

Notat: Resultater fra den repræsentative PCR-undersøgelse af COVID-19

Indledning

Dette notat beskriver resultaterne fra den repræsentative PCR-undersøgelse af COVID-19. PCR-undersøgelsen bruges til at belyse, hvor mange, der aktuelt er smittet med coronavirus. I hver af de 5 regioner er der blevet inviteret 350 tilfældige danskere, som er i alderen 18-79 år og bosat i Danmark.¹ Det svarer til 1.750 på landsplan. Første runde af invitationer blev udsendt d. 15. maj 2020. Der er sidenhen blevet inviteret 1.750 nye tilfældigt udtrukne danskere hver uge.

Forbehold

Resultaterne fra de tre første runder viser, at der er en lav deltagelsesrate til undersøgelsen. På grund af den lave deltagelsesrate skal resultaterne her fortolkes med forsigtighed. Ekspertudvalget² vurderede, at der skal testes 250 i hver af de 5 regioner for at opnå den ønskede præcision. Idet der forventes en vis grad af frafald, fremsendes der ugentligt 350 breve i hver region. Dermed skal deltagelsesraten op på ca. 71% for at opnå den ønskede præcision. Af hensyn til transportafstand, er der alene inviteret personer med bopæl i de 16 teltekommuner eller disses tilgrænsende kommuner, i alt 71 kommuner. Således kan resultaterne kun sige noget om deltagelsesraten i disse kommuner.

Det bemærkes, at opstarten af undersøgelsen er faldet sammen med en ændring i den overordnede teststrategi, således at alle danskere selv kan booke tid til at blive PCR-testet. Det har muligvis påvirket deltagelsesraten. En anden væsentlig årsag til den manglende deltagelse er formentlig det meget lave niveau af smittespredning på nuværende tidspunkt.

Resultater

Tabel 1 viser, at i uge 20 er 518 ud af de 1.750 inviterede blev testet indenfor 9 dage efter invitationen. Det svarer til en deltagelsesrate på 29,6%. 504 af de 518 blev testet i regi af Testcenter Danmark (samfundssporet), således er de resterende 14 personer blevet testet i sundhedssporet. Ud af de 518 testede er 1 testet positiv. Denne person blev testet positiv i sundhedssporet. I de følgende uger er deltagelsesprocenten faldet yderligere til hhv. 18,5% og 12,9%. Ingen er blevet testet positive i disse runder.

Tabel 1: Hele landet

Uge	Dato	Inviterede, antal	Testede, antal	Testede i regi af Testcenter Danmark, antal	Testede, %	Positive, antal
20	15. maj	1.750	518	504	29,6	1
21	21. maj	1.750	324	307	18,5	0
22	31. maj	1.750	225	212	12,9	0
23	8. juni	1.750	-	-	-	-

Anm.: Der er kun medtaget personer, som er testet indenfor 9 dage efter udsendelse af invitation.

¹ Borgere i sygesikringsgruppe 2 er også ekskluderet.

² [Stikprøvedesign til en løbende repræsentativ undersøgelse af befolkningen](#)



Tabel 2-6 viser, hvilke grupper af befolkningen, der vælger at deltage. Dette har betydning for repræsentativiteten af resultaterne.

Tabel 2 viser deltagelsesraten opdelt på aldersgrupper. Deltagelsesraten stiger med alderen, således at 9,8% af de 18-29-årige er blevet testet, mens 27,8% af de 60-79-årige er blevet testet.

Tabel 2: Deltagelsesrate opdelt på aldersgruppe

Aldersgruppe	Inviterede, antal	Testede, antal	Testede, %
18-29	998	98	9,8
30-44	1.300	207	15,9
45-59	1.405	335	23,8
60-79	1.535	426	27,8

Anm.: Der er kun medtaget personer, som er testet indenfor 9 dage efter udsendelse af invitation. Der er kun medtaget personer fra de første 3 runder.

Tabel 3 viser deltagelsesraten opdelt på region.

Tabel 3: Deltagelsesrate opdelt på region

Region	Inviterede, antal	Testede, antal	Testede, %
Hovedstaden	1.049	187	17,8
Midtjylland	1.053	219	20,8
Nordjylland	1.042	212	20,3
Sjælland	1.046	221	21,1
Syddanmark	1.048	227	21,7

Anm.: Der er kun medtaget personer, som er testet indenfor 9 dage efter udsendelse af invitation. Der er kun medtaget personer fra de første 3 runder.

Tabel 4 viser deltagelsesraten opdelt på køn.

Tabel 4: Deltagelsesrate opdelt på køn

Region	Inviterede, antal	Testede, antal	Testede, %
Kvinder	2.639	581	22,0
Mænd	2.599	485	18,7

Anm.: Der er kun medtaget personer, som er testet indenfor 9 dage efter udsendelse af invitation. Der er kun medtaget personer fra de første 3 runder.



Tabel 5 viser deltagelsesraten opdelt på rejseafstand (km.) fra bopæl til nærmeste Testcenter Danmark-teststation.

Tabel 5: Deltagelsesrate opdelt på rejseafstand

Afstand, km.	Inviterede, antal	Testede, antal	Testede, %
<5	741	176	23,8
5-10	1.177	231	19,6
10-20	1.017	213	20,9
20-30	948	193	20,4
30+	1.343	250	18,6

Anm.: Der er kun medtaget personer, som er testet indenfor 9 dage efter udsendelse af invitation. Der er kun medtaget personer fra de første 3 runder. Rejseafstanden beregnes som Google rejseafstand mellem postnummer på bopælsadresse og nærmeste TestCenter Danmark teststation. Yderligere beskrivelse kan findes i "Are Workers Better Matched in Large Labor Markets?", Nikolaj A. Harmon, <http://web.econ.ku.dk/nharmon/docs/harmon2013areworkers.pdf>.

Tabel 6 viser deltagelsesraten opdelt på rejseafstand fra bopæl til nærmeste Testcenter Danmark-teststation opdelt på aldersgrupper. For de 18-29-årige er der en højere sandsynlighed for at deltage, hvis borgeren bor under 5 km fra en teststation.

Tabel 6: Deltagelsesrate opdelt på rejseafstand og aldersgruppe

Afstand, km. \ aldersgruppe	18-29	30-44	45-59	60+
<5	16,6	19,4	24,3	32,5
5-10	9,6	18,4	27,6	25,7
10-20	6,8	14,6	26,2	28,9
20-30	8,8	16,1	23,1	26,7
30+	7,7	12,3	19,7	26,8

Anm.: Der er kun medtaget personer, som er testet indenfor 9 dage efter udsendelse af invitation. Der er kun medtaget personer fra de første 3 runder. Rejseafstanden beregnes som Google rejseafstand mellem postnummer på bopælsadresse og nærmeste Testcenter Danmark teststation. Yderligere beskrivelse kan findes i "Are Workers Better Matched in Large Labor Markets?", Nikolaj A. Harmon, <http://web.econ.ku.dk/nharmon/docs/harmon2013areworkers.pdf>.

Opsummering

Resultaterne viser en lav deltagelsesrate på 29,6% i første uge, faldende til 18,5% i anden uge og 12,9% i tredje uge. Der er endvidere variation i hvilke grupper af befolkningen, der vælger at deltage. Samlet set skal repræsentativiteten af resultaterne fortolkes med forsigtighed.