



Folkhälsomyndigheten

Covid-19

Demografisk beskrivning av bekräftade covid-19 fall
i Sverige 13 mars-7 maj 2020



Denna titel kan laddas ner från: www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material

© Folkhälsomyndigheten, 2020.

Artikelnummer: 20096

Innehåll

Sammanfattning	4
Introduktion	5
Beräkningar av incidens och dödlighet	6
Incidens i covid-19 per födelse land	7
Antal med bekräftad covid-19 per vecka	8
Incidens i covid-19 per kön och födelse land	9
Ålder vid bekräftad covid-19 per födelse land	12
Dödlighet vid bekräftad covid-19 per födelse land	13

Sammanfattning

Det är av vikt att identifiera grupper i befolkningen som har en ökad risk att drabbas av allvarlig sjuklighet och dödlighet i covid-19 i syfte att bedriva riktade insatser och förebygga fortsatt smittspridning. För att få kunskap om insjuknande och dödlighet i covid-19 skiljer sig mellan olika födelseländer har personer med laboratoriebekräftad covid-19 samkörts med register över befolkningsstatistik vid SCB. De som har diagnostiserats under perioden 13 mars – 7 maj har inkluderats i analyserna.

Incidensen (antalet bekräftade fall under den givna tidsperioden) i covid-19 var högst bland personer födda i Turkiet, 753 per 100,000 personer, följt av Etiopien, Somalia, Chile, Irak. Personer med födelseland Sverige hade 189 bekräftade fall per 100 000 invånare. Högst medianålder hade personer födda i Tyskland, 82 år.

Högst dödlighet sågs hos personer födda i Finland, 145 avlidna per 100,000 personer och Sverige hade 32 avlidna per 100,000 personer. Högst medianålder bland avlidna hade personer födda i Tyskland, Norge och Polen, 88 år. Medianåldern bland avlidna med covid-19 oavsett födelseland var 84.

Introduktion

Det av stor vikt att identifiera grupper i befolkningen som drabbas av allvarlig sjuklighet och dödlighet i covid-19 för att genom riktade insatser förebygga fortsatt smittspridning. För att få kunskap om hur fördelningen av personer med bekräftad covid-19 och dödlighet i covid-19 skiljer sig mellan olika födelseländer har dessa uppgifter samkörts med register över befolkningsstatistik vid SCB och resultaten presenteras i denna rapport. Syftet är ytterst att bidra till det övergripande målet om en god folkhälsa på lika villkor i befolkningen.

Uppgifter från SCB innefattar födelseland för folkbokförda personer boende i Sverige. Personer med laboratoriebekräftad smitta av covid-19 har identifierats i databasen för anmälningspliktiga sjukdomar, SmiNet. De som har diagnostiserats under perioden 13 mars – 7 maj har inkluderats i analyserna.

Uppföljningstid från 13 mars valdes eftersom att provtagningsrutiner då ändrades till att inkludera personer som är i behov av sjukhusvård och personal inom sjukvård och omsorg. Från mitten av april utökades provtagning av personal inom vård och omsorg, vilket syns på flera sätt. Bland annat ses en ökande andel kvinnor bland fallen.

I rapporten redovisas de födelseländer där fler än 100 personer har konstaterats smittade med covid-19. Deskriptiv statistik, incidens och dödlighet per födelseland presenteras för de som bekräftats smittade med och de som avlidit med bekräftad covid-19. Samtliga uppgifter avser personer boende i Sverige. Statistiken som presenteras ger en lägesbild för perioden (13 mars – 7 maj) vilket innebär att incidens och dödlighet för olika födelseländer kan komma att förändras. Vidare ger rapporten en nationell bild och det kan se annorlunda ut i olika regioner.

Det finns många faktorer förutom ålder och kön som kan ha betydelse för sjuklighet och dödlighet i covid-19. Faktorer som kan ha betydelse, men som inte presenteras i rapporten, är livsvillkor, levnadsvanor och underliggande sjukdomar. Strukturella faktorer som rör tillgänglighet till hälso- och sjukvård kan också ha betydelse.

Beräkningar av incidens och dödlighet

I beräkningar av incidens för de med bekräftad covid-19 (antal fall per 100,000 personer) har vi använt 2019 års befolkningsdata från SCB beträffande antal personer för respektive födelseland och kön. Incidens kan här beskrivas som antalet bekräftade fall under den givna tidsperioden bland personer från olika födelseländer. Dödlighet i covid-19 har beräknats på samma sätt som incidens.

Incidens i covid-19 per födelseland

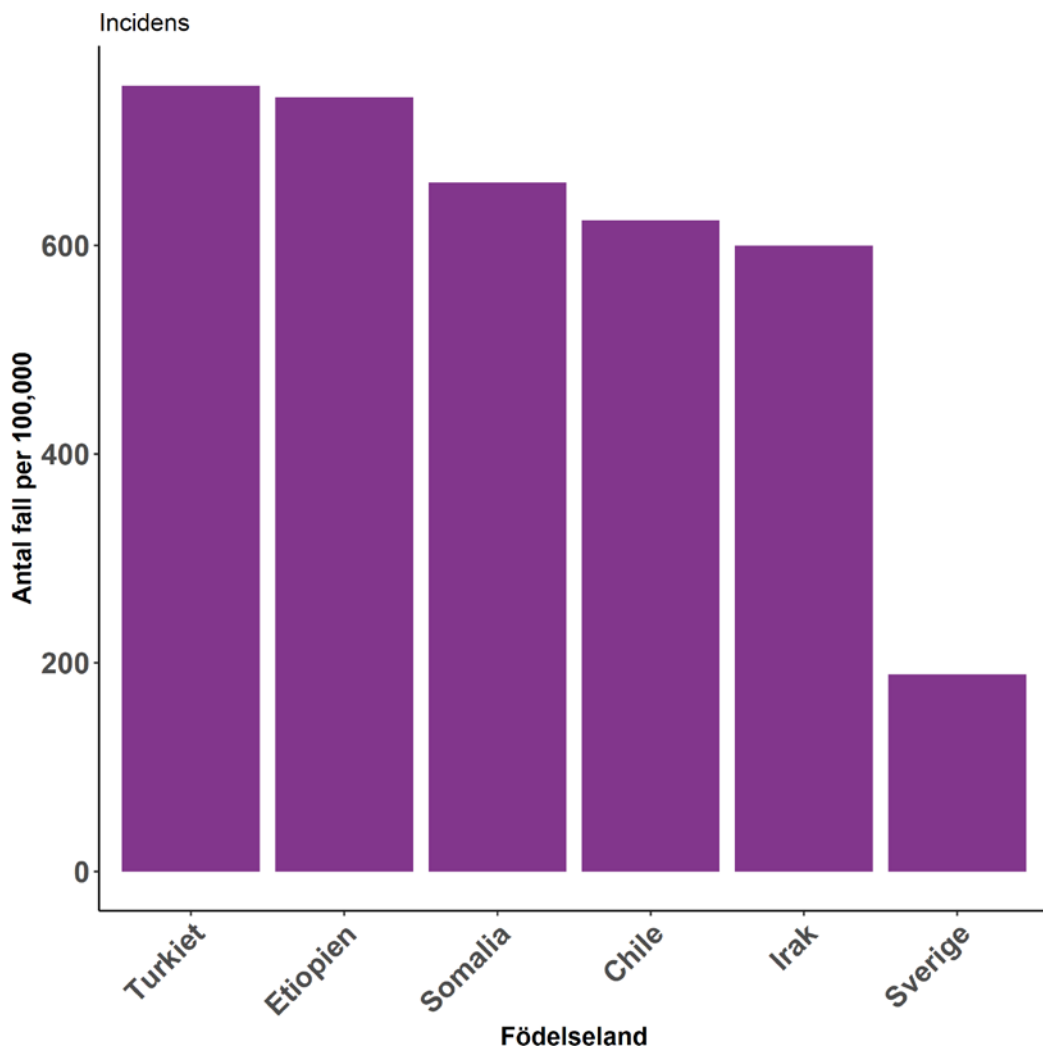
Incidens i covid-19 skiljer sig åt mellan födelseländer. Incidensen var högst bland de födda i Turkiet med 753 per 100,000 personer, följt av Etiopien med 742 per 100,000 personer.

Incidensen bland de födda i Sverige var 189 per 100,000 personer. Flest antal personer med bekräftad covid-19 återfanns bland de födda i Sverige (tabell 1 och figur 1).

Tabell 1. Incidens i covid-19 per födelseland, presenterat i bokstavsordning. Antal och andel av fall, antal och andel i befolkningen och incidens (antal fall per 100,000 personer).

Födelseland	Antal fall	Antal i befolkningen	Andel av fall (%)	Andel i Befolkningen (%)	Incidens
Afghanistan	214	58,780	0.90	0.60	364
Bosnien och Hercegovina	206	60,012	0.90	0.60	343
Chile	175	28,025	0.80	0.30	624
Eritrea	218	45,734	0.90	0.40	477
Etiopien	161	21,686	0.70	0.20	742
Finland	744	144,561	3.20	1.40	515
Irak	876	146,048	3.80	1.40	600
Iran	418	80,136	1.80	0.80	522
Forna Jugoslavien	287	64,349	1.20	0.60	446
Libanon	152	28,508	0.70	0.30	533
Norge	105	41,578	0.40	0.40	253
Polen	170	93,722	0.70	0.90	181
Somalia	463	70,173	2.00	0.70	660
Sverige	15,676	8,307,856	67.90	80.40	189
Syrien	594	191,530	2.60	1.80	310
Thailand	106	43,556	0.50	0.40	243
Turkiet	389	51,689	1.70	0.50	753
Tyskland	137	51,436	0.60	0.50	266

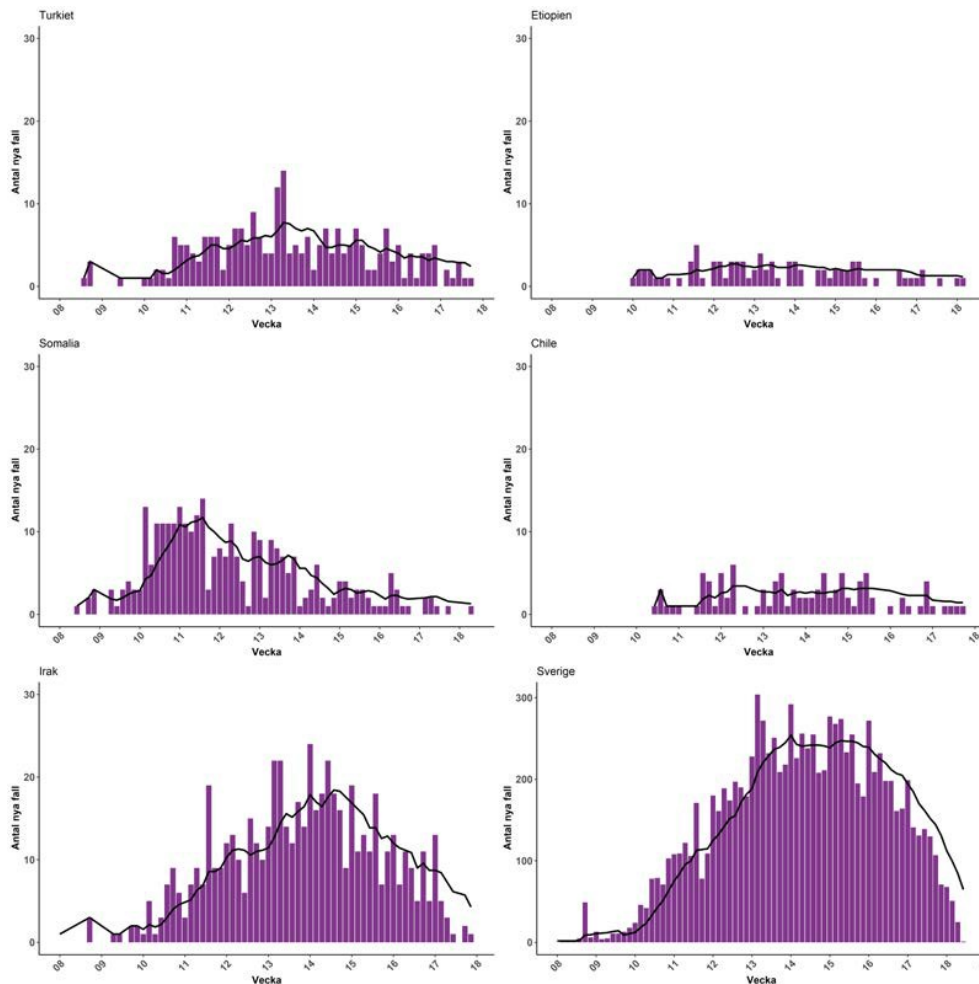
Figur 1. Incidens per födelse land (antal fall per 100,000 personer) för de fem länder med högst incidens och Sverige.



Antal med bekräftad covid-19 per vecka

För de fem födelse länder som svarade för den högsta incidensen (se figur 1) presenteras antalet personer som bekräftats smittade med covid-19 per vecka. Av dessa fem länder hade Somalia flest antal fall i början av perioden och Irak flest antal fall i slutet av perioden.

Figur 2. Antal fall per vecka för de länder med högst incidens och Sverige (se figur 1). Observera att skalan för Sverige skiljer sig från övriga länder (svart linje representerar sju dagars rullande medelvärde)



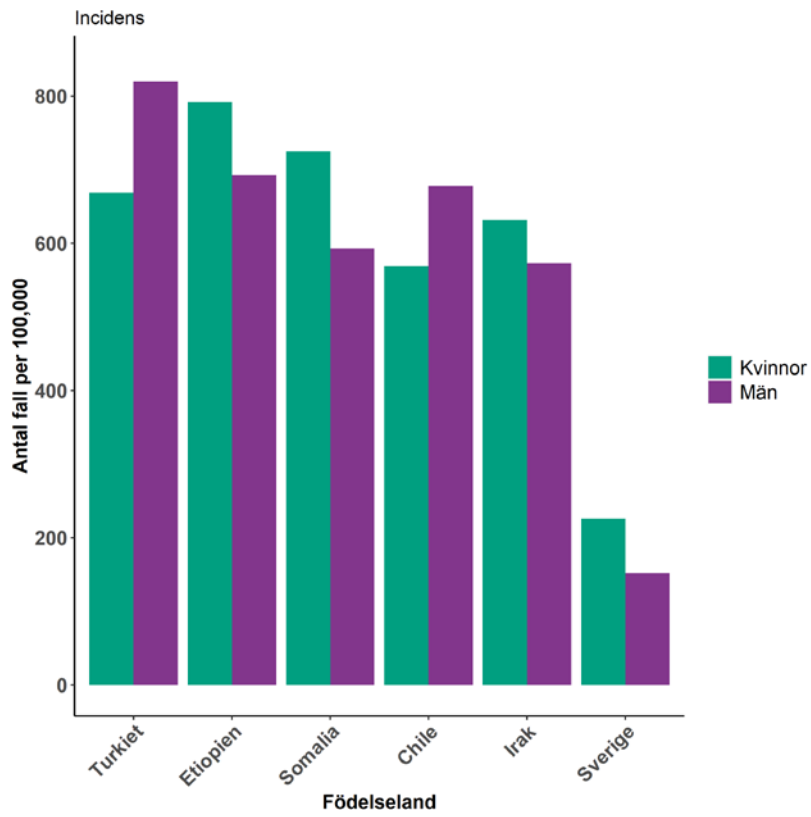
Incidens i covid-19 per kön och födelseland

För kvinnor var incidensen i covid-19 högst bland de födda i Etiopien med 792 per 100,000 personer följt av Somalia med 725 per 100,000 personer. För män var incidensen högst bland de födda i Turkiet med 820 per 100,000 personer följt av Etiopien med 693 per 100,000 personer. Se tabell 2 och figur 3.

Tabell 2. Antal fall och incidens (antal fall per 100,000 personer) för kvinnor och män per födelse-land.

Födelse-land	Antal fall, kvinnor	Incidens, kvinnor	Antal fall, män	Incidens, män
Afghanistan	93	463	121	313
Bosnien och Hercegovina	127	420	79	265
Chile	79	569	96	678
Eritrea	105	509	113	450
Etiopien	85	792	76	693
Finland	481	548	263	463
Irak	426	632	450	573
Iran	215	568	203	480
Forna Jugoslavien	151	470	136	422
Libanon	52	407	100	636
Norge	62	272	43	229
Polen	108	219	62	140
Somalia	257	725	206	593
Sverige	9,343	226	6,333	152
Syrien	241	287	353	329
Thailand	89	261	17	180
Turkiet	155	669	234	820
Tyskland	95	351	42	172

Figur 3. Incidens (antal insjuknande per 100,000 personer) per födelse land för de fem länder med högst incidens och Sverige, för kvinnor (grönt) och män (lila)



Ålder vid bekräftad covid-19 per födelseland

Medianålder vid bekräftad covid-19 skiljer sig åt mellan födelseländer.

Medianåldern vid diagnos med covid-19 oavsett födelseland var 59 år. Lägst medianålder vid diagnos har personer födda i Afghanistan, 39 år, och högst medianålder har personer födda i Tyskland, 82 år, följt av personer födda i Finland och Norge, 77 år. Medianåldern för de med bekräftad covid-19 är högre än befolkningens medianålder för respektive födelseland. Finland har högst andel personer med bekräftad covid-19 över 70 år (64 %), följt av Norge (61 %).

Medianåldern för de med covid-19 skiljer sig mellan kvinnor och män. För personer födda i Eritrea, Somalia, Irak och Sverige är medianåldern vid diagnos lägre bland kvinnor än män, och för de födda i Tyskland, Norge och Afghanistan är medianåldern högre bland kvinnor än män.

I tabell 3 presenteras medianålder och andel över 70 år vid bekräftad covid-19 samt befolkningens medianålder för respektive födelseland.

Tabell 3. Medianålder och andel över 70 år för covid-19 fall samt medianålder befolkningen, per födelseland och kön.

Födelseland	Medianålder (median befolkningen)	Andel över 70 år (%)	Medianålder kvinnor (median befolkningen)	Medianålder män (median befolkningen)
Afghanistan	39 (23)	3	41 (30)	33 (21)
Bosnien och Hercegovina	54 (47)	22	53 (48)	58 (46)
Chile	57 (51)	18	57 (52)	58 (49)
Eritrea	45 (31)	5	42 (32)	51 (30)
Etiopien	49 (39)	4	46 (38)	52 (39)
Finland	77 (66)	64	78 (67)	74 (65)
Irak	51 (38)	14	48 (37)	54 (39)
Iran	55 (44)	17	52 (44)	58 (44)
Forna	57 (55)	27	55 (55)	59 (54)
Libanon	57 (45)	18	50 (45)	58 (45)
Norge	77 (53)	61	84 (54)	75 (51)
Polen	57 (42)	24	53 (45)	60 (40)
Somalia	49 (29)	10	43 (30)	54 (28)
Sverige	63 (40)	42	59 (41)	68 (39)
Syrien	55 (30)	23	53 (30)	57 (30)
Thailand	45 (40)	0	45 (42)	39 (24)
Turkiet	61 (44)	24	63 (45)	60 (43)
Tyskland	82 (49)	4	85 (50)	74 (49)

Dödlighet vid bekräftad covid-19 per födelseland

Dödlighet vid bekräftad covid-19 var högst för de födda i Finland, 145 per 100,000 personer, följt av Turkiet med 97 per 100,000 personer. Dödligheten för de födda i Sverige var 32 per 100,000 personer. Medianåldern bland avlidna med bekräftad covid-19 oavsett födelseland var 84 år.

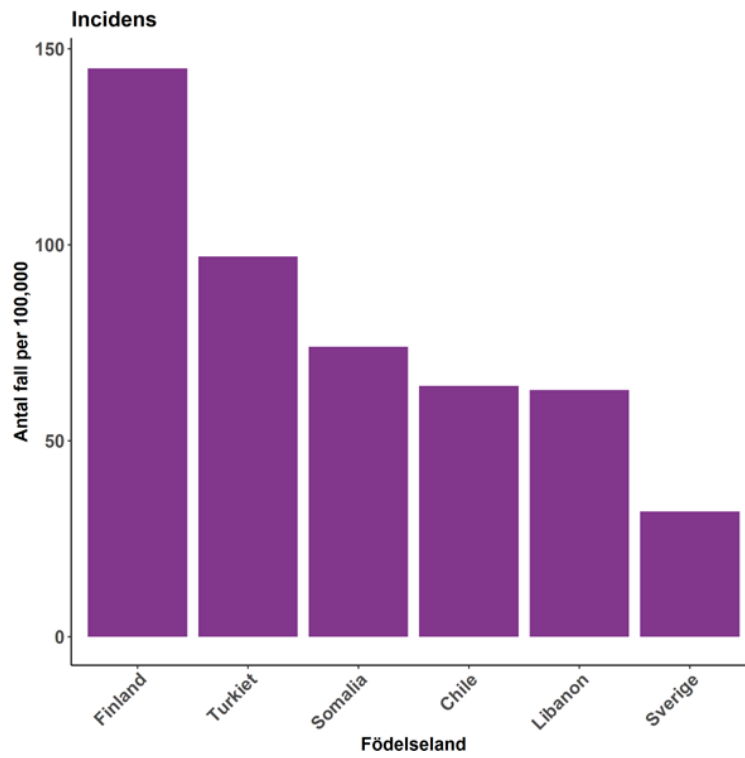
Medianåldern för de som avlidit var lägst för personer födda i Somalia, 68 år,

och högst för personer födda i Norge, Polen och Tyskland, 88 år. Se tabell 4 och figur 4. Medellivslängden i Sverige var 82,5 år 2018.

Tabell 4. Avlidna per födelseland. Antal, andel, medianålder och incidens (antal avlidna per 100,000 personer). Länder med färre än 11 avlidna redovisas inte.

Födelseland	Antal avlidna	Andel avlidna (%)	Medianålder avlidna	Incidens
Bosnien och Hercegovina	21	10	82	35
Chile	18	10	79	64
Finland	210	28	82	145
Irak	65	7	79	45
Iran	45	11	83	56
Forna Jugoslavien	36	13	78	56
Libanon	18	12	75	63
Norge	23	22	88	55
Polen	17	10	88	18
Somalia	52	11	68	74
Sverige	2,678	17	85	32
Syrien	67	11	76	35
Turkiet	50	13	81	97
Tyskland	32	23	88	62

Figur 4. Dödlighet vid bekräftad covid-19 per födelse land för de fem länder med högst incidens och Sverige. Incidens (antal avlidna per 100,000 personer).



Folkhälsomyndigheten är en nationell kunskapsmyndighet som arbetar för en bättre folkhälsa. Det gör myndigheten genom att utveckla och stödja samhällets arbete med att främja hälsa, förebygga ohälsa och skydda mot hälsot. Vår vision är en folkhälsa som stärker samhällets utveckling.



Folkhälsomyndigheten

Solna Nobels väg 18, 171 82 Solna. **Östersund** Forskarens väg 3. Box 505, 831 26 Östersund.

www.folkhalsomyndigheten.se