

**Population**

Personer som har avlidit och registrerats med covid-19 som underliggande dödsorsak i dödsorsaksregistret (ICD-10: U07.1 eller U07.2) fram till och med 23 april 2020 med en giltigt personnummer eller samordningsnummer.

**Variabler**

Sjukdomsgrupp, boendelän, kön och ålder samt uppgift om dödsdatum.

**Statistiska mått**

Antal avlidna med olika sjukdomsgrupper, dödsdatum, och boendelän och deras andel i förhållande till i totalt antal avlidna i covid-19

**Redovisning tabeller**

Antal och andel av avlidna i covid-19 i varje sjukdomsgrupp presenteras totalt, uppdelat på kön och ålder.

Antal och andel av avlidna i covid-19 presenteras totalt, uppdelat i separata tabeller uppdelat på dödsdag och boendelän.

**Metod och källa**

Sjukdomsgrupperna grundar sig på registrerade diagnoskoder från specialistvården 2015-2019, samt från uthämtade läkemedel på svenska apotek under år 2019. Avlidna i covid-19 grundar sig på kodade dödsorsaksintyg inkomna till Socialstyrelsen.

För mer detaljerad information om diagnoser och läkemedel som ingår i respektive sjukdomsgrupp samt källa för dessa, se tabellen nedan.

**Bortfall**

Antal avlidna hämtas från kodade dödsorsaksintyg som inkommit till Socialstyrelsen fram till den 23 april 2020. Dödsorsaksintyget ska skickas till Socialstyrelsen inom tre veckor efter dödsfallet. Dessa uppgifter bygger på alla inkomna intyg men intyg för alla avlidna har inte inkommit ännu. Dessa uppgifter är alltså högst preliminära och beskriver avlidna i covid-19 baserat på inkomna intyg fram till den 23 april inte det slutgiltiga antalet. Det slutgiltiga antalet kommer att förändras allt eftersom det inkommer fler dödsorsaksintyg.

**Innehållsförteckning**

**Kän, ålder och sjuklighet** Tabell 1. Samsjuklighet, kön och åldersammansättning

**Boendelän** Tabell 2. Avlidna i covid-19 uppdelat på boendelän

**Dödsdag** Tabell 3. Avlidna i covid-19 per dödsdag

Tabell 1. Kodlista med ICD-koder för dödsorsak covid-19

ICD-kod	ICD Kodtext
U07.1	Covid-19, virus påvisat
U07.2	Covid-19, virus ej påvisat

Tabell 2. Kodlista med ICD-koder framtagen av Socialstyrelsen, enheten för klassifikationer och terminologi, i samråd med Folkhälsomyndigheten. ATC-koder framtagna av medicinskt sakkunnig inom läkemedel, Socialstyrelsen.

Risikofaktor	Datakälla	ICD-kod	ICD Kodtext	ATC-kod
<b>Hjärt- och kärlsjukdom</b>	Patientregistret, någon diagnos <ul style="list-style-type: none"> <li>öppen eller slutenvård,</li> <li>huvud eller bidiagnos</li> <li>Senaste 5 åren räknat från 2019</li> </ul>	I20.-	Anginösa bröstsmärtor (kärilkramp i bröstet)	
		I21.-	Akut hjärtinfarkt	
		I22.-	Reinfarkt (återinsjuknande i akut hjärtinfarkt)	
		I23.-	Vissa komplikationer till akut hjärtinfarkt	
		I24.-	Andra akuta ischemiska hjärtsjukdomar	
		I25.-	Kronisk ischemisk hjärtsjukdom	
		I48.-	Förmakstimmer och förmaksfladder	
		I50.-	Hjärtsvikt	
		I61.-	Hjärnblödning	
		I63.-	Cerebral infarkt	
		I64.9	Akut cerebrovaskulär sjukdom ej specificerad som blödning eller infarkt	
		I69.1	Sena effekter av intracerebral blödning	
		I69.3	Sena effekter av cerebral infarkt	
		I69.4	Sena effekter av cerebrovaskulär sjukdom, ej specificerad som blödning eller infarkt	
		I69.8	Sena effekter av andra och ospecificerade cerebrovaskulära sjukdomar	
		I70.-	Ateroskleros	
		<b>Hypertoni</b>	Patientregistret, senaste 5 åren räknat från 2019: <ul style="list-style-type: none"> <li>öppen eller slutenvård,</li> <li>huvud eller bidiagnos</li> </ul>	
				C03 Diuretika
				C08CA Dihydropyridinderivat
				C07AB02 Metoprolol
				C09 Medel som påverkar renin-angiotensinsystemet
	Eller läkemedelsregistret, något uthämtat läkemedel senaste året, 2019.	I11.-	Hypertoni med hjärtsjukdom,	
		I12.-	Hypertoni med njursjukdom	
		I13.-	Hypertoni med hjärt- och njursjukdom	
		I15.-	Sekundär hypertoni	
<b>Diabetes</b>	Patientregistret: <ul style="list-style-type: none"> <li>öppen eller slutenvård,</li> <li>huvud eller bidiagnos</li> <li>Senaste 5 åren räknat från 2019.</li> </ul>	E10.-	Diabetes mellitus typ 1	
		E11.-	Diabetes mellitus typ 2	
		E12.-	Näringsbristrelaterad diabetes	
		E13.-	Annan specificerad diabetes	
		E14.-	Ospecificerad diabetes	
<b>Kroniska sjukdomar i nedre luftvägar</b>	Patientregistret: <ul style="list-style-type: none"> <li>öppen eller slutenvård,</li> <li>huvud eller bidiagnos</li> <li>Senaste 5 åren</li> </ul>	J40-J47	Kroniska sjukdomar i nedre luftvägar	
		J60.-	Pneumokonios (dammlunga) orsakad av stenkolsdamm	
		J61.-	Pneumokonios (dammlunga) orsakad av asbest och andra mineralfiberer	
		J62.-	Pneumokonios (dammlunga) orsakad av damm innehållande kisel	
		J63.-	Pneumokonios (dammlunga) orsakad av annat oorganiskt damm	
		J64.-	Ospecificerad pneumokonios (dammlunga)	
		J65.-	Pneumokonios (dammlunga) förenad med tuberkulos	
		J66.-	Luftvägssjukdom orsakad av specificerat organiskt damm	
		J67.-	Hypersensitivitetspneumonit (spridda, icke infektionsbe-tingade inflammatoriska förändringar i lungorna) orsakad av organiskt damm	
		J68.4	Kroniska sjukliga tillstånd i lungorna orsakade av kemikalier, gaser, rök och ånga	
		J70.1	Kroniska och andra lungmanifestationer orsakade av strålning	
		J70.3	Kroniska läkemedelsutlösta interstiella lungsjukdomar	
		J96.1	Kronisk respiratorisk insufficiens	
		J96.8	Respiratorisk insufficiens, ospecificerad	
		E84.0	Cystisk fibros med lungmanifestationer	

**Kontakt**

Anastasia Nyman (epidemiolog)  
Erik Wahlström (statistikfrågor)  
Telefon: 075-247 30 00  
E-post: anastasia.nyman@socialstyrelsen.se.

### Tabell 1. Samsjuklighet, kön och åldersammansättning

Avlidna i covid-19 enligt dödsorsaksintyg inkomna 23 april 2020

Personer som besökt läkare i den specialiserade öppenvården (primärvården ingår inte) eller varit inskriven på sjukhus för hjärt-kärl sjukdom, högt blodtryck, diabetes eller lungsjukdom ingår i denna statistik. För diabetes och hjärt-kärlsjukdomar ingår även uppgift om läkemedel har hämtats ut på recept för dessa diagnoser.

	Totalt		Män		Kvinnor	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Antal avlidna i covid-19	1684		911	54,1	773	45,9
<b>Ålder</b>						
Under 50	17	1,0	8	0,9	9	1,2
50-59	42	2,5	37	4,1	5	0,6
60-69	103	6,1	71	7,8	32	4,1
Under 70	162	9,6	116	12,7	46	6,0
70+	1522	90,4	795	87,3	727	94,0
70-74	142	8,4	94	10,3	48	6,2
75-79	237	14,1	138	15,1	99	12,8
80-84	326	19,4	181	19,9	145	18,8
85+	817	48,5	382	41,9	435	56,3
<b>Sjukdomsgrupper*</b>						
Hjärt- och kärlsjukdom	817	48,5	473	51,9	344	44,5
Högt blodtryck	1341	79,6	718	78,8	623	80,6
Diabetes	488	29,0	289	31,7	199	25,7
Lungsjukdom	246	14,6	116	12,7	130	16,8
Ingen av sjukdomsgrupperna	243	14,4	133	14,6	110	14,2

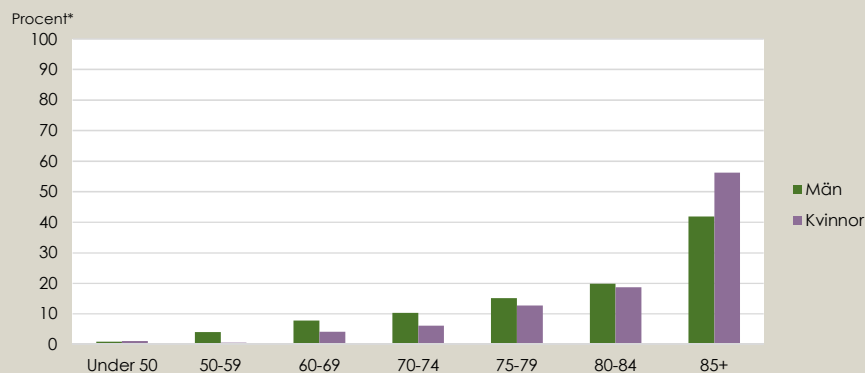
Källa: Dödsorsaksregistret, patientregistret, läkemedelsregistret

\* Antalet summerar inte till totalen då en person kan ha fler av dessa sjukdomar

### Om Statistiken

#### Figur 1. Andel avlidna i covid-19 uppdelat på ålder och kön

Baserat på inkomna dödsorsaksintyg fram till 23 April.

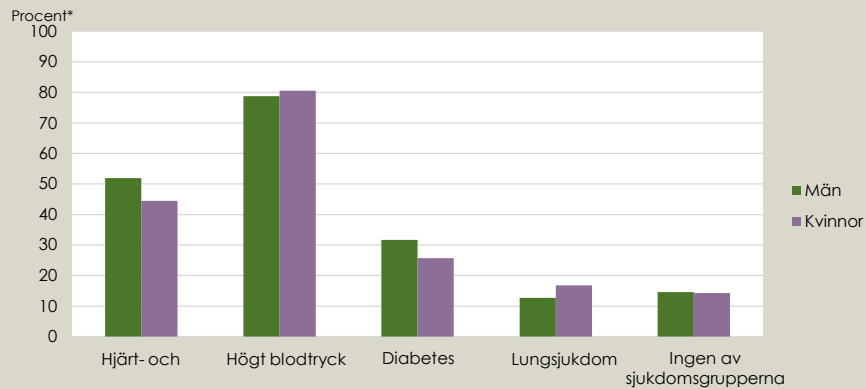


\* andel av totalt antal avlidna i covid-19

Källa: Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen

#### Figur 2. Andel avlidna i covid-19 uppdelat på sjukdomsgrupper

Baserat på inkomna dödsorsaksintyg fram till 23 April.



\* andel av totalt antal avlidna i covid-19

Källa: Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen

### Tabell 3. Avlidna i covid-19 uppdelat på boendelän

Avlidna i covid-19 enligt dödsorsaksintyg inkomna 23 april 2020

Om Statistiken

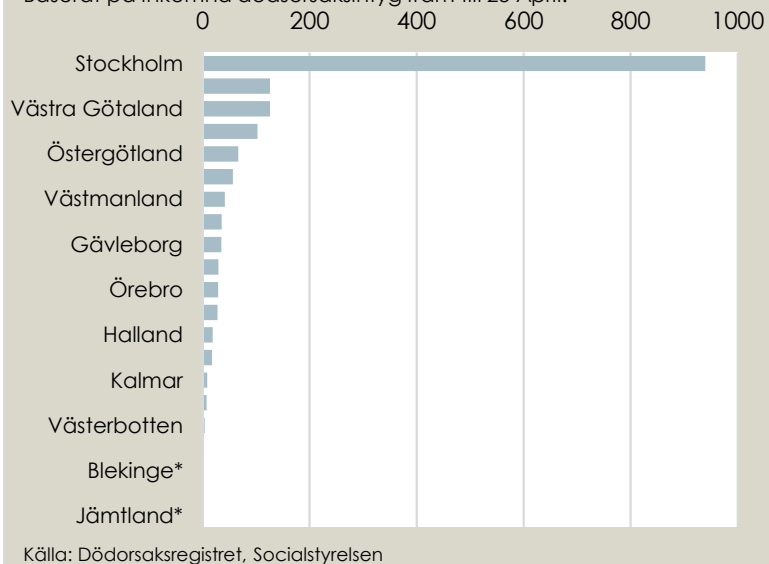
Boendelän	Avlidna i covid-19	
	Antal	%
Stockholm	940	55,8
Södermanland	126	7,5
Västra Götaland	126	7,5
Dalarna	103	6,1
Östergötland	67	4,0
Uppsala	57	3,4
Västmanland	42	2,5
Jönköping	36	2,1
Gävleborg	35	2,1
Skåne	30	1,8
Örebro	29	1,7
Norrbottnen	28	1,7
Halland	19	1,1
Västernorrland	18	1,1
Kalmar	9	0,5
Kronoberg	8	0,5
Västerbotten	4	0,2
Värmland	3	0,2
Blekinge*	X	
Gotland*	X	
Jämtland*	X	

Källa: Dödsorsaksregistret

\* Uppgiften har skyddats av sekretesskäl (n < 4)

### Figur 3. Antal avlidna i covid-19 uppdelat på boendelän

Baserat på inkomna dödsorsaksintyg fram till 23 April.



Källa: Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen

**Tabel 4. Avlidna i covid-19 per dödsdag**

Avlidna i covid-19 enligt dödsorsaksintyg inkomna 23 april 2020

Om Statistiken

Dödsdatum	Avlidna covid-19	
	Antal	%
2020-03-17*	5	0,3
2020-03-18	5	0,3
2020-03-19	6	0,4
2020-03-20	7	0,4
2020-03-21	9	0,5
2020-03-22	9	0,5
2020-03-23	10	0,6
2020-03-24	16	1,0
2020-03-25	17	1,0
2020-03-26	24	1,4
2020-03-27	27	1,6
2020-03-28	23	1,4
2020-03-29	30	1,8
2020-03-30	35	2,1
2020-03-31	41	2,4
2020-04-01	44	2,6
2020-04-02	61	3,6
2020-04-03	71	4,2
2020-04-04	62	3,7
2020-04-05	77	4,6
2020-04-06	82	4,9
2020-04-07	88	5,2
2020-04-08	104	6,2
2020-04-09	74	4,4
2020-04-10	76	4,5
2020-04-11	86	5,1
2020-04-12	95	5,6
2020-04-13	81	4,8
2020-04-14	81	4,8
2020-04-15	83	4,9
2020-04-16	79	4,7
2020-04-17	44	2,6
2020-04-18	31	1,8
2020-04-19	42	2,5
2020-04-20	30	1,8
2020-04-21	16	1,0
2020-04-22	13	0,8

Källa: Dödsorsaksregistret

**Antal avlidna i covid-19 enligt inkommet dödsorsaksintyg fram till den 23 april 2020**

Baserat på inkomna dödsorsaksintyg fram till 23 april.

