

## COVID-19-RISIKOGRUPPE

17. marts 2021

### National og regional risikovurdering for uge 11

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 8. marts 2021 – 14. marts 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag 16. marts 2021 kl. 14.10.

Data for uge 10 er ved udtræk af data ikke komplette, dog vil der mangle en relativt lille mængde af prøvesvar, at det vurderes, at signaler og tendenser kan ses. Der bør være opmærksomhed på, at antal tilfælde er underestimerede, da der løbende vil komme flere prøvesvar på prøver, der er taget i uge 11 de følgende dage.

Bemærk, at der fra denne uge er sket ændringer i datagrundlag, da 1) B.1.1.7 udgør så stor en andel af smittede, at der ikke længere beregnes separat kontakttal for denne variant og da 2) opgørelse af data vil for nogle indikatorer omfatte tests fra private udbydere og for andre indikatorer alene omfatte PCR-test. Det vil være angivet i tekst og tabeller herunder, når tests fra private udbydere indgår.

#### Samlet vurdering

Antallet af tilfælde med covid-19 er steget mellem uge 9 og uge 10 med ca. 11 pct. Stigningen skal tolkes med forbehold, da data fra 10. marts i uge 10 inkluderer tests fra private udbydere. Incidensen for uge 10 er 79 tilfælde pr. 100.000 indbyggere sammenlignet med 71 tilfælde per 100.000 indbyggere den foregående uge. Der ses en stigning i testaktivitet på 9 pct. af PCR-tests og antigen-tests tilsammen sammenlignet med ugen før. Positivprocenten er stabil på 0,4 pct. for uge 10 kun baseret på PCR-tests. Det seneste kontakttal er på landsplan estimeret til 1,0 (sikkerhedsinterval 0,8 -1,15) ligesom ugen før (kun PCR test).

Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stagnerende, og det samlede antal indlagte patienter med COVID-19 er let faldende for patienter i medicinske senge og stagnerende for patienter i intensiv behandling. Antallet af nye indlæggelser og den regionale fordeling heraf, vil i højere grad være relateret til enkelte udbrud end til en generel samfundssmitte. Det er forventningen, at antallet af patienter i den kommende uge vil være stagnerende til let faldende.

Antallet af covid-relaterede dødsfald er stabilt, og den samlede dødelighed er i uge 9 og 10 inden for det normale forventede niveau. Der er kun registreret et enkelt tilfælde blandt beboere på plejehjem, og der ses et fortsat fald blandt smittede personer med arbejde i social- og sundhedssektoren.

Der ses regionale forskelle for udviklingen i incidens. Smitten er stigende i Region Midtjylland og Region Syddanmark, og der ses en betydelig stigning i Region Nordjylland, mens der ses et mindre fald i Region Sjælland. Den højeste incidens fortsat i Region Hovedstaden, hvor flere Vestegnskommuner har vedvarende høje incidenser. I Region Syddanmark ses høj incidens knyttet til flere lokale udbrud med høje incidenser i Esbjerg, Vejle og Kolding kommune.

Af landsdele har Bornholm og Vestjylland de laveste testjusterede incidenser på under 20 tilfælde/100.000 indbyggere, samt fortsat stabil eller negativ vækstrate, mens Nordjylland der fortsat har en lav incidens nu har positiv vækstrate. Samme gør sig gældende for Østjylland har en incidens på 38,8/100.000 men en positiv vækstrate på 0,7 Fyn, Nordsjælland, Vest- og Sydsjælland, Østsjælland samt byen København har incidenser på

imellem 39-63/100.000 og alle har negative vækstrater. Syddjylland og Københavns Omegn har incidensrater over 75/100.000, Syddjylland og samtidigt positive vækstrater.

På landsplan ses der kun et diskret fald i incidensen i aldersgrupperne 0-2 år og 80+år, mens der i de øvrige aldersgrupper er en stigende incidens. Højeste incidens ses blandt de 20-24 årige med 123 tilfælde per 100.000, de 15-19 årige med 118 tilfælde per 100.000 og de 6-9 årige med 113 tilfælde per 100.000. Den største stigning ses blandt de 20-24-årige (27%), de 15-19-årige (17%) og de 40-49-årige (17%), hvor væksten i incidens blandt de 15-19 årige og de 20-24 årige primært ses i Region Nordjylland, Region Midtjylland, Region Sjælland og Region Syddanmark.

Forekomsten med B.1.1.7 udgør foreløbigt 93,1 pct. af de sekventerede prøver i uge 10, men varierer geografisk. I uge 9 var den højeste forekomst i Region Hovedstaden (89 pct.) og den laveste i Region Nordjylland (67,7 pct.).

På trods af genåbningen d. 1. marts og det forhold, at B.1.1.7 udgør mere end 90% af de påviste tilfælde, samt at borgernes opmærksomhed på afstand er faldende og det overordnede antal af smitterelevante kontakter er svagt stigende, vurderes epidemien fortsat at udvikle sig stabilt med et samlet kontakttal baseret på PCR bekræftede tilfælde på 1,0. Dette kan skyldes den udbredte testning, der også vil reducere de smitterelevante kontakter, samt smitteopsporing og reaktion på udbrud. Der ses regionale og kommunale forskelle, der i høj grad er knyttet til smitteophobning ved lokaliserede udbrud i enkelte kommuner samt særlige boligområder. Blandt flere kommuner på Københavns Vestegn vurderes smitten, på trods af vedvarende høje smittetal for enkelte kommuner gennem en periode, nu at sprede sig og at stige i flere af kommunerne, dog testes der også intensivt i disse områder.

Med baggrund i at den samlede udvikling i epidemien er stabil fastholdes risikoniveauet til niveau 4 i hele landet samt i Region Nordjylland, Region Midtjylland, Region Syddanmark og Region Sjælland. Risikoniveauet fastholdes på niveau 5 i Region Hovedstaden, selvom kontakttallet her er faldet til 1,0, da både incidens, positiv procent og andel kommuner med incidens  $>20/100.000$  i denne region er højere end resten af landet og befolkningstætheden, herunder i Vestegnskommunerne, kan udfordre epidemikontrollen.

**Tabel 1: Risikoniveau for hele landet og regioner**

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Sjælland	Region Hovedstaden
<b>Risikoniveau</b>	4	4	4	4	4	5

<b>Tabel 2: Kvantitative indikatorer med pejlemærker</b>						
	<b>Hele landet</b>	<b>Region Nordjylland</b>	<b>Region Midtjylland</b>	<b>Region Syddanmark</b>	<b>Region Sjælland</b>	<b>Region Hovedstaden</b>
Nye smittetilfælde pr. uge pr. 100.000 indbyggere (lav, mellem, høj, meget høj, kritisk høj)						
Incidens pr. 100.000*	79 <i>(høj)</i>	51 <i>(høj)</i>	60 <i>(høj)</i>	90 <i>(høj)</i>	71 <i>(høj)</i>	94 <i>(høj)</i>
Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)						
Positiv procent*	0,4 <i>(gunstig)</i>	0,2 <i>(gunstig)</i>	0,3 <i>(gunstig)</i>	0,5 <i>(gunstig)</i>	0,3 <i>(gunstig)</i>	0,6 <i>(opmærksom)</i>
R (nysmittede)	1,0 (0,8 – 1,15) <i>(opmærksom)</i>	1,0 (0,7 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	0,9 (0,6 – 1,2) <i>(gunstig)</i>	1,1 (0,8 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	0,9 (0,6 – 1,2) <i>(gunstig)</i>	1,0 (0,8 – 1,2) <i>(opmærksom)</i>
Andel kommuner med incidens > 20/100.000 og > 20 tilfælde*	64% <i>(ugunstig)</i>	55% <i>(ugunstig)</i>	53% <i>(ugunstig)</i>	55% <i>(ugunstig)</i>	65% <i>(ugunstig)</i>	83% <i>(ugunstig)</i>
Antal nye indlagte /100.000	3 <i>(gunstig)</i>	1 <i>(gunstig)</i>	1 <i>(gunstig)</i>	4 <i>(opmærksom)</i>	4 <i>(opmærksom)</i>	5 <i>(opmærksom)</i>
Antal indlagte mandag morgen (uge 11)	211 <i>(opmærksom)</i>					
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (uge 11)	40 <i>(opmærksom)</i>					

\*Tallene inkluderer fra denne uge udover PCR-tests også antigen-tests fra private testudbydere.

<b>Tabel 3: Kvalitative indikatorer uden pejlemærker</b>	
Udbrud, antal og evt. størrelse	Fortsat samfundssmitte, men smitteophobning i relation til konkrete udbrud, kommuner samt i særlige boligområder. Vedvarende høje og stigende smitte på kommunerne på Københavns Vestegn
Nye virus varianter	<p>B.1.1.7 er fundet blandt 9.871 personer i Danmark for prøver i perioden fra d. 14. november til d. 10. marts. B.1.1.7 udgør foreløbigt 93,1% af de sekventerede prøver for uge 10.</p> <p>Der er pr. 16. marts foreløbigt fundet 34 tilfælde med virusvarianten B.1.351 (virusvariant der første gang er fundet i Sydafrika) for prøver i perioden 10. januar til 9. marts. I alt 11 tilfælde er relateret til rejseaktivitet.</p> <p>Der er pr. 16. marts fundet 3 tilfælde med P.1 (virusvariant oprindeligt påvist i Brasilien), der er del af samme smittekæde med relation til udlandsrejse.</p> <p>Der er i perioden fra 29. december 2020 frem til 16. marts påvist samlet 305 tilfælde med E484K mutationen (ekskl. B.1.351 og P.1), heraf 238 tilfælde af B.1.525. B.1.525 er en ny specifik gruppe af varianterne med E484K-mutationen, der internationalt er kategoriseret som VOI (Variant of Interest).</p>
Aldersfordeling	På landsplan ses der et ubetydeligt fald i nye tilfælde i aldersgrupperne 0-2 år og 80+ år. Der ses en stigende smitteforekomst blandt de øvrige aldersgrupper med en største stigning blandt de 20-24 årige (27%), derefter følger de 15-19 årige (17%) og de 40-49 årige. Højeste incidens ses blandt de 20-24 årige med 123 tilfælde per 100.000, de 15-19 årige med 118 tilfælde per 100.000 og de 6-9 årige med 113 tilfælde per 100.000.
Adfærdsdata, fx for befolkningens efterlevelse af retningslinjer for fysisk afstand og hygiejne fra HOPE-projektet  <a href="https://hope-project.dk/#/">https://hope-project.dk/#/</a>	Seneste rapport fra HOPE projektet 16. marts vedrørende danskernes smitteforebyggende adfærd og opfattelse beskriver data for perioden 13. maj 2020 - 14. marts 2021. Rapporten viser samlet set et billede af, at befolkningstrusselsfølelse er fortsat faldende, samt at der er begyndende positive udviklinger i opfattelsen af sundhedsrådene. Borgernes opmærksomhed på afstand er fortsat faldende og det overordnede antal af smitterelevante kontakter er svagt stigende. Danskernes vaccinationsvillighed er fortsat uændret høj, også efter sidste uges udmelding om, at brugen af AstraZeneca er sat midlertidigt på pause.
Sygehuskapacitet	Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stagnerende. Det samlede antal ind-

	lagte patienter med COVID-19 er let faldende for patienter i medicinske senge og stagnerende for patienter med behov for intensiv behandling i de seneste uger. Antallet af nye indlæggelser og den regionale fordeling heraf, vil i højere grad være relateret til enkelte lokale udbrud end til en generel samfundssmitte. Det er forventningen at antallet af patienter i den kommende uge vil være stagnerende til let faldende.
Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i sundhedssektoren er 201 i uge 10, mod 217 i uge 9.
Dødelighed	Der er registreret 13 COVID-19-relaterede dødsfald i uge 10 sammenlignet med 14 i uge 9. Den samlede dødelighed i Danmark har i uge 9 og 10 ligget på det normale forventede niveau
Udvikling i udlandet	Ifølge ECDC var den samlede 14-dages incidens for Europa (EU/EØS) på 329 pr. 100.000 for uge 8 og 9, og den samlede smitteforekomst har været stigende de seneste to uger. Smitteforekomsten har været stigende i 18 lande, mens stabil eller faldende forekomst er observeret i 10 lande (Belgien, Danmark, Irland, Letland, Litauen, Luxemburg, Portugal, Slovenien og Slovakiet). Forekomsten har været stigende i både Sverige (8%), Norge (42%), Finland (8%) og Tyskland (6%). Den samlede 14-dages dødelighed i EU/EØS landene har været stabil den seneste uge og er på 6,9 per 100.000 indbyggere. Medianandelen af indbyggere over 18 år i EU/EØS der har påbegyndt vaccination er på 8,2% (fra 4,1% til 14,9%).
Vaccinationstilslutning	I alt 10,1% af befolkningen er i uge 10 påbegyndt vaccination i forhold til 9,4% i uge 9. Den lille tilvækst kan tilskrives pausering med AstraZenica vaccinen.

## Bilag A

### B.1.1.7, Incidens og vækst i incidens fordelt på landsdele, data er kun baseret på PCR-test

	Antal fundne med B.1.1.7 pr. 100.000		Incidens pr. 100.000 korri-geret for testniveau			Positiv procent		Relativ vækst i daglige antal tilfælde korri-geret for testniveau	
	Uge 8	Uge 9	Uge 9	Uge 10	95% KI (uge10)	Uge 9	Uge 10	Vækst-rate*	95% KI (uge 10)
Landsdel									
Bornholm	2,5	0,0	6,5	3,4	1;12	0,1	0	-	-
Nordjylland	7,5	11,3	20,0	21,5	18;25	0,1	0,2	0,6	-2;4
Vestjylland	9,6	8,9	18,0	18,1	15;22	0,1	0,1	-0,6	-4;3
Fyn	41,6	33,6	44,8	42,6	36;51	0,3	0,3	-0,7	-3;2
Nordsjælland	42,3	45,1	58,0	55,7	49;64	0,5	0,4	-0,9	-3;2
Vest- og Sydsjæl-land	26,1	36,0	53,0	39,9	37;43	0,4	0,3	-3,1	-5;-1
Østjylland	15,3	23,1	32,9	38,8	33;46	0,3	0,3	0,7	-3;4
Byen København	49,4	59,2	74,0	63,8	58;70	0,6	0,5	-2,2	-4;0
Københavns omegn	70,3	64,3	77,0	97,7	91;105	0,6	0,8	2,0	0;4
Sydjylland	43,6	49,4	60,3	79,1	69;90	0,4	0,6	2,5	0;5
Østsjælland	39,6	42,0	60,8	51,6	43;62	0,5	0,4	-3,8	-7;0

\*Vækstraten dækker perioden 8. marts til 14. marts 2021 og kun PCR-tests.