

2. juni 2021

## National og regional risikovurdering for uge 22

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 24. - 30. maj 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag 1. juni 2021.

Data for uge 21 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 21 de følgende dage.

### Samlet vurdering

Antallet af tilfælde med covid-19 er faldet med 2 pct. mellem uge 20 og uge 21. Incidensen for uge 21 er 115 tilfælde pr. 100.000 indbyggere sammenlignet med 118 tilfælde per 100.000 indbyggere den foregående uge. Testaktiviteten er faldet med 14 pct for PCR-tests, mens antallet af antigen-tests er faldet med 4 pct sammenlignet med ugen før. Positivprocenten (kun baseret på PCR-tests) er steget til 0,8 pct. i uge 21 fra 0,7 pct. i uge 20. Det seneste kontakttal (kun PCR test) er på landsplan estimeret til 1,1 (sikkerhedsinterval 0,9 -1,3), uændret fra ugen før.

Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stabilt. Antallet af indlagte (excl intensiv) er stabilt. Antallet af indlagte på intensiv afdeling er stabilt. Vaccination af de ældste aldersgrupper har ændret aldersfordelingen af indlagte patienter med COVID-19, således at andelen af personer som indlægges er yngre. Kendetegnende for den let stigende smitteudbredelse er dog, at den især sker blandt personer under 60 år, som har lavere risiko for indlæggelse.

Antallet af covid-relaterede dødsfald var på 7 personer i uge 21 mod 5 personer i uge 20, og den samlede dødelighed er i uge 20 og 21 inden for det normale forventede niveau. På plejehjem er der registreret 1 smittetilfælde i uge 21, hvor der ikke var nogen tilfælde i uge 20. Antallet af smittede personer med arbejde i social- og sundhedssektoren er på 284 tilfælde i uge 21 sammenlignet med til 278 tilfælde i uge 20.

Der er i uge 21 fortsat stigende incidens i Region Nordjylland (12%), der med en incidens på 151 per 100.000 indbyggere nu ligger på niveau med Region Hovedstaden (152 pr. 100.000). Incidensen i Region Sjælland er faldet med 21%, mens incidensen i de øvrige regioner er stabil. På landsdelsniveau ses stigende vækstrater på Fyn, Bornholm og i alle jyske landsdele på nær Vestjylland (der har faldende vækstrate), mens der ses faldende vækstrater i alle sjællandske landsdele. Kontakttallet ligger i alle regioner mellem 1,0 og 1,2. I løbet af uge 21 har sognene Vor Frelsers og Budolfi (begge Aalborg), Frederiks (København) og Brovst (Jammerbugt) været nedlukket.

På landsplan ses en fortsat stigning i incidensen (9%) for aldersgruppen 20-24 år. Denne aldersgruppe har nu den højeste incidens med 323 tilfælde per 100.000 indbyggere. I aldersgruppen 15-19 år er incidensen fortsat faldende (-9%). I de øvrige aldersgrupper har incidensen været stabil fra uge 20 til 21.

Forekomsten med B.1.1.7 udgør foreløbigt 99,1 pct. af de sekventerede prøver i uge 21. Der er foreløbig verificeret 112 tilfælde af B.1.351, 34 tilfælde af P.1 samt 282 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. Derudover er der i alt fundet 119 tilfælde af B.1.617 (heraf 92 tilfælde af B.1.617.2), ingen af varianterne vurderes at være i betydelig vækst. Der er i Danmark identificeret 189 tilfælde med B.1.1519, der er relateret til et større lokaliseret udbrud på en restaurant, hvor der efterfølgende er sket sekundær og tertiær spredning til arbejdspladser, huse og skoler.

Smitten med Covid-19 har været stabil med et mindre fald mellem uge 20 og 21. Der ses dog fortsat stigende smitte særligt blandt de unge voksne i aldersgruppen 20-24 år, som fortsat vurderes at afspejle de seneste større genåbninger herunder lempelser af forsamlingsforbuddet. Smitten er højest i Region Hovedstaden og Region Nordjylland med incidenser på over 150 tilfælde per 100.000 og andel PCR positive prøver >1%. Yderligere bemærkes det, at ifølge data fra HOPE-projektet er borgernes opmærksomhed på afstand faldende, mens antallet af smitterelevante kontakter fortsat er stigende. Dog er tilslutningen til 1. vaccination i uge 21 på 37%, hvilket må forventes at mindske smitterisikoen ved kontakter betydeligt.

Der er på trods af den seneste genåbning i den seneste uge set en stabil udvikling i epidemien nationalt samtidig med at antallet af indlagte er generelt stabilt. Samtidig stiger andelen af befolkningen som er vaccineret. På den baggrund nedjusteres risikoniveauet til 2 nationalt. Som følge af den lave incidens samt positivprocent i Region Sjælland nedjusteres risikoniveauet til 2 i regionen. Region Syddanmark og -Midtjylland fastholdes på niveau 2 på baggrund af den lave incidens samt positivprocent i regionerne. Region Nordjylland og – Hovedstaden fastholdes på niveau 3 da regionerne fortsat ligger højere ift. positivprocent og incidens.

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

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Sjælland	Region Hovedstaden
<b>Risikoniveau</b>	2	3	2	2	2	3

<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	115 <i>(meget høj)</i>	151 <i>(meget høj)</i>	95 <i>(høj)</i>	76 <i>(høj)</i>	93 <i>(høj)</i>	152 <i>(meget høj)</i>
Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)						
Positiv procent	0,8 <i>(opmærksom)</i>	1,1 <i>(opmærksom)</i>	0,7 <i>(opmærksom)</i>	0,5 <i>(gunstig)</i>	0,7 <i>(opmærksom)</i>	1,2 <i>(opmærksom)</i>
R (nysmittede)	1,1 (0,9 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	1,1 (0,9 – 1,4) <i>(opmærksom)</i>	1,1 (0,8 – 1,4) <i>(opmærksom)</i>	1,2 (0,9 – 1,4) <i>(opmærksom)</i>	1,0 (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	80% <i>(ugunstig)</i>	82% <i>(ugunstig)</i>	79% <i>(ugunstig)</i>	55% <i>(ugunstig)</i>	76% <i>(ugunstig)</i>	100% <i>(ugunstig)</i>
Antal nye indlagte /100.000	3 <i>(gunstig)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	2 <i>(gunstig)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	5 <i>(opmærksom)</i>
Antal indlagte mandag morgen (uge 22)	153 <i>(opmærksom)</i>					
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (uge 22)	34 <i>(opmærksom)</i>					

**Tabel 3: Kvalitative indikatorer uden pejlemærker**

Udbrud, antal og evt. størrelse	Fortsat samfundssmitte særligt båret af smitte blandt de unge voksne. Smitte i Region Nordjylland er især relateret til stigende smitte i Aalborg, og er beskrevet at være relateret til smittekæder opstået i forlængelse af genåbningen af inden- og udendørsservering i indre by. Yderligere er der aktuelt et større udbrud på Bornholm og på en kaserne på Sjælland.
Nye virus varianter	<p>Der er foreløbigt fundet 112 tilfælde med virusvarianten B.1.351 (virusvariant der første gang er fundet i Sydafrika), hvor største delen af tilfældene er relateret til afgrænsede smittekæder.</p> <p>Der er indtil videre fundet 34 tilfælde med P.1 (virusvariant oprindelig påvist i Brasilien).</p> <p>Der er indtil videre fundet 284 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. Tilfældene fordeler sig indtil videre primært på Sjælland.</p> <p>Der er foreløbigt fundet 122 tilfælde af B.1.617 (variant oprindelig påvist i Indien), heraf 95 B.1.617.2. Tilfældene fordeler sig i alle fem regioner, dog flest i Region Hovedstaden. For 43 af tilfældene er der oplysning om rejseanamnese, men en del yderligere tilfælde er relateret til tilfælde med rejseanamnese.</p> <p>Der er i Danmark identificeret 189 tilfælde med varianten B.1.1.519 (variant oprindelige påvist i Mexico). Aktuelt tyder det på, at der er tale om få smittekæder.</p>
Aldersfordeling	På landsplan ses en fortsat stigning i incidensen (9% fra uge 20 til 21) for aldersgruppen 20-24 år. Aldersgruppen har nu den højeste incidens. I aldersgruppen 15-19 år ses et fald i incidens på 9% fra uge 20 til 21. For de øvrige aldersgrupper er incidensen stabil fra uge 20 til uge 21.
<p>Adfærdsdata, fx for befolkningens efterlevelse af retningslinjer for fysisk afstand og hygiejne fra HOPE-projektet</p> <p><a href="https://hope-project.dk/#/">https://hope-project.dk/#/</a></p>	Seneste rapport fra HOPE projektet 31. maj viser, at borgernes smitteforebyggende adfærd fortsat er faldende. Efter et par uger med stabilitet i opmærksomheden på afstand er denne igen faldet over den seneste uge, og opmærksomheden på afstand følger således en nedadgående udvikling, som har stået på siden slutningen af januar 2021. Desuden er antallet af smitterelevante kontakter fortsat stigende og på højeste niveau siden slutningen af oktober 2020. Den seneste uge er der særligt sket en stigning i kontakten til venner/bekendte. I rapporten konkluderes desuden, at det tyder på, at den større genåbning skaber en kraftigere stigning i den sociale aktivitet, også udover de specifikke sektorer der genåbnes.

	Der er fortsat en høj vaccinationsvillighed. Vaccinationsvilligheden er samlet set på godt 95 procent og har været stabil siden slutningen af februar.
Sygehuskapacitet	Antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 er stabilt. Antallet af indlagte (excl intensiv) er stabilt. Antallet af indlagte på intensiv afdeling er stabilt. Vaccination af de ældste aldersgrupper har ændret aldersfordelingen af indlagte patienter med COVID-19, således at andelen af personer som indlægges er yngre. Kendetegnende for den let stigende smitteudbredelse er dog, at den især sker blandt personer under 60 år, som har lavere risiko for indlæggelse.
Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i social- og sundhedssektoren er 284 i uge 21 mod 278 i uge 20.
Dødelighed	Der er registreret 7 covid-19-relaterede dødsfald i uge 21, hvor der var 5 i uge 20. Den samlede dødelighed i Danmark har i uge 20 og 21 ligget på det normale forventede niveau.
Udvikling i udlandet	Ifølge ECDC var den samlede 14-dages incidens for Europa (EU/EØS) på 155 pr. 100.000 for uge 19 og 20, og den samlede smitteforekomst har været faldende de seneste 7 uger. Smitteforekomsten har været stigende i et land (Danmark) og stabil eller faldende i 23 lande. Forekomsten har været faldende i Finland (5%), Sverige (26%) og Tyskland (28%), mens den i Norge var stabil (+2%). Den samlede 14-dages dødelighed i EU-/EØS-landene har været faldende de seneste 4 uger og er på 3,6 per 100.000 indbyggere. Medianandelen af indbyggere over 18 år i EU/EØS der har påbegyndt vaccination er på 42% (fra 13% til 64%).
Vaccinationstilslutning	I alt 37,1% af befolkningen er i uge 21 påbegyndt vaccination i forhold til 32,5% i uge 20.

## Bilag A

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

Landsdel	Incidens pr. 100.000 korri- geret for testniveau			Positiv procent		Relativ vækst i daglige antal tilfælde korrigeret for testniveau	
	Uge 20	Uge 21	95% KI (uge 21)	Uge 20	Uge 21	Vækst- rate*	95% KI (uge 21)
Bornholm	34,9	45,9	22;97	0,3	0,4	3,2	-7;14
Nordjylland	102,9	121,5	102;145	0,9	1,1	1,7	-1;4
Vestjylland	63,7	58,6	48;71	0,5	0,5	-2,2	-5;1
Fyn	52,2	60,2	50;73	0,4	0,5	1,8	-1;5
Nordsjælland	94,8	95,0	84;107	0,8	0,9	-0,2	-2;2
Vest- og Sydsjæl- land	83,0	70,8	62;81	0,7	0,7	-2,7	-5;-1
Østjylland	70,3	88,7	82;97	0,6	0,8	2,7	1;5
Byen København	155,4	158,3	134;186	1,3	1,5	-0,7	-3;2
Københavns omegn	112,2	114,0	104;125	0,9	1,0	-0,4	-2;2
Syddjylland	49,9	58,0	48;70	0,4	0,5	0,7	-3;4
Østsjælland	108,4	98,6	90;108	0,9	0,9	-1,2	-4;2

\*Vækstraten dækker perioden 24. til 30. maj 2021, svarende til uge 21.