



Folkhälsomyndigheten

Påvisning av antikroppar mot SARS-CoV-2 i blodprov från öppenvården

Uppdaterad 2022-04-28
med data för prover insamlade vecka 9-11, 2022

Sedan pandemins början har Folkhälsomyndigheten återkommande undersökt seroprevalensen i befolkningen, det vill säga förekomsten av antikroppar mot SARS-CoV-2, viruset som orsakar covid-19. Antikroppar bildas normalt inom två veckor efter genomgången infektion eller vaccination mot covid-19.

Vaccintäckningen vecka 7, två veckor innan den senaste insamlingen vecka 9-11 2022, i de regioner och i åldersspannet 0-19 år som undersöktes visas här.

- 16-19 år: 81 procent hade fått minst en dos, 75 procent minst två doser och 13 procent tre doser.
- 12-15 år: 69 procent hade fått minst en dos och 61 procent två doser.
- 0-11 år: 0,3 procent hade fått minst en dos.

[Statistik för vaccination mot covid-19](#)

[Information om vaccination mot covid-19](#)

Resultat från undersökningarna redovisas löpande efter varje insamlingsperiod. Detta är en uppdatering av rapporten med resultat från insamling av prover från öppenvården från vecka 9-11, 2022.

Material och tidsperiod

År 2020 under perioden 20 april till 12 juni (vecka 17-24), 12 oktober till 23 oktober (vecka 42-43), samt 23 november till 4 december (vecka 48-49) insamlades blodprover från öppenvården i nio regioner i Sverige (Jämtland Härjedalen, Jönköping, Kalmar, Skåne, Stockholm, Uppsala, Västerbotten, Västra Götaland och Örebro). Insamlingen i Västra Götaland skedde i Göteborg vid samtliga insamlingar utom den sista, då prover samlades i Trollhättan för åldrarna 20-95 år. Insamling i Jönköping genomfördes inte 23 november till 4 december (vecka 48-49).

År 2021 under perioderna 1 mars till 12 mars (vecka 9-10), 24 maj till 4 juni (vecka 21-22), 20 september till 3 oktober (vecka 38-39) och 22 november till 5 december (vecka 47-48) insamlades prover från åtta regioner. Prover insamlades från Jönköping, Kalmar, Skåne, Stockholm, Uppsala, Västerbotten, Västra Götaland och Örebro. Insamlingen av prover i åldrarna 20-95 år i Västra Götaland skedde i Trollhättan. Uppsala samlade enbart prover från barn (0-19 år).

År 2022 under perioden 28 februari till 20 mars (vecka 9-11) insamlades barnprover (0-19 år) från 7 regioner: Jönköping, Kalmar, Skåne, Stockholm, Uppsala, Västra Götaland och Örebro.

Proverna som samlas in är överblivet material från blodprov tagna i öppenvården på annan medicinsk indikation än covid-19.

Varje vecka 20 april till 12 juni 2020 samlades cirka 1200 prover in, med 400 prover vardera från individer 0-19 år, 20-64 år samt 65-95 år. För de följande insamlingarna justerades antalet prover uppåt för att ge en bättre skattning av antikropps förekomsten i respektive åldersgrupp, och insamlingsperioderna förlängdes till två eller tre veckor.

Parallellt insamlades till och med vecka 38-39 2021 även prover från blodgivare i dessa regioner, vilket redovisas i en separat rapport.

[Påvisning av antikroppar mot SARS-CoV-2 hos blodgivare.](#)

Analysmetoder

Under tidsperioden april 2020 till oktober 2021 utfördes antikroppsdetektion med en multiplex-metod (SciLifeLab/KTH) vid SciLifeLabs laboratorium i Solna. För att bestämma metodens prestanda analyserades 270 negativa prover och 157 positiva prover (se tabell 1).

Tabell 1. Provmaterial för prestandabestämning av SciLifeLabs multiplex-metod.

Beskrivning	Klassificering	Antal
Blodgivare 2019	Negativ	88
Infektion med andra Coronavirus	Negativ	26
Akutprov annan infektionssjukdom än Coronavirus	Negativ	15
Akutprov insamlade före covid-19 utbrottet	Negativ	43
Klin kem, okänd frågeställning 2013	Negativ	98
Covid-19, PCR konfirmerad	Positiv	157

En positiv kontroll definierades som prov från en individ >14 dagar efter positiv PCR för SARS-CoV-2 (som orsakar covid-19) eller insjuknande. En negativ kontroll definierades som prov från en individ insamlat 2019 eller tidigare.

Positivt resultat definieras i denna metod som reaktivitet mot minst två av tre antigen (Spike S1S2 foldon, Spike S1 eller Nukleokapsid). Reaktivitet definieras som en signal högre än medelvärdet av 12 negativa kontrollprover plus 6 standardavvikelser.

Vid analys av proven listade ovan erhöles en specificitet på 98,9 procent och en sensitivitet på 99,4 procent baserat på resultaten i tabell 2.

Tabell 2. Resultat av prestandabestämning för SciLifeLabs multiplex-metod.

Resultat	Negativa prov (n=270)	Positiva prov (n=157)
Negativt resultat	267	1
Positivt resultat	3	156

Insamlingarna vecka 47-48 2021 samt vecka 9-11 2022 analyserades med MSD V-PLEX SARS-CoV-2 Panel 2 Kit (Meso Scale Discovery, USA) för detektion av IgG antikroppar mot SARS-CoV-2 Spike protein. Analyserna genomfördes vid Folkhälsomyndighetens laboratorium i Solna. Metoden är kvantitativ och koncentrationen av antikroppar mäts i enheten binding antibody units (BAU)/mL. Prov med mer än 17,7 BAU/mL betraktas som positiva. Metodens specificitet är 99,5 procent och sensitiviteten 98,3 procent enligt tillverkaren.

Resultat

Resultat redovisas här för prover insamlade från öppenvården veckorna 17 till 24, vecka 42-43 och vecka 48-49 2020; vecka 9-10, vecka 21-22, vecka 38-39 och vecka 47-48 2021 samt vecka 9-11 2022.

Prevalens räknades som en viktad andel positiva prover bland alla prover med negativt eller positivt fynd med respektive 95 procent konfidensintervall enligt Clopper-Pearson metoden. För att ta hänsyn till testets sensitivitet och specificitet korrigerade vi skattningarna med Rogen-Gladen formeln. Vi räknade vikter som inversen av antal prover dividerat med antal i populationen (SCB 2020) i de olika åldersgrupperna i regionerna. Alla analyser genomfördes i R v 4.0.2.

I de fall då antal analyserade prover understiger 100 prover per region medges inte tillförlitliga skattningar och resultat rapporteras ej. Data på regionnivå presenteras därför veckorna 17 till 24 2020 endast för Stockholm, Västra Götaland och Skåne, och vecka 9-11 2022 endast för Stockholm, Västra Götaland, Skåne och Uppsala.

Andelen antikroppspositiva i alla åldrar redovisas i tabell 3 och figur 1.

Andelen antikroppspositiva i åldersgrupperna 0-19 år, 20-65 år och 65-95 år redovisas i tabell 4 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva i åldersgrupperna 0-11 år, 12-15 år och 16-19 år redovisas i tabell 5 och figur 3.

Andelen antikroppspositiva i regionerna Stockholm, Västra Götaland och Skåne redovisas i tabell 6 och figur 4.

Insamlingsperioden 20 april-26 maj (vecka 17) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 5,3 procent (95 procent KI 3,82-7,12) i populationen, med en låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (4,7 procent, 95 procent KI 2,74-7,29). Andelen antikroppspositiva bland vuxna

20-64 år var 7,0 procent (95 procent KI 4,57-9,98) och bland barn 0-19 år var 1,7 procent (95 procent KI 0,40-3,75), se figur 1 och 2.

Stockholmsregionen hade högst andel antikroppspositiva 8,1 procent (95 procent KI 4,98-12,12) medan andelen i Västra Götaland var 5,1 procent (95 procent KI 2,27-9,30) och i Skåne var 3,6 procent (95 procent KI 1,60-6,44), se figur 4.

Insamlingsperioden 27 april-3 maj (vecka 18) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 4,0 procent (95 procent KI 2,72-5,68) i populationen, med en låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (1,7 procent, 95 procent KI 0,41-3,64). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 5,3 procent (95 procent KI 3,20-8,05) och bland barn 0-19 år var 2,8 procent (95 procent KI 1,23-5,06), se figur 1 och 2.

Stockholmsregionen hade högst andel antikroppspositiva 7,2 procent (95 procent KI 4,29-10,97) medan andelen i Västra Götaland var 3,3 procent (95 procent KI 0,91-7,26) och Skåne var 3,1 procent (95 procent KI 1,2-5,92) se figur 4.

Insamlingsperioden 4-10 maj (vecka 19) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 4,0 procent (95 procent KI 2,73-5,56) i populationen, med en låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (2,4 procent, 95 procent KI 0,93-4,59). Andelen antikroppspositiva ibland vuxna 20-64 år var 4,6 procent (95 procent KI 2,6-7,19) och bland barn 0-19 år var 3,8 procent (95 procent KI 1,97-6,24), se figur 1 och figur 2.

Stockholmsregionen hade högst andel antikroppspositiva 5,9 procent (95 procent KI 3,27-9,34) medan andelen i Västra Götaland var 3,3 procent (95 procent KI 0,91-7,26) och i Skåne var 3,6 procent (95 procent KI 1,60-6,52), se figur 4.

Insamlingsperioden 11-17 maj (vecka 20) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 4,5 procent (95 procent KI 3,1-6,18) i populationen, med en låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (1,8 procent, 95 procent KI 0,36-4,11). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 5,2 procent (95 procent KI 3,02-7,96) och bland barn 0-19 år var 5,0 procent (95 procent KI 3,03-7,60), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva var högst i Stockholm (8,6 procent; 95 procent KI 5,54-12,59), medan andelen i Västra Götaland var 3,5 procent (95 procent KI 1,11-7,25) och i Skåne var 2,7 procent (95 procent KI 0,42-6,70), se figur 4.

Insamlingsperioden 18-24 maj (vecka 21) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 5,3 procent (95 procent KI 3,78-7,13) i populationen, med fortsatt låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (2,5 procent, 95 procent KI 0,88-4,91). Andelen antikroppspositiva bland vuxna

20-64 år var 6,5 procent (95 procent KI 4,14-9,59) och bland barn 0-19 år var 4,5 procent (95 procent KI 2,61-7,00), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva var fortfarande högst i Stockholm (9,8 procent; 95 procent KI 6,51-13,98), medan andelen i Västra Götaland var 1,6 procent (95 procent KI 0,00-4,71) och i Skåne var 2,8 procent (95 procent KI 0,41-7,09), se figur 4.

Insamlingsperioden 25-31 maj (vecka 22) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 5,7 procent (95 procent KI 3,97-7,69) i populationen, med fortsatt låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (1,8 procent, 95 procent KI 0,28-4,19). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 7,5 procent (95 procent KI 4,84-10,96) och bland barn 0-19 år var 4,2 procent (95 procent KI 2,23-6,72), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva var fortfarande högst i Stockholm (96 procent; 95 procent KI 6,01-14,27), medan andelen i Västra Götaland var 4,6 procent (95 procent KI 1,73-9,01) och i Skåne var 1,4 procent (95 procent KI 0,00-5,21), se figur 4.

Insamlingsperioden 1-7 juni (vecka 23) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 7,0 procent (95 procent KI 5,25-9,00) i populationen, med fortsatt låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (2,3 procent, 95 procent KI 0,71-4,67). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 9,4 procent (95 procent KI 6,66-12,82) och bland barn 0-19 år var 4,7 procent (95 procent KI 2,76-7,19), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva var fortfarande högst i Stockholm (11,7 procent; 95 procent KI 8,03-16,12) medan andelen i Västra Götaland var 5,2 procent (95 procent KI 2,24-9,46) och i Skåne var 4,1 procent (95 procent KI 1,14-8,82), se figur 4.

Insamlingsperioden 8-14 juni (vecka 24) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 5,4 procent (95 procent KI 3,90-7,2) i populationen, med fortsatt låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (1,5 procent, 95 procent KI 0,15-3,69). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 6,4 procent (95 procent KI 4,06-9,43) och bland barn 0-19 år var 6,1 procent (95 procent KI 3,94-8,83), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva var fortfarande högst i Stockholm (11,2 procent, 95 procent KI 7,67-15,41), medan andelen i Västra Götaland var 4,8 procent (95 procent KI 2,16-8,75) och i Skåne var 0,0 procent (95 procent KI 0,00-2,70), se figur 4.

Insamlingsperioden 12-23 oktober (vecka 42-43) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 6,7 procent (95 procent KI 5,73-7,85) i populationen, med fortsatt låg andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (1,9 procent, 95 procent KI 1,19-2,85). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 8,6 procent (95 procent KI 7,00-10,47). Bland barn och ungdomar 0-19 år var andelen antikroppspositiva 5,9 procent (95 procent KI 4,65-7,41). se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva bland barn 0-11 år var 4,6 procent (95 procent KI 2,98-6,67). Bland barn 12-15 år var andelen med antikroppar 5,6 procent (95 procent KI 3,31-8,68), medan den bland ungdomar 16-19 år var 9,3 procent (95 procent KI 6,17-13,31), se figur 3.

Andelen antikroppspositiva var fortfarande högst i Stockholm (9,8 procent; 95 procent KI 7,80-12,11), medan andelen i Västra Götaland var 8,8 procent (95 procent KI 6,61-11,44) och i Skåne var 1,0 procent (95 procent KI 0,11-2,37), se figur 4.

Andelen antikroppspositiva i övriga undersökta regioner var 6,1 procent (95 procent KI 3,32-9,89) i Uppsala, 6,0 procent (95 procent KI 2,09-12,15) i Örebro, 5,3 procent (95 procent KI 1,05-13,15) i Kalmar och 0,5 procent (95 procent KI 0,00-6,04) i Västerbotten.

Insamlingsperioden 23 november till 4 december (vecka 48-49) 2020

Analys visar en förekomst av antikroppar på 8,1 procent (95 procent KI 6,95-9,35) i populationen, med fortsatt lägst andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (3,7 procent, 95 procent KI 2,61-5,08). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 8,2 procent (95 procent KI 6,36-10,22). Bland barn och ungdomar 0-19 år var andelen antikroppspositiva 11,5 procent (95 procent KI 9,81-13,31), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva bland barn 0-11 år var 10,3 procent (95 procent KI 8,04-12,86). Bland barn 12-15 år var andelen med antikroppar 10,5 procent (95 procent KI 7,50-14,11), medan den bland ungdomar 16-19 år var 14,2 procent (95 procent KI 10,36-18,67), se figur 3.

Andelen antikroppspositiva i Stockholm var 11,6 procent (95 procent KI 9,58-13,73), medan andelen i Västra Götaland var 7,7 procent (95 procent KI 4,89-11,26) och i Skåne var 2,9 procent (95 procent KI 1,48-4,80), se figur 4.

Andelen antikroppspositiva i övriga undersökta regioner var 13,1 procent (95 procent KI 7,46-20,62) i Örebro, 9,2 procent (95 procent KI 5,56-13,98) i Uppsala, 7,2 procent (95 procent KI 2,64-14,24) i Kalmar och 2,0 procent (95 procent KI 0,00-6,39) i Västerbotten.

Insamlingsperioden 1 mars till 12 mars (vecka 9-10) 2021

Analys visar en förekomst av antikroppar på 20,9 procent (95 procent KI 19,63-22,30) i populationen, med fortsatt lägst andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år (15,0 procent, 95 procent KI 12,82-17,30). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 21,9 procent (95 procent KI 19,86-23,96). Bland barn och ungdomar 0-19 år var andelen antikroppspositiva 23,4 procent (95 procent KI 21,36-25,49), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva bland barn 0-11 år var 20,2 procent (95 procent KI 17,53-23,15). Bland barn 12-15 år var andelen med antikroppar 24,7 procent (95 procent KI 20,84-28,77), medan den bland ungdomar 16-19 år var 29,5 procent (95 procent KI 24,60-34,68), se figur 3.

Andelen antikroppspositiva i Stockholm var 22,8 procent (95 procent KI 20,68-24,99), medan andelen i Västra Götaland var 20,8 procent (95 procent KI 17,76-24,16) och i Skåne var 20,3 procent (95 procent KI 17,67-23,14), se figur 4.

Andelen antikroppspositiva i övriga undersökta regioner var 19,7 procent (95 procent KI 14,69-25,47) i Jönköping, 17,0 procent (95 procent KI 11,32-23,87) i Kalmar, 17,5 procent (95 procent KI 12,27-23,64) i Örebro och 16,8 procent (95 procent KI 11,50-23,09) i Västerbotten.

Insamlingsperioden 24 maj till 4 juni (vecka 21-22) 2021

Analys visar en förekomst av antikroppar på 52,7 procent (95 procent KI 50,91-54,57) i populationen. Högst andel antikroppspositiva var bland äldre vuxna 65-95 år (85,0 procent, 95 procent KI 82,47-87,25). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 52,0 procent (95 procent KI 49,18-54,89). Bland barn och ungdomar 0-19 år var andelen antikroppspositiva 29,7 procent (95 procent KI 27,41-32,07), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva bland barn 0-11 år var 23,3 procent (95 procent KI 20,29-26,45). Bland barn 12-15 år var andelen med antikroppar 34,9 procent (95 procent KI 30,56-39,34), medan den bland ungdomar 16-19 år var 36,3 procent (95 procent KI 30,59-42,23), se figur 3.

Det fanns vid detta undersökningstillfälle ingen signifikant skillnad i andelen antikroppspositiva mellan regionerna. Andelen antikroppspositiva i Stockholm var 53,0 procent (95 procent KI 49,99-55,95), medan andelen i Västra Götaland var 54,4 procent (95 procent KI 50,14-58,58) och i Skåne var 50,8 procent (95 procent KI 46,92-54,59), se figur 4.

Andelen antikroppspositiva i övriga undersökta regioner var 56,7 procent (95 procent KI 47,56-65,50) i Kalmar, 54,4 procent (95 procent KI 45,45-63,07) i Västerbotten, 55,1 procent (95 procent KI 46,78-63,26) i Örebro och 51,3 procent (95 procent KI 43,77-58,82) i Jönköping.

Insamlingsperioden 20 september till 3 oktober (vecka 38-39) 2021

Analys visar en förekomst av antikroppar på 75,6 procent (95 procent KI 73,82-77,29) i populationen. Andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år var 89,0 procent (95 procent KI 86,58-91,09). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 85,5 procent (95 procent KI 82,90-87,91). Bland barn och ungdomar 0-19 år var andelen antikroppspositiva 42,1 procent (95 procent KI 39,31-44,94), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva bland barn 0-11 år var 28,4 procent (95 procent KI 24,78-32,19). Bland barn 12-15 år var andelen med antikroppar 39,5 procent (95 procent KI 34,41-44,80) medan den bland ungdomar 16-19 år var 81,1 procent (95 procent KI 75,46-86,03), se figur 3.

Andelen antikroppspositiva i Stockholm var 76,5 procent (95 procent KI 73,44-79,42), medan andelen i Västra Götaland var 73,5 procent (95 procent KI 69,82-77,05) och i Skåne var 78,9 procent (95 procent KI 75,36-82,23), se figur 4.

Andelen antikroppspositiva i övriga undersökta regioner var 78,9 procent (95 procent KI 70,28-85,99) i Örebro, 79,0 procent (95 procent KI 67,78-87,86) i Västerbotten, 73,8 procent (95 procent KI 63,44-82,51) i Kalmar, och 73,5 procent (95 procent KI 65,11-80,80) i Jönköping.

Insamlingsperioden 22 november till 5 december (vecka 47-48) 2021

Analys visar en förekomst av antikroppar på 84,6 procent (95 procent KI 82,67-86,47) i populationen. Andel antikroppspositiva bland äldre vuxna 65-95 år var 90,3 procent (95 procent KI 87,89-92,51). Andelen antikroppspositiva bland vuxna 20-64 år var 95,1 procent (95 procent KI 91,85-97,63). Bland barn och ungdomar 0-19 år var andelen antikroppspositiva 55,8 procent (95 procent KI 53,25-58,41), se figur 1 och figur 2.

Andelen antikroppspositiva bland barn 0-11 år var 29,6 procent (95 procent KI 26,22-33,09). Bland barn 12-15 år var andelen med antikroppar 74,3 procent (95 procent KI 69,88-78,41) medan den bland ungdomar 16-19 år var 87,0 procent (95 procent KI 81,84-91,30), se figur 3.

Andelen antikroppspositiva i Stockholm var 84,6 procent (95 procent KI 81,05-87,75), medan andelen i Västra Götaland var 83,6 procent (95 procent KI 79,36-87,31) och i Skåne var 84,9 procent (95 procent KI 80,23-88,95), se figur 4.

Andelen antikroppspositiva i övriga undersökta regioner var 91,0 procent (95 procent KI 84,82-95,60) i Västerbotten, 88,8 procent (95 procent KI 81,55-94,35) i Kalmar, 87,9 procent (95 procent KI 77,48-94,91) i Jönköping och 87,1 procent (95 procent KI 77,40-94,17) i Örebro.

Insamlingsperioden 28 februari till 20 mars (vecka 9-11) 2022

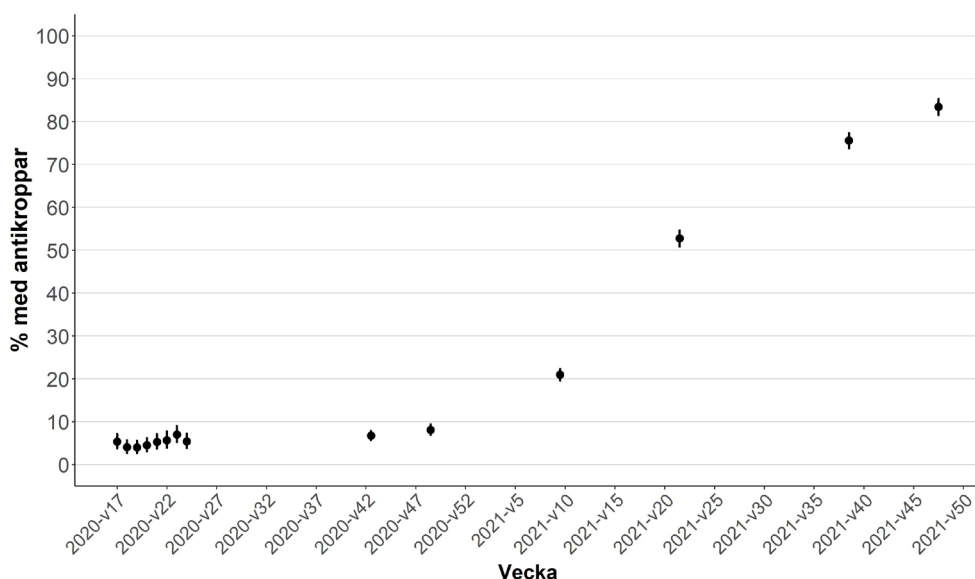
Prover samlades bara in i åldersgruppen 0-19 år (födda 2002-2022). Analys visar en skattad antikropps förekomst hos 0-19-åringar på 81,3 procent (95 procent KI 79,41-83,09), se tabell 4. Andelen antikroppspositiva bland barn 0-11 år var 71,8 procent (95 procent KI 69,03-74,50). Bland barn 12-15 år var andelen med antikroppar 94,5 procent (95 procent KI 91,62-96,85) medan den bland ungdomar 16-19 år var 96,6 procent (95 procent KI 93,69-98,66), se tabell 5 och figur 3.

Andelen antikroppspositiva i åldersgruppen 0-19 år i Stockholm var 81,4 procent (95 procent KI 78,10-84,50), i Västra Götaland 78,0 procent (95 procent KI 74,38-81,45), i Skåne 82,3 procent (95 procent KI 77,81-86,23) och i Uppsala 84,7 procent (95 procent KI 75,78-91,52). I övriga regioner understeg antalet analyserade prover 100, vilket inte medger tillförlitliga skattningar och dessa enskilda resultat rapporteras därför inte.

Tabell 3. Andelen med antikroppar i åldrarna 0-95 år, insamlade i öppenvården under tio insamlingsperioder 2020 och fyra insamlingsperioder 2021. Andelen med antikroppar anges i procent med 95% konfidensintervall inom parentes.

År	Insamlingsperiod (vecka)	Antal undersökta prover (n)	0-95 år
2020	20-26 april (17)	1397	5,3 (3,82-7,12)
2020	27 april-3 maj (18)	1407	4,0 (2,72-5,68)
2020	4-10 maj (19)	1414	4,0 (2,73-5,56)
2020	11-17 maj (20)	1282	4,5 (3,11-6,18)
2020	18-24 maj (21)	1251	5,3 (3,78-7,13)
2020	25-31 maj (22)	1153	5,7 (3,97-7,69)
2020	1-7 juni (23)	1292	7,0 (5,25-9,00)
2020	8-14 juni (24)	1263	5,4 (3,90-7,22)
2020	12-25 oktober (42-43)	4646	6,7 (5,73-7,85)
2020	23 november-6 december (48-49)	4230	8,1 (6,95-9,35)
2021	1-12 mars (9-10)	4749	20,9 (19,63-22,30)
2021	24 maj-4 juni (21-22)	3948	52,7 (50,91-54,57)
2021	20 september-3 oktober (38-39)	2959	75,6 (73,82-77,29)
2021	22 november-5 december (47-48)	2842	84,6 (82,67-86,47)

Figur 1. Andelen med antikroppar (0-95 år). Proverna insamlades under tio insamlingsperioder 2020 (vecka 17 till vecka 24, vecka 42-43 och vecka 48-49) och fyra insamlingsperioder 2021 (vecka 9-10, vecka 21-22, vecka 38-39 och vecka 47-48).

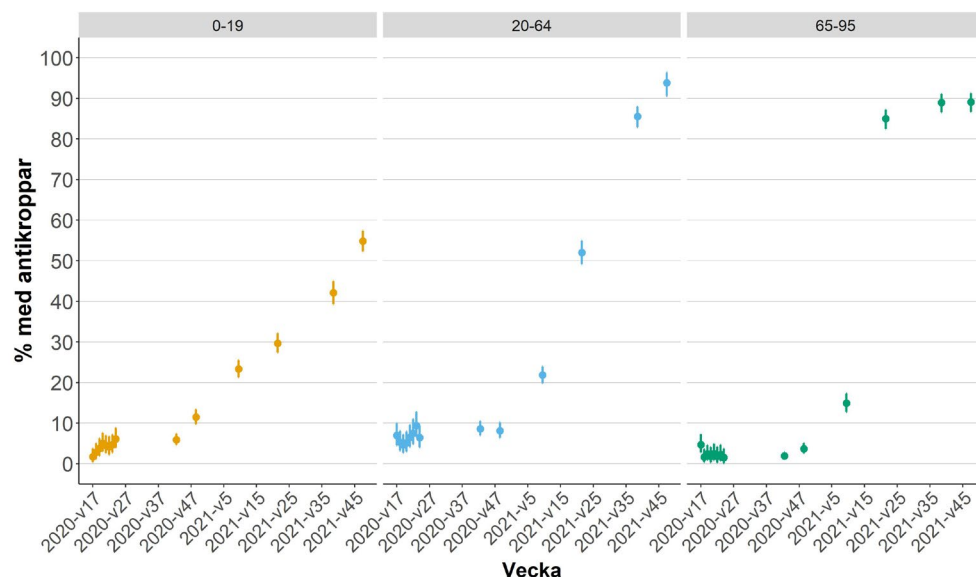


Tabell 4. Andelen med antikroppar i åldersgrupperna 0-19 år, 20-64 år och 65-95 år. Proverna insamlades i öppenvården under tio insamlingsperioder 2020 och fyra insamlingsperioder 2021, samt i åldersgruppen 0-19 år under en insamlingsperiod 2022. Andelen med antikroppar anges i procent med 95% konfidensintervall inom parentes.

År	Insamlingsperiod (vecka)	0-19 år	20-64 år	65-95 år
2020	20-26 april (17)	1,7 (0,40-3,75)	7,0 (4,57-9,98)	4,7 (2,74-7,29)
2020	27-3 maj (18)	2,8 (1,23-5,06)	5,3 (3,20-8,05)	1,7 (0,41-3,64)
2020	4-10 maj (19)	3,8 (1,97-6,24)	4,6 (2,66-7,19)	2,4 (0,93-4,59)
2020	11-17 maj (20)	5,0 (3,03-7,60)	5,2 (3,02-7,96)	1,8 (0,36-4,11)
2020	18-24 maj (21)	4,5 (2,61-7,00)	6,5 (4,14-9,59)	2,5 (0,88-4,91)
2020	25-31 maj (22)	4,2 (2,23-6,72)	7,5 (4,84-10,96)	1,8 (0,28-4,19)
2020	1-7 juni (23)	4,7 (2,76-7,19)	9,4 (6,66-12,82)	2,3 (0,71-4,67)
2020	8-14 juni (24)	6,1 (3,94-8,83)	6,4 (4,06-9,43)	1,5 (0,15-3,69)
2020	12-25 oktober (42-43)	5,9 (4,65-7,41)	8,6 (7,00-10,47)	1,9 (1,19-2,85)
2020	23 november-6 december (48-49)	11,5 (9,81-13,31)	8,2 (6,36-10,22)	3,7 (2,61-5,08)
2021	1-12 mars (9-10)	23,4 (21,36-25,49)	21,9 (19,86- 23,96)	15,0 (12,82- 17,30)
2021	24 maj-4 juni (21-22)	29,7 (27,41-32,07)	52,0 (49,18- 54,89)	85,0 (82,47- 87,25)
2021	20 september-3 oktober (38-39)	42,1 (39,31-44,94)	85,5 (82,90-87,91)	89,0 (86,58-91,09)
2021	22 november-5 december (47-48)	54,9 (52,30-57,42)	93,8 (90,59-96,32)	89,1 (86,66-91,24)
2022	28 februari-20 mars (9-11)	81,3 (79,41-83,09)	(a)	(a)

(a) Redovisas inte då åldersgruppen inte ingick i undersökningen.

Figur 2. Andelen med antikroppar i åldersgrupperna 0-19 år, 20-64 år och 65-95 år. Proverna insamlades under tio insamlingsperioder 2020 (vecka 17 till vecka 24, vecka 42-43 och vecka 48-49) samt fyra insamlingsperioder 2021 (vecka 9-10, vecka 21-22, vecka 38-39 och vecka 47-48).

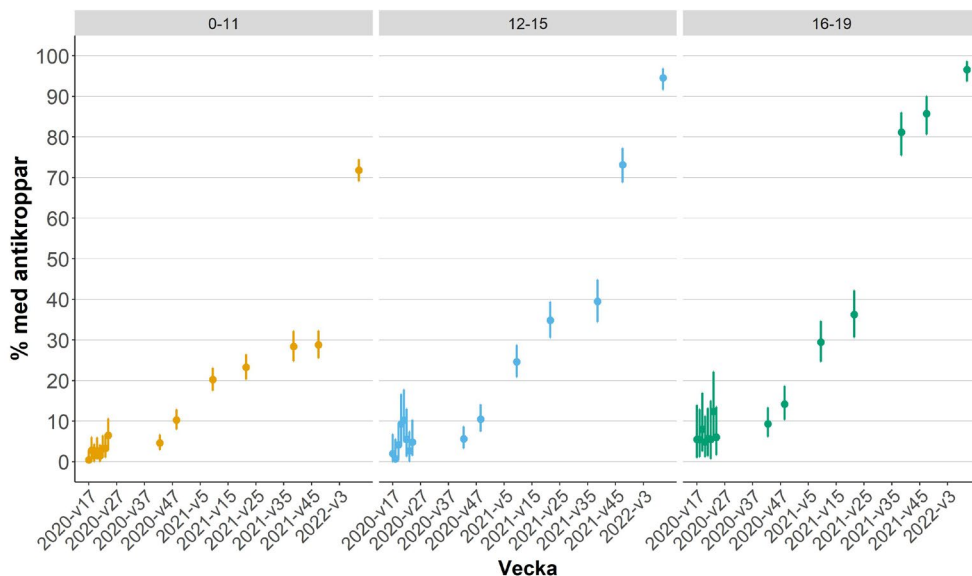


Tabell 5. Andelen med antikroppar i åldersgrupperna 0-11 år, 12-15 år och 16-19 år. Proverna insamlades i öppenvården under tio insamlingsperioder 2020, fyra insamlingsperioder 2021 och under en insamlingsperiod 2022. Andelen med antikroppar prover anges i procent med 95% konfidensintervall inom parentes.

År	Insamlingsperiod (vecka)	0-11 år	12-15 år	16-19 år
2020	20-26 april (17)	0,4 (0,00-2,85)	2,0 (0,00-6,81)	(a)
2020	27 april-3 maj (18)	2,8 (0,78-6,08)	0,8 (0,00-5,57)	(a)
2020	4 maj-10 maj (19)	1,6 (0,00-4,39)	4,2 (1,00-9,56)	(a)
2020	11 maj-17 maj (20)	2,8 (0,75-5,94)	9,3 (4,30-16,70)	(a)
2020	18 maj-24 maj (21)	1,5 (0,00-4,21)	10,2 (4,97-17,75)	(a)
2020	25 maj-31 maj (22)	3,2 (1,10-6,44)	5,5 (1,29-13,06)	(a)
2020	1 juni-7 juni (23)	3,3 (1,10-6,73)	2,7 (0,16-7,39)	(a)
2020	8 juni-14 juni (24)	6,5 (3,52-10,60)	4,9 (1,48-10,39)	(a)
2020	12 oktober-25 oktober (42-43)	4,6 (2,98-6,67)	5,6 (3,31-8,68)	9,3 (6,17-13,31)
2020	23 november-6 december (48-49)	10,3 (8,04-12,86)	10,5 (7,50-14,11)	14,2 (10,36-18,67)
2021	1 mars-12 mars (9-10)	20,2 (17,53-23,15)	24,7 (20,84-28,77)	29,5 (24,60-34,68)
2021	24 maj-4 juni (21-22)	23,3 (20,29-26,45)	34,9 (30,56-39,34)	36,3 (30,59-42,23)
2021	20 september-3 oktober (38-39)	28,4 (24,78-32,19)	39,5 (34,41-44,80)	81,1 (75,46-86,03)
2021	22 november-5 december (47-48)	28,8 (25,50-32,30)	73,2 (68,80-77,26)	85,8 (80,66-90,04)
2022	28 februari-20 mars (9-11)	71,8 (69,03-74,50)	94,5 (91,62-96,85)	96,6 (93,69-98,66)

(a) Redovisas inte då antalet insamlade prover understeg 100.

Figur 3. Andelen med antikroppar i åldersgrupperna 0-11 år, 12-15 år och 16-19 år. Proverna insamlades under tio insamlingsperioder 2020 (vecka 17 till vecka 24, vecka 42-43 och vecka 48-49), fyra insamlingsperioder 2021 (vecka 9-10, vecka 21-22, vecka 38-39 och vecka 47-48) samt under en insamlingsperiod 2022 (vecka 9-11).



Tabell 6. Andelen med antikroppar (0-95 år) i regionerna Stockholm, Västra Götaland och Skåne. Proverna insamlades i öppenvården under tio insamlingsperioder 2020 och fyra insamlingsperioder 2021. Andelen med antikroppar anges i procent med 95% konfidensintervall inom parentes.

År	Insamlingsperiod (vecka)	Stockholm	Västra Götaland	Skåne
2020	20-26 april (17)	8,1 (4,98-12,12)	5,1 (2,27-9,30)	3,6 (1,60-6,44)
2020	27 april-3 maj (18)	7,2 (4,29-10,97)	3,3 (0,91-7,26)	3,1 (1,22-5,92)
2020	4-10 maj (19)	5,9 (3,27-9,34)	3,3 (1,06-6,84)	3,6 (1,60-6,52)
2020	11-17 maj (20)	8,6 (5,54-12,59)	3,5 (1,11-7,25)	2,7 (0,42-6,70)
2020	18-24 maj (21)	9,8 (6,51-13,98)	1,6 (0,00-4,71)	2,8 (0,41-7,09)
2020	25-31 maj (22)	9,6 (6,01-14,27)	4,6 (1,73-9,01)	1,4 (0,00-5,21)
2020	1-7 juni (23)	11,7 (8,03-16,12)	5,2 (2,24-9,46)	4,1 (1,14-8,82)
2020	8-14 juni (24)	11,2 (7,67-15,41)	4,8 (2,16-8,75)	0,0 (0,00-2,70)
2020	12-25 oktober (42-43)	9,8 (7,80-12,11)	8,8 (6,61-11,44)	1,0 (0,11-2,37)
2020	23 november-6 december (48-49)	11,6 (9,58-13,73)	7,7 (4,89-11,26)	2,9 (1,48-4,80)
2021	1-12 mars (9-10)	22,8 (20,68-24,99)	20,8 (17,76-24,16)	20,3 (17,67-23,14)
2021	24-4 juni (21-22)	53,0 (49,99-55,95)	54,4 (50,14-58,58)	50,8 (46,92-54,59)
2021	20 september-3 oktober (38-39)	76,5 (73,44-79,42)	73,5 (69,82-77,05)	78,9 (75,36-82,23)
2021	22 november-5 december (47-48)	84,6 (81,05-87,75)	83,6 (79,36-87,31)	84,9 (80,23-88,95)

Figur 4. Andelen med antikroppar (0-95 år) i regionerna Stockholm, Västra Götaland och Skåne. Proverna insamlades under tio insamlingsperioder 2020 (vecka 17 till vecka 24, vecka 42-43 och vecka 48-49) samt fyra insamlingsperioder 2021 (vecka 9-10, vecka 21-22, vecka 38-39 och vecka 47-48).

