



# Notat: Foreløbige resultater fra den repræsentative seroprævalensundersøgelse af COVID-19

## Indledning

Dette notat beskriver de første *foreløbige* resultater fra befolkningsundersøgelsen om seroprævalens af COVID-19. Seroprævalensen bruges til at belyse, hvor mange, der har været smittet med coronavirus. Undersøgelsen består i, at en blodprøve testes for antistoffer mod coronavirus. I alt blev 2.600 danskere, der er fyldt 18 år og bosat i Danmark, tilfældigt udvalgt i den første del af den gradvise udrulning af befolkningsundersøgelsen. Formålet med at udrulle undersøgelsen gradvist har været at indhente erfaringer, bl.a. i forhold til praktiske udfordringer og for at afdekke hvilke eventuelle grupper, der ikke møder op til test. De foreløbige resultater i dette notat skal ses i lyset af nedenstående forbehold. For at sikre at befolkningsundersøgelsen forbliver repræsentativ, vil erfaringerne fra den første del af udrulningen blive tilgodeset i de senere stadier af udrulningen.

## Forbehold

De foreløbige resultater præsenteret i dette notat skal fortolkes med forsigtighed.

Det er indtil videre kun muligt at foretage antistoftest i de fem telte, der er placeret i København, Aarhus, Aalborg, Næstved og Odense. Af hensyn til transportafstand, er der alene inviteret personer med bopæl i disse fem eller tilgrænsende kommuner, i alt 30 kommuner. Således kan de foreløbige resultater kun sige noget om seroprævalensen i disse kommuner. Da der kan udføres 60 test i de 5 telte hver dag, og det var forventet, at ikke alle, som blev inviteret ville deltage, bliver der inviteret 2.600 personer om ugen. Ekspertgruppen vurderede at der skal testes 6.000 personer, fordelt med 2.000 i Region Hovedstaden og 1.000 i de 4 øvrige regioner, for at opnå den ønskede præcision. Dermed er det på nuværende tidspunkt endnu ikke muligt at stratificere (fordele) seroprævalensen på regioner. Der er indtil videre alene blevet inviteret personer, der er fyldt 18 år, og resultaterne kan således ikke udtale sig om børn.

På nuværende tidspunkt er 1.071 ud af de 2.600 inviterede (41,2%) blevet testet. Hvorvidt de foreløbige resultater af den første del af befolkningsundersøgelsen kan overføres til hele den danske befolkning, kan være påvirket af om grupper med uens smitemønster vælger eller ikke vælger at tage i mod tilbuddet om at blive testet

## Foreløbige resultater

Tabel 1 viser, at 1.071 (41,2%) ud af de første 2.600, som blev inviteret, har valgt at blive testet. Af de 1.071 testede, er 12 fundet positive. Det svarer til en seroprævalens på 1,1% (95%-konfidensinterval 0,5-1,8).

**Tabel 1: Hele landet**

	Inviterede, Antal	Testede, Antal	Testede, %	Positive, Antal	Positive, % (95%-CI)
Hele landet	2.600	1.071	41,2	12	1,1 (0,5-1,8)



Tabel 2 viser fordelingen på stikprøven og fremmødte fordelt på regioner. Tallene viser, at folk i alle 5 regioner er blevet testet.

**Tabel 2: Region**

	Inviterede, Antal	Testede, Antal	Testede, %
Hovedstaden	1.057	368	34,8
Midtjylland	511	254	49,7
Nordjylland	307	157	51,1
Sjælland	333	132	39,6
Syddanmark	390	160	41,0
<b>Total</b>	<b>2.600</b>	<b>1.071</b>	<b>41,2</b>

Tabel 3 viser fordelingen af inviterede og fremmødte fordelt på aldersgrupper. Tallene viser, at folk i alle 4 aldersgrupper er blevet testet.

**Tabel 3: Alder**

	Inviterede, Antal	Testede, Antal	Testede, %
18-29	584	169	28,9
30-44	633	245	38,7
45-59	661	336	50,8
60+	720	321	44,6
<b>Total</b>	<b>2.600</b>	<b>1.071</b>	<b>41,2</b>

Tabel 4 viser fordelingen af stikprøver og fremmødte fordelt på biologisk køn. Tallene viser, at både mænd og kvinder er blevet testet.

**Tabel 4: Køn**

	Inviterede, Antal	Testede, Antal	Testede, %
Kvinder	1.281	567	44,3
Mænd	1.317	504	38,3
<b>Total</b>	<b>2.600</b>	<b>1.071</b>	<b>41,2</b>

## Opsummering

Af de foreløbige resultater tyder det på, at få procent (0,5%-1,8%) af den danske befolkning har haft COVID-19-infektion. Estimatet vil blive mere præcist, efterhånden som undersøgelsen udrulles yderligere. Der er allerede inviteret til test af flere borgere.

Andre større danske studier med antistofmåling inkluderer de danske bloddonorer, hvor ca. 2,4% (95%-konfidensinterval: 1,5-3,2) fandtes at være smittet med COVID-19,<sup>1</sup> mens ca. 4,1% af de ansatte med patientkontakt i Region Hovedstaden er blevet har været smittet med COVID-19.<sup>2</sup> Disse studier er lavet med andre typer af tests og på udvalgte befolkningsgrupper.

<sup>1</sup> <https://bloddonor.dk/coronavirus/>

<sup>2</sup> <https://www.regionh.dk/presse-og-nyt/pressemeddelelser-og-nyheder/Sider/Region-Hovedstaden-4,1-procent-af-de-sundhedsfaglige-har-v%C3%A6ret-smittet-med-COVID-19.aspx>