



# Ugentlige tendenser: covid-19 og andre luftvejsinfektioner

Uge 9 | 2022





# Den epidemiologiske udvikling af covid-19 og andre luftvejsinfektioner i Danmark fra uge 7 til uge 8

Udarbejdet den 1. marts 2022

Udgivet den 3. marts 2022



# Indholdsfortegnelse

Overall assessment .....	3
Sammendrag .....	4
Samlet vurdering .....	6
Nøgletal .....	7
Covid-19.....	7
Andre luftvejssygdomme .....	9
Tendenser - covid-19.....	10
Regionale forskelle.....	10
Vækstrater i kommunerne .....	11
Aldersincidens.....	14
Nyindlagte .....	15
SARS-CoV-2-varianter .....	20
Dødelighed.....	22
Gennembrudsinfektioner .....	26
Hospitalsudbrud .....	28
Plejhjem .....	28
Særlige personalegrupper .....	29
Bekræftede tilfælde blandt danske rejsende.....	30
Spildevand .....	31
Datagrundlag .....	33
Covid-19.....	33
Links .....	39



## Overall assessment

On a national level case numbers have decreased by 36 % between weeks 7 and 8. The decrease is seen in all five regions and is accompanied by a decline in the rate of test positive. Test activity in week 8 has decreased to approximately 1/3 of the activity recorded in week 3. In wastewater samples, a decrease in the concentration of SARS-CoV-2 is seen on a national level, with the exception of the North Denmark Region that sees an increase.

Der er et fald i antallet af nye indlæggelser på 11 % i uge 8, og en stabilisering i antallet af indlagte på intensiv.

Case numbers continue to decrease in all age groups, with the highest number recorded in week 8 among 50 to 59 year olds. The number of new hospital admissions has increased by 11% in week 8, with a relatively stable numbers of admissions in the intensive care units as well as in the proportion receiving COVID-specific treatment among admissions in the intensive care units. In spite of an overall decline the number of new hospital admissions, an increase in hospital admissions among the older population groups (70-79 and 90+ years of age) has been recorded in week 8. The proportion of patients with a positive SARS-CoV-2 test hospitalized because of a COVID-19-diagnosis was stable at 50% in week 6, still with a higher proportion among the older age groups above 60 years of age (65% in week 5).

The number of COVID-related deaths has increased in week 8 compared to week 7. The latest probability estimates suggest that the proportion of deaths caused by COVID-19 has increased to 65% in week 8. There are still signs of slight excess mortality, especially in the older population of 85 years and above – a tendency also described in the two previous reports.

Case numbers are still expected to decline across the country in the next weeks, despite the development in week 7 and 8, which is partly influenced by the winter holidays (weeks 7 and 8 in Denmark) and lower test activity levels. Nonetheless, the higher case numbers in the older population groups may still increase COVID-19 related hospitalization numbers.



## Sammendrag

- Antallet af nye tilfælde med covid-19 er faldet med 36 % mellem uge 7 og uge 8 svarende til, at incidensen i uge 8 er faldet til 2.596 tilfælde per 100.000 indbyggere. Positivprocenten er faldet fra 40 % i uge 7 til 36 % i uge 8. Der ses fortsat et fald i både antallet af PCR-test (29 %) og i antigen-test (34 %).
- Incidensen er fortsat højest i Region Nordjylland (3.667 per 100.000 indbyggere), men der ses faldende incidenser i alle fem regioner fra uge 7 til uge 8.
- Positivprocenten er faldende i alle fem regioner, hvilket ses parallelt med en nedgang i antallet af tests. I uge 8 ses den højeste positivprocent i Region Nordjylland (42 %).
- På landsplan er incidensen nu højest blandt de 50-59-årige (3.160 per 100.000 indbyggere) og de 60-69-årige (3.014 per 100.000 indbyggere). Der ses et fald i alle aldersgrupper.
- Antallet af nye indlæggelser relateret til covid-19 er faldet til 2.544 i uge 8, men der ses en stigning blandt de +70-79-årige og de +90-årige. De 70-79-årige er fortsat den aldersgruppe, der udgør den største gruppe blandt de nyindlagte, efterfulgt af de 80-89-årige og de 60-69-årige.
- Andelen af indlæggelser blandt personer indlagt pga. en covid-19-diagnose (i modsætning til *med* en covid-19-diagnose) er stabil fra uge 5 til uge 6 (50 %). I uge 6 er andelen indlagt med en covid-19-diagnose 41 % for de 0-59 årige og 65 % for de 60+-årige.
- Data fra dansk covid-19-intensivdatabase viser, at andelen af covid-19-relaterede indlæggelser på intensiv, hvor der er givet covid-19-specifik behandling er 67% i uge 7 og 68% i uge 8. Link: [Dansk Intensiv Database](#).
- Antallet af covid-19-relaterede dødsfald er steget fra 224 i uge 7 til 263 i uge 8.
- Overdødeligheden har ligget på et normalt niveau fra uge 2 til og med uge 5, Der er fra uge 6 og frem tegn på en lav overdødelighed særligt blandt ældre på 85+ år. Dog skal de seneste ugers dødelighedstal skal tages med forbehold pga. efterregistrering.
- I uge 8 estimeres det på baggrund af sandsynlighedsberegninger, at 35 % af de covid-19-relaterede dødsfald er sket af en anden årsag end covid-19. Det betyder, at der nu ses en estimeret stigning i andelen af covid-19-relaterede dødsfald, der sker pga. covid-19.



- Ligesom de sidste uger indeholder ugens rapport opgørelser over validerede dødsårsager blandt registrerede covid-19-relaterede dødsfald både for hele pandemien og for de seneste 8 uger. I opgørelsen for hele pandemien ses, at andelen af dødsfald med covid-19 (og ikke på grund af covid-19) er steget i den seneste måned i takt med, at omikronvarianten har medført et højt niveau af samfundssmitte. Og fra uge 3 er dødsfald, der er sket af en anden årsag end covid-19 omkring steget til over 60 % blandt covid-19-relaterede dødsfald, hvor der er en valideret dødsårsag. Der skal dog tages højde for, at der sker en stor grad af løbende efterregistreringer af dødsattester, og at der fortsat mangler validering svarende til 45 % i uge 8.
- Smitten blandt plejehjemsbeboere er faldet fra 2.302 tilfælde i uge 7 til 2.002 i uge 8. Der var 134 dødsfald blandt beboere med covid-19 på plejehjem i uge 8 sammenlignet med 99 i uge 7.
- Smitten blandt ansatte inden for sundheds, social- og undervisningssektoren er fortsat faldende fra uge 7 til uge 8.
- Andelen af BA.2 er steget let til ca. 97 % ud af alle tilfælde i uge 8 sammenlignet med 96 % i uge 7. En stabil andel af BA.2 tilfældene udgøres af BA.2 med mutationen H78Y. Det skal bemærkes, at de nyeste tal over varianter for uge 8 skal tolkes med forbehold, da antal sekvenser stadig er lavt.
- I uge 8 ses et fald i SARS-CoV-2-koncentration i spildevandet på nationalt niveau. Opdelt på regioner ses ligeledes et fald i SARS-CoV-2-koncentration i spildevandet, fraset i Region Nordjylland, hvor der er observeret en mindre stigning.
- I uge 8 ses en stigning i antal smittede og antal nyindlagte med influenza, særligt i Hovedstadsområdet og Fyn. Der er tale om Influenza A. Influenzaforekomsten ligger dog stadig på et meget lavt niveau, og fortsat under, hvad der normalt ses på dette tidspunkt af influenzasæsonen.



## Samlet vurdering

Smitten er faldet yderligere mellem uge 7 og uge 8 svarende til 36 %. Faldet i smitte sker på tværs af landet, og ledsages af et fald i positivprocent, der også kan ses i alle 5 regioner. Testaktiviteten er støt faldende, og er i uge 8 nede på godt en 1/3 del af aktiviteten i uge 3. Der er registreret fald i koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet, dog med undtagelse af en stigning i Region Nordjylland.

Smitten falder i alle aldersgrupper, og den højeste smitte var i uge 8 blandt de 50-69 årige. Der er et fald i antallet af nye indlæggelser på 11 % i uge 8, og en relativ stabil udvikling i antallet af indlagte på intensiv samt i andelen på intensiv, der modtager covid-specifik behandling. På trods af et fald i det samlede antal indlæggelser i uge 8, er der en stigning i antallet af indlæggelser blandt de ældre svarende til aldersgrupperne 70-79 årige og 90+ årige. I uge 6 var andelen af patienter, der indlægges på grund af en covid-19-diagnose stabil på 50 %, hvor andelen, der indlægges på grund af covid-19-diagnose, forsat er højere blandt de ældre aldersgrupper over 60 år svarende til 65 % i uge 5.

Antallet af covid-relaterede dødsfald er steget i uge 8 sammenlignet med uge 7, hvor de seneste sandsynlighedsberegninger peger på, at andelen af dødsfald, der estimeres at være forårsaget af covid-19 er steget til 65 % i uge 8. Der ses forsat tegn på en lav samlet overdødelig, men særligt blandt ældre over 85 år, som også beskrevet i de seneste to tendensrapporter.

Smitten forventes forsat at falde yderligere på tværs af landet over de kommende uger, på trods af at udviklingen i uge 7 og uge 8 i et vist omfang vurderes at være påvirket af vinterferien og den faldende testaktivitet. Der er dog forsat risiko for, at smitten blandt de ældre aldersgrupper kan medføre afledte covid-19-relaterede indlæggelser.

**Til sidst i denne rapport er datagrundlag beskrevet.**

*Note: Vær opmærksom på, at "Incidens per 100.000 indbyggere", "Bekræftede tilfælde (PCR)", "Nye hospitalsindlagte" og "Incidens per 100.000 indbyggere" fra uge 4 inkluderer reinfektioner, hvorfor der vil være en forskel på ca. 5 %, når der sammenlignes med de foregående uger.*



# Nøgletal

## Covid-19

Table 1. COVID-19: Key numbers and trends, weekly, 2022

Tabel 1. Covid-19: Nøgletal og trends, fordelt på uge, 2022

Covid-19	2022						Trend uge
	3	4	5	6	7	8	3-8
Incidens pr. 100.000 indbyggere	4.572	5.105	5.061	5.395	4.081	2.596	
Incidens pr. 100.000 med forventet fuld effekt af primært vaccinationsforløb* (+12-årige)	6.753	7.254	7.180	7.395	4.864	2.947	
Incidens pr. 100.000 med forventet fuld effekt af revaccination* (+12-årige)	3095	3892	4551	5.726	5.057	3.549	
Incidens pr. 100.000 uvaccinerede* (+12-årige)	5.939	6.037	5.490	5.596	3.807	2.186	
R (nysmittede)	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	
Antal test udført (PCR)	1.539.900	1.305.989	1.088.298	1.023.574	766.439	546.574	
Bekræftede tilfælde (PCR)	267.948	299.212	296.630	316.181	239.265	152.217	
Andel bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt af primært vaccinationsforløb (%)	38,2	32,0	27,1	21,6	16,4	13,4	
Andel bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt af revaccination (%)	31,7	38,6	47,6	57,3	66,5	71,5	
Positivprocent (PCR)	24,8	29,7	35,4	39,8	40,1	35,8	
Antal test udført (antigen)	1.682.121	1.249.869	819.679	641.090	343.289	227.407	
Bekræftede tilfælde (antigen, PCR bekræftet)**	56.788	54.202	47.100	48.378	30.993	-	
Positivprocent (antigen)	3,4	4,3	5,8	7,5	9,0	-	

Noter til tabel:

Kontaktallet (R) og positivprocenten i denne tabel er udelukkende beregnet på baggrund af PCR tests fra offentligt regi.

Bemærk, at vaccinerede børn i alderen 5-11 år endnu ikke indgår med vaccinationsstatus i data af GDPR hensyn.

Note: Vær opmærksom på, at "Incidens per 100.000 indbyggere", "Bekræftede tilfælde (PCR)", "Nye hospitalsindlagte" og "Incidens per 100.000 indbyggere" fra uge 4 inkluderer reinfektioner, hvorfor der vil være en forskel på ca. 5 %, når der sammenlignes med de foregående uger.

\* Populationen for udregning af incidenser er beskrevet i datagrundlaget under punktet "Gennembrudsinfektioner".

\*\* Inkluderer kun personer, som har en konfirmatorisk positiv PCR test. Det er ikke muligt at udregne for indeværende uge, da data opgøres med tre dages forsinkelse.





**Table 2. COVID-19: Key numbers and trends for hospital admissions and deaths, weekly, 2022**

**Tabel 2. Covid-19: Nøgletal og trends for hospitalsindlagte og døde, fordelt på uge, 2022**

Covid-19	2022						Trend uge
	3	4	5	6	7	8	3-8
Nye hospitalsindlagte	1.583	1.959	2.391	2.774	2.849	2.544	
Andel nye hospitalsindlagte med forventet fuld effekt af primært vaccinationsforløb (%)	28,7	24,8	19,2	18,0	13,9	12,6	
Andel nye hospitalsindlagte med forventet fuld effekt af revaccination (%)	34,3	39,9	48,2	53,6	60,1	66,1	
Nye hospitalsindlagte pr. 100.000 uvaccinerede* (+12-årige)	67	73	89	92	82	73	
Nye hospitalsindlagte pr. 100.000 med forventet fuld effekt af primært vaccinationsforløb* (+12-årige)	32	42	48	62	57	52	
Nye hospitalsindlagte pr. 100.000 med forventet fuld effekt af revaccination* (+12-årige)	20	26	37	47	54	55	
Antal indlagte mandag morgen	894	1.028	1.297	1.465	1.717	1.751	
Antal indlagte på intensiv mandag morgen	43	32	31	25	44	42	
Antal døde **	111	137	145	209	224	263	

Note til Tabel: Vær opmærksom på, at "Incidens per 100.000 indbyggere", "Bekræftede tilfælde (PCR)", "Nye hospitalsindlagte" og "Incidens per 100.000 indbyggere" fra uge 4 inkluderer reinfektioner, hvorfor der vil være en forskel på ca. 5 %, når der sammenlignes med de foregående uger.

\* Populationen for udregning af incidenser er beskrevet i datagrundlaget under punktet "Gennembrudsinfektioner".

\*\* Antal døde opdateres bagudrettet da data kan være forsinket pga. efterregistrering.

**Table 3. COVID-19: Key numbers and trends for cumulative vaccination, weekly, 2022**

**Tabel 3. Covid-19: Nøgletal og trends for vaccinationstilslutning, fordelt på uge, 2022**

Covid-19	2022						Trend uge
	3	4	5	6	7	8	3-8
Antal personer som har modtaget første revaccination	3.509.732	3.569.310	3.596.374	3.614.337	3.624.211	3.632.532	
Revaccination (%)	59,8	60,8	61,2	61,5	61,7	61,8	



## Andre luftvejssygdomme

Data opdateres bagudrettet.

**Table 4. Influenza: Key numbers and trends, weekly, 2022**

**Tabel 4. Influenza: nøgletal og trends\*, fordelt på uge, 2022**

Influenza	2022 uge						Trend uge 3-8
	3	4	5	6	7	8	
Incidens pr. 100.000 indbyggere	0,6	0,6	0,6	1,1	1,7	3,3	
Antal personer testet	7.454	6.828	7.050	6.619	6.415	6.180	
Positivprocent	0,5	0,5	0,5	1,0	1,6	3,1	
Antal nyindlagte	10	6	6	9	28	32	

\* Børn mellem 2 og 6 år, som har modtaget den levende svækkede vaccine, og som tester positive for influenza A eller B inden for 14 dage efter vaccination, tæller ikke som positive influenzatilfælde.



## Tendenser - covid-19

I dette afsnit vises mere detaljerede grafer og tabeller til illustration af udviklingen af covid-19 i de seneste seks uger.

For øvrige luftvejsinfektioner henvises til [SSI's hjemmeside](#) under sygdomsovervågning.

### Regionale forskelle

**Table 5. COVID-19: Key numbers and trends by region, weekly, 2022**

**Table 5. Covid-19: Nøgletal og trends for regioner, fordelt på uge, 2022**

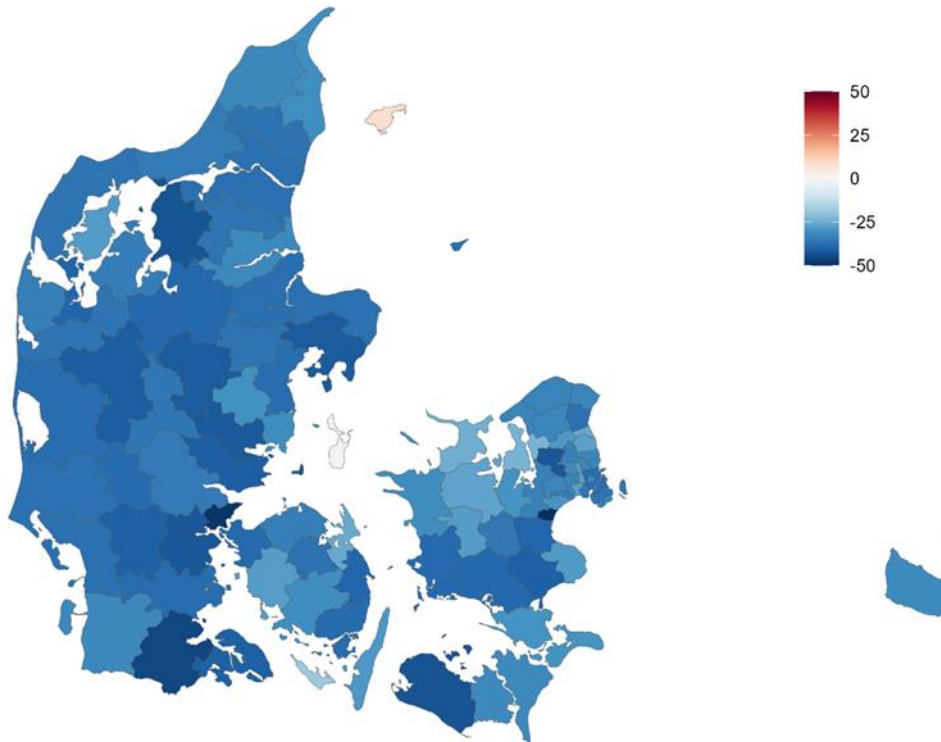
Covid-19	Region	2022 uge						Trend uge 3-8
		3	4	5	6	7	8	
Incidens pr. 100.000 indbyggere	Hovedstaden	5005	4.829	4.070	3.795	2.889	1.910	
	Midtjylland	4376	5.078	6.054	6.567	4.879	3.014	
	Nordjylland	3825	5.236	5.695	7.259	5.717	3.667	
	Sjælland	4446	5.068	4.490	4.670	3.501	2.287	
	Syddanmark	4484	5.431	5.494	6.076	4.581	2.842	
Positivprocent	Hovedstaden	28,6	31,1	34,7	36,4	37,1	32,7	
	Midtjylland	24,3	31,0	39,1	43,6	44,3	39,5	
	Nordjylland	22,5	30,2	36,5	44,0	43,7	41,8	
	Sjælland	23,8	28,0	31,8	35,3	35,4	32,1	
	Syddanmark	22,1	27,9	34,0	39,7	39,8	34,8	
R (nysmittede)	Hovedstaden	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	
	Midtjylland	1,2	0,9	1,1	0,9	0,9	0,7	
	Nordjylland	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	
	Sjælland	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	
	Syddanmark	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	
Nye hospitalsindlagte	Hovedstaden	718	882	896	934	911	740	
	Midtjylland	228	295	375	546	538	494	
	Nordjylland	114	117	195	274	349	339	
	Sjælland	290	350	477	454	472	424	
	Syddanmark	219	295	420	554	558	530	
	Ukendt region	14	20	28	12	21	17	



## Vækstrater i kommunerne

**Figure 1. COVID-19: Weekly change in incidence, percentage**  
**Figur 1. Covid-19: Procentvis ændring i ugentlig incidens**

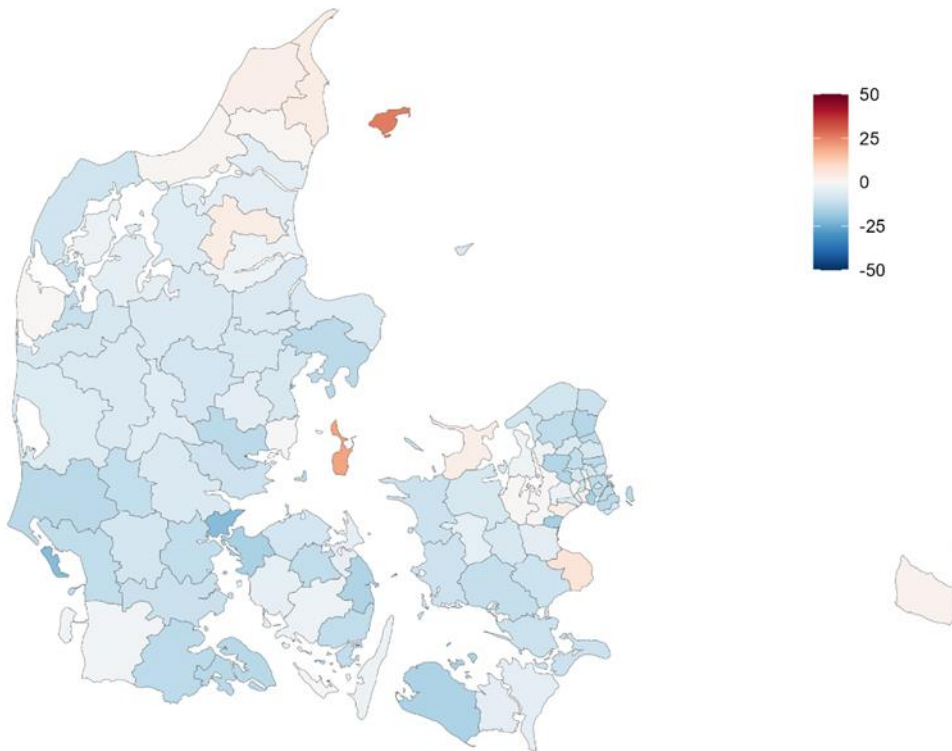
Procentvis ændring i ugentlig incidens over 7 dage





**Figure 2. COVID-19: Weekly change in positive-percentage, percentage**  
**Figur 2. Covid-19: Procentvis ændring i ugentlig positivprocent**

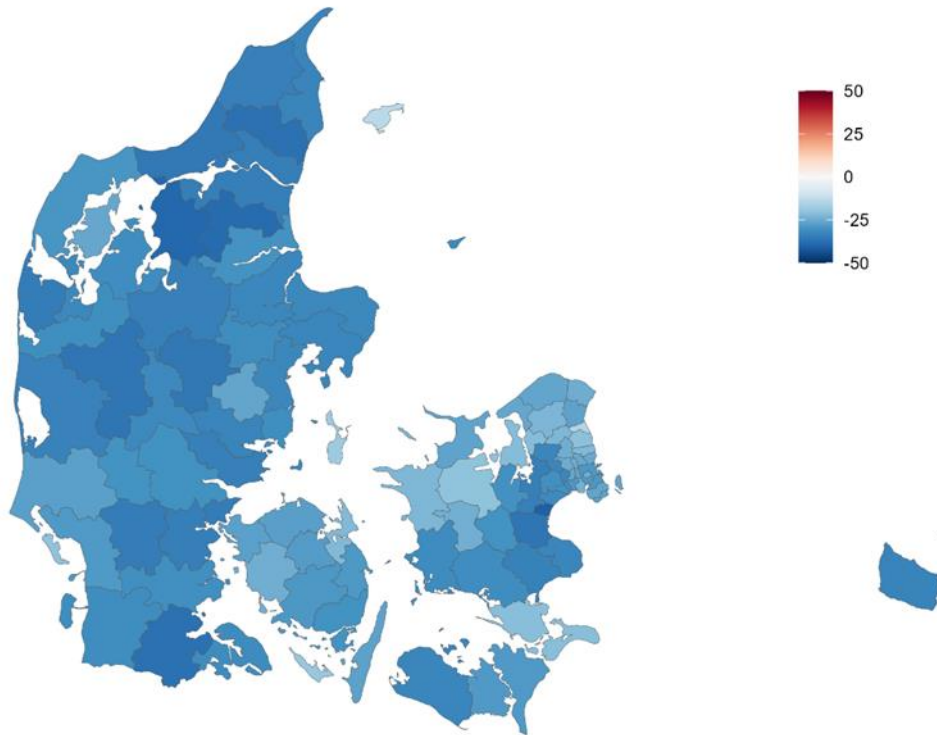
Procentvis ændring ugentlig positivprocent over 7 dage





**Figure 3. COVID-19: Weekly change in number of tests, percentage**  
**Figur 3. Covid-19: Procentvis ændring i ugentlig antal test**

Procentvis ændring i ugentlig antal test over 7 dage





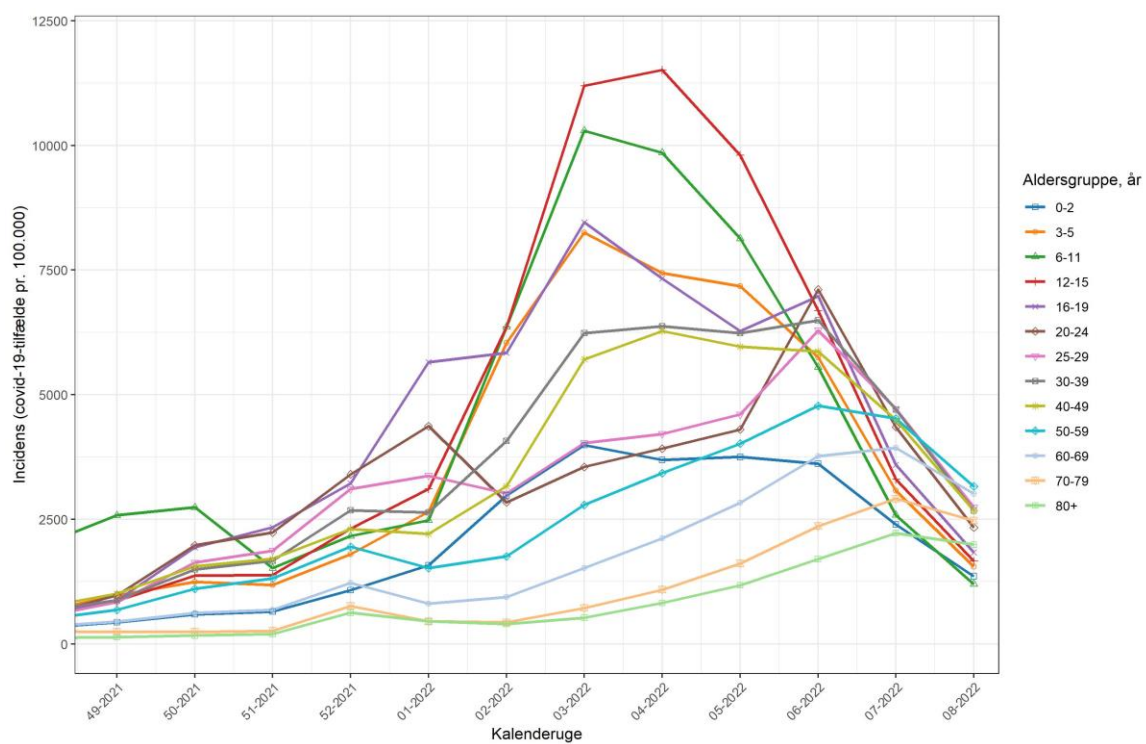
## Aldersincidens

Data opdateres bagudrettet.

Se også tilfælde fordelt på alder SSI's [regionale dashboard](#).

**Figure 4. COVID-19: Age-specific incidence per 100,000 inhabitants**

**Figur 4. Covid-19: Aldersspecifik incidens per 100.000 indbyggere**





## Nyindlagte

Se også aldersfordelingskurver over nyindlagte på SSI's [regionale dashboard](#).

**Figure 5. COVID-19: PCR-positive hospital admissions (purple), PCR-positive patients in hospital on Monday morning (orange) and confirmed (PCR-positive) cases in population (red)**

**Figur 5. Covid-19: Nyindlagte, indlagte mandag morgen og bekræftede tilfælde**

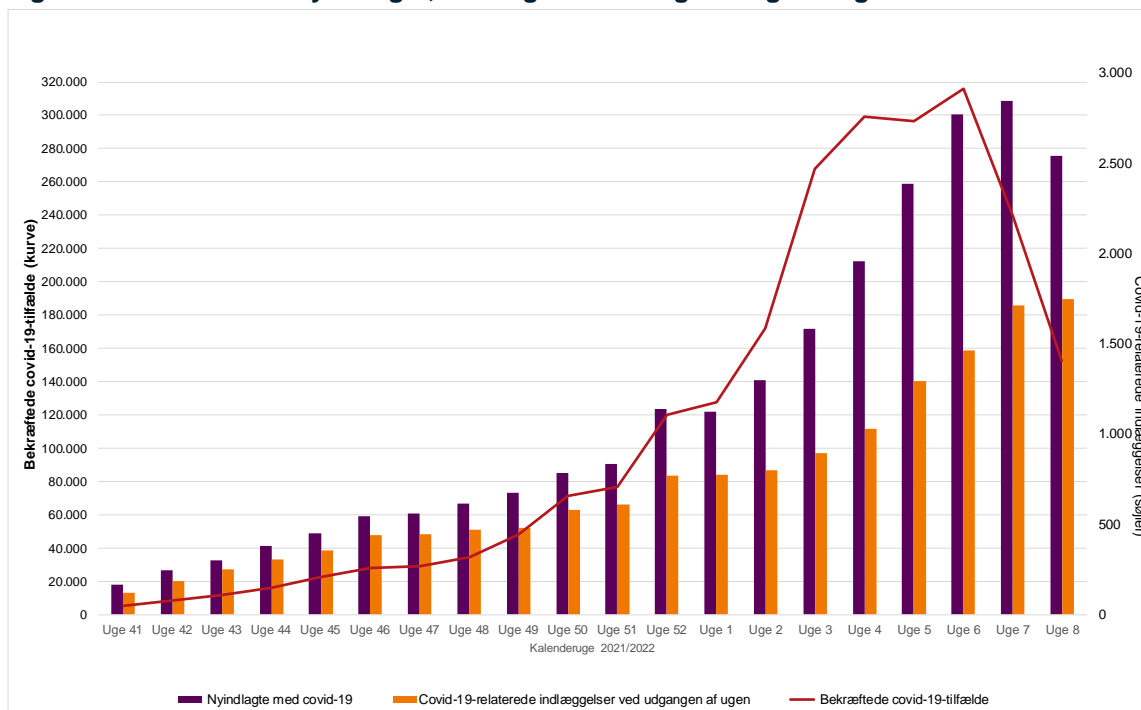
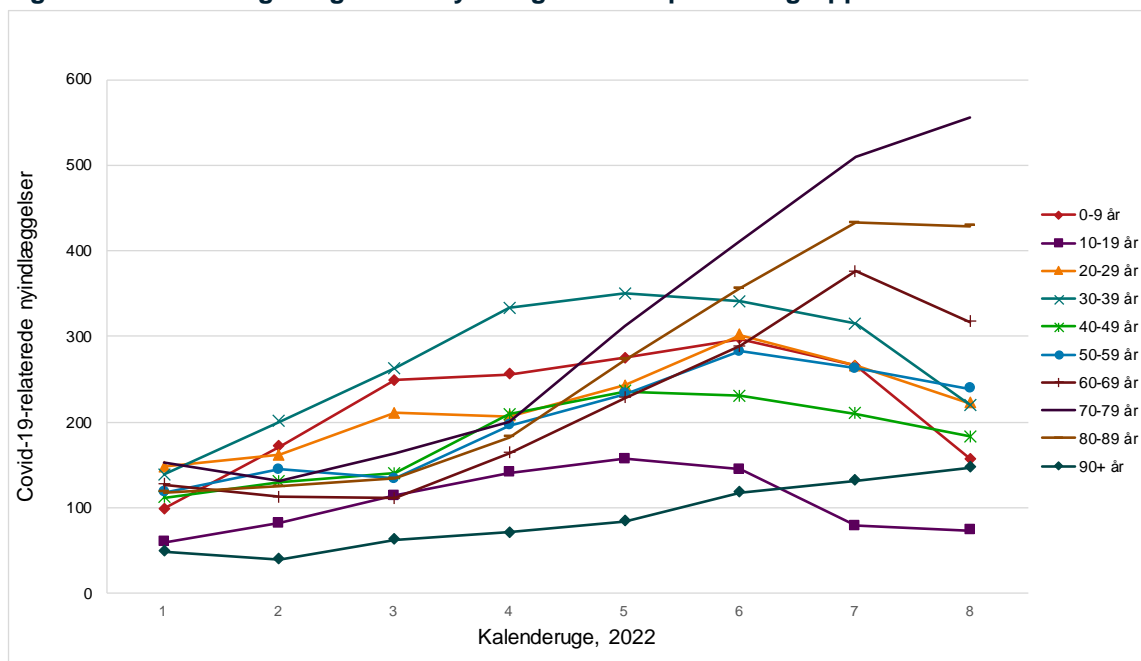






Figure 6. COVID-19: Weekly numbers of PCR-positive hospital admissions by age group  
Figur 6. Covid-19: Ugentlige antal nyindlagte fordelt på aldersgrupper





De følgende figurer i dette afsnit opdateres bagudrettet.

**Figure 7. COVID-19: Proportion of hospital admissions with a positive SARS-CoV-2 test with a COVID-19-diagnosis (red), with a respiratory or tentative COVID-19-diagnosis (green), or with other diagnosis (blue), June 1<sup>st</sup> 2020 to February 13<sup>th</sup> 2022**

**Figur 7. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19-diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose, 1. juni 2020 til 13. februar 2022**

**THERE IS NO FIGURE THIS WEEK DUE TO A TECHNICAL ERROR. HOWEVER, PLEASE SEE LATEST NUMBERS IN TABLE 6.**

**INGEN FIGUR DENNE UGE PGA. TEKNISK FEJL. SE DOG TABEL 6 FOR DE SENSTE UGERS TAL.**

**Table 6. COVID-19: Proportion of PCR-positive hospital admissions with a COVID-19-diagnosis, with a respiratory or tentative COVID-19 diagnosis, or with other diagnosis, June 1<sup>st</sup> 2020 to February 13<sup>th</sup> 2022**

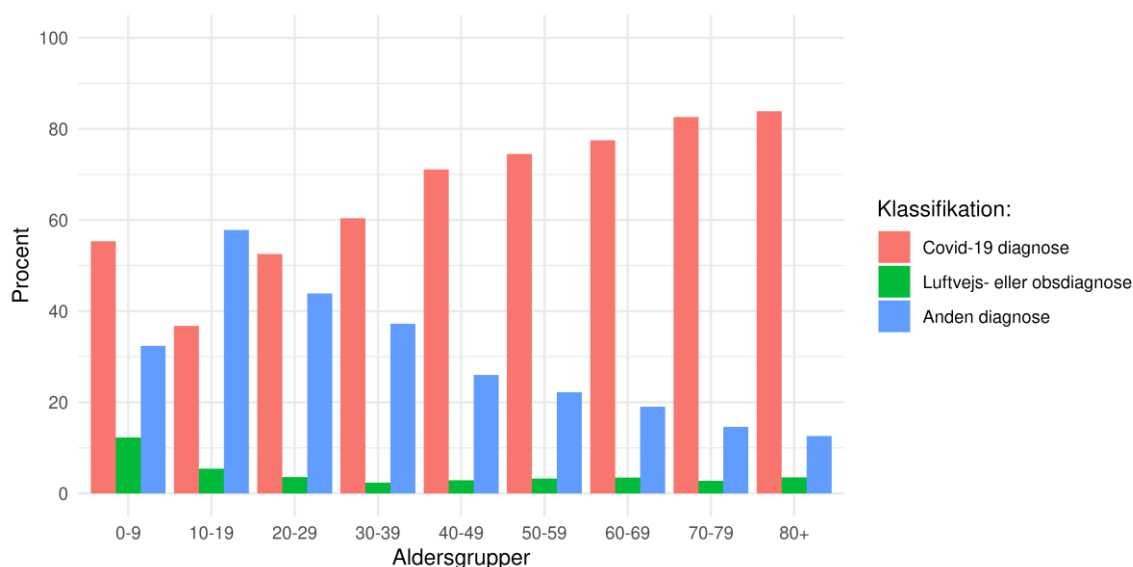
**Tabel 6. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19 diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose, 1. juni 2020 til 13. februar 2022**

Diagnose	2022 uge						Trend
	1	2	3	4	5	6	
Covid-19-diagnose	60%	60%	55%	52%	50%	50%	
Luftvejs- eller obsdiagnose	4%	4%	4%	5%	6%	5%	
Anden diagnose	36%	36%	40%	43%	45%	45%	



**Figure 8. COVID-19: Proportion of PCR-positive hospital admissions with a COVID-19-diagnosis (red), with a respiratory or tentative COVID-19-diagnosis (green), or with other diagnosis (blue) by age group, June 1<sup>st</sup> 2020 to February 13<sup>th</sup> 2022**

**Figur 8. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19-diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose fordelt på aldersgrupper, 1. juni 2020 til 13. februar 2022**



**Table 7. COVID-19: Proportion of PCR-positive people admitted to hospital with a COVID-19-diagnosis, a respiratory or tentative COVID-19-diagnosis, or another diagnosis, who had a psychiatric admission during their hospitalization**

**Tabel 7. Covid-19: Andel med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19-diagnose, luftvejs- eller pga. obs covid-19-diagnose eller anden diagnose, der under indlæggelsesforløb har været indlagt i psykiatrien**

Diagnose	Covid-19-relaterede indlæggelser på psykiatriske afdelinger 2022 uge						Trend
	1	2	3	4	5	6	
Covid-19-diagnose	1,7%	2,5%	2,5%	0,9%	1,2%	0,7%	
Luftvejs- eller obsdiagnose	2,2%	5,5%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	
Anden diagnose	12,9%	12,2%	10,1%	9,2%	9,6%	7,4%	



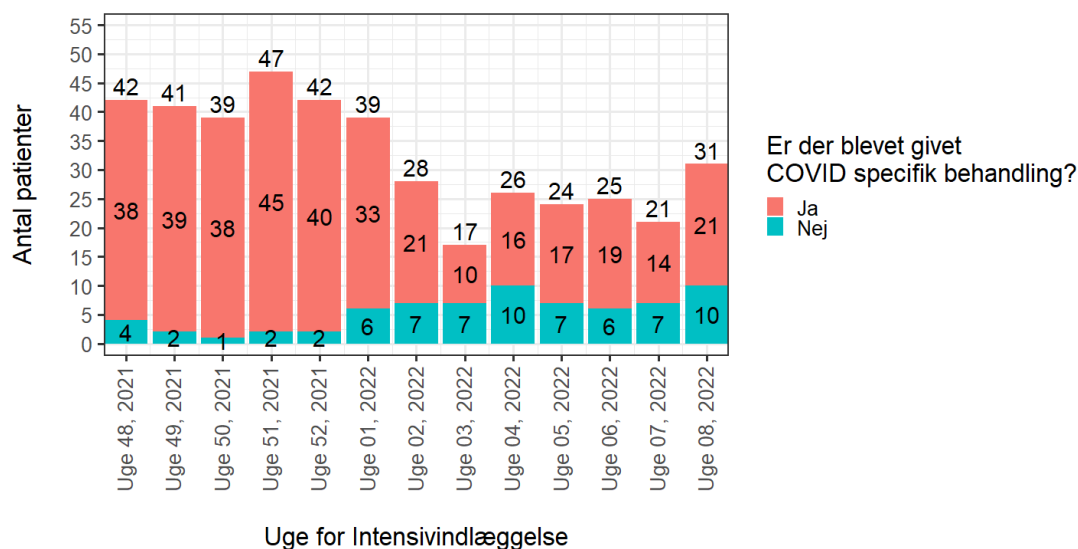
**Table 8. COVID-19: Proportion of PCR-positive hospital admissions with a COVID-19 diagnosis (red), with a respiratory or tentative Covid-19 diagnosis (green), or with other diagnosis (blue), by age groups 0-59 and 60+ years old**

**Tabel 8. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøver indlagt pga. covid-19-diagnose, eller pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose, fordelt på aldersgrupperne 0-59-årige og 60+-årige**

Diagnose/aldersgrupper	2022 uge						Trend
	1	2	3	4	5	6	
<b>0-59-årige</b>							
Covid-19-diagnose	52,1%	54,3%	49,3%	44,3%	39,9%	40,6%	
Luftvejs- eller obsdiagnose	3,7%	4,0%	5,7%	5,0%	5,4%	4,7%	
Anden diagnose	44,1%	41,7%	45,0%	50,7%	54,7%	54,7%	
<b>60+-årige</b>							
Covid-19-diagnose	72,0%	71,3%	68,7%	67,8%	65,9%	64,9%	
Luftvejs- eller obsdiagnose	3,8%	4,0%	2,7%	4,0%	6,5%	4,4%	
Anden diagnose	24,1%	24,7%	28,6%	28,3%	27,6%	30,7%	

**Figure 9. COVID-19: Numbers of intensive care admissions with a positive SARS-CoV-2 test, who received treatment specifically for COVID-19 (Yes (red), No (blue)), 2021-2022**

**Figur 9. Covid-19: Antal nye indlæggelser på intensiv med SARS-CoV-2 positiv prøve, der har modtaget covid-19-specifik behandling, 2021-2022**





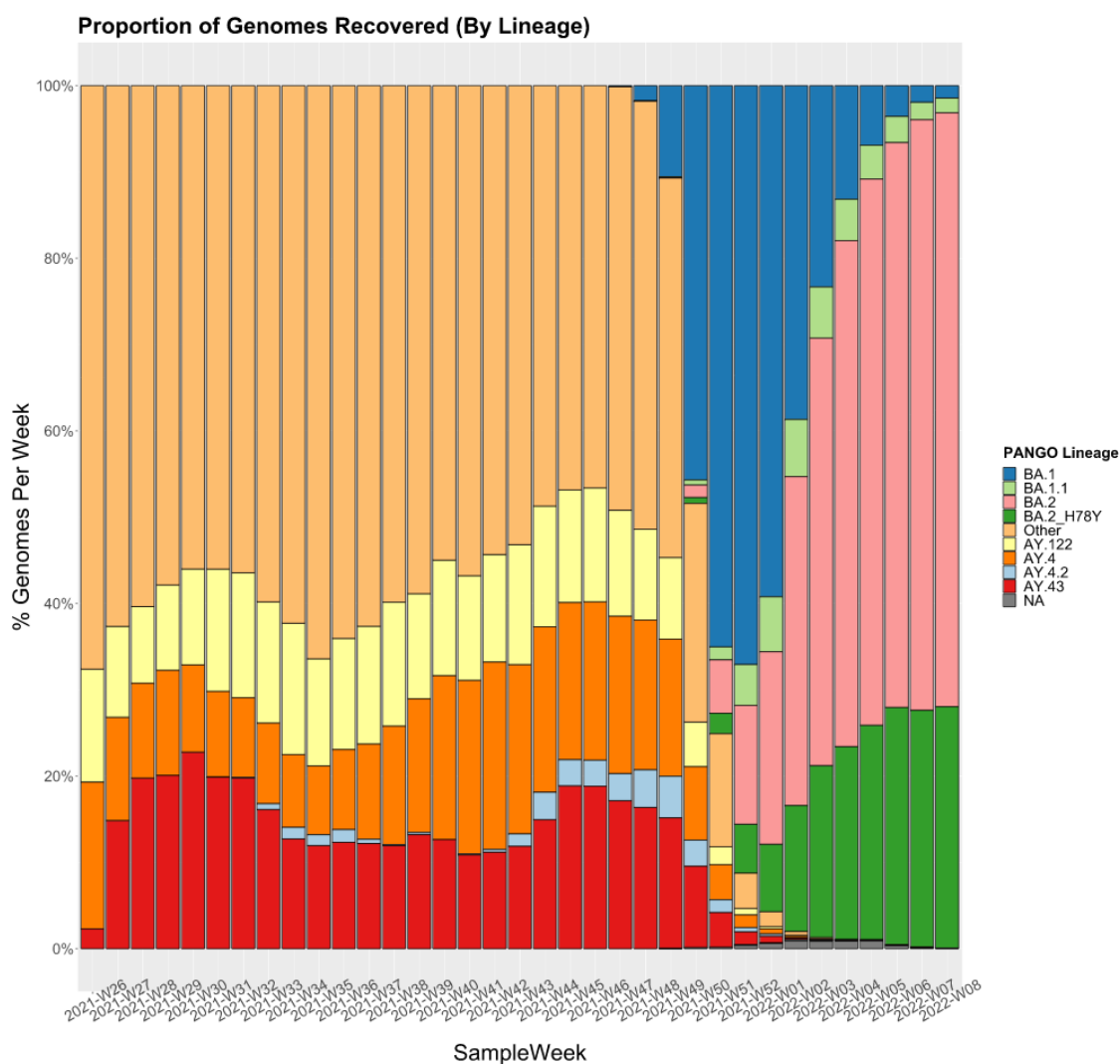
## SARS-CoV-2-varianter

Sekvenser fra de danske positive covid-19-prøver kan ses her:

<https://www.covid19genomics.dk/home>

**Figure 10. COVID-19: The 10 most frequently observed (sub)variants based on whole-genome sequencing data**

**Figur 10. Covid-19: De 10 hyppigst observerede (sub)varianter ud fra helgenomsekventeringsdata**





**Table 9. COVID-19: The 20 most frequently observed sub(variants) based on whole-genome sequencing data for the latest four weeks, 2022**

**Tabel 9. Covid-19: De 20 hyppigst observerede (sub)varianter ud fra helgenomsekventeringsdata de seneste fire uger, 2022**

De 20 hyppigst observerede (sub)varianter ud fra helgenomsekventeringsdata de seneste 4 uger					
Lineage	WHO	5	6	7	8
BA.2	Omicron	7215 (63.30%)	8603 (65.45%)	9402 (68.43%)	1480 (68.81%)
BA.2_H78Y	Omicron	2830 (24.83%)	3612 (27.48%)	3770 (27.44%)	602 (27.99%)
BA.1.1	Omicron	447 (3.92%)	398 (3.03%)	278 (2.02%)	37 (1.72%)
BA.1	Omicron	788 (6.91%)	470 (3.58%)	266 (1.94%)	31 (1.44%)
None		110 (0.96%)	54 (0.41%)	18 (0.13%)	1 (0.05%)
BA.3	Omicron	2 (0.02%)	2 (0.02%)	4 (0.03%)	0 (0.00%)
AY.4	Delta	3 (0.03%)	2 (0.02%)	2 (0.01%)	0 (0.00%)
AY.121	Delta	1 (0.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
AY.126	Delta	1 (0.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
AY.4.5	Delta	1 (0.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
AY.4.6	Delta	0 (0.00%)	1 (0.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
B		0 (0.00%)	2 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
B.1.617.2	Delta	1 (0.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
Total		11399	13144	13740	2151

Note til tabel: Antal varianter kan ændre sig når flere prøver bliver sekventeret og inkluderet i tabellen. Den seneste uges tal er ufuldstændig og skal tolkes med forbehold.

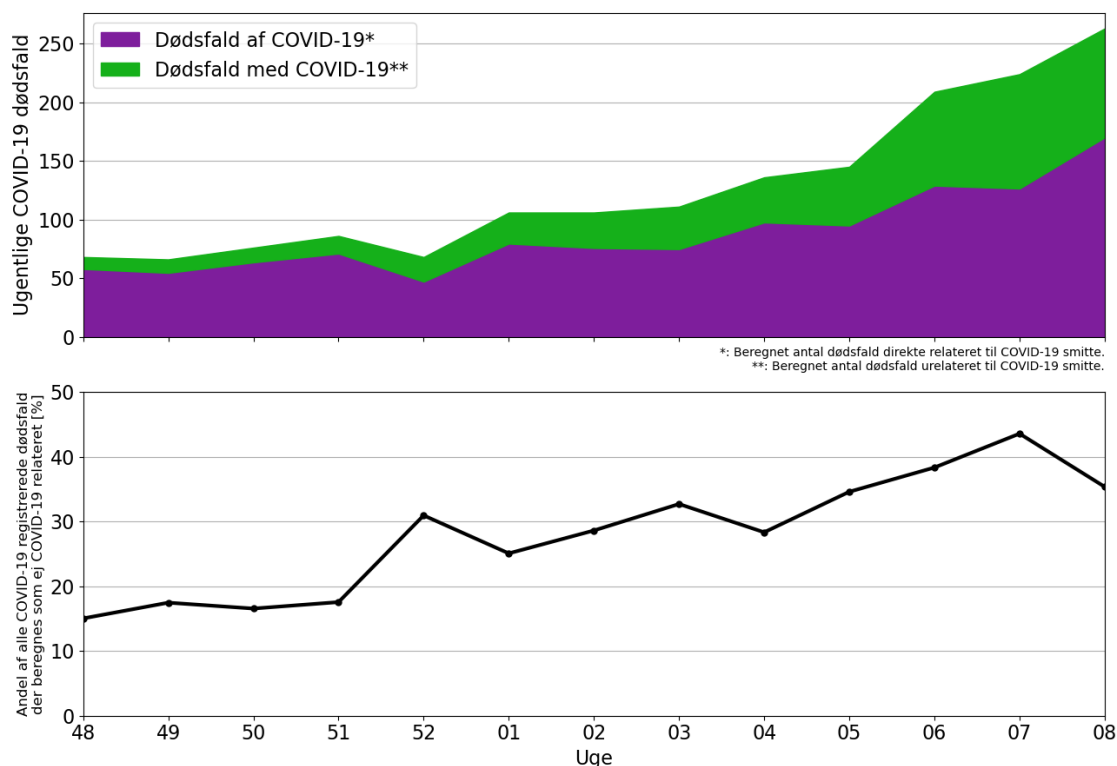


## Dødelighed

SSI bidrager hver uge med overvågning af dødeligheden i Danmark, ved at beregne antallet af det totale antal døde i samfundet i forhold til det forventede antal døde i Danmark. Se desuden [notat om dødelighed](#). Derudover bidrager SSI med overvågning af dødeligheden sammen med 26 andre europæiske lande ([www.euromomo.eu](http://www.euromomo.eu)).

**Figure 11. COVID-19: Estimated deaths due to or with COVID-19 and proportion of all COVID-19-registered deaths estimated not related to COVID-19, by week. Calculated number of deaths directly related to COVID-19 infection (purple), calculated number of deaths unrelated to COVID-19 infections (green), 2021/2022**

**Figur 11. Covid-19: Estimerede dødsfald af eller med covid-19 og andel af alle covid-19-registrerede dødsfald, der beregnes som ikke-covid-19-relateret, fordelt på uger, 2021/2022**



Note: Beregning udført af PandemiX Forskningscenter, RUC, i samarbejde med EuroMOMO, SSI.



**Table 10. COVID-19: Estimated deaths with positive SARS-CoV-2 test within 30 days, total. Deaths due to (caused by) COVID-19. Deaths with (i.e. not caused by) COVID-19. Proportion of deaths with COVID-19**

**Tabel 10. Covid-19: Estimerede dødsfald med positiv covid-19-PCR-test indenfor 30 dage, total, dødsfald "af" og "med" covid-19 og andel dødsfald med covid-19**

2021/2022, uge	Dødsfald med positiv covid-19-PCR-test indenfor 30 dage, total	Dødsfald "af" covid-19	Dødsfald "med" covid-19	Andel (%) dødsfald "med" covid-19
48	68	58	10	15,0
49	66	54	12	17,5
50	76	63	13	16,6
51	86	71	15	17,6
52	68	47	21	30,9
1	106	79	27	25,1
2	106	76	30	28,6
3	111	75	36	32,7
4	136	97	39	28,3
5	145	95	50	34,6
6	209	129	80	38,3
7	224	126	98	43,6
8	263	170	93	35,4

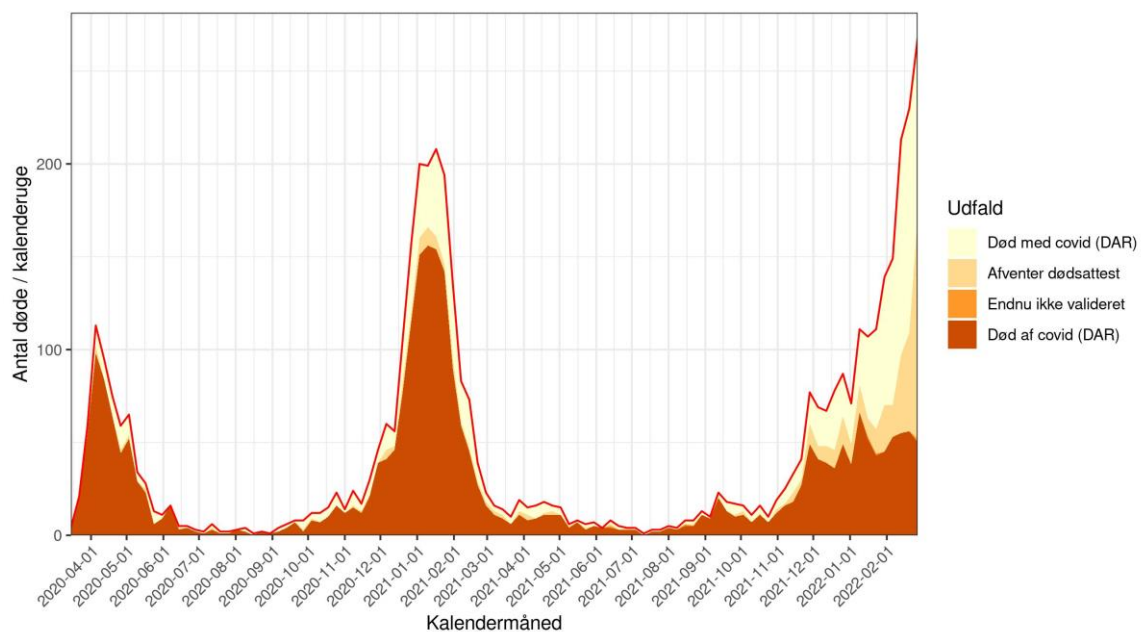
Note: Beregning udført af PandemiX Forskningscenter, RUC, i samarbejde med EuroMOMO, SSI.





**Figure 12. COVID-19: Deaths by and with COVID-19 based on death certificates (DAR: The Cause of Death Register). Death not related to COVID-19-infection (light), death related to COVID-19-infection (dark), 2020-2022**

**Figur 12. Covid-19: Dødsfald af og med covid-19 baseret på dødsattester, 2020-2022**

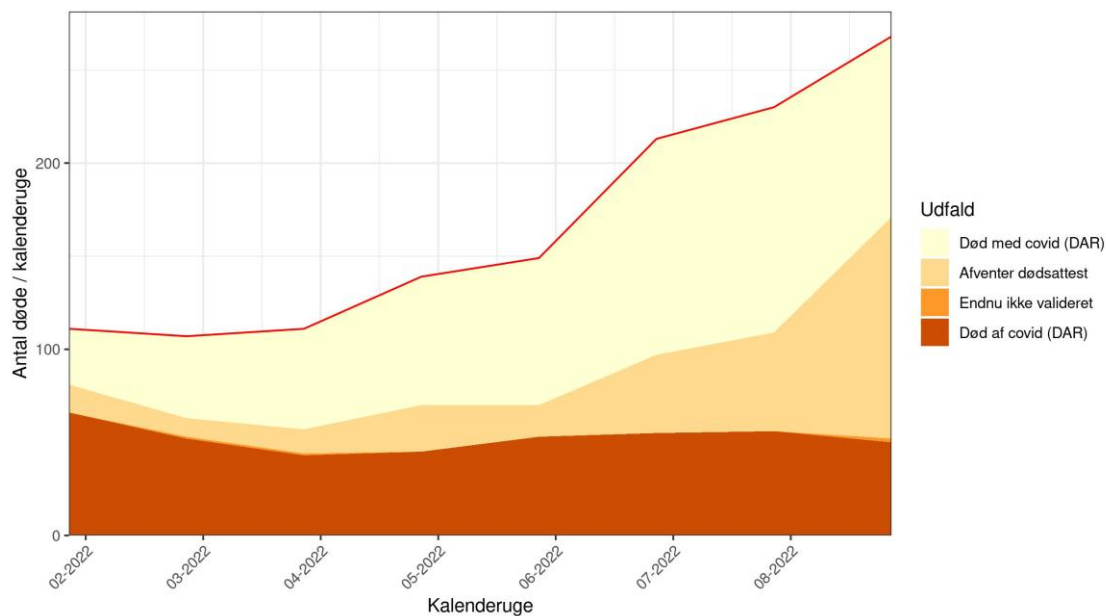


Note: Udarbejdet på baggrund af data fra Dødsårsagsregisteret (DAR) via Sundhedsdatastyrelsen



**Figure 13. COVID-19: Deaths by and with COVID-19 based on death certificates (DAR: The Cause of Death Register). Death not related to COVID-19-infection (light), death related to COVID-19-infection (dark), 2021/2022**

**Figur 13. Covid-19: Dødsfald af og med covid-19 baseret på dødsattester, 2021/2022**



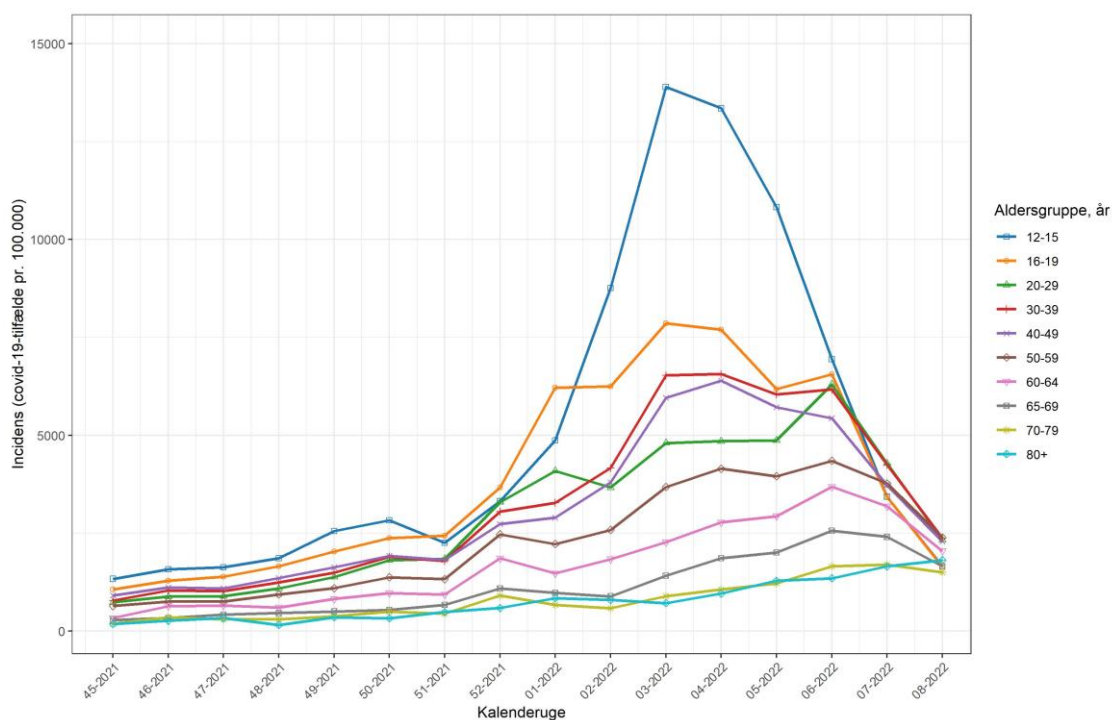
Note: Udarbejdet på baggrund af data fra Dødsårsagsregisteret (DAR) via Sundhedsdatastyrelsen



## Gennembrudsinfektioner

Data opdateres ikke bagudrettet for Figur 14 og 15. På SSI's dashboard for covid-19-gennembrudsinfektioner opdateres dagligt, og på SSI's hjemmeside offentliggøres der månedligt en rapport for gennembrudsinfektioner.

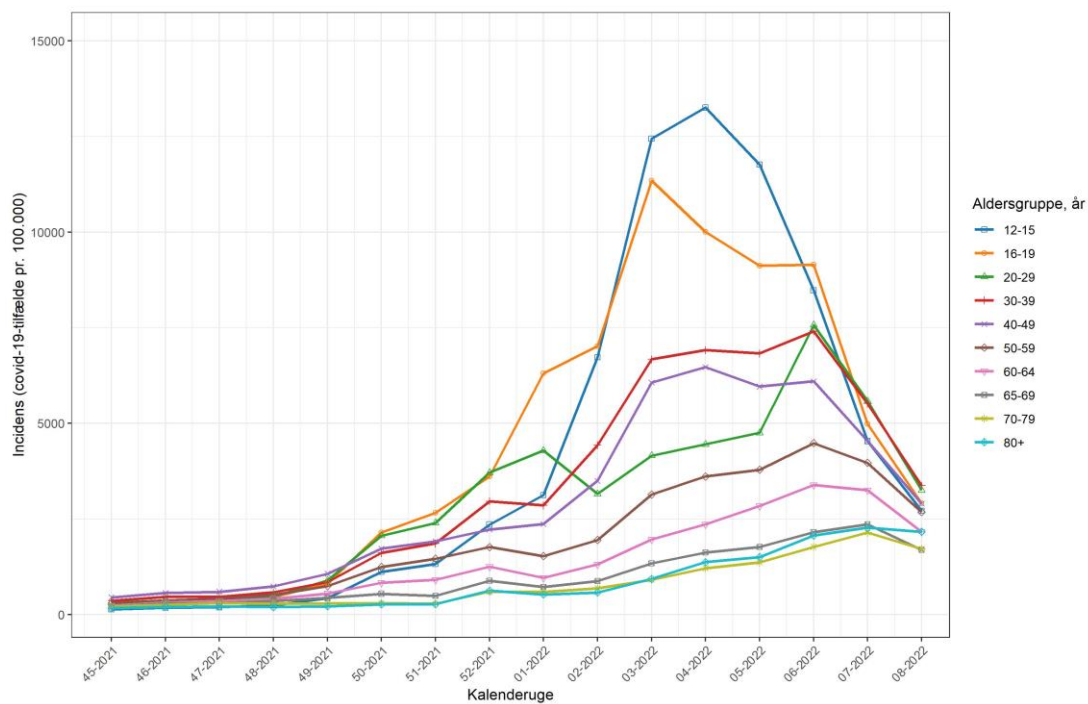
**Figure 14. COVID-19: Incidence per 100,000 unvaccinated people (12+ years old)**  
**Figur 14. Covid-19: Incidens per 100.000 uvaccinerede (+12-årige)**





**Figure 15. COVID-19: Incidence per 100,000 people with expected full effect of primary vaccination (12+ years old)**

**Figur 15. Covid-19: Incidens per 100.000 med forventet fuld effekt efter primær vaccination (+12-årige)**





## Hospitalsudbrud

Table 11. COVID-19: Outbreaks at hospitals

Tabel 11. Covid-19: hospitalsudbrud

Hospitalsudbrud	2022 uge					
	3	4	5	6	7	8
Antal tilmeldinger om udbrud (ud af 12 infektionshygiejniske enheder)	4	4	6	3	8	5
Heraf ingen udbrud	2	2	3	0	2	3
Heraf enheder med udbrud	2	2	3	3	6	2
Antal udbrud i alt	5	3	9	8	16	7
Antal større udbrud (>20 smittede, patienter og/eller personale)	3	0	0	0	0	1
Antal mellemstore udbrud (11 til 20 smittede, patienter og/eller personale)	0	0	2	3	3	2
Antal mindre udbrud (≤10 smittede, patienter og/eller personale)	2	3	7	5	13	4

## Plejehjem

Table 12. COVID-19 at nursing homes

Tabel 12. Covid-19 på plejehjem

Covid-19, plejehjem	2022 uge				
	4	5	6	7	8
Bekræftede tilfælde blandt beboere	1.205	1.647	2.055	2.302	2.002
Dødsfald blandt bekræftede tilfælde	48	61	88	99	134
Bekræftede tilfælde blandt beboere med forventet fuld effekt efter primært vaccinationsforløb	65	76	100	90	75
Bekræftede tilfælde blandt beboere med forventet fuld effekt efter revaccination	1.099	1.504	1.890	2.141	1.872



## Særlige personalegrupper

Data opdateres bagudrettet. De viste grupper kan ikke opdeles yderligere grundet persondatahensyn.

**Table 13. COVID-19: Confirmed cases among employees in the social sector**

**Table 13. Covid-19: bekræftede tilfælde blandt ansatte i socialektoren**

Branche	Covid-19, 2022								
	Uge 6			Uge 7			Uge 8		
	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Antal (andel, %) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination
Daginstitution, dagcentre, hjemmehjælp mv.	3.821	7.405	2.934 (76,8)	3.208	6.217	2.627 (81,9)	2.210	4.283	1.832 (82,9)
Plejehjem mv.	10.248	8.302	8.156 (79,6)	8.495	6.882	7.043 (82,9)	5.808	4.705	4.975 (85,7)
Social i alt	14.069	8.037	11.090 (78,8)	11.703	6.686	9.670 (82,6)	8.018	4.581	6.807 (84,9)

**Table 14. COVID-19: Confirmed cases among employees in the health care sector**

**Table 14. Covid-19: bekræftede tilfælde blandt ansatte i sundhedssektoren**

Branche	Covid-19, 2022								
	Uge 6			Uge 7			Uge 8		
	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Antal (andel, %) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination
Sundhedsvæsen og øvrige	3.962	7.341	3.311 (83,6)	3.234	5.992	2.757 (85,3)	2.063	3.822	1.788 (86,7)
Hospitaler	9.078	7.310	7.899 (87,0)	7.387	5.948	6.593 (89,3)	4.995	4.022	4.463 (89,3)
Sundhed i alt	13.040	7.319	11.210 (86,0)	10.621	5.961	9.350 (88,0)	7.058	3.962	6.251 (88,6)

**Table 15. COVID-19: Confirmed cases among employees in day care institutions**

**Table 15. Covid-19: bekræftede tilfælde blandt ansatte i institutioner**

Branche	Covid-19, 2022								
	Uge 6			Uge 7			Uge 8		
	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Antal (andel, %) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination
Institutioner*	7.419	8.963	6.098 (82,2)	4.409	5.327	3.717 (84,3)	2.537	3.065	2.154 (84,9)

\* Aldersintegrerede institutioner, børnehaver, dagplejer, vuggestuer.

**Table 16. COVID-19: Confirmed cases among employees in the education sector**

**Table 16. Covid-19: bekræftede tilfælde blandt ansatte i undervisningssektoren**

Branche	Covid-19, 2022								
	Uge 6			Uge 7			Uge 8		
	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Antal (andel, %) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination	Antal bekræftede tilfælde	Incidens per 100.000 i gruppen	Andel (%) af bekræftede tilfælde med forventet fuld effekt efter revaccination
Grundskole	8.299	7.214	6.925 (83,4)	5.322	4.626	4.555 (85,6)	3.083	2.680	2.707 (87,8)
Gymnasier og erhvervsfaglige skoler	2.548	6.705	2.246 (88,1)	1.950	5.131	1.773 (90,9)	1.194	3.142	1.085 (90,9)



## Bekræftede tilfælde blandt danske rejsende

Data opdateres bagudrettet i Tabel 18.

**Table 17. COVID-19: Confirmed cases among Danish travelers arriving to Denmark**

**Tabel 17. Covid-19: bekræftede tilfælde blandt danske rejsende**

Covid-19	2022 uge					
	3	4	5	6	7	8
Antal smittede med rejseaktivitet	1.688	1.506	836	529	482	168
Andel smittede med rejseaktivitet ud af alle nye tilfælde (%)	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1

Note til tabel: Data om udlandsophold er baseret på data fra interviewspørgsmål fra STPS vedr. rejseaktivitet inden for 14 dage af positiv test.

I uge 8 ses flest smittetilfælde hos danske rejsende fra Tyskland (34) og Norge (34).



## Spildevand

På SSI's hjemmeside med overvågning af SARS-CoV-2 kan du læse mere om [spildevandsmålinger](#).

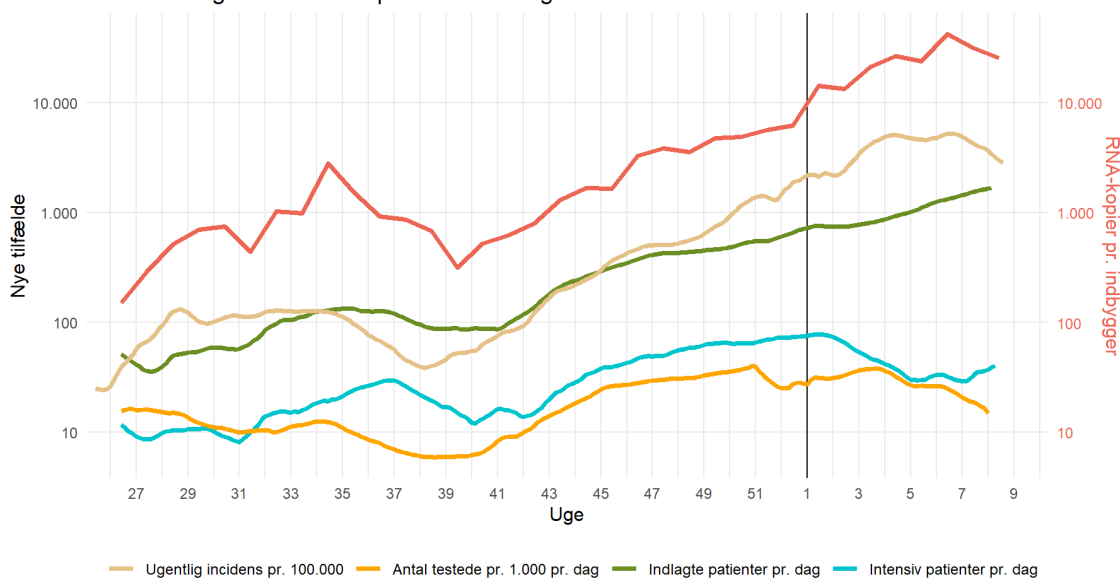
Vær opmærksom på, at der per 3. januar 2022 er taget en ny PCR-test i brug. Derfor kan resultaterne fra før og efter denne dato ikke sammenlignes direkte.

Fra uge 8 vises kurven over SARS-CoV-2-koncentrationen i spildevand som et ugentligt gennemsnit af RNA-kopier per indbygger. Tidligere viste kurverne et løbende vægtet gennemsnit. Det medførte dog, at kurverne blev justeret lidt bagud i tid, i takt med nye spildevandsmålinger.

**Figure 16. COVID-19: Incidence and results from waste-water surveillance, 2021/2022**

**Figur 16. Covid-19: Incidens og resultater fra spildevandsmålinger, 2021/2022**

Covid-19 incidens og resultater fra spildevandsmålinger

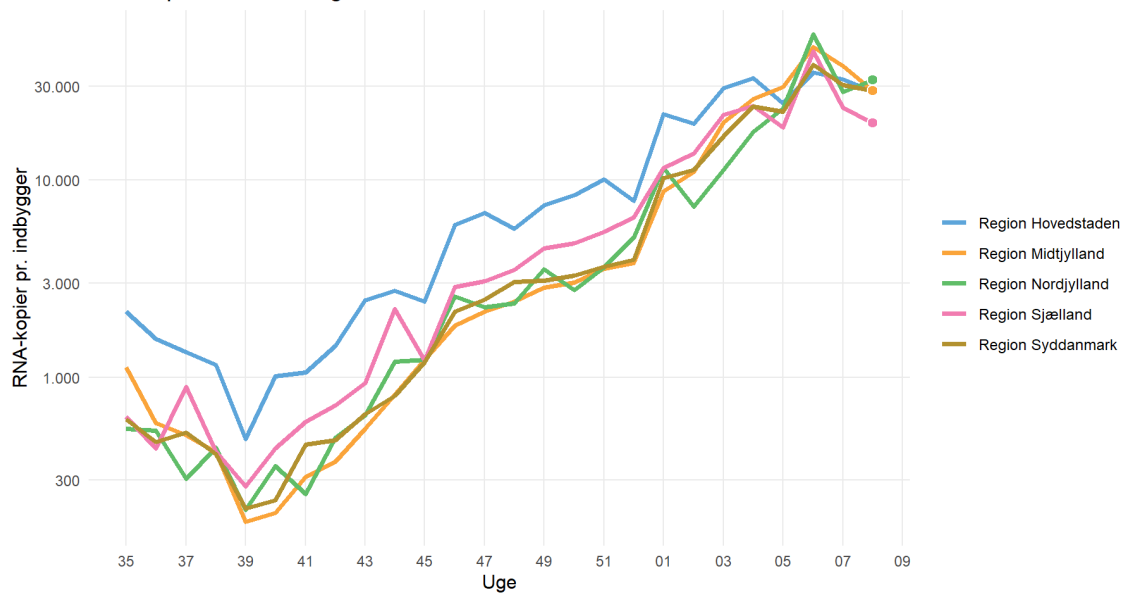






**Figure 17. COVID-19. Results from waste-water surveillance by region, 2021/2022**  
**Figur 17. Covid-19: Resultater fra spildevandsmålinger fordelt på regioner, 2021/2022**

Resultater fra spildevandsmålinger





# Datagrundlag

## Covid-19

Denne rapport er baseret på PCR-bekræftede tilfælde.

Data for den seneste uge trækkes på udarbejdsdatoen. Data opdateres ikke bagudrettet med mindre andet er angivet. Data for positive PCR-tests er opgjort på prøvedato, og derfor kan der være nogle prøver fra den seneste uge, der endnu ikke er indkommet svar for. Det vurderes imidlertid at data er tilstrækkeligt til at vurdere tendenser og signaler. Det vurderes også at bagudrettede ændringer i data er små og er ubetydelige ift. konklusionerne i rapporten.

Positivprocenten er udregnet således at en person kun kan bidrage med én negativ test per uge. Personer med tidligere covid-19-infektion er ikke inkluderet i beregningen.

## Definition af incidenser i rapporten

I denne rapport er anvendt følgende metode til beregning af incidenserne per uge:

Ved beskrivelse af lands-, regions- og aldersincidenserne i rapporten, er anvendt antal bekræftede tilfælde i den pågældende uge (7 dage opgjort på prøvedato) per 100.000 indbyggere.

## Populationer til beregning af incidens

For at være med i den underliggende population, skal flere kriterier være opfyldt, herunder at:

- personen skal have en gyldig kommunekode, som matcher en eksisterende kommune
- køn skal være angivet
- personen skal have en gyldig vejkode.

Personerne medtaget er derfor personer, som opfylder ovenstående kriterier, har et gyldigt cpr-nummer og er bosat i Danmark. Populationen er baseret på cpr-registeret og opdateres månedligt.



## Vækstrater i kommunerne

Analysen er baseret på de offentlige smittetal, opgjort per kommune (COVID-19 overvågningsdata<sup>1</sup>). For hver dag i de forgangne 7 dage er henholdsvis antal positive og antal test opgjort. Efterfølgende er det samlede antal positive i de forgange 7 dage omregnet til incidenser per 100.000 indbyggere i kommunen (7-dages incidenser), samt til positivprocent i kommunen. Det bemærkes, at der her beregnes gennemsnitlig 7-dages positivprocent frem for de daglige positivprocenter. Yderligere bemærkes, at den benyttede datakilde endnu ikke inkluderer reinfektioner, hvilket dog har mindre betydning, da der kigges på relative ændringer.

Som et simpelt estimat af ændringen over tid udregnes ændringen fra en 7-dages periode relativt til den forudgående 7-dages periode.

Sammenligningen af 7-dages incidenser er valgt for ikke at medtage ugevariationen, hvor incidensen er højere de ugedage, hvor der testes forholdsvis mere.

## Definition af covid-19-relaterede indlæggelser i SSI's covid-19-overvågning

For uddybende definition af covid-19-indlæggelser henvises til [Fokusrapport om COVID-19-relaterede hospitalsindlæggelser under SARS-CoV-2-epidemien](#), udgivet d.6. januar, 2022.

Karakterisering af covid-19-relaterede indlæggelser ud fra hospitalsdiagnoser – udvikling af ny algoritme Covid-19-relaterede indlæggelser vil via denne algoritme blive inddelt i 3 kategorier:

- Covid-19-diagnose: Patienter der er diagnosticeret med covid-19, og dermed er vurderet af den behandlende læge at være syge af covid-19.
- Luftvejsdiagnose eller observation (obs) for covid-19: Patienter der er diagnosticeret med anden luftvejssygdom, hvor symptomerne er helt eller delvist overlappende med covid-19, eller hvor der er rejst mistanke om covid-19.
- Anden diagnose: Patienter som ikke har fået diagnosen covid-19 eller en diagnose for luftvejslidelse eller observation for covid-19, men i stedet har helt andre diagnoser under indlæggelsen, f.eks. fraktur, graviditet eller hjernerystelse.

I den daglige overvågning af SARS-CoV-2-epidemien har SSI defineret en covid-19-relateret indlæggelse som en indlæggelse blandt personer med en positiv SARS-CoV-2-test taget fra 14 dage før indlæggelsen eller i løbet af indlæggelsen. Hvis der registreres en positiv SARS-CoV-2-test i tidsrummet 14 dage før til 48 timer efter

---

<sup>1</sup> <https://covid19.ssi.dk/overvagningsdata/download-fil-med-overvaagningdata>



indlæggelsestidspunktet, starter den covid-19-relaterede indlæggelse på indlæggelsestidspunktet. Patienter, der under indlæggelsen tester positive for SARS-CoV-2 mere end 48 timer efter indlæggelsestidspunktet, bliver også registreret med en covid-19-relateret indlæggelse, men her anses indlæggelsesdatoen for at være lig prøvedatoen (tidsrummet på 14 dage før til 48 timer efter er valgt, da der er en forventet latenstid fra smitte til udvikling af alvorlig sygdom, der kan føre til indlæggelse).

Opgørelsen over covid-19-relaterede indlæggelser i SSI's overvågning baseres på 3 datakilder:

- SARS-CoV-2-testsvar samt variant-PCR svar fra den danske mikrobiologidatabase (MiBa).
- Oplysninger om indlæggelser registreret i Landspatientregisteret (LPR).
- Snapshotdata fra regionerne, der to gange dagligt leverer en oversigt over indlagte covid-19-patienter.

Når det opgøres om en patient har været indlagt med covid-19, anden luftvejs- eller obs-diagnose eller anden diagnose, vil registreringen altid ske med forsinkelse ift. indlæggelsestidspunkt. Derfor skal der gå 14 dage før data er retvisende, hvilket betyder, at disse data er ældre end de øvrige data i rapporten.

Data for covid-19 relateret behandling af nyindlagte på intensiv leveres fra Dansk Intensiv Covid Database og Dansk Intensiv Database. Data er indsamlet ved manuel indsamling af patienters journaler. For metode til dataindsamling, se <http://www.cric.nu/danish-icu-covid-19-report/>. Data for intensivt indlagte fordelt på varianttype er baseret på en anden database, hvor fx intensivt indlagte også inkluderer patienter, der har modtaget intensiv behandling, men ikke er indlagt på en intensiv afdeling. Derfor kan der være forskelle i antal indlagte mellem tabellerne.

## SARS-CoV-2-varianter

Afsnittet "SARS-CoV-2-varianter" er baseret på resultater fra helgenomsekventering.

Data for den seneste uge trækkes på udarbejdesdatoen. Data opdateres løbende bagudrettet i takt med, at resultater fra sekventering bliver tilføjet. Data er opgjort på prøvedato, og derfor kan der være nogle prøver fra den seneste uge, der endnu ikke er indkommet svar for. Det vurderes imidlertid at data er tilstrækkeligt til at vurdere tendenser og signaler. Det vurderes også at bagudrettede ændringer i data er små og er ubetydelige ift. konklusionerne i rapporten.



## Covid-19-relaterede indlæggelser i psykiatrien

Fra d. 11. januar 2022 og fremadrettet vil der på SSI's dashboard være en særskilt opgørelse af covid-relaterede indlæggelser i psykiatrien. Data på dashboardet er baseret på regionernes daglige indberetninger af snapshotdata frem til dagen før. SSI udarbejder løbende en kvalificering af de covid-relaterede indlæggelser i indlagte med en covid-diagnose, indlagte med en luftvejsdiagnose eller obs covid-diagnose.

## Dødelighed

### Beregning af dødsfald med og af covid-19

I de daglige opgørelser over covid-19-relaterede dødsfald optælles samtlige dødsfald, som har fundet sted blandt personer med mindst én positiv PCR-test inden for de seneste 30 dage. Definitionen af covid-19-relateret død er international standard, har været i brug siden epidemiens begyndelse og er relativt nem at benytte i praksis.

Med en høj incidens af covid-19 vil definitionen imidlertid inkludere et antal personer, som har testet positive, men som er døde af andre årsager. På basis af antallet af døde per uge og incidensen af covid-19-smitte kan det vha. sandsynlighedsmatematik beregnes, hvor mange personer der er døde "af" covid-19, og hvor mange der er døde "med" covid.

Analysen forudsætter, at alle individer i gruppen har samme sandsynlighed for at teste positive og samme sandsynlighed for at dø i perioden - eller som minimum, at de to størrelser er uafhængige. Yngre (0-39-årige) har f.eks. ca. 20 % sandsynlighed for at teste positive i perioden og samtidig meget lille sandsynlighed for død, mens ældre (65+-årige) kun har ca. 2,5 % sandsynlighed for at teste positive og samtidig markant højere risiko for død. Det er derfor nødvendigt at udføre analysen for hver aldersgruppe hver for sig. I analysen har vi af praktiske årsager valgt at anvende aldersgrupperne 0-19, 20-39, 40-59, 60-69, 70-79 og 80+-årige. Det nøjagtige valg af aldersgrupper vil ikke påvirke det endelige resultat i nævneværdig grad, men hvis metoden anvendes uden aldersopdeling fremkommer der svar, som ikke kan anvendes.

Den aldersspecifikke 30 dages incidens for positiv covid-19-test er hentet fra SSI's ugentlige opgørelser. De ugentlige aldersspecifikke oplysninger om antallet af dødsfald blandt test-positive personer er hentet sammesteds. De totale ugentlige aldersspecifikke dødsfald er hentet fra SSI's bidrag til EuroMOMO overvågningen og anvender EuroMOMO's normale metode for korrektion for forsinkelser i registreringen af dødsfald.

Yderligere detaljer om de anvendte metoder og fortolkninger kan rekvireres fra SSI og PandemiX Forskningscenter ved Roskilde Universitetscenter.

### Validering af Covid-19 døde jf. Dødsårsagsregisteret

En mere præcis måde at opgøre, hvor mange der er døde "af" covid-19 og hvor mange, der er døde "med" covid-19, er ved anvendelse af dødsattester. Denne metode medfører dog mere forsinkelse i data. I data fra Dødsårsagsregisteret via Sundhedsdatastyrelsen er der inkluderet dødsfald, hvor der som tilgrundliggende årsag er markeret én af følgende ICD10 koder på dødsattest:

- Covid-19-infektion uden angivelse af lokalisation



- Covid-19, svær akut respiratorisk syndrom
- Coronavirusinfektion uden specifikation
- Covid-19, virus identificeret
- Covid-19, virus ikke identificeret

Dødsfaldet er inkluderet, hvis der er gået 30 dage eller mindre siden positiv SARS-CoV-2-test.

## Gennembrudsinfektioner

Antal personer er antallet af personer på den første mandag i en given uge. En person, som skifter aldersgruppe eller vaccinstatus i løbet af ugen, vil ikke fremgå flere steder. En person bidrager med risikotid så længe personen er i live, bosiddende i Danmark (cpr-register) og op til 30 dage efter første positive PCR-test.

## Vaccinationsstatus

Forbehold og forklaring til data om antal bekræftede tilfælde, indlagte og dødsfald i forhold til vaccinationsstatus i de enkelte aldersgrupper:

Data for bekræftede tilfælde, indlagte eller døde fordelt på vaccinationsstatus er opgjort for de enkelte aldersgrupper på vaccinationsstatus. For at kunne beregne incidens på ugebasis er vaccinationsstatus fastholdt ved indgangen af den pågældende uge (mandag i den opgjorte uge), og en person der vaccineres i ugens løb ændrer derved ikke vaccinationsstatus før mandag den efterfølgende uge.

Færdigvaccineret defineres som fuldført primært vaccinationsprogram, dvs. personer der er revaccineret vil være inkluderet i gruppen af færdigvaccinerede. Forventet fuld effekt af vaccination defineres som 14 dage efter færdigvaccination for alle vaccintyper.

Der gøres opmærksom på, at der i afsnittet Gennembrudsinfektioner vises to figurer, hvor værdien på y-akserne er meget forskellige.

## Særlige personalegrupper

Variablen 'Antal bekræftede tilfælde' er tidsmæssigt uafhængig af 'Antal tilfælde uden vaccination' og 'Antal tilfælde med forventet fuld effekt af vaccination', fordi personer, der er testet positiv, tæller med under 'Antal bekræftede tilfælde' i den uge, hvor de testes positive, mens vaccinationstilslutning er den nuværende vaccinationsstatus ved opgørelsestidspunktet. Antal personer med status som henholdsvis 'Antal tilfælde uden vaccination' og 'Antal tilfælde med forventet fuld effekt af vaccination' kan derfor godt ændre sig med tilbagevirkende kraft, hvorfor der kan være afvigelser for de enkelte uger, hvis opgørelser fra forskellige uger sammenlignes. Sammenligning af ugentlig udvikling kan derfor være behæftet med usikkerhed, og tallene på 'Antal bekræftede tilfælde' og 'Antal tilfælde med forventet fuld effekt af vaccination' er ikke et udtryk for gennembrudsinfektioner.



## Plejehjem

Fuld effekt efter primært vaccinationsforløb er opgjort fra 14 dage efter sidste vaccination i det primære vaccinationsforløb og indtil dagen før datoen for revaccination. Fuld effekt efter revaccination er opgjort fra 14 dage efter datoen for revaccination.

## Skoleudbrud

På [SSI's hjemmeside](#) offentliggøres hver tirsdag en oversigt over mulige udbrud på skoler. Her findes også dokumentation og definitioner.

## Spildevand

Trendanalyser:

SARS-CoV-2 viruskoncentrationer i spildevand måles som antal RNA-kopier pr liter spildevand. Trendanalyserne foregår ved, at spildevandsmålingerne fra hvert renselanlæg tillægges en vægt, i forhold til antallet af beboere i oplandet, hvorefter de lægges sammen. De sammenlagte målinger præsenteres herefter i en graf, der viser resultaterne i viruskoncentration over tid.

Pr. 3.1.2022 er der taget en ny PCR-test i brug. Derfor kan resultaterne fra før og efter 3.1.2022 ikke sammenlignes direkte.

## Andre luftvejssygdomme

Denne rapport er baseret på testede personer.

Data for den seneste uge udtrækkes på udarbejdsdatoen. Data opdateres ikke bagudrettet med mindre andet er angivet. Data for positive PCR-tests er opgjort på prøvedato, og derfor kan der være nogle prøver fra den seneste uge, der endnu ikke er indkommet svar for. Det vurderes imidlertid at data er tilstrækkeligt til at vurdere tendenser og signaler. Det vurderes også at bagudrettede ændringer i data er små og er ubetydelige ift. konklusionerne i rapporten.

Positivprocenten er udregnet således, at en person, der tester positiv kun indgår første gang vedkommende tester positiv per uge, mens alle testede i nævneren kun kan tælle med én gang per uge.

## Definition af incidenser i rapporten

I denne rapport er anvendt følgende metode til beregning af incidenserne per uge:

Antal bekræftede tilfælde i den pågældende uge (mandag til og med søndag) per 100.000 indbyggere.

Baggrundspopulationen er hele Danmarks befolkning.



## Links

Opgørelser over covid-19 i Danmark kan ses her:  
[Covid-19 overvågningstal – opdateres hver tirsdag](#)

[COVIDmeter](#): Borgeres frivillige rapportering af symptomer på covid-19. Opdateres hver torsdag kl 14.