

20. april 2021

## National og regional risikovurdering for uge 16

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 12. - 18. april 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag 20. april 2021.

Data for uge 15 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 15 de følgende dage.

### Samlet vurdering

Antallet af tilfælde med covid-19 er steget med 11,5 pct. mellem uge 14 og uge 15. Incidensen for uge 15 er 86 tilfælde pr. 100.000 indbyggere sammenlignet med 77 tilfælde per 100.000 indbyggere den foregående uge. Testaktiviteten for PCR-tests har været stabilt, mens antallet af antigenests er steget med 7 pct. Positivprocenten (kun baseret på PCR-tests) er steget for første gang i 10 uger til 0,5 pct. fra 0,4 pct i uge 14. Det seneste kontakttal (kun PCR test) er på landsplan estimeret til 1,1 (sikkerhedsinterval 0,9 -1,3) sammenlignet med 1,0 i uge 14.

Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stabilt omkring 25-35 nyindlagte. Det samlede antal indlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 og antal indlagte på intensiv afdeling med COVID-19 er ligeledes stabilt. Vaccinationen af de ældste aldersgrupper har ændret aldersfordelingen af indlagte patienter med COVID-19, således at andelen af patienter over 80 år har været faldende gennem de seneste par måneder. Regionalt kan der ses stigninger i antallet af patienter som følge af lokale udbrud.

Antallet af covid-relaterede dødsfald var på 17 personer i uge 15 sammenlignet med 14 personer i uge 14, og den samlede dødelighed er i uge 14 og 15 inden for det normale forventede niveau. På plejehjem er der registreret 17 smittetilfælde i uge 15 mod 14 tilfælde i ugen før. Der ses et fald i antallet af smittede personer med arbejde i social- og sundhedssektoren fra 229 tilfælde i uge 14 til 212 tilfælde i uge 15.

Der ses i uge 15 en stigende incidens i Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Midtjylland. Region Hovedstaden er fortsat den højeste incidens med 136 tilfælde pr. 100.000 indbyggere, hvor flere kommuner på Københavns Vestegn fortsat har høje smitteforekomster. Incidensen i de øvrige regioner er imellem 53-86 tilfælde pr. 100.000. På landsdels-niveau er den højeste forekomst i Byen København og Københavns Omegn, og der ses positive vækstrater i alle landsdele fraset Fyn og Nordjylland.

Smitteforekomsten er fortsat høj og stigende blandt de unge aldersgrupper på 15-19 år (170 pr. 100.000 indbyggere) og de 20-24 årige (135 pr. 100.000 indbyggere). Det største fald ses blandt de 70-79-årige (18%).

Forekomsten med B.1.1.7 udgør foreløbigt 97,3 pct. af de sekventerede prøver i uge 15. Der er foreløbig fundet 77 tilfælde af B.1.351 og 12 tilfælde af P.1 samt 8 tilfælde af B.1.1.7 i kombination med mutationen E484K, som er den mutation, der ellers kendes i kombination med varianterne B.1.351 og P.1.

Overordnet vurderes epidemien fortsat at være stabil, på trods af en lille stigning i antal smittede, samt et stabilt antal covid-relaterede indlæggelser. Der ses fortsat regional variation, og smitten er steget i Region Hovedstaden, Region Sjælland samt i Region Midtjylland, hvilket er afspejlet i stigende kontakttal for de tre regioner. Region

hovedstaden ligger fortsat på et højere niveau end de øvrige regioner, og det er fortsat kommunerne på Københavns Vestegn, hvor de højeste incidencer forekommer. Incidensen er stigende blandt de yngre aldersgrupper, og særligt i aldersgruppen 15-19 årige ses stige smitte, hvilket kan skyldes den øgede testaktivitet i forlængelse af genåbning af uddannelser samt lokale udbrud blandt andet på gymnasier. Ifølge data fra HOPE-projektet har borgerne flere smitterelevante kontakter, men er opmærksomme på at holde afstand. Samtidig afspejler mobilitetsdata fra HOPE/DTU, at der ses en stigende aktivitet i samfundet, om end aktiviteten fortsat ikke er på niveauet for November 2020.

Som følge af den samlede udvikling i epidemien, som fortsat er stabil dog med en svag stigning i antal af smittede, fastholdes risikoniveauet på 3 i hele landet samt i Region Syddanmark, Region Sjælland, Region Nordjylland og Region Midtjylland. Risikoniveauet i Region Hovedstaden fastholdes på 4, da incidensen i regionen stadig er højere end de andre regioner og svagt stigende. Herudover ses fortsat udfordringer med høje incidenser i en del af kommunerne i Region Hovedstaden.

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

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Sjælland	Region Hovedstaden
<b>Risikoniveau</b>	3	3	3	3	3	4

<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>	63 <i>(høj)</i>	73 <i>(høj)</i>	53 <i>(høj)</i>	72 <i>(høj)</i>	126 <i>(meget høj)</i>
Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)						
Positiv procent	0,5 <i>(opmærksom)</i>	0,4 <i>(gunstig)</i>	0,4 <i>(gunstig)</i>	0,3 <i>(gunstig)</i>	0,4 <i>(gunstig)</i>	0,8 <i>(opmærksom)</i>
R (nysmittede)	1,1 (0,9 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	1,0 (0,8 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	1,2 (0,9 – 1,4) <i>(opmærksom)</i>	1,0 (0,7 – 1,2) <i>(opmærksom)</i>	1,1 (0,8 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	1,1 (0,9 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>
Andel kommuner med incidens > 20/100.000 og > 20 tilfælde	67% <i>(ugunstig)</i>	55% <i>(ugunstig)</i>	74% <i>(ugunstig)</i>	50% <i>(ugunstig)</i>	65% <i>(ugunstig)</i>	83% <i>(ugunstig)</i>
Antal nye indlagte /100.000	4 <i>(opmærksom)</i>	2 <i>(gunstig)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	5 <i>(opmærksom)</i>
Antal indlagte mandag morgen (uge 16)	199 <i>(opmærksom)</i>					
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (uge 16)	36 <i>(opmærksom)</i>					

<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, på skoler og i gymnasier. Vedvarende høj smitte i Region Hovedstaden især i flere af kommunerne på Vestegnen.
Nye virus varianter	<p>B.1.1.7 udgør pr. 20. april foreløbigt 97,3% af de sekventerede prøver for uge 15.</p> <p>Der er pr. 20. april foreløbigt fundet 77 tilfælde med virusvarianten B.1.351 (virusvariant der første gang er fundet i Sydafrika).</p> <p>Der er pr. 20. april fundet 12 tilfælde med P.1 (virusvariant oprindeligt påvist i Brasilien), dvs. ikke yderligere siden sidste uge.</p> <p>Der er i perioden fra 29. december 2020 frem til 20. april påvist 583 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> <p>Der er pr. 20. april fundet 8 tilfælde af B.1.1.7 i kombination med E484K-mutationen, som er den mutation, der ellers kendes i kombination med varianterne B.1.351 og P.1 og B.1.525.</p>
Aldersfordeling	På landsplan ses en stigning i incidens i aldersgrupperne 0-19 år og 25-59 år, hvor incidensen især er steget blandt 5-9 årige med 55%. Det største fald ses blandt de 70-79-årige (18%). De højeste incidens ses fortsat blandt de 15-19 årige (170 pr. 100.000 indbyggere) og dernæste 20-24 årige (135 pr. 100.000 indbyggere).
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 19. april viser, at danskernes smitteforebyggende adfærd overordnet set har udviklet sig svagt negativt over den seneste uge. Mens opmærksomheden på afstand har stabiliseret sig efter fald, har borgerne haft flere smitterelevante kontakter både hvad angår kollegaer, fremmede og venner/bekendte. Rapporten viser endvidere en høj vaccinationsvillighed både blandt folk, der har fået tilbudt en vaccine og dem, der endnu ikke har fået tilbudt en vaccine.
Sygehuskapacitet	Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stabilt omkring 25-35 nyindlagte. Det samlede antal indlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 COVID-19 og antal indlagte på in-

	tensiv afdeling er ligeledes stabilt. Vaccination af de ældste aldersgrupper har ændret aldersfordelingen af indlagte patienter med COVID-19, således at andelen af patienter over 80 år har været faldende gennem de seneste par måneder. Regionalt kan der ses stigninger i antallet af indlagte patienter som følge af lokale udbrud.
Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i social- og sundhedssektoren er 212 i uge 15, mod 229 i uge 14.
Dødelighed	Der er registreret 17 covid-19-relaterede dødsfald i uge 15 sammenlignet med 14 i uge 14. Den samlede dødelighed i Danmark har i uge 14 og 15 ligget på det normale forventede niveau.
Udvikling i udlandet	Ifølge ECDC var den samlede 14-dages incidens for Europa (EU/EØS) på 464 pr. 100.000 for uge 13 og 14, og den samlede smitteforekomst har været faldende den seneste uge. Smitteforekomsten har været stigende i 9 lande (Kroatien, Cypern, Danmark, Grækenland, Liechtenstein, Litauen, Portugal, Spanien og Sverige) og stabil eller faldende i 20 lande. Forekomsten har været stigende i Tyskland (1%) og Sverige (4%) og faldende i Finland (24%) og Norge (11%). Den samlede 14-dages dødelighed i EU-/EØS-landene har været stabil de seneste 5 uger og er på 7,7 per 100.000 indbyggere. Medianandelen af indbyggere over 18 år i EU/EØS der har påbegyndt vaccination er på 19% (fra 8% til 36%).
Vaccinationstilslutning	I alt 18,8% af befolkningen er i uge 15 påbegyndt vaccination i forhold til 16,8% i uge 14.

## Bilag A

### B.1.1.7, Incidens og vækst i incidens fordelt på landsdele. Kun PCR-test.

Landsdel	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 13	Uge 14	Uge 14	Uge 15	95% KI (uge 15)	Uge 14	Uge 15	Vækst- rate*	95% KI (uge 15)
Bornholm	5,0	0,0	5,8	13,8	6;31	0	0,1	-	-
Nordjylland	37,3	43,5	45,6	47,6	44;52	0,3	0,4	0,0	-2;2
Vestjylland	26,6	38,3	35,6	41,0	32;53	0,3	0,3	2,5	-1;6
Fyn	36,8	31,2	36,9	28,9	25;33	0,3	0,2	-2,7	-6;0
Nordsjælland	75,8	61,6	70,2	78,8	67;92	0,5	0,6	2,1	0;4
Vest- og Sydsjæl- land	26,9	27,8	42,5	48,3	44;53	0,3	0,4	1,6	-1;4
Østjylland	47,9	40,7	40,6	62,5	55;70	0,3	0,5	5,5	3;8
Byen København	98,6	77,1	95,4	96,9	93;101	0,8	0,8	0,1	-2;2
Københavns omegn	105,7	94,6	105,5	115,4	102;131	0,8	0,9	0,6	-2;3
Sydjylland	34,5	40,5	41,0	44,7	41;49	0,3	0,3	1,1	-1;4
Østsjælland	59,8	46,3	62,3	67,6	61;75	0,5	0,5	2,5	-1;6

\*Vækstraten dækker perioden 12. til 18. april 2021, svarende til uge 15.