



# COVID-19 i Danmark

## Epidemiologisk trend og fokus

25-03-2020

Epidemiologisk trend og fokus er et supplement til den daglige epidemiologiske overvågningsrapport, hvor COVID-19 udbruddets seneste udvikling i Danmark kommenteres og hvor et særligt fokus gives til udvalgte perspektiver af udbruddet.

### Seneste udvikling

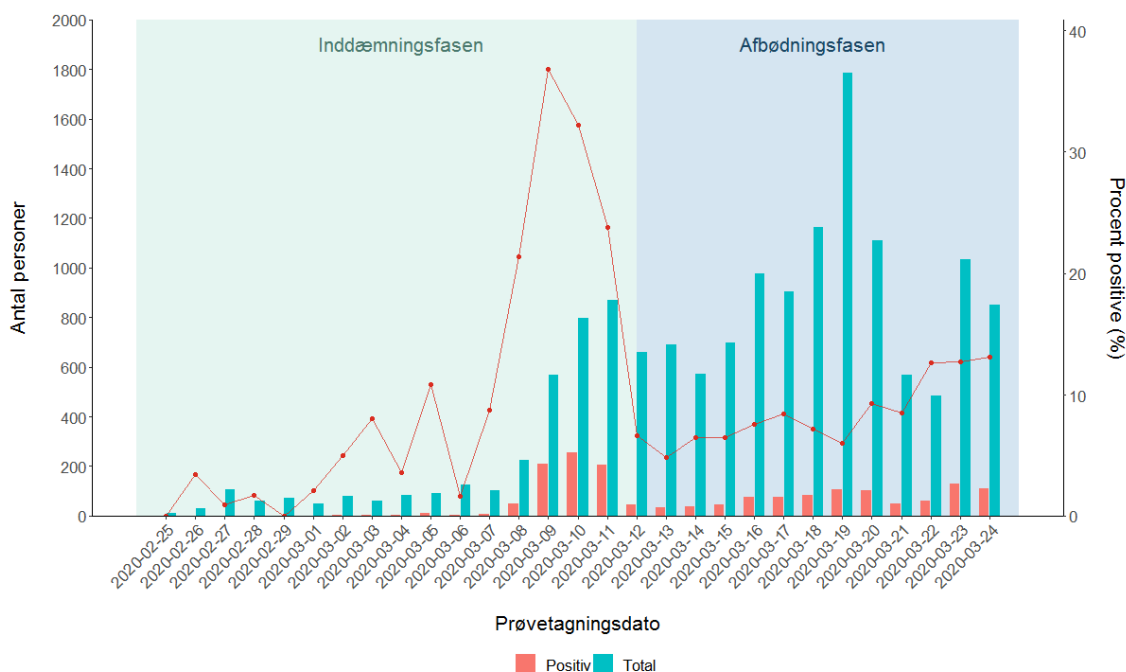
Per 25. marts kl. 08.00 er der 1.715 bekræftede tilfælde af COVID-19. Fra slutningen af februar til den 11. marts havde Danmark en inddæmningsstrategi, hvor man primært testede personer for SARS-CoV-2, der rejste til Danmark fra lande med høj smittespredning, samt personer der havde været i kontakt med disse og havde symptomer. Fra den 12. marts overgik Danmark til en afbødningsstrategi, hvor man primært har testet personer med indlæggelseskrævende symptomer for COVID-19.

I inddæmningsfasen blev 3.371 personer testet og heraf var 22,5% (758 personer) positive for COVID-19. Til sammenligning er 11.500 personer indtil videre testet i afbødningsfasen og her er 8,3% positive (957 personer). Faldet i andelen af positive med COVID-19 i afbødningsfasen er forventeligt og skyldes, at patienter med indlæggelseskrævende luftvejssymptomer, kan have andre årsager til sygdom, fx influenza, bakteriel pneumoni, kronisk obstruktiv lungesygdom eller anden sygdom. Derudover var gruppen af personer testet i inddæmningsfasen selekteret, idet de var hjemkommet fra områder med større smittetryk end vi så i Danmark på daværende tidspunkt. I afbødningsfasen er størstedelen af de bekræftede tilfælde blevet smittet i Danmark. Det må således konstateres, at der er samfundssmitte med SARS-CoV-2 i Danmark. For mere information om de registrerede tilfælde se den seneste epidemiologiske overvågningsrapport på Statens Serum Instituts hjemmeside.

Det er vanskeligt at kvantificere smittetrykket i Danmark, da antallet af dagligt testede personer har varieret betydeligt gennem perioden. Der er dog set en stigende tendens i antallet af påviste tilfælde fra d. 12. - 24. marts, og positivprocenten er også steget i samme periode. Der er i den seneste weekend (den 21.-22. marts) blevet testet færre personer, da der var mangel på testvæsker. Da der er en forsinkelse fra tidspunktet for smitte til man udvikler indlæggelseskrævende symptomer, vil denne uges indlagte, være de personer, der blev syge før afbødningsfasen. Vi kan derfor først forvente se virkningen af de tiltag, der er sat i værk i løbet af de kommende uger.



**Figur 1. Personer som er testet positiv for COVID-19, antal testede personer samt procent, der er testet positiv (rød kurve), opgjort per dag.**



### Indlæggelser og død som følge af COVID-19

I det følgende beskrives oplysninger om indlagte patienter på baggrund af oplysninger fra Landspatientregisteret (LPR). I alt har 526 af de 1.715 bekræftede tilfælde på et tidspunkt været indlagt, hvilket svarer til 31%. Dette tal skal ses i lyset af at det dækker hele perioden fra epidemiens start, hvor der i inddæmningsfasen blev bekræftet mange tilfælde blandt personer med milde eller ingen symptomer. Andelen af indlagt i den seneste uge er på 43%.

Over halvdelen af de indlagte er mere end 60 år og der er ganske få børn. Fordelingen af de indlagte på køn og alder og underliggende sygdom ses i tabel 1. Der er en vis forsinkelse i LPR. Der er derfor indlæggelser, der endnu ikke er registreret. SSI arbejder sammen med Sundhedsdatastyrelsen og regionerne på at etablere en løbende automatisk indberetning af data angående patienter, der modtager intensiv behandling.



**Tabel 1. Bekræftede COVID-19 tilfælde fordelt på indlæggelse<sup>^</sup>, køn og underliggende sygdom**

Aldersgrupper	Bekræftede COVID-19	Indlagt		Kvinder	Mænd	Indlagte patienter med underliggende sygdom*	
0-9	13	1-5		1-5	0	0	
10-19	40	1-5		1-5	1-5	1-5	
20-29	179	14	8%	8	6	1-5	
30-39	211	22	10%	12	10	7	32%
40-49	420	67	16%	25	42	22	33%
50-59	309	76	25%	28	48	37	49%
60-69	204	91	45%	31	60	51	56%
70-79	192	139	72%	52	87	100	72%
80+	147	109	74%	46	63	83	76%
<b>Total</b>	<b>1.715</b>	<b>526</b>	<b>31%</b>	<b>202</b>	<b>316</b>	<b>300</b>	<b>57%</b>

<sup>^</sup>Indlæggelser er baseret på tal fra Landspatientregistret og omfatter patienter der er eller har været indlagt mere end 12 timer. En relevant indlæggelse er defineret som en indlæggelse indenfor 14 dage efter prøvetagningsdato for en positiv SARS-CoV-2 prøve. Der er en vis forsinkelse i indberetningerne til Landspatientregistret.

\*Underliggende sygdom er defineret som indlæggelse indenfor de sidste 5 år med bl.a. følgende diagnoser diabetes, cancer, kronisk lungesygdom, hjerte-kar sygdomme og hæmatologiske sygdom.

Der er per 25. marts registreret 34 dødsfald indenfor 60 dage efter påvist COVID-19. COVID-19 er ikke nødvendigvis den tilgrundliggende årsag til dødsfaldet. Tallene er baseret på Dødsårsagsregistret. Dødeligheden er højest i de ældste aldersgrupper – 11,6% blandt de der er over 80 år - mens den samlede dødelighed blandt påviste tilfælde er på 2,0%. Dødsfaldene var blandt personer mellem 50 og 94 år. Median alder 79 år. Firetyve var mænd og ti var kvinder.



**Tabel 2. Antal bekræftede COVID-19 tilfælde døde fordelt på køn og alder\***

Aldersgrupper	Bekræftede COVID-19	Total	Kvinde	Mand	Andel døde i aldersgruppen	Andel af alle døde
0-9	13	0	0	0		
10-19	40	0	0	0		
20-29	179	0	0	0		
30-39	211	0	0	0		
40-49	420	0	0	0		
50-59	309	1-5	1-5	1-5		
60-69	204	1-5	1-5	1-5		
70-79	192	10-14	1-5	9		
80+	147	17	6	11	11,6%	47%
<b>Total</b>	<b>1.715</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>2,0%</b>	<b>100%</b>

\*Opgørelsen omfatter dødsfald, der er registreret indenfor 60 dage efter påvist COVID-19 infektion. COVID-19 er ikke nødvendigvis den tilgrundliggende årsag til dødsfaldet. Tallene er baseret på Dødsårsagsregistret.

Samlet er der indtil videre blevet indlagt 526 patienter med COVID-19, hvoraf 57% har haft kendte kroniske sygdomme. Risikoen for indlæggelse blandt påviste tilfælde stiger med alderen, således er 73% af de personer der er 70 år eller ældre og som har fået påvist COVID-19 blevet indlagt i forhold til 18% af de personer, der er under 70 år. Medianalderen, for de personer der er døde, er 80 år og dødeligheden er højest for personer på 80 år og derover. Selvom der var en overvægt af yngre skiturister blandt de første påviste COVID-19 tilfælde i Danmark, synes aldersfordelingen blandt patienter med et alvorligt forløb at stemme overens med data fra andre lande.