Rapport vecka 41 (publicerad 2020-10-14)
COVID Symptom Study

Innehåll

Bakgrund **2**

Metod **2**

Etiskt godkännande **5**

Aktuell status **5**

10 postnummerområden med lägst andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 den 12 oktober 9

Störst ökning senaste 7 dagarna 11

Störst minskning senaste 7 dagarna 13

Kartor **15**

Områden med minst 500 aktiva deltagare 15

Områden med minst 200 aktiva deltagare 16

Karta över 2-ställiga postnummerområden 17

Kontaktuppgifter **18**

Bakgrund

Appen COVID Symptom Study utvecklades av forskare och läkare på King's College London och Guy's och St Thomas' sjukhus i London i samarbete med utvecklare på hälsoföretaget Zoe Global Ltd. Appen lanserades i Sverige den 29 april 2020 via ett forskningsprojekt vid Lunds universitet. Lunds universitet ingick den 20 juli ett samarbetsavtal med Uppsala universitet vilket innebär att studien nu drivs av båda dessa universitet. COVID Symptom Study samlar data från för närvarande **192 006** studiedeltagare i Sverige via appen. Förra veckan rapporterade **59 097** personer totalt **247 302** dagsrapporter.

Metod

Varje dag ombeds studiedeltagarna att via appen rapportera om de känner sig friska eller om de har några sjukdomssymtom. Deltagarna ombeds även ange om de har testats för covid-19 och eventuell relevant behandling de genomgått vid eventuell sjukdom. Baserat på symtomdata har vi tagit fram en sannolikhet för varje person att få positivt PCR-test för covid-19 om personen skulle testas. Beräkningen baseras på de personer som självrapporterat testresultat och symtom i appen under den tidiga delen av epidemin. I varje område beräknas andelen andelen med symtom överensstämmande med covid-19 bland samtliga aktiva deltagare i området. Principen för metoden har publicerats av våra kollegor i Nature Medicine. Felkällor inkluderar bland annat bias från att personer med symtom kan vara mer benägna att delta i studien, vilket kan leda till överskattning av förekomsten. En annan felkälla är att andra infektioner kan ge liknande symtom. Studien pågår i tre länder och totalt cirka 4,1 miljoner personer har registrerat sig som deltagare. Studiedeltagarnas geografiska lokalisation baseras på deras självrapporterade postnummer (2 första siffror).

COVID Symptom Study Sveriges hemsida

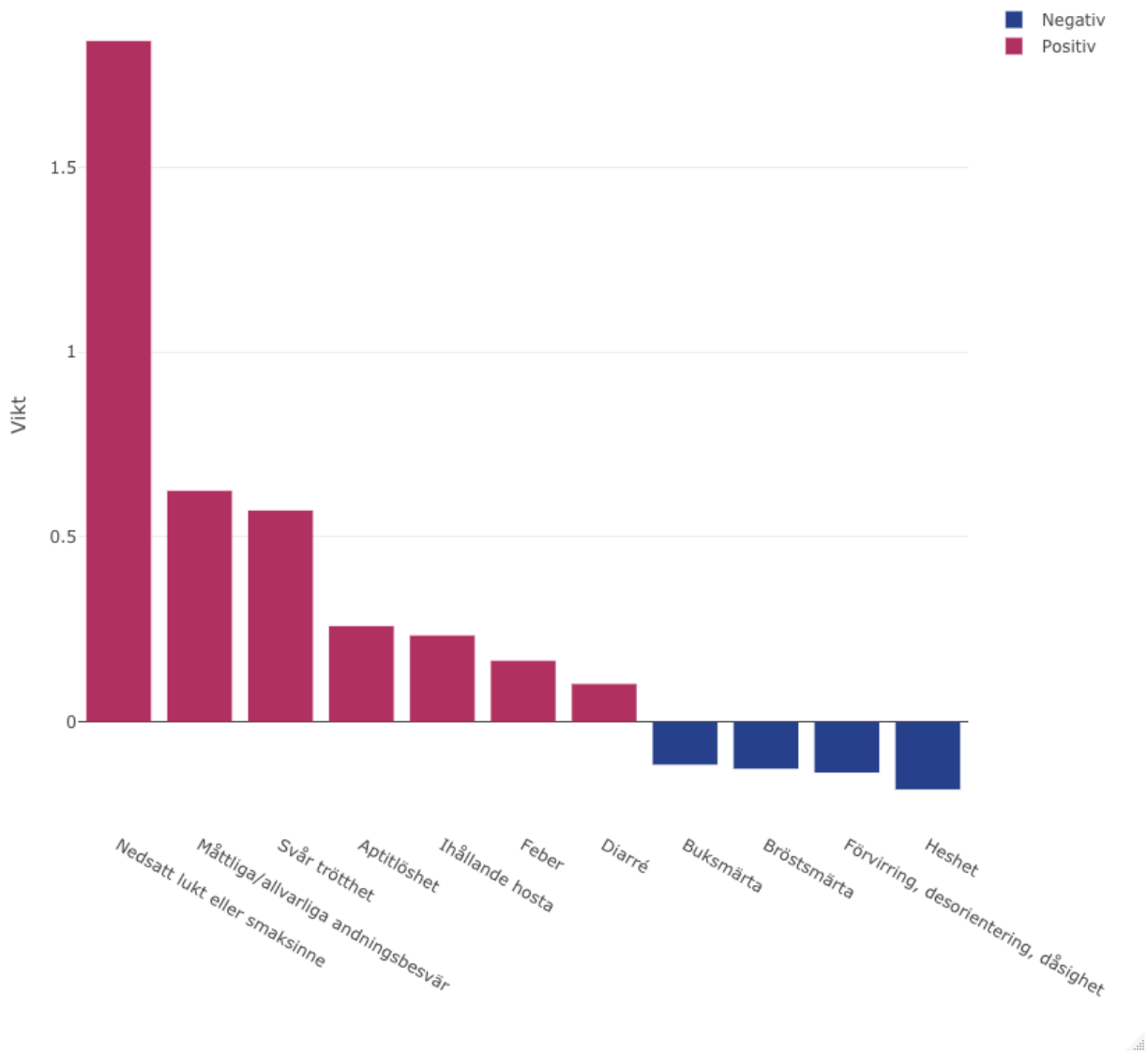
Aktuella kartor över andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (län och postnummerområden), samt fördelning av studiedeltagare finns på vår dashboard:

COVID Symptom Study Sverige Dashboard

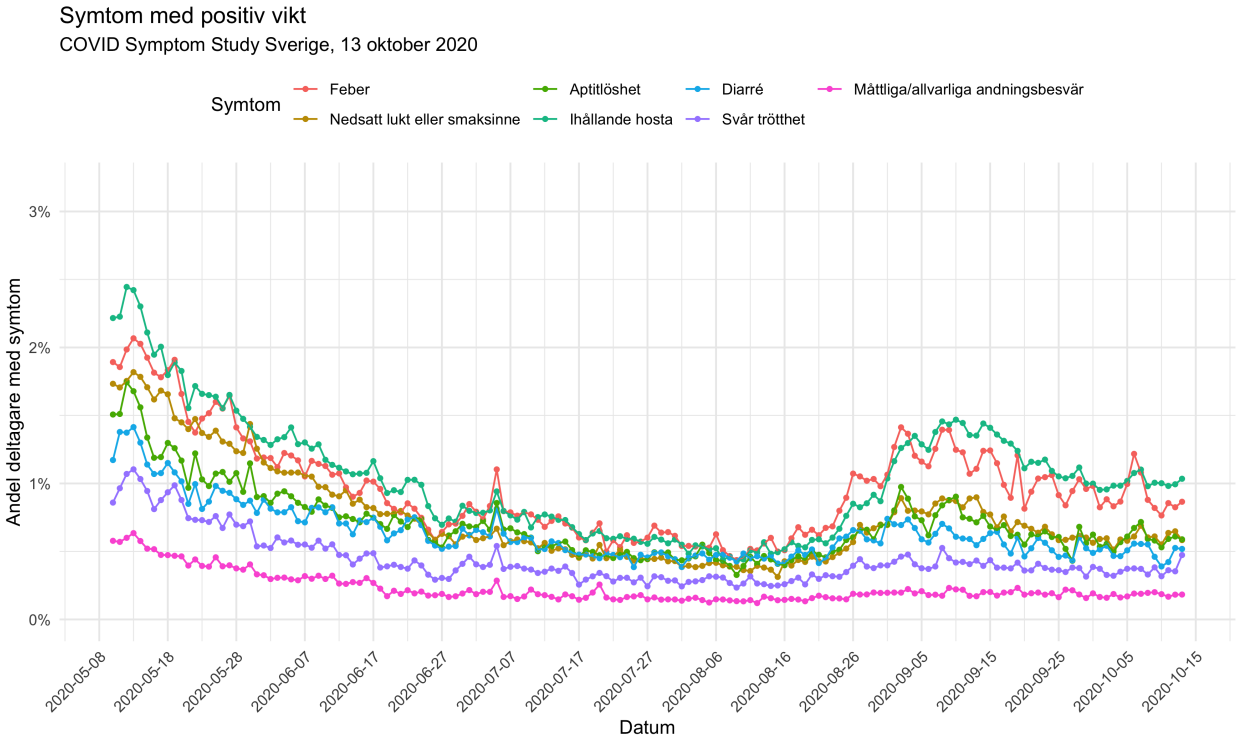
Uppdatering den 9 september 2020

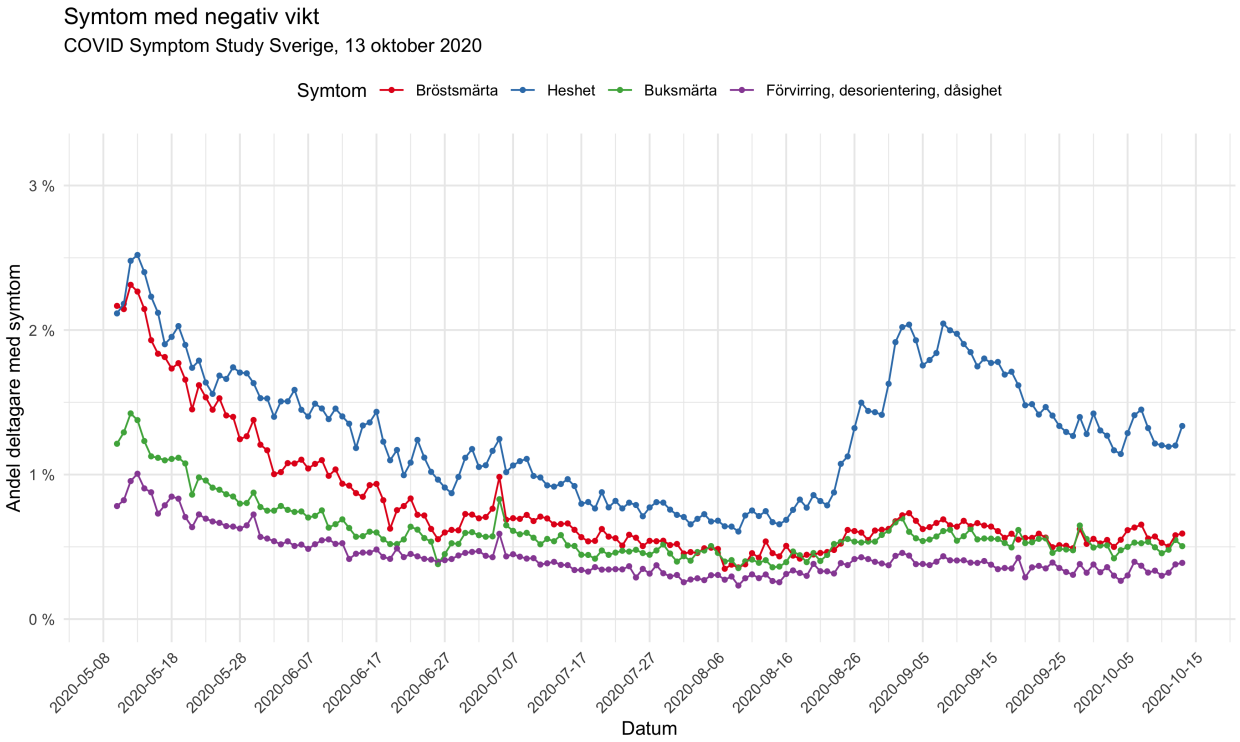
Då andelen aktiva deltagare tyvärr sjunkit över tid har vi valt att inte längre vikta om våra estimat för skillnader i ålder och könsfördelning mot befolkningsdata. Det medför att våra resultat för närvarande endast skall tolkas som andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19. Vi har noterat en kraftig ökning av symtom på luftvägsinfektion under de senaste veckorna hos våra deltagare. Vi arbetar nu med nya algoritmer för att särskilja trolig covid-19 från andra infektioner genom att jämföra symtomen hos individer i vår studie som testats positivt respektive negativt för pågående infektion (PCR) under augusti och september. Vi kommer även att kalibrera modellerna med ledning av andra datakällor såsom PCR-undersökningarna som Folkhälsomyndigheten genomfört. I denna veckorapport bifogar vi information om trender i de sjukdomssymtom som ingår i vår nuvarande algoritm och hur symtomen viktas för närvarande.

Stapeldiagrammet nedan visar vilken vikt som för nuvarande läggs på respektive symtom som ingår i den matematiska modellen:



Tilldelade symtomvikter





Den övre bilden visar hur stor andel av deltagarna i COVID Symptom Study Sverige som har symtom som visat sig vanligare hos personer med positivt PCR-svar över tid. Den nedre bilden visar hur stor andel av deltagarna i COVID Symptom Study Sverige som har symtom som visat sig vanligare hos personer med negativt PCR-svar.

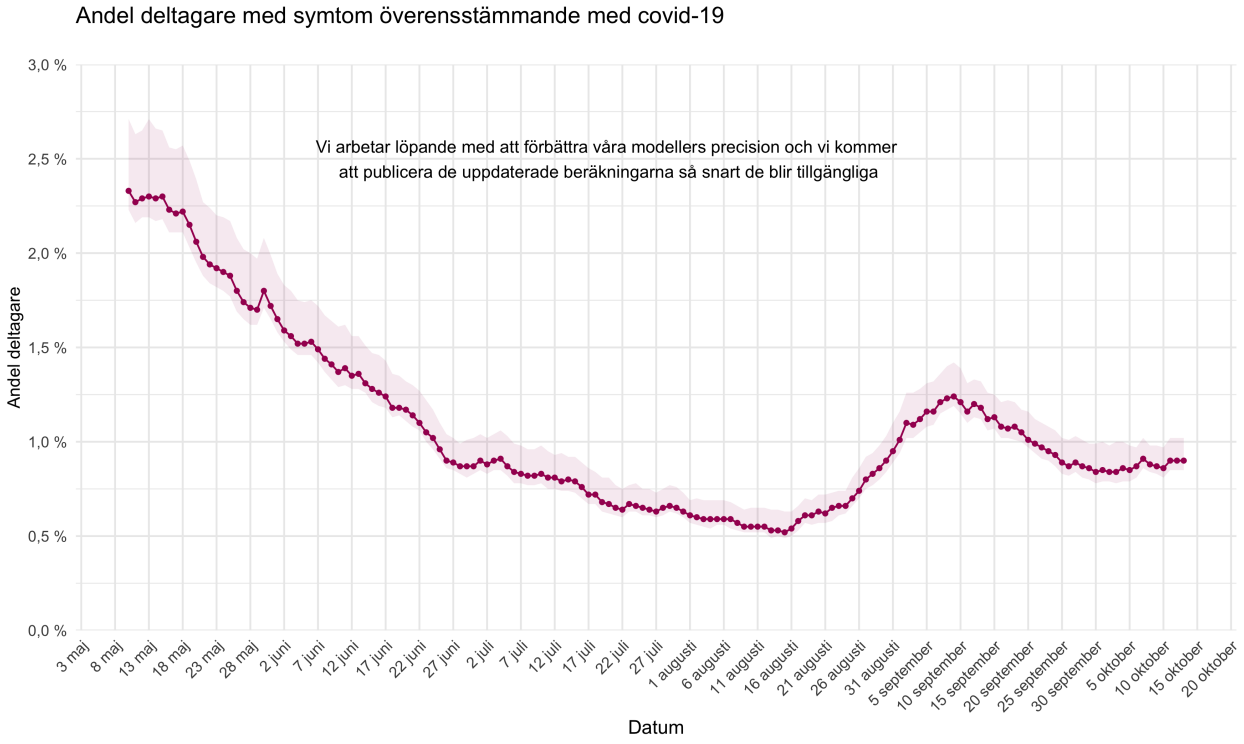
Etiskt godkännande

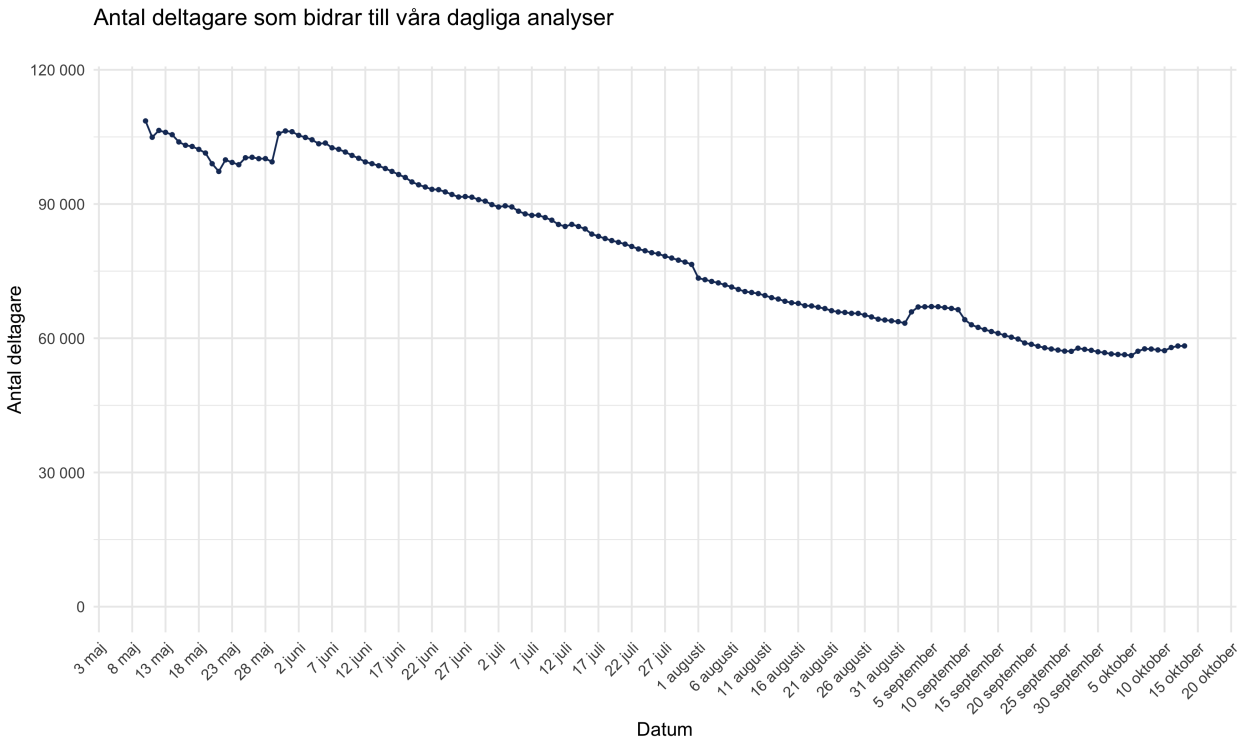
Den 29 april 2020 lanserades appen COVID Symptom Study i Sverige. COVID Symptom Study Sverige är ett forskningsprojekt vid Lunds universitet och Uppsala universitet. Projektet är godkänt av Etikprövningsmyndigheten i Sverige (DNR 2020-01803, 2020-04006 och 2020-04145). Alla personer som är 18 år eller äldre i Sverige kan frivilligt välja att delta och använda appen.

Aktuell status

Vi rapporterar i denna rapport andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (i åldrarna 20-79 år) i postnummerområden på 2-ställig nivå. Vi presenterar två kartor. Den första innehåller områden med minst 500 rapporterande deltagare och den andra områden med minst 200 rapporterande deltagare där osäkerheten är större. Totalt presenterar vi data för 83 områden i Sverige. Vi rapporterar de 10 postnummerområden som har högst och lägst andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19. Vi rapporterar också listor på de 10 postnummerområden som haft störst procentuell förändring de senaste 7 dagarna. Vår interaktiva lösning för presentation av kartor och trender finns tillgänglig online på följande länk.

Uppskattad andel av studiedeltagarna 20–79 år med symtom överensstämmande med covid-19 med 95 %-igt konfidensintervall. Korrigerat för skillnader i regionala fördelningen av studiedeltagarna jämfört med befolkningen. Observera att den nuvarande beräkningsmetoden utvecklades i en tidig del av epidemin och att ökningen i symtom även kan avspegla en ökning av infektioner med liknande symtom. Vi arbetar med en uppdaterad modell.





10 postnummerområden med högst andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 den 12 oktober

Postnummer	Postnummerområde	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
59	Ankarsrum/ Åtvidaberg/ Blackstad/ Blankaholm/ Borensberg/ Borghamn/ Boxholm/ Brokind/ Edsbruk/ Fornåsa/ Gamleby/ Gullringen/ Gunnebo/ Hjorted/ Horn/ Kisa/ Klockrike/ Loftahammar/ Mantorp/ Mariannelund/ Mjölby/ Motala/ Odensvi/ Ödeshög/ Överum/ Rimforsa/ Skänninge/ Södra Vi/ Storebro/ Tjällmo/ Totebo/ Ulrika/ Väderstad/ Vadstena/ Västervik/ Vimmerby	2,0
58	Bestorp/ Gammalkil/ Linghem/ Linköping/ Ljungsbro/ Nykil/ Sturefors/ Vikingstad/ Vreta Kloster	1,7
79	Älvdalen/ Bjursås/ Boda Kyrkby/ Djura/ Enviken/ Falun/ Färnäs/ Furudal/ Garsås/ Grycksbo/ Idre/ Insjön/ Leksand/ Linghed/ Mora/ Nusnäs/ Orsa/ Rättvik/ Sågmyra/ Särna/ Siljansnäs/ Skattungbyn/ Sollerön/ Sundborn/ Svärdsjö/ Tällberg/ Toftbyn/ Våmhus/ Venjan/ Vikarbyn	1,6
61	Åby/ Ålberga/ Enstaberga/ Finspång/ Gryt/ Grytgöl/ Gusum/ Hällestad/ Jönåker/ Kimstad/ Kolmården/ Ljusfallshammar/ Lotorp/ Nävekvarn/ Norsholm/ Nyköping/ Östra Ryd/ Oxelösund/ Rejmyre/ Ringarum/ Sankt Anna/ Skärblacka/ Söderköping/ Stavsjö/ Stigtomta/ Trosa/ Tystberga/ Vagnhärad/ Valdemarsvik/ Västerljung/ Vikbolandet/ Vrena	1,5
64	Åkers Styckebruk/ Bettna/ Björkvik/ Björnlunda/ Flen/ Gnesta/ Hälleforsnäs/ Högsjö/ Julita/ Katrineholm/ Malmköping/ Mariefred/ Mellösa/ Sköldinge/ Sparreholm/ Stallarholmen/ Stjärnhov/ Strängnäs/ Torshälla/ Valla/ Västra Näshulta/ Vingåker	1,5
83	Alsen/ Åre/ Ås/ Aspås/ Brunflo/ Duved/ Dvärsätt/ Föllinge/ Frösön/ Gäddede/ Häggenås/ Hammerdal/ Hoting/ Järpen/ Krokom/ Lidsjöberg/ Lit/ Mattmar/ Mörsil/ Munkflohögen/ Nälden/ Norråker/ Offerdal/ Orrviken/ Östersund/ Stora Blåsjön/ Storlien/ Strömsund/ Tandsbyn/ Trångsviken/ Undersåker/ Vålådalen/ Valsjöbyn	1,5

(Fortsättning)

Postnummer	Postnummerområde	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
45	Bohus-Malmön/ Bovallstrand/ Brastad/ Bullaren/ Dingle/ Färgelanda/ Fiskebäckskil/ Fjällbacka/ Grebbestad/ Grundsund/ Hällevadsholm/ Hamburgsund/ Havstenssund/ Hedekas/ Högsäter/ Hovenäset/ Hunnebostrand/ Kungshamn/ Ljungskile/ Lur/ Lysekil/ Munkedal/ Nordkoster/ Ödeborg/ Rabbalshede/ Resö/ Skee/ Smögen/ Stigen/ Strömstad/ Sydkoster/ Tanumshede/ Uddevalla/ Väjern	1,4
44	Alafors/ Alingsås/ Älvängen/ Alvhem/ Bohus/ Floda/ Gråbo/ Hålanda/ Hålta/ Harestad/ Jörlanda/ Kareby/ Kärna/ Kode/ Kungälv/ Lerum/ Lycke/ Marstrand/ Nödinge/ Nol/ Ödsmål/ Romelanda/ Sjövik/ Skepplanda/ Sollebrunn/ Spekeröd/ Stenkullen/ Stenungsund/ Stora Höga/ Surte/ Svenshögen/ Tollered/ Ucklum/ Vårgårda/ Ytterby	1,3
11	Stockholm	1,2
22	Lund	1,2

Endast områden med minst 500 aktiva deltagare ingår

10 postnummerområden med lägst andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 den 12 oktober

Postnummer	Postnummerområde	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
29	Åhus/ Arkelstorp/ Bromölla/ Degeberga/ Everöd/ Färlöv/ Fjälkinge/ Gärds Köpinge/ Gualöv/ Huaröd/ Jämshög/ Kristianstad/ Kyrkhult/ Linderöd/ Näsum/ Nymölla/ Olofström/ Önnestad/ Östra Sönnarslöv/ Rinkaby/ Sölvesborg/ Tollarp/ Villands Vånga/ Vilshult/ Vittskövle/ Yngsjö	0,4
21	Bunkeflostrand/ Klagshamn/ Limhamn/ Malmö/ Tygelsjö/ Vintrie	0,5
26	Ängelholm/ Annelöv/ Arild/ Asmundtorp/ Åstorp/ Båstad/ Billeberga/ Billesholm/ Bjuv/ Ekeby/ Farhult/ Förslöv/ Glumslöv/ Grevie/ Häljarp/ Härslöv/ Hjärnarp/ Höganäs/ Hyllinge/ Jonstorp/ Kågeröd/ Klippan/ Kvidinge/ Landskrona/ Lerberget/ Ljungbyhed/ Mjöhult/ Mölle/ Munka-Ljungby/ Nyhamnsläge/ Nyvång/ Ödåkra-Väla/ Össjö/ Östra Karup/ Östra Ljungby/ Röstånga/ Sankt Ibb/ Saxtorp/ Skäret/ Strandbaden/ Strövelstorp/ Svalöv/ Tågarp/ Teckomatorp/ Torekov/ Västra Karup/ Vejbystrand/ Viken	0,6
28	Åsljunga/ Ballingslöv/ Bjärnum/ Broby/ Eket/ Finja/ Glimåkra/ Hanaskog/ Hässleholm/ Hästveda/ Hörja/ Immeln/ Killeberg/ Knislinge/ Lönsboda/ Markaryd/ Nävlinge/ Örkelljunga/ Osby/ Perstorp/ Röke/ Sibbhult/ Skånes Fagerhult/ Sösdala/ Stoby/ Strömsnäsbruk/ Tormestorp/ Traryd/ Tyringe/ Vankiva/ Västra Torup/ Vinslöv/ Visseltofta/ Vittsjö	0,6
54	Älgarås/ Fagersanna/ Forsvik/ Gårdsjö/ Gullspång/ Hjo/ Hova/ Karlsborg/ Lerdala/ Lyrestad/ Mariestad/ Moholm/ Mölltorp/ Otterbäcken/ Sjötorp/ Skagersvik/ Skövde/ Tibro/ Tidan/ Timmersdala/ Töreboda/ Torsö/ Undenäs/ Väring/ Värsås	0,6

(Fortsättning)

Postnummer	Postnummerområde	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
57	Aneby/ Äng/ Anneberg/ Berga/ Björköby/ Bockara/ Bodafors/ Bruzaholm/ Ekenässjön/ Eksjö/ Fågelfors/ Fagerhult/ Fårbo/ Figeholm/ Flisby/ Forserum/ Fredriksdal/ Frinnaryd/ Grimstorp/ Grönskåra/ Hjältevad/ Högsby/ Holsbybrunn/ Hult/ Hultsfred/ Ingatorp/ Järnforsen/ Korsberga/ Kristdala/ Kvillsfors/ Landsbro/ Lönneberga/ Målilla/ Malmbäck/ Mörlunda/ Myresjö/ Nässjö/ Nye/ Ormaryd/ Oskarshamn/ Påskallavik/ Pauliström/ Ramkvilla/ Rörvik/ Rosenfors/ Ruda/ Sandsjöfors/ Sävsjö/ Silverdalen/ Solberga/ Sommen/ Stensjön/ Stockaryd/ Sunhultsbrunn/ Tranås/ Vena/ Vetlanda/ Virserum/ Vrigstad/ Ydre	0,6
23	Åkarp/ Alnarp/ Anderslöv/ Arlöv/ Bara/ Beddingestrand/ Bjärred/ Falsterbo/ Höllviken/ Klågerup/ Klagstorp/ Lomma/ Malmö-Sturup/ Oxie/ Skanör/ Skegrie/ Smygehamn/ Svedala/ Trelleborg/ Vellinge	0,7
72	Skultuna/ Västerås	0,7
74	Almunge/ Alunda/ Bälinge/ Bålsta/ Björklinge/ Ekolsund/ Enköping/ Fjärdhundra/ Gimo/ Gräsö/ Grillby/ Häggeby/ Harbo/ Hargshamn/ Heby/ Huddungeby/ Järlåsa/ Knivsta/ Knutby/ Länna/ Morgongåva/ Örbyhus/ Öregrund/ Örsundsbro/ Österbybruk/ Östervåla/ Östhammar/ Runhällen/ Skokloster/ Skyttorp/ Storvreta/ Tärnsjö/ Tobo/ Vänge/ Vattholma/ Vittinge	0,7
27	Abbekås/ Äsperöd/ Blentarp/ Borrby/ Brantevik/ Brösarp/ Gärsnäs/ Glemmingebro/ Hammenhög/ Kivik/ Köpingebro/ Löderup/ Lövestad/ Nybrostrand/ Onslunda/ Rydsgård/ Sankt Olof/ Simrishamn/ Sjöbo/ Skåne-Tranås/ Skillinge/ Skivarp/ Skurup/ Smedstorp/ Sövde/ Tomelilla/ Tommarp/ Vitaby/ Vollsjö/ Ystad	0,8

Endast områden med minst 500 aktiva deltagare ingår

Störst ökning senaste 7 dagarna

Postnummer	Postnummerområde	% Förändring	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
45	Bohus-Malmön/ Bovallstrand/ Brastad/ Bullaren/ Dingle/ Färgelanda/ Fiskebäckskil/ Fjällbacka/ Grebbestad/ Grundsund/ Hällevadsholm/ Hamburgsund/ Havstenssund/ Hedekas/ Högsäter/ Hovenäset/ Hunnebostrand/ Kungshamn/ Ljungskile/ Lur/ Lysekil/ Munkedal/ Nordkoster/ Ödeborg/ Rabbalshede/ Resö/ Skee/ Smögen/ Stigen/ Strömstad/ Sydkoster/ Tanumshede/ Uddevalla/ Väjern	+ 148,7	1,4
27	Abbekås/ Äsperöd/ Blentarp/ Borrby/ Brantevik/ Brösarp/ Gärsnäs/ Glemmingebro/ Hammenhög/ Kivik/ Köpingebro/ Löderup/ Lövestad/ Nybrostrand/ Onslunda/ Rydsgård/ Sankt Olof/ Simrishamn/ Sjöbo/ Skåne-Tranås/ Skillinge/ Skivarp/ Skurup/ Smedstorp/ Sövde/ Tomelilla/ Tommarp/ Vitaby/ Vollsjö/ Ystad	+ 129,4	0,8
29	Åhus/ Arkelstorp/ Bromölla/ Degeberga/ Everöd/ Färlöv/ Fjälkinge/ Gärds Köpinge/ Gualöv/ Huaröd/ Jämshög/ Kristianstad/ Kyrkhult/ Linderöd/ Näsum/ Nymölla/ Olofström/ Önnestad/ Östra Sönnarslöv/ Rinkaby/ Sölvesborg/ Tollarp/ Villands Vånga/ Vilshult/ Vittskövle/ Yngsjö	+ 77,6	0,4
23	Åkarp/ Alnarp/ Anderslöv/ Arlöv/ Bara/ Beddingestrand/ Bjärred/ Falsterbo/ Höllviken/ Klågerup/ Klagstorp/ Lomma/ Malmö-Sturup/ Oxie/ Skanör/ Skegrie/ Smygehamn/ Svedala/ Trelleborg/ Vellinge	+ 72,0	0,7
41	Göteborg	+ 45,2	1,1
46	Åsensbruk/ Brålanda/ Dals Rostock/ Dalskog/ Frändefors/ Göta/ Grästorp/ Håverud/ Hjärtum/ Köpmannebro/ Lilla Edet/ Lödöse/ Mellerud/ Nossebro/ Nygård/ Prässebo/ Sjuntorp/ Trollhättan/ Upphärad/ Vänersborg/ Vänersnäs/ Vargön/ Västerlanda/ Västra Tunhem	+ 41,3	1,0
58	Bestorp/ Gammalkil/ Linghem/ Linköping/ Ljungsbro/ Nykil/ Sturefors/ Vikingstad/ Vreta Kloster	+ 31,7	1,7

(Fortsättning)

Postnummer	Postnummerområde	% Förändring	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
19	Arlandastad/ Bro/ Kungsängen/ Märsta/ Rosersberg/ Sigtuna/ Sollentuna/ Steningehöjden/ Stockholm/ Upplands Väsby	+ 28,8	1,0
11	Stockholm	+ 23,3	1,2
28	Åsljunga/ Ballingslöv/ Bjärnum/ Broby/ Eket/ Finja/ Glimåkra/ Hanaskog/ Hässleholm/ Hästveda/ Hörja/ Immeln/ Killeberg/ Knislinge/ Lönsboda/ Markaryd/ Nävlinge/ Örkelljunga/ Osby/ Perstorp/ Röke/ Sibbhult/ Skånes Fagerhult/ Sösdala/ Stoby/ Strömsnäsbruk/ Tormestorp/ Traryd/ Tyringe/ Vankiva/ Västra Torup/ Vinslöv/ Visseltofta/ Vittsjö	+ 22,0	0,6

Endast områden med minst 500 aktiva deltagare ingår

Störst minskning senaste 7 dagarna

Postnummer	Postnummerområde	% Förändring	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
90	Hörnefors/ Röbäck/ Täfteå/ Umeå	-39,9	1,1
17	Adelsö/ Drottningholm/ Ekerö/ Färentuna/ Järfälla/ Munsö/ Skå/ Solna/ Stenhamra/ Stockholm/ Sundbyberg/ Svartsjö	-33,3	0,9
26	Ängelholm/ Annelöv/ Arild/ Asmundtorp/ Åstorp/ Båstad/ Billeberga/ Billesholm/ Bjuv/ Ekeby/ Farhult/ Förslöv/ Glumslöv/ Grevie/ Häljarp/ Härslöv/ Hjärnarp/ Höganäs/ Hyllinge/ Jonstorp/ Kågeröd/ Klippan/ Kvidinge/ Landskrona/ Lerberget/ Ljungbyhed/ Mjöhult/ Mölle/ Munka-Ljungby/ Nyhamnsläge/ Nyvång/ Ödåkra-Väla/ Össjö/ Östra Karup/ Östra Ljungby/ Röstånga/ Sankt Ibb/ Saxtorp/ Skäret/ Strandbaden/ Strövelstorp/ Svalöv/ Tågarp/ Teckomatorp/ Torekov/ Västra Karup/ Vejbystrand/ Viken	-29,2	0,6
57	Aneby/ Äng/ Anneberg/ Berga/ Björköby/ Bockara/ Bodafors/ Bruzaholm/ Ekenässjön/ Eksjö/ Fågelfors/ Fagerhult/ Fårbo/ Figeholm/ Flisby/ Forserum/ Fredriksdal/ Frinnaryd/ Grimstorp/ Grönskåra/ Hjältevad/ Högsby/ Holsbybrunn/ Hult/ Hultsfred/ Ingatorp/ Järnforsen/ Korsberga/ Kristdala/ Kvillsfors/ Landsbro/ Lönneberga/ Målilla/ Malmbäck/ Mörlunda/ Myresjö/ Nässjö/ Nye/ Ormaryd/ Oskarshamn/ Påskallavik/ Pauliström/ Ramkvilla/ Rörvik/ Rosenfors/ Ruda/ Sandsjöfors/ Sävsjö/ Silverdalen/ Solberga/ Sommen/ Stensjön/ Stockaryd/ Sunhultsbrunn/ Tranås/ Vena/ Vetlanda/ Virserum/ Vrigstad/ Ydre	-21,4	0,6
21	Bunkeflostrand/ Klagshamn/ Limhamn/ Malmö/ Tygelsjö/ Vintrie	-18,9	0,5
72	Skultuna/ Västerås	-18,8	0,7

(Fortsättning)

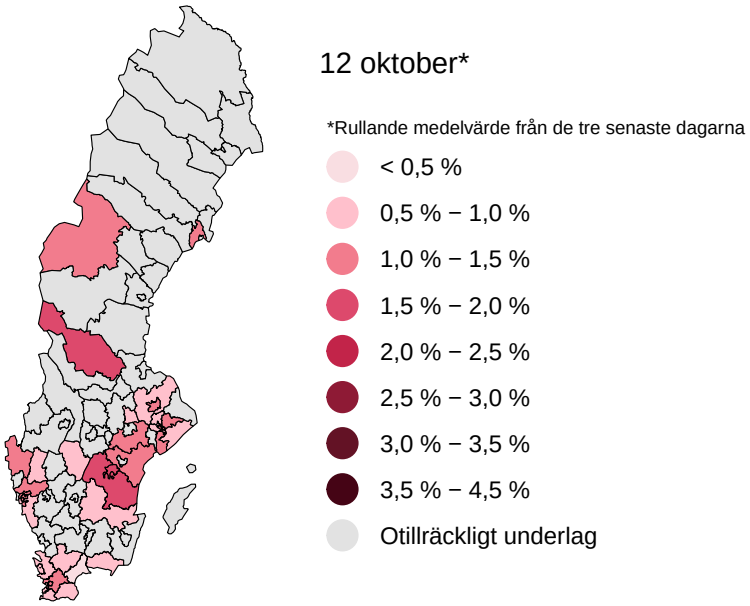
Postnummer	Postnummerområde	% Förändring	Andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid-19 (genomsnitt över 3 dagar)
13	Älta/ Årsta Havsbad/ Brandbergen/ Dalarö/ Djurhamn/ Gällnöby/ Gålö/ Gränö/ Gustavsberg/ Handen/ Haninge/ Harö/ Hårsfjärden/ Ingarö/ Ingmarsö/ Jordbro/ Möja/ Nacka/ Nacka Strand/ Nämdö/ Norra Sorunda/ Norrby/ Ornö/ Österhaninge/ Runmarö/ Saltsjö-Boo/ Saltsjö-Duvnäs/ Saltsjöbaden/ Sandhamn/ Skälvik/ Söderby/ Sollenkroka Ö/ Stavsnäs/ Stavsudda/ Stockholm/ Tungelsta/ Tynningö/ Tyresö/ Utö/ Värmdö/ Västerhaninge/ Vega/ Vendelsö	-15,1	0,9
18	Åkersberga/ Brottby/ Danderyd/ Djursholm/ Enebyberg/ Husarö/ Lidingö/ Ljusterö/ Österskär/ Stockholm/ Stocksund/ Täby/ Vallentuna/ Vaxholm	-13,1	1,0
43	Åsa/ Askim/ Åskloster/ Asperö/ Brännö/ Bua/ Donsö/ Fjärås/ Frillesås/ Grimeton/ Hällingsjö/ Härryda/ Hindås/ Hovås/ Jonsered/ Karl Gustav/ Köpstadsö/ Kungsbacka/ Landvetter/ Lindome/ Mölndal/ Mölnlycke/ Öjersjö/ Onsala/ Partille/ Pixbo/ Rävlanda/ Rolfstorp/ Sävedalen/ Skällinge/ Stråvalla/ Styrsö/ Träslövsläge/ Tvååker/ Vallda/ Varberg/ Väröbacka/ Veddige/ Vrångö	-6,8	0,9
44	Alafors/ Alingsås/ Älvängen/ Alvhem/ Bohus/ Floda/ Gråbo/ Hålanda/ Hålta/ Harestad/ Jörlanda/ Kareby/ Kärna/ Kode/ Kungälv/ Lerum/ Lycke/ Marstrand/ Nödinge/ Nol/ Ödsmål/ Romelanda/ Sjövik/ Skepplanda/ Sollebrunn/ Spekeröd/ Stenkullen/ Stenungsund/ Stora Höga/ Surte/ Svenshögen/ Tollered/ Ucklum/ Vårgårda/ Ytterby	-6,4	1,3

Endast områden med minst 500 aktiva deltagare ingår

Kartor

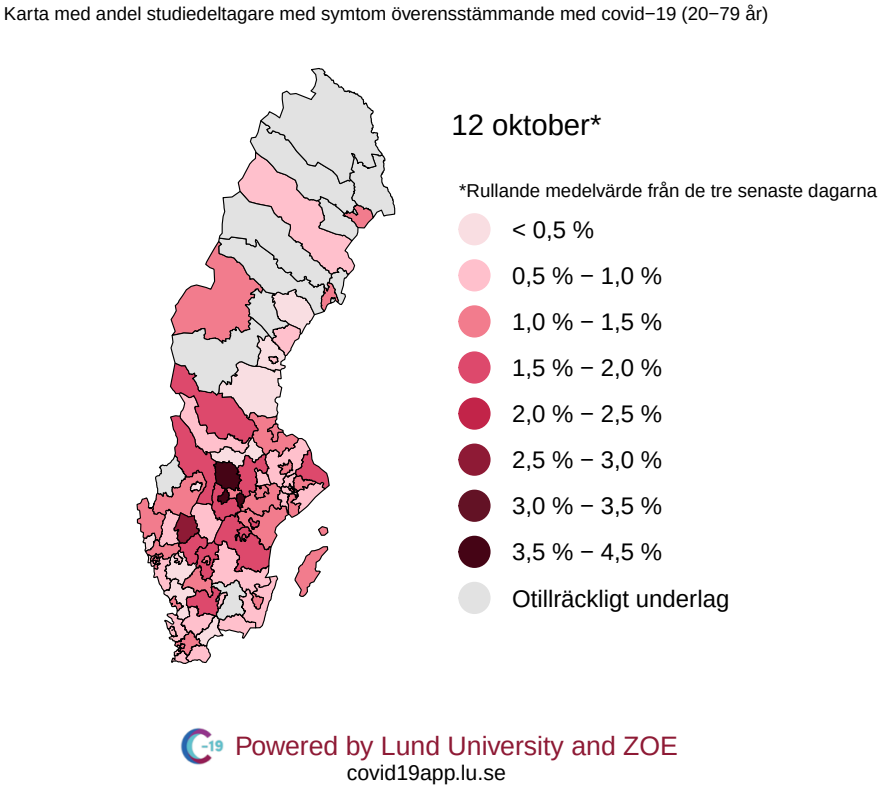
Områden med minst 500 aktiva deltagare

Karta med andel studiedeltagare med symtom överensstämmande med covid−19 (20−79 år)



Powered by Lund University and ZOE
covid19app.lu.se

Områden med minst 200 aktiva deltagare



Karta över 2-ställiga postnummerområden

Detta är en detaljerad kartvy med tydliga postnummerområdesgränser, som även är tillgänglig via länken.

Källa: Postnummerservice AB

Kontaktuppgifter

Paul Franks

Professor i genetisk epidemiologi vid Lunds universitet och huvudansvarig för forskningsprojektet

paul.franks@med.lu.se, 070-304 57 55

Maria Gomez

Professor i fysiologi vid Lunds universitet

maria.gomez@med.lu.se, 070-222 62 16

Tove Fall

Professor i molekylär epidemiologi vid Uppsala universitet

tove.fall@medsci.uu.se