

Dödlighet och sjuklighet i covid-19 i Sverige under mars 2020 – februari 2021

Gunnar Andersson, Sven Drefahl, Eleonora Mussino, Karin Modig och Anna Meyer

Underlagsrapport till SOU 2021:89 Sverige under pandemin

Stockholm 2021

ISBN 978-91-525-0264-8

Errata

På sidan 52 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 54 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 54 ska etiketterna "Nordamerika" och "Norden exkl. Sverige" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 56 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 56 ska etiketterna "Nordamerika" och "Norden exkl. Sverige" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 58 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 58 ska etiketterna "Nordamerika" och "Norden exkl. Sverige" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 60 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 60 ska etiketterna "Nordamerika" och "Norden exkl. Sverige" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 62 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 62 ska etiketterna "Nordamerika" och "Norden exkl. Sverige" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 64 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 64 ska etiketterna "Nordamerika" och "Norden exkl. Sverige" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 66 ska etiketterna "Man" och "Kvinna" byta plats för att matcha siffrorna.

På sidan 66 ska etiketterna "Nordamerika" och "Norden exkl. Sverige" byta plats för att matcha siffrorna.

Dödlighet och sjuklighet i covid-19 i Sverige under mars 2020 – februari 2021

Gunnar Andersson¹, Sven Drefahl¹, Eleonora Mussino¹, Karin Modig², Anna Meyer²

¹ Stockholms universitet

² Karolinska institutet

Sammanfattning

Vår rapport innehåller analyser av strukturen i covid-19-relaterad dödlighet och sjuklighet i Sverige under perioden mars 2020-februari 2021. Sverige hade avsevärt förhöjda nivåer på dödlighet och sjuklighet under perioderna mars-juni 2020 och november 2020-januari 2021. Överdödligheten var högst bland de allra äldsta i befolkningen och bland utrikesfödda personer. Dödsriskerna i covid-19 för personer i olika befolkningskategorier hade i mångt och mycket samma struktur som dödsrisker i annan dödlighet men de avvek i mönster för de utrikesfödda och var anmärkningsvärt höga för äldre personer i särskilt boende. Överdödligheten bland de utrikesfödda var mindre under pandemiårets andra hälft medan dödsriskerna för äldre i särskilt boende var oförändrat höga under pandemins andra och tredje våg. Överdödligheten och de höga riskerna för covid-19-relaterad sjuklighet bland de utrikesfödda kan inte förklaras med socio-ekonomiska eller strukturella förhållanden, med skillnader i underliggande hälsa, eller med en tydligt mindre gynnsam progression genom vårdkedjans olika instanser.

Om underlagsrapporten

Vår rapport är gjord för att fungera som ett av många underlag för Coronakommissionens arbete. Den baseras på data som organiserats inom *Ett forskningsprogram om covid-19 i Sverige: Smittspridning, bekämpning och effekter på individer och samhälle*, med hemvist på Stockholms Universitet. Programmet bygger på ett omfattande datamaterial som huvudsakligen består av registeruppgifter om individer i den svenska befolkningen från registerhållare och leverantörer såsom Statistiska Centralbyrån, Socialstyrelsen, Folkhälsomyndigheten, Försäkringskassan, Skatteverket samt Inera/1177. Uppgifter som kan identifiera specifika individer ingår inte i materialet. Programmet har erhållit etiskt tillstånd från Etikprövningsmyndigheten (Dnr 2020-06492 och Dnr 2021-01115) för hantering av data och analys av ett antal specifika frågeställningar. Relationen mellan SU:s Covid-19 program och Kommissionen är specificerad i ovannämnda etik tillstånd.

Inledning

Liksom andra länder drabbades Sverige av olika konsekvenser av den internationella covid-19-pandemin, med ursprung i Wuhan i Kina och med sitt första dokumenterade fall i Europa i norra Italien i början av 2020. I vår rapport redovisar vi här data om, och analyser av, strukturen i dödlighet och sjuklighet under de tolv månader som Sverige drabbades som hårdast av pandemin och för vilka vi har data om dödlighet och sjukhusinläggningar som kan relateras till covid-19.

Offentlig statistik för 2020-2021 visar att antalet avlidna var betydligt högre än normalt under perioden från och med mars 2020 och fram till februari 2021 (www.statistikdatabasen.scb.se). Under den aktuella tolv månadersperioden avled 99824 personer, vilket var 12,4 procent mer, eller 11036 fler är under motsvarande tolv månadersperiod omedelbart före pandemin. Under perioden var dödstalen märkbart högre under mars, april, maj och juni 2020, samt under november-december 2020 och januari 2021, vilket motsvaras av en första och en andra+tredje "våg" av pandemin. Dödstalen var som allra högst under april och december 2020. Under månaderna omedelbart före den första vågen, samt mellan våg ett och två, och efter våg tre avvek antalet avlidna inte från vad som kunnat förväntas.

Eftersom strukturen i dödlighet och sjuklighet kan ha skiftat när smittspridningen tagit nya banor under det år som Sverige drabbades av pandemin anger vi i förekommande fall om det behöver göras separata analyser av mönstren i dödlighet och sjuklighet för perioden mars-augusti 2020 och september 2020-februari 2021. För de flesta utfall vi studerar visar det sig att detta inte är fallet. Däremot vet vi att strukturen i sjuklighet och dödlighet skiljer sig väsentligt åt för olika åldersgrupper och redovisar därför separata analyser för mönstren i sjuklighet och dödlighet för ålderskategorierna 21-69 år och 70 år och äldre för samtliga de utfall vi studerar.

I vår rapport redovisar vi analyser av följande utfall och processer:

- Överdödlighet under kalenderåret 2020, jämfört med förväntad dödlighet baserat på data för en lämplig referensperiod.
- Dödlighet och dödsrisker för olika befolkningskategorier under perioden mars 2020-februari 2021.
- Strukturen av testbeteende, baserat på egenbeställda pcr-tester från 1177-systemet under samma period.
- Strukturen på positiva tester, dvs incidensen för att bli smittad i covid-19, baserat på data från Folkhälsomyndighetens databas SmiNet.
- Strukturen på sjukhusinläggningar med covid-19 som huvuddiagnos under samma period.
- Strukturen på iva-inläggningar med covid-19-diagnos.

I nedanstående tabell redovisar vi antalet personer i vår studie med analyserbara data som beställt ett test genom 1177-systemet under den tolv månadersperiod vi studerar, som registrerats med ett positivt testresultat i Folkhälsomyndighetens databas, som lagts in på sjukhus med en covid-19-diagnos, som skrivits in för en intensivvårdsepisod, och som avlidit med covid-19 som en bidragande dödsorsak. Samtliga dessa händelser ingår i våra analyser av strukturen av de olika faktorer som kan ha bidragit till ökade risker för dödlighet och

sjuklighet under pandemiåret. Vi redovisar nedan fördelningen av de olika händelserna mellan personerna i åldrarna 21-69 år och 70 år och uppåt. Tabellen visar att egenbeställda tester och positiva fall av covid-19 är kraftigt koncentrerade till det yngre åldersspannet, medan dödsfallen är kraftigt koncentrerade till det äldre åldersspannet. Sjukhusinläggningar med en covid-19-diagnos är mer jämt fördelade mellan de två ålderskategorierna medan inskrivningar i intensivvård har varit vanligare bland de något yngre. Incidensen av sjuklighet och dödlighet har varit ganska jämt fördelade mellan pandemins första våg (under våren och sommaren 2020) och dess andra och tredje våg (under hösten och vintern 2020-2021). Våra data över testningar och positiva testresultat är däremot kraftigt koncentrerade till den andra hälften av den tolv månadersperiod vi studerar. Testverksamheten under våren 2020 var av ytterst begränsad omfattning.

Tabell 1: Studerad testning, sjuklighet och dödlighet under mars 2020—februari 2021

Utfall	Antal personer	Andel 21-69 år	Andel 70+	Andel våg 1
1177-testning	1.162.914	96,7%	3,3%	11,7%
Positivt fall, SmiNet	559.306	89,5%	10,5%	13,8%
Sjukhusinläggning	38.949	49,6%	50,4%	42,1%
IVA	4.992	66,3%	33,7%	49,2%
Dödsfall	13.844	8,6%	91,4%	46,9%

I de flesta fall redovisar vi strukturen i de olika utfallen baserat på multivariata analyser av risken för att uppleva någon av de händelser vi studerar, detta eftersom många av de variabler vi studerar ofta är korrelerade med varandra och man med en multivaria analys får bättre insikt om de separata effekterna av de olika faktorer som kan ha bidragit till ökad (eller minskad) dödlighet och sjuklighet i covid-19. För att ge bättre underlag för tolkningar av resultaten från våra analyser redovisar vi även univariata samband, dvs incidenstal, för de olika kategorierna av de olika variablerna i omfattande tabellbilagor i ett appendix till vår rapport.

De variabler som vi tar hänsyn till i våra analyser motsvarar egenskaper hos olika individer som kan tänkas vara förknippade med olika grader av förhöjd dödlighet och sjuklighet under pandemiåret. Variablerna bygger på indikatorer som kan härledas från data i Sveriges högklassiga system av befolkningsregister: datakällorna bygger på befolkningsregister och andra register som administreras av Statistiska centralbyrån samt på register över dödsorsaker och olika hälsovariabler som administreras av Socialstyrelsen.

De variabler vi beaktar täcker information som är nödvändig att ta hänsyn till i en högklassig studie om dödlighet och sjuklighet, vi har använt oss av de definitioner som Coronakommissionens kansli varit behjälpliga att ta fram åt oss. För att underlätta förståelsen av de analyser som följer så presenterar vi först våra variabler i följande korta redogörelse.

Ålder och *kön* är två helt grundläggande demografiska variabler som beaktas i varje dödlighetsstudie. Ålder tas med som en kontinuerlig eller grupperad variabel men eftersom strukturen i dödlighet och sjuklighet skiljer sig väsentligt åt mellan yngre och äldre befolkningsgrupper redovisar vi även samtliga analyser stratifierade med separata studier för personer i åldrarna 21-69 år och åldrarna 70+.

Socioekonomisk status mäts med den *utbildningsnivå* (förskola, gymnasium, eftergymnasial utbildning) och *inkomstnivå* (indelad i fyra kvartiler från lägsta till högsta) som personerna bosatta i Sverige registrerades med under åren närmast före pandemin. Utbildning baseras på information för 2019 och inkomstkvartilerna bygger på percentiler inom varje födelsekohort med avseende på individuell disponibel inkomst under perioden 2015-2019.

Födelseland är viktigt att beakta och där använder vi oss av en indelning som vi funnit mest lämplig för att ge en bra överblick över skillnader i dödlighet (Drefahl et al. 2020; Rostila et al. 2021). Vi skiljer mellan personer födda i Sverige, personer födda i andra höginkomstländer och personer födda i ett medel- eller höginkomstland (enligt SCB:s klassificering baserad på FN:s Human Development Index för olika länder). Den senare gruppen delas upp i personer födda i Nordafrika och Mellanöstern (MENA) och övriga länder.

Civilstånd är en viktig hälsorelaterad faktor, och finns representerad med kategorierna ogift, gift, frånskild och änka/änkling.

Två ytterligare variabler beskriver effekten av olika förhållanden relaterade till en persons boendesituation: *trångboddhet* avser förhållandet i den egna bostaden och anger en situation där boytan för boende i flerpersonshushåll understiger 20 kvm/person. *Utsatt område* mäter i stället situationen i bostadsområdet, på DeSo-nivå, och avser boende i ett område med en hög andel personer i den lägsta inkomstkvartilen.

För personer i åldersspannet 21-69 år beaktar vi även en variabel där olika definitioner av en persons yrkes- och arbetssituation ingår. Variabeln bygger på klassificeringar av olika yrken och det yrke som en person hade enligt svenska registerdata i slutet av 2019 och där information om yrkena filtrerats över data över i vilken grad de inbegriper en hög grad av *personkontakt* samt möjlighet till *hemarbete*. Personer utan registrerat arbete utgör en egen kategori och de personer som inte har möjlighet till hemarbete delas in i tre kategorier efter hur hög grad av personkontakt de kan förväntas ha i sitt registrerade yrke.

Våra analyser tar även hänsyn till individers bakomliggande hälsa så som den kan mätas med hjälp av data från Socialstyrelsens register. Vi tar här hänsyn till om en person någon gång under perioden 2015-2019 vårdats för *hjärt-kärlsjukdom*, *cancer*, eller en *psykisk sjukdom* eller beteendestörning. Vi har även använt oss av en variabel skapad av Socialstyrelsen som anger om en person kan anses tillhöra en medicinsk *riskgrupp för covid*. Avslutningsvis har vi en variabel som anger om en person enligt Socialstyrelsen har en *funktionsnedsättning* som gör att han/hon har haft personlig assistans eller en boendeinsats enligt lagen om stöd och service (LSS).

För de allra äldsta tar vi explicit hänsyn till en persons omsorgssituation genom att särskilja mellan personer utan omsorgsinsats, personer med hemtjänst, och personer som erhåller omsorg på ett institutionsboende (särskilt boende, säbo).

I vår beskrivande statistik i vårt appendix tar vi bland annat även hänsyn till vilken region i Sverige en person varit bosatt i, uppdelat på Sveriges 24 län.

Överdödlighet under 2020

Som inledning till vår rapport presenterar vi en översikt med indikatorer för några befolkningsgrupper som haft en särskilt märkbar *överdödlighet* under kalenderåret 2020 – i form av ett större antal dödsfall under det året jämfört med det förväntade antalet dödsfall baserat på förhållandet under en tidigare lämplig referensperiod. För att underlätta jämförelser med enkel beskrivande statistik från andra länder baserar vi våra mått på överdödlighet för helåret 2020, eftersom internationell dödlighetsstatistik ofta presenteras för kalenderår. I internationell jämförelse utmärker sig Sverige med betydligt högre dödlighet och överdödlighet än i våra nordiska grannländer, men inte i jämförelse med andra länder i Europa (Achilleos, Quattrocchi et al. 2021).

När det gäller val av lämplig referensperiod för att beräkna överdödligheten under 2020 fungerar 2019 bäst som sådan referensperiod. Eftersom dödsriskerna sjunkit ganska rejält under flera tidigare år leder en längre period av data till att man gör jämförelsen med en period då dödligheten varit högre än vad som kunnat förväntas för 2020 (Kolk et al. 2021). För att undvika effekter av slumpvisa fluktuationer i dödlighet för olika delpopulationer kan det trots detta vara värdefullt att bygga referensperioden på några fler år av observationer. Vi presenterar därför mått på överdödligheten för olika befolkningsgrupper under 2020 jämfört med vad som observerades i form av antalet dödsfall dels under 2019, dels under ett medelvärde av åren 2017-2019.

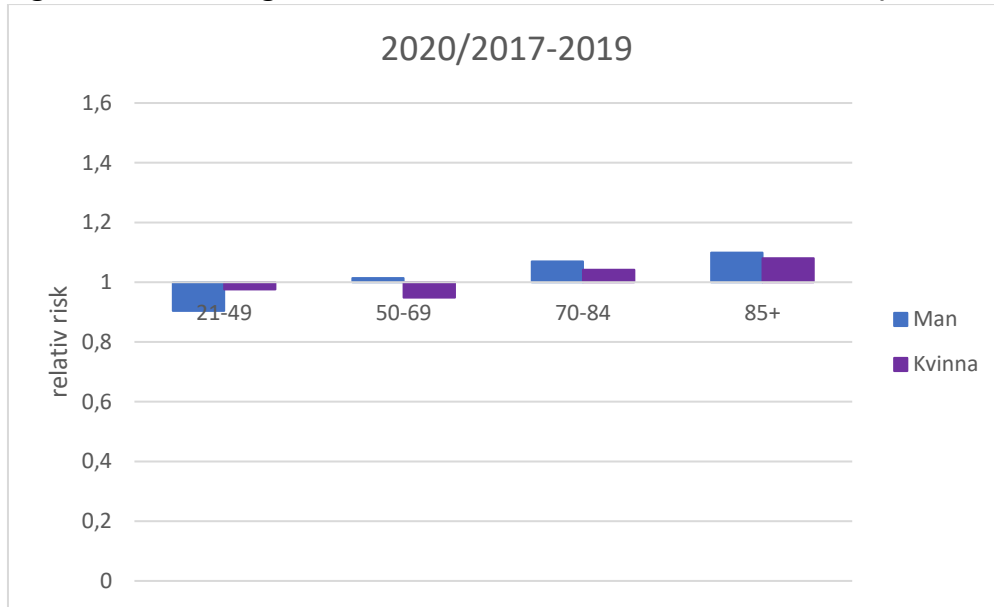
Överdödligheten i procent ger ett summerat mått på de samlade effekterna av covid-19 på dödligheten under en viss period, vilket också kan vara att föredra i internationella jämförelser av dödlighetsutfall eftersom andra länder inte alltid har samma kvalitet på data om dödsorsaker som vi har i Sverige. En ytterligare fördel är att ett sådant mått även tar hänsyn till olika indirekta effekter av pandemin som kan påverka dödligheten i positiv såväl som negativ riktning.

I följande figurer redovisas överdödligheten för personer i fyra breda åldersintervall i kombination med följande variabler: kön, utbildningsnivå, och födelseland. Värden större än ett i de olika diagrammen innebär att en viss befolkningskategori haft en överdödlighet jämfört med 2019 eller 2017-2019. Det framgår med all tydlighet att ålder är den enskilt viktigaste faktor som påverkat överdödligheten – med ökande överdödlighet med stigande ålder. I åldrarna under 50 år noterar vi i stället en viss underdödlighet under 2020. En annan faktor som haft en stor påverkan på graden av överdödlighet är födelseland: det framgår tydligt att framförallt personer födda i Mellanöstern-Nordafrika haft en betydande överdödlighet i samtliga ålderskategorier från 50 år och uppåt. De beskrivande måtten över mönstren i överdödlighet gör att vi behöver ta ett mer samlat grepp med mer ingående multivariata analyser av olika mönster i dödligheten under pandemiåret.

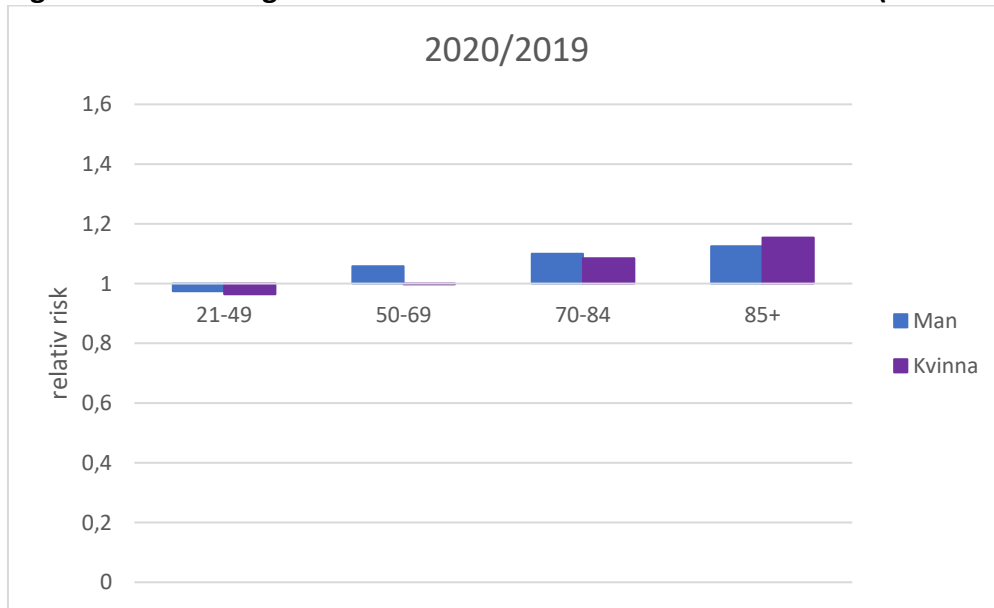
Vi noterar att överdödlighet även kan studeras med andra mått än de som baseras på det totala antalet dödsfall under en aktuell tidsperiod. Om man tar hänsyn till åldersstrukturen i dödsrisker och fokuserar på mått som förväntad medellivslängd och återstående förlorade levnadsår finner vi att olika mått på covid-19-relaterad överdödlighet blir betydligt mindre utmärkande än de som vi visar här (Kolk et al. 2021).

I de fortsatta analyserna avgränsar vi våra data så att de täcker den period som faktiskt påverkades starkast av pandemin, dvs de tolv månaderna från och med mars 2020 till och med februari 2021.

Figur 1a: Överdödlighet för olika kombinationer av ålder och kön (2020 vs 2017-19)

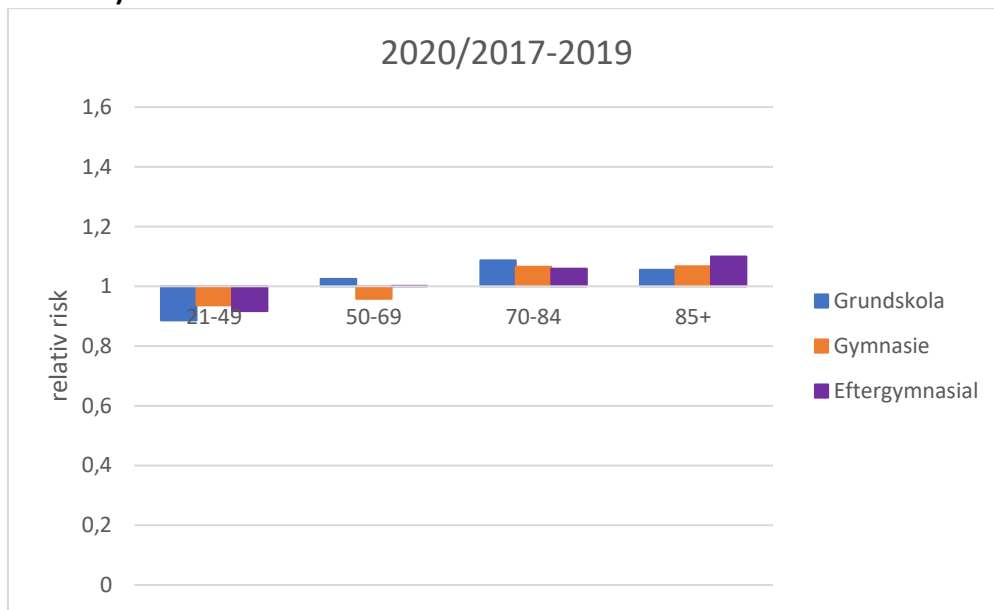


Figur 1b: Överdödlighet för olika kombinationer av ålder och kön (2020 vs 2019)

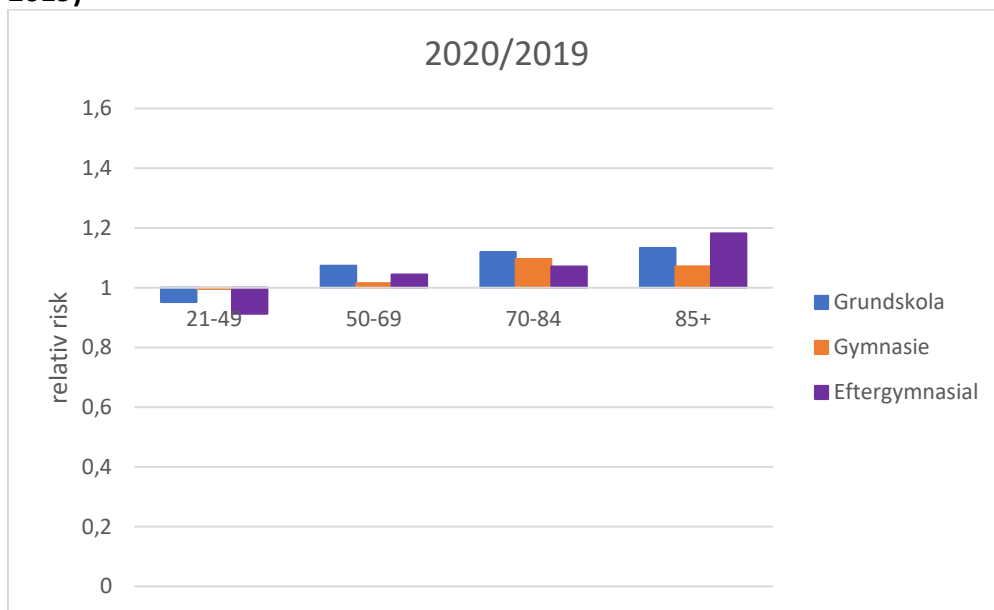


Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån

Figur 2a: Överdödlighet för olika kombinationer av ålder och utbildningsnivå (2020 vs 2017-19)

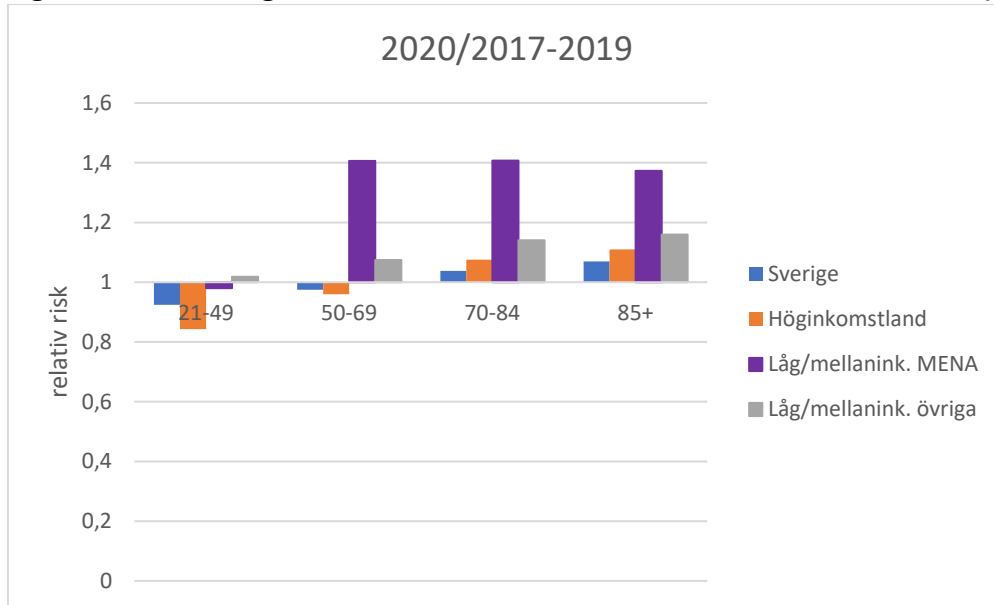


Figur 2b: Överdödlighet för olika kombinationer av ålder och utbildningsnivå (2020 vs 2019)

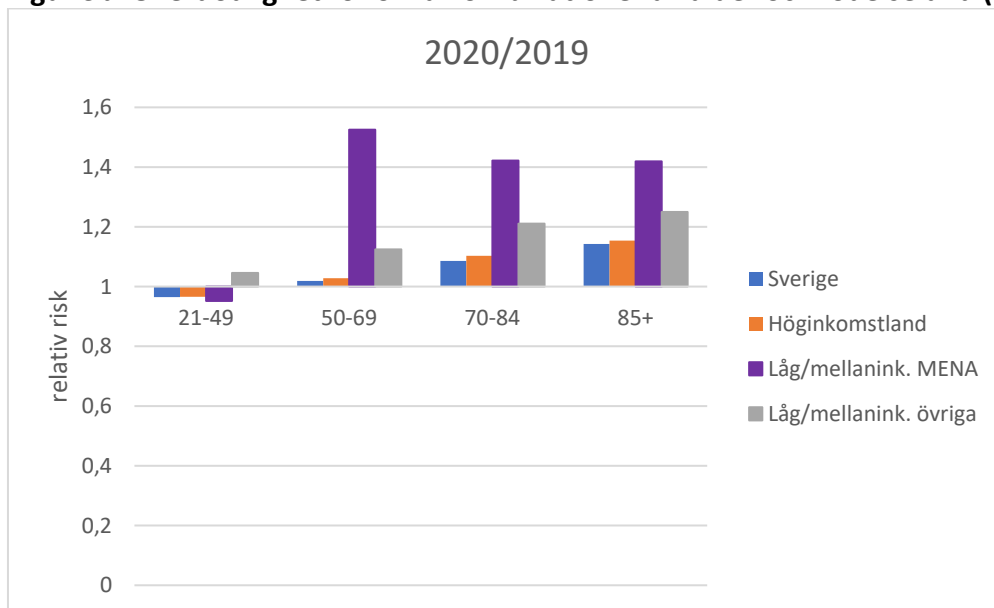


Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån

Figur 3a: Överdödlighet för olika kombinationer av ålder och födelse land (2020 vs 2017-19)



Figur 3b: Överdödlighet för olika kombinationer av ålder och födelse land (2020 vs 2019)



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån

Dödlighet i covid-19 under mars 2020-februari 2021

I våra multivariata analyser av dödlighet med covid-19 som en bidragande dödsorsak redovisar vi, precis som för våra övriga utfall, separata analyser för åldersspannet 21-69 år och åldersspannet 70 år och uppåt. Av de 13844 dödsfall som ingår i våra analyser inträffade det stora flertalet, 91,4% i det äldre spannet. Ålder är med andra ord en kraftigt bidragande orsak till dödlighet i covid-19, precis som för dödlighet under mer normala förhållanden: i våra tabellbilagor redovisar vi därför även beskrivande statistik med data för en finare åldersfördelning. Våra multivariata analyser är annars gjorda med hjälp av Cox-regression där ålder ingår som en kontinuerlig basvariabel och där övriga variabler modifierar de åldersspecifika dödsriskerna på ett multiplikativt sätt. Att modellen är multivariat innebär att effekterna av de olika variablerna gäller när man kontrollerat för sammansättningen med avseende på alla övriga variabler som också ingår i modellen.

I vår första figur redovisar vi utfallet av analyserna för åldersspannet 21-69 år, med 1197 dödsfall under den studerade tolv månadersperioden. För att nyansera bilden av corona-relaterad dödlighet redovisar vi även mönstren i dödlighet av andra dödsorsaker under samma tidsperiod. Detta för att kunna särskilja om dödligheten i covid-19 drabbat samma kategorier av individer som haft en hög dödlighet även utan en direkt inverkan av pandemin eller om det finns faktorer som är specifika för dödlighet i covid-19.

Resultaten presenteras i två olika modellversioner: i vår Modell 1 ingår alla socio-demografiska variabler, i en ytterligare Modell 2 lägger vi även till våra olika medicinska variabler i analysen. Medicinska faktorer kan ses som mer närliggande än andra faktorer till det utfall vi studerar och kan därför tänkas modifiera effekten av mer bakomliggande socio-demografiska variabler. Det är därför logiskt att undersöka hur dödsriskerna ser ut både med och utan hänsyn taget till de medicinska variabler vi har uppgifter om.

Vi använder en liknade logik när vi presenterar resultaten även för de andra utfall vi studerar i vår rapport, dvs för våra analyser av testningar och sjukdomsfall.

När det gäller analyserna av dödsrisker och vilka faktorer som är relaterade till högre eller lägre dödlighet i covid-19 eller andra dödsorsaker i åldrarna 21-69 år noterar vi följande.

Män har högre ålderstandardiserad dödlighet än kvinnor; överdödligheten för män i covid-19 är ännu större än för annan dödlighet.

Mönstren för de socio-ekonomiska variablerna ser ungefär likadana ut för dödlighet i covid-19 och andra dödsorsaker: dödligheten är högst för de med lägst inkomster och lägst utbildningsnivå.

Mönstren i dödlighet efter födelseland skiljer sig däremot markant åt för dödlighet i covid-19 och annan dödlighet. Medan utrikesfödda personer har en väsentligt lägre dödlighet än Sverigefödda i andra dödsorsaker än covid-19 så utmärker de sig med betydligt högre dödlighet i covid-19. Detta gäller framförallt utrikesfödda från olika låg- och mellaninkomstländer där dödsriskerna i covid-19 är mer än dubbelt så höga som för personer födda i Sverige.

När det gäller familje- och boendesituation är dödligheten högre för de som inte är gifta, detta mönster är något starkare för andra dödsorsaker än för dödlighet i covid-19. Vår variabel för trångboddhet och att bo i ett utsatt bostadsområde är i stället något starkare för dödlighet i covid-19 än för andra dödsorsaker.

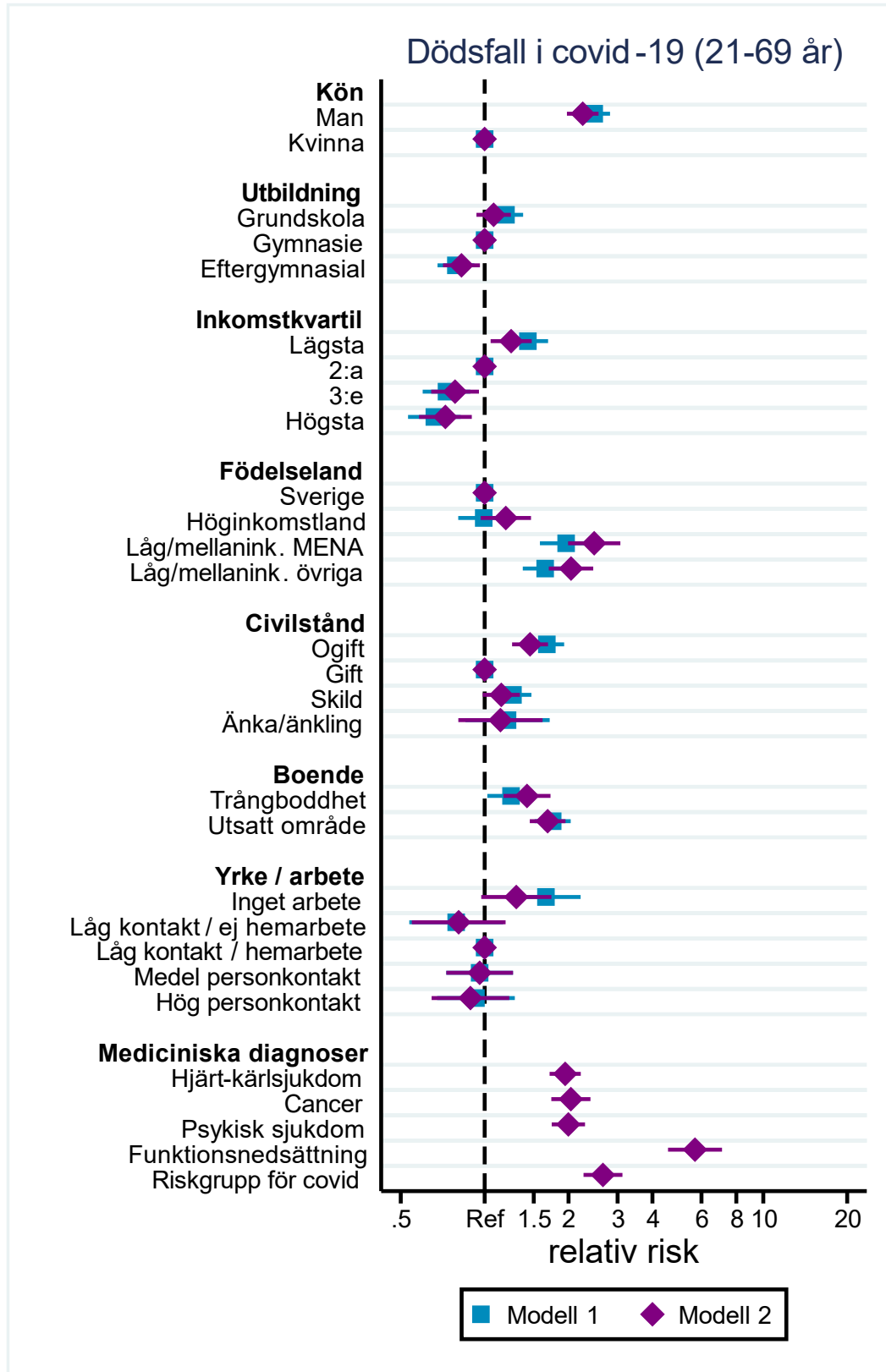
Typ av yrke, såsom den definieras här, är inte relaterat till dödlighet i covid-19 eller andra dödsorsaker, däremot har personer som inte är yrkesarbetande en högre dödlighet än andra.

I vår Modell 2 lägger vi slutligen till våra medicinska variabler. Mönstren för andra variabler ändras då endast marginellt. För de utrikesfödda blir dödsriskerna något högre när man tar hänsyn till att de i många fall har en bättre underliggande hälsa och färre medicinska diagnoser än de Sverigefödda.

Mönstren i covid-19-relaterad dödlighet och annan dödlighet skiljer sig åt för två medicinska och hälsorelaterade variabler. Diagnos med cancer är inte så starkt relaterad till dödlighet i covid-19 som till annan dödlighet. Däremot har personer med en funktionsnedsättning som gör att de har omsorg genom lagen om stöd och service en betydligt mer förhöjd dödlighet i covid-19 än i annan dödlighet.

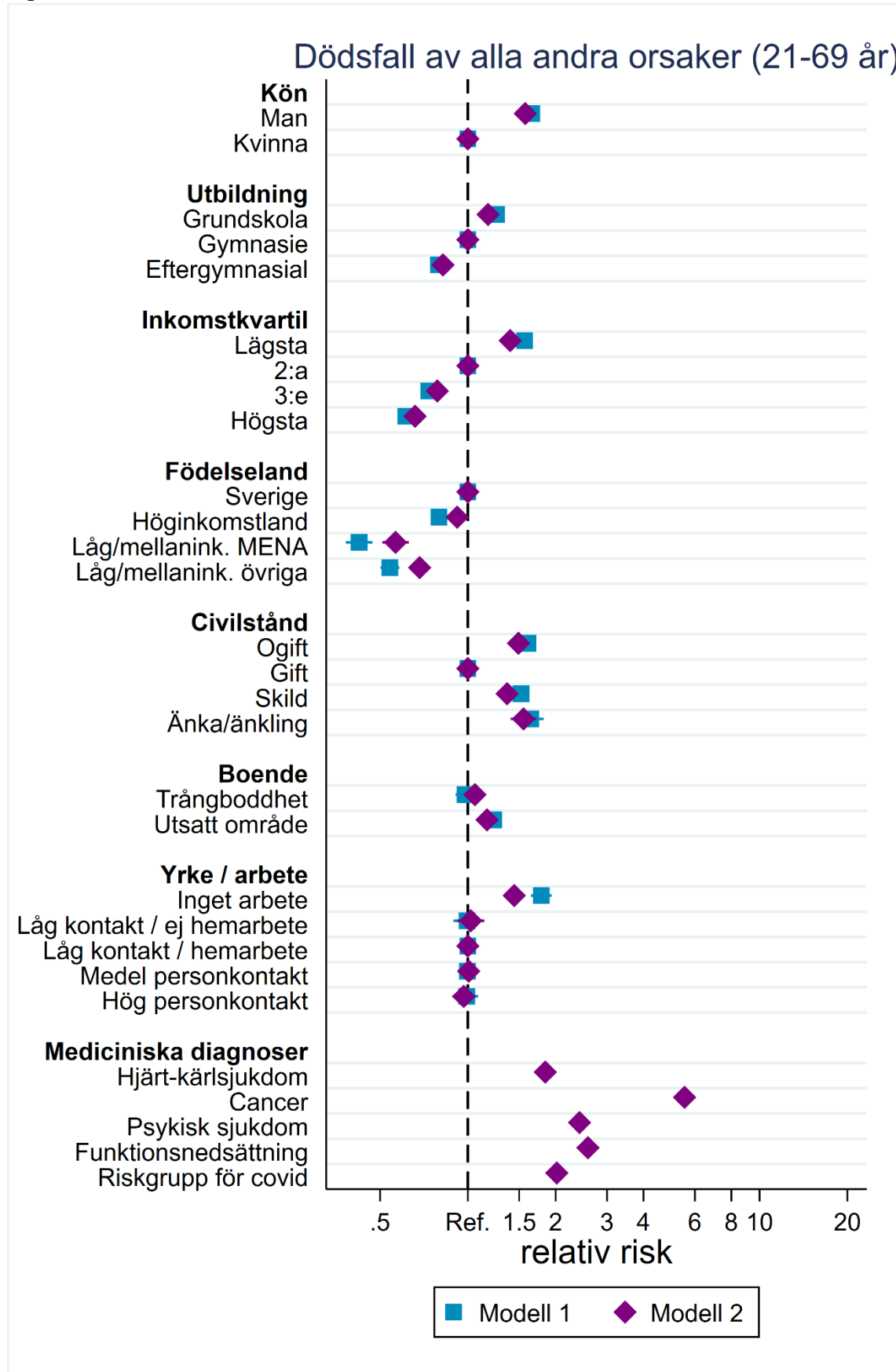
Separata analyser av dödsriskerna under våg 1 och våg 2+3 av pandemin visar att dödsriskerna för andra orsaker än covid-19 inte skiljer sig åt mellan de två perioderna. För covid-19-relaterad dödlighet gäller att mönstren ser likadana ut för samtliga variabler utom den för födelseland: överdödligheten för de utrikesfödda var betydligt lägre under slutfasen av pandemin än under de inledande vårmånaderna av 2020 (se separata analyser i vårt Appendix och resultaten i vårt nästa stycke om dödligheten bland de äldre).

Figur 4a: Dödsrisker i covid-19, mars 2020-februari 2021, åldrarna 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Figur 4b: Dödsrisker i andra dödsorsaker, mars 2020-februari 2021, åldrarna 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

De flesta dödsfallen i covid-19 har som nämnts inträffat bland personer i åldrarna 70 år och uppåt. I våra analyser av dödligheten bland de äldre presenterar vi resultaten från tre olika modeller. Precis som för de yngre har vi en Modell 1 där främst olika strukturella och socio-demografiska variabler ingår samt en Modell 2 där vi även tar hänsyn till olika medicinska faktorer. För de äldre har vi även en Modell 3 som mer specifikt tar hänsyn till omsorgsbehov och underliggande hälsa genom att beakta om en person har omsorgsinsatser i hemmet via hemtjänsten eller på ett särskilt institutionsboende. För de äldre gäller följande mönster i dödlighet under de tolv månader vi studerat.

Precis som bland de yngre har män en högre dödlighet än kvinnor och mäns överdödlighet är ännu större i covid-19 än för andra dödsorsaker.

De socio-ekonomiska skillnaderna i dödlighet är mindre framträdande än för yngre åldrar och de är ännu svagare för covid-19-relaterad dödlighet än för andra dödsorsaker. För inkomstkvartilerna bland de äldre finns överhuvudtaget ingen skillnad i covid-19-relaterade dödsrisiker.

Precis som för de yngre finns dock en betydande överdödlighet i covid-19 bland utrikesfödda personer, framförallt gäller detta för de som är födda i ett mellan- eller låginkomstland som har avsevärt högre covid-19-relaterade dödsrisiker än andra personer. Precis som för de yngre finns ingen motsvarande överdödlighet för de utrikesfödda i andra dödsorsaker än covid-19.

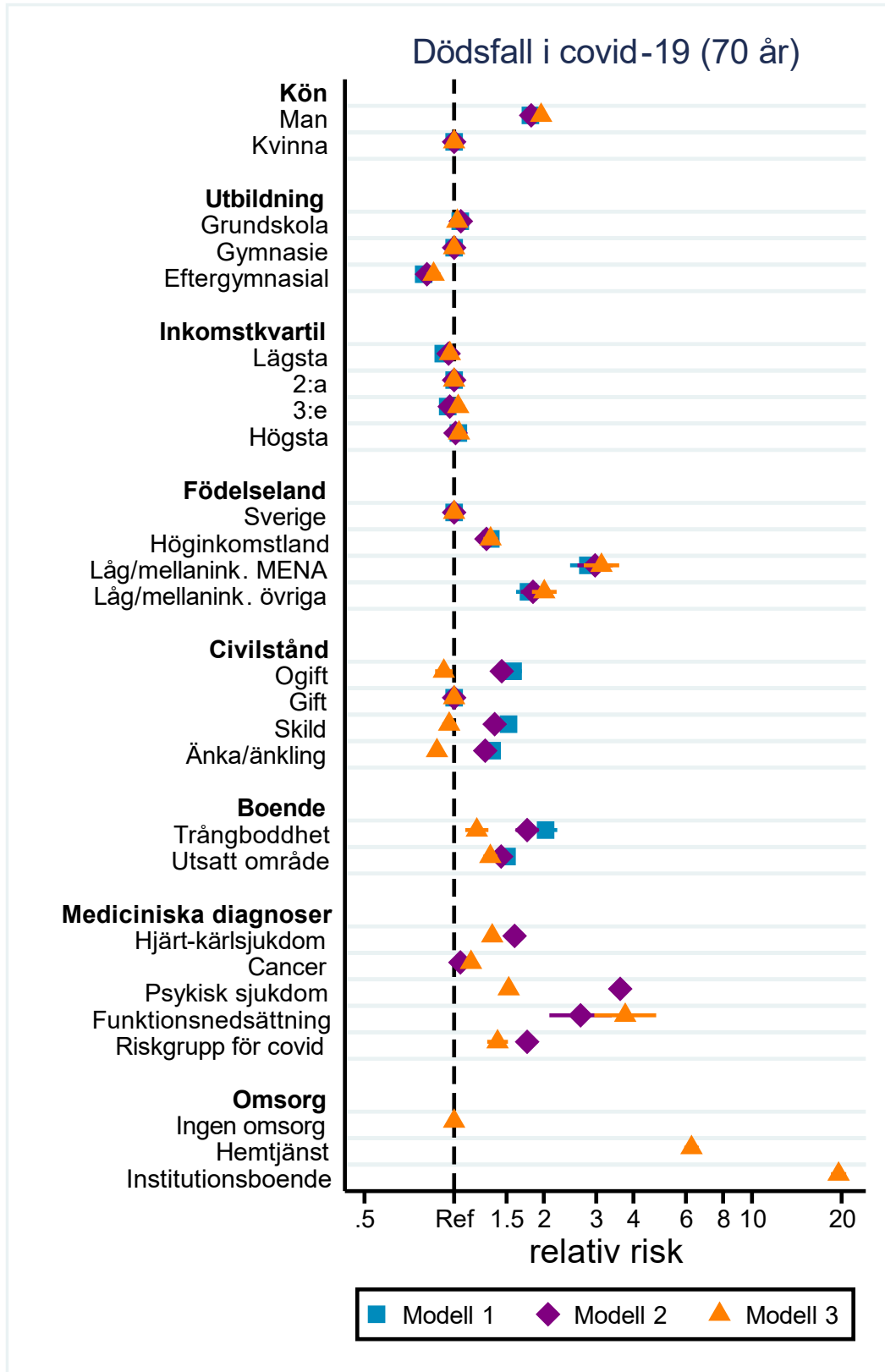
Vår variabel för civilstånd visar inledningsvis att dödsriskerna är högre för de som inte är gifta. Detta gäller både för covid-19-relaterad dödlighet och annan dödlighet men mönstren ändras när man tar hänsyn till om en person har hemtjänst eller bor på institutionsboende. Det är främst ensamstående personer som har sådana vårdinsatser.

Vår variabel för trångboddhet visar inledningsvis också på en tydlig grad av överdödlighet men till stor del beror även detta på att en del personer i institutionsboende också klassificerats som trångbodda. När man tagit hänsyn till detta förhållande kvarstår dock en viss effekt av trångboddhet för dödlighet bland äldre i covid-19. Att bo i ett utsatt område är också förknippat med en viss överdödlighet i covid-19.

Precis som för de yngre är en cancerdiagnos inte nämnvärt förknippad med dödlighet i covid-19. Däremot är diagnos med en psykisk sjukdom associerat med förhöjd dödlighet och med en inverkan som är större för covid-19-relaterad dödlighet än för andra dödsorsaker. Effekten minskar dock kraftigt när vi även tar hänsyn till graden av omsorg från hemtjänst eller i institutionsboende. För äldre personer rör sig denna diagnos ofta om demenssjukdomar och många äldre med sådana diagnoser har olika omsorgsinsatser.

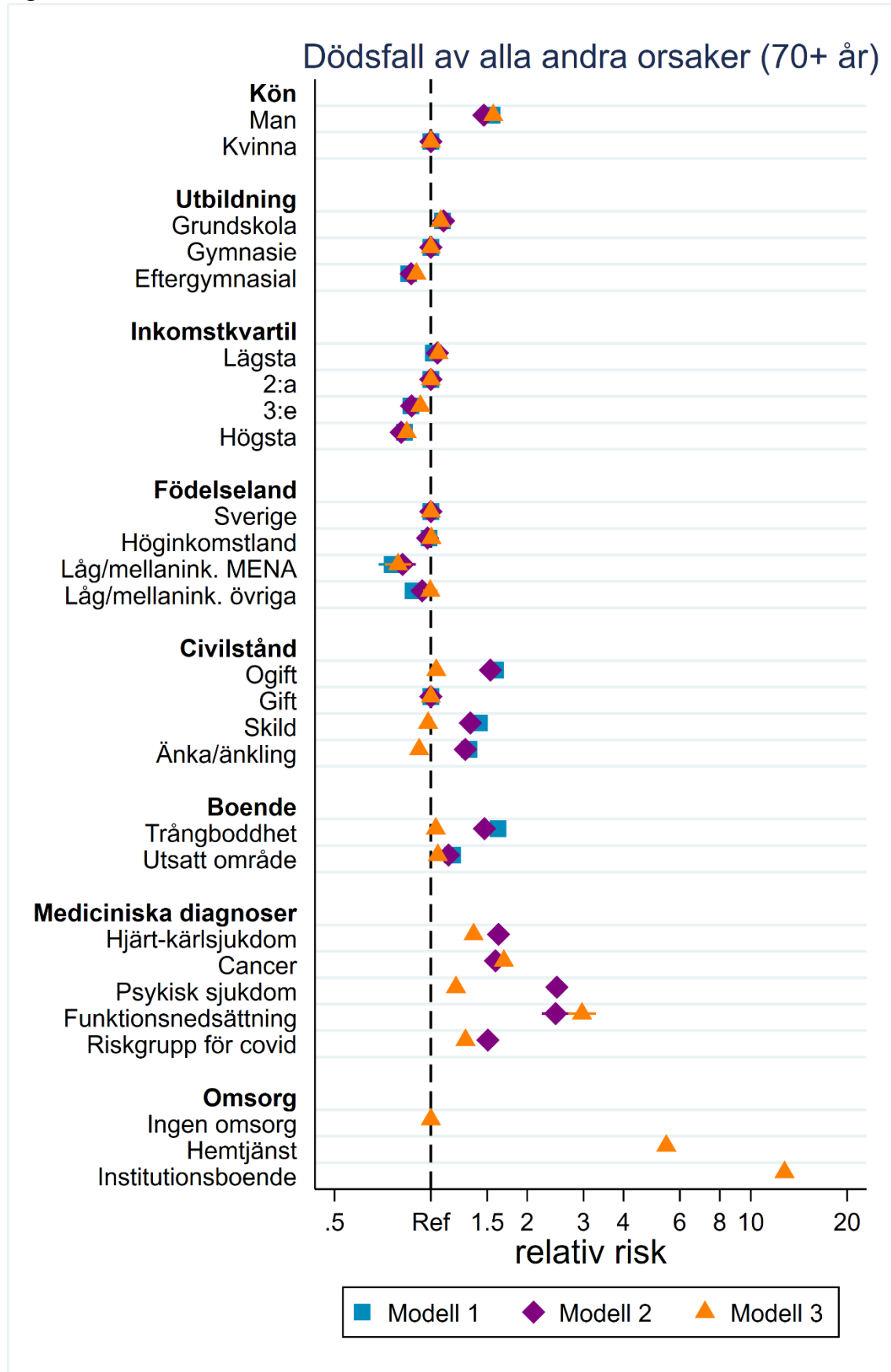
Vår sista variabel är mycket kraftigt associerad med dödlighet i såväl covid-19 som andra dödsorsaker. Äldre med behov av och hjälp från hemtjänsten har en nästan sex gånger så hög dödlighet som andra äldre i jämförbara åldrar och med jämförbara karaktäristika i övrigt. Äldre med omsorgsinsatser på institutionsboende har exceptionellt höga dödsrisiker och överdödligheten i covid-19 har till och med varit ännu högre än för andra dödsorsaker. Under det pandemiår vi studerat var dödligheten i covid-19 nästan 20 gånger högre för boende på institution än för äldre personer utan omsorgsinsatser.

Figur 5a: Dödsrisker i covid-19, mars 2020-februari 2021, åldrarna 70+



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

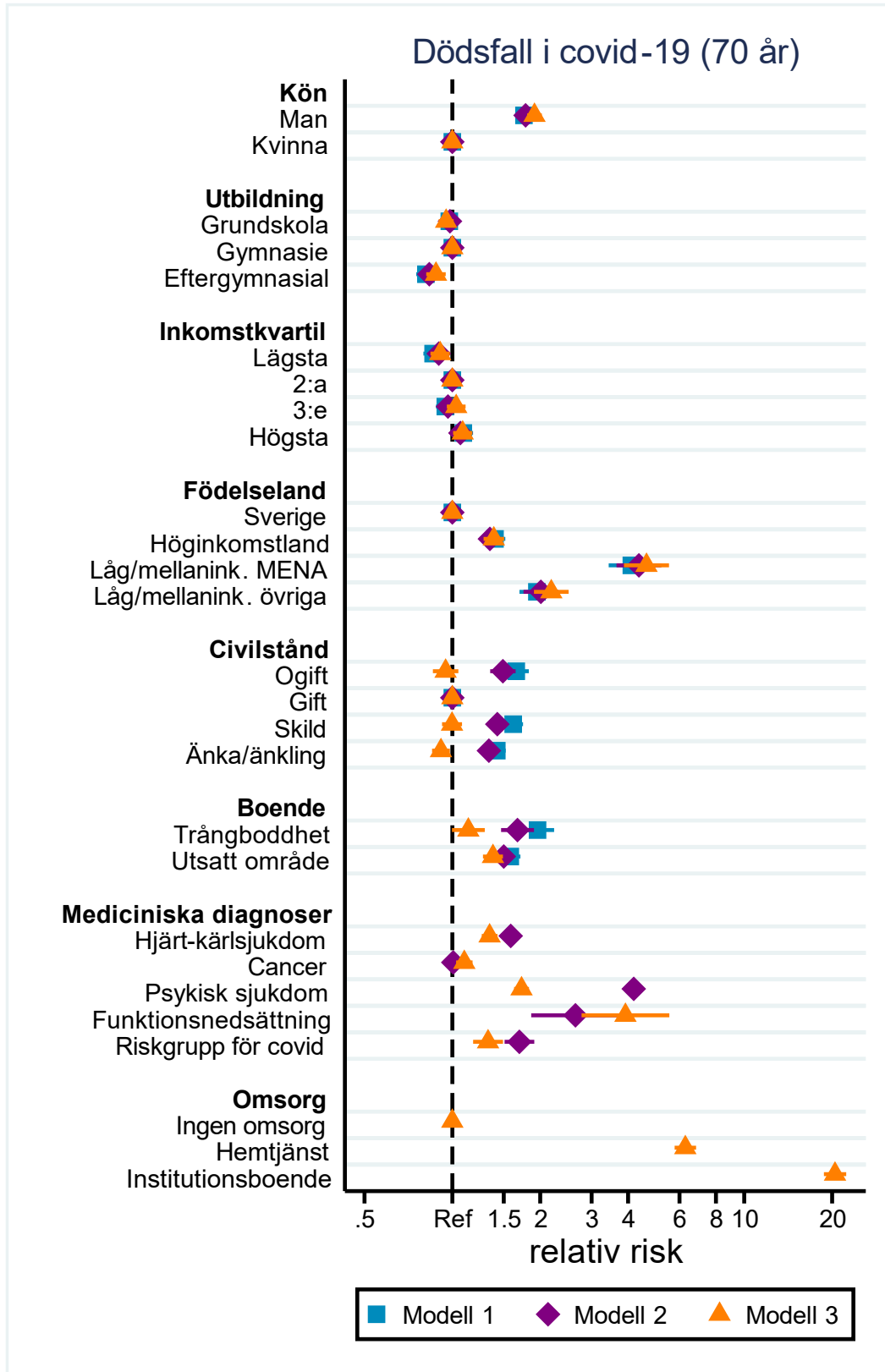
Figur 5b: Dödsrisker i andra dödsorsaker än covid, mars 2020-februari 2021, åldrarna 70+



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

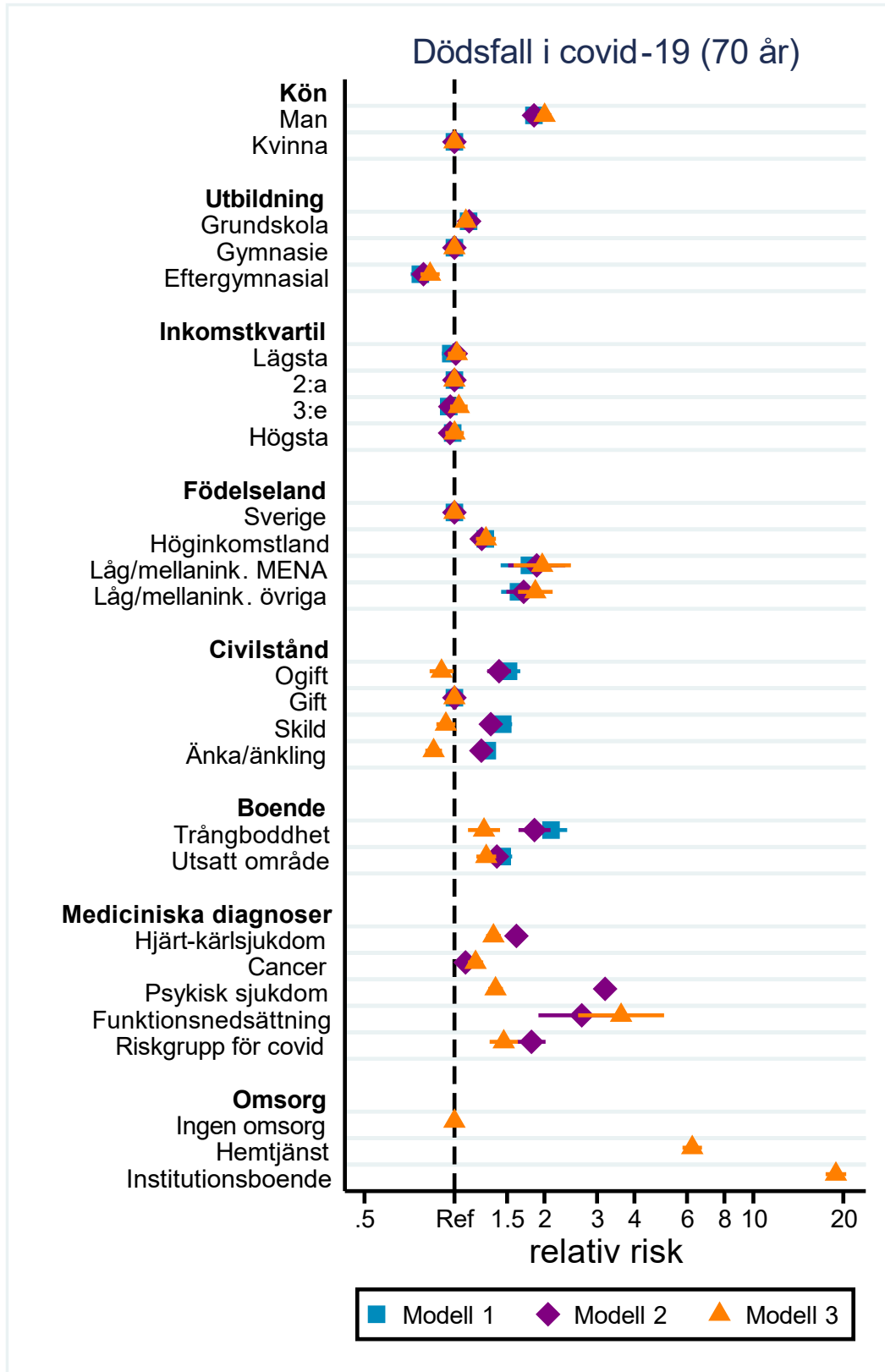
Eftersom dödligheten varit så koncentrerad till de äldre redovisar vi även våra analyser med separata resultat för våren-sommaren 2020 och perioden september 2020—februari 2021. Dödsriskerna för andra dödsorsaker än covid-19 skiljer sig inte alls åt mellan de två perioderna och redovisas därför inte här men däremot redovisar vi våra resultat för dödlighet i covid-19. För de flesta variabler är mönstren även här identiska mellan de två perioderna men det finns en märkbar avvikelse i mönstren mellan perioderna. Överdödligheten bland utrikesfödda från ett låg- eller mellaninkomstland var betydligt högre under våren och sommaren 2020 än under hösten och vintern 2020-2021. Värt att notera är också att den relativa dödligheten bland äldre med särskilt boende på institution var lika hög under pandemins andra och tredje våg som under dess första våg.

Figur 6a: Dödsrisker i covid-19, mars 2020-augusti 2020, åldrarna 70+



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Figur 6b: Dödsrisker i covid-19, september 2020-februari 2021, åldrarna 70+



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Mönster i egenbeställda tester under mars 2020-februari 2021

Vi har även haft tillgång till individdata över egenbeställda pcr-tester från 1177-systemet och analyserat mönstren i de beställda tester som genomfördes under den period vi studerar. Eftersom systemet med utbredd testning och egenbeställda tester inte kom igång förrän en bra bit in i pandemin så analyser vi enbart perioden i sin helhet. Vi har haft tillgång till data om 1.630.357 tester som beställts av 1.162.914 personer under den period vi studerar, varav det absoluta flertalet beställts av personer i det yngre åldersspann vi analyserar, dvs av personer i åldrarna 21-69 år. Ett stort antal tester har därutöver beställts under perioden efter februari 2021.

När det gäller testning så kan en person ha beställt flera tester under den period vi studerat. Vi tar hänsyn till detta genom att presentera våra analyser med resultaten från en Poisson-regression där utfallet kan mätas med multipla värden. Vi har även gjort motsvarande analyser med en Cox-regression där utfallet är att överhuvudtaget ha beställt och genomfört ett test under den period vi studerar. Mönstren för olika variabler i de två olika analyserna skiljer sig dock inte åt, och vi väljer därför att presentera en Poisson-regression där vi även har med en mer finfördelad variabel för ålder.

De variabler som ingår är annars desamma som i våra övriga analyser, förutom att vi inte har en variabel för personer med hemtjänst eller i omsorgsboende. Dessa personer beställde i mycken ringa omfattning egna pcr-tester från 1177-systemet.

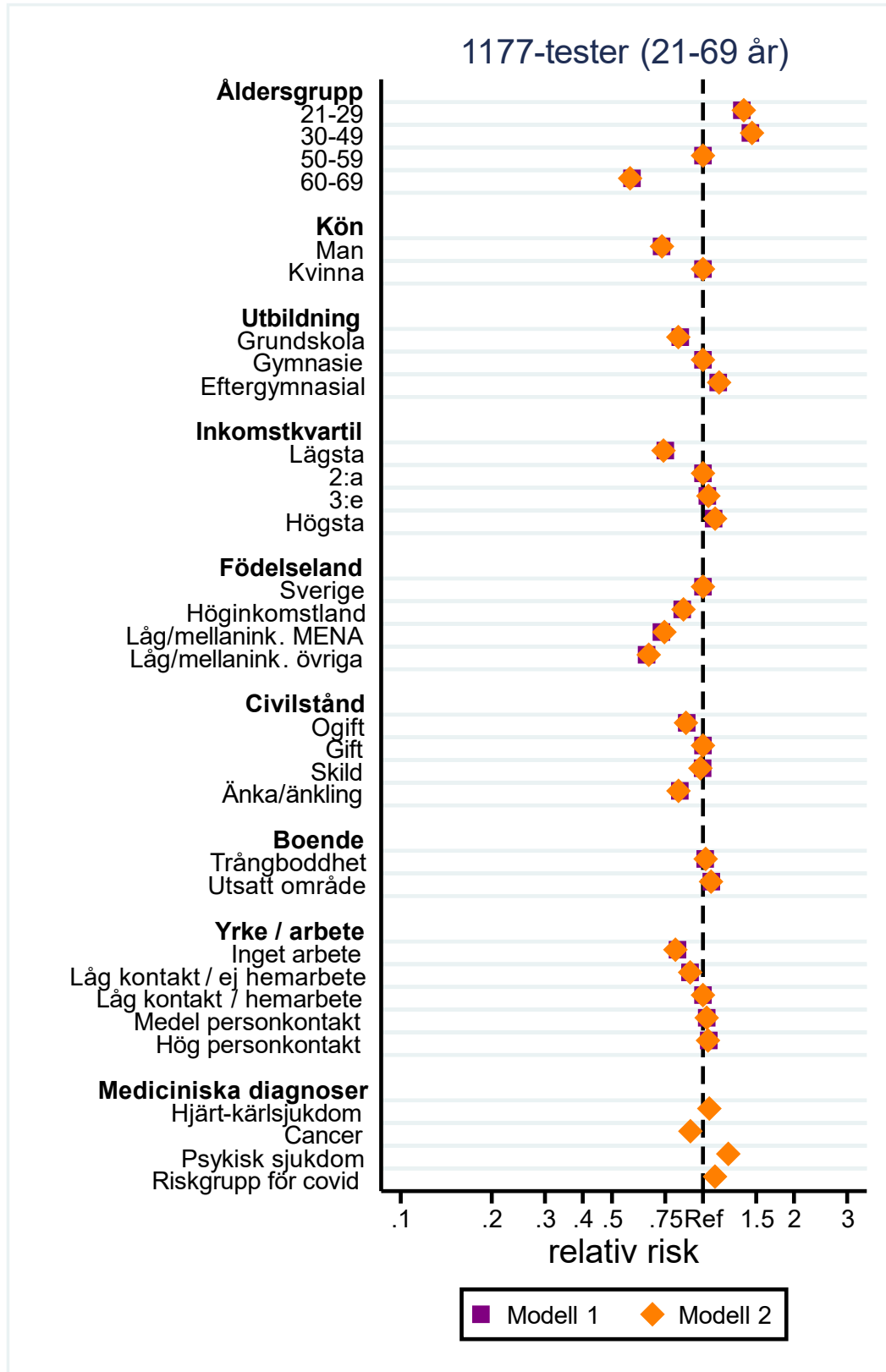
I mångt och mycket är mönstren i egenbeställda pcr-tester direkt motsatta till de som gäller för dödlighet, dvs grupper med lägre dödlighet har varit mer benägna att beställa pcr-tester och vice versa. Detta gäller framförallt för ålder. Vi har redan noterat att det stora flertalet av tester beställdes av personer i åldrarna 21-69 år, men vi finner även en kraftig gradient inom de två åldersspannen där yngre personer varit betydligt mer benägna att testa sig än personer i högre åldrar. Personer som var 85 år eller äldre hade en extremt låg benägenhet att beställa ett pcr-test från 1177-systemet.

I motsats till vad som gäller för mönster i dödlighet finner vi även att kvinnor har en högre testbenägenhet än män och att högutbildade personer och de med högre inkomster varit mer benägna att testa sig än de med lägre utbildning eller inkomst.

I det yngre åldersspannet var utrikesfödda personer betydligt mindre benägna att beställa pcr-tester än de som var födda i Sverige men detta gäller inte i de äldre åldrarna där de utrikesfödda, med högre dödsrisker, faktiskt även var mer benägna att beställa tester från 1177-systemet.

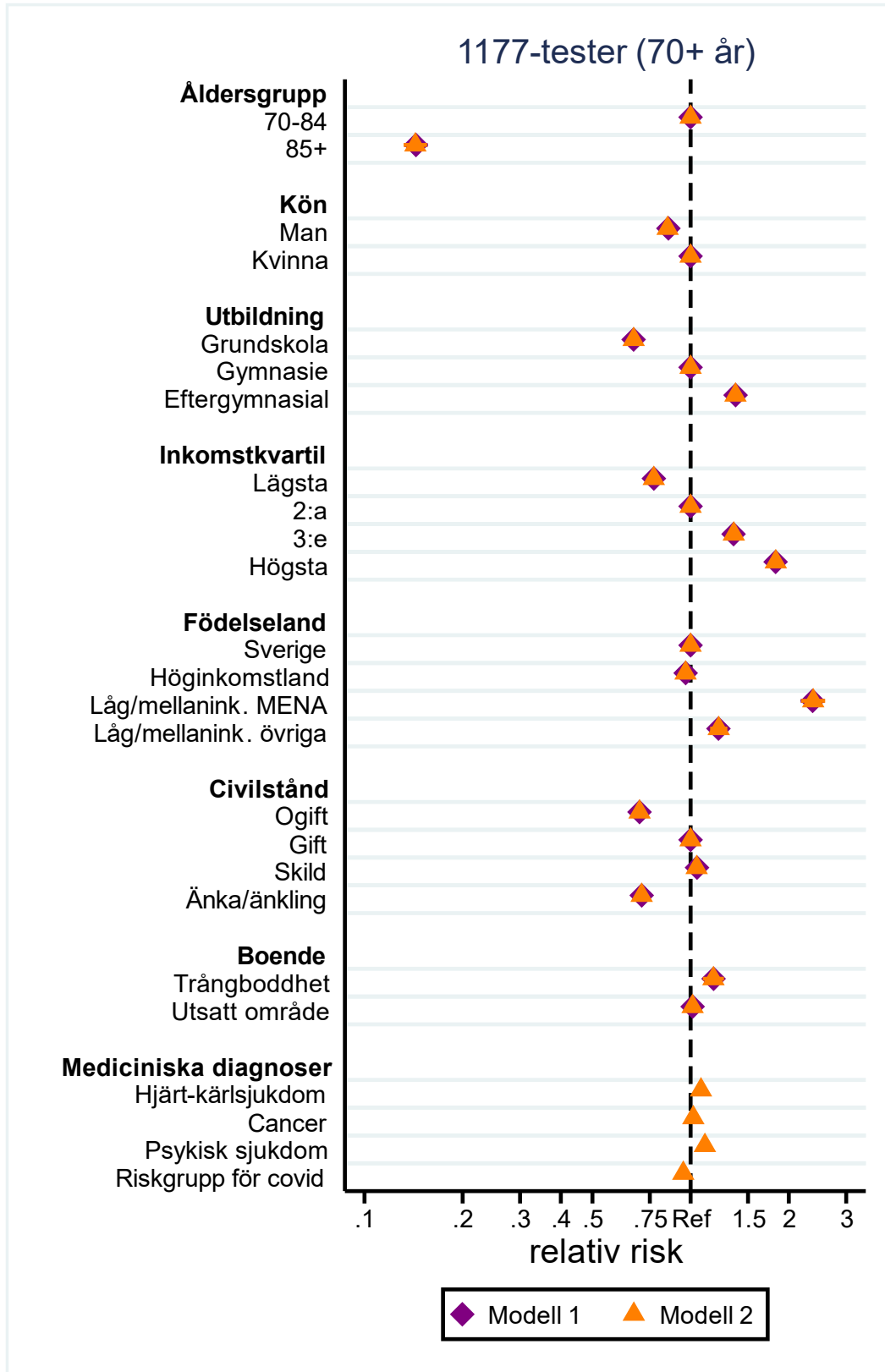
Gifta och frånskilda personer var också aningen mer benägna än andra att beställa pcr-tester. Att bo i ett utsatt område hade däremot ingen egen oberoende inverkan på testbenägenheten. Detsamma gäller för den typ av yrke en person haft samt, i mångt och mycket, vilken typ av medicinska diagnoser en person haft med sig in i pandemiåret.

Figur 7: Poisson-regression av antalet egenbeställda 1177-tester, 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Inera/1177, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Figur 8: Poisson-regression av antalet egenbeställda 1177-tester, 70+ år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Inera/1177, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Smittotal i covid-19 under mars 2020-februari 2021

I vårt nästa stycke undersöker vi förekomsten av positiva testresultat för förekomst av covid-19 så som de registrerats i Folkhälsomyndighetens databas SmiNet. Sådana positiva fall kan komma från tester via 1177-systemet men även från andra delar i vårdkedjan där personer behandlats för covid-19 eller påträffats med covid-19-relaterade symtom. Det stora flertalet av de positiva fallen kommer dock från 1177-systemet och från personer som testats positivt utan att ha behövt vara i närmare kontakt med vårdsystemet. Även i denna del av analysen domineras observationerna av positiva covid-19-fall av personer i åldersspannet 21-69 år. Av de 559.306 positiva fall som analyseras härrör 89,5% från personer i det åldersspannet. Eftersom graden av testning var låg under våren och sommaren 2020 domineras datamaterialet även av positiva fall som observerats under perioden från och med september 2020 och framåt. Vi redovisar analysen för den summerade perioden av pandemiåret mars 2020-februari 2021.

Mönstren i benägenheten att registreras som ett positivt covid-19-fall skiljer sig en del från både vad vi observerat för dödlighet och för benägenheten att beställa pcr-tester.

I de yngre åldrarna finner vi att kvinnor har varit något mer benägna än män att ha påträffats smittade med covid-19. En persons utbildningsnivå korrelerar inte med smittorisker men däremot har personer med högre inkomster haft en högre benägenhet att påträffas smittade med covid-19.

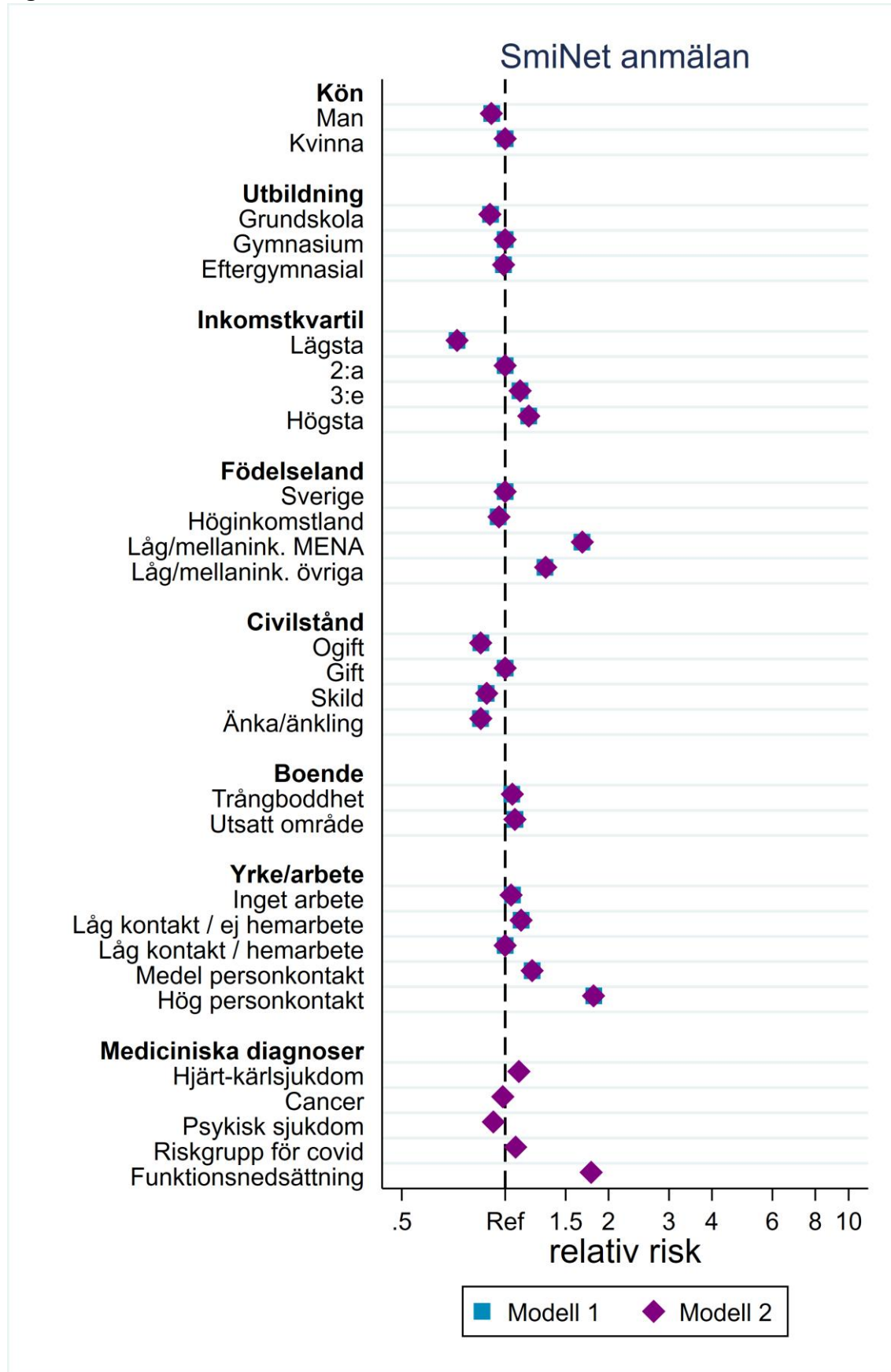
Utrikesfödda personer med en bakgrund i ett låg- eller mellaninkomstland har också haft en betydligt högre benägenhet att konstateras smittade med covid-19, trots deras lägre benägenhet, i yngre åldrar, att beställa egna pcr-tester.

När det gäller civilstånd finner vi att gifta personer har en högre benägenhet att konstateras smittade med covid-19. Detta kan dels bero på deras högre benägenhet att beställa tester, dels på att de bor tillsammans med minst ytterligare en person. För de äldre finner vi även en effekt av att bo i ett trångbott hushåll med fler än en ytterligare person och att bo i ett utsatt område. För de äldre är det viktigt att, som i vår Modell 3, kontrollera för effekten av att erhålla omsorg via hemtjänsten eller i ett särskilt boende.

För personer i yrkesarbetande åldrar finner vi även att de som har ett yrke med en hög grad av personkontakt också varit betydligt mer benägna än andra att påträffas smittade av covid-19, ett förhållande som inte motsvaras av en högre grad av dödlighet för sådana personer.

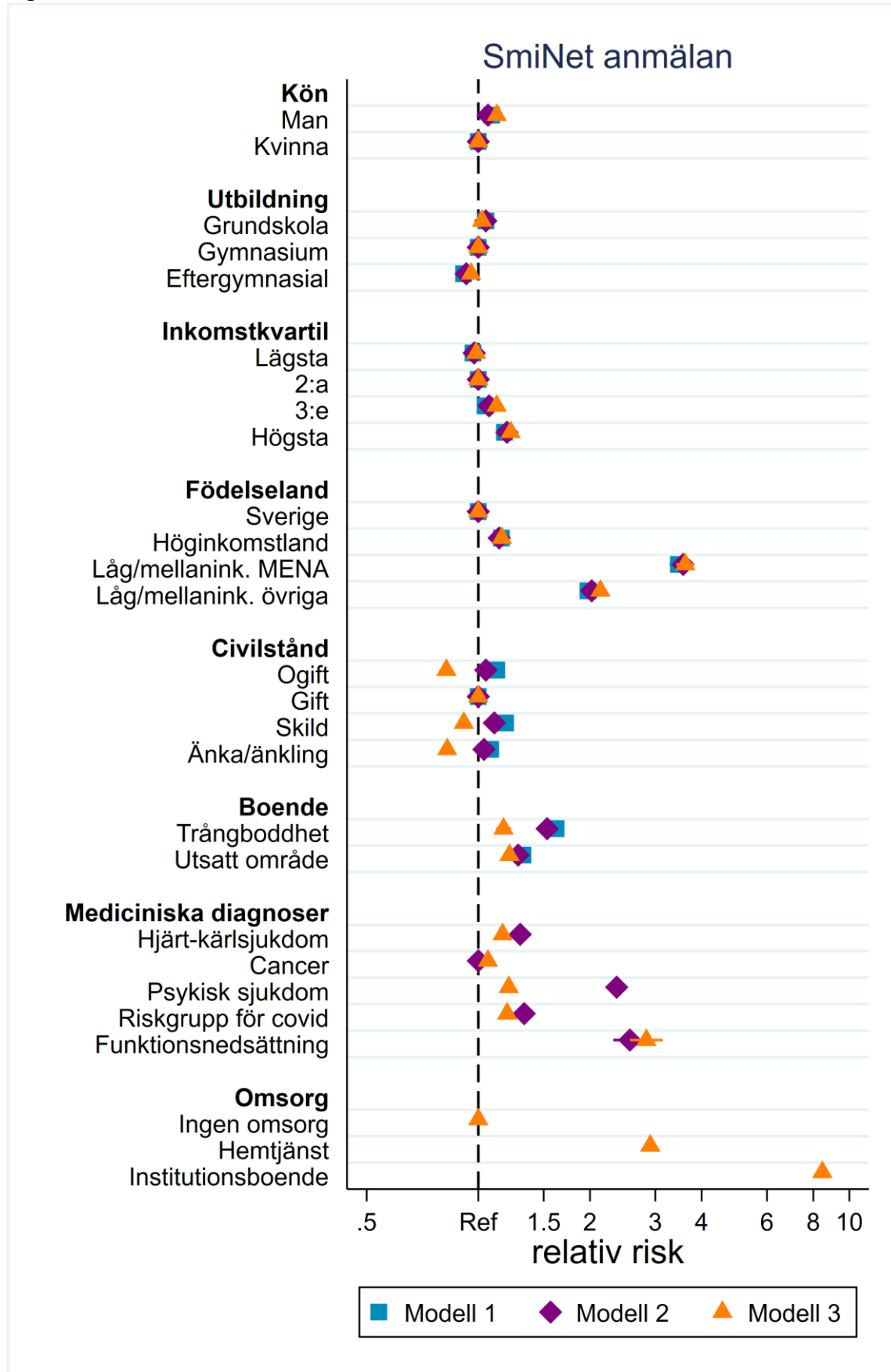
När det gäller medicinska och vårdrelaterade variabler finner vi att personer med personlig assistans (funktionsnedsättning) och äldre med hemtjänst eller i särskilt boende också i betydligt högre utsträckning än andra personer i motsvarande åldrar konstaterats som positiva fall med covid-19-smitta. Mönstren är dock svagare än för de gradienter vi noterat för dödlighet. Även i detta fall finner vi en effekt av psykisk sjukdom bland de äldre som i mångt och mycket fångas upp av personer med omsorg i ett särskilt boende.

Figur 9: Positiva fall av covid-19 i SmiNet, mars 2020-februari 2021, åldrar 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från SmiNet, SCB, Socialstyrelsen

Figur 10: Positiva fall av covid-19 i SmiNet, mars 2020-februari 2021, åldrar 70+



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från SmiNet, SCB, Socialstyrelsen

Sjukhusinläggningar med covid-19 under mars 2020-februari 2021

I det här avsnittet analyserar vi data över 38949 fall av inläggningar på sjukhus med en covid-19-diagnos. Ungefär hälften av inläggningarna skedde bland personer i åldersspannet 21-69 år och den andra hälften bland personer som var 70 år eller äldre. Precis som i våra tidigare analyser relaterar vi sjukhusinläggningarna till befolkningen under risk för att kunna studera vilka faktorer på individnivå som varit relaterade till en högre eller lägre benägenhet att bli inlagd på sjukhus med mer allvarliga symptom i covid-19. Mönstren för de olika delperioderna ser återigen väldigt likartade ut och vi presenterar därför resultaten för den summerade period vi studerat.

När det gäller sjukhusinläggningar finner vi, precis som för dödlighet, att män haft en betydligt högre benägenhet än kvinnor att bli inlagda för sjukhusvård med covid-19 som diagnos.

Vi finner inga skillnader mellan personer i olika inkomst kategorier, däremot har personer med hög utbildningsnivå haft en lägre benägenhet än andra att läggas in för sjukhusvård.

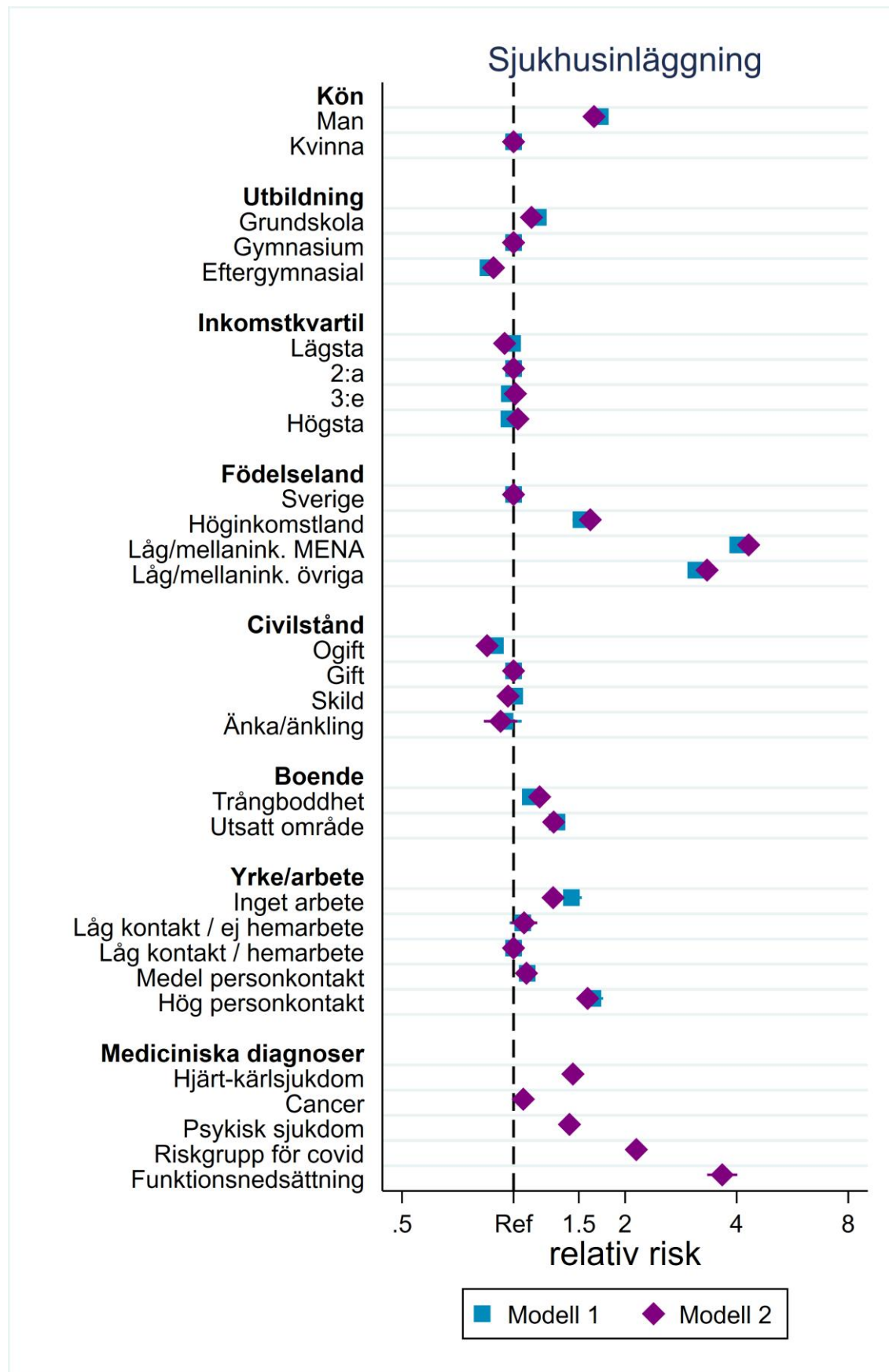
Vi finner precis som för mönstren i dödlighet att utrikesfödda personer från olika låg- eller mellaninkomstländer haft en betydligt högre benägenhet än andra att läggas in för sjukhusvård. Benägenheten att läggas in för sjukhusvård påverkas inte nämnvärt av faktorer relaterade till underliggande hälsa (Modell 2 vs Modell 1).

Bland personer äldre än 70 finner vi att icke gifta personer har haft en högre benägenhet att sjukhusvårdas för covid-19 (Modell 1), men att den effekten försvinner när man tar hänsyn till att de äldre icke-gifta mer ofta än andra varit i behov av omsorg från hemtjänsten eller i särskilt boende (Modell 3).

I analysen av sjukhusinläggningar finner vi att såväl trångboddhet i ett flerpersonshushåll som att vara bosatt i ett utsatt område är förknippade med en högre risk att ha sjukhusvårdats. Personer i yrkesarbetande åldrar med ett yrke med hög personkontakt har också haft en högre risk att sjukhusvårdas för covid-19.

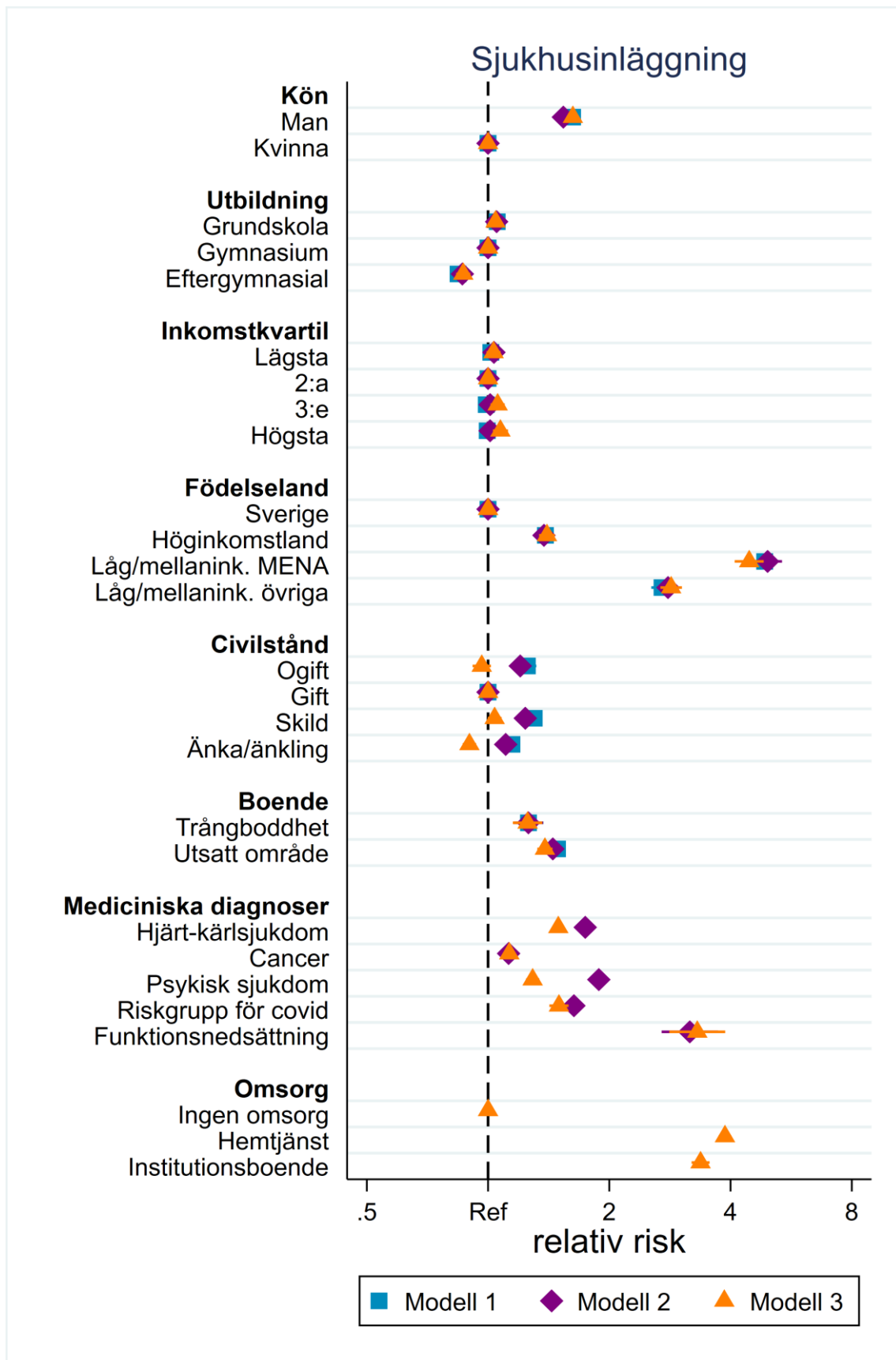
Förutom cancer har även de olika medicinska diagnoser vi kunnat ta hänsyn till varit förknippade med en högre risk att läggas in på sjukhus med en covid-19-diagnos. Personer med en funktionsnedsättning (åldrarna 21-69 år) eller med särskilt boende (åldrarna 70+) har haft särskilt starka överrisker för allvarlig sjukdom som lett till sjukhusinläggning. Överrisken för sjukhusinläggning för äldre i särskilt boende är dock betydligt lägre än den överrisk vi kunnat konstatera för dessa personers dödlighet.

Figur 11: Risk för inläggning på sjukhus med covid-19-diagnos, mars 2020-februari 2021, åldrarna 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Figur 12: Risk för inläggning på sjukhus med covid-19-diagnos, mars 2020-februari 2021, åldrarna 70+



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Iva-episoder med covid-19 under mars 2020-februari 2021

I vårt avslutande avsnitt analyserar vi 4992 iva-episoder, dvs risken att bli så allvarligt sjuk i covid-19 att en person vårdats på en intensivvårdsavdelning. Intensivvårdsepisoder har varit mer vanliga för personer i åldersspannet 21-69 år än för personer som var 70 år eller äldre under den period vi studerar: ungefär två tredjedelar av intensivvårdsepisoderna är registrerade för personer i det yngre åldersspannet.

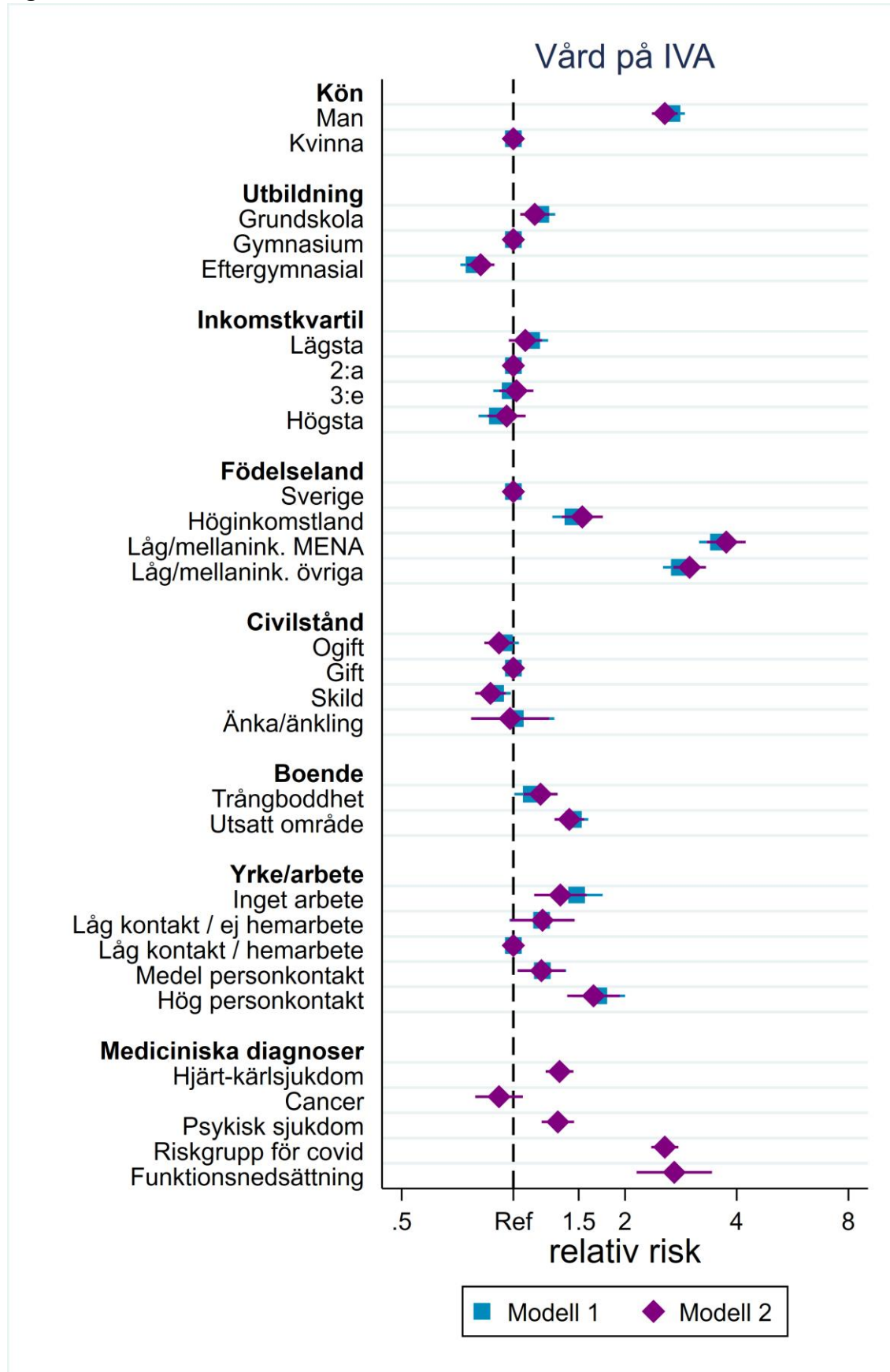
Mönstren i riskerna för att skrivas in för intensivvård avviker inte nämnvärt från de som observerats för sjukhusinläggningar och dödlighet i covid-19. Vi finner tydliga överrisker av att vara man jämfört med att vara kvinna och en gradient i utbildningsnivå där högre grad av utbildning är förknippad med lägre risk att skrivas in för intensivvård.

Precis som för dödlighet och sjukhusinläggningar finner vi kraftiga överrisker för utrikesfödda personer från låg- eller mellaninkomstländer men ingen nämnbar effekt av inkomstnivå eller civilstånd. En nedbrytning på olika delperioder av pandemiåret visar att överriskerna för iva-inläggningar bland de utrikesfödda var lägre under perioden september 2020-februari 2021 än under den första vågen av pandemin (ej redovisat med separata diagram).

Trångboddhet och att vara bosatt i ett utsatt område utgör en viss riskfaktor för intensivvård med covid-19, liksom att ha ett yrke med hög grad av personkontakt – eller inget arbete alls i åldrarna 21-69 år.

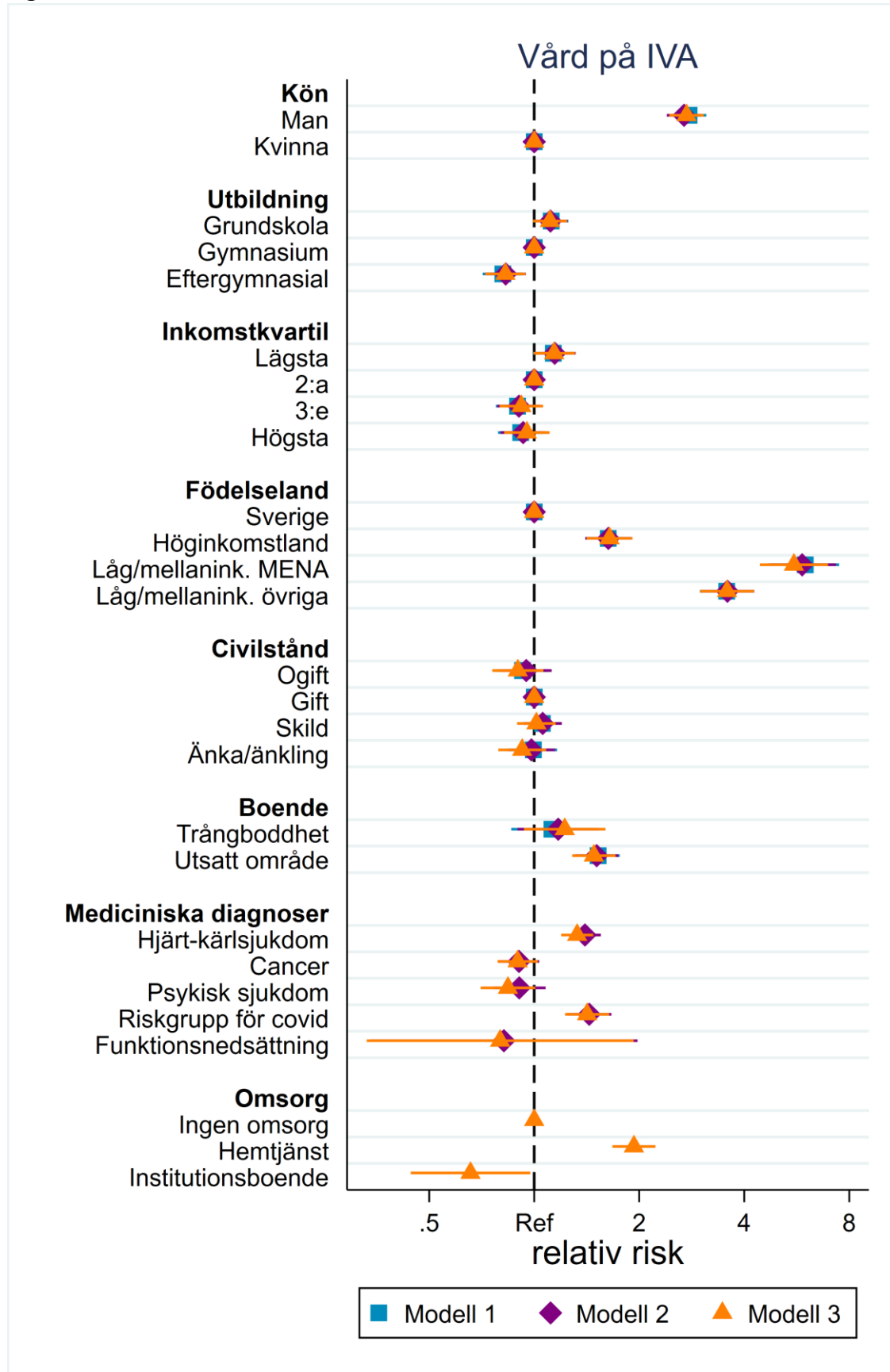
Personer i åldrarna 21-69 år med en funktionsnedsättning / personlig assistans har haft en förhöjd risk för covid-19-relaterad intensivvård men detta gäller inte för personer 70 år och äldre som varit bosatta med omsorg i ett särskilt boende. Dessa personer har i stället haft en lägre benägenhet än andra personer i jämförbara åldrar och med jämförbara egenskaper att skrivas in för intensivvård.

Figur 13: Relativ risk för intensivvård, mars 2020-februari 2021, åldrarna 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Figur 14: Relativ risk för intensivvård, mars 2020-februari 2021, åldrarna 70+



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Sammanfattning

Vår studie ger en översikt av de olika faktorer som på individnivå bidragit till en högre (eller lägre) grad av covid-19-relaterad sjuklighet och dödlighet under det pandemiår som drabbade Sverige under mars 2020-februari 2021. Många av de riskfaktorer för ökad sjuklighet och dödlighet i covid-19 är sådana som även i normala fall är förknippade med förhöjt sjuklighet och dödlighet och det är inte alltid helt enkelt att visa på samband som ter sig unika för covid-19 eller som kan tyda på olika typer av missförhållanden som rått under pandemiåret. Vi noterar dock bland annat följande samband som vi finner extra intressanta och anmärkningsvärda.

Mönster i testbeteenden

Mönstren i beställningar av pcr-tester från regionernas 1177-system är på många sätt spegelvända mot de mönster vi finner för sjuklighet och dödlighet. Till viss del kan detta tolkas som ett utslag av det som brukar kallas en morbidity-mortality paradox, dvs att de befolkningsgrupper som är mer benägna än andra att ge akt på olika sjukdomssymptom också ofta har en lägre dödlighet. Paradoxen brukar förklaras med att personer som mer tidigt ger akt på olika sjukdomssymptom också har en livsstil som hänger samman med en högre medvetenhet om olika hälsorelaterade faktorer. En sådan förklaring passar bra även på det testbeteende vi finner där en högre benägenhet för testning också kan vara förknippad med att man tidigare upptäcker och kan reagera på symptom som hänger samman med smitta av covid-19.

En alternativ tolkning av de mönster vi finner kan vara att en del befolkningsgrupper med förhöjd sjuklighet och dödlighet i covid-19 och låg grad av testning har varit förhindrade att beställa tester eftersom 1177-systemet kan ha upplevts som komplicerat. Detta kan gälla för utrikesfödda personer med svaga kunskaper i svenska men även för personer med låg utbildningsnivå och för de allra äldsta som kanske inte alltid har de digitala kunskaper som behövs för att beställa ett test från det app-baserade systemet.

Ett uppenbart tillkortakommande med systemet av masstestning är att det kom igång ganska sent under pandemiåret. För pandemins första våg under våren 2020 har vi därför knappast alls några egenbeställda tester att analysera. För våra analyser innebär det att vi inte heller kan dra några långtgående slutsatser om hur mönstren i smittspridning kan ha förändrats under de olika faserna av pandemiåret, annat än vad som framkommer genom sjukhusinläggningar och dödsfall som primärt drabbar de äldre i befolkningen.

Fall av konstaterad smitta

När det gäller mönstren i positiva fall av konstaterad smitta med covid-19, så som de framkommer genom tester som beställts via 1177-systemet och de positiva testresultat som erhållits från patienter i vård- och omsorgssystemet finner vi att de endast till viss del överensstämmer med de mönster vi finner för covid-19-relaterad sjuklighet och dödlighet. Till skillnad från mönstren i sjuklighet och dödlighet finner vi till exempel att yngre personer, kvinnor och personer med hög socioekonomisk status haft en förhöjd risk att registreras som smittade av covid-19. Till viss del kan en sådan överrisk hänga samman med att sådana personer också varit mer benägna än andra att beställa tester från 1177-systemet, ibland

kanske med ganska lindriga symptom. Andra samband som vi kan koppla mer direkt till faktisk smittspridning är att personer i yrken med en hög grad av personkontakt mer ofta än andra registrerats med ett positivt testresultat. Sådana personer har även haft en högre grad av sjukhusinläggningar med covid-19-diagnos, men den förhöjda sjukligheten för dessa personer motsvaras inte av en förhöjd dödlighet i covid-19 (cf. Billingsley et al. 2020).

En grupp som däremot noteras med en hög nivå av positiva testresultat och som också haft avsevärt förhöjda risker för sjuklighet och dödlighet i samband med covid-19 är den som består av utrikesfödda personer med bakgrund i ett låg- eller mellaninkomstland. Mönstren för de utrikesfödda från sådana länder är några av de mest anmärkningsvärda som vi kan notera. Vi finner att höga risker för dödlighet och sjuklighet för de utrikesfödda även motsvaras av höga nivåer av positiva smittotal, men i övrigt finner vi inte något stöd för många av de antaganden om de höga dödstalen för utrikesfödda som cirkulerat i svensk och internationell debatt (se nästa stycke).

Hög sjuklighet och dödlighet bland de utrikesfödda

När det gäller sjuklighet och dödlighet finner vi alltså anmärkningsvärt förhöjda risker för utrikesfödda individer med bakgrund i ett låg- eller mellaninkomstland, och särskilt höga risker för utrikesfödda personer från Mellanöstern-Nordafrika. Gradienterna är något högre för mönstren i sjukhusinläggningar än för dödlighet vilket inte tyder på att de utrikesfödda sjukhusvårdats i lägre omfattning än sverigefödda. Det finns heller inget stöd för att de utrikesfödda haft en sämre underliggande hälsa som medfört att de varit mer sårbara för covid-19-relaterad sjuklighet och dödlighet, åtminstone inte som det kan mätas med de variabler vi haft tillgång till. När vi kontrollerar för olika bakomliggande diagnoser finner vi tvärtom att de utrikesfödda hade färre sådana åkommor och att deras dödlighet i andra dödsorsaker än covid-19 varit lägre än för de sverigefödda. Vi finner slutligen att den förhöjda nivån på covid-19-relaterad sjuklighet och dödlighet kvarstår när vi kontrollerar för sådana strukturella faktorer som socioekonomisk status, boendeförhållanden och yrkesförhållanden som inbegriper en hög grad av personkontakt. Sådana socioekonomiska faktorer kan förklara en del av den överdödlighet vi finner (Rostila et al. 2021) men den allra största delen kvarstår som oförklarad.

Det återstår att spekulera om andra möjliga orsaker till den förhöjda smittspridningen, sjukligheten och dödligheten bland de utrikesfödda. Till stor del kan smittspridning länkas rent geografiskt till mönster som ofta är mer eller mindre slumpartade till sin natur. Smittspridning bygger bland annat på geografiska och personliga kontakter och gör att personer med tillgång till internationella nätverk helt naturligt är mer exponerade för olika smittvägar. Ett sådant mönster märks även geografiskt i Sverige där Stockholmsregionen var betydligt mer utsatt än andra regioner under våren 2020, och bland länder i Europa och andra delar av världen där länder som inte alls drabbades under våren 2020 hörde till de allra hårdast drabbade under senare faser av pandemin. Att sådana geografiska faktorer kan vara viktiga stöds av våra observationer att överdödligheten bland de utrikesfödda var betydligt lägre under pandemiårets andra och tredje våg än under våren 2020. Andra möjliga förklaringar som att mönster med social distansering i nära familjerelationer kanske inte alltid varit lika framträdande bland utrikesfödda som bland sverigefödda personer kan inte testas med de data som finns tillhanda. En studie som undersökt dödligheten i par med en sverigefödd och en utrikesfödd person ger vidare ett mycket svagt stöd för hypotesen att

bristande språkkunskaper skulle vara en förklaringsfaktor till de utrikesföddas högre dödlighet (Aradhya et al. 2021).

Svag underliggande hälsa och hög dödlighet

För många av de övriga individuella bakgrundsfaktorer som vi kunnat studera finner vi mönster i överrisker för covid-19-relaterad sjuklighet och dödlighet som liknar de vi vet är förknippade med en högre grad av sjuklighet och dödlighet även under mer normala förhållanden än de som gällt under den pågående pandemin. Sådana mönster i överrisker tyder på att skörhet och svag underliggande hälsa utgör riskfaktorer för förhöjd sjuklighet och dödlighet även i samband med virusattacker under en pandemi. Vi finner att många av mönstren i covid-19-relaterad dödlighet gäller även för dödlighet i andra dödsorsaker än de som vi kunnat länka till covid-19. Dödlighet i olika dödsorsaker är naturligtvis inte helt oberoende av varandra men en jämförelse med mönster i dödligheten under åren närmast före pandemin visar att dessa inte avviker nämnvärt från vad vi kunnat redovisa här för icke-covid-19-relaterad dödlighet under pandemiåret (Drefahl et al. 2020).

Hög dödlighet för personer med omsorgsinsatser

Ett ytterligare förhållande som framträder som särskilt anmärkningsvärt är det med den höga graden av sjuklighet och dödlighet bland personer med olika typer av omsorg på institutionsboenden eller i det egna hemmet. Detta gäller framförallt de äldre som varit bosatta med omsorg i särskilt boende, men även äldre med omsorg via hemtjänsten och yngre personer med en funktionsnedsättning som gör att de också har haft olika omsorgsinsatser kopplade till sitt boende. Överdödligheten bland äldre på institutionsboenden har varit väl kända men inte den faktiska storleken på sådan överdödlighet sett över hela pandemiåret och i relation till andra individuella bakgrundsfaktorer (Modig et al. 2021). För en korrekt analys är det av största vikt att ha information om de äldres de facto boendesituation med olika omsorgsinsatser eftersom många av de äldre på institutionsboenden inte är mantalsskrivna där (Brandén et al. 2020).

I våra analyser finner vi en nästan 20 gånger så hög covid-19-relaterad dödlighet bland äldre i särskilt boende under pandemiåret. Boende på säbo har i regel underliggande sjukdomar som gör att de är sköra och dödligheten i andra dödsorsaker är därför också väsentligt mycket högre än för andra äldre i motsvarande åldrar men utan omsorgsinsatser. Trots rådande besöksrestriktioner har en snabb och omfattande smittspridning bland äldre med särskilt boende på institutioner, med dess många andra medboende och en hög grad av personalkontakter, gjort sådana personer särskilt utsatta för förhöjd risk för sjukdom och död. Överrisken för dödlighet var inte märkbart lägre under pandemiårets andra och tredje våg än vad den var under dess första våg. Många av de dödsfall som skett på särskilda boenden har skett med palliativ vård utan inblandning av andra delar av vårdsystemet: överriskerna för sjukhusinläggningar var betydligt lägre än överriskerna för att avlida i samband med covid-19 och när det gäller episoder med intensivvård hade personer med särskilt boende en lägre risk än andra äldre att vårdas i intensivvården.

Överdödlighet och underdödlighet

Liksom andra länder i vår omvärld har Sverige tagit sig igenom ett år med betydande överdödlighet i spåren av covid-19. I Sverige var överdödligheten som allra högst under april och december 2020. Till skillnad från många andra håll i världen överensstämmer statistiken på nivåerna på överdödlighet ganska väl med statistiken på de dödsfall som registrerats med covid-19 som en bidragande dödsorsak (Kolk et al. 2021). Det verkar än så länge som att de olika indirekta effekterna av pandemin på mönster och nivåer av dödlighet varit ganska begränsade. Trots detta finner vi faktiskt också en viss grad av underdödlighet under pandemiåret: detta gäller för personer i yngre åldrar där dödligheten även i normala fall är relativt låg. Ändrade levnadsförhållanden under pandemin verkar ha bidragit till mer skyddade livssituationer som varit förknippade med en något lägre grad av dödlighet för olika grupper av yngre vuxna. Förändrade levnadsmönster har därutöver medfört en hel rad av förändrade beteenden med konsekvenser för många olika delar av livet varav många sannolikt kommer att fortsätta sätta sin prägel på våra liv under en lång tid framöver.

Lästips

Achilleos, S., Quattrocchi, A., et al., 2021. Excess all-cause mortality and COVID-19-related mortality: a temporal analysis in 22 countries, from January until August 2020. *International Journal of Epidemiology*, 2021.

Aradhya, Siddhartha, Maria Brandén, Sven Drefahl, Ognjen Obućina, Gunnar Andersson, Mikael Rostila, Eleonora Mussino and Sol Juárez, 2021. "Intermarriage and COVID-19 mortality among immigrants: A population-based cohort study from Sweden". *BMJ Open* 11: e048952. DOI: 10.1136/bmjopen-2021-048952.

Ballin, M., et al., 2021. Excess mortality after COVID-19 in Swedish long-term care facilities. *Journal of the American Medical Directors Association*, 23 June 2021.

Billingsley, Sunnee, Maria Brandén, Siddhartha Aradhya, Sven Drefahl, Gunnar Andersson, and Eleonora Mussino, 2020. "Deaths in the frontline: Occupation-specific COVID-19 mortality risks in Sweden". *Stockholm Research Reports in Demography* 2020:36.

Brandén, Maria, Siddhartha Aradhya, Martin Kolk, Juho Härkönen, Sven Drefahl, Bo Malmberg, Mikael Rostila, Agneta Cederström, Gunnar Andersson, and Eleonora Mussino, 2020. "Residential context and COVID-19 mortality among adults aged 70 years and older in Stockholm: a population-based, observational study using individual-level data". *The Lancet Healthy Longevity* 1: e80-88.

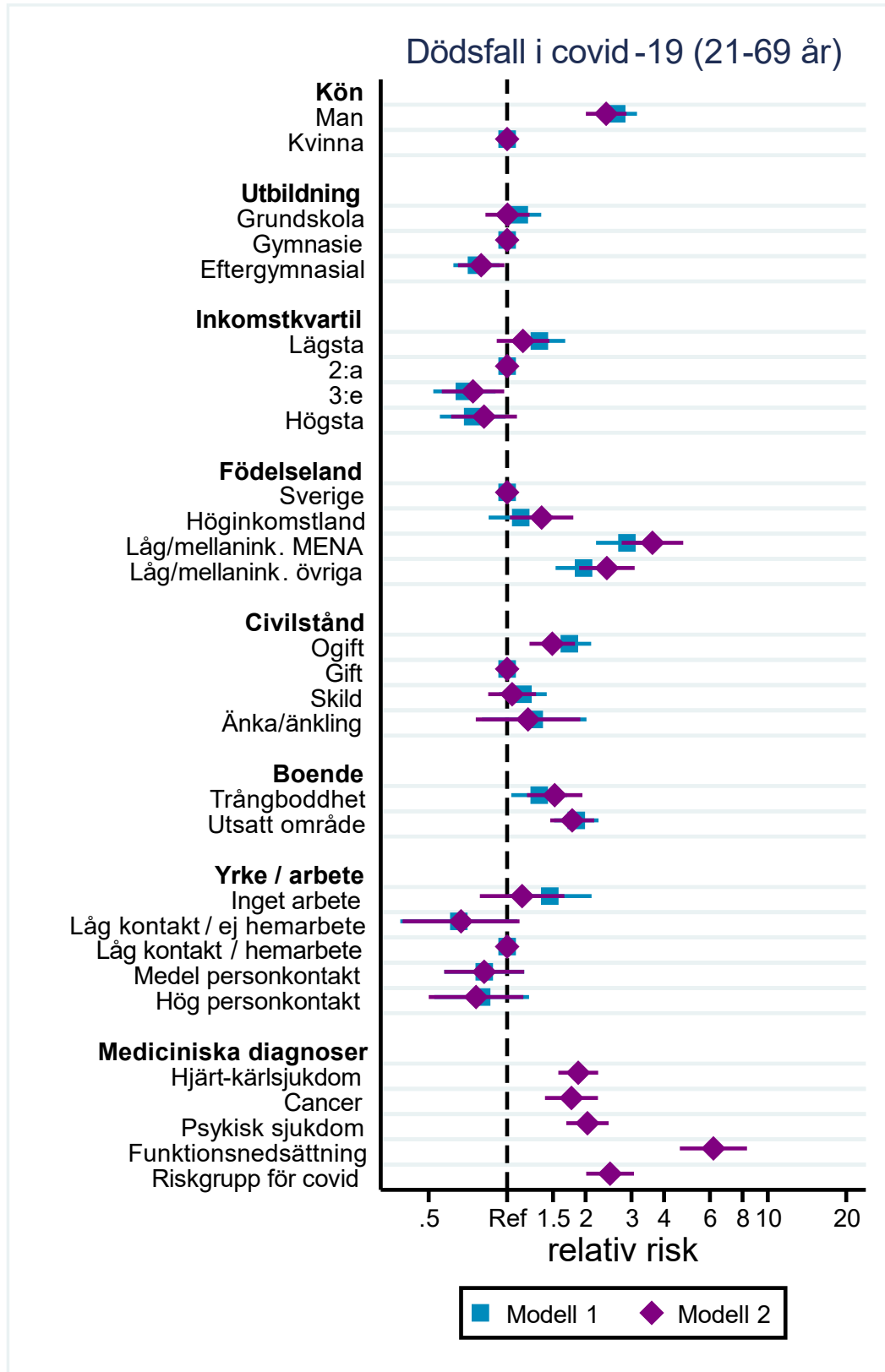
Broccia, M., et al., 2021. Household exposure to severe acute respiratory syndrome Coronavirus 2 and association with Coronavirus disease 2019 severity: a Danish nationwide cohort study. *Clinical Infectious Diseases*, 23 April 2021.

Drefahl, Sven, Matthew Wallace, Eleonora Mussino, Siddhartha Aradhya, Martin Kolk, Maria Brandén, Bo Malmberg, and Gunnar Andersson, 2020. "A population-based cohort study of socio-demographic risk factors for COVID-19 deaths in Sweden". *Nature Communications* 11: 5097.

- Fonseca-Rodríguez, O., et al., 2021. Spatial clustering and contextual factors associated with hospitalization and deaths due to COVID-19 in Sweden: a geospatial nationwide ecological study. *BMJ Global Health* 2021;6: e006247.
- Gémes, K., et al., 2020. Burden and prevalence of prognostic factors for severe COVID-19 in Sweden. *European Journal of Epidemiology* (2020) 35: 401-409.
- Kolk, Martin, Sven Drefahl, Matthew Wallace and Gunnar Andersson, 2021. "Excess mortality and COVID-19 in Sweden in 2020: A demographic account". *Stockholm Research Reports in Demography* 2021:17.
- Kolk, Martin, Sven Drefahl, Matthew Wallace and Gunnar Andersson, 2021. "Överdödlighet och dödlighet i covid-19 i Sverige under 2020". Rapport från Institutet för framtidsstudier, Stockholm.
- Modig, Karin, Anders Ahlbom, and A Matthews. 2020. "Total mortalitet bättre vid jämförelser än död i covid-19." *Läkartidningen* 21-22(117:F3XL).
- Modig, Karin , Anders Ahlbom, Mats Lambe, and Marcus Ebeling. 2021. "Excess mortality for men and women above age 70 according to level of care during the first wave of COVID-19 pandemic in Sweden: a population-based study." *The Lancet Regional Health – Europe*.
- Modig, Karin, Anders Ahlbom, and Marcus Ebeling. 2021. "Excess mortality from COVID-19: weekly excess death rates by age and sex for Sweden and its most affected region." *European Journal of Public Health* 31(1):17-22.
- Riou, J., et al., 2021. Socioeconomic position and the COVID-19 care cascade from testing to mortality in Switzerland: a population-based analysis. *Lancet Public Health*, 9 July 2021.
- Rostila, Mikael, Agneta Cederström, Matthew Wallace, Maria Brandén, Bo Malmberg, and Gunnar Andersson, 2021. "Disparities in coronavirus disease 2019 mortality by country of birth in Stockholm, Sweden: A total-population-based cohort study". *American Journal of Epidemiology* 190(8): 1510-1518. DOI: 10.1093/aje/kwab057.
- Strålin, K., et al., 2021. Mortality trends among hospitalized COVID-19 patients in Sweden: A nationwide observational cohort study. *The Lancet Regional Health – Europe* 4 (2021) 100054.

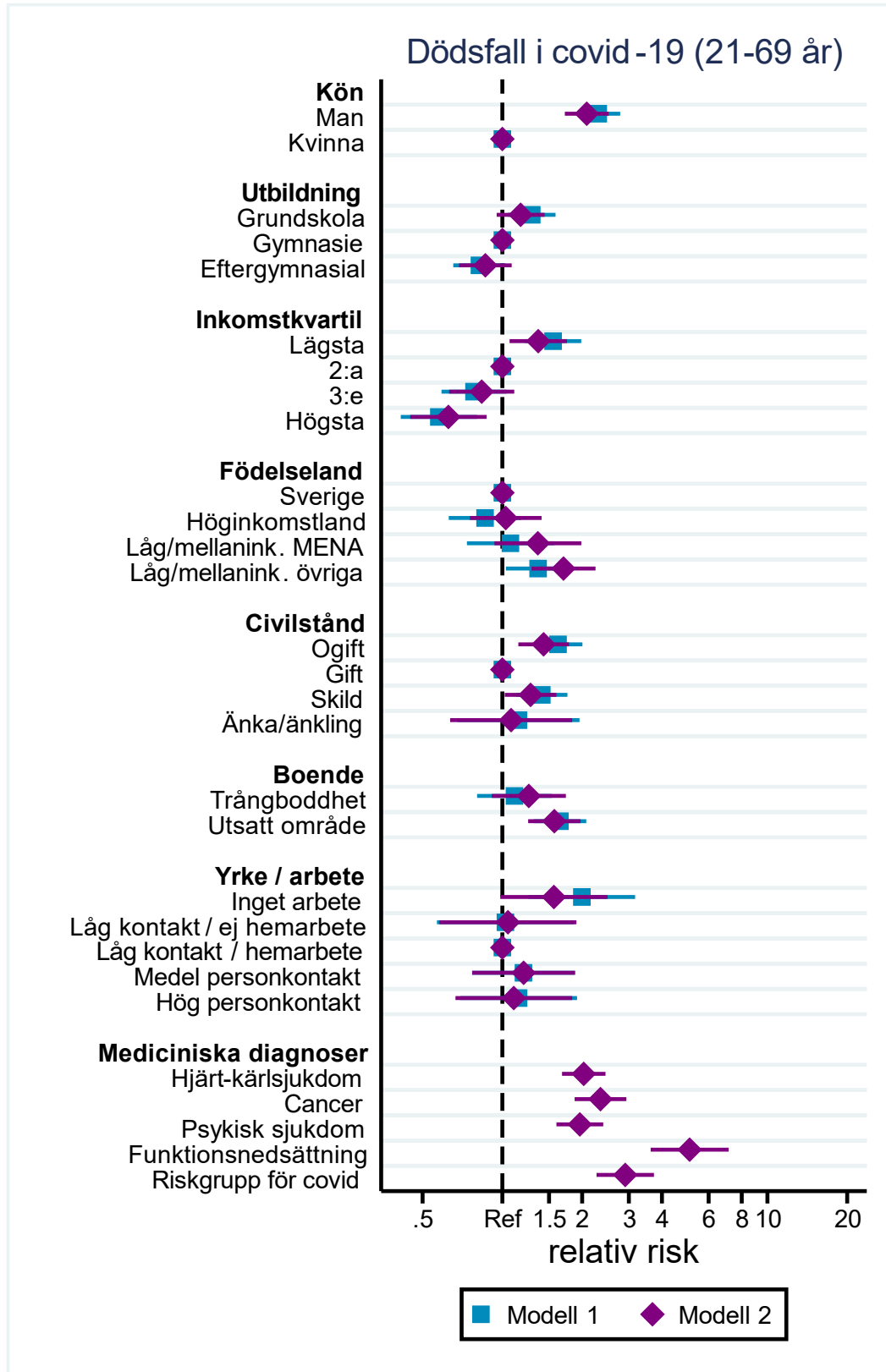
Appendix: Figur A1

Figur A1a: Dödsrisker i covid-19, mars-augusti 2020, åldrarna 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Figur A1b: Dödsrisiker i covid-19, september 2020-februari 2021, åldrarna 21-69 år



Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Appendix: Tabellbilagor

Del 1: Koefficienter från skattade modeller som underlag för figurerna 4-13

Del 2: Univariata incidenstal för åldersgrupperna 21-49, 50-69, 70-84 och 85+ år

Cox-regression: Dödsrisker i covid-19, mars 2020-februari 2021 (Figur 4a och Figur 5a)

	Åldrar 21-69		Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Åldrar 70+	
	Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Modell 2 Relativ risk [95%-KI]		Modell 2 Relativ risk [95%-KI]	Modell 3 Relativ risk [95%-KI]
Kön					
Man	2.47 [2.17,2.82]	2.25 [1.97,2.56]	1.80 [1.73,1.88]	1.81 [1.74,1.89]	1.96 [1.88,2.04]
Kvinna	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Utbildning					
Grundskola	1.19 [1.04,1.37]	1.08 [0.93,1.24]	1.05 [1.01,1.09]	1.05 [1.01,1.10]	1.02 [0.98,1.07]
Gymnasium	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Eftergymnasial	0.79 [0.68,0.92]	0.83 [0.71,0.96]	0.79 [0.75,0.83]	0.81 [0.77,0.85]	0.85 [0.81,0.90]
Inkomstkvartil					
Lägsta	1.43 [1.21,1.69]	1.24 [1.05,1.48]	0.92 [0.87,0.97]	0.96 [0.91,1.01]	0.97 [0.92,1.02]
2:a	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
3:e	0.73 [0.60,0.89]	0.78 [0.64,0.95]	0.95 [0.91,1.00]	0.97 [0.92,1.02]	1.03 [0.98,1.08]
Högsta	0.66 [0.53,0.82]	0.72 [0.58,0.90]	1.03 [0.98,1.09]	1.01 [0.96,1.07]	1.04 [0.99,1.09]
Födelseland					
Sverige	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Höginkomstland	0.99 [0.80,1.23]	1.19 [0.97,1.47]	1.33 [1.26,1.40]	1.28 [1.21,1.36]	1.33 [1.25,1.40]
Låg/mellanink. MENA	1.96 [1.58,2.44]	2.47 [1.99,3.07]	2.81 [2.45,3.23]	2.97 [2.59,3.41]	3.12 [2.72,3.58]
Låg/mellanink. övriga	1.65 [1.37,1.98]	2.04 [1.70,2.45]	1.78 [1.61,1.96]	1.84 [1.67,2.03]	2.01 [1.82,2.21]
Civilstånd					
Ogift	1.67 [1.45,1.93]	1.46 [1.25,1.69]	1.58 [1.48,1.69]	1.44 [1.35,1.55]	0.92 [0.86,0.99]
Gift	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Skild	1.26 [1.09,1.47]	1.15 [0.98,1.34]	1.52 [1.44,1.61]	1.37 [1.30,1.44]	0.96 [0.91,1.02]
Änka/änkling	1.21 [0.85,1.71]	1.14 [0.80,1.61]	1.34 [1.28,1.41]	1.27 [1.21,1.33]	0.88 [0.84,0.92]
Boende					
Trångboddhet	1.24 [1.02,1.51]	1.42 [1.17,1.72]	2.03 [1.85,2.22]	1.76 [1.61,1.92]	1.19 [1.09,1.30]
Utsatt område	1.75 [1.51,2.04]	1.68 [1.45,1.95]	1.51 [1.42,1.59]	1.44 [1.36,1.52]	1.32 [1.25,1.40]

Yrke/Arbete			
Inget arbete	1.66	1.30	
	[1.25,2.21]	[0.97,1.74]	
Låg kontakt / ej hemarbete	0.79	0.81	
	[0.54,1.16]	[0.55,1.19]	
Låg kontakt / hemarbete	1.00	1.00	
	[1.00,1.00]	[1.00,1.00]	
Medel personkontakt	0.96	0.96	
	[0.73,1.26]	[0.73,1.26]	
Hög personkontakt	0.93	0.89	
	[0.68,1.28]	[0.65,1.23]	
Medicinska diagnoser			
Hjärt-kärlsjukdom	1.95	1.60	1.34
	[1.71,2.21]	[1.53,1.66]	[1.29,1.40]
Cancer	2.04	1.05	1.14
	[1.73,2.40]	[1.01,1.10]	[1.09,1.19]
Psykisk sjukdom	2.00	3.61	1.53
	[1.74,2.29]	[3.48,3.75]	[1.46,1.59]
Riskgrupp för covid	2.66	1.76	1.40
	[2.26,3.12]	[1.62,1.90]	[1.29,1.52]
Funktionsnedsättning	5.69	2.66	3.75
	[4.55,7.11]	[2.09,3.38]	[2.96,4.77]
Omsorg			
Ingen omsorg			1.00
			[1.00,1.00]
Hemtjänst			6.27
			[5.92,6.63]
Institutionsboende			19.54
			[18.42,20.72]

KI: Konfidensintervall

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

**Cox-regression: Dödsrisker i andra dödsorsaker än covid-19, mars 2020-februari 2021
(Figur 4b och Figur 5b)**

	Åldrar 21-69		Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Åldrar 70+	
	Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Modell 2 Relativ risk [95%-KI]		Modell 2 Relativ risk [95%-KI]	Modell 3 Relativ risk [95%-KI]
Kön					
Man	1.66 [1.60,1.72]	1.57 [1.52,1.63]	1.55 [1.53,1.58]	1.46 [1.44,1.49]	1.57 [1.54,1.59]
Kvinna	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Utbildning					
Grundskola	1.25 [1.20,1.31]	1.17 [1.12,1.22]	1.09 [1.07,1.11]	1.10 [1.08,1.11]	1.07 [1.06,1.09]
Gymnasium	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Eftergymnasial	0.79 [0.76,0.83]	0.82 [0.79,0.86]	0.85 [0.83,0.87]	0.87 [0.85,0.89]	0.90 [0.88,0.92]
Inkomstkvartil					
Lägsta	1.56 [1.49,1.64]	1.40 [1.33,1.47]	1.02 [1.00,1.04]	1.05 [1.03,1.07]	1.06 [1.03,1.08]
2:a	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
3:e	0.73 [0.70,0.78]	0.79 [0.74,0.83]	0.87 [0.85,0.88]	0.87 [0.85,0.89]	0.93 [0.91,0.95]
Högsta	0.61 [0.58,0.65]	0.66 [0.62,0.70]	0.83 [0.81,0.85]	0.81 [0.79,0.83]	0.84 [0.82,0.86]
Födelseland					
Sverige	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Höginkomstland	0.80 [0.75,0.85]	0.92 [0.86,0.98]	0.99 [0.96,1.01]	0.98 [0.95,1.00]	1.00 [0.98,1.03]
Låg/mellanink. MENA	0.42 [0.38,0.47]	0.57 [0.51,0.63]	0.76 [0.69,0.83]	0.82 [0.74,0.90]	0.79 [0.72,0.87]
Låg/mellanink. övriga	0.54 [0.50,0.58]	0.68 [0.63,0.74]	0.88 [0.83,0.93]	0.94 [0.89,0.99]	1.00 [0.94,1.05]
Civilstånd					
Ogift	1.61 [1.54,1.68]	1.49 [1.43,1.56]	1.59 [1.55,1.64]	1.54 [1.49,1.58]	1.04 [1.01,1.07]
Gift	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Skild	1.52 [1.45,1.59]	1.36 [1.30,1.43]	1.42 [1.39,1.45]	1.33 [1.30,1.36]	0.98 [0.96,1.00]
Änka/änkling	1.64 [1.48,1.82]	1.55 [1.40,1.72]	1.32 [1.29,1.34]	1.28 [1.26,1.31]	0.92 [0.90,0.94]
Boende					
Trångboddhet	0.98 [0.91,1.05]	1.06 [0.98,1.14]	1.62 [1.55,1.70]	1.47 [1.41,1.54]	1.04 [0.99,1.08]
Utsatt område	1.23 [1.16,1.29]	1.16 [1.10,1.23]	1.17 [1.14,1.20]	1.14 [1.11,1.17]	1.05 [1.02,1.08]

Yrke/Arbete				
Inget arbete	1.79	1.44		
	[1.65,1.94]	[1.33,1.57]		
Låg kontakt / ej hemarbete	0.99	1.02		
	[0.89,1.11]	[0.92,1.14]		
Låg kontakt / hemarbete	1.00	1.00		
	[1.00,1.00]	[1.00,1.00]		
Medel personkontakt	1.00	1.01		
	[0.92,1.08]	[0.93,1.09]		
Hög personkontakt	0.99	0.97		
	[0.91,1.08]	[0.89,1.06]		
Medicinska diagnoser				
Hjärt-kärlsjukdom	1.84	1.63	1.36	
	[1.77,1.92]	[1.60,1.66]	[1.34,1.38]	
Cancer	5.53	1.59	1.69	
	[5.31,5.76]	[1.57,1.62]	[1.66,1.72]	
Psykisk sjukdom	2.41	2.48	1.20	
	[2.32,2.51]	[2.43,2.52]	[1.18,1.22]	
Riskgrupp för covid	2.02	1.51	1.28	
	[1.92,2.12]	[1.46,1.56]	[1.24,1.32]	
Funktionsnedsättning	2.58	2.46	2.97	
	[2.37,2.81]	[2.22,2.71]	[2.69,3.28]	
Omsorg				
Ingen omsorg			1.00	
			[1.00,1.00]	
Hemtjänst			5.44	
			[5.33,5.56]	
Institutionsboende			12.75	
			[12.45,13.06]	

KI: Konfidensintervall

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Poisson-regression av antalet egenbeställda 1177-tester, mars 2020-februari 2021 (Figur 7 och Figur 8)

	Åldrar 21-69		Åldrar 70+	
	Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Modell 2 Relativ risk [95%-KI]	Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Modell 2 Relativ risk [95%-KI]
Åldersgrupp				
21-29	1.36 [1.35,1.36]	1.38 [1.37,1.38]		
30-49	1.45 [1.45,1.46]	1.47 [1.46,1.48]		
50-59	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]		
60-69	0.57 [0.56,0.57]	0.56 [0.56,0.56]		
70-84			1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
85+			0.14 [0.13,0.15]	0.14 [0.13,0.15]
Kön				
Man	0.73 [0.73,0.73]	0.73 [0.73,0.73]	0.85 [0.84,0.87]	0.85 [0.83,0.87]
Kvinna	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Utbildning				
Grundskola	0.83 [0.83,0.84]	0.82 [0.82,0.83]	0.67 [0.65,0.68]	0.67 [0.65,0.69]
Gymnasium	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Eftergymnasial	1.12 [1.12,1.12]	1.13 [1.12,1.13]	1.38 [1.35,1.41]	1.38 [1.35,1.41]
Inkomstkvartil				
Lägsta	0.74 [0.74,0.75]	0.73 [0.73,0.73]	0.77 [0.74,0.80]	0.77 [0.74,0.80]
2:a	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
3:e	1.04 [1.03,1.04]	1.05 [1.04,1.05]	1.36 [1.32,1.40]	1.36 [1.32,1.40]
Högsta	1.10 [1.09,1.10]	1.11 [1.10,1.11]	1.84 [1.79,1.89]	1.84 [1.79,1.89]
Födelseland				
Sverige	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Höginkomstland	0.85 [0.85,0.86]	0.86 [0.85,0.87]	0.97 [0.93,1.00]	0.97 [0.93,1.00]
Låg/mellanink. MENA	0.72 [0.71,0.73]	0.74 [0.73,0.74]	2.39 [2.20,2.60]	2.40 [2.20,2.61]
Låg/mellanink. övriga	0.65 [0.64,0.65]	0.66 [0.65,0.66]	1.22 [1.15,1.30]	1.22 [1.15,1.30]
Civilstånd				
Ogift	0.88 [0.88,0.88]	0.88 [0.87,0.88]	0.69 [0.67,0.72]	0.69 [0.67,0.72]
Gift	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]

Skild	0.99 [0.99,1.00]	0.98 [0.97,0.98]	1.05 [1.02,1.07]	1.04 [1.02,1.07]
Änka/änkling	0.83 [0.82,0.85]	0.82 [0.81,0.84]	0.70 [0.68,0.73]	0.70 [0.68,0.73]
Boende				
Trångboddhet	1.03 [1.02,1.03]	1.03 [1.02,1.03]	1.18 [1.09,1.27]	1.18 [1.09,1.27]
Utsatt område	1.06 [1.05,1.07]	1.06 [1.05,1.06]	1.01 [0.97,1.06]	1.01 [0.97,1.06]
Yrke/Arbete				
Inget arbete	0.81 [0.80,0.82]	0.80 [0.79,0.80]		
Låg kontakt / ej hemarbete	0.90 [0.89,0.90]	0.90 [0.89,0.91]		
Låg kontakt / hemarbete	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]		
Medel personkontakt	1.03 [1.02,1.03]	1.02 [1.02,1.03]		
Hög personkontakt	1.02 [1.02,1.03]	1.02 [1.01,1.02]		
Medicinska diagnoser				
Hjärt- kärlsjukdom		1.05 [1.04,1.06]		1.08 [1.05,1.10]
Cancer		0.91 [0.90,0.92]		1.02 [0.99,1.05]
Psykisk sjukdom		1.21 [1.21,1.22]		1.10 [1.06,1.15]
Riskgrupp för covid		1.09 [1.09,1.10]		0.95 [0.93,0.97]

KI: Konfidensintervall

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Inera/1177, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Cox-regression: Positiva fall av covid-19 i SmiNet, mars 2020-februari 2021 (Figur 9 och Figur 10)

	Åldrar 21-69		Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Åldrar 70+	
	Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Modell 2 Relativ risk [95%-KI]		Modell 2 Relativ risk [95%-KI]	Modell 3 Relativ risk [95%-KI]
Kön					
Man	0.91 [0.91,0.92]	0.91 [0.91,0.92]	1.09 [1.07,1.11]	1.06 [1.04,1.08]	1.12 [1.10,1.14]
Kvinna	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Utbildning					
Grundskola	0.91 [0.90,0.92]	0.90 [0.89,0.91]	1.05 [1.03,1.07]	1.05 [1.03,1.07]	1.02 [1.00,1.04]
Gymnasium	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Eftergymnasial	0.99 [0.98,0.99]	0.99 [0.98,1.00]	0.91 [0.89,0.93]	0.93 [0.91,0.95]	0.96 [0.94,0.98]
Inkomstkvartil					
Lägsta	0.72 [0.72,0.73]	0.72 [0.72,0.73]	0.97 [0.94,0.99]	0.97 [0.95,1.00]	0.99 [0.96,1.01]
2:a	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
3:e	1.10 [1.10,1.11]	1.11 [1.10,1.11]	1.04 [1.02,1.07]	1.07 [1.04,1.09]	1.12 [1.09,1.15]
Högsta	1.17 [1.16,1.18]	1.17 [1.16,1.18]	1.18 [1.15,1.21]	1.19 [1.17,1.22]	1.22 [1.19,1.25]
Födelseland					
Sverige	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Höginkomstland	0.95 [0.94,0.97]	0.96 [0.95,0.97]	1.15 [1.12,1.19]	1.14 [1.11,1.17]	1.16 [1.13,1.19]
Låg/mellanink. MENA	1.67 [1.65,1.69]	1.68 [1.66,1.70]	3.46 [3.28,3.66]	3.57 [3.37,3.77]	3.61 [3.42,3.82]
Låg/mellanink. övriga	1.31 [1.29,1.32]	1.31 [1.30,1.32]	1.98 [1.90,2.06]	2.02 [1.94,2.11]	2.13 [2.05,2.22]
Civilstånd					
Ogift	0.85 [0.84,0.86]	0.85 [0.84,0.85]	1.12 [1.09,1.16]	1.05 [1.02,1.08]	0.82 [0.80,0.85]
Gift	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Skild	0.88 [0.87,0.89]	0.88 [0.88,0.89]	1.18 [1.16,1.21]	1.10 [1.08,1.13]	0.91 [0.89,0.94]
Änka/änkling	0.85 [0.82,0.88]	0.85 [0.82,0.88]	1.08 [1.06,1.10]	1.04 [1.01,1.06]	0.82 [0.81,0.84]
Boende					
Trångboddhet	1.05 [1.04,1.05]	1.05 [1.04,1.06]	1.62 [1.55,1.70]	1.53 [1.46,1.61]	1.17 [1.12,1.22]
Utsatt område	1.07 [1.06,1.08]	1.07 [1.06,1.08]	1.32 [1.28,1.36]	1.28 [1.25,1.32]	1.21 [1.18,1.25]

Yrke/Arbete				
Inget arbete	1.05	1.04		
	[1.04,1.06]	[1.03,1.05]		
Låg kontakt / ej hemarbete	1.11	1.11		
	[1.10,1.13]	[1.10,1.13]		
Låg kontakt / hemarbete	1.00	1.00		
	[1.00,1.00]	[1.00,1.00]		
Medel personkontakt	1.20	1.20		
	[1.19,1.21]	[1.19,1.21]		
Hög personkontakt	1.81	1.81		
	[1.79,1.83]	[1.79,1.83]		
Medicinska diagnoser				
Hjärt-kärlsjukdom	1.10	1.30	1.16	
	[1.08,1.11]	[1.27,1.32]	[1.14,1.18]	
Cancer	0.98	1.00	1.06	
	[0.97,1.00]	[0.98,1.02]	[1.04,1.08]	
Psykisk sjukdom	0.92	2.36	1.21	
	[0.91,0.93]	[2.31,2.41]	[1.18,1.24]	
Riskgrupp för covid	1.07	1.33	1.20	
	[1.06,1.08]	[1.29,1.37]	[1.16,1.23]	
Funktionsnedsättning	1.78	2.56	2.84	
	[1.71,1.85]	[2.31,2.84]	[2.56,3.14]	
Omsorg				
Ingen omsorg			1.00	
			[1.00,1.00]	
Hemtjänst			2.91	
			[2.84,2.98]	
Institutionsboende			8.46	
			[8.24,8.68]	

KI: Konfidensintervall

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från SmiNet, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Cox-regression: Risk för inläggning på sjukhus med covid-19-diagnos, mars 2020-februari 2021 (Figur 11 och Figur 12)

	Åldrar 21-69		Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Åldrar 70+	
	Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Modell 2 Relativ risk [95%-KI]		Modell 2 Relativ risk [95%-KI]	Modell 3 Relativ risk [95%-KI]
Kön					
Man	1.71 [1.66,1.77]	1.65 [1.60,1.70]	1.62 [1.57,1.67]	1.54 [1.49,1.59]	1.62 [1.57,1.68]
Kvinna	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Utbildning					
Grundskola	1.17 [1.12,1.21]	1.12 [1.08,1.16]	1.05 [1.02,1.09]	1.05 [1.02,1.09]	1.04 [1.01,1.08]
Gymnasium	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Eftergymnasial	0.85 [0.82,0.88]	0.88 [0.85,0.91]	0.84 [0.81,0.88]	0.86 [0.83,0.90]	0.87 [0.83,0.90]
Inkomstkvartil					
Lägsta	0.99 [0.95,1.04]	0.95 [0.91,0.99]	1.02 [0.98,1.06]	1.03 [0.99,1.08]	1.03 [0.99,1.07]
2:a	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
3:e	0.97 [0.93,1.02]	1.01 [0.97,1.06]	0.99 [0.95,1.03]	1.01 [0.97,1.05]	1.06 [1.01,1.10]
Högsta	0.97 [0.93,1.02]	1.03 [0.98,1.08]	1.00 [0.95,1.04]	1.01 [0.97,1.06]	1.07 [1.03,1.12]
Födelseland					
Sverige	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Höginkomstland	1.52 [1.44,1.60]	1.61 [1.53,1.70]	1.39 [1.33,1.45]	1.38 [1.32,1.44]	1.40 [1.34,1.46]
Låg/mellanink. MENA	4.03 [3.83,4.23]	4.31 [4.10,4.52]	4.86 [4.48,5.28]	4.94 [4.55,5.37]	4.45 [4.10,4.84]
Låg/mellanink. övriga	3.10 [2.98,3.23]	3.33 [3.20,3.47]	2.70 [2.54,2.88]	2.80 [2.63,2.98]	2.85 [2.68,3.03]
Civilstånd					
Ogift	0.89 [0.86,0.93]	0.85 [0.82,0.88]	1.25 [1.19,1.32]	1.20 [1.14,1.27]	0.96 [0.92,1.02]
Gift	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Skild	1.01 [0.97,1.05]	0.97 [0.93,1.00]	1.30 [1.25,1.35]	1.24 [1.19,1.29]	1.04 [1.00,1.08]
Änka/änkling	0.95 [0.85,1.05]	0.92 [0.83,1.02]	1.15 [1.10,1.19]	1.11 [1.06,1.15]	0.90 [0.86,0.93]
Boende					
Trångboddhet	1.11 [1.06,1.16]	1.18 [1.13,1.23]	1.26 [1.16,1.37]	1.26 [1.16,1.37]	1.25 [1.15,1.36]
Utsatt område	1.31 [1.26,1.36]	1.28 [1.23,1.33]	1.49 [1.42,1.55]	1.45 [1.39,1.51]	1.38 [1.33,1.45]

Yrke/Arbete				
Inget arbete	1.43	1.28		
	[1.34,1.53]	[1.20,1.36]		
Låg kontakt / ej hemarbete	1.06	1.07		
	[0.98,1.15]	[0.98,1.16]		
Låg kontakt / hemarbete	1.00	1.00		
	[1.00,1.00]	[1.00,1.00]		
Medel personkontakt	1.09	1.08		
	[1.03,1.15]	[1.02,1.15]		
Hög personkontakt	1.64	1.58		
	[1.54,1.74]	[1.49,1.69]		
Medicinska diagnoser				
Hjärt-kärlsjukdom	1.45	1.74	1.49	
	[1.39,1.50]	[1.69,1.80]	[1.45,1.54]	
Cancer	1.06	1.12	1.13	
	[1.00,1.13]	[1.09,1.16]	[1.09,1.17]	
Psykisk sjukdom	1.42	1.88	1.29	
	[1.36,1.47]	[1.82,1.95]	[1.24,1.34]	
Riskgrupp för covid	2.14	1.63	1.50	
	[2.07,2.22]	[1.55,1.73]	[1.42,1.58]	
Funktionsnedsättning	3.66	3.17	3.31	
	[3.33,4.02]	[2.70,3.72]	[2.82,3.88]	
Omsorg				
Ingen omsorg			1.00	
			[1.00,1.00]	
Hemtjänst			3.87	
			[3.74,4.02]	
Institutionsboende			3.37	
			[3.20,3.55]	

KI: Konfidensintervall

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Cox-regression: Relativ risk för intensivvård, mars 2020-februari 2021 (Figur 13 och Figur 14)

	Åldrar 21-69		Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Åldrar 70+	
	Modell 1 Relativ risk [95%-KI]	Modell 2 Relativ risk [95%-KI]		Modell 2 Relativ risk [95%-KI]	Modell 3 Relativ risk [95%-KI]
Kön					
Man	2.68 [2.47,2.90]	2.56 [2.36,2.77]	2.78 [2.48,3.11]	2.69 [2.40,3.01]	2.73 [2.44,3.06]
Kvinna	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Utbildning					
Grundskola	1.19 [1.08,1.30]	1.14 [1.04,1.25]	1.12 [1.00,1.25]	1.11 [0.99,1.25]	1.11 [0.99,1.24]
Gymnasium	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Eftergymnasial	0.78 [0.72,0.85]	0.82 [0.75,0.89]	0.81 [0.71,0.93]	0.83 [0.73,0.95]	0.83 [0.72,0.94]
Inkomstkvartil					
Lägsta	1.12 [1.01,1.24]	1.08 [0.97,1.19]	1.13 [0.99,1.30]	1.15 [1.00,1.31]	1.14 [0.99,1.31]
2:a	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
3:e	0.98 [0.88,1.09]	1.02 [0.92,1.13]	0.90 [0.78,1.03]	0.90 [0.78,1.04]	0.92 [0.80,1.06]
Högsta	0.91 [0.81,1.02]	0.96 [0.85,1.08]	0.91 [0.79,1.06]	0.93 [0.80,1.08]	0.95 [0.82,1.11]
Födelseland					
Sverige	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Höginkomstland	1.45 [1.27,1.64]	1.53 [1.35,1.74]	1.63 [1.40,1.90]	1.63 [1.40,1.90]	1.64 [1.41,1.91]
Låg/mellanink. MENA	3.57 [3.17,4.03]	3.75 [3.32,4.23]	5.99 [4.79,7.48]	5.86 [4.69,7.34]	5.55 [4.43,6.96]
Låg/mellanink. övriga	2.80 [2.53,3.10]	2.99 [2.70,3.30]	3.56 [2.98,4.25]	3.58 [3.00,4.28]	3.57 [2.99,4.27]
Civilstånd					
Ogift	0.95 [0.86,1.03]	0.91 [0.84,1.00]	0.93 [0.78,1.09]	0.95 [0.80,1.12]	0.90 [0.76,1.06]
Gift	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]	1.00 [1.00,1.00]
Skild	0.90 [0.81,0.98]	0.87 [0.79,0.95]	1.06 [0.93,1.20]	1.06 [0.93,1.20]	1.01 [0.89,1.15]
Änka/änkling	1.01 [0.79,1.29]	0.98 [0.77,1.25]	0.99 [0.85,1.16]	0.98 [0.84,1.15]	0.92 [0.79,1.08]
Boende					
Trångboddhet	1.12 [1.01,1.24]	1.18 [1.07,1.32]	1.12 [0.86,1.47]	1.17 [0.90,1.53]	1.22 [0.93,1.60]
Utsatt område	1.45 [1.32,1.59]	1.42 [1.29,1.55]	1.52 [1.32,1.76]	1.51 [1.31,1.74]	1.48 [1.28,1.71]

Yrke/Arbete				
Inget arbete	1.48	1.34		
	[1.26,1.74]	[1.14,1.58]		
Låg kontakt / ej hemarbete	1.19	1.20		
	[0.98,1.45]	[0.98,1.46]		
Låg kontakt / hemarbete	1.00	1.00		
	[1.00,1.00]	[1.00,1.00]		
Medel personkontakt	1.20	1.19		
	[1.03,1.39]	[1.03,1.38]		
Hög personkontakt	1.70	1.64		
	[1.44,2.00]	[1.40,1.94]		
Medicinska diagnoser				
Hjärt-kärlsjukdom	1.33	1.40	1.33	
	[1.22,1.45]	[1.26,1.55]	[1.19,1.48]	
Cancer	0.91	0.90	0.90	
	[0.79,1.06]	[0.79,1.03]	[0.78,1.02]	
Psykisk sjukdom	1.32	0.91	0.84	
	[1.19,1.46]	[0.76,1.08]	[0.70,1.01]	
Riskgrupp för covid	2.56	1.44	1.42	
	[2.35,2.78]	[1.24,1.66]	[1.23,1.64]	
Funktionsnedsättning	2.71	0.82	0.80	
	[2.15,3.43]	[0.34,1.98]	[0.33,1.93]	
Omsorg				
Ingen omsorg			1.00	
			[1.00,1.00]	
Hemtjänst			1.93	
			[1.68,2.23]	
Institutionsboende			0.66	
			[0.44,0.97]	

KI: Konfidensintervall

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Dödsfall i covid-19: incidenstal

Åldersgrupp 21-49

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	118	0,03	71	0,04	47	0,03
Kön						
Kvinna	72	0,04	45	0,05	27	0,03
Man	46	0,03	26	0,03	20	0,02
Utbildning						
Grundskola	23	0,06	<15	0,06	<15	0,06
Gymnasium	44	0,03	29	0,04	15	0,02
Eftergymnasial	28	0,02	16	0,02	<15	0,01
Inkomstkvartil						
Lägsta	72	0,08	43	0,09	29	0,06
2:a	24	0,03	15	0,03	<15	0,02
3:e	<15	0,01	<15	0,01	<15	0,01
Högsta	<15	0,01	<15	0,01	<15	0,01
Födelseland						
Sverige	79	0,03	46	0,03	33	0,02
Höginkomstland	<15	0,02	<15	0,04	<15	0,01
Låg/mellanink MENA	<15	0,04	<15	0,05	<15	0,03
Låg/mellanink övriga	23	0,05	<15	0,06	<15	0,04
Afrika	<15	0,07	<15	0,08	<15	0,06
Asien	<15	0,03	<15	0,04	<15	0,02
EU28 exkl, Norden	<15	0,02	<15	0,02	<15	0,01
Europa exkl, EU28/Norden	<15	0,08	<15	0,12	<15	0,05
Norden exkl, Sverige	0	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Nordamerika	0	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Sydamerika	<15	0,08	<15	0,10	<15	0,05
Civilstånd						
Gift	70	0,03	44	0,04	26	0,02
Ogift	35	0,03	21	0,03	<15	0,02
Skild	<15	0,05	<15	0,05	<15	0,05
Änka/änkling	<15	0,14	<15	0,00	<15	0,28
Boende						
Trångboddhet	18	0,03	<15	0,04	<15	0,02
Ej trångboddhet	100	0,03	60	0,04	40	0,03
Utsatt område	37	0,08	28	0,12	<15	0,04
Ej utsatt område	81	0,02	43	0,03	38	0,02
Yrke/arbete						
Inget arbete	64	0,08	38	0,10	26	0,07
Låg kontakt / ej hemarbete	<15	0,02	<15	0,02	<15	0,01
Låg kontakt / hemarbete	<15	0,01	<15	0,02	<15	0,01

Medel personkontakt	32	0,02	19	0,02	<15	0,02
Hög personkontakt	12	0,02	<15	0,02	<15	0,01
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	58	0,02	40	0,02	18	0,01
Medicinsk riskgrupp för Covid	60	0,15	31	0,15	29	0,14
Hjärt-kärlsjukdom	20	0,16	<15	0,14	<15	0,17
Cancer	16	0,49	<15	0,37	<15	0,63
Psykisk sjukdom	36	0,08	21	0,10	15	0,07
Funktionsnedsättning	27	1,13	16	1,33	<15	0,93
Län						
Blekinge	<15	0,02	<15	0,00	<15	0,04
Dalarna	<15	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Gotland	<15	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Gävleborg	<15	0,02	<15	0,02	<15	0,02
Halland	<15	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Jämtland	<15	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Jönköping	<15	0,02	<15	0,02	<15	0,02
Kalmar	<15	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Kronoberg	<15	0,01	<15	0,03	<15	0,00
Norrbottn	<15	0,06	<15	0,07	<15	0,05
Skåne	<15	0,03	<15	0,02	<15	0,03
Stockholm	44	0,05	28	0,06	16	0,03
Södermanland	<15	0,07	<15	0,14	<15	0,00
Uppsala	<15	0,01	<15	0,03	<15	0,00
Värmland	<15	0,01	<15	0,00	<15	0,02
Västerbotten	<15	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Västernorrland	<15	0,08	<15	0,05	<15	0,10
Västmanlands	<15	0,03	<15	0,04	<15	0,02
Västra Götaland	26	0,04	15	0,05	<15	0,03
Örebro	<15	0,02	<15	0,04	<15	0,00
Östergötland	<15	0,02	<15	0,02	<15	0,01

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 50-69

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	1080	0,45	585	0,48	495	0,42
Kön						
Kvinna	774	0,65	430	0,71	344	0,58
Man	306	0,26	155	0,26	151	0,26
Utbildning						
Grundskola	305	0,89	163	0,94	142	0,84
Gymnasium	500	0,44	267	0,46	233	0,41
Eftergymnasial	238	0,27	133	0,30	105	0,24
Inkomstkvartil						
Lägsta	550	0,93	301	1,01	249	0,86
2:a	226	0,38	119	0,39	107	0,36
3:e	163	0,27	81	0,27	82	0,28
Högsta	141	0,23	84	0,28	57	0,19
Födelseland						
Sverige	685	0,36	338	0,35	347	0,36
Höginkomstland	101	0,54	55	0,58	46	0,50
Låg/mellanink MENA	135	1,50	100	2,20	35	0,79
Låg/mellanink övriga	159	0,86	92	0,98	67	0,74
Afrika	70	1,91	54	2,90	16	0,89
Asien	150	1,01	104	1,38	46	0,62
EU28 exkl, Norden	33	0,41	16	0,40	17	0,43
Europa exkl, EU28/Norden	70	0,87	33	0,81	37	0,93
Norden exkl, Sverige	<15	0,61	<15	0,80	<15	0,41
Nordamerika	54	0,64	28	0,65	26	0,62
Sydamerika	12	0,57	<15	0,75	<15	0,38
Civilstånd						
Gift	333	0,55	174	0,57	159	0,54
Ogift	467	0,37	266	0,41	201	0,32
Skild	246	0,53	125	0,53	121	0,53
Änka/änkling	34	0,61	20	0,70	<15	0,51
Boende						
Trångboddhet	117	0,93	78	1,22	39	0,63
Ej trångboddhet	963	0,43	507	0,44	456	0,41
Utsatt område	258	1,24	152	1,45	106	1,04
Ej utsatt område	822	0,38	433	0,39	389	0,36
Yrke/arbete						
Inget arbete	583	1,09	319	1,17	264	1,00
Låg kontakt / ej hemarbete	43	0,31	22	0,31	21	0,30
Låg kontakt / hemarbete	60	0,20	38	0,25	22	0,15
Medel personkontakt	294	0,30	153	0,31	141	0,29
Hög personkontakt	99	0,24	52	0,25	47	0,23

Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	212	0,15	124	0,18	88	0,13
Medicinsk riskgrupp för Covid	868	0,86	461	0,90	407	0,81
Hjärt-kärlsjukdom	515	1,35	270	1,40	245	1,30
Cancer	172	1,33	81	1,23	91	1,44
Psykisk sjukdom	303	1,42	162	1,50	141	1,34
Funktionsnedsättning	82	6,10	46	6,70	36	5,47
Län						
Blekinge	<15	0,23	<15	0,10	<15	0,37
Dalarna	21	0,29	<15	0,38	<15	0,20
Gotland	<15	0,32	<15	0,12	<15	0,51
Gävleborg	31	0,43	17	0,46	<15	0,39
Halland	29	0,36	<15	0,29	17	0,43
Jämtland	<15	0,22	<15	0,18	<15	0,25
Jönköping	36	0,43	16	0,37	20	0,48
Kalmar	15	0,24	<15	0,22	<15	0,26
Kronoberg	16	0,35	<15	0,22	<15	0,49
Norrbottn	20	0,31	<15	0,15	15	0,47
Skåne	104	0,33	19	0,12	85	0,55
Stockholm	389	0,75	276	1,05	113	0,44
Södermanland	54	0,76	39	1,08	15	0,43
Uppsala	26	0,31	16	0,38	<15	0,24
Värmland	19	0,27	<15	0,22	<15	0,31
Västerbotten	<15	0,17	<15	0,13	<15	0,23
Västernorrland	28	0,45	<15	0,35	17	0,56
Västmanlands	21	0,32	<15	0,33	<15	0,31
Västra Götaland	175	0,44	83	0,41	92	0,47
Örebro	15	0,21	<15	0,28	<15	0,14
Östergötland	49	0,46	26	0,48	23	0,44

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 70-84

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	5424	4,20	2486	3,78	2938	4,63
Kön						
Kvinna	3306	5,37	1525	4,86	1781	5,90
Man	2118	3,13	961	2,79	1157	3,48
Utbildning						
Grundskola	2146	5,66	946	4,89	1200	6,47
Gymnasium	2141	3,98	971	3,55	1170	4,43
Eftergymnasial	961	2,67	468	2,56	493	2,79
Inkomstkvartil						
Lägsta	1466	4,56	656	4,00	810	5,14
2:a	1553	4,82	702	4,28	851	5,39
3:e	1281	3,96	583	3,54	698	4,39
Högsta	1124	3,46	545	3,30	579	3,63
Födelseland						
Sverige	4252	3,77	1896	3,30	2356	4,26
Höginkomstland	670	5,85	322	5,51	348	6,21
Låg/mellanink MENA	196	14,31	130	18,61	66	9,84
Låg/mellanink övriga	306	8,43	138	7,46	168	9,44
Afrika	63	12,10	47	17,72	16	6,26
Asien	239	11,14	136	12,45	103	9,79
EU28 exkl, Norden	205	5,00	96	4,59	109	5,42
Europa exkl, EU28/Norden	196	8,97	80	7,18	116	10,85
Norden exkl, Sverige	<15	2,45	<15	2,88	<15	1,99
Nordamerika	426	6,32	207	6,01	219	6,64
Sydamerika	38	7,02	21	7,62	17	6,40
Civilstånd						
Gift	706	5,20	312	4,50	394	5,92
Ogift	2355	3,28	1066	2,92	1289	3,66
Skild	1215	4,98	559	4,50	656	5,49
Änka/änkling	1148	5,88	549	5,51	599	6,26
Boende						
Trångboddhet	209	10,44	93	9,07	116	11,88
Ej trångboddhet	5215	4,10	2393	3,70	2822	4,52
Utsatt område	821	8,82	433	9,11	388	8,52
Ej utsatt område	4603	3,84	2053	3,36	2550	4,33
Omsorg						
Ingen omsorg	1786	1,55	783	1,33	1003	1,78
Hemtjänst	1645	15,37	721	13,44	924	17,30
Institutionsboende	1993	61,68	982	59,23	1011	64,26
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	334	1,07	160	1,01	174	1,13
Medicinsk riskgrupp för Covid	5090	5,19	2326	4,66	2764	5,76

Hjärt-kärlsjukdom	3690	7,28	1694	6,53	1996	8,06
Cancer	1151	5,57	503	4,75	648	6,44
Psykisk sjukdom	1951	18,67	986	18,24	965	19,13
Funktionsnedsättning	64	16,31	31	15,25	33	17,43

Län						
Blekinge	68	2,84	<15	0,82	58	4,93
Dalarna	136	3,05	92	4,06	44	2,01
Gotland	22	2,27	<15	0,41	20	4,21
Gävleborg	250	5,70	86	3,85	164	7,63
Halland	82	1,79	25	1,07	57	2,53
Jämtland	54	2,81	29	2,96	25	2,65
Jönköping	198	4,24	76	3,20	122	5,32
Kalmar	89	2,32	35	1,79	54	2,86
Kronoberg	110	4,21	34	2,55	76	5,92
Norrbottn	94	2,49	41	2,13	53	2,86
Skåne	649	3,86	117	1,37	532	6,44
Stockholm	1643	6,93	1014	8,40	629	5,40
Södermanland	191	4,46	128	5,87	63	3,00
Uppsala	207	4,60	90	3,93	117	5,30
Värmland	63	1,51	27	1,27	36	1,75
Västerbotten	57	1,59	<15	0,71	44	2,50
Västernorrland	151	4,04	54	2,83	97	5,29
Västmanlands	128	3,37	72	3,72	56	3,00
Västra Götaland	890	4,28	376	3,55	514	5,03
Örebro	124	3,00	62	2,95	62	3,06
Östergötland	218	3,65	103	3,39	115	3,92

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 85+

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	7250	26,51	3346	23,34	3904	30,01
Kön						
Kvinna	3248	32,68	1477	28,22	1771	37,64
Man	4002	22,99	1869	20,53	2133	25,69
Utbildning						
Grundskola	3539	27,27	1531	22,42	2008	32,65
Gymnasium	2401	26,59	1160	24,54	1241	28,84
Eftergymnasial	1108	23,13	545	21,85	563	24,52
Inkomstkvartil						
Lägsta	1466	21,31	636	17,67	830	25,31
2:a	1771	26,02	832	23,29	939	29,05
3:e	1884	27,57	847	23,64	1037	31,89
Högsta	2129	31,18	1031	28,78	1098	33,82
Födelseland						
Sverige	6183	25,63	2814	22,24	3369	29,36
Höginkomstland	773	30,59	365	27,59	408	33,90
Låg/mellanink MENA	91	54,88	56	64,68	35	44,17
Låg/mellanink övriga	203	38,40	111	40,06	92	36,58
Afrika	<15	23,61	<15	38,05	<15	8,15
Asien	138	48,92	82	55,73	56	41,49
EU28 exkl, Norden	309	31,11	146	28,08	163	34,44
Europa exkl, EU28/Norden	136	38,93	73	39,70	63	38,08
Norden exkl, Sverige	17	22,15	<15	17,47	<15	27,28
Nordamerika	432	30,71	201	27,26	231	34,50
Sydamerika	23	36,98	<15	40,23	<15	33,46
Civilstånd						
Gift	409	28,39	201	26,47	208	30,54
Ogift	1862	22,30	805	18,50	1057	26,43
Skild	992	29,97	487	28,09	505	32,03
Änka/änkling	3987	27,99	1853	24,73	2134	31,60
Boende						
Trångboddhet	304	62,82	152	57,94	152	68,60
Ej trångboddhet	6946	25,86	3194	22,69	3752	29,34
Utsatt område	812	37,98	381	33,82	431	42,61
Ej utsatt område	6438	25,54	2965	22,44	3473	28,95
Omsorg						
Ingen omsorg	645	4,22	285	5,88	360	5,01
Hemtjänst	2472	21,78	1086	30,00	1386	25,73
Institutionsboende	4133	75,80	1975	95,36	2158	84,89
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	409	14,13	185	12,37	224	16,02
Medicinsk riskgrupp för Covid	6841	27,98	3161	24,61	3680	31,70

Hjärt-kärlsjukdom	5315	33,09	2484	29,26	2831	37,39
Cancer	1561	28,60	701	24,32	860	33,39
Psykisk sjukdom	2456	69,22	1289	66,78	1167	72,13

Län						
Blekinge	55	10,33	<15	2,87	47	18,57
Dalarna	210	22,79	127	26,28	83	18,93
Gotland	17	8,80	<15	1,98	15	16,24
Gävleborg	261	29,39	89	19,12	172	40,70
Halland	172	17,27	59	11,32	113	23,81
Jämtland	68	17,11	40	19,18	28	14,82
Jönköping	300	27,38	110	19,13	190	36,48
Kalmar	137	16,26	37	8,38	100	24,93
Kronoberg	183	29,17	67	20,32	116	38,98
Norrbottn	114	14,47	49	11,86	65	17,35
Skåne	837	23,09	154	8,10	683	39,64
Stockholm	2101	44,72	1277	51,84	824	36,87
Södermanland	188	22,19	120	27,09	68	16,82
Uppsala	264	29,49	147	31,38	117	27,42
Värmland	110	11,36	50	9,85	60	13,02
Västerbotten	81	10,62	<15	3,50	67	18,46
Västernorrland	216	27,93	74	18,17	142	38,78
Västmanlands	200	24,63	118	27,72	82	21,22
Västra Götaland	1218	26,76	537	22,50	681	31,45
Örebro	154	18,59	96	22,09	58	14,72
Östergötland	364	27,94	171	25,05	193	31,12

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Egenbeställda 1177-tester: incidenstal (första testbeställning)

Åldersgrupp 21-49

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	795364	256,14	96062	57,69	699302	485,58
Kön						
Kvinna	359380	224,09	38937	45,72	320443	426,07
Man	435984	290,38	57125	70,23	378859	550,64
Utbildning						
Grundskola	54850	167,24	5253	30,74	49597	315,73
Gymnasium	333108	253,38	32608	46,60	300500	488,73
Eftergymnasial	398514	291,96	57121	76,72	341393	550,23
Inkomstkvartil						
Lägsta	126845	158,87	14832	35,42	112013	294,99
2:a	206861	266,63	24009	57,61	182852	509,16
3:e	224724	291,08	26215	62,83	198509	559,46
Högsta	236934	312,23	31006	75,19	205928	594,38
Födelseland						
Sverige	650967	287,47	76816	62,82	574151	551,20
Höginkomstland	45247	209,23	6610	56,93	38637	385,84
Låg/mellanink MENA	36275	158,46	4134	34,58	32141	293,85
Låg/mellanink övriga	62875	158,98	8502	41,17	54373	287,74
Afrika	11247	94,84	1592	26,16	9655	167,24
Asien	61974	163,07	7401	37,31	54573	300,41
EU28 exkl. Norden	26199	183,28	3871	50,81	22328	334,49
Europa exkl. EU28/Norden	23004	199,66	3093	50,60	19911	368,13
Norden exkl. Sverige	3867	228,37	614	67,19	3253	417,35
Nordamerika	9929	283,34	1454	75,36	8475	538,11
Sydamerika	8177	256,57	1221	71,14	6956	472,95
Civilstånd						
Gift	467465	249,80	56387	56,55	411078	470,24
Ogift	278184	270,75	33683	60,47	244501	519,70
Skild	48578	243,01	5878	54,69	42700	461,98
Änka/änkling	1137	176,45	114	33,48	1023	336,62
Boende						
Trångboddhet	113646	217,01	15047	54,12	98599	401,38
Ej trångboddhet	681718	264,08	81015	58,41	600703	502,90
Utsatt område	80978	203,45	9458	44,95	71520	381,26
Ej utsatt område	714386	263,89	86604	59,54	627782	501,21
Yrke/arbete						
Inget arbete	109864	167,64	13191	38,61	96673	308,14
Låg kontakt / ej hemarbete	33064	227,43	3618	46,63	29446	434,33

Låg kontakt / hemarbete	121946	321,21	18198	87,22	103748	606,74
Medel personkontakt	374514	279,81	41174	57,01	333340	540,93
Hög personkontakt	153147	265,93	19575	63,28	133572	501,13

Medicinska diagnoser

Ej medicinsk riskgrupp	699450	252,53	83817	56,50	615633	478,59
Medicinsk riskgrupp för Covid	95914	285,96	12245	67,42	83669	544,04
Hjärt-kärlsjukdom	30312	292,21	4143	73,56	26169	551,91
Cancer	7474	278,58	951	65,38	6523	531,04
Psykisk sjukdom	96434	275,64	13625	72,57	82809	510,85

Län

Blekinge	19132	500,28	1331	61,52	17801	1071,90
Dalarna	24586	370,11	56	1,59	24530	784,08
Gotland	6584	466,59	971	120,48	5613	927,51
Gävleborg	761	8,33	56	1,22	705	15,53
Halland	921	8,42	46	0,84	875	16,09
Jämtland	20687	696,04	2815	156,81	17872	1518,61
Jönköping	747	6,01	54	0,86	693	11,21
Kalmar	27875	507,93	2725	87,11	25150	1065,84
Kronoberg	891	12,94	67	1,93	824	24,11
Norrbottn	18041	273,03	44	1,26	17997	575,63
Skåne	192576	500,13	18215	82,98	174361	1053,20
Stockholm	277330	404,78	50913	133,47	226417	745,61
Södermanland	40384	590,35	3185	81,04	37199	1277,97
Uppsala	2429	16,86	263	3,62	2166	30,34
Värmland	37249	563,85	3368	88,00	33881	1219,14
Västerbotten	1201	12,32	97	1,98	1104	22,81
Västernorrland	27770	485,30	3383	104,00	24387	987,65
Västmanlands	42213	620,56	3974	99,15	38239	1368,50
Västra Götaland	4196	6,68	329	1,04	3867	12,40
Örebro	47806	629,44	4010	89,09	43796	1415,50
Östergötland	1985	11,94	160	1,91	1825	22,12

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Inera/1177, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 50-69

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	329802	131,44	35295	31,84	294507	294,12
Kön						
Kvinna	150133	140,94	14404	25,84	135729	267,24
Man	179669	169,66	20891	37,91	158778	321,80
Utbildning						
Grundskola	31237	47,91	2682	16,91	28555	193,26
Gymnasium	153539	225,08	14200	26,57	139339	287,16
Eftergymnasial	144084	161,65	18318	45,11	125766	349,72
Inkomstkvartil						
Lägsta	54102	191,73	5795	21,19	48307	190,45
2:a	85045	159,62	8133	29,14	76912	305,04
3:e	92182	173,61	9212	33,04	82970	332,17
Högsta	98473	186,93	12155	43,88	86318	351,27
Födelseland						
Sverige	276629	243,24	28305	31,75	248324	309,33
Höginkomstland	23243	26,10	3028	34,56	20215	254,53
Låg/mellanink MENA	10118	83,10	1212	28,63	8906	228,73
Låg/mellanink övriga	19812	157,33	2750	31,61	17062	212,81
Afrika	3032	31,04	558	31,89	2474	151,51
Asien	16716	193,05	2036	28,98	14680	227,14
EU28 exkl, Norden	8722	85,34	1190	31,68	7532	219,62
Europa exkl, EU28/Norden	9120	126,27	1150	30,32	7970	228,58
Norden exkl, Sverige	1437	36,43	203	44,32	1234	302,51
Nordamerika	10933	251,43	1327	33,68	9606	269,32
Sydamerika	3213	3,95	526	54,27	2687	310,14
Civilstånd						
Gift	72192	253,56	7758	28,10	64434	255,70
Ogift	185817	220,30	19214	32,48	166603	313,31
Skild	65846	88,19	7679	35,74	58167	300,56
Änka/änkling	5947	27,08	644	24,71	5303	220,61
Boende						
Trångboddhet	16927	16,81	2085	35,42	14842	278,89
Ej trångboddhet	312875	291,41	33210	31,64	279665	294,98
Utsatt område	24451	24,22	2618	27,00	21833	245,88
Ej utsatt område	305351	286,79	32677	32,30	272674	298,82
Yrke/arbete						
Inget arbete	46620	138,86	5437	22,02	41183	179,41
Låg kontakt / ej hemarbete	17573	59,50	1584	24,08	15989	266,24
Låg kontakt / hemarbete	50672	257,43	6395	46,75	44277	366,92
Medel personkontakt	150591	259,49	14151	30,79	136440	331,17
Hög personkontakt	63683	104,57	7654	38,85	56029	316,61

Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	196903	271,70	20916	32,74	175987	306,04
Medicinsk riskgrupp för Covid	132899	127,22	14379	30,62	118520	278,04
Hjärt-kärlsjukdom	48032	47,23	5362	30,625	42670	267,72
Cancer	16645	16,53	1905	31,584	14740	268,80
Psykisk sjukdom	27813	27,52	3966	41,76	23847	277,92
Län						
Blekinge	9224	403,66	603	35,84	8621	606,43
Dalarna	12206	228,88	<15	0,23	12199	440,53
Gotland	3665	120,50	539	74,34	3126	518,79
Gävleborg	125	1,96	<15	0,22	117	3,32
Halland	140	0,88	<15	0,22	131	3,33
Jämtland	10498	281,12	1446	102,92	9052	840,74
Jönköping	107	1,14	<15	0,14	101	2,45
Kalmar	12794	259,71	1108	41,03	11686	504,49
Kronoberg	143	2,23	<15	0,31	136	6,11
Norrbottnen	8783	146,78	<15	0,17	8778	325,44
Skåne	76559	491,28	6078	42,92	70481	591,57
Stockholm	104054	159,46	17786	78,60	86268	442,78
Södermanland	20192	283,00	1568	51,14	18624	740,27
Uppsala	289	1,22	32	0,77	257	6,32
Värmland	17179	76,05	1414	45,42	15765	606,37
Västerbotten	108	2,57	<15	0,16	103	3,37
Västernorrland	13344	213,46	1476	54,08	11868	509,51
Västmanlands	19595	364,38	1706	58,55	17889	769,29
Västra Götaland	563	2,36	23	0,12	540	2,77
Örebro	20028	352,30	1455	47,16	18573	753,81
Östergötland	206	2,63	<15	0,26	192	3,69

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Inera/1177, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 70-84

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	37216	33,35	4848	8,53	32368	59,16
Kön						
Kvinna	18561	34,17	2321	8,38	16240	60,99
Man	18655	32,58	2527	8,66	16128	57,42
Utbildning						
Grundskola	6123	19,13	593	3,65	5530	35,10
Gymnasium	14545	31,14	1781	7,49	12764	55,69
Eftergymnasial	16253	51,41	2442	15,08	13811	89,52
Inkomstkvartil						
Lägsta	5420	19,83	629	4,53	4791	35,64
2:a	6716	24,89	788	5,74	5928	44,71
3:e	10183	35,72	1266	8,71	8917	63,81
Högsta	14897	51,78	2165	14,70	12732	90,69
Födelseland						
Sverige	32921	33,73	4207	8,46	28714	60,00
Höginkomstland	2824	28,84	415	8,32	2409	50,19
Låg/mellanink MENA	536	49,80	84	15,24	452	86,05
Låg/mellanink övriga	935	29,98	142	8,94	793	51,83
Afrika	183	41,12	39	17,14	144	66,21
Asien	755	43,52	111	12,52	644	75,90
EU28 exkl, Norden	1130	31,40	180	9,80	950	53,90
Europa exkl, EU28/Norden	443	23,40	62	6,44	381	40,96
Norden exkl, Sverige	85	48,28	16	17,72	69	80,44
Nordamerika	1459	25,74	195	6,76	1264	45,44
Sydamerika	240	51,09	38	15,79	202	88,16
Civilstånd						
Gift	2511	22,84	360	6,44	2151	39,79
Ogift	23591	36,01	2939	8,80	20652	64,33
Skild	7301	36,55	1079	10,59	6222	63,58
Änka/änkling	3813	25,25	470	6,12	3343	45,06
Boende						
Trångboddhet	594	36,22	80	9,55	514	64,05
Ej trångboddhet	36622	33,31	4768	8,51	31854	59,08
Utsatt område	2117	28,21	260	6,81	1857	50,42
Ej utsatt område	35099	33,72	4588	8,65	30511	59,79
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	10317	35,58	1336	9,03	8981	63,21
Medicinsk riskgrupp för Covid	26899	32,57	3512	8,35	23387	57,73
Hjärt-kärlsjukdom	13566	33,63	1832	8,91	11734	59,31
Cancer	6143	34,79	856	9,51	5287	61,08
Psykisk sjukdom	1918	33,87	289	10,01	1629	58,67
Län						
Blekinge	1096	53,08	123	11,64	973	96,54

Dalarna	1394	36,74	0	0,00	1394	74,70
Gotland	488	57,78	129	29,70	359	87,52
Gävleborg	15	0,39	0	0,00	15	0,78
Halland	<15	0,12	0	0,00	<15	0,25
Jämtland	1474	93,35	273	33,35	1201	157,96
Jönköping	<15	0,22	<15	0,05	<15	0,39
Kalmar	1527	46,69	200	11,96	1327	83,06
Kronoberg	<15	0,39	0	0,00	<15	0,78
Norrbottn	920	28,48	<15	0,18	917	57,73
Skåne	9006	62,63	801	10,86	8205	117,20
Stockholm	11194	56,25	2198	21,54	8996	92,75
Södermanland	2721	74,35	323	17,15	2398	135,02
Uppsala	27	0,68	<15	0,15	24	1,22
Värmland	1575	44,41	184	10,15	1391	80,26
Västerbotten	<15	0,22	0	0,00	<15	0,45
Västernorrland	1661	52,51	227	14,02	1434	92,86
Västmanlands	2087	65,71	237	14,52	1850	119,82
Västra Götaland	55	0,30	<15	0,02	53	0,58
Örebro	1927	53,93	142	7,75	1785	102,49
Östergötland	19	0,36	<15	0,08	17	0,66

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Inera/1177, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 85+

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	524	4,22	55	0,88	469	7,65
Kön						
Kvinna	259	4,61	30	1,05	229	8,25
Man	265	3,90	25	0,73	240	7,15
Utbildning						
Grundskola	108	1,93	<15	0,25	101	3,65
Gymnasium	181	4,36	17	0,81	164	7,99
Eftergymnasial	215	9,03	28	2,32	187	15,93
Inkomstkvartil						
Lägsta	78	2,43	<15	0,25	74	4,68
2:a	80	2,82	<15	0,49	73	5,20
3:e	120	3,79	<15	0,50	112	7,16
Högsta	246	7,68	36	2,22	210	13,28
Födelseland						
Sverige	439	4,05	48	0,88	391	7,30
Höginkomstland	51	4,28	<15	0,66	47	7,99
Låg/mellanink MENA	13	14,76	<15	2,23	12	27,76
Låg/mellanink övriga	21	7,04	<15	1,32	19	12,95
Afrika	<15	9,15	<15	0,00	<15	18,68
Asien	22	14,76	<15	3,95	19	26,01
EU28 exkl, Norden	27	5,32	<15	0,78	25	9,98
Europa exkl, EU28/Norden	<15	4,58	<15	0,00	<15	9,28
Norden exkl, Sverige	<15	5,81	<15	0,00	<15	11,75
Nordamerika	21	3,36	<15	0,63	19	6,16
Sydamerika	<15	2,98	<15	0,00	<15	6,04
Civilstånd						
Gift	<15	1,64	<15	0,36	<15	2,95
Ogift	238	4,51	25	0,94	213	8,17
Skild	84	5,83	<15	1,23	75	10,55
Änka/änkling	193	3,75	20	0,77	173	6,80
Boende						
Trångboddhet	15	10,77	0	0,00	15	21,89
Ej trångboddhet	509	4,15	55	0,89	454	7,49
Utsatt område	36	3,96	<15	0,43	34	7,58
Ej utsatt område	488	4,24	53	0,91	435	7,65
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	65	3,67	<15	0,67	59	6,76
Medicinsk riskgrupp för Covid	459	4,31	49	0,91	410	7,79
Hjärt-kärlsjukdom	274	4,52	22	0,72	252	8,42
Cancer	152	5,81	14	1,06	138	10,68
Psykisk sjukdom	26	5,41	v	1,23	23	9,69
Län						
Blekinge	<15	4,64	<15	1,53	<15	7,83

Dalarna	16	4,04	0	0,00	16	8,17
Gotland	<15	6,12	<15	2,02	<15	10,34
Gävleborg	<15	0,24	0	0,00	<15	0,48
Halland	<15	0,00	0	0,00	0	0,00
Jämtland	23	13,98	v	5,99	18	22,22
Jönköping	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Kalmar	<15	3,40	<15	1,12	<15	5,74
Kronoberg	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Norrbottn	17	4,65	0	0,00	17	9,41
Skåne	147	8,45	<15	1,14	137	15,97
Stockholm	145	7,10	24	2,32	121	12,00
Södermanland	46	11,10	<15	0,48	45	22,03
Uppsala	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Värmland	20	4,76	<15	0,47	19	9,15
Västerbotten	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Västernorrland	32	8,93	<15	3,30	26	14,70
Västmanlands	27	8,33	<15	1,22	25	15,63
Västra Götaland	<15	0,05	0	0,00	<15	0,09
Örebro	19	4,47	<15	0,46	18	8,57
Östergötland	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Inera/1177, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Positiva fall av covid-19 i SmiNet: incidenstal

Åldersgrupp 21-49

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	333780	90,94	37348	19,88	296432	165,46
Kön						
Kvinna	178423	99,56	22374	24,33	156049	178,83
Man	155357	82,72	14974	15,61	140383	152,77
Utbildning						
Grundskola	28939	77,47	3218	16,93	25721	140,16
Gymnasium	147179	95,17	15953	20,21	131226	173,37
Eftergymnasial	151349	92,77	17483	20,84	133866	168,96
Inkomstkvartil						
Lägsta	59976	66,08	6392	13,79	53584	120,62
2:a	89318	97,66	10646	22,74	78672	176,21
3:e	93132	101,06	10516	22,27	82616	183,88
Högsta	91354	98,60	9794	20,62	81560	180,62
Födelseland						
Sverige	243162	89,22	26065	18,70	217097	162,99
Höginkomstland	17925	71,66	5795	25,55	16120	133,02
Låg/mellanink MENA	42726	96,37	3683	28,45	36931	170,56
Låg/mellanink övriga	29967	119,26	5795	25,55	26284	215,75
Afrika	9943	77,84	1723	26,46	8220	131,26
Asien	45564	107,47	5427	24,97	40137	194,23
EU28 exkl. Norden	10970	67,16	1007	11,97	9963	125,72
Europa exkl. EU28/Norden	15751	121,10	2038	30,31	13713	218,23
Norden exkl. Sverige	3138	75,08	363	16,76	2775	137,77
Nordamerika	1460	73,19	173	16,83	1287	133,14
Sydamerika	3792	100,00	552	28,25	3240	176,29
Civilstånd						
Gift	123368	102,02	13264	21,29	110104	187,81
Ogift	187685	84,42	21040	18,56	166645	152,89
Skild	22052	95,67	2953	24,89	19099	170,73
Änka/änkling	675	93,58	91	24,53	584	166,70
Boende						
Trångboddhet	58676	96,88	6746	21,71	51930	176,05
Ej trångboddhet	275104	89,77	30602	19,52	244502	163,37
Utsatt område	43484	96,17	5095	21,99	38389	174,14
Ej utsatt område	290296	90,21	32253	19,58	258043	164,24
Yrke/arbete						
Inget arbete	50511	65,16	4939	12,56	45572	119,34
Låg kontakt / ej hemarbete	13483	79,98	1339	15,52	12144	147,52
Låg kontakt / hemarbete	36826	78,51	3053	12,69	33773	147,82
Medel personkontakt	143208	89,72	12400	15,18	130808	167,88
Hög personkontakt	89752	135,73	15617	45,73	74135	231,87

Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	293666	89,86	32015	19,14	261651	163,96
Medicinsk riskgrupp för						
Covid	40114	99,74	5333	25,83	34781	177,67
Hjärt-kärlsjukdom	12779	102,74	1778	27,79	11001	182,08
Cancer	3140	99,13	403	24,67	2737	178,45
Psykisk sjukdom	32519	76,21	3969	18,28	28550	136,22
Funktionsnedsättning	1666	70,81	355	29,62	1311	113,57
Län						
Blekinge	4279	82,61	9171	19,47	73753	165,17
Dalarna	6654	73,30	311	11,76	3968	156,46
Gotland	1130	61,35	2193	8,63	54830	228,34
Gävleborg	10279	112,76	1007	17,99	10222	191,05
Halland	11229	102,56	9040	28,20	50517	165,30
Jämtland	2962	68,99	560	11,92	4097	89,71
Jönköping	12815	103,77	1207	22,23	7742	149,28
Kalmar	5267	68,32	1217	25,67	7344	162,68
Kronoberg	6738	97,36	883	19,08	5771	129,68
Norrbottn	5787	70,97	1361	29,11	8918	200,83
Skåne	57023	115,40	775	19,57	6249	164,93
Stockholm	82924	90,37	567	25,95	2395	113,58
Södermanland	6229	64,97	472	9,39	6612	135,97
Uppsala	12534	86,30	634	15,29	5153	128,59
Värmland	4657	50,26	1826	24,56	10708	151,03
Västerbotten	7084	71,62	973	19,96	5256	111,54
Västernorrland	7024	90,65	1713	20,07	10385	126,29
Västmanlands	8561	92,50	2342	36,99	10473	174,05
Västra Götaland	59557	95,11	625	17,64	6113	181,00
Örebro	8949	84,30	337	8,60	4930	130,01
Östergötland	12098	72,20	134	14,30	996	110,09

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från SmiNet, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 50-69

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	166567	70,79	23474	19,48	143093	124,62
Kön						
Kvinna	86070	73,47	13190	21,98	72880	127,54
Man	80497	68,12	10284	17,00	70213	121,73
Utbildning						
Grundskola	21115	62,63	3140	18,21	17975	109,13
Gymnasium	79923	70,66	11043	19,07	68880	124,76
Eftergymnasial	64449	74,56	9067	20,47	55382	131,41
Inkomstkvartil						
Lägsta	32511	55,85	5234	17,58	27277	95,89
2:a	45414	77,25	6693	22,22	38721	135,09
3:e	45399	76,81	5986	19,77	39413	136,73
Högsta	43243	73,04	5561	18,34	37682	130,46
Födelseland						
Sverige	125250	65,87	16354	16,82	108896	117,20
Höginkomstland	11406	61,68	1728	18,24	9678	107,33
Låg/mellanink MENA	18539	103,07	3287	35,44	15252	175,03
Låg/mellanink övriga	11372	131,09	2105	46,79	9267	221,89
Afrika	3210	89,90	825	44,91	2385	137,56
Asien	17127	118,23	2943	39,28	14184	202,82
EU28 exkl. Norden	4732	60,23	618	15,35	4114	107,40
Europa exkl. EU28/Norden	8678	110,68	1436	35,48	7242	190,90
Norden exkl. Sverige	4714	56,27	742	17,31	3972	97,10
Nordamerika	673	69,38	104	20,87	569	120,59
Sydamerika	2183	106,29	452	42,62	1731	174,27
Civilstånd						
Gift	97918	78,49	13322	20,83	84596	139,16
Ogift	34322	57,82	4891	16,13	29431	101,36
Skild	31138	68,19	4761	20,36	26377	118,38
Änka/änkling	3189	57,57	500	17,67	2689	99,26
Boende						
Trångboddhet	11636	94,17	1898	29,81	9738	162,58
Ej trångboddhet	154931	69,49	21576	18,91	133355	122,54
Utsatt område	17084	83,99	2968	28,40	14116	142,73
Ej utsatt område	149483	69,54	20506	18,63	128977	122,92
Yrke/arbete						
Inget arbete	27131	50,65	4360	15,93	22771	86,93
Låg kontakt / ej hemarbete	9290	67,34	1193	16,91	8097	120,12
Låg kontakt / hemarbete	19175	65,14	1984	13,18	17191	119,50
Medel personkontakt	67050	68,54	7089	14,17	59961	125,46
Hög personkontakt	43921	107,95	8848	42,17	35073	177,99

Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	97707	72,15	12644	18,24	85063	128,71
Medicinsk riskgrupp för						
Covid	68860	68,93	10830	21,17	58030	119,09
Hjärt-kärlsjukdom	25945	69,12	4384	22,78	21561	117,88
Cancer	8344	65,60	1302	19,90	7042	113,98
Psykisk sjukdom	12810	60,88	2283	21,18	10527	102,58
Funktionsnedsättning	1162	88,63	337	49,69	825	130,33
Län						
Blekinge	2201	57,46	187	9,56	2014	107,44
Dalarna	3857	54,35	620	17,11	3237	93,20
Gotland	808	51,44	75	9,35	733	95,39
Gävleborg	5946	83,77	917	25,18	5029	145,49
Halland	5969	75,09	663	16,30	5306	136,66
Jämtland	1521	47,63	327	20,09	1194	76,28
Jönköping	6770	81,75	1279	30,09	5491	136,25
Kalmar	3043	49,52	269	8,59	2774	92,05
Kronoberg	3282	72,80	361	15,63	2921	132,87
Norrbottn	3501	54,83	513	15,74	2988	95,57
Skåne	26443	86,12	1306	8,29	25137	168,16
Stockholm	38944	76,75	6374	24,47	32570	131,88
Södermanland	3744	53,18	754	20,99	2990	86,73
Uppsala	5818	70,81	1018	24,17	4800	119,86
Värmland	2388	33,86	366	10,21	2022	58,32
Västerbotten	3056	48,90	249	7,83	2807	91,49
Västernorrland	3991	65,36	515	16,49	3476	116,51
Västmanlands	4482	69,55	835	25,28	3647	116,09
Västra Götaland	29661	75,60	5007	24,91	24654	128,82
Örebro	4334	62,62	775	21,88	3559	105,31
Östergötland	6808	64,58	1064	19,75	5744	111,44

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från SmiNet, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 70-84

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	38628	30,03	8916	13,58	29712	47,17
Kön						
Kvinna	18920	28,09	4224	12,31	14696	44,49
Man	19708	32,16	4692	14,98	15016	50,12
Utbildning						
Grundskola	12456	33,03	3078	15,96	9378	50,91
Gymnasium	15361	28,68	3507	12,84	11854	45,18
Eftergymnasial	9682	27,05	1968	10,80	7714	43,89
Inkomstkvartil						
Lägsta	10321	32,27	2610	15,97	7711	49,30
2:a	9396	29,30	2291	13,99	7105	45,29
3:e	9067	28,10	1971	11,98	7096	44,87
Högsta	9844	30,46	2044	12,41	7800	49,21
Födelseland						
Sverige	31048	27,64	6837	11,93	24211	43,98
Höginkomstland	3751	32,94	989	16,98	2762	49,65
Låg/mellanink MENA	2296	64,18	599	32,58	1697	97,59
Låg/mellanink övriga	1533	115,52	491	71,34	1042	163,12
Afrika	366	71,59	138	52,60	228	91,59
Asien	1962	93,68	570	52,72	1392	137,39
EU28 exkl. Norden	1369	33,53	323	15,48	1046	52,41
Europa exkl. EU28/Norden	1402	65,11	360	32,49	1042	99,71
Norden exkl. Sverige	2136	31,83	592	17,24	1544	47,12
Nordamerika	57	28,00	<15	13,46	43	43,17
Sydamerika	288	53,81	82	29,90	206	78,95
Civilstånd						
Gift	20146	28,20	4040	11,10	16106	45,96
Ogift	3956	29,25	1104	15,97	2852	43,14
Skild	7957	32,81	1998	16,11	5959	50,27
Änka/änkling	6569	33,83	1774	17,86	4795	50,56
Boende						
Trångboddhet	1153	58,36	345	33,86	808	84,44
Ej trångboddhet	37475	29,59	8571	13,26	28904	46,59
Utsatt område	4662	50,60	1349	28,51	3313	73,92
Ej utsatt område	33966	28,44	7567	12,42	26399	45,12
Omsorg						
Ingen omsorg	25253	21,95	4353	7,41	20900	37,09
Hemtjänst	7052	66,96	2175	40,89	4877	93,56
Institutionsboende	6323	207,59	2388	148,50	3935	273,68
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	6104	19,60	942	5,96	5162	33,63
Medicinsk riskgrupp för Covid	32524	33,36	7974	16,00	24550	51,53

Hjärt-kärlsjukdom	19697	39,12	5419	20,97	14278	58,24
Cancer	6707	32,63	1646	15,58	5061	50,65
Psykisk sjukdom	7255	70,56	2568	47,92	4687	95,20

Län						
Blekinge	448	18,70	52	4,26	396	33,68
Dalarna	894	20,10	222	9,80	672	30,78
Gotland	198	20,49	<15	2,64	185	39,03
Gävleborg	1597	36,63	345	15,47	1252	58,78
Halland	1136	24,82	134	5,75	1002	44,62
Jämtland	389	20,26	94	9,60	295	31,34
Jönköping	1528	32,92	349	14,73	1179	51,88
Kalmar	675	17,57	126	6,45	549	29,10
Kronoberg	795	30,52	141	10,60	654	51,30
Norrbottn	854	22,64	189	9,82	665	36,00
Skåne	5395	32,14	434	5,06	4961	60,40
Stockholm	9827	41,80	3205	26,67	6622	57,61
Södermanland	985	23,09	328	15,09	657	31,41
Uppsala	1382	30,88	336	14,71	1046	47,72
Värmland	553	13,22	123	5,78	430	20,93
Västerbotten	610	16,99	48	2,63	562	31,89
Västernorrland	1019	27,33	237	12,45	782	42,85
Västmanlands	1014	26,77	262	13,56	752	40,55
Västra Götaland	6578	31,75	1578	14,93	5000	49,29
Örebro	1007	24,46	257	12,24	750	37,18
Östergötland	1744	29,33	443	14,61	1301	44,65

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från SmiNet, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 85+

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	20331	75,45	7276	51,15	13055	102,63
Kön						
Kvinna	13233	77,32	4769	52,86	8464	104,58
Man	7098	72,19	2507	48,17	4591	99,21
Utbildning						
Grundskola	9848	76,99	3422	50,49	6426	106,85
Gymnasium	6651	74,76	2433	51,89	4218	100,24
Eftergymnasial	3271	69,25	1195	48,28	2076	92,34
Inkomstkvartil						
Lägsta	4597	67,70	1524	42,61	3073	95,61
2:a	4973	74,11	1772	49,96	3201	101,19
3:e	5160	76,64	1862	52,39	3298	103,76
Högsta	5601	83,42	2118	59,67	3483	110,04
Födelseland						
Sverige	17482	73,49	6134	48,85	11348	101,04
Höginkomstland	2060	82,98	801	61,14	1259	107,38
Låg/mellanink MENA	519	100,23	216	78,82	303	124,30
Låg/mellanink övriga	270	170,31	125	148,12	145	195,56
Afrika	39	78,06	21	80,86	18	75,03
Asien	378	138,60	168	116,34	210	163,65
EU28 exkl. Norden	817	83,57	302	58,59	515	111,43
Europa exkl. EU28/Norden	359	105,08	147	80,88	212	132,59
Norden exkl. Sverige	1159	83,97	463	63,49	696	106,92
Nordamerika	42	55,34	<15	35,17	28	77,57
Sydamerika	55	90,44	27	84,76	28	96,70
Civilstånd						
Gift	5184	62,74	1668	38,54	3516	89,36
Ogift	1108	78,17	441	58,59	667	100,33
Skild	2677	82,24	1015	59,09	1662	108,11
Änka/änkling	11362	81,09	4152	55,90	7210	109,50
Boende						
Trångboddhet	743	159,10	303	117,65	440	210,06
Ej trångboddhet	19588	73,97	6973	49,92	12615	100,83
Utsatt område	2102	100,27	773	69,30	1329	135,48
Ej utsatt område	18229	73,35	6503	49,60	11726	99,88
Omsorg						
Ingen omsorg	2832	22,00	765	11,34	2067	33,74
Hemtjänst	7217	76,18	2441	49,31	4776	105,59
Institutionsboende	10282	223,37	4070	160,75	6212	299,90
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	1283	44,66	396	26,59	887	64,12
Medicinsk riskgrupp för Covid	19048	79,12	6880	54,02	12168	107,32

Hjärt-kärlsjukdom	14163	89,79	5292	62,95	8871	120,43
Cancer	4147	77,04	1454	50,80	2693	106,84
Psykisk sjukdom	5753	168,63	2523	133,58	3230	212,10

Län						
Blekinge	197	37,13	34	12,19	163	64,76
Dalarna	453	49,56	189	39,30	264	60,95
Gotland	75	38,97	<15	5,95	69	75,32
Gävleborg	742	84,86	220	47,58	522	126,67
Halland	569	57,57	125	24,06	444	94,72
Jämtland	184	46,80	89	42,93	95	51,11
Jönköping	835	77,35	267	46,78	568	111,65
Kalmar	364	43,41	90	20,42	274	68,89
Kronoberg	503	81,45	175	53,49	328	112,95
Norrbottn	315	40,16	94	22,79	221	59,40
Skåne	2524	70,23	352	18,55	2172	128,05
Stockholm	5580	122,60	2745	113,67	2835	132,70
Södermanland	479	57,27	238	54,24	241	60,61
Uppsala	807	92,04	332	71,65	475	114,89
Värmland	325	33,68	109	21,51	216	47,13
Västerbotten	279	36,70	42	10,52	237	65,68
Västernorrland	644	84,43	179	44,22	465	129,91
Västmanlands	565	70,69	231	54,73	334	88,56
Västra Götaland	3517	78,43	1218	51,43	2299	108,65
Örebro	512	62,63	214	49,61	298	77,19
Östergötland	862	66,99	327	48,25	535	87,84

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från SmiNet, Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Sjukhusinläggning: incidenstal

Åldersgrupp 21-49

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	6197	1,65	2992	1,59	3205	1,72
Kön						
Kvinna	2594	1,41	1254	1,36	1340	1,47
Man	3603	1,88	1738	1,81	1865	1,96
Utbildning						
Grundskola	1192	3,14	604	3,17	588	3,10
Gymnasium	2617	1,65	1269	1,60	1348	1,71
Eftergymnasial	2110	1,26	989	1,17	1121	1,36
Inkomstkvartil						
Lägsta	2194	2,38	1019	2,19	1175	2,57
2:a	1629	1,74	799	1,70	830	1,78
3:e	1250	1,32	605	1,28	645	1,37
Högsta	1124	1,18	569	1,19	555	1,18
Födelseland						
Sverige	2985	1,07	1410	1,01	1575	1,14
Höginkomstland	397	1,56	189	1,46	208	1,66
Låg/mellanink MENA	1526	3,36	742	3,25	784	3,47
Låg/mellanink övriga	1289	4,99	651	5,00	638	4,97
Afrika	430	3,30	258	3,94	172	2,65
Asien	1833	4,22	851	3,90	982	4,54
EU28 exkl. Norden	217	1,31	104	1,23	113	1,38
Europa exkl. EU28/Norden	481	3,59	231	3,42	250	3,77
Norden exkl. Sverige	48	1,13	24	1,10	24	1,15
Nordamerika	46	2,27	20	1,94	26	2,60
Sydamerika	157	4,04	94	4,79	63	3,28
Civilstånd						
Gift	2371	1,04	1162	1,02	1209	1,07
Ogift	804	3,41	408	3,42	396	3,39
Skild	24	3,25	<15	2,95	<15	3,56
Änka/änkling	2998	2,42	1411	2,25	1587	2,59
Boende						
Trångboddhet	1669	2,69	851	2,73	818	2,66
Ej trångboddhet	4528	1,45	2141	1,36	2387	1,53
Utsatt område	1461	3,16	751	3,23	710	3,09
Ej utsatt område	4736	1,44	2241	1,36	2495	1,53
Yrke/arbete						
Inget arbete	1733	2,20	803	2,04	930	2,37
Låg kontakt / ej hemarbete	326	1,90	169	1,95	157	1,84
Låg kontakt / hemarbete	560	1,17	255	1,06	305	1,29

Medel personkontakt	2125	1,30	1029	1,26	1096	1,35
Hög personkontakt	1453	2,12	736	2,13	717	2,10
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	4201	1,26	2082	1,24	2119	1,28
Medicinsk riskgrupp för						
Covid	1996	4,85	910	4,39	1086	5,31
Hjärt-kärlsjukdom	658	5,16	306	4,76	352	5,57
Cancer	142	4,38	60	3,65	82	5,12
Psykisk sjukdom	1062	2,44	504	2,31	558	2,57
Funktionsnedsättning	184	7,67	77	6,38	107	8,98
Län						
Blekinge	53	1,00	<15	0,26	46	1,75
Dalarna	131	1,42	84	1,81	47	1,02
Gotland	18	0,96	<15	0,21	<15	1,71
Gävleborg	171	1,83	81	1,72	90	1,93
Halland	137	1,22	54	0,96	83	1,49
Jämtland	64	1,46	32	1,46	32	1,47
Jönköping	277	2,18	111	1,74	166	2,63
Kalmar	114	1,46	52	1,33	62	1,59
Kronoberg	109	1,54	28	0,79	81	2,30
Norrbottn	79	0,95	35	0,84	44	1,07
Skåne	682	1,35	157	0,62	525	2,09
Stockholm	2022	2,15	1133	2,40	889	1,91
Södermanland	235	2,41	146	2,98	89	1,83
Uppsala	237	1,59	129	1,73	108	1,46
Värmland	88	0,94	43	0,91	45	0,96
Västerbotten	102	1,02	33	0,65	69	1,38
Västernorrland	119	1,50	51	1,28	68	1,72
Västmanlands	178	1,88	98	2,06	80	1,69
Västra Götaland	893	1,39	461	1,43	432	1,36
Örebro	194	1,78	114	2,09	80	1,48
Östergötland	294	1,72	141	1,64	153	1,80

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 50-69

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	13112	5,48	5914	4,89	7198	6,08
Kön						
Kvinna	4822	4,04	2157	3,58	2665	4,51
Man	8290	6,92	3757	6,20	4533	7,65
Utbildning						
Grundskola	2985	8,74	1333	7,71	1652	9,80
Gymnasium	5881	5,12	2642	4,55	3239	5,70
Eftergymnasial	3992	4,53	1820	4,09	2172	4,99
Inkomstkvartil						
Lägsta	4914	8,34	2157	7,23	2757	9,49
2:a	3016	5,04	1383	4,57	1633	5,51
3:e	2711	4,50	1211	3,98	1500	5,03
Högsta	2471	4,10	1163	3,82	1308	4,39
Födelseland						
Sverige	7187	3,72	3094	3,17	4093	4,28
Höginkomstland	1244	6,63	561	5,90	683	7,39
Låg/mellanink MENA	2681	14,57	1262	13,54	1419	15,63
Låg/mellanink övriga	2000	22,43	997	22,05	1003	22,83
Afrika	627	17,20	388	20,99	239	13,29
Asien	2690	18,11	1254	16,65	1436	19,60
EU28 exkl. Norden	458	5,75	189	4,68	269	6,85
Europa exkl. EU28/Norden	1244	15,50	562	13,82	682	17,22
Norden exkl. Sverige	503	5,93	226	5,26	277	6,62
Nordamerika	65	6,59	31	6,20	34	7,00
Sydamerika	338	16,05	170	15,93	168	16,18
Civilstånd						
Gift	7368	5,80	3337	5,20	4031	6,41
Ogift	2536	4,21	1135	3,73	1401	4,71
Skild	2854	6,15	1291	5,50	1563	6,82
Änka/änkling	354	6,31	151	5,32	203	7,32
Boende						
Trångboddhet	1519	12,04	749	11,72	770	12,38
Ej trångboddhet	11593	5,12	5165	4,51	6428	5,74
Utsatt område	2725	13,17	1319	12,58	1406	13,77
Ej utsatt område	10387	4,75	4595	4,16	5792	5,36
Yrke/arbete						
Inget arbete	4665	8,62	2066	7,53	2599	9,74
Låg kontakt / ej hemarbete	687	4,91	312	4,41	375	5,41
Låg kontakt / hemarbete	991	3,32	460	3,05	531	3,59
Medel personkontakt	4304	4,34	1896	3,78	2408	4,90
Hög personkontakt	2465	5,88	1180	5,57	1285	6,19

Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	4719	3,43	2220	3,19	2499	3,66
Medicinsk riskgrupp för						
Covid	8393	8,27	3694	7,20	4699	9,38
Hjärt-kärlsjukdom	3970	10,42	1731	8,97	2239	11,92
Cancer	991	7,68	446	6,80	545	8,59
Psykisk sjukdom	1941	9,10	863	7,98	1078	10,26
Funktionsnedsättning	326	24,35	134	19,58	192	29,32
Län						
Blekinge	139	3,59	33	1,68	106	5,53
Dalarna	265	3,68	152	4,18	113	3,17
Gotland	65	4,09	<15	1,62	52	6,61
Gävleborg	380	5,25	173	4,73	207	5,78
Halland	328	4,06	121	2,97	207	5,18
Jämtland	102	3,15	48	2,93	54	3,37
Jönköping	546	6,46	205	4,80	341	8,15
Kalmar	238	3,84	85	2,71	153	4,98
Kronoberg	237	5,17	65	2,80	172	7,58
Norrbottn	219	3,39	97	2,97	122	3,81
Skåne	1504	4,82	320	2,03	1184	7,67
Stockholm	4429	8,57	2406	9,20	2023	7,92
Södermanland	418	5,86	255	7,07	163	4,62
Uppsala	510	6,09	226	5,34	284	6,86
Värmland	178	2,50	84	2,34	94	2,67
Västerbotten	167	2,65	45	1,41	122	3,91
Västernorrland	223	3,60	88	2,81	135	4,40
Västmanlands	384	5,85	197	5,94	187	5,76
Västra Götaland	1863	4,66	874	4,33	989	5,01
Örebro	327	4,64	178	5,00	149	4,28
Östergötland	590	5,51	249	4,60	341	6,44

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 70-84

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	12777	9,88	4803	7,31	7974	12,55
Kön						
Kvinna	5300	7,83	1990	5,79	3310	9,93
Man	7477	12,14	2813	8,97	4664	15,44
Utbildning						
Grundskola	4631	12,22	1726	8,93	2905	15,63
Gymnasium	4998	9,29	1846	6,75	3152	11,91
Eftergymnasial	2609	7,25	985	5,40	1624	9,16
Inkomstkvartil						
Lägsta	3832	11,92	1518	9,28	2314	14,66
2:a	3267	10,14	1189	7,25	2078	13,14
3:e	2927	9,03	1056	6,41	1871	11,74
Högsta	2751	8,47	1040	6,31	1711	10,69
Födelseland						
Sverige	9526	8,44	3476	6,06	6050	10,90
Höginkomstland	1479	12,92	561	9,62	918	16,36
Låg/mellanink MENA	1052	29,14	396	21,49	656	37,13
Låg/mellanink övriga	720	53,40	370	53,55	350	53,24
Afrika	183	35,43	97	36,84	86	33,97
Asien	878	41,37	414	38,17	464	44,72
EU28 exkl. Norden	542	13,21	193	9,23	349	17,33
Europa exkl. EU28/Norden	670	30,85	243	21,88	427	40,23
Norden exkl. Sverige	831	12,32	321	9,33	510	15,44
Nordamerika	17	8,30	<15	6,72	<15	9,94
Sydamerika	130	24,09	52	18,92	78	29,47
Civilstånd						
Gift	6290	8,77	2362	6,48	3928	11,12
Ogift	1422	10,46	544	7,85	878	13,17
Skild	2785	11,42	1029	8,28	1756	14,67
Änka/änkling	2280	11,68	868	8,72	1412	14,75
Boende						
Trångboddhet	425	21,29	172	16,82	253	26,00
Ej trångboddhet	12352	9,71	4631	7,16	7721	12,34
Utsatt område	2074	22,36	890	18,77	1184	26,10
Ej utsatt område	10703	8,92	3913	6,42	6790	11,51
Omsorg						
Ingen omsorg	7571	6,56	2786	4,74	4785	8,44
Hemtjänst	3839	36,16	1509	28,29	2330	44,11
Institutionsboende	1367	42,63	508	30,78	859	55,20
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	1278	4,09	467	2,95	811	5,25
Medicinsk riskgrupp för Covid	11499	11,73	4336	8,69	7163	14,89

Hjärt-kärlsjukdom	7853	15,50	3066	11,84	4787	19,33
Cancer	2566	12,42	951	8,99	1615	16,02
Psykisk sjukdom	2478	23,77	988	18,32	1490	29,62

Län

Blekinge	124	5,16	23	1,88	101	8,55
Dalarna	258	5,78	136	6,00	122	5,55
Gotland	59	6,08	<15	0,81	55	11,53
Gävleborg	451	10,28	149	6,67	302	14,01
Halland	268	5,83	64	2,74	204	9,02
Jämtland	99	5,14	39	3,98	60	6,33
Jönköping	538	11,53	177	7,46	361	15,73
Kalmar	216	5,61	77	3,94	139	7,33
Kronoberg	247	9,44	71	5,33	176	13,68
Norrbottn	219	5,78	78	4,05	141	7,58
Skåne	1573	9,33	241	2,81	1332	16,08
Stockholm	4183	17,67	1962	16,29	2221	19,11
Södermanland	402	9,39	210	9,65	192	9,12
Uppsala	418	9,29	165	7,21	253	11,43
Värmland	189	4,51	82	3,85	107	5,19
Västerbotten	133	3,70	24	1,31	109	6,16
Västernorrland	292	7,79	98	5,14	194	10,54
Västmanlands	312	8,20	120	6,20	192	10,26
Västra Götaland	1875	9,00	699	6,60	1176	11,48
Örebro	294	7,11	124	5,90	170	8,36
Östergötland	627	10,49	260	8,56	367	12,49

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 85+

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	6863	25,14	2702	18,88	4161	32,09
Kön						
Kvinna	3775	21,72	1507	16,58	2268	27,36
Man	3088	31,12	1195	22,87	1893	40,31
Utbildning						
Grundskola	3169	24,44	1203	17,64	1966	32,00
Gymnasium	2296	25,48	893	18,93	1403	32,67
Eftergymnasial	1145	23,96	485	19,49	660	28,81
Inkomstkvartil						
Lägsta	1524	22,18	577	16,05	947	28,91
2:a	1677	24,68	666	18,67	1011	31,32
3:e	1831	26,84	715	19,99	1116	34,39
Högsta	1831	26,87	744	20,81	1087	33,56
Födelseland						
Sverige	5676	23,56	2192	17,35	3484	30,39
Höginkomstland	767	30,46	308	23,34	459	38,29
Låg/mellanink MENA	250	47,62	108	39,15	142	57,00
Låg/mellanink övriga	170	105,21	94	110,53	76	99,29
Afrika	19	37,59	<15	45,94	<15	28,65
Asien	222	80,05	109	74,89	113	85,75
EU28 exkl. Norden	316	31,91	128	24,68	188	39,86
Europa exkl. EU28/Norden	168	48,42	72	39,33	96	58,57
Norden exkl. Sverige	420	29,97	166	22,58	254	38,11
Nordamerika	<15	16,96	<15	10,00	<15	24,58
Sydamerika	29	47,17	19	59,34	<15	33,94
Civilstånd						
Gift	2153	25,83	814	18,74	1339	33,54
Ogift	360	25,04	154	20,32	206	30,31
Skild	939	28,45	384	22,20	555	35,33
Änka/änkling	3411	23,97	1350	18,04	2061	30,56
Boende						
Trångboddhet	150	31,04	56	21,37	94	42,50
Ej trångboddhet	6713	25,03	2646	18,83	4067	31,86
Utsatt område	776	36,44	316	28,13	460	45,72
Ej utsatt område	6087	24,18	2386	18,09	3701	30,89
Omsorg						
Ingen omsorg	1516	11,75	572	8,48	944	15,35
Hemtjänst	3893	40,77	1623	32,69	2270	49,52
Institutionsboende	1454	29,95	507	19,48	947	42,03
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	394	13,61	138	9,23	256	18,27
Medicinsk riskgrupp för Covid	6469	26,51	2564	20,00	3905	33,71

Hjärt-kärlsjukdom	5094	31,82	2087	24,65	3007	39,87
Cancer	1667	30,62	664	23,08	1003	39,06
Psykisk sjukdom	1454	41,17	622	32,32	832	51,76

Län						
Blekinge	74	13,89	17	6,09	57	22,45
Dalarna	149	16,16	80	16,57	69	15,71
Gotland	26	13,43	0	0,00	26	28,06
Gävleborg	199	22,41	62	13,33	137	32,41
Halland	150	15,04	42	8,06	108	22,69
Jämtland	39	9,80	19	9,11	20	10,55
Jönköping	277	25,31	99	17,24	178	34,21
Kalmar	127	15,06	41	9,28	86	21,40
Kronoberg	143	22,79	39	11,83	104	34,92
Norrbottn	100	12,67	31	7,50	69	18,36
Skåne	791	21,80	123	6,47	668	38,71
Stockholm	2427	52,21	1216	49,73	1211	54,96
Södermanland	171	20,20	84	19,00	87	21,51
Uppsala	240	26,87	108	23,09	132	31,03
Värmland	139	14,34	68	13,40	71	15,37
Västerbotten	65	8,50	<15	3,25	52	14,26
Västernorrland	157	20,28	48	11,79	109	29,71
Västmanlands	192	23,69	76	17,89	116	30,09
Västra Götaland	978	21,49	346	14,51	632	29,19
Örebro	135	16,29	61	14,04	74	18,77
Östergötland	284	21,84	129	18,94	155	25,03

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Iva-episoder: incidenstal

Åldersgrupp 21-49

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	Antal fall	Incidens per 1000 personår	Antal fall	Incidens per 1000 personår	Antal fall	Incidens per 1000 personår
Totalt	770	0,21	433	0,23	337	0,18
Kön						
Kvinna	275	0,15	147	0,16	128	0,14
Man	495	0,26	286	0,30	209	0,22
Utbildning						
Grundskola	199	0,12	115	0,14	84	0,10
Gymnasium	176	0,46	94	0,49	82	0,43
Eftergymnasial	343	0,22	196	0,25	147	0,19
Inkomstkvartil						
Lägsta	314	0,34	161	0,35	153	0,33
2:a	202	0,22	107	0,23	95	0,20
3:e	129	0,14	77	0,16	52	0,11
Högsta	125	0,13	88	0,18	37	0,08
Födelseland						
Sverige	409	0,15	217	0,16	192	0,14
Höginkomstland	43	0,17	20	0,15	23	0,18
Låg/mellanink MENA	185	0,41	117	0,51	68	0,30
Låg/mellanink övriga	133	0,51	79	0,61	54	0,42
Afrika	64	0,49	41	0,63	23	0,35
Asien	196	0,45	111	0,51	85	0,39
EU28 exkl. Norden	22	0,13	<15	0,11	<15	0,16
Europa exkl. EU28/Norden	56	0,42	38	0,56	18	0,27
Norden exkl. Sverige	<15	0,09	<15	0,05	<15	0,14
Nordamerika	<15	0,05	<15	0,10	<15	0,00
Sydamerika	18	0,46	15	0,76	<15	0,16
Civilstånd						
Gift	310	0,25	172	0,27	138	0,22
Ogift	358	0,16	209	0,18	149	0,13
Skild	96	0,41	49	0,41	47	0,40
Änka/änkling	<15	0,81	<15	0,80	<15	0,82
Boende						
Trångboddhet	190	0,31	107	0,34	83	0,27
Ej trångboddhet	580	0,19	326	0,21	254	0,16
Utsatt område	193	0,42	114	0,49	79	0,34
Ej utsatt område	577	0,18	319	0,19	258	0,16
Yrke/arbete						
Inget arbete	262	0,33	136	0,34	126	0,32
Låg kontakt / ej hemarbete	40	0,23	22	0,25	18	0,21
Låg kontakt / hemarbete	58	0,12	34	0,14	24	0,10

Medel personkontakt	254	0,16	141	0,17	113	0,14
Hög personkontakt	156	0,23	100	0,29	56	0,16
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	449	0,13	262	0,16	187	0,11
Medicinsk riskgrupp för						
Covid	321	0,78	171	0,82	150	0,73
Hjärt-kärlsjukdom	89	0,70	40	0,62	49	0,77
Cancer	<15	0,37	<15	0,30	<15	0,44
Psykisk sjukdom	166	0,38	90	0,41	76	0,35
Funktionsnedsättning	42	1,75	21	1,74	21	1,76
Län						
Blekinge	<15	0,04	<15	0,00	<15	0,08
Dalarna	<15	0,13	<15	0,13	<15	0,13
Gotland	<15	0,11	<15	0,00	<15	0,21
Gävleborg	27	0,29	<15	0,25	15	0,32
Halland	15	0,13	<15	0,12	<15	0,14
Jämtland	<15	0,09	<15	0,18	<15	0,00
Jönköping	39	0,31	16	0,25	23	0,36
Kalmar	<15	0,15	<15	0,15	<15	0,15
Kronoberg	<15	0,10	<15	0,06	<15	0,14
Norrbottn	16	0,19	<15	0,24	<15	0,15
Skåne	57	0,11	<15	0,05	45	0,18
Stockholm	231	0,25	159	0,34	72	0,15
Södermanland	49	0,50	30	0,61	19	0,39
Uppsala	39	0,26	28	0,37	<15	0,15
Värmland	<15	0,07	<15	0,06	<15	0,09
Västerbotten	15	0,15	<15	0,12	<15	0,18
Västernorrland	15	0,19	<15	0,13	<15	0,25
Västmanlands	19	0,20	<15	0,23	<15	0,17
Västra Götaland	143	0,22	80	0,25	63	0,20
Örebro	27	0,25	20	0,37	<15	0,13
Östergötland	32	0,19	16	0,19	16	0,19

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 50-69

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	2541	1,06	1365	1,13	1176	0,99
Kön						
Kvinna	667	0,56	341	0,57	326	0,55
Man	1874	1,56	1024	1,69	850	1,43
Utbildning						
Grundskola	606	1,77	313	1,81	293	1,73
Gymnasium	1171	1,02	631	1,09	540	0,95
Eftergymnasial	712	0,81	398	0,89	314	0,72
Inkomstkvartil						
Lägsta	971	1,64	503	1,68	468	1,60
2:a	553	0,92	307	1,01	246	0,83
3:e	559	0,93	298	0,98	261	0,87
Högsta	458	0,76	257	0,84	201	0,67
Födelseland						
Sverige	1410	0,73	708	0,73	702	0,73
Höginkomstland	245	1,30	124	1,30	121	1,30
Låg/mellanink MENA	480	2,59	271	2,90	209	2,28
Låg/mellanink övriga	406	4,52	262	5,76	144	3,24
Afrika	151	4,11	115	6,19	36	1,98
Asien	491	3,28	283	3,74	208	2,81
EU28 exkl. Norden	86	1,08	42	1,04	44	1,12
Europa exkl. EU28/Norden	216	2,68	115	2,82	101	2,53
Norden exkl. Sverige	112	1,32	55	1,28	57	1,36
Nordamerika	<15	1,42	<15	1,80	<15	1,03
Sydamerika	61	2,88	38	3,55	23	2,20
Civilstånd						
Gift	1480	1,16	799	1,24	681	1,08
Ogift	510	0,85	268	0,88	242	0,81
Skild	487	1,05	265	1,13	222	0,97
Änka/änkling	64	1,14	33	1,16	31	1,11
Boende						
Trångboddhet	311	2,45	198	3,09	113	1,81
Ej trångboddhet	2230	0,98	1167	1,02	1063	0,95
Utsatt område	565	2,72	320	3,04	245	2,38
Ej utsatt område	1976	0,90	1045	0,95	931	0,86
Yrke/arbete						
Inget arbete	909	1,67	477	1,74	432	1,61
Låg kontakt / ej hemarbete	147	1,05	82	1,16	65	0,94
Låg kontakt / hemarbete	175	0,59	102	0,68	73	0,49
Medel personkontakt	897	0,90	461	0,92	436	0,89
Hög personkontakt	413	0,98	243	1,15	170	0,82

Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	837	0,61	497	0,71	340	0,50
Medicinsk riskgrupp för						
Covid	1704	1,68	868	1,69	836	1,66
Hjärt-kärlsjukdom	800	2,09	381	1,97	419	2,22
Cancer	184	1,42	88	1,34	96	1,51
Psykisk sjukdom	334	1,56	164	1,51	170	1,61
Funktionsnedsättning	38	2,82	18	2,62	20	3,02
Län						
Blekinge	21	0,54	<15	0,26	16	0,83
Dalarna	57	0,79	41	1,13	16	0,45
Gotland	<15	0,88	<15	0,50	<15	1,27
Gävleborg	70	0,97	31	0,85	39	1,09
Halland	58	0,72	26	0,64	32	0,80
Jämtland	20	0,62	<15	0,43	<15	0,81
Jönköping	104	1,23	42	0,98	62	1,48
Kalmar	35	0,56	15	0,48	20	0,65
Kronoberg	37	0,81	<15	0,47	26	1,14
Norrbottn	70	1,08	34	1,04	36	1,12
Skåne	216	0,69	65	0,41	151	0,98
Stockholm	810	1,56	524	2,00	286	1,11
Södermanland	125	1,75	78	2,16	47	1,33
Uppsala	105	1,25	68	1,60	37	0,89
Värmland	31	0,44	16	0,45	15	0,43
Västerbotten	41	0,65	18	0,56	23	0,74
Västernorrland	48	0,77	24	0,77	24	0,78
Västmanlands	48	0,73	28	0,84	20	0,61
Västra Götaland	451	1,13	226	1,12	225	1,14
Örebro	67	0,95	41	1,15	26	0,74
Östergötland	113	1,05	61	1,13	52	0,98

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 70-84

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	1601	1,24	662	0,94	979	1,53
Kön						
Kvinna	466	0,69	174	0,51	292	0,87
Man	1135	1,84	448	1,43	687	2,26
Utbildning						
Grundskola	561	1,48	205	1,06	356	1,91
Gymnasium	636	1,18	240	0,88	396	1,49
Eftergymnasial	335	0,93	146	0,80	189	1,06
Inkomstkvartil						
Lägsta	516	1,60	206	1,26	310	1,95
2:a	384	1,19	140	0,85	244	1,54
3:e	349	1,07	128	0,78	221	1,38
Högsta	352	1,08	148	0,90	204	1,27
Födelseland						
Sverige	1103	0,97	418	0,73	685	1,23
Höginkomstland	201	1,75	81	1,39	120	2,13
Låg/mellanink MENA	168	4,62	57	3,08	111	6,21
Låg/mellanink övriga	129	9,40	66	9,45	63	9,35
Afrika	39	7,48	28	10,56	<15	4,29
Asien	151	7,02	62	5,67	89	8,41
EU28 exkl. Norden	86	2,09	34	1,62	52	2,57
Europa exkl. EU28/Norden	104	4,75	31	2,78	73	6,79
Norden exkl. Sverige	89	1,32	34	0,99	55	1,66
Nordamerika	<15	0,00	<15	0,00	<15	0,00
Sydamerika	29	5,34	15	5,44	<15	5,24
Civilstånd						
Gift	930	1,29	360	0,99	570	1,61
Ogift	162	1,19	58	0,84	104	1,55
Skild	319	1,30	126	1,01	193	1,61
Änka/änkling	190	0,97	78	0,78	112	1,16
Boende						
Trångboddhet	58	2,89	25	2,44	33	3,36
Ej trångboddhet	1543	1,21	597	0,92	946	1,51
Utsatt område	283	3,03	116	2,44	167	3,65
Ej utsatt område	1318	1,10	506	0,83	812	1,37
Omsorg						
Ingen omsorg	1330	1,15	523	0,89	807	1,42
Hemtjänst	246	2,29	88	1,64	158	2,94
Institutionsboende	25	0,77	<15	0,66	<15	0,88
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	250	0,80	112	0,71	138	0,89
Medicinsk riskgrupp för Covid	1351	1,37	510	1,02	841	1,74

Hjärt-kärlsjukdom	816	1,60	300	1,16	516	2,07
Cancer	259	1,25	83	0,78	176	1,74
Psykisk sjukdom	137	1,31	49	0,91	88	1,73

Län						
Blekinge	<15	0,50	<15	0,25	<15	0,76
Dalarna	30	0,67	21	0,93	<15	0,41
Gotland	<15	1,03	<15	0,61	<15	1,46
Gävleborg	54	1,23	19	0,85	35	1,62
Halland	33	0,72	<15	0,30	26	1,15
Jämtland	18	0,93	<15	0,61	<15	1,26
Jönköping	76	1,62	28	1,18	48	2,08
Kalmar	17	0,44	<15	0,51	<15	0,37
Kronoberg	36	1,37	<15	0,75	26	2,01
Norrbottn	40	1,05	15	0,78	25	1,34
Skåne	164	0,97	33	0,38	131	1,58
Stockholm	434	1,82	191	1,58	243	2,07
Södermanland	50	1,16	26	1,19	24	1,14
Uppsala	86	1,91	43	1,88	43	1,94
Värmland	31	0,74	<15	0,61	18	0,87
Västerbotten	25	0,69	<15	0,33	19	1,07
Västernorrland	40	1,07	17	0,89	23	1,25
Västmanlands	19	0,50	<15	0,62	<15	0,37
Västra Götaland	316	1,51	113	1,07	203	1,98
Örebro	41	0,99	19	0,90	22	1,08
Östergötland	69	1,15	27	0,89	42	1,42

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen

Åldersgrupp 85+

	Mars 2020 – Februari 2021		Mars 2020 – Augusti 2020		September 2020 – Februari 2021	
	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>	<i>Antal fall</i>	<i>Incidens per 1000 personår</i>
Totalt	80	0,29	34	0,24	46	0,25
Kön						
Kvinna	30	0,17	17	0,19	<15	0,16
Man	50	0,50	17	0,32	33	0,70
Utbildning						
Grundskola	30	0,23	<15	0,18	18	0,29
Gymnasium	29	0,32	<15	0,21	19	0,44
Eftergymnasial	19	0,40	<15	0,48	<15	0,30
Inkomstkvartil						
Lägsta	17	0,25	<15	0,08	<15	0,42
2:a	15	0,22	<15	0,28	<15	0,15
3:e	25	0,36	<15	0,31	<15	0,43
Högsta	23	0,34	<15	0,28	<15	0,40
Födelseland						
Sverige	71	0,29	33	0,26	38	0,33
Höginkomstland	<15	0,16	0	0,00	<15	0,33
Låg/mellanink MENA	<15	0,75	<15	0,36	<15	1,18
Låg/mellanink övriga	<15	0,60	0	0,00	<15	1,25
Afrika	<15	1,96	0	0,00	<15	4,05
Asien	<15	0,71	0	0,00	<15	1,47
EU28 exkl. Norden	<15	0,30	<15	0,19	<15	0,42
Europa exkl. EU28/Norden	<15	0,28	0	0,00	<15	0,60
Norden exkl. Sverige	<15	0,14	0	0,00	<15	0,30
Nordamerika	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Sydamerika	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Civilstånd						
Gift	36	0,43	<15	0,25	25	0,62
Ogift	<15	0,28	<15	0,26	<15	0,29
Skild	15	0,45	<15	0,35	<15	0,57
Änka/änkling	25	0,17	15	0,20	<15	0,15
Boende						
Trångboddhet	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ej trångboddhet	80	0,30	34	0,24	46	0,36
Utsatt område	<15	0,37	<15	0,18	<15	0,59
Ej utsatt område	72	0,28	32	0,24	40	0,33
Omsorg						
Ingen omsorg	43	0,33	19	0,28	24	0,39
Hemtjänst	35	0,36	15	0,30	20	0,43
Institutionsboende	<15	0,04	0	0,00	<15	0,09
Medicinska diagnoser						
Ej medicinsk riskgrupp	<15	0,34	<15	0,27	<15	0,43
Medicinsk riskgrupp för Covid	70	0,29	30	0,23	40	0,34

Hjärt-kärlsjukdom	53	0,33	22	0,26	31	0,41
Cancer	15	0,27	<15	0,28	<15	0,27
Psykisk sjukdom	<15	0,20	<15	0,21	<15	0,18

Län						
Blekinge	<15	0,37	<15	0,36	<15	0,39
Dalarna	<15	0,22	<15	0,21	<15	0,23
Gotland	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	<15	0,11	0	0,00	<15	0,24
Halland	<15	0,20	0	0,00	<15	0,42
Jämtland	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Jönköping	<15	0,55	<15	0,35	<15	0,76
Kalmar	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Kronoberg	<15	0,16	0	0,00	<15	0,33
Norrboten	<15	0,13	0	0,00	<15	0,27
Skåne	<15	0,27	<15	0,21	<15	0,35
Stockholm	20	0,42	<15	0,36	<15	0,49
Södermanland	<15	0,24	0	0,00	<15	0,49
Uppsala	<15	0,78	<15	0,85	<15	0,70
Värmland	<15	0,21	<15	0,39	0	0,00
Västerbotten	<15	0,39	<15	0,50	<15	0,27
Västernorrland	<15	0,26	<15	0,25	<15	0,27
Västmanlands	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Västra Götaland	16	0,35	<15	0,21	<15	0,50
Örebro	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Östergötland	<15	0,23	<15	0,44	0	0,00

Beräkningar inom SU:s Covid-19 program, data från Statistiska centralbyrån, Socialstyrelsen