friskvård och socialt arbete* (34), har en större andel med lägre än med högre inkomst. I denna grupp har drygt hälften en årsinkomst under 359 200 kronor.

Jämfört med yrkesområdena 1 till 3 har yrkesområdena 4–9 högre andelar med lägre årsinkomst. I samtliga huvudgrupper inom yrkesområde 4, 5, 6 och 9 är andelen med lägre inkomst större än andelen med högre inkomst, i synnerhet inom det sista yrkesområdet som inte har något särskilt krav på utbildning. Gruppen med störst andel med lägre inkomst är *Städyrken* (91), där 91 procent har lägre inkomst.

Förvärvsarbetande grupperades i två lika stora grupper efter sammanräknad förvärvsinkomst, med 359 200 kronor (före skatt) per år som medianvärde.

Fördelningen efter inkomst inom yrkesområde 7 och 8 är lite annorlunda jämfört med övriga yrkesområden med krav på högst gymnasial utbildningsnivå. I fyra grupper inom yrkesområde 7 och två grupper inom yrkesområde 8 finns det fler som har högre årsinkomst. I huvudgrupp 74, *Installations- och serviceyrken inom el och teknik*, har exempelvis 80 procent en högre årsinkomst.

Diagram 15

Andel med årlig inkomst högre respektive lägre än 359 200 kronor per yrkesområde och huvudgrupp

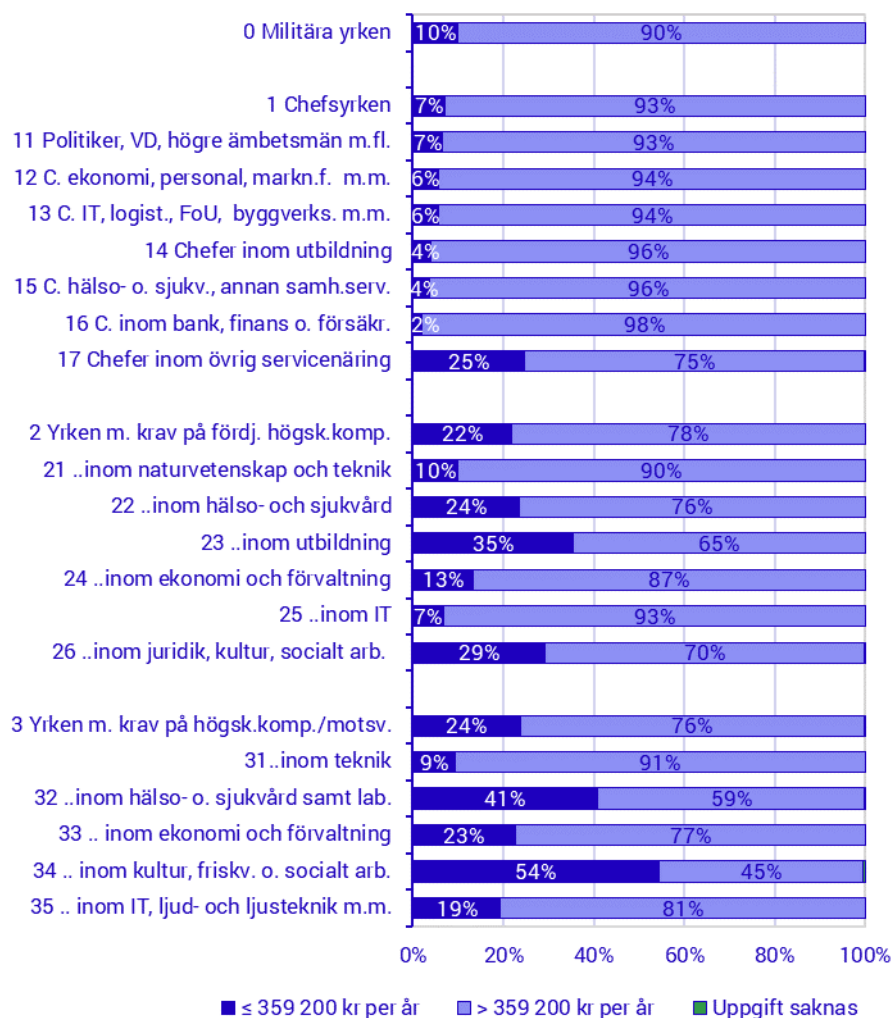
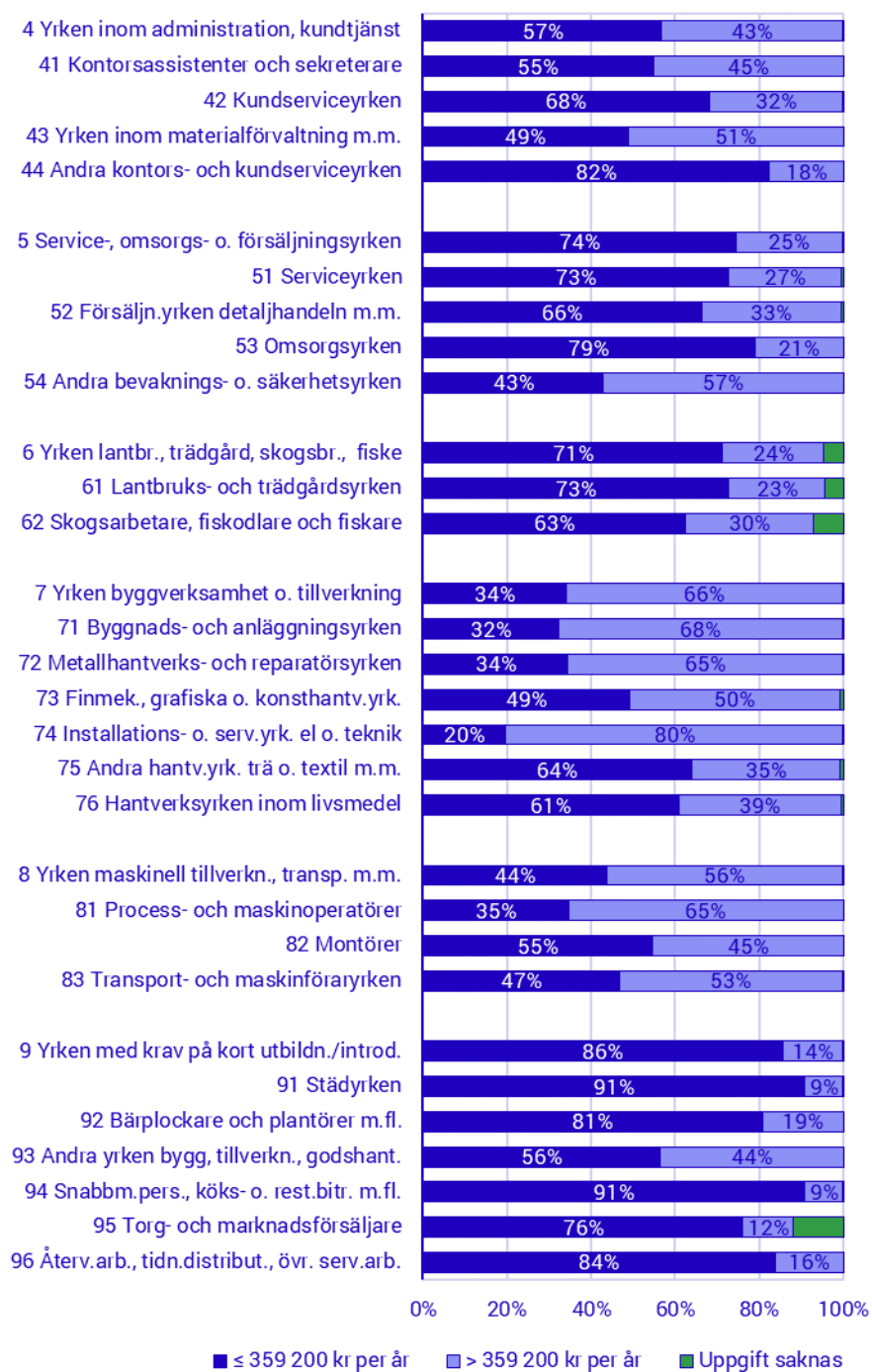


Diagram 15 (forts.)



Andelen är beräknad på antalet personår, se tabell T5 i bilagan för antal.

I diagram 16 redovisas dödlighet efter yrkesområden, huvudgrupper och inkomst. Jämfört med förvärvsarbete i genomsnitt har gruppen med högre årsinkomst ofta lägre dödlighet och gruppen med lägre årsinkomst ofta högre dödlighet, men skillnaden är i vissa grupper inte statistiskt säkerställd.

Gruppen med högre årsinkomst har signifikant lägre dödlighet än gruppen med lägre årsinkomst i yrkesområde 1–9. I militära yrken finns det för få personer med lägre årsinkomst för att kunna redovisa resultat. I samtliga huvudgrupper är dödligheten lägre för gruppen med högre årsinkomst än för gruppen med lägre årsinkomst. Skillnaden är statistiskt säkerställd i vissa huvudgrupper och obetydlig i vissa andra. Det enda yrkesområdet med signifikant skillnad i samtliga huvudgrupper är yrkesområde 8, *Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.*

Resultat för vissa yrkeskategorier visas inte för att antalet döda i dessa grupper är för få. Det gäller *Chefer inom bank, finans och försäkring* (16) med en lägre årsinkomst samt *Bärplockare och plantörer m. fl.* (92) och *Torg- och marknadsförsäljare* (95) som har en högre årsinkomst.

Inom yrkesområde 1–3 har samtliga huvudgrupper med högre årsinkomst väsentligt lägre dödlighet än förvärvsarbete i medeltal. Dödligheten för *Chefer inom bank, finans och försäkring* (16) är lägst, med SMR-talet 0,56. Det är också den lägsta dödligheten av samtliga huvudgrupper. Resultaten för de med lägre inkomst inom *Chefsyrken* skiljer sig inte nämnvärt från genomsnittet av förvärvsarbete. Till stor del kan det förklaras av för liten andel med lägre inkomst inom *Chefsyrken*. För majoriteten av huvudgrupperna inom yrkesområde 2 och 3 är dödligheten signifikant högre för de med lägre inkomst än för referensgruppen.

I endast fyra huvudgrupper inom yrkesområde 4–9 har de med högre inkomst signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbete i genomsnitt. Det gäller *Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.* (52), *Lantbruks- och trädgårdsyrken* (61), *Installations- och serviceyrken inom el och teknik* (74) och *Montörer* (82). I motsats har de med lägre inkomst i flesta av dessa huvudgrupper signifikant högre dödlighet än referensgruppen. Grupperna med högst dödlighet är *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare* (62) och *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96), båda med SMR-tal över 2 för de med lägre årsinkomst.

Diagram 16

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter yrkesområden, huvudgrupper och inkomst jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

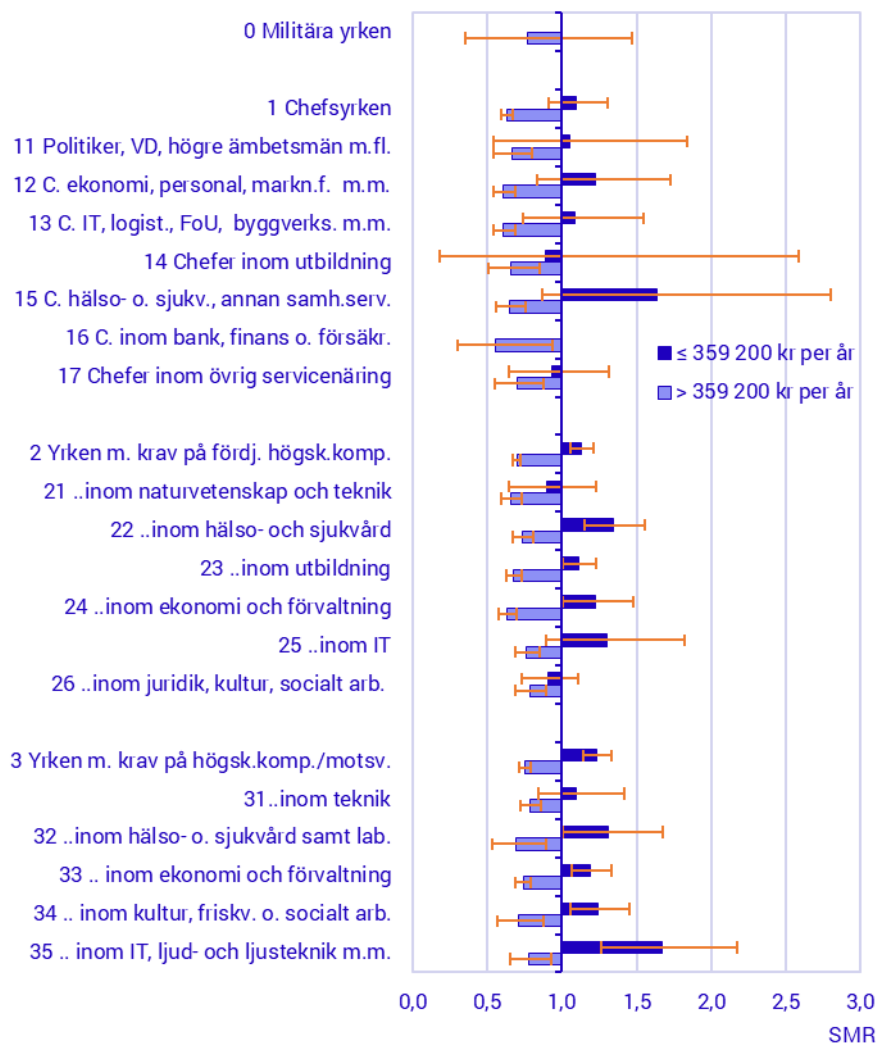
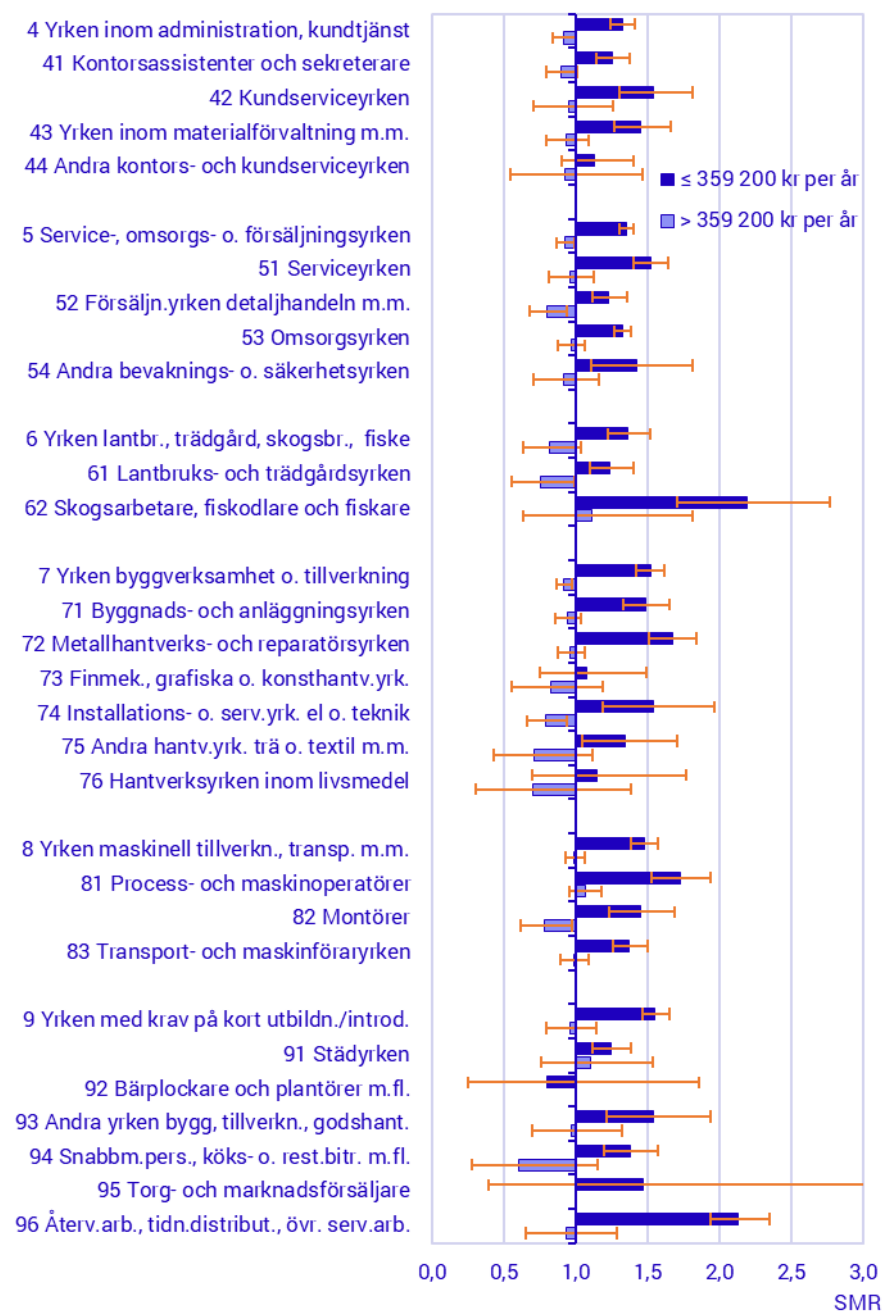


Diagram 16 (forts.)



Personer som saknar uppgift om inkomst har exkluderats i redovisningen. Siffrorna med SMR-tal och konfidensintervall finns redovisade i tabell T5 i bilagan. Gruppen med inkomstnivå lägre än 359 200 kr per år är för liten för att kunna redovisas för militärt arbete och Chefer inom bank, finans och försäkring. Gruppen med inkomstnivå högre än 359 200 kr per år är för liten för att kunna redovisas i arbete inom 92 Bärplockare och plantörer m.fl. samt 95 Torg- och marknadsförsäljare utan krav på särskild yrkesutbildning (SSYK 2012).

Dödlighet efter yrke och födelseregion

Det finns en skillnad i andelen födda i Sverige respektive utrikes födda mellan olika yrkesområden och huvudgrupper, se diagram 17. Totalt bland förvärvsarbetande med yrkesuppgift är 82 procent födda i Sverige och 18 procent födda utomlands under perioden 2018–2022. Siffrorna var 88 respektive 12 procent för perioden 2008–2012. Det betyder att andelen födda i Sverige har minskat medan andelen utrikes födda har ökat sedan uppföljningen 2008–2012 (SCB, 2014).

I sju av 10 yrkesområden är andelen födda i Sverige mer än 80 procent. Områdena med högst andel födda i Sverige är *Militära yrken*, *Chefsyrken* och *Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske*, där minst 91 procent är födda i Sverige. Områdena med högst andel utrikes födda är yrkesområde 5, 8 och 9, där andelen utrikes födda är större än 20 procent. Inom yrkesområde 5, *Service-, omsorgs- och försäljningsyrken* är 25 procent utrikes födda. Inom yrkesområde 8, *Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.* är 22 procent utrikes födda. Inom yrkesområde 9, *Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion* är knappt 50 procent utrikes födda. Huvudgrupp 91, *Städyrken* har störst andel utrikes födda, 61 procent.

Diagram 17

Andel födda i Sverige respektive utrikes födda per yrkesområde och huvudgrupp

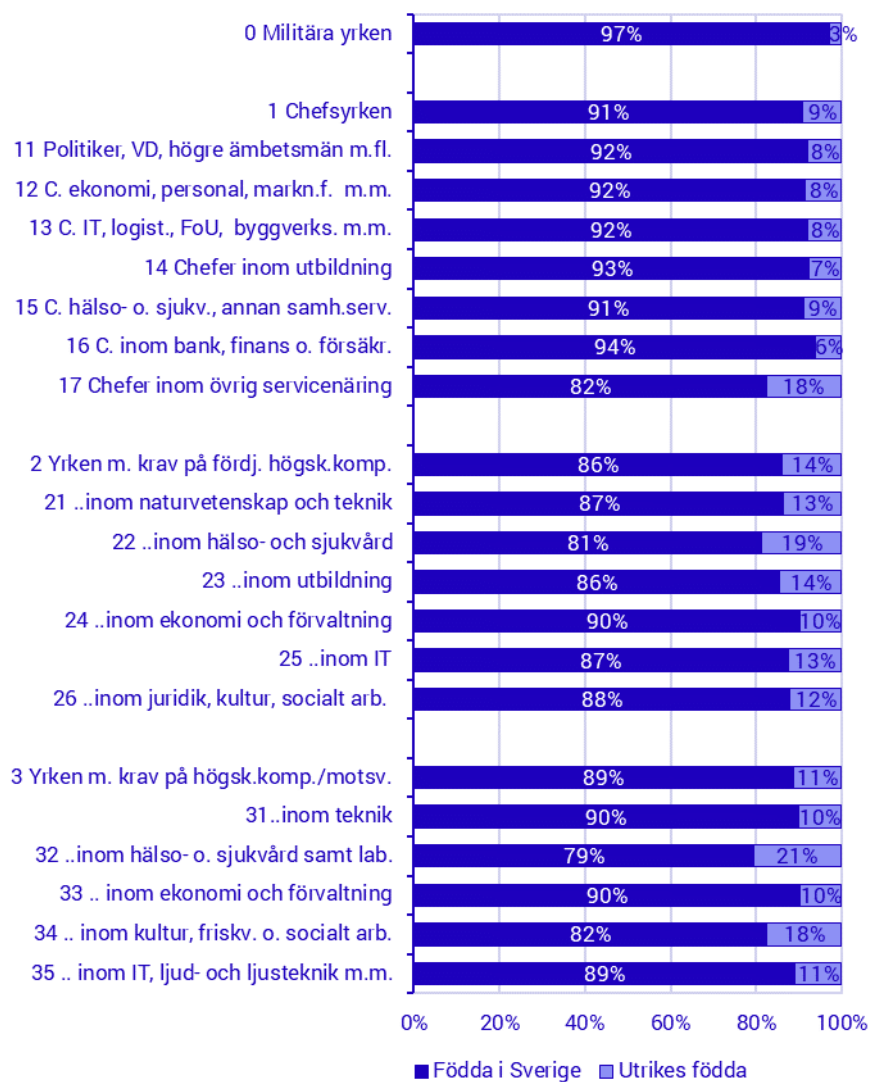
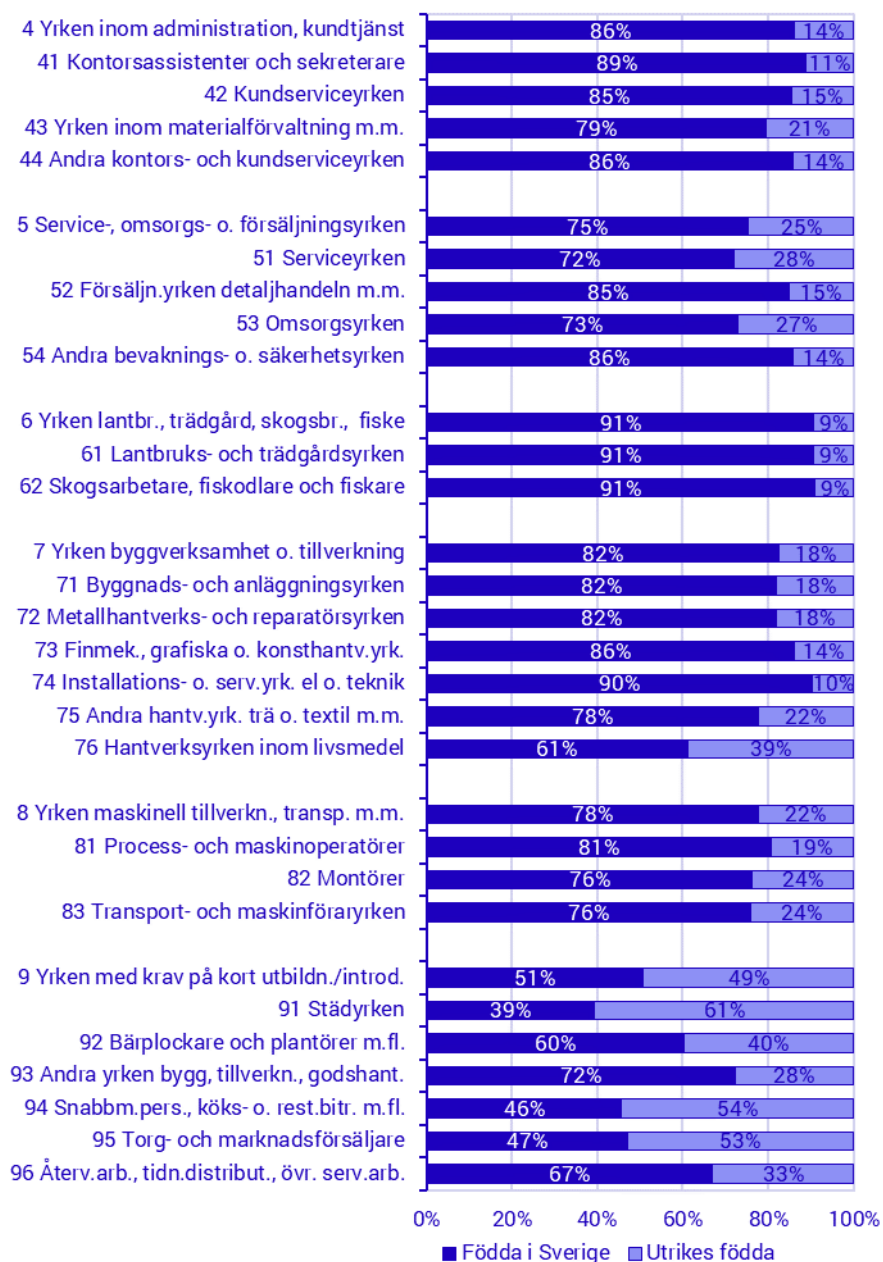


Diagram 17 (forts.)



Andelen är beräknad på antalet personår, se tabell T6 i bilagan för antal.

I diagram 18 redovisas dödlighet för födda i Sverige och utrikes födda efter yrkesområde och huvudgrupp. I vissa kategorier, exempelvis chefsgrupper är antalet personer och dödsfall bland utrikes födda litet, vilket gör att beräkningen av dödligheten blir osäkrare för utrikes födda jämfört med födda i Sverige. I vissa kategorier är det för få dödsfall för att redovisa för utrikes födda. Det gäller militärt arbetet, *Chefer inom bank, finans och försäkring* (16) och *Torg- och marknadsförsäljare* (95). Resultat för födda i Sverige inom *Torg- och marknadsförsäljare* redovisas inte heller på grund av samma skäl.

Jämfört med förvärvsarbete i snitt är dödligheten för födda i Sverige signifikant lägre i yrkesområde 1–3 och signifikant högre i yrkesområde 4–9. Jämfört med samma referensgrupp är dödligheten för utrikes födda signifikant lägre i yrkesområde 2–3 och signifikant högre i yrkesområden 6–7.

I fyra yrkesområden finns det signifikant skillnad i dödlighet mellan födda i Sverige och utrikes födda. Inom *Chefsyrken* (yrkesområde 1) har födda i Sverige signifikant lägre dödlighet än utrikes födda, med SMR-tal 0,64 respektive 0,85. Men inom *Service-, omsorgs och försäljningsyrken* (yrkesområde 5), *Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.* (yrkesområde 8) och *Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion* (yrkesområde 9) har födda i Sverige signifikant högre dödlighet. SMR-talen för födda i Sverige i dessa områden är 1,29, 1,27 respektive 1,76. Dödligheten för utrikes födda i samma områden är nära genomsnittet för förvärvsarbete.

Huvudgrupper med signifikant skillnad mellan födda i Sverige och utrikes födda:

Yrkesområde 1: grupp 12;
Yrkesområde 5: grupp 51, 53;
Yrkesområde 8: grupp 81, 83;
Yrkesområde 9: grupp 91, 96

I olika huvudgrupper inom yrkesområde 1–3 finns det nästan inga signifikanta skillnader i dödlighet mellan födda i Sverige och utrikes födda. Konfidensintervallen för födda i Sverige och utrikes födda överlappar varandra i alla huvudgrupper förutom en chefsgrupp, *Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.* (12). Födda i Sverige i denna grupp har signifikant lägre dödlighet än utrikes födda, med SMR-talet 0,60 jämfört med 1,10.

I sex huvudgrupper, två vardera i yrkesområde 5, 8 och 9 har födda i Sverige väsentligt högre dödlighet än utrikes födda. SMR-talen för födda i Sverige i dessa grupper är 1,43 för *Serviceyrken* (51), 1,33 för *Omsorgsyrken* (53), 1,35 för *Process- och maskinoperatörer* (81), 1,23 för *Transport- och maskinföraryrken* (83), 1,59 för *Städyrken* (91) och 2,19 för *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96). Dödligheten för utrikes födda i de första fem grupperna är på ungefär samma nivå som för förvärvsarbete i genomsnitt. Dödligheten för utrikes födda i den sista gruppen är 1,36, vilket är signifikant högre än för förvärvsarbete i snitt.

I yrkeskategorierna inom yrkesområde 4 och 7 finns det inga signifikanta skillnader i dödlighet mellan födda i Sverige och utrikes födda. I samtliga huvudgrupper överlappar konfidensintervallen.

Diagram 18

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och födelseregion jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

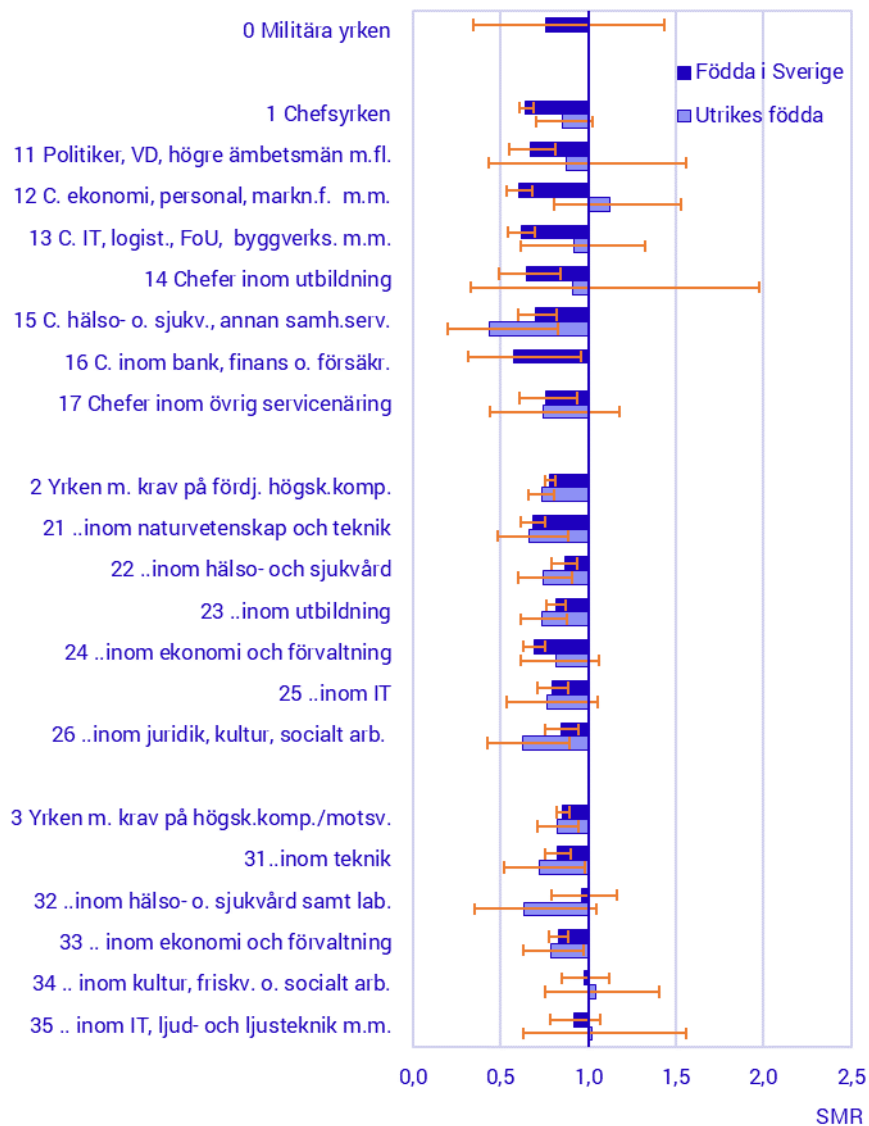
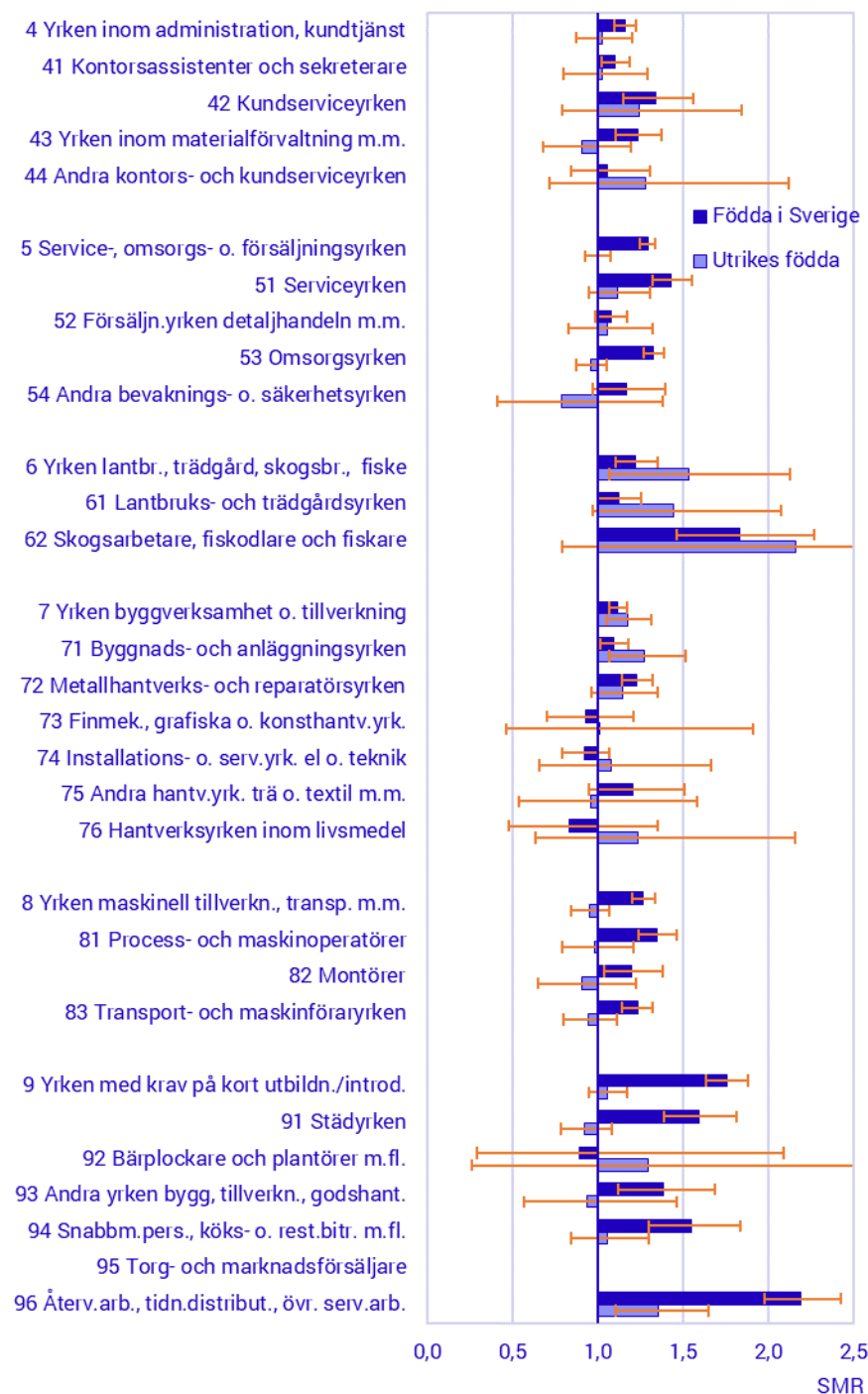


Diagram 18 (forts.)



Siffrorna med SMR-tal och konfidensintervall finns redovisade i tabell T6 i bilagan. Gruppen med utländsk bakgrund är för liten för att kunna redovisas för militärt arbete och Chefer inom bank, finans och försäkring. Förväntade dödsfall för både inrikes och utrikes födda inom yrken 95 Torg- och marknadsförsäljare är för liten för att kunna redovisas.

Lägre dödlighet för både födda i Sverige och utrikes födda jämfört med förvärvsarbetande totalt:

Yrkesområde 1: grupp 15;

Yrkesområde 2: grupp 21, 22, 23, 26;

Yrkesområde 3: grupp 31, 33

I yrkesområde 1–3 har sju huvudgrupper lägre dödlighet än genomsnittet av förvärvsarbetande för både födda i Sverige och utrikes födda, se marginalen. De flesta huvudgrupper i yrkesområde 4–9 har ett SMR-tal högre än 1. I vissa grupper är dödligheten inte signifikant högre än förvärvsarbetande i genomsnitt. Värt att notera är att i två huvudgrupper har både inrikes och utrikes födda signifikant högre dödlighet än förvärvsarbetande totalt. Det gäller *Byggnads- och anläggningsyrken* (71) och *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96).

Dödlighet efter yrke och hushållställning

Förvärvsarbetande har delats in i två grupper efter hushållställning i slutet av 2017, sammanboende och övriga. Med sammanboende avses personer i ett gift par, i ett registrerat partnerskap eller i samboförhållande. Övriga kan antingen bo ensamma eller med andra personer som inte är en partner. I diagram 19 visas att i samtliga yrkeskategorier är de flesta förvärvsarbetande sammanboende. Men andelen varierar mellan olika yrkeskategorier.

Totalt sett är andelen sammanboende högre i militära yrken och yrkesområdena 1 till 3. *Chefsyrken* har störst andel sammanboende, 82 procent, och yrkesområde 9, yrken med inga särskilt krav på utbildning, har lägst andel, 63 procent. Av samtliga huvudgrupper är andelen sammanboende högst för *Chefer inom bank, finans och försäkring* (16), 86 procent. Andelen är lägst bland *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96), 54 procent.

Diagram 19

Andel sammanboende och övriga per yrkesområde och huvudgrupp

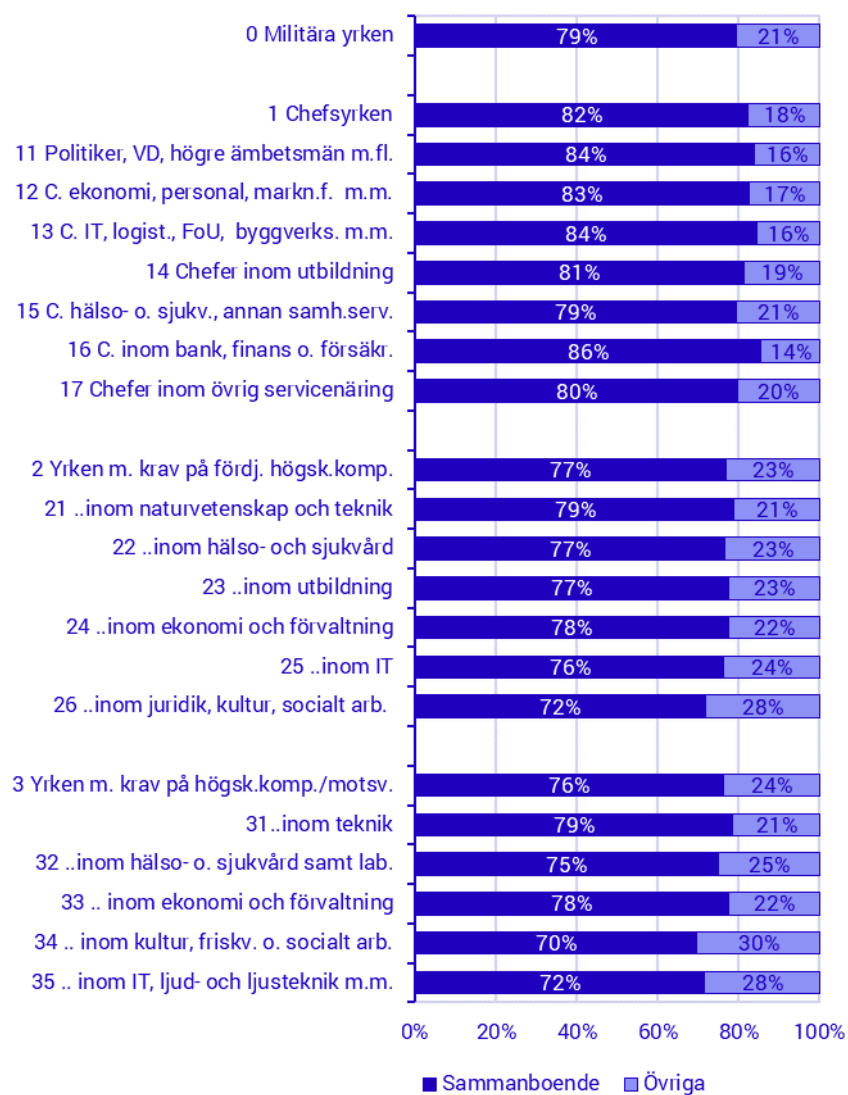
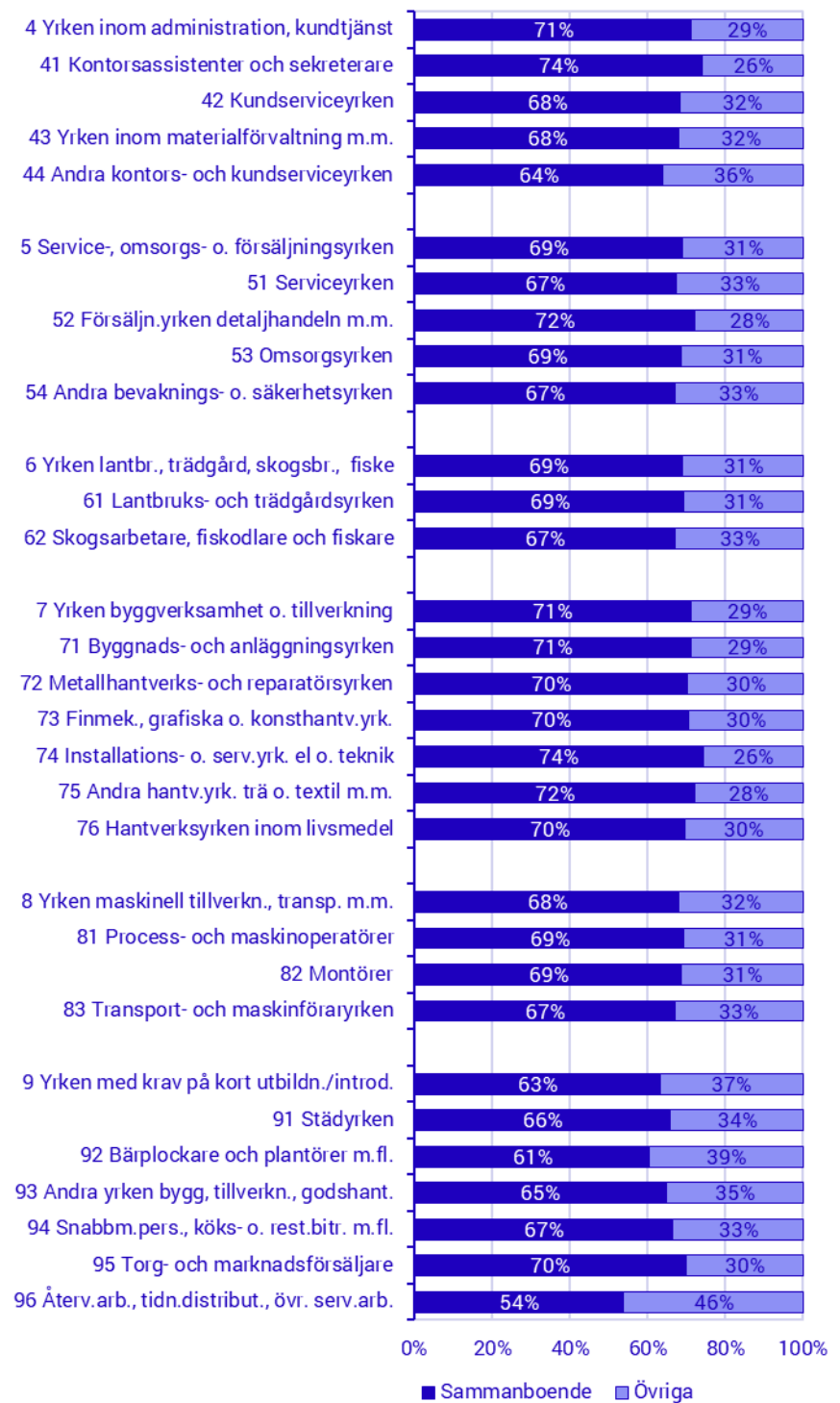


Diagram 19 (forts.)



Andelen är beräknad på antalet personår, se tabell T7 i bilagan för antal.

Huvudgrupper med signifikant skillnad mellan sammanboende och övriga:

Yrkesområde 1: grupp 13;
Yrkesområde 2: alla grupper;
Yrkesområde 3: alla utom grupp 34;
Yrkesområde 4: alla grupper;
Yrkesområde 5: alla utom grupp 54;
Yrkesområde 6: alla grupper;
Yrkesområde 7: alla utom grupp 75;
Yrkesområde 8: alla grupper;
Yrkesområde 9: grupp 91, 94, 96

Dödligheten efter yrke och hushållställning samt skillnaden i dödlighet mellan de sammanboende och den övriga gruppen redovisas i diagram 20. Jämfört med de sammanboende har gruppen övriga signifikant högre dödlighet i samtliga yrkesområden. I de flesta huvudgrupper (34 av 46 huvudgrupper) har gruppen övriga signifikant högre dödlighet än de sammanboende. Det gäller samtliga huvudgrupper inom yrkesområde 2, 4, 6 och 8, fyra av fem huvudgrupper inom yrkesområde 3, tre av fyra huvudgrupper inom yrkesområde 5 samt fem av sex huvudgrupper inom yrkesområde 7.

Skillnaden i dödlighet mellan sammanboende och övriga är inte lika tydlig inom yrkesområde 1 och 9. Inom *Chefsyrken* visas en statistiskt signifikant skillnad endast bland *Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörssamfund samt tillverkning m.m.* (13). SMR-talet är 0,57 för sammanboende och för övriga är dödligheten på samma nivå som för förvärvsarbetande i genomsnitt. Inom yrkesområde 9 som inte har särskilt krav på utbildning har gruppen övriga signifikant högre dödlighet än de sammanboende i tre huvudgrupper, *Städyrken* (91), *Snabbmatpersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.* (94) och *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96).

Jämfört med förvärvsarbetande totalt har de i gruppen övriga betydligt högre dödlighet i många yrkeskategorier, framför allt inom yrkesområde 3–9. Det gäller fyra av fem huvudgrupper inom yrkesområde 3, samtliga huvudgrupper inom yrkesområde 4–8 och fyra av sex huvudgrupper inom yrkesområde 9. Högst dödlighet för gruppen övriga finns bland grupp *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare* (62), med SMR-talet 2,80 samt *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96), med SMR-talet 2,72.

De sammanboende har signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande totalt i nästan alla yrkeskategorier inom yrkesområde 1–3. Inom yrkesområden 4–9 som generellt sett har visat sig ha högre dödlighet, har sammanboende i vissa yrkeskategorier också signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande totalt. Värt att notera är att i två huvudgrupper har sammanboende signifikant högre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande i genomsnitt, det gäller *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare* (62), med SMR-talet 1,39, samt *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96), med SMR-talet 1,27. Men de sammanboende i dessa huvudgrupper har ändå lägre dödlighet än gruppen övriga.

Av samtliga 46 huvudgrupper finns det endast en grupp som har signifikant lägre dödlighet för både sammanboende och för gruppen övriga, jämfört med förvärvsarbetande i medeltal. Det är *Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.* (12).

Diagram 20

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och hushållställning jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

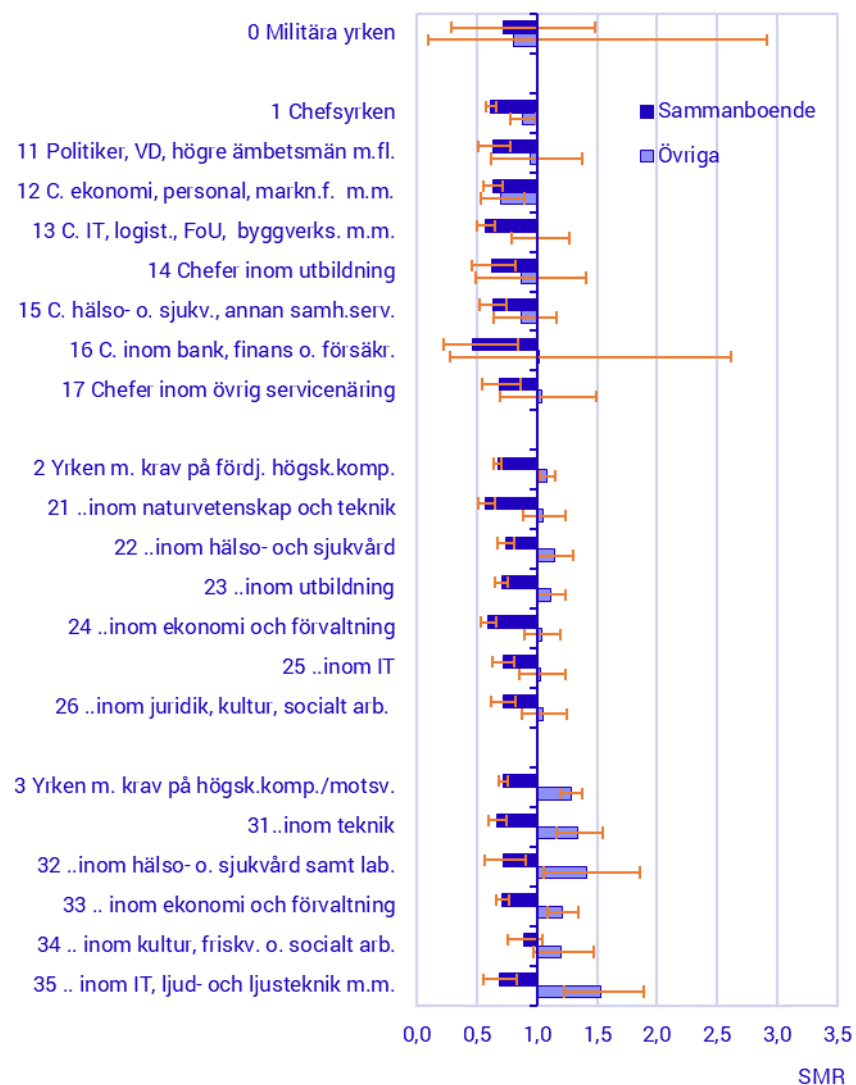
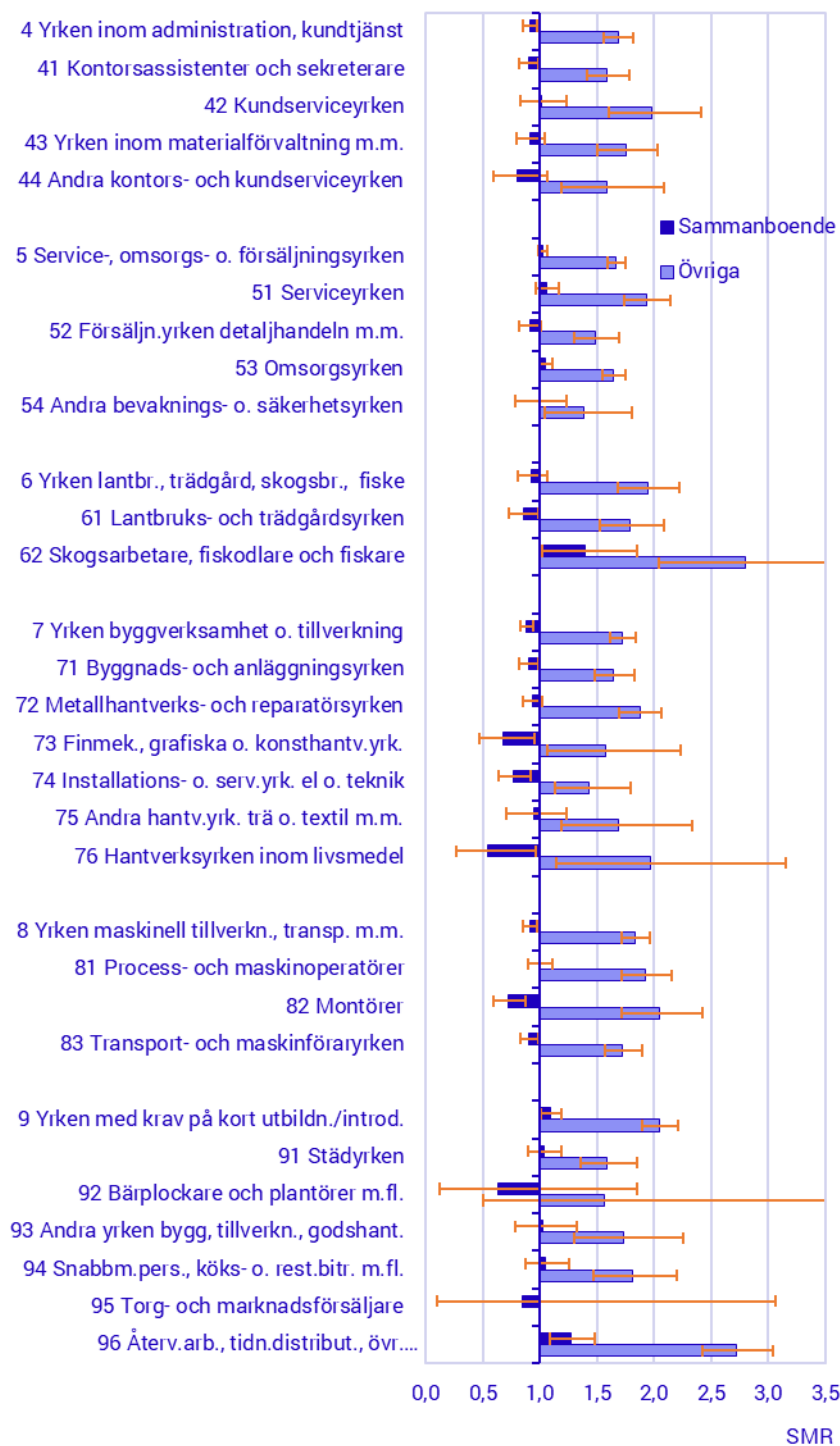


Diagram 20 (forts.)



Siffrorna med SMR-tal och konfidensintervall finns redovisade i tabell T7 i bilagan. Förväntade dödsfall för gruppen övriga är för liten för att kunna redovisas i militärt arbete samt arbete 95 Torg- och marknadsförsäljare.

I gruppen med *sjukersättning* ingår personer som har fått ersättning för sjukdom, arbetsskada och/eller rehabilitering under år 2017. Personer som varit sjuka mindre än två veckor och fått ersättning från arbetsgivaren ingår inte.

Dödlighet efter yrke och tidigare sjukersättning

Förvärvsarbetande har delats in i två grupper baserat på om de har haft ersättning för sjukfrånvaro under år 2017 eller inte. I diagram 21 redovisas andel förvärvsarbetande med respektive utan sjukersättning.

I samtliga yrkesområden har de flesta inte fått ersättning för sjukfrånvaro. Yrkesområden med lägst andel med sjukersättning är militär- och chefsgruppen, där andelen är 6 procent. Yrkesområden som har högst andel med sjukersättning är yrkesområde 5 och 9, det vill säga *Service-, omsorgs- och försäljningsyrken* samt *Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion*. Inom dessa områden har 19 respektive 18 procent av de förvärvsarbetande fått sjukersättning under året.

Andel med sjukersättning i olika huvudgrupper varierar mellan 4 och 23 procent. Gruppen med minst andel är *Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.* (11) och *Chefer inom bank, finans och försäkring* (16), 4 procent. Grupperna med högst andel är *Omsorgsyrken* (53) och *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96), 21 respektive 23 procent.

Diagram 21

Andel förvärvsarbetande med och utan sjukersättning år 2017 per yrkesområde och huvudgrupp

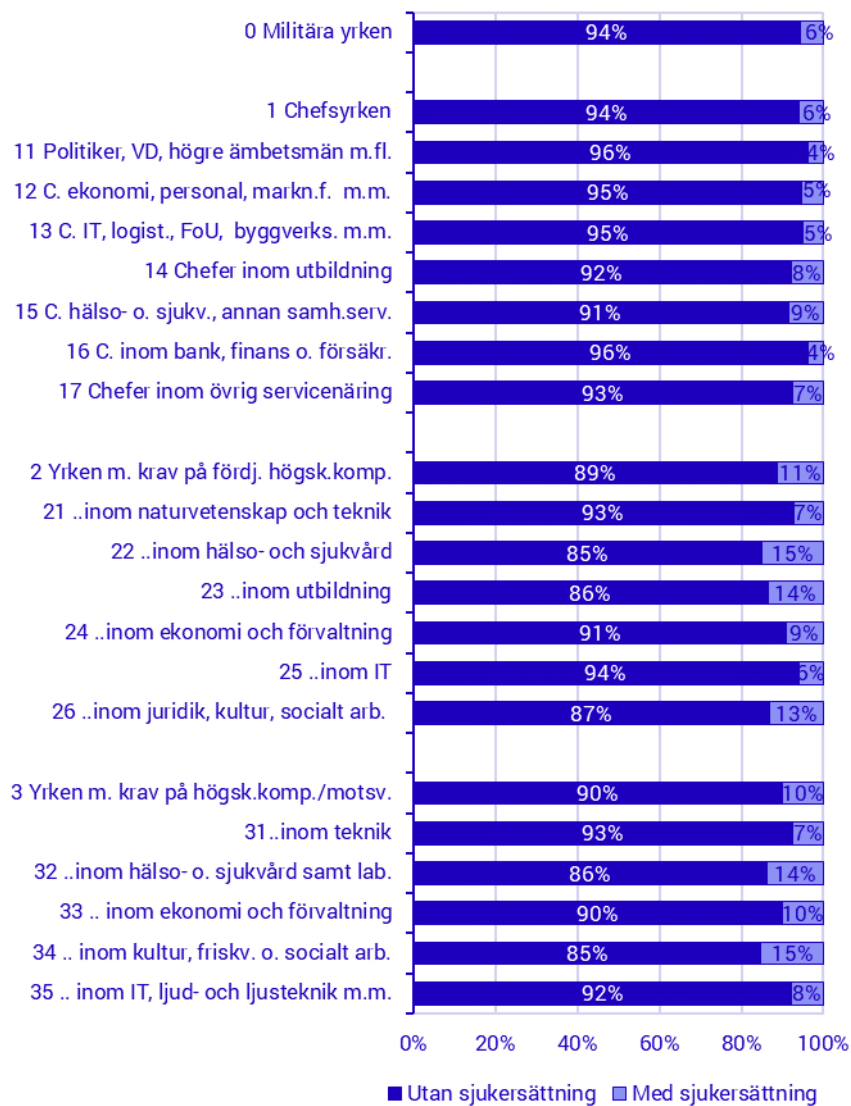
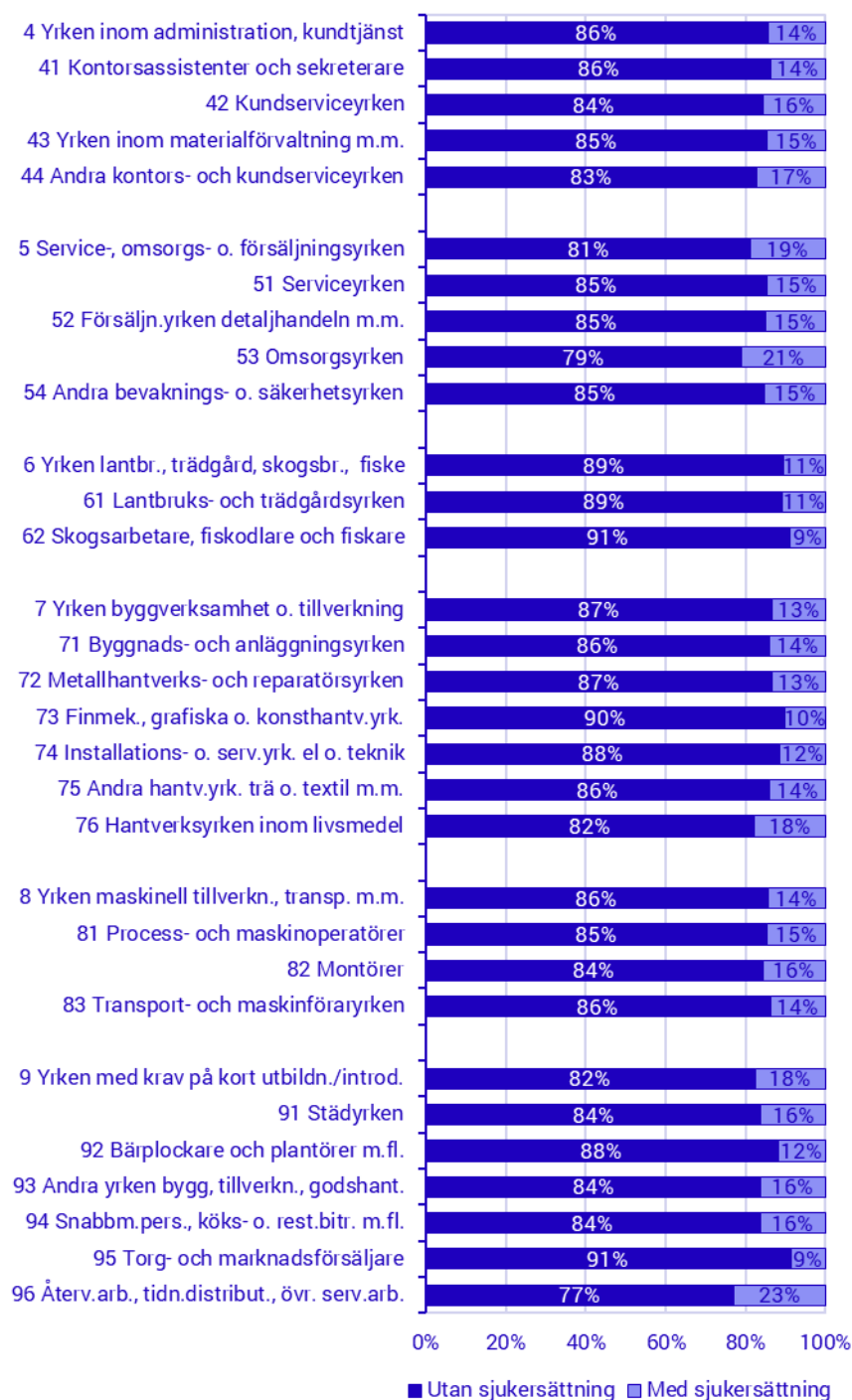


Diagram 21 (forts.)



Andelen är beräknad på antalet personår, se tabell T8 i bilagan för antal.

I samtliga yrkesområden och 42 av 46 huvudgrupper är det signifikant högre dödlighet för gruppen som fått sjukersättning 2017 än för gruppen utan, se diagram 22. De fyra huvudgrupperna utan signifikant skillnad är *Finmekaniska, grafiska och konsthantverksyrken* (73) och *Hantverksyrken inom livsmedel* (76), där konfidensintervallen överlappar, samt, *Bärplockare och plantörer m.fl.* (92) och *Torg- och marknadsförsäljare* (95), där det inte finns tillräckligt många dödsfall i gruppen med sjukersättning för att rapportera resultat.

Resultaten är inte överraskande eftersom de som har ersättning för sjukfrånvaro är en speciell grupp som utgörs av personer som är sjuka eller personer som har funktionsnedsättningar. Sjukdomar och funktionsnedsättningar är nära relaterad till högre dödlighet.

Jämfört med förvärvsarbete i genomsnitt har de med sjukersättning signifikant högre dödlighet i samtliga yrkesområden samt samtliga huvudgrupper utom en grupp, *Hantverksyrken inom livsmedel* (76). Huvudgrupperna med högst dödlighet bland de som fått sjukersättning är *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare* (62), *Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.* (11) samt *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom IT* (25), med SMR-talen 3,88, 3,70 respektive 3,56.

Gruppen utan sjukersättning har betydligt lägre dödlighet än förvärvsarbete i medeltal i samtliga yrkeskategorier inom yrkesområden 1–3. Signifikant lägre dödlighet bland denna grupp syns också i ett par yrkeskategorier i yrkesområde 4, 5 och 7, det gäller *Kontorsassistenter och sekreterare* (41), *Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.* (51), *Omsorgsyrken* (53) och *Installations- och serviceyrken inom el och teknik* (74).

I tre huvudgrupper finns signifikant högre dödlighet än för förvärvsarbete i genomsnitt för både gruppen med och utan sjukersättning. Det gäller *Serviceyrken* (51), *Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare* (62) och *Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare* (96).

Diagram 22

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter yrkesområden och huvudgrupper av yrken med respektive utan sjukersättning 2017 jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

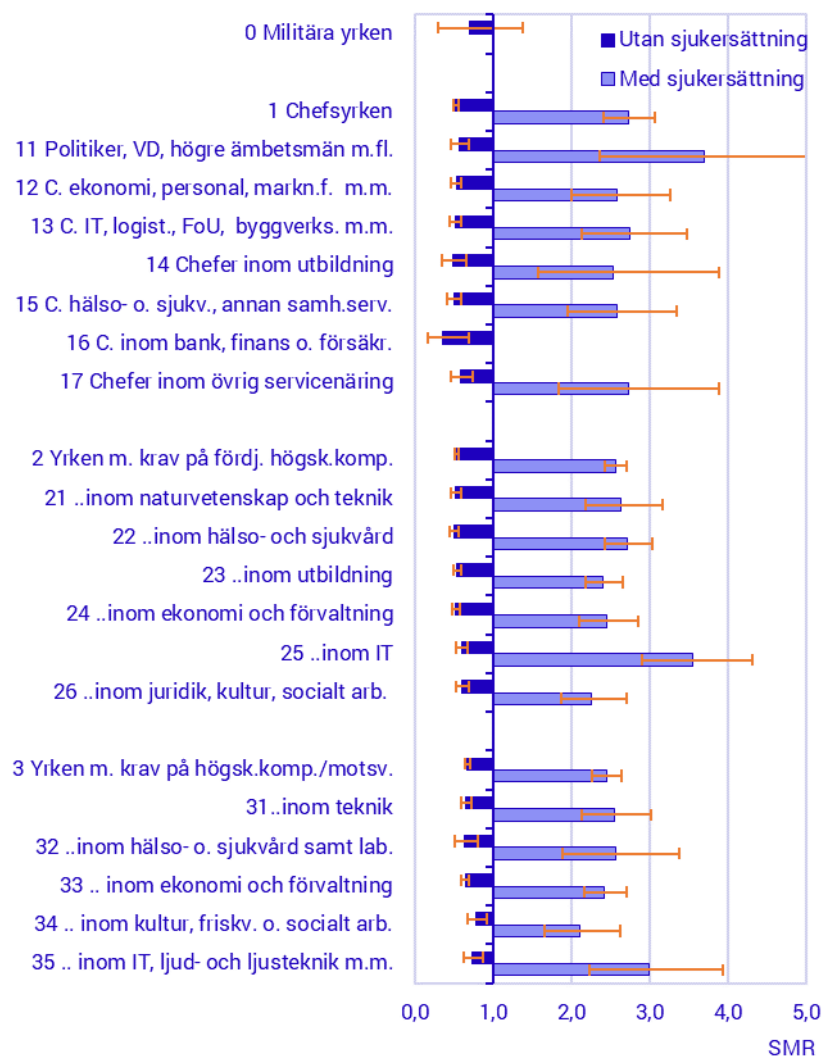
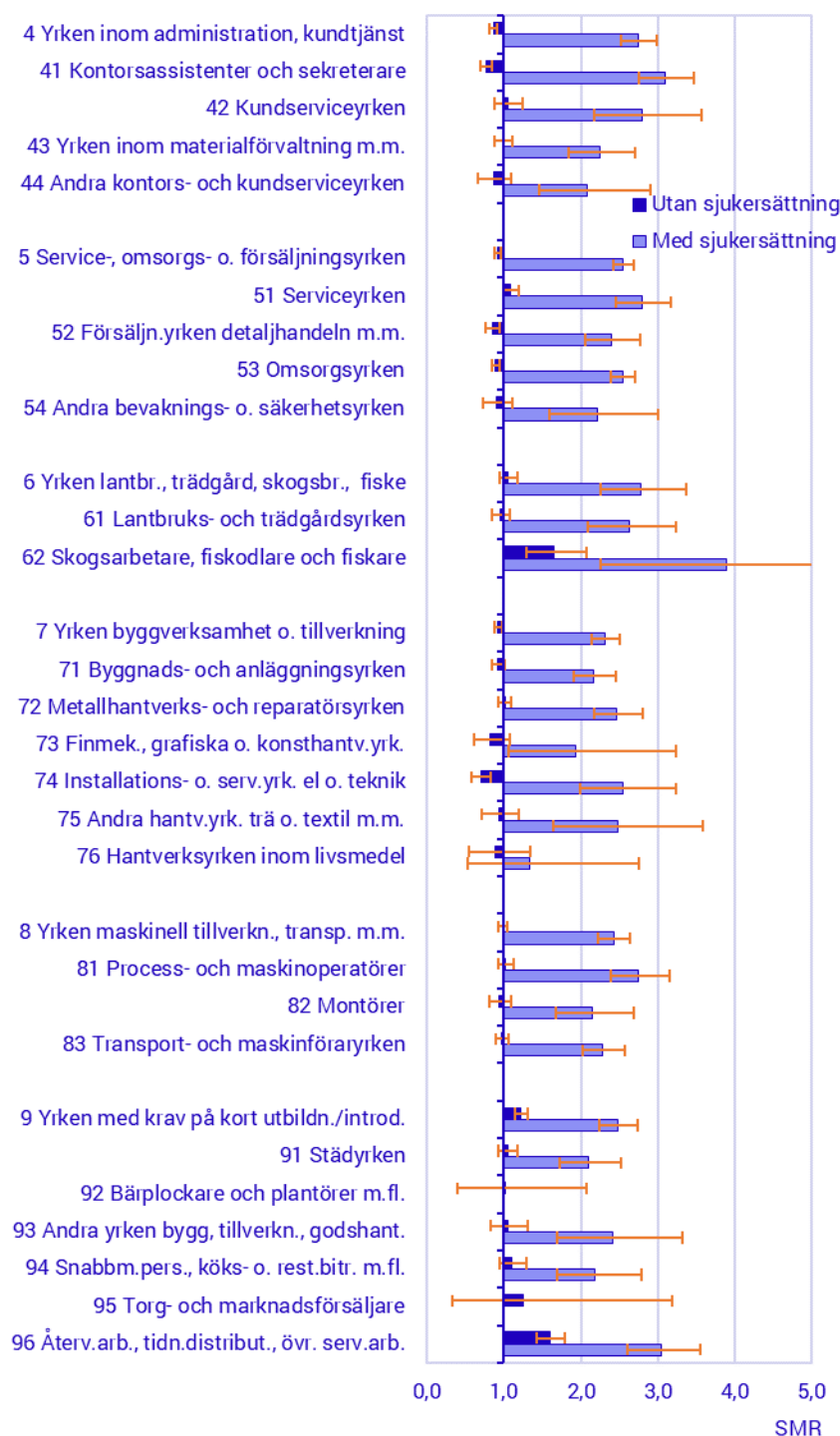


Diagram 22 (forts.)



Siffrorna med SMR-tal och konfidensintervall finns redovisade i tabell T8 i bilagan. Personer eller förväntade dödsfall för gruppen sjukfrånvaro är för liten för att kunna redovisas i militärt arbete, 16 chefer inom bank, finans och försäkring, 92 Bärplockare och plantörer m.fl. samt 95 Torg- och marknadsförsäljare.

Avslutande diskussion

I denna rapport redovisas dödlighet efter yrke i kombination med olika sociala och ekonomiska faktorer. Yrkesuppgiften kommer från Yrkesregistret 2017 och dödligheten följs under femårsperioden 2018–2022. Enligt den svenska yrkesklassificeringen 2012 (SSYK 2012) har yrken grupperats till fyra nivåer, från bredaste till mest detaljerade: yrkesområde, huvudgrupp, yrkesgrupp och undergrupp.

Yrkesområden

- 0 Militära yrken
 - 1 Chefsyrken
 - 2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens
 - 3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande
 - 4 Yrken inom administration och kundtjänst
 - 5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken
 - 6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske
 - 7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning
 - 8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.
 - 9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion
-

Yrkestillhörighet är viktig

Det finns tydliga skillnader i dödlighet mellan olika yrkesområden. Jämfört med förvärvsarbete i medeltal har både kvinnor och män inom yrkesområdena 1 till 3 signifikant lägre dödlighet. Gemensamt för dessa yrken är yrkeskrav på högskolekompetens. Jämfört med samma referensgrupp har personer i yrken inom områdena 4 till 9, med lägre utbildningskrav, ofta högre dödlighet. Detta generella mönster gäller såväl för båda könen sammantaget som för kvinnor och för män. Men, för kvinnor i yrkesområde 6 och 7 skiljer sig inte dödligheten signifikant jämfört med samtliga förvärvsarbete kvinnor. Totalt sett har kvinnor och män i *Chefsyrken* lägst dödlighet och de i yrkesområde 9, med låga eller inga krav på särskilt utbildning, högst dödlighet.

När dödligheten studeras i mer detaljerade yrkeskategorier får vi liknande resultat. Signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbete i medeltal finns främst i yrkeskategorier inom yrkesområdena 1 till 3, som normalt kräver högskolekompetens. I motsats är det signifikant högre dödlighet främst i yrkeskategorier inom yrkesområdena 4 till 9. Resultaten innebär att yrkets kvalifikationskrav har stor betydelse för dödlighet.

Högre dödlighet för det underrepresenterade könet i vissa specifika yrken

Män i vissa yrken som utgörs mest av kvinnor, exempelvis *Vårdbiträden*, *Skötare*, *Vårdare*, *Undersköterskor* och *Geriatriskjuksköterskor* har högre dödlighet jämfört med förvärvsarbete män totalt sett. Likaså har kvinnor högre dödlighet jämfört med samtliga förvärvsarbete kvinnor i vissa yrken där de flesta är män, exempelvis *Skogsarbetare* och *Fordonsmontörer*. Men analysen om dödlighet efter könsfördelning på arbetsstället visar att sådan högre dödlighet bland det underrepresenterade könet inte är ett systematiskt mönster utan specifika fall. Analysen visar i stället högre dödlighet bland kvinnor och män som är i könsmajoritet i yrken.

Antalet personer i yrkesgruppen och antalet avlidna påverkar i stor utsträckning om dödligheten i gruppen är signifikant hög. Få personer i ett yrke gör att många yrkesgrupper inte har signifikant avvikande dödlighet. Det gäller särskilt för kvinnor i yrkesgrupper som utgörs mest av män, särskilt inom yrkesområde 7 och 8, där inte någon yrkesgrupp

har signifikant hög dödlighet bland kvinnor. Men däremot har kvinnor för hela yrkesområde 8 signifikant högre dödlighet, ungefär som för män, se diagram 3. Dessutom kan det finnas andra faktorer som kan påverka könsskillnad i dödlighet men som det inte går att mäta, exempelvis skillnaden i arbetsuppgifter bland kvinnor och män på samma arbetsställe (SCB, 2014).

Stor betydelse av sociala och ekonomiska faktorer

Sociala och ekonomiska faktorer har stor betydelse för dödlighet i olika yrken. Ju högre utbildningskrav ett yrkesområde har, desto lägre dödlighet är det för personer inom yrkesområdet. I yrken med krav på högskolekompetens har de eftergymnasialt utbildade signifikant lägre dödlighet än förvärvsarbetande i medeltal i majoriteten av yrkeskategorier. I yrken med lägre kompetenskrav är dödligheten högre för de med gymnasieutbildning i de flesta yrkeskategorier.

I vissa yrken finns det signifikanta skillnader i dödlighet mellan utbildningsgrupperna och de med gymnasial utbildning har ofta högre dödlighet än de med eftergymnasial utbildning, till exempel *Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.* (12), *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik* (31) och *Serviceyrken* (51). Betydelsen av utbildning för dödlighet har också dokumenterats i den tidigare rapporten och tidigare studier (SCB, 2014; Erikson, 2003).

Inkomst hänger ihop med utbildning. Vårt resultat visar att personer med högre årsinkomst ofta har lägre dödlighet medan de med lägre årsinkomst ofta har högre dödlighet jämfört med förvärvsarbetande totalt. I samtliga yrkesområden har gruppen med högre inkomst signifikant lägre dödlighet än gruppen med lägre inkomst. Dessa resultat stämmer överens med resultat från en nyligen genomförd studie som visar personer med högre inkomstnivå har lägre dödlighet än de med lägre inkomstnivå (Rehnberg *et al.* 2022). Enligt Virtanen & Notkola (2002) kan inkomst ha större betydelse än utbildningsnivå när det gäller risken för dödlighet. Högre inkomster kan leda till god hälsa och låg dödlighet via bland annat höga materiella resurser och ökade kontrollmöjligheter i livet, exempelvis större valmöjligheter om boende, fritid m.m. (Marmot, 2002).

Hushållställning är också viktig för dödlighet. De sammanboende har ofta lägre dödlighet än förvärvsarbetande totalt medan gruppen övriga ofta har högre dödlighet. Jämfört med den övriga gruppen har de sammanboende lägre dödlighet i majoriteten av yrkeskategorier. Dessa resultat hänger ihop med tidigare studier som visar att jämfört med ensamboende och personer med övriga hushållställningar har sammanboende lägre dödlighet och högre medellivslängd (SCB, 2022b; 2023).

Jämfört med förvärvsarbetande totalt har personer som fått sjukersättning 2017 signifikant högre dödlighet i majoriteten av

yrkeskategorier. Dessutom har denna grupp signifikant högre dödlighet än gruppen utan sjukersättning. Resultaten är inte överraskande eftersom de som får sjukersättning antingen är sjuka eller har funktionsnedsättningar som förhindrar dem från att delta fullt i arbetslivet. Det kan också ske en systematisk selektion till olika yrken. Det vill säga personer med hög hälsopotential rör sig till yrken som har låg dödlighet och personer med låg hälsopotential rör sig till yrken med hög dödlighet (SCB, 2014; Billingsley, 2020). Sjukfrånvaro på grund av fysisk eller psykisk ohälsa kan kopplas till risken för förtid död (Björkenstam *et al.* 2014).

Jämfört med förvärvsarbetande totalt har födda i Sverige signifikant lägre dödlighet i samtliga huvudgrupper inom chefsyrken och yrkesområde 2, *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens* och vissa huvudgrupper inom yrkesområde 3, *Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande*. I de flesta yrken inom yrkesområde 2 och vissa yrken inom yrkesområde 3 har utrikes födda också signifikant lägre dödlighet jämfört med samma referensgrupp. Inom samtliga yrkesområden med krav på högst gymnasial utbildning (yrkesområdena 4 till 9) har födda i Sverige signifikant högre dödlighet jämfört med referensgruppen. För utrikes födda finns signifikant högre dödlighet endast i yrkesområde 6 och 7. I de flesta yrkeskategorier finns det inga signifikanta skillnader i dödlighet mellan födda i Sverige och utrikes födda. Det verkar som att det är födda i Sverige med kort utbildning som har särskilt hög dödlighet i arbeten utan krav på särskild yrkesutbildning. Till viss del kan detta bero på att gruppen delvis är selekterad. De kan bland annat ha mer ohälsosamma levnadsvanor än andra och denna grupp kan ha rört sig till yrken med ökad dödlighet (SCB, 2014). Detta mönster har också visats i den tidigare rapporten.

Flera andra faktorer som inte observeras i denna rapport kan också ha betydelse för hög eller låg dödlighet för 35–64-åringar i olika yrken, exempelvis arbetsmiljö (t.ex. arbetsplatsolyckor och luftvägs-sjukdomar), generella villkor i yrket (t.ex. anställningstrygghet och risk för arbetslöshet), beteenden och levnadsvanor (bland annat rökning, alkoholkonsumtion, fysisk aktivitet och risktagande) samt rörlighet och selektion (t.ex. att personer med låg hälsopotential rör sig till yrken med hög dödlighet) (Gullberg & Vågerö, 1996; Hallqvist & Reuterwall, 2000; SCB, 2014).

Dödlighetsuppföljningen sträcker sig över fem år i denna rapport, 2018–2022. Med tanken på att dödligheten har minskat över tid, kan det behövas en längre period för dödlighetsuppföljningar i framtiden. Utöver faktorer som analyseras i denna rapport kan andra faktorer vara också viktiga. Till exempel kan vissa grupper vara mer rörliga på arbetsmarknaden än andra. Betydelsen av sådana faktorer kan tas hänsyn till i framtiden för en bättre förståelse för samband mellan yrken och dödlighet.

Kort om statistiken

Statistikens ändamål och innehåll

I denna rapport redovisas uppgifter om dödlighet i olika yrkeskategorier för perioden 2018–2022. Statistiken är avgränsad till 3,7 miljoner personer som var 35–64 år den 31/12 2017 och som inte utvandrat under perioden 2018–2022.

Uppgifter om dödlighet har tagits med till och med det år som personerna fyllde 65 år. Det inträffade 35 183 dödsfall i uppföljningspopulationen fram till året för den 65:e födelsedagen. Av dessa dödsfall skedde 17 333 bland personer som var förvärvsarbetande med yrkesuppgift år 2017, 2 075 bland förvärvsarbetande utan yrkesuppgift och 15 775 bland personer som inte var förvärvsarbetande 2017. I denna rapport fokuseras dödligheten på de som var förvärvsarbetande med yrkesuppgift 2017.

Definitioner och förklaringar

Förvärvsarbetande

Förvärvsarbetande baseras på uppgifter från den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS). För att klassas som förvärvsarbetande krävs en förvärvsinkomst över ett gränsvärde som syftar till att motsvara i genomsnitt minst 1 timmes arbete per vecka under november månad

Yrkesklassificeringen

I Yrkesregistret används SSYK 2012 som yrkesklassifikationssystem. Det baseras på en internationell yrkesklassifikation, International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-2008), som rekommenderas av EU-kommissionen att användas i medlemsstaterna (SCB, 2012).

SSYK 2012 består av en kod med fyra siffror där yrkeskategorier kan urskiljas på olika nivå. I rapporten sker redovisningar efter alla fyra nivåer:

- Yrkesområdesnivå (SSYK-1)
- Huvudgruppsnivå (SSYK-2)
- Yrkesgruppsnivå (SSYK-3)
- Undergruppsnivå (SSYK-4)

Den bredaste klassificeringen, den första siffran i SSYK, utgörs av 10 olika yrkesområden 0–9, se Tabell 1 i rapporten. Yrkesområden är i sin tur uppdelade i 46 *huvudgrupper* av yrken. På nivån under huvudgrupp finns 148 *yrkesgrupper*. Under yrkesgrupp finns det 429 *undergrupper*.

Antalet yrkesgrupper varierar stort mellan olika yrkesområden, från 3 inom *Militära yrken* till 30 inom *Chefsyrken* och *Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens*. Det finns två yrkesgrupper av sjuksköterskor. Sjuksköterskor är en av de grupper som är uppdelade mer detaljerat i SSYK 2012 jämfört med tidigare klassificeringar.

I redovisningen används koderna för SSYK för att underlätta jämförelser med annan statistik. Alla grupper av yrkesområden, huvudgrupper och yrkesgrupper finns redovisade i tabellerna i bilagan. Vissa av dessa resultat redovisas också i diagram i rapporten. När det gäller undergrupper redovisas endast resultat där avvikelserna i dödlighet är signifikant större eller mindre än jämfört med förvärvsarbete i genomsnitt. En förteckning över alla undergrupper av yrken kan hämtas från SCB (SCB, 2012).

Nivåindelningen

Yrkesklassificeringens struktur i olika nivåer visas med ett exempel från yrkesområde 7, *Yrken inom byggverksamhet och tillverkning*, se tabell 2. Yrkesgruppen 711, *Snickare, murare och anläggningsarbetare* består av sju olika undergrupper. Notera att en undergrupp kan vara enskilda yrken men ofta är yrken av liknande typ.

I rapporten redovisas olika nivåer av yrkesklassificeringen. Det är viktigt att känna till att alla grupper med de mer detaljerade nivåerna ingår om redovisningen sker efter någon av de högre nivåerna. I redovisningen för exempelvis huvudgrupp 71, *Byggnads- och anläggningsyrken*, ingår samtliga yrkesbenämningar som börjar med 71, 711 *Snickare, murare och anläggningsarbetare*, 712 *Takmontörer, golvläggare och VVS-montörer m.fl.*, och 713 *Målare, lackerare och skorstensfejare*.

Tabell 2

Ett exempel på yrkesindelningen i SSYK

2 An example of the occupational classification in SSYK

Yrkesnivå (SSYK-nivå)	Kod (SSYK)	Benämning
Yrkesområde (SSYK-1)	7	Yrken inom byggverksamhet och tillverkning
Huvudgrupp (SSYK-2)	71	Byggnads- och anläggningsyrken
Yrkesgrupp (SSYK-3)	711	Snickare, murare och anläggningsarbetare
Undergrupp (SSYK-4)	7111	Träarbetare, snickare m.fl.
Undergrupp (SSYK-4)	7112	Murare m.fl.
Undergrupp (SSYK-4)	7113	Betongarbetare
Undergrupp (SSYK-4)	7114	Anläggningsarbetare
Undergrupp (SSYK-4)	7115	Anläggningsdykare
Undergrupp (SSYK-4)	7116	Ställningsbyggare
Undergrupp (SSYK-4)	7119	Övriga byggnads- och anläggningsarbetare

Källa: SCB (2012).

Könsfördelningen på arbetsstället

För analysen om könsfördelningens betydelse för dödlighet i yrket skapades följande fem grupper med olika könsfördelning baserat på antal kvinnor respektive män i relation till antal förvärvsarbete på arbetsstället:

- 80–100% kvinnor, 0–20% män
- 60–80% kvinnor, 20–40% män
- 40–60% kvinnor, 40–60% män
- 20–40% kvinnor, 60–80% män
- 0–20% kvinnor, 80–100% män

I var och en av grupperna finns det personer från olika yrken.

Utbildningsnivå

Uppgifterna om utbildningsnivå kommer ursprungligen från utbildningsregistret, men finns också i Yrkesregistret. Sju ursprungliga utbildningsnivåer har grupperats i två breda grupper, *högst gymnasial utbildning* och *eftergymnasial utbildning*. Gruppen med *högst gymnasial utbildning* utgörs av personer med förgymnasial utbildning samt gymnasial utbildning mindre än 3 år eller minst 3 år. I den andra gruppen, *eftergymnasial utbildning*, finns personer med eftergymnasial utbildning mindre än tre år, mer än tre år samt personer med forskarutbildning. För ungefär 1 procent saknas uppgift om utbildningsnivå, det är främst personer som är utrikes födda. Dödlighet för denna grupp redovisas inte i rapporten.

Indelningen efter utbildningsnivå används för beräkningar av dödlighet efter yrkesområde (SSYK-1) och huvudgrupp (SSYK-2).

Inkomst

Uppgifterna om individers inkomst har hämtats från Longitudinell integrationsdatabas för sjukförsäkrings- och arbetsmarknadsstudier (LISA). Sammanräknad förvärvsinkomst har grupperats i två lika stora grupper, med 359 200 kronor (före skatt) per år som medianvärden. Den första gruppen med högst 359 200 kronor årsinkomst är gruppen med *lägre årsinkomst*. Den andra gruppen med en årsinkomst högre än beloppet är gruppen med *högre årsinkomst*. Sammanräknad förvärvsinkomst innefattar alla skattepliktiga inkomster före skatt, som inkomst av tjänst, inkomst av näringsverksamhet, sjukpenning, föräldrapenning, a-kassa och pension.

Födelseland

Uppgifter om individers födelseland används för att skapa två grupper, personer *födda i Sverige* samt personer födda i alla andra länder, *utrikes födda*.

Indelningen efter födelseland används för beräkningar av dödlighet efter yrkesområde (SSYK-1) och huvudgrupp (SSYK-2).

Hushållställning

Förvärvsarbetande har delats in i två grupper, *sammanboende* och *övriga*. I den första gruppen ingår personer i ett gift par, personer i ett registrerat partnerskap och personer i ett samboförhållande. Personer med någon annan hushållsställning grupperas som övriga.

Indelningen efter hushållställning används för beräkningar av dödlighet efter yrkesområde (SSYK-1) och huvudgrupp (SSYK-2).

Sjukersättning

I LISA finns också uppgifter om inkomst föranled av sjukdom, arbetsskada och/eller rehabilitering. Baserat på dessa uppgifter har förvärvsarbetande delats in i två grupper, *utan sjukersättning* och *med sjukersättning*. I gruppen med sjukersättning ingår personer som 2017 hade registrerad ersättning för sjukdom, arbetsskada och/eller rehabilitering. Personer som ingår i gruppen *med sjukersättning* är de som har varit sjuka mer än två veckor och fått sjukpenning från Försäkringskassan under år 2017. Personer utan sådan ersättning ingår i gruppen utan sjukersättning.

Indelningen efter sjukersättning används för beräkningar av dödlighet efter yrkesområde (SSYK-1) och huvudgrupp (SSYK-2).

Statistikens framställning

Uppföljningspopulation

Uppföljningen utgår från Registret över totalbefolkningen (RTB) 2017 och personer som var 35–64 år den 31/12 2017. Populationen från RTB har länkats till uppgifter i den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken i Yrkesregistret år 2017. Personer som emigrerat under perioden 2018–2022 har exkluderats. Uppgifter om dödsfall under uppföljningsperioden 2018–2022 har hämtats från det historiska befolkningsregistret.

Olika sysselsättningsgrupper har skapats för dödlighetsuppföljningen. Först identifierades personer som var förvärvsarbetande 2017, se avsnittet Förvärvsarbetande ovan, samt personer som inte var förvärvsarbetande.

Bland förvärvsarbetande har yrkesuppgifter från Yrkesregistret 2017 använts. Uppgifter om yrke samlas inte in från alla arbetsgivare alla år. Det betyder att yrkesuppgifter från 2017 kan vara några år gamla. I den här uppföljningen har yrkesuppgifter från och med år 2014 accepterats. För att yrkesuppgiften ska användas i analysen krävs att personerna uppfyllde kravet för att räknas som förvärvsarbetande 2017.

Det är yrkesuppgiften från den största förvärvskällan i Yrkesregistret 2017 som används i uppföljningen. Yrkesuppgiften från 2017 gäller för hela uppföljningsperioden 2018–2022. Yrkesbyten under

uppföljningsperioden ingår inte i statistiken. Yrkesbyten kan vara en felkälla, som diskuteras i avsnittet Statistikens tillförlitlighet, längre fram i detta kapitel. Yrkesbyten är vanligast i början av yrkeskarriären när personerna är unga. Det är ett skäl till att studien är avgränsad till personer som var 35–64 år i början av uppföljningsperioden.

Standardiserade dödstal (SMR)

Jämförelsen av dödlighet mellan olika grupper genomförs med standardiserade relativa dödstal, så kallade SMR-tal (standardized mortality ratios). SMR definieras enligt följande:

$$SMR = \frac{D}{E}$$

där D = observerat antal dödsfall i gruppen och E = förväntat antal dödsfall i samma grupp under uppföljningsperioden 2018–2022.

Det förväntade antalet dödsfall bestäms genom att använda dödlighetsnivån för alla förvärvsarbetande 2017 som även hade en uppgift om yrke,

$$E = \sum_{xj} m_{xj} R_{xj}^F$$

m_{xj} = dödstal (D_{xj} / R_{xj}) i ålder x för kön j för förvärvsarbetande med yrkesuppgift. Dessa benämns också som *jämförelsepopulationen*.

R_{xj}^F = befolkning (personår under risk) i ålder x för kön j i grupp F .

Observerat antal dödsfall i en grupp jämförs med det antal dödsfall som är förväntat om dödligheten i gruppen är samma som den i jämförelsepopulationen, förvärvsarbetande med yrkesuppgift. Ett SMR-tal över 1 betyder att gruppen har högre dödlighet än jämförelsepopulationens dödlighetsnivå. Om SMR-talet är mindre än 1 är dödligheten lägre än i jämförelsepopulationen.

SMR-värden beräknas för kvinnor och män för sig, där jämförelsepopulationen alltså är förvärvsarbetande kvinnor respektive förvärvsarbetande män, men också totalt för båda könen sammantaget. Uppgifter för kvinnor respektive män är standardiserade för ålder och uppgifter totalt är standardiserade för ålder och kön. De grupper som jämförs är fyra olika nivåer av yrkeskoden (SSYK): yrkesområden, huvudgrupper, yrkesgrupper och undergrupper. Dessutom jämförs fem grupper med olika könsfördelning i yrket.

I vissa redovisningar kombineras olika grupper, exempelvis yrke och två utbildningsnivåer. I dessa redovisningar sker beräkningen sammantaget för kvinnor och män. SMR-talen är då standardiserade för ålder och kön.

SMR-talen tar hänsyn till det antal dödsfall som är förväntat per kön och åldersgrupp. Ettåriga åldersgrupper används och ålder är

tidsvarierande under uppföljningsperioden. Ålder mäts till och med året för den 65:e födelsedagen.

Statistiska test

Osäkerheten i beräkningarna av SMR-talen har beräknats med 95-procentiga konfidensintervall. Valet av gränser för konfidensintervallen har gjorts med hjälp av Poissonfördelningen, så kallad Byar's approximation (Breslow & Day, 1987).

Statistikens kvalitet

Befolkningsstatistiken och de befolkningsregister som utgör bas för resultaten i denna rapport får ses som tillförlitliga. Alla uppgifter i dessa register gäller för personer som är folkbokförda i Sverige den 31/12 olika år i uppföljningen.

Det kan vara en del personer som emigrerar, eller flyttar till ett annat land, utan att detta anmäls till folkbokföringen. En sådan övertäckning i register kan leda till att dödligheten underskattas. Övertäckningen är sannolikt högre bland utrikes födda personer än bland födda i Sverige.

Dödlighetsuppföljningen sträcker sig över fem år. Det gör att det kan ske en del yrkesbyten under uppföljningsperioden. För de flesta som ingår i uppföljningspopulationen finns nya yrkesuppgifter för varje år, men för mindre företag med 1–19 anställda saknas sådana uppgifter. Samtliga mindre företag rapporterar in nya uppgifter till Yrkesregistret vart fjärde till femte år (SCB, 2011). Detta gör det också osäkert att analysera eventuella effekter av yrkesrörlighet för dödligheten, eller om det finns skillnader i dödlighet efter hur lång tid man haft ett visst yrke. Betydelsen av sådana faktorer kan vara viktiga för att bättre förstå hur olika yrkesrelaterade faktorer kan hänga ihop med ohälsa och dödlighet. Det finns en felkälla i skattningarna av dödligheten när vi inte har full kännedom om yrkeshistoriken under själva uppföljningsperioden, och inte heller från perioden före 2017 då uppföljningen börjar.

Det finns vissa av resultaten i rapporten som delvis kan bero på att vissa grupper är mer rörliga än andra under uppföljningsperioden. Det var något överraskande att grupper med eftergymnasial utbildning inte hade någon förhöjd dödlighet i yrken med krav på högst gymnasieutbildning. Personer med högre utbildning kan förväntas vara mer rörliga på arbetsmarknaden än personer med kortare utbildning. Om dessa har arbeten som dessutom inte är i nivå med den formella utbildningen kan det vara skäl som ökar sannolikheten att de byter yrke under uppföljningsperioden. Därför bör resultaten för den mindre grupp av eftergymnasialt utbildade i yrken med lägre utbildningskrav tolkas med viss försiktighet.

Referenser

- Billingsley, S. (2020). Sick leave absence and the relationship between intra-generational social mobility and mortality; health selection in Sweden. *BMC Public Health*, 20, Article 8.
- Björkenstam, E., Ringbäck Weitoft, G., Lindholm, C. Björkenstam, C., Alexanderson, K. & Mittendorfer-Rutz, E. (2014). Associations between number of sick-leave days and future all-cause and cause-specific mortality: a population-based cohort study. *BMC Public Health*, 14, Article 733.
- Erikson, R., 2003. Why do graduates live longer?. i: J. Jonsson, red. *Cradle to grave: life course change in modern Sweden*. London: Sociology Press.
- Gullberg, A. & Vågerö, D. (1996). *Yrke och dödlighet under 1980-talet*. Stockholm: Socialstyrelsen och Stockholms universitet, EpC-rapport 1996:3.
- Hallqvist, J. & Reuterwall, C. (2000). Arbetsrelaterad hjärtkärlsjuklighet. i: S. Marklund, red. *Arbetsliv och hälsa 2000*. Stockholm: Arbetslivsinstitutet, p. 351–366.
- Marmot, M., 2002. The influence of income on health: Views of an epidemiologist. *Health Affairs*, Volym 21, p. 31–46.
- Rehnberg, J., Östergren, O., Fors, S. & Fritzell, J. (2022). Trends in the shape of the income-mortality association in Sweden between 1995 and 2017: a repeated cross-sectional population register study. *BMJ Open* 2022;12:e054507.
- SCB (2011). *Yrkesregistret med yrkesstatistik. En beskrivning av innehåll och kvalitet*. Statistiska centralbyrån.
- SCB (2012). *SSYK 2012. Standard för svensk yrkesklassificering 2012*. Meddelanden i samordningsfrågor för Sveriges officiella statistik, MIS 2012:1.
- SCB (2014). *Yrke och dödlighet 2008–2012*. Demografiska rapporter 2014:3.
- SCB (2022a). Medellivslängd under covid-19-pandemin. En regional beskrivning. *Demografiska rapporter 2022:8*.
- SCB (2022b). *Medellivslängden ökar mest för sammanboende med hög utbildning*. Hämtas från <https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik->

[efter-amne/befolkning/befolkningsframskrivningar/demografisk-analys/pong/statistiknyhet/livslangdstabeller-efter-utbildningsniva/](https://www.scb.se/efter-amne/befolkning/befolkningsframskrivningar/demografisk-analys/pong/statistiknyhet/livslangdstabeller-efter-utbildningsniva/)

SCB (2023). *Ettårig livslängdstabell efter utbildningsnivå, hushållstyp, kön och ålder. År 2012 - 2022*. Hämtas från

https://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START_BE_BE0701/LivsUtbHushtyp/

Socialstyrelsen (2023). *Statistikdatabas för dödsorsaker*. Hämtas från [Statistikdatabaser - Dödsorsaksstatistik - Val \(socialstyrelsen.se\)](https://www.scb.se/statistikdatabaser-dodsorsaksstatistik-val-socialstyrelsen.se)

Virtanen, S. & Notkola, V., 2002. Socioeconomic inequalities in cardiovascular mortality and the role of work: A register study of Finnish men. *International Journal of Epidemiology*, Volym 31, p. 614–621.

Westberg–Wohlgemuth, H. (1996). *Kvinnor och män märks. Könsmärkning av arbete — en dold lärandeprocess*. Solna: Arbetslivsinstitutet, Arbete och hälsa 1996:1.

Wikman, A. & Hörte, L-G. (1990). Yrken med överrisk för dödsfall. I *Arbeten utsatta för särskilda hälsorisker. Rapport inom arbetsmiljökommissionens kartläggning. Bilagedel A. Sjukfrånvaro Förtidspensioneringar Dödlighet*. Stockholm, Allmänna Förlaget.

Tabellbilaga

Tabell T1

Personår, antal döda, dödstal, standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 med 95-procentiga konfidensintervall jämfört med förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift i olika yrkeskategorier (SSYK på en, två och tresiffernivån), för kvinnor, män och totalt

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
0 Militära yrken	Kv	6	..	..	..	..
	M	88	9	103	0,76	(0,35–1,45)
	Tot	94	9	96	0,74	(0,34–1,40)
01 Officerare	Kv	3	..	..	..	
	M	42	6	143	0,98	(0,36–2,14)
	Tot	45	6	135	0,96	(0,35–2,09)
011 Officerare	Kv	3	..	..	..	
	M	42	6	143	0,98	(0,36–2,14)
	Tot	45	6	135	0,96	(0,35–2,09)
1 Chefsyrken	Kv	4 745	350	74	0,72	(0,65–0,80)
	M	7 510	737	98	0,64	(0,59–0,68)
	Tot	12 256	1 087	89	0,66	(0,62–0,70)
11 Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.	Kv	236	22	93	0,79	(0,50–1,20)
	M	854	98	115	0,67	(0,54–0,81)
	Tot	1 090	120	110	0,69	(0,57–0,82)
111 Politiker och högre ämbetsmän	Kv	80	6	75	0,53	(0,20–1,16)
	M	86	8	94	0,44	(0,19–0,87)
	Tot	165	14	85	0,48	(0,26–0,80)
112 Verkställande direktörer m.fl.	Kv	157	16	102	0,97	(0,55–1,57)
	M	768	90	117	0,70	(0,56–0,86)
	Tot	925	106	115	0,73	(0,60–0,88)
12 Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.	Kv	1 625	107	66	0,70	(0,57–0,84)
	M	2 255	206	91	0,62	(0,53–0,71)
	Tot	3 879	313	81	0,64	(0,57–0,72)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
121 Ekonomi- och finanschefer	Kv	411	23	56	0,53	(0,34–0,80)
	M	342	33	96	0,60	(0,41–0,84)
	Tot	754	56	74	0,57	(0,43–0,74)
122 Personal och HR-chefer	Kv	226	11	49	0,51	(0,25–0,91)
	M	116	8	69	0,44	(0,19–0,87)
	Tot	342	19	56	0,48	(0,29–0,75)
123 Förvaltnings- och planeringschefer	Kv	196	12	61	0,59	(0,30–1,03)
	M	282	28	99	0,64	(0,43–0,93)
	Tot	478	40	84	0,62	(0,45–0,85)
124 Informations-, kommunikations- och PR-chefer	Kv	96	5	52	0,60	(0,19–1,40)
	M	74	8	109	0,76	(0,33–1,49)
	Tot	169	13	77	0,69	(0,37–1,18)
125 Försäljnings- och marknadschefer	Kv	318	17	53	0,68	(0,39–1,08)
	M	935	74	79	0,56	(0,44–0,71)
	Tot	1 252	91	73	0,58	(0,47–0,71)
129 Övriga administrations- och servicechefer	Kv	378	39	103	1,12	(0,79–1,53)
	M	505	55	109	0,72	(0,55–0,94)
	Tot	884	94	106	0,85	(0,69–1,04)
13 Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsverksamhet samt tillverkning m.m.	Kv	596	32	54	0,63	(0,43–0,88)
	M	2 716	264	97	0,64	(0,56–0,72)
	Tot	3 312	296	89	0,64	(0,57–0,72)
131 IT-chefer	Kv	107	1	9	0,10	(0,00–0,57)
	M	375	38	101	0,78	(0,55–1,06)
	Tot	482	39	81	0,66	(0,47–0,91)
132 Inköps-, logistik- och transportchefer	Kv	102	5	49	0,60	(0,19–1,39)
	M	361	33	91	0,61	(0,42–0,86)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	463	38	82	0,61	(0,43–0,84)
133 Forsknings- och utvecklingschefer	Kv	79	6	76	0,86	(0,32–1,88)
	M	201	19	94	0,63	(0,38–0,98)
	Tot	280	25	89	0,67	(0,43–0,99)
134 Chefer inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet	Kv	116	7	60	0,72	(0,29–1,49)
	M	346	26	75	0,48	(0,31–0,71)
	Tot	462	33	72	0,52	(0,36–0,73)
135 Fastighets- och förvaltningschefer	Kv	36	2	56	0,58	(0,07–2,09)
	M	129	12	93	0,53	(0,27–0,93)
	Tot	165	14	85	0,54	(0,29–0,90)
136 Driftchefer inom bygg, anläggning och gruva	Kv	59	7	118	1,50	(0,60–3,08)
	M	677	60	89	0,59	(0,45–0,76)
	Tot	736	67	91	0,63	(0,49–0,80)
137 Produktionschefer inom tillverkning	Kv	94	4	43	0,50	(0,13–1,28)
	M	607	71	117	0,73	(0,57–0,92)
	Tot	700	75	107	0,71	(0,56–0,89)
138 Förvaltare inom skogsbruk och lantbruk m.fl.	Kv	3	..	..	..	
	M	22	5	229	1,35	(0,43–3,14)
	Tot	25	5	203	1,26	(0,41–2,94)
14 Chefer inom utbildning	Kv	528	39	74	0,64	(0,45–0,87)
	M	198	24	121	0,72	(0,46–1,07)
	Tot	725	63	87	0,67	(0,51–0,85)
141 Chefer inom grund- och gymnasieskola samt vuxenutbildning	Kv	316	28	89	0,78	(0,52–1,13)
	M	159	17	107	0,64	(0,37–1,03)
	Tot	475	45	95	0,72	(0,53–0,97)
142 Chefer inom förskoleverksamhet	Kv	188	7	37	0,31	(0,12–0,64)
	M	12	2	173	0,93	(0,10–3,34)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	199	9	45	0,36	(0,17–0,69)
149 Övriga chefer inom utbildning	Kv	24	4	166	1,52	(0,41–3,90)
	M	27	5	182	1,10	(0,35–2,56)
	Tot	52	9	175	1,25	(0,57–2,38)
15 Chefer inom hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice	Kv	1 304	109	84	0,72	(0,59–0,87)
	M	633	65	103	0,62	(0,48–0,79)
	Tot	1 937	174	90	0,68	(0,58–0,79)
151 Chefer inom hälso- och sjukvård	Kv	409	26	64	0,52	(0,34–0,76)
	M	112	15	134	0,79	(0,44–1,30)
	Tot	521	41	79	0,59	(0,42–0,80)
152 Chefer inom socialt och kurativt arbete	Kv	157	14	89	0,80	(0,44–1,34)
	M	58	3	52	0,31	(0,06–0,91)
	Tot	215	17	79	0,63	(0,36–1,00)
153 Chefer inom äldreomsorg	Kv	347	36	104	0,90	(0,63–1,24)
	M	51	5	98	0,65	(0,21–1,52)
	Tot	398	41	103	0,86	(0,61–1,16)
154 Chefer och ledare inom trossamfund	Kv	11	..	..	..	
	M	18	2	114	0,50	(0,06–1,79)
	Tot	28	5	176	0,90	(0,29–2,09)
159 Övriga chefer inom samhällsservice	Kv	379	30	79	0,73	(0,49–1,04)
	M	394	40	101	0,62	(0,44–0,85)
	Tot	773	70	91	0,66	(0,52–0,84)
16 Chefer inom bank, finans och försäkring	Kv	91	6	66	0,73	(0,27–1,59)
	M	129	8	62	0,46	(0,20–0,90)
	Tot	220	14	64	0,55	(0,30–0,91)
161 Chefer inom bank, finans och försäkring	Kv	91	6	66	0,73	(0,27–1,59)
	M	129	8	62	0,46	(0,20–0,90)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	220	14	64	0,55	(0,30–0,91)
17 Chefer inom övrig servicenäring	Kv	366	35	96	1,04	(0,72–1,45)
	M	727	72	99	0,67	(0,52–0,84)
	Tot	1 092	107	98	0,76	(0,62–0,92)
171 Hotell- och konferenschefer	Kv	37	5	136	1,59	(0,51–3,71)
	M	21	1	47	0,32	(0,00–1,80)
	Tot	58	6	104	0,96	(0,35–2,09)
172 Restaurang- och kökschefer	Kv	96	8	83	0,94	(0,40–1,85)
	M	176	15	85	0,68	(0,38–1,12)
	Tot	273	23	84	0,75	(0,48–1,13)
173 Chefer inom handel	Kv	120	15	124	1,33	(0,75–2,20)
	M	302	34	113	0,72	(0,50–1,00)
	Tot	423	49	116	0,84	(0,62–1,11)
174 Chefer inom friskvård, sport och fritid	Kv	25	2	81	0,93	(0,10–3,35)
	M	31	2	65	0,42	(0,05–1,52)
	Tot	55	4	72	0,58	(0,16–1,48)
179 Chefer inom övrig servicenäring	Kv	88	5	57	0,58	(0,19–1,36)
	M	196	20	102	0,66	(0,40–1,02)
	Tot	284	25	88	0,65	(0,42–0,95)
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	Kv	22 020	1 783	81	0,82	(0,78–0,86)
	M	14 423	1 507	104	0,73	(0,69–0,77)
	Tot	36 443	3 290	90	0,77	(0,75–0,80)
21 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom naturvetenskap och teknik	Kv	1 574	72	46	0,60	(0,47–0,75)
	M	3 420	337	99	0,70	(0,63–0,78)
	Tot	4 993	409	82	0,68	(0,62–0,75)
211 Fysiker, kemister och geologer m.fl.	Kv	89	7	79	1,06	(0,42–2,18)
	M	132	9	68	0,51	(0,23–0,96)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	220	16	73	0,66	(0,37–1,07)
212 Matematiker, aktuarier och statistiker	Kv	32	2	63	0,81	(0,09–2,94)
	M	39	1	26	0,22	(0,00–1,23)
	Tot	70	3	43	0,43	(0,09–1,26)
213 Biologer, farmakologer och specialister inom lant- och skogsbruk m.fl.	Kv	111	4	36	0,43	(0,12–1,11)
	M	134	16	119	0,74	(0,42–1,20)
	Tot	245	20	82	0,65	(0,40–1,00)
214 Civilingenjörssyrken	Kv	743	33	44	0,59	(0,41–0,84)
	M	2 543	259	102	0,71	(0,63–0,81)
	Tot	3 286	292	89	0,70	(0,62–0,78)
216 Arkitekter och lantmätare	Kv	204	8	39	0,50	(0,22–0,99)
	M	180	13	72	0,51	(0,27–0,87)
	Tot	384	21	55	0,51	(0,31–0,77)
217 Designer och formgivare	Kv	224	6	27	0,35	(0,13–0,76)
	M	274	29	106	0,99	(0,66–1,42)
	Tot	498	35	70	0,75	(0,52–1,05)
218 Specialister inom miljö- och hälsoskydd	Kv	172	12	70	0,86	(0,44–1,50)
	M	119	10	84	0,52	(0,25–0,95)
	Tot	290	22	76	0,66	(0,41–1,00)
22 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom hälso- och sjukvård	Kv	5 174	484	94	0,88	(0,80–0,96)
	M	1 365	157	115	0,75	(0,64–0,88)
	Tot	6 540	641	98	0,84	(0,78–0,91)
221 Läkare	Kv	695	47	68	0,76	(0,56–1,01)
	M	653	63	97	0,63	(0,48–0,81)
	Tot	1 347	110	82	0,68	(0,56–0,82)
222 Sjuksköterskor	Kv	2 428	271	112	1,01	(0,90–1,14)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	M	319	49	153	1,07	(0,79–1,42)
	Tot	2 748	320	116	1,02	(0,91–1,14)
223 Sjuksköterskor (fortsättning)	Kv	814	68	84	0,70	(0,54–0,89)
	M	54	4	75	0,45	(0,12–1,14)
	Tot	867	72	83	0,68	(0,53–0,86)
224 Psykologer och psykoterapeuter	Kv	225	19	85	0,82	(0,50–1,29)
	M	82	7	85	0,58	(0,23–1,19)
	Tot	306	26	85	0,74	(0,48–1,08)
225 Veterinärer	Kv	60	5	83	0,98	(0,32–2,30)
	M	20	7	357	2,11	(0,84–4,34)
	Tot	80	12	150	1,43	(0,74–2,50)
226 Tandläkare	Kv	118	4	34	0,30	(0,08–0,78)
	M	71	9	127	0,68	(0,31–1,30)
	Tot	189	13	69	0,49	(0,26–0,84)
227 Naprapater, sjukgymnaster och arbetsterapeuter m.fl.	Kv	565	46	81	0,78	(0,57–1,04)
	M	118	12	102	0,66	(0,34–1,16)
	Tot	683	58	85	0,76	(0,57–0,98)
228 Andra specialister inom hälso- och sjukvård	Kv	269	24	89	0,93	(0,60–1,39)
	M	50	6	121	0,78	(0,29–1,70)
	Tot	319	30	94	0,90	(0,61–1,28)
23 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom utbildning	Kv	7 973	670	84	0,81	(0,75–0,87)
	M	2 656	332	125	0,79	(0,71–0,88)
	Tot	10 630	1 002	94	0,81	(0,76–0,86)
231 Universitets- och högskolelärare	Kv	520	36	69	0,71	(0,49–0,98)
	M	574	53	92	0,60	(0,45–0,79)
	Tot	1 094	89	81	0,64	(0,51–0,79)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
232 Lärare i yrkesämnena	Kv	181	18	100	0,85	(0,51–1,35)
	M	227	31	136	0,70	(0,48–0,99)
	Tot	408	49	120	0,75	(0,56–0,99)
233 Gymnasielärare	Kv	672	38	57	0,56	(0,40–0,77)
	M	454	54	119	0,75	(0,56–0,98)
	Tot	1 126	92	82	0,66	(0,53–0,81)
234 Grundskollärare, fritidspedagoger och förskollärare	Kv	5 564	484	87	0,86	(0,78–0,94)
	M	1 069	148	138	0,94	(0,80–1,11)
	Tot	6 633	632	95	0,88	(0,81–0,95)
235 Andra pedagoger med teoretisk specialistkompetens	Kv	1 037	94	91	0,77	(0,62–0,95)
	M	333	46	138	0,81	(0,59–1,08)
	Tot	1 369	140	102	0,79	(0,66–0,93)
24 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom ekonomi och förvaltning	Kv	4 031	297	74	0,79	(0,70–0,89)
	M	2 714	248	91	0,62	(0,54–0,70)
	Tot	6 745	545	81	0,70	(0,64–0,76)
241 Revisorer, finansanalytiker och fondförvaltare m.fl.	Kv	896	74	83	0,88	(0,69–1,11)
	M	740	60	81	0,56	(0,42–0,72)
	Tot	1 636	134	82	0,70	(0,59–0,83)
242 Organisationsutvecklare, utredare och HR- specialister	Kv	2 392	179	75	0,76	(0,65–0,88)
	M	1 480	153	103	0,66	(0,56–0,78)
	Tot	3 872	332	86	0,71	(0,64–0,79)
243 Marknadsförare och informatörer m.fl.	Kv	743	44	59	0,78	(0,57–1,05)
	M	493	35	71	0,55	(0,38–0,76)
	Tot	1 236	79	64	0,66	(0,52–0,82)
25 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom IT	Kv	941	73	78	0,86	(0,68–1,08)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	M	3 125	295	94	0,78	(0,69–0,87)
	Tot	4 067	368	90	0,79	(0,71–0,88)
251 IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl.	Kv	941	73	78	0,86	(0,68–1,08)
	M	3 125	295	94	0,78	(0,69–0,87)
	Tot	4 067	368	90	0,79	(0,71–0,88)
26 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom juridik, kultur och socialt arbete m.m.	Kv	2 327	187	80	0,84	(0,72–0,97)
	M	1 142	138	121	0,79	(0,66–0,93)
	Tot	3 469	325	94	0,82	(0,73–0,91)
261 Jurister	Kv	385	19	49	0,62	(0,37–0,97)
	M	305	47	154	1,06	(0,78–1,41)
	Tot	690	66	96	0,88	(0,68–1,12)
262 Museiintendenter och bibliotekarier m.fl.	Kv	290	20	69	0,69	(0,42–1,06)
	M	114	11	97	0,65	(0,32–1,16)
	Tot	404	31	77	0,67	(0,46–0,95)
264 Författare, journalister och tolkar m.fl.	Kv	310	25	81	0,86	(0,56–1,27)
	M	256	37	145	0,93	(0,65–1,28)
	Tot	566	62	110	0,90	(0,69–1,15)
265 Konstnärer, musiker och skådespelare m.fl.	Kv	197	18	92	0,90	(0,53–1,42)
	M	231	16	69	0,46	(0,26–0,75)
	Tot	427	34	80	0,62	(0,43–0,87)
266 Socialsekreterare och kuratorer m.fl.	Kv	1 047	91	87	0,90	(0,72–1,10)
	M	178	17	96	0,62	(0,36–0,99)
	Tot	1 225	108	88	0,84	(0,69–1,01)
267 Präster och diakoner	Kv	98	14	143	1,14	(0,62–1,91)
	M	59	10	168	0,89	(0,43–1,64)
	Tot	158	24	152	1,02	(0,65–1,52)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	Kv	8 061	697	86	0,88	(0,81–0,94)
	M	11 704	1 482	127	0,84	(0,80–0,88)
	Tot	19 765	2 179	110	0,85	(0,82–0,89)
31 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik	Kv	704	39	55	0,64	(0,45–0,87)
	M	3 813	493	129	0,83	(0,76–0,91)
	Tot	4 518	532	118	0,82	(0,75–0,89)
311 Ingenjörer och tekniker	Kv	606	33	54	0,63	(0,43–0,88)
	M	2 897	376	130	0,83	(0,75–0,92)
	Tot	3 504	409	117	0,81	(0,73–0,89)
312 Arbetsledare inom bygg- och tillverkning m.m.	Kv	76	5	66	0,76	(0,25–1,79)
	M	734	99	135	0,91	(0,74–1,11)
	Tot	810	104	128	0,91	(0,74–1,10)
315 Piloter, fartygs- och maskinbefäl m.fl.	Kv	22	..	..	..	
	M	182	18	99	0,61	(0,36–0,97)
	Tot	204	19	93	0,61	(0,36–0,95)
32 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom hälso- och sjukvård samt laboratorium	Kv	789	84	106	0,95	(0,76–1,18)
	M	306	41	134	0,83	(0,60–1,13)
	Tot	1 095	125	114	0,91	(0,76–1,08)
321 Biomedicinska analytiker, tandtekniker och laboratorieingenjörer m.fl.	Kv	587	69	117	1,04	(0,81–1,32)
	M	291	37	127	0,80	(0,56–1,10)
	Tot	878	106	121	0,94	(0,77–1,14)
323 Terapeuter inom alternativmedicin	Kv	21	2	97	0,66	(0,07–2,39)
	M	5	..	..	..	
	Tot	26	4	155	0,94	(0,25–2,40)
324 Djursjukskötare m.fl.	Kv	59	4	68	0,87	(0,23–2,22)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	M	7	..	..	..	
	Tot	66	5	76	0,86	(0,28–2,01)
325 Tandhygienister	Kv	122	9	74	0,63	(0,29–1,19)
	M	3	..	..	..	
	Tot	125	10	80	0,68	(0,33–1,25)
33 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom ekonomi och förvaltning	Kv	5 102	426	84	0,85	(0,77–0,93)
	M	5 373	661	123	0,81	(0,75–0,88)
	Tot	10 474	1 087	104	0,83	(0,78–0,88)
331 Banktjänstemän och redovisningsekonomer m.fl.	Kv	1 391	110	79	0,76	(0,62–0,91)
	M	567	73	129	0,83	(0,65–1,05)
	Tot	1 958	183	93	0,79	(0,68–0,91)
332 Försäkringsrådgivare, företagssäljare och inköpare m.fl.	Kv	1 487	106	71	0,81	(0,66–0,98)
	M	3 212	389	121	0,82	(0,74–0,90)
	Tot	4 698	495	105	0,81	(0,74–0,89)
333 Förmedlare m.fl.	Kv	706	67	95	0,99	(0,76–1,25)
	M	604	79	131	0,82	(0,65–1,02)
	Tot	1 310	146	111	0,89	(0,75–1,04)
334 Juristsekreterare, chefssekreterare och institutionssekreterare m.fl.	Kv	332	29	87	0,87	(0,58–1,25)
	M	105	14	134	1,00	(0,55–1,68)
	Tot	437	43	98	0,91	(0,66–1,22)
335 Skatte- och socialförsäkringshandläggare m.fl.	Kv	1 012	108	107	0,97	(0,80–1,18)
	M	523	72	138	0,87	(0,68–1,10)
	Tot	1 535	180	117	0,93	(0,80–1,08)
336 Poliser	Kv	174	6	34	0,41	(0,15–0,88)
	M	361	34	94	0,63	(0,44–0,88)
	Tot	536	40	75	0,58	(0,41–0,79)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
34 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom kultur, friskvård och socialt arbete	Kv	1 150	117	102	1,03	(0,85–1,23)
	M	939	129	137	0,96	(0,80–1,14)
	Tot	2 089	246	118	0,99	(0,87–1,12)
341 Behandlingsassistenter och pastorer	Kv	455	49	108	1,06	(0,79–1,41)
	M	326	46	141	0,97	(0,71–1,29)
	Tot	781	95	122	1,01	(0,82–1,24)
342 Idrottsutövare och fritidsledare m.fl.	Kv	365	32	88	0,90	(0,62–1,28)
	M	265	43	162	1,23	(0,89–1,66)
	Tot	630	75	119	1,07	(0,84–1,34)
343 Fotografer, dekoratörer och underhållningsartister m.fl.	Kv	145	14	97	1,20	(0,65–2,01)
	M	133	16	120	0,84	(0,48–1,37)
	Tot	278	30	108	0,98	(0,66–1,40)
344 Trafiklärare och instruktörer	Kv	122	15	123	1,15	(0,64–1,89)
	M	146	21	144	0,82	(0,51–1,25)
	Tot	268	36	134	0,93	(0,65–1,29)
345 Köksmästare och souschefer	Kv	64	7	110	0,90	(0,36–1,86)
	M	68	3	44	0,39	(0,08–1,13)
	Tot	132	10	76	0,64	(0,31–1,18)
35 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom IT, ljud- och ljus teknik m.m.	Kv	316	31	98	1,07	(0,73–1,52)
	M	1 273	158	124	0,90	(0,77–1,06)
	Tot	1 590	189	119	0,93	(0,80–1,07)
351 Drift-, support- och nätverkstekniker m.fl.	Kv	295	30	102	1,10	(0,74–1,57)
	M	1 179	148	126	0,91	(0,77–1,07)
	Tot	1 474	178	121	0,94	(0,81–1,09)
352 Bild-, ljud- och ljus tekniker m.fl.	Kv	21	..	..	..	
	M	95	10	106	0,81	(0,39–1,48)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	116	11	95	0,78	(0,39–1,40)
4 Yrken inom administration och kundtjänst	Kv	6 823	850	125	1,11	(1,04–1,19)
	M	3 311	594	179	1,19	(1,09–1,29)
	Tot	10 134	1 444	142	1,14	(1,08–1,20)
41 Kontorsassistenter och sekreterare	Kv	4 988	636	128	1,10	(1,02–1,19)
	M	782	125	160	1,03	(0,86–1,23)
	Tot	5 770	761	132	1,09	(1,02–1,17)
411 Kontorsassistenter och sekreterare	Kv	4 988	636	128	1,10	(1,02–1,19)
	M	782	125	160	1,03	(0,86–1,23)
	Tot	5 770	761	132	1,09	(1,02–1,17)
42 Kundserviceyrken	Kv	1 070	128	120	1,20	(1,00–1,43)
	M	325	71	218	1,64	(1,28–2,07)
	Tot	1 396	199	143	1,33	(1,15–1,53)
421 Croupierer och inkasserare	Kv	27	1	37	0,39	(0,01–2,15)
	M	12	..	..	..	
	Tot	39	4	102	0,96	(0,26–2,45)
422 Resesäljare, kundtjänstpersonal och receptionister m.fl.	Kv	1 043	127	122	1,22	(1,02–1,45)
	M	313	68	217	1,63	(1,27–2,07)
	Tot	1 356	195	144	1,34	(1,16–1,54)
43 Yrken inom materialförvaltning m.m.	Kv	506	54	107	1,11	(0,83–1,45)
	M	1 891	329	174	1,19	(1,07–1,33)
	Tot	2 397	383	160	1,18	(1,06–1,30)
432 Lagerpersonal och transportledare m.fl.	Kv	506	54	107	1,11	(0,83–1,45)
	M	1 891	329	174	1,19	(1,07–1,33)
	Tot	2 397	383	160	1,18	(1,06–1,30)
44 Andra kontors- och kundserviceyrken	Kv	258	32	124	0,96	(0,66–1,35)
	M	313	69	220	1,16	(0,90–1,46)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	571	101	177	1,09	(0,88–1,32)
441 Biblioteks- och arkivassistenter m.fl.	Kv	86	13	151	1,05	(0,56–1,80)
	M	28	7	253	1,34	(0,54–2,76)
	Tot	114	20	176	1,14	(0,69–1,76)
442 Brevbärare och postterminalarbetare	Kv	159	18	114	0,93	(0,55–1,48)
	M	267	58	217	1,15	(0,87–1,48)
	Tot	425	76	179	1,09	(0,86–1,36)
443 Förtroendevalda	Kv	14	..	..	..	
	M	18	4	217	1,05	(0,28–2,69)
	Tot	32	5	155	0,90	(0,29–2,11)
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	Kv	18 769	2 460	131	1,18	(1,13–1,22)
	M	6 918	1 402	203	1,33	(1,26–1,41)
	Tot	25 686	3 862	150	1,23	(1,19–1,27)
51 Serviceyrken	Kv	1 891	239	126	1,18	(1,04–1,34)
	M	2 110	523	248	1,45	(1,33–1,58)
	Tot	4 001	762	190	1,36	(1,26–1,46)
511 Kabinpersonal, tågmästare och guider m.fl.	Kv	135	16	118	1,08	(0,61–1,75)
	M	106	27	256	1,44	(0,95–2,09)
	Tot	241	43	178	1,28	(0,92–1,72)
512 Kockar och kallskänkor	Kv	722	97	134	1,19	(0,97–1,45)
	M	475	83	175	1,43	(1,14–1,77)
	Tot	1 198	180	150	1,29	(1,11–1,49)
513 Hovmästare, servitörer och bartendrar	Kv	164	17	104	1,29	(0,75–2,07)
	M	155	16	103	0,95	(0,54–1,55)
	Tot	319	33	103	1,10	(0,76–1,55)
514 Skönhets- och kroppsterapeuter	Kv	562	64	114	1,11	(0,85–1,41)
	M	77	9	117	0,86	(0,39–1,63)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	639	73	114	1,07	(0,84–1,34)
515 Städledare och fastighetsskötare m.fl.	Kv	260	36	139	1,25	(0,87–1,73)
	M	1 242	375	302	1,52	(1,37–1,68)
	Tot	1 502	411	274	1,49	(1,35–1,64)
516 Övrig servicepersonal	Kv	48	9	189	1,62	(0,74–3,07)
	M	55	13	238	1,34	(0,71–2,29)
	Tot	102	22	215	1,44	(0,90–2,18)
52 Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	Kv	2 879	289	100	1,05	(0,93–1,18)
	M	1 834	275	150	1,10	(0,97–1,24)
	Tot	4 713	564	120	1,07	(0,99–1,16)
522 Butikspersonal	Kv	2 624	263	100	1,04	(0,92–1,18)
	M	1 691	246	146	1,06	(0,93–1,20)
	Tot	4 315	509	118	1,05	(0,96–1,15)
523 Kassapersonal	Kv	167	14	84	0,91	(0,50–1,52)
	M	63	12	189	1,56	(0,80–2,72)
	Tot	230	26	113	1,12	(0,73–1,65)
524 Eventsäljare och telefonförsäljare m.fl.	Kv	88	12	136	1,47	(0,76–2,57)
	M	80	17	214	1,57	(0,92–2,52)
	Tot	168	29	173	1,53	(1,02–2,20)
53 Omsorgsyrken	Kv	13 750	1 905	139	1,20	(1,15–1,25)
	M	2 294	498	217	1,44	(1,32–1,58)
	Tot	16 044	2 403	150	1,24	(1,19–1,29)
531 Barnskötare och elevassistenter m.fl.	Kv	2 801	302	108	0,99	(0,88–1,11)
	M	356	55	154	1,15	(0,87–1,50)
	Tot	3 157	357	113	1,02	(0,91–1,13)
532 Undersköterskor	Kv	5 931	843	142	1,20	(1,12–1,28)
	M	494	130	263	1,72	(1,43–2,04)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	6 425	973	151	1,25	(1,17–1,33)
533 Vårdbiträden	Kv	1 265	224	177	1,51	(1,32–1,72)
	M	232	45	194	1,47	(1,07–1,97)
	Tot	1 496	269	180	1,50	(1,33–1,69)
534 Skötare, vårdare och personliga assistenter m.fl.	Kv	3 356	492	147	1,30	(1,18–1,42)
	M	1 209	268	222	1,41	(1,24–1,59)
	Tot	4 565	760	166	1,33	(1,24–1,43)
535 Tandsköterskor	Kv	398	44	111	0,81	(0,59–1,09)
	M	3	..	..	..	
	Tot	401	44	110	0,81	(0,59–1,09)
54 Andra bevaknings- och säkerhetsyrken	Kv	248	27	109	1,17	(0,77–1,70)
	M	680	106	156	1,11	(0,91–1,34)
	Tot	929	133	143	1,12	(0,94–1,33)
541 Andra bevaknings- och säkerhetsyrken	Kv	248	27	109	1,17	(0,77–1,70)
	M	680	106	156	1,11	(0,91–1,34)
	Tot	929	133	143	1,12	(0,94–1,33)
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	Kv	442	59	133	1,10	(0,84–1,42)
	M	1 414	367	260	1,27	(1,14–1,41)
	Tot	1 856	426	230	1,24	(1,13–1,37)
61 Lantbruks- och trädgårdsyren	Kv	399	43	108	0,93	(0,67–1,25)
	M	1 213	292	241	1,18	(1,05–1,33)
	Tot	1 613	335	208	1,14	(1,02–1,27)
611 Växtodlare inom jordbruk och trädgård	Kv	178	19	107	0,94	(0,56–1,46)
	M	597	151	253	1,26	(1,07–1,48)
	Tot	775	170	219	1,22	(1,04–1,41)
612 Djuruppfödare och djurskötare	Kv	151	19	126	1,16	(0,70–1,82)
	M	372	73	196	0,96	(0,75–1,21)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	523	92	176	1,00	(0,80–1,22)
613 Växtodlare och djuruppfödare, blandad drift	Kv	70	5	72	0,52	(0,17–1,22)
	M	244	68	278	1,32	(1,03–1,68)
	Tot	314	73	232	1,20	(0,94–1,50)
62 Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare	Kv	43	16	370	2,20	(1,26–3,57)
	M	200	75	374	1,79	(1,41–2,25)
	Tot	244	91	374	1,85	(1,49–2,27)
621 Skogsarbetare	Kv	42	15	358	2,10	(1,17–3,46)
	M	169	66	391	1,86	(1,44–2,36)
	Tot	211	81	384	1,90	(1,51–2,36)
622 Fiskodlare och fiskare	Kv	1	..	..	..	
	M	31	9	287	1,43	(0,65–2,71)
	Tot	33	10	306	1,56	(0,74–2,86)
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	Kv	709	87	123	1,18	(0,95–1,46)
	M	10 989	1 951	178	1,12	(1,07–1,17)
	Tot	11 698	2 038	174	1,13	(1,08–1,18)
71 Byggnads- och anläggningsyrken	Kv	100	13	130	1,49	(0,79–2,55)
	M	4 643	791	170	1,11	(1,04–1,19)
	Tot	4 743	804	170	1,12	(1,04–1,20)
711 Snickare, murare och anläggningsarbetare	Kv	46	6	131	1,54	(0,56–3,36)
	M	2 955	495	168	1,10	(1,01–1,20)
	Tot	3 000	501	167	1,11	(1,01–1,21)
712 Takmontörer, golvläggare och VVS-montörer m.fl.	Kv	13	..	..	..	
	M	985	151	153	0,98	(0,83–1,15)
	Tot	998	152	152	0,98	(0,83–1,15)
713 Målare, lackerare, skorstensfejare m.fl.	Kv	41	6	145	1,62	(0,59–3,53)
	M	703	145	206	1,34	(1,13–1,57)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	744	151	203	1,35	(1,14–1,58)
72 Metallhantverks- och reparatörsyrken	Kv	301	41	136	1,32	(0,95–1,79)
	M	4 135	814	197	1,21	(1,13–1,29)
	Tot	4 435	855	193	1,21	(1,13–1,30)
721 Gjutare, svetsare, plåtslagare m.fl.	Kv	22	..	..	..	
	M	801	162	202	1,28	(1,09–1,49)
	Tot	823	167	203	1,29	(1,11–1,51)
722 Smeder, verktygsmakare m.fl.	Kv	219	29	132	1,24	(0,83–1,79)
	M	1 550	338	218	1,36	(1,21–1,51)
	Tot	1 769	367	207	1,35	(1,21–1,49)
723 Fordonsmekaniker och reparatörer m.fl.	Kv	60	7	117	1,20	(0,48–2,48)
	M	1 784	314	176	1,05	(0,94–1,18)
	Tot	1 844	321	174	1,06	(0,94–1,18)
73 Finmekaniska, grafiska och konsthantverksyrken	Kv	102	12	118	1,02	(0,53–1,79)
	M	328	52	158	0,92	(0,69–1,21)
	Tot	430	64	149	0,94	(0,72–1,20)
731 Finmekaniker och konsthantverkare m.fl.	Kv	41	4	99	0,80	(0,22–2,06)
	M	119	17	143	0,82	(0,48–1,31)
	Tot	160	21	132	0,82	(0,51–1,25)
732 Prepresstekniker, tryckare och bokbindare m.fl.	Kv	61	8	131	1,19	(0,51–2,34)
	M	209	35	167	0,98	(0,68–1,36)
	Tot	270	43	159	1,01	(0,73–1,36)
74 Installations- och serviceyrken inom el och teknik	Kv	23	..	..	..	
	M	1 333	196	147	0,94	(0,81–1,08)
	Tot	1 356	197	145	0,94	(0,81–1,08)
741 Installations och industrielektriker m.fl.	Kv	14	..	..	..	
	M	1 042	153	147	0,94	(0,80–1,11)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	1 056	154	146	0,94	(0,80–1,11)
742 Elektronikreparatörer och kommunikationselektriker m.fl.	Kv	9	..	..	..	
	M	291	43	148	0,93	(0,67–1,25)
	Tot	300	43	143	0,91	(0,66–1,23)
75 Andra hantverksyrken inom trä och textil m.m.	Kv	114	15	131	1,05	(0,59–1,73)
	M	380	75	197	1,18	(0,93–1,48)
	Tot	494	90	182	1,16	(0,93–1,42)
752 Ytbehandlare, trä- och möbelsnickare m.fl.	Kv	37	3	81	0,72	(0,14–2,09)
	M	335	67	200	1,22	(0,95–1,55)
	Tot	371	70	188	1,19	(0,92–1,50)
753 Skräddare, tapetserare och läderhantverkare m.fl.	Kv	77	12	155	1,19	(0,61–2,08)
	M	45	8	177	0,92	(0,39–1,80)
	Tot	123	20	163	1,06	(0,65–1,64)
76 Hantverksyrken inom livsmedel	Kv	69	5	73	0,85	(0,27–1,99)
	M	171	23	135	0,99	(0,63–1,49)
	Tot	240	28	117	0,97	(0,64–1,40)
761 Slaktare, bagare och livsmedelsförädlare m.fl.	Kv	69	5	73	0,85	(0,27–1,99)
	M	171	23	135	0,99	(0,63–1,49)
	Tot	240	28	117	0,97	(0,64–1,40)
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	Kv	1 414	187	132	1,20	(1,03–1,39)
	M	7 859	1 615	205	1,21	(1,15–1,27)
	Tot	9 273	1 802	194	1,20	(1,15–1,26)
81 Process- och maskinoperatörer	Kv	735	100	136	1,23	(1,00–1,50)
	M	2 596	558	215	1,29	(1,19–1,40)
	Tot	3 331	658	198	1,28	(1,19–1,38)
811 Malmförädlingsoperatörer, brunnborrare m.fl.	Kv	10	..	..	..	

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	M	207	43	208	1,34	(0,97–1,80)
	Tot	217	44	203	1,33	(0,97–1,79)
812 Process- och maskinoperatörer, vid stål- och metallverk	Kv	70	12	171	1,50	(0,77–2,61)
	M	393	102	260	1,50	(1,22–1,82)
	Tot	463	114	246	1,50	(1,24–1,80)
813 Maskinoperatörer, kemiska och farmaceutiska produkter m.m.	Kv	74	11	148	1,40	(0,70–2,51)
	M	94	7	75	0,51	(0,21–1,06)
	Tot	168	18	107	0,84	(0,50–1,33)
814 Maskinoperatörer, gummi-, plast- och pappersvaruindustri	Kv	111	12	108	0,94	(0,49–1,65)
	M	314	75	239	1,49	(1,17–1,87)
	Tot	425	87	205	1,38	(1,10–1,70)
815 Maskinoperatörer, textil-, tvätt- och läderindustri	Kv	100	19	190	1,58	(0,95–2,47)
	M	76	14	185	1,12	(0,61–1,88)
	Tot	176	33	188	1,35	(0,93–1,89)
816 Maskinoperatörer, livsmedelsindustri	Kv	159	22	138	1,32	(0,83–2,00)
	M	249	42	168	1,18	(0,85–1,60)
	Tot	409	64	157	1,23	(0,94–1,57)
817 Processoperatörer, trä- och pappersindustri	Kv	63	7	111	0,98	(0,39–2,02)
	M	488	122	250	1,40	(1,16–1,67)
	Tot	551	129	234	1,37	(1,14–1,63)
818 Andra process- och maskinoperatörer	Kv	70	3	43	0,40	(0,08–1,18)
	M	186	34	183	1,19	(0,82–1,66)
	Tot	256	37	144	1,03	(0,72–1,41)
819 Drifttekniker och processövervakare	Kv	77	13	168	1,59	(0,84–2,72)
	M	589	119	202	1,14	(0,94–1,36)
	Tot	666	132	198	1,17	(0,98–1,39)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
82 Montörer	Kv	358	48	134	1,22	(0,90–1,62)
	M	1 140	196	172	1,12	(0,97–1,29)
	Tot	1 498	244	163	1,14	(1,00–1,29)
821 Montörer	Kv	358	48	134	1,22	(0,90–1,62)
	M	1 140	196	172	1,12	(0,97–1,29)
	Tot	1 498	244	163	1,14	(1,00–1,29)
83 Transport- och maskinföraryrken	Kv	321	39	121	1,10	(0,78–1,51)
	M	4 124	861	209	1,18	(1,10–1,26)
	Tot	4 445	900	202	1,17	(1,10–1,25)
831 Lokförare och bangårdspersonal	Kv	26	2	77	0,86	(0,10–3,11)
	M	160	21	131	0,68	(0,42–1,04)
	Tot	186	23	123	0,69	(0,44–1,04)
832 Bil-, motorcykel- och cykelförare	Kv	53	9	171	1,46	(0,67–2,78)
	M	576	122	212	1,18	(0,98–1,41)
	Tot	629	131	208	1,19	(1,00–1,42)
833 Lastbils- och bussförare	Kv	188	24	128	1,12	(0,72–1,67)
	M	2 370	501	211	1,17	(1,07–1,27)
	Tot	2 558	525	205	1,16	(1,07–1,27)
834 Maskinförare	Kv	52	4	77	0,76	(0,20–1,95)
	M	979	211	215	1,31	(1,14–1,49)
	Tot	1 031	215	208	1,29	(1,12–1,47)
835 Matroser och jungmän m.fl.	Kv	3	..	..	..	
	M	38	6	159	0,84	(0,31–1,84)
	Tot	40	6	149	0,82	(0,30–1,78)
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	Kv	3 617	528	146	1,32	(1,21–1,43)
	M	2 736	668	244	1,59	(1,48–1,72)
	Tot	6 353	1 196	188	1,46	(1,38–1,54)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
91 Städyrken	Kv	1 982	250	126	1,18	(1,04–1,34)
	M	687	128	186	1,34	(1,12–1,59)
	Tot	2 669	378	142	1,23	(1,11–1,36)
911 Städare och hemservicepersonal m.fl.	Kv	1 940	241	124	1,16	(1,02–1,32)
	M	539	89	165	1,20	(0,96–1,47)
	Tot	2 480	330	133	1,17	(1,05–1,31)
912 Tvättare, fönsterputsare och övriga rengöringsarbetare	Kv	42	9	216	2,00	(0,91–3,79)
	M	148	39	264	1,83	(1,30–2,51)
	Tot	190	48	253	1,86	(1,37–2,47)
92 Bärplockare och plantörer m.fl.	Kv	20	..	..	..	
	M	39	7	178	1,16	(0,46–2,38)
	Tot	59	8	135	1,01	(0,44–1,99)
921 Bärplockare och plantörer m.fl.	Kv	20	..	..	..	
	M	39	7	178	1,16	(0,46–2,38)
	Tot	59	8	135	1,01	(0,44–1,99)
93 Andra yrken inom bygg, tillverkning och godshantering	Kv	141	11	78	0,75	(0,37–1,34)
	M	505	103	204	1,38	(1,13–1,68)
	Tot	646	114	176	1,28	(1,06–1,54)
931 Grovarbetare inom bygg- och anläggning	Kv	4	..	..	..	
	M	147	26	177	1,29	(0,84–1,90)
	Tot	152	26	172	1,27	(0,83–1,86)
932 Handpaketerare och andra fabriksarbetare	Kv	120	10	83	0,78	(0,37–1,44)
	M	159	32	202	1,37	(0,94–1,94)
	Tot	279	42	151	1,16	(0,84–1,57)
933 Hamnarbetare och ramppersonal m.fl.	Kv	17	..	..	..	
	M	199	45	226	1,45	(1,06–1,94)

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Kön	Personår (100-tal)	Antal döda	Döda per 100 000	SMR	(95% KI)
Tabell T1 (forts.)						
	Tot	216	46	213	1,41	(1,03–1,89)
94 Snabbmatpersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.	Kv	1 001	158	158	1,41	(1,20–1,65)
	M	497	62	125	1,10	(0,84–1,41)
	Tot	1 498	220	147	1,31	(1,14–1,49)
941 Snabbmatpersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.	Kv	1 001	158	158	1,41	(1,20–1,65)
	M	497	62	125	1,10	(0,84–1,41)
	Tot	1 498	220	147	1,31	(1,14–1,49)
95 Torg- och marknadsförsäljare	Kv	8	..	..	..	
	M	16	3	184	1,15	(0,23–3,37)
	Tot	24	4	166	1,13	(0,31–2,91)
952 Torg- och marknadsförsäljare	Kv	8	..	..	..	
	M	16	3	184	1,15	(0,23–3,37)
	Tot	24	4	166	1,13	(0,31–2,91)
96 Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare	Kv	464	107	230	1,78	(1,46–2,15)
	M	992	365	368	1,99	(1,79–2,20)
	Tot	1 456	472	324	1,94	(1,76–2,12)
961 Återvinningsarbetare	Kv	18	..	..	..	
	M	222	60	271	1,54	(1,17–1,98)
	Tot	240	62	258	1,52	(1,17–1,95)
962 Tidningsdistributörer, vaktmästare och övriga servicearbetare	Kv	446	105	235	1,80	(1,47–2,18)
	M	770	305	396	2,11	(1,88–2,36)
	Tot	1 216	410	337	2,02	(1,83–2,22)

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2018–2022 till och med det år personerna fyllde 65 år. För grupper med mindre än 2 förväntade dödsfall redovisas inga uppgifter om dödlighet.

Tabell T2

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 med 95-procentiga konfidensintervall i undergrupper (SSYK på fyrasiffernivå) med signifikant högre dödlighet (SMR >1) och signifikant lägre dödlighet (SMR <1) jämfört med förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift, för kvinnor, män och båda könen totalt

	Kvinnor		Män		Totalt	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)
1 Chefsyrken	0,72	(0,65–0,80)	0,64	(0,59–0,68)	0,66	(0,62–0,70)
1112 General-, landstings- och kommundirektörer m.fl.					0,44	(0,20–0,83)
1120 Verkställande direktörer m.fl.			0,70	(0,56–0,86)	0,73	(0,60–0,88)
1211 Ekonomi- och finanschefer nivå 1	0,44	(0,16–0,97)			0,57	(0,35–0,87)
1212 Ekonomi- och finanschefer nivå 2	0,57	(0,33–0,91)	0,56	(0,33–0,89)	0,57	(0,39–0,79)
1222 Personal- och HR-chefer nivå 2	0,26	(0,05–0,75)			0,35	(0,15–0,69)
1230 Förvaltnings- och planeringschefer nivå 0			0,64	(0,43–0,93)	0,62	(0,45–0,85)
1251 Försäljnings- och marknadschefer nivå 1			0,57	(0,38–0,80)	0,57	(0,40–0,78)
1252 Försäljnings- och marknadschefer nivå 2			0,56	(0,41–0,76)	0,59	(0,45–0,78)
1292 Övriga administrations- och servicechefer nivå 2			0,71	(0,50–0,99)		
1312 IT-chefer nivå 2	0,15	(0,00–0,85)			0,64	(0,42–0,94)
1321 Inköps-, logistik- och transportchefer nivå 1			0,50	(0,21–0,98)	0,42	(0,18–0,84)
1322 Inköps-, logistik- och transportchefer nivå 2			0,66	(0,43–0,98)	0,69	(0,47–0,98)
1331 Forsknings- och utvecklingschefer nivå 1			0,38	(0,12–0,88)		
1341 Chefer inom arkitekt- och ingenjörsvksamhetnivå 1			0,32	(0,10–0,75)	0,38	(0,15–0,79)
1342 Chefer inom arkitekt- och ingenjörsvksamhetnivå 2			0,55	(0,34–0,83)	0,57	(0,37–0,84)
1352 Fastighets- och förvaltningschefer nivå 2			0,52	(0,25–0,96)	0,55	(0,28–0,96)
1361 Driftchefer inom bygg, anläggning och gruva nivå 1					0,55	(0,28–0,96)
1362 Driftchefer inom bygg, anläggning och gruva nivå 2			0,59	(0,43–0,78)	0,65	(0,49–0,85)
1371 Produktionschefer inom tillverkning nivå 1			0,53	(0,27–0,92)	0,57	(0,31–0,95)
1372 Produktionschefer inom tillverkning nivå 2					0,76	(0,58–0,97)
1412 Rektorer nivå 2					0,71	(0,51–0,96)
1422 Förskolechefer nivå 2	0,33	(0,13–0,69)			0,39	(0,18–0,75)

	Kvinnor		Män		Totalt	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)
Tabell T2 (forts.)						
1512 Avdelnings- och enhetschefer inom hälsa och sjukvård nivå 2	0,43	(0,25–0,69)			0,53	(0,36–0,77)
1522 Enhetschefer inom socialt och kurativt arbete nivå 2			0,26	(0,03–0,95)		
1591 Övriga chefer inom samhällsservice nivå 1			0,34	(0,14–0,71)	0,43	(0,24–0,72)
1592 Övriga verksamhetschefer inom samhällsservice nivå 2					0,77	(0,58–0,99)
1611 Chefer inom bank, finans och försäkring nivå 1			0,17	(0,00–0,94)	0,12	(0,00–0,68)
1732 Chefer inom handel nivå 2			0,66	(0,44–0,95)		
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	0,82	(0,78–0,86)	0,73	(0,69–0,77)	0,77	(0,75–0,80)
2142 Civilingenjörssyrken inom bygg och anläggning			0,54	(0,36–0,79)	0,54	(0,37–0,77)
2144 Civilingenjörssyrken inom maskinteknik			0,71	(0,54–0,91)	0,74	(0,58–0,94)
2149 Övriga civilingenjörssyrken			0,65	(0,49–0,83)	0,65	(0,51–0,82)
2161 Arkitekter m.fl.					0,55	(0,29–0,96)
2181 Arbetsmiljöingenjörer, yrkes- och miljöhygieniker					0,33	(0,07–0,96)
2211 Specialistläkare			0,58	(0,43–0,76)	0,64	(0,51–0,79)
2227 Geriatriksjuksköterskor			2,28	(1,24–3,82)	1,35	(1,03–1,74)
2228 Intensivvårdssjuksköterskor	0,37	(0,12–0,86)				
2231 Operationssjuksköterskor	0,39	(0,13–0,91)				
2233 Skolsköterskor					0,54	(0,26–0,99)
2239 Övriga specialistsjuksköterskor					0,65	(0,42–0,95)
2260 Tandläkare	0,30	(0,08–0,78)			0,49	(0,26–0,84)
2312 Universitets- och högskolelektorer			0,51	(0,30–0,82)	0,58	(0,40–0,82)
2313 Forskarassistenter m.fl.					0,32	(0,07–0,95)
2314 Doktorander					0,17	(0,00–0,95)
2319 Övriga universitets- och högskolelärare					0,53	(0,30–0,86)
2320 Lärare i yrkesämnen			0,70	(0,48–0,99)	0,75	(0,56–0,99)
2330 Gymnasielärare	0,56	(0,40–0,77)	0,75	(0,56–0,98)	0,66	(0,53–0,81)

	Kvinnor		Män		Totalt	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)
Tabell T2 (forts.)						
2341 Grundskollärare	0,86	(0,75–0,98)			0,86	(0,77–0,96)
2343 Förskollärare	0,85	(0,74–0,97)			0,86	(0,75–0,97)
2351 Speciallärare och specialpedagoger m.fl.	0,63	(0,45–0,86)	0,27	(0,05–0,77)	0,57	(0,41–0,77)
2411 Revisorer m.fl.			0,48	(0,26–0,82)	0,63	(0,43–0,89)
2412 Controller			0,53	(0,28–0,90)		
2419 Övriga ekonomer					0,74	(0,55–0,98)
2421 Lednings- och organisationsutvecklare			0,60	(0,43–0,81)	0,66	(0,50–0,84)
2422 Planerare och utredare m.fl.	0,80	(0,67–0,95)	0,72	(0,59–0,87)	0,77	(0,67–0,87)
2423 Personal- och HR-specialister	0,57	(0,38–0,83)	0,52	(0,27–0,92)	0,56	(0,40–0,76)
2431 Marknadsanalytiker och marknadsförare m.fl.			0,41	(0,24–0,67)	0,50	(0,34–0,72)
2512 Mjukvaru- och systemutvecklare m.fl.			0,74	(0,63–0,86)	0,77	(0,67–0,88)
2515 Systemförvaltare m.fl.	0,13	(0,00–0,73)				
2614 Affärs- och företagsjurister			1,83	(1,15–2,78)		
2615 Förvaltnings- och organisationsjurister			0,17	(0,00–0,94)	0,18	(0,02–0,63)
2652 Musiker, sångare och kompositörer			0,46	(0,21–0,87)	0,59	(0,35–0,92)
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	0,88	(0,81–0,94)	0,84	(0,80–0,88)	0,85	(0,82–0,89)
3112 Ingenjörer och tekniker inom bygg och anläggning			0,72	(0,56–0,92)	0,74	(0,58–0,93)
3113 Ingenjörer och tekniker inom elektroteknik	0,20	(0,02–0,73)	0,79	(0,63–0,97)	0,74	(0,60–0,91)
3114 Ingenjörer och tekniker inom maskinteknik					0,80	(0,65–0,98)
3312 Banktjänstemän	0,67	(0,46–0,94)			0,76	(0,59–0,97)
3314 Skadereglerare och värderare			0,34	(0,11–0,79)	0,52	(0,27–0,88)
3322 Företagssäljare	0,64	(0,46–0,86)	0,79	(0,70–0,89)	0,77	(0,68–0,86)
3332 Evenemangs- och reseproducenter m.fl.					0,26	(0,03–0,93)
3360 Poliser	0,41	(0,15–0,88)	0,63	(0,44–0,88)	0,58	(0,41–0,79)
3423 Fritidsledare m.fl.			1,69	(1,15–2,40)		
3514 Nätverks- och systemtekniker m.fl.			0,73	(0,53–0,99)		

	Kvinnor		Män		Totalt	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)
Tabell T2 (forts.)						
4 Yrken inom administration och kundtjänst	1,11	(1,04–1,19)	1,19	(1,09–1,29)	1,14	(1,08–1,20)
4119 Övriga kontorsassistenter och sekreterare	1,22	(1,08–1,37)			1,20	(1,08–1,33)
4223 Telefonister	1,80	(1,01–2,98)			1,94	(1,16–3,02)
4224 Hotellreceptionister m.fl.					1,68	(1,08–2,47)
4225 Kontorsreceptionister			2,32	(1,15–4,14)		
4226 Marknadsundersökare och intervjuare					2,61	(1,12–5,13)
4322 Lager- och terminalpersonal			1,26	(1,12–1,42)	1,26	(1,12–1,40)
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	1,18	(1,13–1,22)	1,33	(1,26–1,41)	1,23	(1,19–1,27)
5120 Kockar och kallskänkor			1,43	(1,14–1,78)	1,29	(1,11–1,49)
5152 Fastighetsskötare			1,53	(1,38–1,69)	1,51	(1,37–1,67)
5221 Säljande butikschefer och avdelningschefer i butik			0,65	(0,46–0,90)	0,71	(0,55–0,90)
5222 Butikssäljare, dagligvaror	1,30	(1,09–1,55)	1,45	(1,14–1,81)	1,35	(1,18–1,55)
5242 Telefonförsäljare m.fl.			1,97	(1,15–3,15)	1,61	(1,03–2,40)
5321 Undersköterskor, hemtjänst, hemsjukvård och äldreboende	1,22	(1,13–1,32)	1,75	(1,40–2,16)	1,27	(1,17–1,36)
5323 Undersköterskor, vård- och specialavdelning			2,03	(1,33–2,97)	1,22	(1,05–1,41)
5325 Barnsköterskor	1,94	(1,03–3,32)			1,91	(1,01–3,26)
5330 Vårdbiträden	1,51	(1,32–1,72)	1,47	(1,07–1,97)	1,50	(1,33–1,69)
5341 Skötare	1,34	(1,01–1,74)	1,37	(1,02–1,82)	1,36	(1,11–1,64)
5342 Vårdare, boendestödare	1,24	(1,08–1,42)	1,51	(1,24–1,82)	1,33	(1,18–1,48)
5343 Personliga assistenter	1,39	(1,20–1,60)	1,39	(1,13–1,71)	1,39	(1,23–1,56)
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	1,10	(0,84–1,42)	1,27	(1,14–1,41)	1,24	(1,13–1,37)
6113 Trädgårdsanläggare m.fl.			1,56	(1,27–1,91)	1,41	(1,15–1,71)
6130 Växtodlare och djuruppfödare, blandad drift			1,32	(1,03–1,68)		
6210 Skogsarbetare	2,10	(1,17–3,46)	1,86	(1,44–2,36)	1,90	(1,51–2,36)
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	1,18	(0,95–1,46)	1,12	(1,07–1,17)	1,13	(1,08–1,18)

	Kvinnor		Män		Totalt	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)
Tabell T2 (forts.)						
7114 Anläggningsarbetare					1,25	(1,02–1,52)
7131 Målare			1,37	(1,11–1,67)	1,36	(1,10–1,66)
7211 Gjutare			2,54	(1,26–4,54)	2,42	(1,21–4,33)
7212 Svetsare och gasskärare			1,29	(1,03–1,59)	1,32	(1,07–1,62)
7223 Maskinställare och maskinoperatörer, metallarbete			1,35	(1,20–1,52)	1,34	(1,20–1,50)
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	1,20	(1,03–1,39)	1,21	(1,15–1,27)	1,20	(1,15–1,26)
8129 Övriga maskin- och processoperatörer vid stål- och metallverk	2,21	(1,01–4,19)	1,54	(1,15–2,02)	1,61	(1,23–2,07)
8131 Maskinoperatörer, farmaceutiska produkter			0,13	(0,00–0,70)		
8141 Maskinoperatörer, gummiindustri			1,97	(1,15–3,16)	1,69	(1,02–2,64)
8143 Maskinoperatörer, pappersvaruindustr			1,68	(1,11–2,45)	1,56	(1,05–2,23)
8151 Maskinoperatörer, blekning, färgning och tvättning	2,06	(1,12–3,45)				
8173 Operatörer inom sågverk, hyvleri och plywood m.m.			1,69	(1,29–2,17)	1,65	(1,27–2,12)
8193 Processövervakare, metallproduktion			1,93	(1,22–2,89)	1,85	(1,20–2,73)
8211 Fordonsmontörer	2,77	(1,32–5,09)				
8213 Montörer, metall-, gummi- och plastprodukter					1,30	(1,03–1,62)
8311 Lokförare			0,57	(0,31–0,96)	0,61	(0,35–0,99)
8332 Lastbilsförare m.fl.			1,18	(1,06–1,32)	1,18	(1,06–1,31)
8342 Anläggningsmaskinförare m.fl.			1,36	(1,11–1,66)	1,37	(1,12–1,67)
8344 Truckförare			1,54	(1,22–1,92)	1,46	(1,16–1,82)
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	1,32	(1,21–1,43)	1,59	(1,48–1,72)	1,46	(1,38–1,54)
9111 Städare	1,18	(1,03–1,34)			1,19	(1,06–1,32)
9120 Bilekonditionerare, fönsterputsare och övriga rengöringsarbetare			1,84	(1,31–2,51)	1,86	(1,37–2,47)
9331 Hamnarbetare			1,63	(1,01–2,49)		
9411 Pizzabagare m.fl.			0,39	(0,12–0,90)	0,42	(0,15–0,91)

	Kvinnor		Män		Totalt	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)
Tabell T2 (forts.)						
9412 Restaurang- och köksbiträden m.fl.	1,46	(1,23–1,71)			1,41	(1,22–1,61)
9610 Renhållnings- och återvinningsarbetare			1,54	(1,17–1,98)	1,52	(1,17–1,95)
9629 Övriga servicearbetare	1,85	(1,49–2,28)	2,71	(2,37–3,07)	2,40	(2,15–2,68)

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2008–2012 till och med det år personerna fyllde 65 år. I tabellen redovisas de grupper där konfidensintervallen inte inkluderar 1, antingen totalt, för kvinnor eller för män. Siffrorna är avrundade till två decimaler. I de fall ett högt eller ett lågt gränsvärde i konfidensintervallet är 1,00 i tabellen är uppgiften mindre än 1 för SMR-tal under 1 och större än 1 för SMR-tal över 1 med fler decimalers noggrannhet. Inga uppgifter redovisas för grupper som har mindre än 2 förväntade dödsfall.

Tabell T3

Standardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 efter sysselsättningsstatus och kön med 95-procentiga konfidensintervall jämfört med samtliga förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

	Kvinnor		Män		Totalt	
Sysselsättningsstatus	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)
Förvärvsarbetande med yrkesuppgift (SMR = 1)	1		1		1	
Förvärvsarbetande utan yrkesuppgift	1,32	(1,22–1,43)	1,16	(1,10–1,22)	1,20	(1,15–1,26)
Ej förvärvsarbetande	3,55	(3,46–3,64)	3,89	(3,81–3,96)	3,74	(3,68–3,80)
Ej förvärvsarbetande efter största inkomstkälla:						
–förfärvsinkomst *	1,35	(1,18–1,54)	1,85	(1,68–2,02)	1,64	(1,52–1,77)
–studier	1,21	(0,83–1,71)	1,32	(0,81–2,05)	1,25	(0,94–1,64)
–vård av barn eller anhörig	1,13	(0,77–1,61)	1,14	(0,65–1,85)	1,14	(0,83–1,51)
–arbetslöshet eller arbetsmarknadspolitisk åtgärd	1,86	(1,68–2,06)	2,54	(2,37–2,71)	2,29	(2,17–2,42)
–ekonomiskt bistånd	2,70	(2,48–2,94)	3,75	(3,54–3,98)	3,33	(3,18–3,50)
–sjukpenning eller sjukersättning	5,56	(5,40–5,73)	6,68	(6,51–6,86)	6,14	(6,02–6,26)
–ålderspension	1,69	(1,49–1,91)	1,97	(1,81–2,15)	1,87	(1,75–2,01)
–saknar registrerad inkomst	1,75	(1,57–1,94)	1,86	(1,73–2,01)	1,82	(1,72–1,94)

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2008–2012 till och med det år personerna fyllde 65 år. SMR-talen i tabellen är underlag till diagram 12.

Tabell T4

Ålders- och könsstandardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 med 95-procentiga konfidensintervall efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och utbildningsnivå samt antal personår. Jämförelsepopulation är förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Högst gymnasial		Eftergymnasial		Personår (100-tal)	
	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Högst gymn.	Eftergymn.
0 Militära yrken	..	..	0,80	(0,37–1,52)	13	81
1 Chefsyrken	0,81	(0,74–0,88)	0,57	(0,52–0,62)	4 371	7 841
11 Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.	0,93	(0,72–1,20)	0,54	(0,41–0,70)	405	681
12 Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.	0,78	(0,66–0,92)	0,55	(0,47–0,64)	1 348	2 513
13 Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsverksamhet samt tillverkning m.m.	0,75	(0,64–0,87)	0,53	(0,44–0,63)	1 443	1 856
14 Chefer inom utbildning	1,11	(0,44–2,29)	0,64	(0,48–0,83)	45	680
15 Chefer inom hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice	0,90	(0,64–1,22)	0,64	(0,53–0,75)	308	1 628
16 Chefer inom bank, finans och försäkring	0,91	(0,39–1,79)	0,36	(0,13–0,78)	65	154
17 Chefer inom övrig servicenäring	0,84	(0,67–1,04)	0,54	(0,34–0,82)	758	329
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	0,79	(0,73–0,87)	0,77	(0,74–0,80)	4 340	31 967
21 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom naturvetenskap och teknik	0,74	(0,60–0,90)	0,67	(0,59–0,74)	902	4 059
22 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom hälso- och sjukvård	0,87	(0,32–1,90)	0,84	(0,78–0,91)	41	6 489
23 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom utbildning	0,84	(0,66–1,05)	0,80	(0,75–0,86)	658	9 943
24 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom ekonomi och förvaltning	0,76	(0,65–0,90)	0,68	(0,61–0,75)	1 416	5 310
25 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom IT	0,81	(0,66–0,99)	0,79	(0,70–0,89)	923	3 105
26 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom juridik, kultur och socialt arbete m.m.	0,92	(0,69–1,20)	0,80	(0,71–0,90)	400	3 062
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	0,92	(0,87–0,97)	0,77	(0,72–0,83)	9 771	9 940
31 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik	0,92	(0,83–1,02)	0,67	(0,58–0,77)	2 349	2 151

	Högst gymnasial		Eftergymnasial		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Högst gymn.	Eftergymn.
Tabell T3 (forts.)						
32 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom hälso- och sjukvård samt laboratorium	0,85	(0,59–1,20)	0,93	(0,75–1,14)	250	842
33 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom ekonomi och förvaltning	0,87	(0,80–0,94)	0,78	(0,71–0,85)	5 263	5 190
34 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom kultur, friskvård och socialt arbete	1,14	(0,97–1,34)	0,82	(0,66–1,00)	1 039	1 043
35 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom IT, ljud- och ljus teknik m.m.	0,99	(0,82–1,19)	0,83	(0,65–1,05)	871	714
4 Yrken inom administration och kundtjänst	1,20	(1,13–1,27)	0,94	(0,83–1,07)	7 312	2 802
41 Kontorsassistenter och sekreterare	1,16	(1,07–1,26)	0,92	(0,79–1,07)	3 831	1 932
42 Kundserviceyrken	1,34	(1,13–1,57)	1,29	(0,94–1,73)	999	394
43 Yrken inom materialförvaltning m.m.	1,24	(1,12–1,38)	0,69	(0,45–1,02)	2 048	339
44 Andra kontors- och kundserviceyrken	1,09	(0,86–1,35)	1,09	(0,67–1,68)	433	137
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	1,27	(1,23–1,31)	1,02	(0,93–1,12)	20 851	4 745
51 Serviceyrken	1,42	(1,31–1,53)	1,00	(0,78–1,25)	3 312	644
52 Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	1,11	(1,01–1,21)	0,85	(0,66–1,09)	3 882	818
53 Omsorgsyirken	1,28	(1,22–1,33)	1,07	(0,96–1,19)	12 955	3 057
54 Andra bevaknings- och säkerhetsyrken	1,14	(0,94–1,38)	1,03	(0,66–1,53)	703	225
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	1,32	(1,19–1,46)	0,83	(0,60–1,12)	1 501	340
61 Lantbruks- och trädgårdsyirken	1,19	(1,06–1,34)	0,84	(0,59–1,17)	1 306	294
62 Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare	2,10	(1,68–2,60)	0,80	(0,32–1,64)	194	46
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	1,13	(1,08–1,18)	0,98	(0,82–1,16)	10 437	1 078
71 Byggnads- och anläggningsyrken	1,11	(1,03–1,20)	0,91	(0,65–1,23)	4 249	361
72 Metallhantverks- och reparatörsyrken	1,22	(1,14–1,31)	1,14	(0,87–1,46)	4 035	373
73 Finmekaniska, grafiska och konsthantverksyrken	0,89	(0,67–1,17)	1,28	(0,64–2,29)	360	69
74 Installations- och serviceyrken inom el och teknik	0,94	(0,81–1,09)	0,93	(0,59–1,40)	1 175	176
75 Andra hantverksyrken inom trä och textil m.m.	1,22	(0,97–1,51)	0,36	(0,07–1,06)	422	66

	Högst gymnasial		Eftergymnasial		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Högst gymn.	Eftergymn.
Tabell T3 (forts.)						
76 Hantverksyrken inom livsmedel	0,93	(0,59–1,39)	0,57	(0,06–2,07)	197	34
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	1,24	(1,18–1,30)	0,87	(0,73–1,02)	8 105	1 127
81 Process- och maskinoperatörer	1,33	(1,22–1,44)	0,87	(0,63–1,17)	2 917	400
82 Montörer	1,16	(1,01–1,32)	0,97	(0,59–1,52)	1 330	163
83 Transport- och maskinföraryrken	1,21	(1,13–1,30)	0,84	(0,66–1,06)	3 858	564
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	1,54	(1,45–1,63)	0,96	(0,77–1,17)	5 289	947
91 Städyrken	1,30	(1,16–1,44)	0,85	(0,59–1,18)	2 174	433
92 Bärplockare och plantörer m.fl.	1,20	(0,52–2,36)	...	..	46	11
93 Andra yrken inom bygg, tillverkning och godshantering	1,34	(1,10–1,62)	0,89	(0,36–1,83)	560	75
94 Snabbmatspersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.	1,37	(1,19–1,58)	0,94	(0,58–1,44)	1 226	243
95 Torg- och marknadsförsäljare	1,14	(0,23–3,33)	...	..	17	6
96 Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare	2,03	(1,85–2,23)	1,20	(0,81–1,71)	1 265	179

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2018–2022 till och med det år personerna fyllde 65 år. Inga SMR-tal redovisas för grupper som har mindre än 2 förväntade dödsfall. SMR-talen i tabellen är underlag till diagram 14 och antalet personår i utbildningsgrupperna är underlag till diagram 13.

Tabell T5

Ålders- och könsstandardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 med 95-procentiga konfidensintervall efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och inkomst samt antal personår. Jämförelsepopulation är förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Lägre årsinkomst (≤ 359 200 kr per år)		Högre årsinkomst (> 359 200 kr per år)		Personår (100-tal)	
	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Lägre årsink.	Högre årsink.
0 Militära yrken	..		0,77	(0,35–1,47)	9	85
1 Chefsyrken	1,10	(0,91–1,31)	0,63	(0,59–0,67)	852	11 398
11 Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.	1,05	(0,54–1,84)	0,66	(0,54–0,80)	71	1 018
12 Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.	1,22	(0,84–1,73)	0,61	(0,54–0,68)	217	3 661
13 Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsverksamhet samt tillverkning m.m.	1,09	(0,74–1,54)	0,61	(0,54–0,69)	188	3 123
14 Chefer inom utbildning	0,89	(0,18–2,59)	0,66	(0,50–0,85)	30	696
15 Chefer inom hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice	1,64	(0,87–2,80)	0,65	(0,55–0,76)	74	1 863
16 Chefer inom bank, finans och försäkring	..	..	0,56	(0,30–0,94)	5	215
17 Chefer inom övrig servicenäring	0,94	(0,64–1,31)	0,70	(0,55–0,88)	268	822
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	1,13	(1,06–1,21)	0,70	(0,67–0,73)	7 971	28 441
21 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom naturvetenskap och teknik	0,90	(0,64–1,23)	0,66	(0,59–0,73)	489	4 499
22 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom hälso- och sjukvård	1,34	(1,15–1,56)	0,74	(0,67–0,81)	1 538	4 999
23 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom utbildning	1,11	(1,01–1,23)	0,68	(0,62–0,73)	3 757	6 870
24 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom ekonomi och förvaltning	1,22	(1,00–1,48)	0,63	(0,58–0,70)	899	5 840
25 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom IT	1,30	(0,89–1,82)	0,76	(0,68–0,85)	273	3 789
26 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom juridik, kultur och socialt arbete m.m.	0,90	(0,73–1,11)	0,79	(0,69–0,90)	1 014	2 443
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	1,24	(1,14–1,34)	0,75	(0,72–0,79)	4 688	15 051
31 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik	1,10	(0,84–1,42)	0,79	(0,72–0,86)	422	4 094

	Lägre årsinkomst (≤ 359 200 kr per år)		Högre årsinkomst (> 359 200 kr per år)		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Lägre årsink.	Högre årsink.
Tabell T4 (forts.)						
32 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom hälso- och sjukvård samt laboratorium	1,31	(1,01–1,68)	0,69	(0,53–0,89)	446	648
33 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom ekonomi och förvaltning	1,19	(1,06–1,33)	0,74	(0,69–0,79)	2 376	8 086
34 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom kultur, friskvård och socialt arbete	1,24	(1,06–1,45)	0,71	(0,56–0,88)	1 137	941
35 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom IT, ljud- och ljus teknik m.m.	1,67	(1,26–2,17)	0,78	(0,65–0,93)	307	1 282
4 Yrken inom administration och kundtjänst	1,32	(1,24–1,41)	0,92	(0,84–1,00)	5 762	4 367
41 Kontorsassistenter och sekreterare	1,25	(1,14–1,37)	0,90	(0,80–1,01)	3 171	2 597
42 Kundserviceyrken	1,54	(1,30–1,81)	0,95	(0,71–1,26)	950	443
43 Yrken inom materialförvaltning m.m.	1,45	(1,27–1,66)	0,93	(0,79–1,09)	1 171	1 225
44 Andra kontors- och kundserviceyrken	1,13	(0,90–1,40)	0,93	(0,55–1,46)	470	101
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	1,35	(1,30–1,40)	0,93	(0,86–0,99)	19 116	6 523
51 Serviceyrken	1,52	(1,40–1,64)	0,96	(0,82–1,13)	2 914	1 069
52 Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	1,23	(1,12–1,36)	0,80	(0,68–0,94)	3 122	1 564
53 Omsorgsyrken	1,33	(1,27–1,39)	0,97	(0,88–1,06)	12 681	3 361
54 Andra bevaknings- och säkerhetsyrken	1,43	(1,11–1,81)	0,91	(0,70–1,16)	399	530
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	1,36	(1,22–1,52)	0,82	(0,63–1,04)	1 324	446
61 Lantbruks- och trädgårdsyrken	1,24	(1,10–1,40)	0,75	(0,56–0,99)	1 171	372
62 Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare	2,19	(1,70–2,77)	1,12	(0,64–1,81)	152	74
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	1,52	(1,42–1,62)	0,92	(0,87–0,98)	3 996	7 668
71 Byggnads- och anläggningsyrken	1,48	(1,33–1,65)	0,94	(0,86–1,03)	1 526	3 203
72 Metallhantverks- och reparatörsyrken	1,67	(1,51–1,84)	0,96	(0,88–1,06)	1 529	2 897
73 Finmekaniska, grafiska och konsthantverksyrken	1,07	(0,75–1,49)	0,83	(0,55–1,19)	211	215
74 Installations- och serviceyrken inom el och teknik	1,54	(1,19–1,97)	0,79	(0,66–0,94)	268	1 086

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Lägre årsinkomst (≤ 359 200 kr per år)		Högre årsinkomst (> 359 200 kr per år)		Personår (100-tal)	
	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Lägre årsink.	Högre årsink.
Tabell T4 (forts.)						
75 Andra hantverksyrken inom trä och textil m.m.	1,35	(1,04–1,71)	0,71	(0,43–1,11)	316	174
76 Hantverksyrken inom livsmedel	1,15	(0,70–1,77)	0,70	(0,30–1,38)	146	93
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	1,48	(1,39–1,57)	1,00	(0,93–1,06)	4 044	5 220
81 Process- och maskinoperatörer	1,72	(1,53–1,93)	1,06	(0,96–1,18)	1 151	2 179
82 Montörer	1,45	(1,23–1,68)	0,78	(0,62–0,97)	819	679
83 Transport- och maskinföraryrken	1,37	(1,26–1,50)	0,99	(0,89–1,09)	2 075	2 362
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	1,55	(1,46–1,65)	0,96	(0,79–1,14)	5 434	911
91 Städyrken	1,24	(1,11–1,38)	1,10	(0,76–1,54)	2 422	246
92 Bärplockare och plantörer m.fl.	0,80	(0,26–1,86)	..		48	11
93 Andra yrken inom bygg, tillverkning och godshantering	1,54	(1,21–1,94)	0,97	(0,69–1,32)	364	282
94 Snabbmatpersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.	1,38	(1,20–1,57)	0,61	(0,28–1,15)	1 361	135
95 Torg- och marknadsförsäljare	1,47	(0,40–3,76)	..		18	3
96 Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare	2,13	(1,94–2,34)	0,93	(0,65–1,28)	1 221	234

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2018–2022 till och med det år personerna fyllde 65 år. Inga SMR-tal redovisas för grupper som har mindre än 2 förväntade dödsfall. SMR-talen i tabellen är underlag till diagram 16 och antalet personår i inkomstgrupperna är underlag till diagram 15.

Tabell T6

Ålders- och könsstandardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 med 95-procentiga konfidensintervall efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och födelseland samt antal personår. Jämförelsepopulation är förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Födda i Sverige		Utrikes födda		Personår (100-tal)	
	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Födda i Sverige	Utrikes födda
0 Militära yrken	0,76	(0,35–1,44)	..		91	3
1 Chefsyrken	0,64	(0,60–0,69)	0,85	(0,70–1,03)	11 154	1 102
11 Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.	0,67	(0,55–0,81)	0,87	(0,43–1,56)	1 005	85
12 Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.	0,60	(0,53–0,68)	1,12	(0,80–1,53)	3 552	327
13 Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsverksamhet samt tillverkning m.m.	0,62	(0,55–0,70)	0,92	(0,62–1,32)	3 054	258
14 Chefer inom utbildning	0,65	(0,49–0,84)	0,91	(0,33–1,98)	671	54
15 Chefer inom hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice	0,70	(0,60–0,82)	0,44	(0,20–0,83)	1 764	173
16 Chefer inom bank, finans och försäkring	0,57	(0,31–0,96)	..		207	13
17 Chefer inom övrig servicenäring	0,76	(0,61–0,94)	0,75	(0,44–1,18)	900	192
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	0,78	(0,75–0,81)	0,73	(0,66–0,81)	31 427	5 016
21 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom naturvetenskap och teknik	0,68	(0,61–0,76)	0,66	(0,49–0,89)	4 320	674
22 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom hälso- och sjukvård	0,86	(0,79–0,94)	0,74	(0,60–0,90)	5 325	1 215
23 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom utbildning	0,82	(0,76–0,87)	0,74	(0,62–0,88)	9 096	1 534
24 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom ekonomi och förvaltning	0,69	(0,63–0,75)	0,82	(0,62–1,06)	6 082	662
25 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom IT	0,80	(0,71–0,89)	0,76	(0,54–1,05)	3 557	510
26 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom juridik, kultur och socialt arbete m.m.	0,84	(0,75–0,95)	0,63	(0,42–0,90)	3 048	422
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	0,86	(0,82–0,89)	0,82	(0,71–0,94)	17 529	2 236
31 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik	0,82	(0,75–0,90)	0,72	(0,52–0,98)	4 061	457

	Födda i Sverige		Utrikes födda		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Födda i Sverige	Utrikes födda
Tabell T5 (forts.)						
32 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom hälso- och sjukvård samt laboratorium	0,97	(0,79–1,16)	0,64	(0,36–1,05)	870	225
33 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom ekonomi och förvaltning	0,83	(0,78–0,88)	0,79	(0,63–0,98)	9 460	1 014
34 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom kultur, friskvård och socialt arbete	0,98	(0,85–1,12)	1,05	(0,76–1,41)	1 722	366
35 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom IT, ljud- och ljus teknik m.m.	0,92	(0,78–1,07)	1,02	(0,63–1,56)	1 416	174
4 Yrken inom administration och kundtjänst	1,16	(1,10–1,22)	1,03	(0,88–1,20)	8 716	1 417
41 Kontorsassistenter och sekreterare	1,10	(1,02–1,18)	1,03	(0,80–1,29)	5 132	638
42 Kundserviceyrken	1,34	(1,15–1,56)	1,24	(0,79–1,84)	1 192	204
43 Yrken inom materialförvaltning m.m.	1,24	(1,11–1,38)	0,91	(0,68–1,19)	1 903	494
44 Andra kontors- och kundserviceyrken	1,06	(0,85–1,31)	1,28	(0,72–2,12)	489	82
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	1,29	(1,25–1,34)	1,00	(0,92–1,08)	19 379	6 307
51 Serviceyrken	1,43	(1,32–1,55)	1,11	(0,94–1,31)	2 875	1 126
52 Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	1,07	(0,98–1,17)	1,06	(0,83–1,32)	3 995	718
53 Omsorgsyirken	1,33	(1,27–1,39)	0,96	(0,87–1,05)	11 712	4 331
54 Andra bevaknings- och säkerhetsyrken	1,17	(0,97–1,40)	0,79	(0,41–1,38)	797	132
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	1,22	(1,11–1,35)	1,53	(1,07–2,13)	1 684	172
61 Lantbruks- och trädgårdsyirken	1,12	(1,00–1,25)	1,44	(0,97–2,07)	1 462	150
62 Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare	1,83	(1,46–2,27)	2,16	(0,79–4,70)	222	22
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	1,12	(1,06–1,17)	1,17	(1,05–1,31)	9 644	2 054
71 Byggnads- och anläggningsyrken	1,09	(1,01–1,18)	1,27	(1,06–1,51)	3 891	852
72 Metallhantverks- och reparatörsyrken	1,23	(1,14–1,32)	1,14	(0,96–1,35)	3 627	808
73 Finmekaniska, grafiska och konsthantverksyrken	0,93	(0,70–1,21)	1,01	(0,46–1,91)	370	60
74 Installations- och serviceyrken inom el och teknik	0,92	(0,79–1,07)	1,08	(0,66–1,67)	1 226	130
75 Andra hantverksyrken inom trä och textil m.m.	1,20	(0,95–1,51)	0,96	(0,54–1,58)	383	111

	Födda i Sverige		Utrikes födda		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Födda i Sverige	Utrikes födda
Tabell T5 (forts.)						
76 Hantverksyrken inom livsmedel	0,83	(0,47–1,35)	1,23	(0,64–2,16)	147	93
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	1,27	(1,20–1,33)	0,95	(0,84–1,07)	7 199	2 074
81 Process- och maskinoperatörer	1,35	(1,24–1,46)	0,98	(0,79–1,21)	2 685	646
82 Montörer	1,20	(1,04–1,38)	0,91	(0,65–1,22)	1 143	355
83 Transport- och maskinföraryrken	1,23	(1,15–1,32)	0,95	(0,80–1,11)	3 371	1 074
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	1,76	(1,64–1,88)	1,05	(0,95–1,17)	3 222	3 131
91 Städyrken	1,59	(1,39–1,81)	0,92	(0,78–1,08)	1 050	1 619
92 Bärplockare och plantörer m.fl.	0,89	(0,29–2,09)	1,29	(0,26–3,78)	36	24
93 Andra yrken inom bygg, tillverkning och godshantering	1,38	(1,12–1,69)	0,94	(0,56–1,46)	466	180
94 Snabbmatspersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.	1,55	(1,30–1,84)	1,05	(0,84–1,30)	685	813
95 Torg- och marknadsförsäljare	..		..		11	13
96 Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare	2,19	(1,98–2,43)	1,36	(1,11–1,65)	974	481

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2018–2022 till och med det år personerna fyllde 65 år. Inga SMR-tal redovisas för grupper som har mindre än 2 förväntade dödsfall. SMR-talen i tabellen är underlag till diagram 18 och antalet personår i inkomstgrupperna är underlag till diagram 17.

Tabell T7

Ålders- och könsstandardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 med 95-procentiga konfidensintervall efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och hushållställning samt antal personår. Jämförelsepopulation är förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Sammanboende		Övriga		Personår (100-tal)	
	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Samm.b.	Övriga
0 Militära yrken	0,72	(0,29–1,48)	0,81	(0,09–2,91)	75	19
1 Chefsyrken	0,61	(0,57–0,66)	0,88	(0,77–0,99)	10 105	2 151
11 Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.	0,64	(0,52–0,78)	0,94	(0,61–1,38)	916	174
12 Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.	0,63	(0,55–0,71)	0,69	(0,53–0,89)	3 206	674
13 Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsvksamhet samt tillverkning m.m.	0,57	(0,50–0,65)	1,01	(0,79–1,27)	2 798	514
14 Chefer inom utbildning	0,62	(0,46–0,82)	0,87	(0,49–1,41)	590	136
15 Chefer inom hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice	0,63	(0,53–0,75)	0,87	(0,64–1,16)	1 537	400
16 Chefer inom bank, finans och försäkring	0,46	(0,22–0,85)	1,02	(0,28–2,62)	188	32
17 Chefer inom övrig servicenäring	0,69	(0,54–0,86)	1,04	(0,70–1,49)	870	222
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	0,67	(0,64–0,70)	1,08	(1,02–1,15)	28 020	8 423
21 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom naturvetenskap och teknik	0,57	(0,51–0,65)	1,05	(0,88–1,24)	3 942	1 051
22 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom hälso- och sjukvård	0,74	(0,67–0,81)	1,14	(1,00–1,30)	5 014	1 526
23 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom utbildning	0,70	(0,65–0,76)	1,12	(1,00–1,24)	8 236	2 393
24 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom ekonomi och förvaltning	0,59	(0,53–0,66)	1,04	(0,90–1,20)	5 229	1 515
25 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom IT	0,72	(0,63–0,81)	1,03	(0,85–1,23)	3 109	958
26 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom juridik, kultur och socialt arbete m.m.	0,72	(0,62–0,82)	1,05	(0,88–1,25)	2 489	980
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	0,71	(0,68–0,75)	1,28	(1,19–1,37)	15 080	4 685
31 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik	0,67	(0,60–0,74)	1,34	(1,16–1,55)	3 548	970
32 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom hälso- och sjukvård samt laboratorium	0,72	(0,57–0,91)	1,42	(1,06–1,86)	822	274

	Sammanboende		Övriga		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Samm.b.	Övriga
Tabell T6 (forts.)						
33 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom ekonomi och förvaltning	0,71	(0,66–0,76)	1,21	(1,09–1,34)	8 119	2 356
34 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom kultur, friskvård och socialt arbete	0,89	(0,76–1,04)	1,20	(0,97–1,47)	1 454	634
35 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom IT, ljud- och ljus teknik m.m.	0,69	(0,56–0,83)	1,53	(1,23–1,89)	1 138	452
4 Yrken inom administration och kundtjänst	0,91	(0,85–0,98)	1,69	(1,56–1,82)	7 227	2 906
41 Kontorsassistenter och sekreterare	0,90	(0,82–0,99)	1,59	(1,42–1,78)	4 276	1 494
42 Kundserviceyrken	1,01	(0,83–1,23)	1,98	(1,60–2,41)	955	441
43 Yrken inom materialförvaltning m.m.	0,91	(0,79–1,05)	1,76	(1,51–2,03)	1 632	765
44 Andra kontors- och kundserviceyrken	0,80	(0,59–1,07)	1,59	(1,19–2,08)	365	206
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	1,03	(0,98–1,07)	1,67	(1,59–1,75)	17 724	7 962
51 Serviceyrken	1,06	(0,96–1,17)	1,94	(1,74–2,15)	2 695	1 306
52 Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	0,91	(0,82–1,01)	1,49	(1,30–1,70)	3 406	1 307
53 Omsorgsyirken	1,05	(1,00–1,11)	1,65	(1,55–1,75)	11 001	5 043
54 Andra bevaknings- och säkerhetsyrken	0,99	(0,78–1,23)	1,38	(1,04–1,80)	622	307
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	0,93	(0,81–1,06)	1,94	(1,69–2,23)	1 282	575
61 Lantbruks- och trädgårdsyirken	0,86	(0,73–0,99)	1,79	(1,52–2,09)	1 118	494
62 Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare	1,39	(1,02–1,86)	2,80	(2,04–3,74)	163	80
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	0,89	(0,84–0,94)	1,72	(1,61–1,84)	8 324	3 374
71 Byggnads- och anläggningsyrken	0,90	(0,82–0,99)	1,65	(1,48–1,83)	3 372	1 371
72 Metallhantverks- och reparatörsyrken	0,93	(0,85–1,02)	1,87	(1,69–2,07)	3 117	1 318
73 Finmekaniska, grafiska och konsthantverksyrken	0,68	(0,47–0,96)	1,57	(1,07–2,23)	303	127
74 Installations- och serviceyrken inom el och teknik	0,77	(0,64–0,92)	1,43	(1,13–1,79)	1 009	347
75 Andra hantverksyrken inom trä och textil m.m.	0,95	(0,71–1,24)	1,69	(1,19–2,33)	356	138
76 Hantverksyrken inom livsmedel	0,54	(0,27–0,97)	1,97	(1,15–3,15)	167	73
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	0,91	(0,85–0,97)	1,84	(1,72–1,96)	6 320	2 953

	Sammanboende		Övriga		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Samm.b.	Övriga
Tabell T6 (forts.)						
81 Process- och maskinoperatörer	1,00	(0,90–1,11)	1,92	(1,71–2,15)	2 312	1 019
82 Montörer	0,73	(0,60–0,88)	2,05	(1,72–2,42)	1 030	468
83 Transport- och maskinföraryrken	0,91	(0,83–0,99)	1,73	(1,57–1,90)	2 978	1 467
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	1,10	(1,01–1,19)	2,05	(1,89–2,21)	4 012	2 341
91 Städyrken	1,03	(0,90–1,19)	1,59	(1,36–1,85)	1 759	910
92 Bärplockare och plantörer m.fl.	0,64	(0,13–1,86)	1,57	(0,51–3,66)	36	23
93 Andra yrken inom bygg, tillverkning och godshantering	1,03	(0,78–1,33)	1,73	(1,31–2,26)	419	228
94 Snabbmatspersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.	1,05	(0,87–1,26)	1,81	(1,47–2,20)	997	501
95 Torg- och marknadsförsäljare	0,85	(0,10–3,07)	..		17	7
96 Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare	1,27	(1,09–1,48)	2,72	(2,42–3,04)	784	672

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2018–2022 till och med det år personerna fyllde 65 år. Inga SMR-tal redovisas för grupper som har mindre än 2 förväntade dödsfall. SMR-talen i tabellen är underlag till diagram 20 och antalet personår i inkomstgrupperna är underlag till diagram 19.

Tabell T8

Ålders- och könsstandardiserade dödstal (SMR) 2018–2022 med 95-procentiga konfidensintervall efter yrkesområden, huvudgrupper av yrken och tidigare sjukersättning samt antal personår. Jämförelsepopulation är förvärvsarbetande 2017 med yrkesuppgift.

Kod (SSYK) och yrkesbenämning	Utan sjukersättning		Med sjukersättning		Personår (100-tal)	
	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Ingen sjukfr.	Sjukfr.
0 Militära yrken	0,70	(0,30–1,37)	..		89	5
1 Chefsyrken	0,53	(0,49–0,56)	2,73	(2,42–3,08)	11 539	717
11 Politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.	0,57	(0,46–0,70)	3,70	(2,37–5,51)	1 051	39
12 Chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt annan administration m.m.	0,53	(0,47–0,60)	2,58	(2,00–3,27)	3 674	206
13 Chefer inom IT, logistik, FoU, fastighetsbolag, bygg- och ingenjörsvksamhet samt tillverkning m.m.	0,52	(0,45–0,59)	2,75	(2,14–3,48)	3 151	160
14 Chefer inom utbildning	0,49	(0,35–0,66)	2,54	(1,57–3,89)	668	57
15 Chefer inom hälso- och sjukvård samt annan samhällsservice	0,50	(0,41–0,60)	2,59	(1,96–3,35)	1 771	166
16 Chefer inom bank, finans och försäkring	0,37	(0,17–0,69)	..		211	9
17 Chefer inom övrig servicenäring	0,59	(0,47–0,74)	2,73	(1,84–3,89)	1 012	81
2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens	0,54	(0,52–0,57)	2,56	(2,42–2,71)	32 344	4 099
21 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom naturvetenskap och teknik	0,53	(0,47–0,59)	2,64	(2,18–3,16)	4 631	362
22 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom hälso- och sjukvård	0,51	(0,45–0,57)	2,72	(2,43–3,04)	5 550	989
23 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom utbildning	0,54	(0,50–0,59)	2,41	(2,18–2,65)	9 185	1 444
24 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom ekonomi och förvaltning	0,53	(0,48–0,58)	2,45	(2,10–2,85)	6 137	607
25 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom IT	0,61	(0,54–0,68)	3,56	(2,91–4,31)	3 822	244
26 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens inom juridik, kultur och socialt arbete m.m.	0,60	(0,52–0,69)	2,27	(1,87–2,72)	3 018	451
3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande	0,67	(0,64–0,71)	2,45	(2,27–2,65)	17 790	1 975
31 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom teknik	0,66	(0,60–0,73)	2,55	(2,14–3,01)	4 180	337

	Utan sjukersättning		Med sjukersättning		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Ingen sjukfr.	Sjukfr.
Tabell T7 (forts.)						
32 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom hälso- och sjukvård samt laboratorium	0,64	(0,51–0,80)	2,56	(1,89–3,39)	944	151
33 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom ekonomi och förvaltning	0,65	(0,60–0,70)	2,43	(2,17–2,71)	9 428	1 046
34 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom kultur, friskvård och socialt arbete	0,79	(0,67–0,92)	2,11	(1,67–2,62)	1 772	317
35 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande inom IT, ljud- och ljus teknik m.m.	0,74	(0,62–0,87)	3,00	(2,23–3,94)	1 466	123
4 Yrken inom administration och kundtjänst	0,86	(0,81–0,92)	2,75	(2,51–2,99)	8 678	1 456
41 Kontorsassistenter och sekreterare	0,76	(0,70–0,84)	3,09	(2,76–3,46)	4 983	786
42 Kundserviceyrken	1,05	(0,88–1,24)	2,80	(2,17–3,56)	1 178	218
43 Yrken inom materialförvaltning m.m.	0,99	(0,88–1,11)	2,24	(1,84–2,71)	2 045	352
44 Andra kontors- och kundserviceyrken	0,87	(0,67–1,10)	2,09	(1,45–2,90)	472	99
5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken	0,92	(0,88–0,96)	2,55	(2,42–2,68)	20 882	4 805
51 Serviceyrken	1,09	(1,00–1,19)	2,79	(2,45–3,17)	3 413	588
52 Försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.	0,85	(0,76–0,94)	2,39	(2,06–2,77)	4 012	701
53 Omsorgsyirken	0,89	(0,84–0,94)	2,54	(2,39–2,70)	12 671	3 372
54 Andra bevaknings- och säkerhetsyrken	0,91	(0,73–1,12)	2,22	(1,60–2,99)	786	142
6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	1,06	(0,95–1,18)	2,77	(2,26–3,37)	1 661	195
61 Lantbruks- och trädgårdsyirken	0,96	(0,84–1,08)	2,62	(2,09–3,24)	1 439	174
62 Skogsarbetare, fiskodlare och fiskare	1,65	(1,30–2,08)	3,88	(2,26–6,22)	222	22
7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning	0,92	(0,88–0,97)	2,31	(2,13–2,51)	10 121	1 577
71 Byggnads- och anläggningsyrken	0,92	(0,85–1,00)	2,17	(1,91–2,46)	4 074	668
72 Metallhantverks- och reparatörsyrken	1,00	(0,93–1,09)	2,47	(2,17–2,80)	3 840	595
73 Finmekaniska, grafiska och konsthantverksyrken	0,82	(0,61–1,08)	1,93	(1,05–3,23)	386	44
74 Installations- och serviceyrken inom el och teknik	0,70	(0,59–0,83)	2,55	(1,98–3,24)	1 199	157
75 Andra hantverksyrken inom trä och textil m.m.	0,93	(0,71–1,19)	2,48	(1,65–3,59)	425	69

	Utan sjukersättning		Med sjukersättning		Personår (100-tal)	
Kod (SSYK) och yrkesbenämning	SMR	(95% KI)	SMR	(95% KI)	Ingen sjukfr.	Sjukfr.
Tabell T7 (forts.)						
76 Hantverksyrken inom livsmedel	0,88	(0,55–1,35)	1,34	(0,54–2,76)	197	43
8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.	0,99	(0,93–1,04)	2,42	(2,22–2,63)	7 940	1 333
81 Process- och maskinoperatörer	1,02	(0,93–1,12)	2,75	(2,40–3,15)	2 842	489
82 Montörer	0,94	(0,80–1,09)	2,14	(1,68–2,68)	1 263	235
83 Transport- och maskinföraryrken	0,98	(0,90–1,05)	2,28	(2,02–2,58)	3 835	610
9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion	1,22	(1,14–1,31)	2,47	(2,23–2,73)	5 231	1 122
91 Städyrken	1,05	(0,93–1,18)	2,09	(1,72–2,52)	2 240	430
92 Bärplockare och plantörer m.fl.	1,01	(0,40–2,07)	..		52	7
93 Andra yrken inom bygg, tillverkning och godshantering	1,04	(0,82–1,31)	2,41	(1,69–3,32)	542	105
94 Snabbmatspersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.	1,11	(0,94–1,30)	2,19	(1,70–2,78)	1 254	244
95 Torg- och marknadsförsäljare	1,25	(0,33–3,19)	..		22	2
96 Återvinningsarbetare, tidningsdistributörer och övriga servicearbetare	1,61	(1,43–1,80)	3,05	(2,61–3,54)	1 121	335

Uppgifterna avser personer som var 35–64 år 31/12 2017. De följdes med avseende på dödlighet under perioden 2018–2022 till och med det år personerna fyllde 65 år. Inga SMR-tal redovisas för grupper som har mindre än 2 förväntade dödsfall. SMR-talen i tabellen är underlag till diagram 22 och antalet personår i inkomstgrupperna är underlag till diagram 21.

