

30. marts 2021

## National og regional risikovurdering for uge 13

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 22. marts 2021 – 28. marts 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag 30. marts 2021 kl. 13.

Der er sket en ændring i opgørelsesmetoder fra uge 11 til uge 12, hvor der i uge 11 og starten af uge 12 er inkluderet antigen-tests, men for slutningen af uge 12 alene er inkluderet PCR-tests. Dette betyder at tallene skal tolkes varsomt og med forbehold for ændret opgørelsesmetode. Det vil højst sandsynligt betyde at tallene for uge 11 er overestimerede i forhold til uge 12. Kontakttals beregninger og landsdel-sincidenser er alene baseret på PCR tests.

Data for uge 12 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 12 de følgende dage.

Bemærk, at data er ændret for uge 12 således at indikatorerne i risikovurderingen alene omfatter PCR-tests, og dermed ikke medregner data fra private udbydere.

### Samlet vurdering

Antallet af tilfælde med covid-19 er steget mellem uge 11 og uge 12 med 12 pct. Incidensen for uge 12 er 86 tilfælde pr. 100.000 indbyggere sammenlignet med 88 tilfælde per 100.000 indbyggere den foregående uge. Forskellen skyldes, at antigen-test var inkluderet i antallet af tilfælde, men ikke incidensberegningen i opgørelsen i uge 11. Testaktiviteten for PCR-tests er stabil, mens der ses en lille stigning i antigen-tests. Positivprocenten er stabil på 0,5 pct. for uge 12 kun baseret på PCR-tests. Det seneste kontakttal er på landsplan estimeret til 1,1 (sikkerhedsinterval 1,0 -1,3) sammenlignet med 1,1 i ugen før (kun PCR test).

Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stagnerende omkring 25-35 nyindlagte i døgnet. Det samlede antal indlagte patienter med COVID-19 er også stagnerende. Antallet af indlagte patienter vil forventeligt svinge i både op- og nedadgående retning som følge af dels lokale udbrud og dels at de smittedes alder og komorbiditet har stor betydning i forhold til om der bliver behov for indlæggelse. Der er ikke et aktuelt kapacitetspres på sygehusene afledt af patienter med COVID-19.

Antallet af covid-relaterede-dødsfald var på 13 personer i uge 12 sammenlignet med 8 personer i uge 11, og den samlede dødelighed er i uge 11 og 12 inden for det normale forventede niveau. På plejehjem er der registreret 4 tilfælde i uge 12 mod 2 tilfælde i ugen før. Der ses fortsat stigning blandt smittede personer med arbejde i social- og sundhedssektoren.

I uge 12 er smitten stigende særligt i Region Hovedstaden og Region Sjælland, mens der ses faldende incidens i de resterende tre regioner. Den højeste incidens ses fortsat i Region Hovedstaden med 136 tilfælde per 100.000 indbyggere, hvor flere kommuner på Københavns Vestegn men også i flere nordsjællandske kommuner (Helsingør, Furesø og Hørsholm kommune) har høje og stigende smitteforekomster. For Region Syddanmark er incidensen stabil, selvom der er stigende incidenser for Nyborg og Svendborg kommune. For landsdele tilsvares

denne udvikling stigende incidenser og vækstrater for Byen København, Københavns Omegn og Nordsjælland, mens der ses stort set stabile smittetal for landsdelene i Region Sjælland, Vestjylland og Nordjylland. Den faldende incidens i Region Syddanmark afspejler sig i faldende incidenser og vækstrater i Syddanmark og Fyn. Generelt ses de regionale og kommunale forskelle i høj grad, at være knyttet til smitteophobning ved lokaliserede udbrud i enkelte kommuner samt særlige boligområder.

Der ses en stigning i de fleste aldersgrupper, og på nationalt plan ses de højeste incidenser i aldersgrupperne 6-40 år. Smitteforekomsten er højest blandt de unge aldersgrupper 5-9-årige (140 per 100.000 indbyggere) og de 15-25-årige (126-128 per 100.000), mens de 25-29-årige havde den største stigning i incidens (29%).

Forekomsten med B.1.1.7 udgør foreløbigt 92 pct. af de sekventerede prøver i uge 12. Der er foreløbig fundet 48 tilfælde af B.1.351 og 10 tilfælde af P.1.

Overordnet vurderes udviklingen i epidemien på nationalt plan at følge prognoserne med et kontakttal på 1,1, men udviser regionale og kommunale forskelle. Smitten i Region Hovedstaden er vedvarende høj og fortsat stigende, hvor der gennem flere uger har været stigende smitte i flere af kommunerne omkring København, hvor der vurderes at være generel samfundssmitte. Smitten, særligt udenfor Region Hovedstaden, drives fortsat af smitteophobning i særlige områder og i lokaliserede udbrud, herunder på skoler, og de højeste smitteforekomster ses blandt børn og unge aldersgrupper. Region Midtjylland og Nordjylland har både lavere incidenser, positiv procenter samt lavere andel af kommuner end end incidens > 20/100.000 end de øvrige regioner. Ifølge data fra HOPE-projektet fortsætter borgernes opmærksomhed på afstand med at falde, og det overordnede antal af smitterelevante kontakter er stadig stigende.

Med baggrund i at den samlede udvikling i epidemien er stabil til svagt stigende fastholdes risikoniveauet til niveau 4 i hele landet samt i Region Syddanmark og Region Sjælland. Fsva. Region Nordjylland og Region Midtjylland nedjusteres risikoniveauet til 3 som følge af lavere smittetal, positiv procent samt andel af smittede kommuner med incidens > 20/100.000 end de øvrige regioner. Risikoniveauet fastholdes på niveau 5 i Region Hovedstaden. Begrundelsen herfor er, at både incidens, positivprocent og andelen af kommuner med høje smittetal i denne region fortsat er stigende og højere end resten af landet. Dertil kommer, at befolkningstætheden, herunder i Vestegnskommunerne, kan udfordre epidemikontrollen, og at befolkningstætheden kan medføre øget risiko for udbrud af bekymrende virusvarianter om end der nuværende tidspunkt ikke er pres på sygehuskapaciteten.

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

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Sjælland	Region Hovedstaden
<b>Risikoniveau</b>	4	3	3	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*	86 <i>(høj)</i>	40 <i>(mellem)</i>	50 <i>(høj)</i>	82 <i>(høj)</i>	63 <i>(høj)</i>	136 <i>(meget høj)</i>
Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)						
Positiv procent*	0,5 <i>(opmærksom)</i>	0,2 <i>(gunstig)</i>	0,3 <i>(gunstig)</i>	0,4 <i>(gunstig)</i>	0,4 <i>(gunstig)</i>	0,8 <i>(ugunstig)</i>
R (nysmittede)	1,1 (1,0 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	1,1 (0,8 – 1,3) <i>(gunstig)</i>	1,1 (0,9 – 1,4) <i>(gunstig)</i>	1,0 (0,8 – 1,2) <i>(gunstig)</i>	1,2 (0,9 – 1,5) <i>(gunstig)</i>	1,2 (1,0 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>
Andel kommuner med incidens* > 20/100.000 og > 20 tilfælde	65% <i>(ugunstig)</i>	45% <i>(opmærksom)</i>	42% <i>(opmærksom)</i>	68% <i>(ugunstig)</i>	59% <i>(ugunstig)</i>	90% <i>(ugunstig)</i>
Antal nye indlagte /100.000	4 <i>(opmærksom)</i>	2 <i>(gunstig)</i>	2 <i>(gunstig)</i>	4 <i>(opmærksom)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	6 <i>(opmærksom)</i>
Antal indlagte mandag morgen (uge 13)	216 <i>(opmærksom)</i>					
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (uge 13)	41 <i>(opmærksom)</i>					

\*Tallene fra mandag til onsdag i uge 12 inkluderer både PCR-tests og antigen tests og fra torsdag til søndag inkluderer de alene PCR-test.

<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 og på skoler. Vedvarende høj og stigende smitte i Region Hovedstaden og stigende smitte i flere af kommunerne omkring København.
Nye virus varianter	<p>B.1.1.7 udgør pr. 31. marts foreløbigt 92% af de sekventerede prøver for uge 12.</p> <p>Der er pr. 30. marts foreløbigt fundet 48 tilfælde med virusvarianten B.1.351 (virusvariant der første gang er fundet i Sydafrika). Disse fordeler sig over hele landet, dog flest i Region Syddanmark og Region Hovedstaden.</p> <p>Der er pr. 30. marts fundet 10 tilfælde med P.1 (virusvariant oprindelig påvist i Brasilien), hvoraf de 3 første er del af samme smittekæde med relation til udlandsrejse, og de 6 nye tilfælde er del af to forskellige smittekæder.</p> <p>Der er i perioden fra 29. december 2020 frem til 30. marts påvist samlet 469 tilfælde med E484K mutationen (ekskl. B.1.351 og P.1), heraf 435 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	Der ses en stigning i de fleste aldersgrupper, hvor de højeste incidenser på nationalt plan er i aldersgrupperne 6-40 år. Smitteforekomsten er højest blandt børn og unge i aldersgrupperne 5-9-årige (140 per 100.000 indbyggere) og de 15-25-årige (126-128 per 100.000), mens de 25-29-årige havde den største stigning i incidens (29%). Særligt i Region Hovedstaden er smitteforekomsten blandt de 5-9 årige høj, og har været stigende.
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 29. marts vedrørende danskernes smitteforebyggende adfærd og opfattelse beskriver data for perioden 13. maj 2020 - 28. marts 2021. Data viser, at faldet i befolkningens trusselsfølelse er stoppet i den seneste uge, og at opfattelsen af sundhedsrådene har været stabile over de seneste uger. Borgernes opmærksomhed på afstand er fortsat faldende, og det overordnede antal af smitterelevante kontakter stiger fortsat. Vaccinationsvillighed blandt folk, der endnu ikke har fået tilbudt vaccinen er faldet ca. 2 procentpoint over de seneste to uger. Seneste analyser fra HOPE viser endvidere en øget villighed til at lade sig teste i befolkningen.

Sygehuskapacitet	Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stagnerende til let stigende med omkring 25-35 nyindlagte i døgnet. Det samlede antal indlagte patienter med COVID-19 er også stagnerende for patienter i medicinske senge, ligesom for patienter med behov for intensiv behandling i de seneste uger. Antallet af indlagte patienter vil forventeligt svinge i både op- og nedadgående retning som følge af dels lokale udbrud og dels at de smittedes alder og komorbiditet har stor betydning i forhold til om der bliver behov for indlæggelse.
Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i social- og sundhedssektoren er 234 i uge 12, mod 220 i uge 11.
Dødelighed	Der er registreret 13 COVID-19-relaterede dødsfald i uge 12 sammenlignet med 8 i uge 11. Den samlede dødelighed i Danmark har i uge 11 og 12 ligget på det normale forventede niveau.
Udvikling i udlandet	Ifølge ECDC var den samlede 14-dages incidens for Europa (EU/EØS) på 434 pr. 100.000 for uge 10 og 11, og den samlede smitteforekomst har været stigende de seneste fire uger. Smitteforekomsten har været stigende i 20 lande, mens stabil eller faldende forekomst er observeret i 9 lande. Forekomsten har været stigende i både Sverige (15%), Norge (27%), Finland (3%) og Tyskland (26%). Den samlede 14-dages dødelighed i EU-/EØS-landene har været stabil de seneste 3 uger og er på 6,7 per 100.000 indbyggere. Medianandelen af indbyggere over 18 år i EU/EØS der har påbegyndt vaccination er på 11,3% (fra 5,2% til 21,5%).
Vaccinationstilslutning	I alt 12,2% af befolkningen er i uge 12 påbegyndt vaccination i forhold til 11% i uge 10. Den faldende tilvækst mellem uge 11 og uge 12 kan tilskrives pausering med AstraZenica vaccinen.

## Bilag A

### B.1.1.7, Incidens og vækst i incidens fordelt på landsdele.

	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 10	Uge 11	Uge 11	Uge 12	95% KI (uge12)	Uge 11	Uge 12	Vækst-rate*	95% KI (uge 12)
Landsdel									
Bornholm	0,0	5,0	3,4	3,6	1;13	0	0	-	-
Nordjylland	17,4	25,2	29,7	30,7	26;37	0,2	0,2	-0,7	-4;3
Vestjylland	18,2	22,0	24,4	26,6	20;35	0,2	0,2	-0,5	-6;5
Fyn	30,8	43,9	62,5	60,3	52;70	0,5	0,4	-1,6	-4;1
Nordsjælland	46,1	56,0	69,4	98,7	95;103	0,5	0,8	5,2	4;7
Vest- og Sydsjæl-land	27,5	32,1	45,3	44,5	37;53	0,4	0,4	-0,2	-3;2
Østjylland	36,7	34,1	39,7	47,1	39;56	0,3	0,4	1,3	-2;4
Byen København	51,7	64,8	86,0	106,8	98;116	0,7	0,9	2,9	1;5
Københavns omegn	84,6	83,4	104,2	122,3	114;131	0,8	0,9	2,0	0;4
Syddjylland	77,2	67,2	71,5	60,0	52;69	0,5	0,4	-2,9	-5;-1
Østsjælland	44,8	45,1	60,8	64,7	54;77	0,5	0,5	1,3	-1;4

\*Vækstraten dækker perioden 22. marts til 28. marts 2021.