

Avdelningen för register och statistik
Jeroen de Munter

Kvalitetsdeklaration

Statistik om dödsorsaker 2020

Ämnesområde

Hälso- och sjukvård

Statistikområde

Dödsorsaker

Produktkod

HS0301

Referenstid

Kalenderår 2020 samt perioderna 1987–2020, 1997–2020, 1990-2020 och 1992-2020, 2015-2020

Innehållsförteckning

| | |
|---|-----------|
| <i>Kvalitetsdeklaration</i> | 1 |
| <i>Statistik om dödsorsaker 2020</i> | 1 |
| Ämnesområde | 1 |
| Statistikområde | 1 |
| Produktkod | 1 |
| Referenstid | 1 |
| <i>Innehållsförteckning</i> | 2 |
| <i>Statistikens kvalitet</i> | 3 |
| 1 Relevans | 3 |
| 1.1 Ändamål och informationsbehov | 3 |
| 1.2 Statistikens innehåll | 3 |
| 2 Tillförlitlighet | 4 |
| 2.1 Tillförlitlighet totalt | 4 |
| 2.2 Osäkerhetskällor | 4 |
| 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig..... | 7 |
| 3 Aktualitet och punktlighet | 7 |
| 3.1 Framställningstid | 7 |
| 3.2 Frekvens | 7 |
| 3.3 Punktlighet..... | 7 |
| 4 Tillgänglighet och tydlighet | 7 |
| 4.1 Tillgång till statistiken | 7 |
| 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik | 7 |
| 4.3 Presentation | 7 |
| 4.4 Dokumentation | 7 |
| 5 Jämförbarhet och sam användbarhet | 8 |
| 5.1 Jämförbarhet över tid | 8 |
| 5.2 Jämförbarhet mellan grupper | 12 |
| 5.3 Sam användbarhet i övrigt | 12 |
| 5.4 Numerisk överensstämmelse | 12 |
| <i>Allmänna uppgifter</i> | 12 |
| A Klassificeringen Sveriges officiella statistik | 12 |
| B Sekretess och personuppgiftsbehandling | 12 |
| C Bevarande och gallring | 12 |
| D Uppgiftsskyldighet | 13 |
| E EU-reglering och internationell rapportering | 13 |
| F Historik | 13 |
| G Kontaktuppgifter | 13 |

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet är att ge en årlig redovisning av den orsaksspecifika dödligheten samt dödlighetens utveckling med fördelning på dödsorsak, ålder och kön.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Avsikten med publikationen är i första hand att ge en samlad beskrivning av den orsaksspecifika dödligheten.

Syftet med dödsorsaksregistrets data är att ge underlag till den officiella statistiken om dödsorsaker i Sverige. Registrets data används också för beskrivningar av befolkningens hälsa, till forskning, och används även som underlag för insatser i hälso- och sjukvården.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken visar dödsfall fördelat på dödsorsaker bland personer som vid tiden för dödsfallet var folkbokförda i Sverige.

I rapporten redovisas framförallt dödlighet för år 2020 på riks- och länsnivå men också som tidsserie för tidigare år.

Vid framställning av den officiella statistiken länkas dödsorsaksregistret till utbildningsregistret för att kunna ge en bild av dödligheten bland olika socioekonomiska grupper.

Redovisning görs av antal dödsfall, dödstal, åldersstandardiserade dödstal och förlorade levnadsår. Redovisning av dödsfall över tid görs med indelning i större grupper av dödsorsaker samt i vissa fall för vissa specificerade dödsorsaker. För ett antal dödsorsaker redovisas även tidsserier fördelat på utbildningsnivå.

1.2.1 Objekt och population

Avlidna som vid dödsfallet var folkbokförda i Sverige, runt 90 000–95 000 per år.

1.2.2 Variabler

Uppgifterna som statistiken om dödsorsaker baseras på kommer från dödsorsaksregistret, utbildningsregistret och befolkningsregistret.

De centrala variablerna är

- hemort; kommun, församling alternativt distrikt (dödsorsaksregistret)
- födelseland (dödsorsaksregistret)
- ålder (dödsorsaksregistret)
- kön (dödsorsaksregistret)
- underliggande dödsorsak (dödsorsaksregistret)
- multipla dödsorsaker (dödsorsaksregistret)
- skadans natur (dödsorsaksregistret)
- dödsdatum (dödsorsaksregistret)
- grund för dödsorsaksangivelse (dödsorsaksregistret)

- högsta uppnådda utbildningsnivå (utbildningsregistret)
- uppgifter om befolkningens storlek (befolkningsstatistik).

1.2.3 Statistiska mått

- Antal dödsfall
- Dödstal, antal dödsfall per 100 000 invånare
- Dödstal, antal dödsfall per 100 000 invånare, ålderstandardiserat efter medelbefolkningen i Sverige år 2020.
- Förlorade levnadsår

1.2.4 Redovisningsgrupper

Dödsorsaker enligt den internationella versionen av ICD:s 4-ställiga detaljlista, den europeiska kortlistan 2012 (86 grupper), åldersgrupper, kön, län och utbildningsnivå (3 grupper).

1.2.5 Referenstider

Inrapportering av dödsorsaksintyg sker under kalenderåret kontinuerligt till dödsorsaksregistret.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Statistiken är förenad med vissa tillförlitlighetsproblem. Framför allt finns en osäkerhet när det gäller tillförlitligheten i dödsorsaksdiagnoserna som utfärdande läkare har angivit på dödsorsaksintyget. Dessa kan grundas på olika undersökningsformer. Ju mer ingående en dödsorsaksundersökning är desto säkrare anses den uppgivna dödsorsaken vara. Generellt kan också sägas att dödsorsaksuppgifterna oftast är säkrare för yngre personer än för äldre, samt att uppgifter om våldsam död och sjukdomar med dramatiskt förlopp är mer tillförlitliga än uppgifter om kroniska tillstånd.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Totalundersökning.

2.2.2 Ramtäckning

Samtliga dödsfall som rapporterats till Skatteverket, vare sig dödsorsaksintyg inkommit till Socialstyrelsen eller inte, inkluderas i dödsorsaksstatistiken. Det förekommer därför formellt sett inte någon undertäckning i förhållande till referensramen.

2.2.3 Mätning

Uppgifterna samlas framförallt in på blanketten *Dödsorsaksintyg*, som fastställts av Socialstyrelsen efter samråd med SCB, Skatteverket och Polismyndigheten. Sedan juni 2015 finns även ett elektroniskt dödsorsaksintyg. Socialstyrelsen utfärdar föreskrifter och allmänna råd för dödsbevis och dödsorsaksintyg. Kontroll av de avlidna görs mot befolkningsstatistikens register över aviserade döda som grundas på uppgifter från dödsbevisen. Det stora mätproblemet i dödsorsaksstatistiken gäller tillförlitligheten i dödsorsaksuppgifterna. Internationella studier

och även vissa tidigare genomförda svenska studier har visat att det finns en relativt stor andel dödsorsaksintyg som har felaktiga uppgifter. Dödsorsaksintygs validitet varierar med den avlidnes ålder och den uppgivna dödsorsaken.

2.2.4 Bortfall

Samtliga dödsfall som rapporterats till Skatteverket inkluderas i dödsorsaksstatistiken vare sig dödsorsaksintyg inkommit till Socialstyrelsen eller inte inkluderas. I och med detta finns inget bortfall. Bortfallet av enskilda variabler kan dock variera.

Dödsorsak kan i vissa fall trots ingående dödsorsaksundersökning inte fastställas. Ibland redovisas enbart diagnoser som snarare beskriver dödssättet än orsaken till döden. Exempel på detta är hjärtstillestånd eller andningsstillestånd. I vissa fall är dödsorsaken diffus och måste statistik föras som ”symtom och ofullständigt preciserade fall”. Sådana uppgifter måste ibland accepteras eftersom ytterligare uppgifter inte går att få fram.

Socialstyrelsen kontrollerar att dödsorsaksintyg inkommit för samtliga dödsfall som har anmälts till Skatteverket. Saknade dödsorsaksintyg begärs in från den sjukvårdsinrättning där den läkare som utfärdat dödsbeviset tjänstgjorde vid utfärdandet. Trots denna kontroll saknas varje år ett antal dödsorsaksintyg. Bortfallet var mycket litet före omläggningen av folkbokföringen 1 juli 1991, eftersom begravning eller kremering inte fick genomföras innan läkaren lämnat både uppgift om dödsorsaken, tillstånd till jordfästning och kremering till pastorsämbetet. Efter omläggningen skickas uppgift om dödsorsak direkt till dödsorsaksregistret och det görs inte längre någon kontroll i samband med jordfästningen. Efter omläggningen ökade andelen saknade intyg. Andelen saknade intyg ligger numera runt 1 procent, se tabell 1. Saknade dödsorsaksintyg kodas i ICD-10 som R99.9 (Dödsorsaksintyg ej inkommit). År 2020 publicerades dödsorsaksregistret (statistikår 2019) redan den 3:e juni, till skillnad från tidigare år som då publicering skett efter sommaren (eller senare). En direkt följd av den tidigare lagda publiceringen ökade antalet dödfall utan dödsorsaksintyg i registret. Dödsorsaksintyg som inkommer till Socialstyrelsen efter publiceringen registreras i registret uppdateras i registret i upprättningen av registret året efter publiceringsåret (slutet av år 2021 för publiceringsår 2020, statistikår 2019).

Sedan statistikår 2012 uppdateras dödsorsaksregistret med sent inkomna dödsorsaksintyg cirka 15 månader efter den första publiceringen. Detta innebär att de redovisade siffrorna kan ändras något från tidigare publikationer. Totalt rör det sig om cirka 200 dödsorsaksintyg per år.

WHO har också definierat ett antal koder som anses otillräckligt specificerade:

- I46.1 (plötslig hjärndöd),
- I46.9 (hjärtstillestånd, ospecificerat) samt I46.0, blir R99 som underliggande dödsorsak, originalkoden finns med som multipelkod (ny),
- I50.9 (hjärtinsufficiens med akut duration) får inte vara underliggande om andra dödsorsaker finns med på intyget (ny),
- I95.9 (hypertoni, ospecificerad),
- I99 (andra och icke specificerade sjukdomar i cirkulationsorganen),
- I96.0 (akut respiratorisk insufficiens),
- J96.9 (respiratorisk insufficiens, ospecificerad),
- P28.5 (frånvaro av andning hos nyfödd),

- R00-R99.8 (symtom, sjukdomstecken och onormala kliniska fynd och laboratoriefynd som ej klassificeras annorstädes, exklusive R57.2, R60-R65.1 och R65.9). Här inkluderas inte heller dödsfall där inget dödsorsaksintyg inkommit över huvud taget.

Observera att denna definition skiljer sig något från den definition som använts tidigare år. Eftersom det inte går att redovisa statistiken efter akut eller kroniska dödsorsaker, är det oklart hur många som dog av just akut hjärtinsufficiens. För år 2019 syns det en tydlig ökning av 0,4 procent i otillräckligt specificerade dödsorsaker vilket är en direkt följd av ovanstående regeländringarna, se tabell 1. År 2020 gjordes ett första försök att inkludera akut hjärtinsufficiens i definitionen (n=64).

Tabell 1. Saknade dödsorsaksintyg respektive otillräckligt specificerade dödsorsaker, 1997–2020

| År | Antal dödsfall | Antal utan dödsorsaksintyg | Andel utan dödsorsaksintyg (%) | Antal med otillräckligt specificerade dödsorsaker* | Andel med otillräckligt specificerade dödsorsaker* (%) |
|------|----------------|----------------------------|--------------------------------|--|--|
| 1997 | 93 348 | 411 | 0,4 | 1 908 | 2,0 |
| 1998 | 93 628 | 492 | 0,5 | 2 068 | 2,2 |
| 1999 | 95 075 | 415 | 0,4 | 2 231 | 2,3 |
| 2000 | 93 515 | 539 | 0,6 | 2 250 | 2,4 |
| 2001 | 93 805 | 437 | 0,5 | 2 266 | 2,4 |
| 2002 | 95 071 | 524 | 0,6 | 2 416 | 2,5 |
| 2003 | 93 003 | 349 | 0,4 | 2 427 | 2,6 |
| 2004 | 91 085 | 471 | 0,5 | 2 293 | 2,5 |
| 2005 | 91 773 | 686 | 0,7 | 2 409 | 2,6 |
| 2006 | 91 270 | 638 | 0,7 | 2 450 | 2,7 |
| 2007 | 91 815 | 770 | 0,8 | 2 511 | 2,7 |
| 2008 | 91 541 | 761 | 0,8 | 2 434 | 2,7 |
| 2009 | 90 172 | 1 064 | 1,2 | 2 469 | 2,7 |
| 2010 | 90 518 | 1 715 | 1,9 | 2 713 | 3,0 |
| 2011 | 89 941 | 1 202 | 1,3 | 2 616 | 2,9 |
| 2012 | 92 020 | 960 | 1,0 | 2 470 | 2,7 |
| 2013 | 90 527 | 732 | 0,8 | 2 390 | 2,6 |
| 2014 | 89 057 | 649 | 0,1 | 2 301 | 2,6 |
| 2015 | 90 996 | 836 | 0,9 | 2 375 | 2,6 |
| 2016 | 91 071 | 1 098 | 1,2 | 2 244 | 2,5 |
| 2017 | 92 075 | 738 | 0,8 | 2 273 | 2,5 |
| 2018 | 92 254 | 664 | 0,7 | 2 553 | 2,7 |
| 2019 | 88 822 | 767 | 0,9 | 2 715 | 3,1 |
| 2020 | 98 229 | 931 | 0,9 | 2 538 | 2,6 |

Källa: Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen

* Enligt den definition som finns i ICD ska även akut ospecificerad hjärtinsufficiens inkluderas i denna. Detta har gjorts enbart för år 2020.

2.2.5 Bearbetning

Vid kodning av diagnosuttryck finns alltid risk för fel som inte upptäcks i senare bearbetningssteg. En kvalitetskontroll av kodningen har skett på 2002 års

material. Denna visade att andelen felkodade intyg uppgick till cirka 3,3 procent på 3-ställig ICD-nivå.

2.2.6 Modellantaganden

Inga modellantaganden görs.

2.3 *Preliminär statistik jämförd med slutlig*

Ingen preliminär statistik redovisas.

3 **Aktualitet och punktlighet**

3.1 *Framställningstid*

De senaste åren har produktionen av registret effektiviserats och idag kan statistiken publiceras i regel cirka åtta månader efter avslutat kalenderår. 2019 års dödsorsaksstatistik har tidigarelagts och publiceras 2020-06-03, detsamma gäller för statistikåret 2020 som publiceras 2021-06-10.

3.2 *Frekvens*

Statistiken publiceras årligen.

3.3 *Punktlig het*

Statistik om dödsorsaker 2020 publicerades enligt planering.

4 **Tillgänglighet och tydlighet**

4.1 *Tillgång till statistiken*

Den officiella dödsorsaksstatistiken publiceras på Socialstyrelsens webbplats.

4.2 *Möjlighet till ytterligare statistik*

Utöver den officiella statistiken finns en statistikdatabas på Socialstyrelsens webbplats där dödsorsaksstatistik redovisas fördelat på kön, ålder, län och 3-ställiga ICD-koder för åren 1997 och framåt.

Dödsorsaksregistret finns även tillgängligt för specialbearbetningar via beställning från Socialstyrelsen. Specialbearbetningar som utförs på beställning är till exempel åldersstandardisering eller selekteringar på specifika diagnosgrupper. För forskningsändamål kan efter sekretessprövning mer detaljerade uppgifter erhållas. Aktuell variabelförteckning för dödsorsaksregistret finns på Socialstyrelsens webbplats.

4.3 *Presentation*

Rapporten består av tabeller i Excel samt ett faktablad med sammanfattande resultatbeskrivning.

4.4 *Dokumentation*

Sedvanlig registerdokumentation finns att tillgå på Socialstyrelsens webbplats.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Klassifikationsbyten innebär att det inte alltid är möjligt att göra direkta jämförelser över tid, speciellt inte på mer detaljerad nivå. För längre tidsserier kan den europeiska kortlistan¹ som är definierad för ICD-8, -9 och -10 användas. För vissa grupper är det även möjligt att jämföra på ICD:s detaljnivå.

Klassifikationsbytet från ICD-9 till ICD-10 år 1997 omfattade även nya kodningsrutiner, bland annat av underliggande dödsorsak. Detta medför att jämförelser med tidigare år inte alltid kan göras.

Tabell 1 A–B, tabell 2, tabell 3, tabell 7 A–B samt tabell 11. I tabellen anges både antal döda och åldersstandardiserade dödstal, med befolkningen för år 2020 som standardpopulation. Det bör observeras att annat än förändringar i dödligheten kan inverka på statistiken när det gäller underliggande dödsorsak, till exempel förändringar i diagnostiska begrepp och metoder, ändrade rapporteringssvanor hos läkarkåren eller ändringar i rutiner för kodning och klassificering. I tabellerna syns bland annat effekter av förändringar i WHO:s internationella regler för klassificering av underliggande dödsorsak. Några av dessa kommenteras här.

Grupp 1, kap I. Vissa infektions- och parasitsjukdomar. En av de ingående ICD-grupperna (A09.9, diarré och magsjukdom där infektiös orsak förmodas) användes tidigare bara för dödsfall utomlands och enbart om dödsfallet inträffat i ett land där infektiös gastroenterit är en allmänt förekommande sjukdom. Från och med 2010 används koden för ospecificerad gastroenterit oavsett var dödsfallet inträffat. Dödsfall vållade av ospecificerad gastroenterit kodades tidigare med K52.9 (icke infektiös gastroenterit, ingår i grupp 42) som minskat i motsvarande grad. Större delen av förändringen fick genomslag redan 2009, men omläggningen blev fullständigt genomförd först under 2010.

Grupp 7 Maligna tumörer. I enlighet med en uppdatering som beslutats av WHO förekommer från och med 2011 års statistik inte längre koden C97 (flera (primära) maligna tumörer med olika utgångspunkter) som underliggande dödsorsak. Om flera maligna tumörer angetts på dödsorsaksintyget används istället WHO:s regler för val av underliggande dödsorsak för att prioritera mellan tumörerna. De dödsfall som tidigare hade förts till C97 (totalt 174 fall under 2010) blir därmed fördelade på andra maligna tumörer, huvudsakligen C18–C20 (malign tumör i kolon, rektosigmoideum och ändtarm).

Som en följd av det minskade antalet förfrågningar till läkare från 2010 har antalet dödsfall med underliggande dödsorsak i ICD-kategorierna C76 (Malign tumör med annan och ofullständigt angiven lokalisation), C80 (Malign tumör utan specificerad lokalisation) och D37–D38 (tumörer av osäker eller okänd natur) ökat.

Grupp 24 Malign tumör i lymfatisk och blodbildande vävnad. WHO beslutade 2008 om förändringar i klassificeringen av tumörer i blocket C81–C96 (Maligna tumörer i lymfatisk, blodbildande och besläktad vävnad).

Grupp 31 Kap III. Sjukdomar i blod och blodbildande organ samt vissa immunrubbnings. Från 2008 till 2012 ses också en minskning beroende på att

¹ För definitioner på alla tre versioner av ICD se http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_NOM_DTL&StrNom=COD_2012&StrLanguageCode=EN&IntPcKey=&StrLayoutCode=HIERARCHIC

ospecificerad anemi (D64.9) nu betraktas som sekundär till andra allvarliga sjukdomar.

Grupp 35 Kap V. Psykiska sjukdomar och syndrom samt beteendestörningar. Förväntad ökning från 1997 och framåt eftersom demens eller annan invalidiserande psykisk sjukdom i ICD-10 betraktas som underliggande till vissa tillstånd som ofta uppträder som komplikationer, till exempel lunginflammation och urinvägsinfektion. WHO:s lista över vad som ska räknas som vanliga komplikationer har reviderats flera gånger sedan 1997, senast 2010.

Grupp 37 Psykiska störningar och beteendestörningar orsakade av alkohol. Akut alkoholförgiftning i kombination med alkoholism fördes under åren 1997–2000 till kapitel V av ICD-10 (Psykiska sjukdomar och syndrom), men från och med 2001 klassificeras de som förgiftningar i kapitel XX (Yttre orsaker till sjukdom och död).

Grupp 38 Psykiska störningar och beteendestörningar orsakade av droger. "Drogmissbruk" i kombination med akut förgiftning fördes under åren 1997–2000 till Kapitel V (Psykiska sjukdomar och syndrom). Från och med 2001 förs de istället till avsnitten för förgiftning i kapitel XX, Yttre orsaker till sjukdom och död (X40–X49, X60–X69, X85–X89 och Y10–Y19).

Grupp 53 Lunginflammation. ICD-10 innehåller särskilda instruktioner för val av underliggande dödsorsak när läkaren angett att lunginflammation inledde förloppet som ledde till dödsfallet. Dessa instruktioner innebär att många dödsfall som enligt läkaren vållats av lunginflammation istället kodas under någon annan sjukdom som nämns på dödsorsaksintyget, framför allt sjukdomar som medför gravt nedsatt rörlighet eller som allvarligt försvagar individens motståndskraft.

Grupp 66 Kap XIV Sjukdomar i urin- och könsorganen. Infektioner i njurar och urinvägar betraktas från 2004 som en direkt följd av en lång rad andra tillstånd. Fall som tidigare klassificerades i kapitel XIV (Sjukdomar i urin- och könsorganen) flyttade genom detta till andra platser i klassifikationen.

R99.8 (Andra ofullständigt definierade eller icke specificerade orsaker till död: Ofullständiga uppgifter om dödsorsaken). Den kraftiga ökningen år 2010 och 2011 förklaras av att dödsfall i utlandet fördes till R99.8 vid bearbetningen av dessa års material.

Grupp 59 Olycksfall. Dödsoffren för tsunamin den 26 december 2004 ingår också i grupp 59.

Grupp 79 Fallolyckor. Om dödsorsaken är en fraktur, men anledningen till frakturen inte angetts (t.ex. fallit, snubblat, halkat), kodas dödsfallet i ICD-10 som ospecificerad olycka (grupp 77). I ICD-9 kodades istället sådana dödsfall under gruppen för fallolyckor (grupp 79). I tabellen rörande fallolyckor under fliken *Tidsserier 1987–2020* har dödsfall klassificerade under X59 (exponering för icke specificerad faktor) räknats ihop med fallolyckorna. Detta ger bättre jämförbarhet över tid än redovisningen i tabell 1.

Grupp 81 Förgiftningsolyckor. Antalet dödsfall i akuta förgiftningar, till exempel alkohol och narkotika, ligger på en högre nivå från och med 2001. Detta beror på en ändring av klassificeringsreglerna för förgiftning hos personer med alkohol- eller drogberoende. Före 2001 klassificerades sådana dödsfall under drogberoende, men från och med 2001 klassificeras de istället som förgiftningsolycka. I tabell 8 redovisas tidsserier för samtliga dödsfall där alkohol nämns på dödsorsaksintyget, oavsett vad som klassificerats som underliggande dödsorsak.

Tabell 4A. Döda 2020 efter underliggande dödsorsak enligt ICD:s detalj-lista, kön och ålder. ICD-10 uppdateras kontinuerligt. Dessa uppdateringar hittas på WHO:s hemsida, <http://www.who.int/classifications/icd/icd10updates/en/>.

I juni år 2015 introducerades ett nytt dödsorsaksintyg. En skillnad mot tidigare intyg var att det på detta intyg finns kryssrutor för att precisera om ett tillstånd var kronisk eller akut. Detta ledde till att fler dödsorsaker blev specificerade som akuta respektive kroniska och antalet ospecificerade minskade.

Tabell 6A–6B. Döda 2020 efter multipel dödsorsak enligt ICD-10s dödsorsaksblock samt ålder. Antal med dödsorsaken nämnd på dödsorsaksintyget samt kvoten mellan antalet döda med dödsorsaken nämnd och antalet döda med dödsorsaken som underliggande.

För varje dödsorsaksgrupp i ICD:s avsnitt anges hur många individer som haft en eller flera dödsorsaker som räknas till ICD-avsnittet (Antal). Dessutom anges kvoten mellan antal individer med någon dödsorsak i avsnittet och antal individer med underliggande dödsorsak i avsnittet.

Den erhållna kvoten ger en viss ledning när man utifrån siffrorna för underliggande dödsorsak vill bedöma hur ofta diagnosgruppen totalt förekommer på dödsorsaksintygen, antingen som underliggande, komplikation eller bidragande. Är kvoten nära 1.0, är dödsorsaken i de allra flesta fall underliggande. Är kvoten mycket hög är dödsorsaken oftast inte underliggande. Saknas en kvot förekommer dödsorsaken inte alls som underliggande i årets publicering.

Tabell 8. Döda 1987–2020 med alkoholrelaterad diagnos nämnd på dödsorsaksintyget efter kön och ålder. Antal och åldersstandardiserade dödstal per 100 000 invånare. I tabellen visas antal avlidna personer där alkohol eller en alkoholbetingad organskada omnämns på dödsorsaksintyget, antingen som underliggande eller bidragande dödsorsak.

Vid ICD-kodning av dödsorsaker förekommer relativt ofta så kallade modifiering, det vill säga att den gängse ICD-koden för ett visst tillstånd ersätts med en annan kod. Den modifierade koden kan till exempel ange en viss kombination av etiologi och manifestation eller att sjukdomen inte längre befann sig i ett aktivt stadium. De flesta sådana modifierade koder omfattar breda grupper av tillstånd. Om diagnostisk information skulle gå förlorad, använder dödsorsaksregistret både den modifierade koden och den icke modifierade (men mer innehållsrika) grundkoden.

Tidigare ingick inte dödsfall med enbart omnämnande av ett ospecificerat alkoholintag (uttryck kodade under ICD-10 F10.0) i underlaget till tabell 8. År 2002 ändrades beräkningssättet vilket innebär att också sådana dödsfall nu ingår i redovisningen. Tidigare år (1987–2001) har uppdaterats med både icke modifierade grundkoder och F10.0. Kodnummer i ICD som betecknar alkoholmissbruk eller alkoholskador redovisas i tabell 2.

Tabell 2. ICD-koder som betecknar alkoholmissbruk och alkoholskador

| Diagnos | ICD-kod |
|----------------------|---------|
| År 1987-1996 (ICD-9) | |
| Alkoholpsykos | 291 |
| Alkoholism | 303 |
| Alkoholmissbruk | 305.0 |
| Alkoholpolyneuropati | 357.5 |

| Diagnos | ICD-kod |
|--|----------------------------------|
| Alkoholbetingad kardiomyopati | 425.5 |
| Gastrit av alkohol | 535.3 |
| Alkoholbetingad leversjukdom | 571.0–571.3 |
| Alkoholförgiftning | E860, E980 i kombination med 980 |
| År 1997- (ICD-10) | |
| Alkoholutlöst pseudocushingsyndrom | E24.4 |
| Psykiska störningar och beteendestörningar orsakade av alkohol | F10 |
| Degeneration i nervsystemet orsakad av alkohol | G31.2 |
| Alkoholutlöst polyneuropati | G62.1 |
| Alkoholutlöst myopati | G72.1 |
| Alkoholkardiomyopati | I42.6 |
| Gastrit orsakad av alkohol | K29.2 |
| Leversjukdom orsakad av alkohol | K70.0–K70.9 |
| Akut pankreatit orsakad av alkohol | K85.2 |
| Kronisk pankreatit orsakad av alkohol | K86.0 |
| Vård av blivande moder för (misstänkt) skada på fostret på grund av alkoholmissbruk hos modern | O35.4 |
| Foster och nyfödd som påverkats av alkoholbruk hos modern | P04.3 |
| Fetalt alkoholsyndrom | Q86.0 |
| Toxisk effekt av alkohol | T51.0–T51.9 |
| Tecken på alkoholpåverkan, fastställd genom mätning av blodets alkoholhalt | Y90.1–Y90.9 |
| Tecken på alkoholpåverkan med kliniskt fastställd intoxikationsgrad | Y91.1–Y91.9 |
| Rehabilitering av alkoholmissbrukare | Z50.2 |
| Rådgivning och kontroll vid alkoholmissbruk | Z71.4 |
| Livsstilsproblem genom alkoholbruk | Z72.1 |

Beräkningsgrunden för alkoholförgiftning och toxisk effekt av alkohol ändrades något 1997. Från och med detta år räknas självmord med alkohol in bland alkohol dödsfallen, vilket de inte gjorde före 1997.

Tabell 9. Döda 1987–2020 genom självmord respektive oklar avsikt (våld och förgiftning, där avsikten inte kunnat fastställas), efter kön och ålder. Antal och dödstal per 100 000 invånare, för "Samtliga" är dödstalen åldersstandardiserade. Det är välkänt att gränsdragningen mellan självmord och olycksfall ofta är svår. Tveksamma fall kan klassificeras som dödsfall med oklar avsikt, men bedömningspraxis kan skifta mellan olika läkare och från en tidpunkt till en annan. För specialstudier redovisas här tidsserier för båda grupperna. Sammanställningen ska inte uppfattas som att alla eller ens en fast proportion av fall med oklar avsikt egentligen ska räknas som självmord. Det bör också påpekas att gruppen oklar avsikt också innefattar dödsfall där man inte kunnat fastställa om skadan uppkommit genom en olyckshändelse eller om den avsiktligt tillfogats av en annan person.

Tabell 11. Döda 2020, efter underliggande dödsorsak enligt europeisk förkortad dödsorsakslista och grund för dödsorsaksangivelser. Antal och obduktionsfrekvens. Obduktioner som inte vidtagits av polismyndighet redovisas som klinisk obduktion även om de utförts på rättsmedicinsk institution.

Tabell 12A-12B. Döda 2015-2020 per månad efter underliggande dödsorsaks-kapitel. Antal och förlorade levnadsår. Tabellerna inkluderades först år 2020 eftersom covid-19 pandemin slog igenom i olika vågar. Tabellerna redovisar antal och förlorade levnadsår per månad för statistikåret med en referensperiod per månad som innehåller de fem åren innan statistikåret. Syftet är att jämföra hur fördelningen av dödsfallen och förlorade levnadsår i dödsorsakskategorierna har förändrats.

Utbildningsnivå. För vissa dödsorsaker redovisas tidserier på utbildningsnivå för år 1992–2020. Fördelning rörande utbildningsnivå har ändrats mycket under denna period. År 1992 var grundskoleutbildning vanligast medan det idag är vanligare med både gymnasial och eftergymnasial utbildning. Långa tidsserier på utbildningsnivå bör därför tolkas med viss försiktighet.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Dödsorsaksstatistiken bör jämföras med motsvarande data för andra länder med viss försiktighet. Olika kodning och sätt att bestämma dödsorsak påverkar statistiken och innebär att vissa skillnader i statistiken inte speglar verkliga skillnader. Ett stort arbete pågår inom Eurostat för att göra dödsorsaksstatistiken mellan olika länder mer homogen och jämförbar.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Dödsorsaksregistret innehåller individbaserade uppgifter vilket möjliggör samkörningar med exempelvis hälsodataregister som patientregistret och läkemedelsregistret.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Inga brister finns i den numeriska överensstämmelsen mellan olika statistikvärden.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Kvalitetsdeklarationen avser officiell statistik.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

Personuppgifter behandlas inte. I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

C Bevarande och gallring

Ingen gallring görs av registret. Uppgifterna är arkiverade till och med årgång 1995 hos Statistiska centralbyrån (SCB) och från och med årgång 1996 hos Socialstyrelsen.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt begravningslagen (1990:1144).

E EU-reglering och internationell rapportering

EU-reglering finns i form av EU-förordning 1338/2008.

Internationell rapportering av dödsorsaker sker årligen till NOMESKO, Eurostat och WHO.

F Historik

Officiell statistik om dödsorsaker har publicerats sedan 1911. Till och med 1993 hade SCB ansvaret för statistiken. SCB fortsatte också att producera statistiken på uppdrag av Socialstyrelsen till och med 2003. Sedan dess har Socialstyrelsen både ansvarat för och producerat dödsorsaksstatistiken i Sverige.

G Kontaktuppgifter

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Statistikansvarig myndighet | Socialstyrelsen |
| Kontaktperson | Jeroen de Munter |
| E-post | Jeroen.de-Munter@socialstyrelsen.se |
| Telefon | 075-247 42 43 |