



# Ugentlige tendenser: covid-19 og andre luftvejsinfektioner

Uge 24 | 2022





# Den epidemiologiske udvikling af covid-19 og andre luftvejsinfektioner i Danmark fra uge 22 til uge 23

Udarbejdet den 14. juni 2022

Udgivet den 16. juni 2022



# Indholdsfortegnelse

Overall assessment .....	3
Sammendrag .....	4
Samlet vurdering .....	6
Nøgletal .....	7
Covid-19.....	7
Andre luftvejssygdomme .....	8
Tendenser - covid-19 .....	9
Aldersfordelt incidens, testrater og positivprocent.....	10
Nyindlagte .....	12
SARS-CoV-2-varianter .....	16
Dødelighed.....	18
Hospitalsudbrud .....	22
Plejhjem .....	22
Særlige personalegrupper .....	23
Spildevand .....	24
Formodet smittet med covid-19 og symptomer .....	26
Datagrundlag .....	30
Covid-19.....	30
Links .....	35



## Overall assessment

The number of new cases with COVID-19 continues rising with a growth of 53% between week 22 and 23, and the incidence on a national level has increased to 99 cases per 100.000. Test activity has increased in week 23 to an average of just below 5.300 daily PCR tests. The increase in the number of new cases happens as the positive percentage increases both nationally, across all regions and in most age groups.

As mentioned, both case numbers and positive percentage increases across most age groups. It is still among the older age groups that the highest Incidence and positive percentage is seen. It is also among the older age groups that hospital admissions has risen in week 23. Furthermore, there is an increase in both case numbers and positive percentage among nursing home residents and personnel in the social- and health care sector.

Overall, rising incidence and positive percentages correspond well to the latest signals of a rising concentration of SARS-CoV-2 in wastewater samplings, where the increase happens at both a national and regional level and is estimated to be connected to the continuous rising proportion of BA.5 among the sequenced samples.

On this background, there is still a high likelihood of rising SARS-CoV-2 case numbers along with the growth of BA.5. In week 23, there are signals of an increase in the number of hospital admissions particularly among the older age groups, and it is expected that the increase in infections can lead to corresponding hospital admissions.



## Sammendrag

- Antallet af nye tilfælde med covid-19 er steget med 53 % mellem uge 22 og uge 23 svarende til, at incidensen i uge 23 er 99 tilfælde per 100.000 indbyggere. Positivprocenten er steget fra 12 % i uge 22 til 17 % i uge 23. I samme periode er antallet af PCR-tests steget med 11 %.
- Incidensen er fortsat højest i Region Hovedstaden (121 per 100.000 indbyggere) og dernæst Region Sjælland (101 per 100.000 indbyggere), og der ses stigende incidenser i alle fem regioner. Der ses ligeledes stigende positivprocent i alle fem regioner. Den laveste positivprocent ses i Region Nordjylland (14,5 %), og den højeste positivprocent ses i Region Midtjylland (17,4 %).
- Smitteforekomsten stiger kraftigt i alle aldersgrupper. Incidensen er højest blandt de 50-69-årige (158-162 per 100.000 indbyggere). I de resterende aldersgrupper ligger incidensen mellem 11-137 per 100.000 indbyggere med tendens til lavere incidens, men kraftigere stigning i lavere aldersgrupper. Testraten er stabil eller let stigende i alle aldersgrupper, og er fortsat højest blandt de ældste og lavest blandt børn og unge i alderen 0-19 år. Positivprocenten stiger markant i alle aldersgrupper, men mest udtalt blandt de 0-39-årige. Den højeste positivprocent på 19 % ses blandt de 50-69-årige, og den laveste positivprocent er blandt de 3-5-årige på 6,5 %.
- Antallet af nye indlæggelser relateret til covid-19 er steget med 23 % til 220 i uge 23. Personer i alderen 70-89 år udgør fortsat den største gruppe blandt de nyindlagte. Der ses en stigning i alle aldersgrupper bortset fra de 20-29-årige og de 90+-årige, hvor der ses et fald. Antallet af indlæggelser på intensivafdelingerne er stabilt på 9 i uge 23.  
Andelen af indlæggelser blandt personer indlagt pga. en covid-19-diagnose (i modsætning til med covid-19) er faldet fra 47 % i uge 20 til 45 % i uge 21.
- Antallet af covid-19-relaterede dødsfald er stabilt på foreløbigt 25 i uge. Dødeligheden i Danmark er på normalt niveau.
- Blandt plejehjemsbeboere falder testraten fra 2,2 % i uge 22 til 2,0 % i uge 23, mens positivprocenten er stigende fra 3,9 % i uge 22 til 6,4 % i uge 23. Antal bekræftede tilfælde er ligeledes steget fra 35 tilfælde i uge 22 til 50 i uge 23. Antallet af dødsfald blandt beboere med covid-19 er steget fra 5 i uge 22 til foreløbigt 7 i uge 23.
- Blandt særlige personalegrupper er der en stigning i antallet af bekræftede tilfælde i både social- og sundhedssektoren. På trods af en relativ uændret testrate i både social- og sundhedssektoren, ses der en stigende positivprocent både blandt ansatte i socialsektoren fra 5,5 % til 8,8 % og for sundhedssektoren fra 10,9 % til 18,5 % mellem uge 22 og uge 23.



- BA.5 er hastigt voksende, og udgør foreløbigt i uge 23 ca. 29 % af de sekventerede prøver. BA.2.12.1 og BA.4 stiger ligeledes fortsat, men med lavere hastighed og udgør henholdsvis ca. 13 % og 5 % af tilfældene i uge 23. Dog skal der tages forbehold for, at der endnu ikke er sekventeret et særligt stort antal prøver i uge 23.
- I uge 23 ses en stigning i SARS-CoV-2-koncentration i spildevandet på nationalt niveau. Opdelt på regioner ses der ligeledes en stigning i SARS-CoV-2-koncentration i spildevandet i alle fem regioner.
- Andelen af COVID-meters brugerpanel, som er formodet smittet med covid-19 i uge 23 er 0,8 %, hvilket er en stigning fra 0,6 % i uge 22. Testraten blandt alle COVIDmeter-deltagerne er 3,1 % i uge 23, hvilket er en stigning fra 2,6 % i uge 22. Der ses en stigning i positivprocenten til 22 % i uge 23 fra 18 % i uge 22. Blandt COVIDmeter-deltagerne, som er formodet smittet, er testraten 51 % i uge 23, hvilket er en stigning fra 43 % i uge 22, mens der også ses en stigning i positivprocenten til 52 % i uge 23 fra 49 % i uge 22.  
Opdelt på regioner, ses den højeste andel formodet smittet med covid-19 i Region Hovedstaden og Region Syddanmark (0,9 %), mens den højeste positivprocent ses i Region Nordjylland og Region Hovedstaden (27 %). Opdelt på alder ses den højeste andel formodet smittet med covid-19 (1,1 %) samt den højeste positivprocent blandt de 50-59-årige.  
De hyppigste symptomer, som blev rapporteret i uge 23 var mere træt, afkræftet eller udmattet (3,2 %), løbende eller stoppet næse (3,1 %), og hovedpine (2,9 %).
- Sentinelovervågningen viser, at det i uge 22 fortsat var parainfluenza og rhinovirus og øvrige coronavirus, der udgjorde de tre hyppigste virus blandt prøverne.



## Samlet vurdering

Antallet af nye tilfælde med covid-19 fortsætter med stige mellem uge 22 og 23 med en vækst 53%, og incidensen er på national niveau steget til 99 tilfælde per 100.000. Testaktiviteten er steget i uge 23, og der har gennemsnitligt været knap 5.300 PCR-test dagligt. Stigningen i antal nye tilfælde sker parallelt med, at positivprocenten stiger både nationalt, på tværs af alle regioner og i de fleste aldersgrupper.

Som nævnt stiger både smitten og positivprocenten på tværs af stort set alle aldersgrupper. Det er fortsat blandt de ældre aldersgrupper, at incidens og positivprocent er højest, og det er ligeledes blandt de ældre, at antallet af indlæggelser er steget i uge 23. Yderligere er der stigning i både antallet af nye tilfælde og i positivprocenten blandt plejehjemsbeboere såvel som blandt personalet i sundheds- og socialsektoren.

Samlet svarer billedet med stigende incidens og stigende positivprocenter til de seneste ugers signal på en stigning i koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, hvor stigningen både sker på nationalt og regionalt niveau, og vurderes at være koblet med den fortsatte stigende andel af BA.5 blandt de sekventerede prøver.

På den baggrund er der fortsat høj sandsynlighed for, at smitten med SARS-CoV-2 vil stige parallelt med fremvæksten af BA.5. I uge 23 er der signaler på en stigning i antallet af indlæggelser særligt blandt de ældre aldersgrupper, og det forventes at den stigende smitte kan medføre en afledt stigning i indlæggelser i de kommende uger.

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



# 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
	18	19	20	21	22	23	18-23
Incidens pr. 100.000 indbyggere*	100	82	70	56	65	99	
Antal test udført (PCR)	54.762	47.014	43.041	34.129	33.525	37.349	
Bekræftede tilfælde (PCR)	5.853	4.787	4.120	3.290	3.805	5.830	
Positivprocent (PCR)	11,8	11,1	10,4	10,4	12,1	16,6	

Noter til tabel: Positivprocenten i denne tabel er udelukkende beregnet på baggrund af PCR tests fra offentligt regi.

\* Populationen for udregning af incidenser er beskrevet i datagrundlaget under punktet "Populationer til beregning af incidenser".

**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
	18	19	20	21	22	23	18-23
Nye hospitalsindlagte	359	276	249	201	179	220	
Antal indlagte mandag morgen*	512	447	318	267	230	222	
Antal indlagte på intensiv mandag morgen**	10	13	10	13	9	9	
Antal døde ***	59	47	38	26	27	25	

\* Uge 20-22: Data er fra tirsdag morgen grundet problemer i dataleveringen mandag morgen.

\*\* Uge 20-22: Grundet forsinkelse i data er der risiko for, at det reelle antal indlagte kan være en anelse højere eller lavere.

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





## Andre luftvejssygdomme

Data opdateres bagudrettet.

Følg udviklingen i sentinelovervågningen – praktiserende lægers overvågning af influenzalignende sygdom på SSI's [hjemmeside](#).

**Table 3. Sentinel surveillance: Total number of test, proportion airborne virus infections (%) and proportion of different types of airborne virus infections with 5 or more cases in week 17-22, 2022**

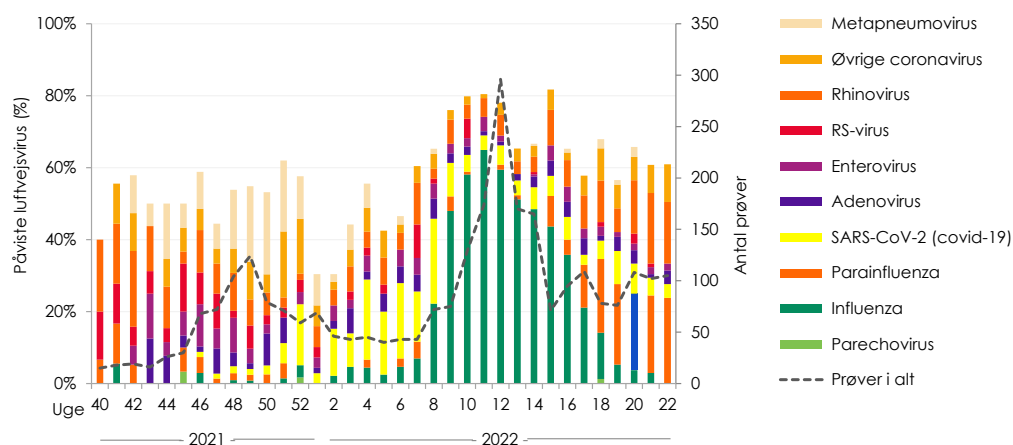
**Tabel 3. Sentinelovervågning: samlede antal prøver, andel påviste luftvejsvirus (%) og andel af forskellige typer luftvejsvirus med 5 eller flere tilfælde i uge 17-22, 2022**

	2022 uge						Trend uge
	17	18	19	20	21	22	17-22
Samlede antal prøver	109	78	76	108	102	105	
Påviste luftvejsvirus (%)	57,8	67,9	56,6	65,7	60,8	61,0	
Påviste tilfælde med øvrige coronavirus (%)	5,5	9,0	6,6	6,5	7,8	10,5	
Påviste tilfælde med rhinovirus (%)	9,2	11,5	6,6	14,8	19,6	17,1	
Påviste tilfælde med adenovirus (%)	4,6	1,3	3,9	3,7	1,0	3,8	
Påviste tilfælde med covid-19 (%)	2,8	5,1	9,2	8,3	4,9	3,8	
Påviste tilfælde med parainfluenza (%)	11,9	20,5	22,4	21,3	21,6	23,8	
Påviste tilfælde med influenza (%)	21,1	12,8	5,3	3,7	2,9	0,0	

**Figure 1. Airborne viruses: Sentinel tests across virus types, week 40-22, 2021-2022.**

**Figur 1. Luftvejsvirus: Sentinelprøver fordelt på virus, uge 40-22, 2021-2022**

Sentinelprøver fordelt på virus, i denne sæson





## 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 4. COVID-19: Key numbers and trends by region, weekly, 2022**

**Tabel 4. Covid-19: Nøgletal og trends for regioner, fordelt på uge, 2022**

Covid-19	Region	2022 uge						Trend uge 18-23
		18	19	20	21	22	23	
Incidens pr. 100.000 indbyggere	Hovedstaden	107	91	73	64	71	121	
	Midtjylland	88	71	65	50	61	82	
	Nordjylland	88	73	52	45	46	70	
	Sjælland	107	78	78	62	67	101	
	Syddanmark	97	81	68	45	60	88	
Positivprocent	Hovedstaden	10,9	10,2	9,3	9,8	11,3	17,0	
	Midtjylland	13,3	13,0	12,4	11,7	14,3	17,4	
	Nordjylland	13,1	12,4	9,8	10,2	11,0	14,5	
	Sjælland	12,0	10,3	10,9	11,1	12,1	15,6	
	Syddanmark	12,2	12,3	10,9	10,0	12,6	16,9	
Nye hospitalsindlagte	Hovedstaden	134	108	95	87	61	101	
	Midtjylland	52	39	44	27	39	27	
	Nordjylland	43	31	23	20	12	7	
	Sjælland	68	44	45	39	32	42	
	Syddanmark	61	51	42	24	30	39	
	Ukendt region	1	3	0	4	5	4	



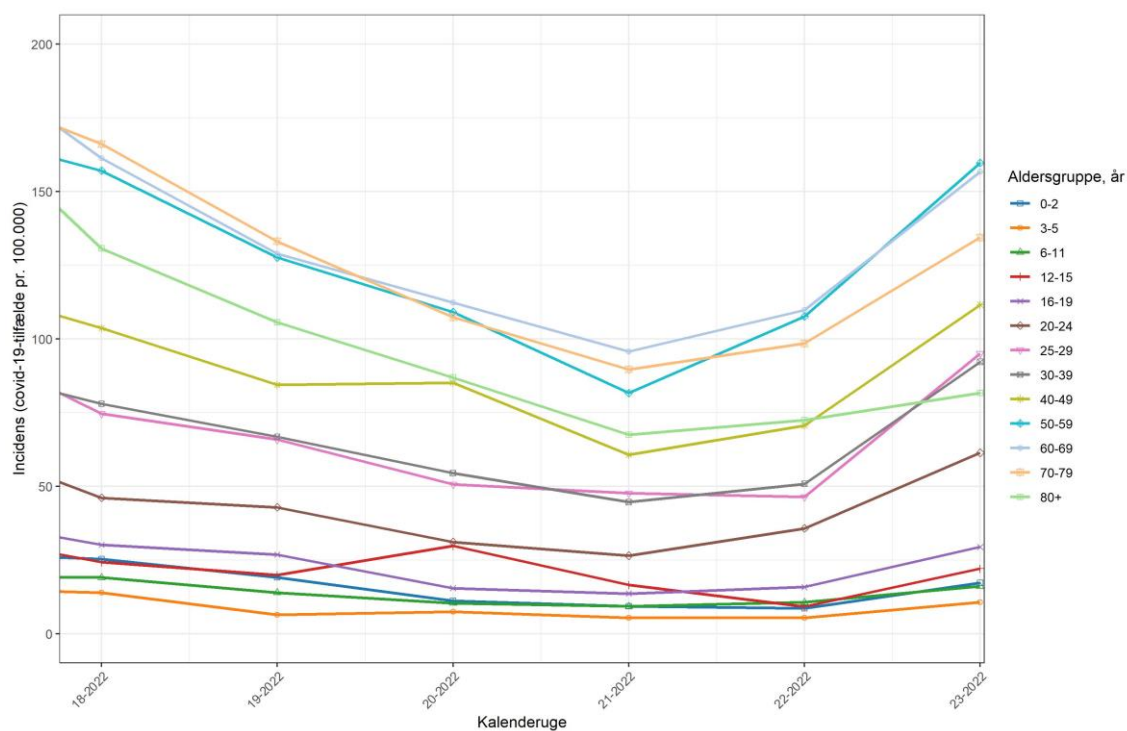
## Aldersfordelt incidens, testrater og positivprocent

Data opdateres bagudrettet.

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

**Figure 2. COVID-19: Age-specific incidence per 100,000 inhabitants**

**Figur 2. Covid-19: Aldersspecifik incidens per 100.000 indbyggere**





**Table 5. Covid-19: Age-specific incidence per 100,000 inhabitants, test rate and positive percentage**

**Tabel 5. Covid-19: Aldersspecifik incidens per 100.000 indbyggere, testrate og positivprocent**

Covid-19, aldersgrupper	Incidens, testrate (%), positivprocent	2022 uge						Trend uge 18-23
		18	19	20	21	22	23	
0-2 år	Incidens	22	17	10	8	7	17	
	Testrate	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	Positivprocent	9,6	8,4	5,1	5,3	4,6	9,2	
3-5 år	Incidens	14	6	7	6	6	11	
	Testrate	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	
	Positivprocent	6,9	3,3	4,4	4,4	4,3	6,5	
6-15 år	Incidens	21	17	19	12	10	19	
	Testrate	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	
	Positivprocent	7,3	5,2	6,7	4,7	4,3	7,1	
16-19 år	Incidens	30	27	16	13	16	32	
	Testrate	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Positivprocent	6,7	6,0	4,7	4,9	6,6	11,0	
20-24 år	Incidens	46	42	31	27	36	63	
	Testrate	0,7	0,7	0,6	0,4	0,5	0,5	
	Positivprocent	6,2	6,4	5,3	6,2	7,7	13,0	
25-29 år	Incidens	74	66	52	49	46	97	
	Testrate	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	
	Positivprocent	8,5	8,6	7,4	8,5	8,7	16,0	
30-39 år	Incidens	78	67	56	45	52	93	
	Testrate	0,9	0,8	0,72	0,6	0,6	0,6	
	Positivprocent	8,8	8,5	7,8	7,8	8,9	15,0	
40-49 år	Incidens	106	87	88	62	72	115	
	Testrate	0,94	0,83	0,8	0,6	0,6	0,7	
	Positivprocent	11,0	10,0	11,0	10,0	12,0	16,0	
50-59 år	Incidens	159	128	110	83	109	162	
	Testrate	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	0,9	
	Positivprocent	14,0	13,0	12,0	12,0	15,0	19,0	
60-69 år	Incidens	161	130	113	98	111	158	
	Testrate	1,2	1,0	0,91	0,7	0,7	0,8	
	Positivprocent	13,0	13,0	12,0	13,0	15,0	19,0	
70-79 år	Incidens	168	134	109	91	100	137	
	Testrate	1,1	0,96	0,89	0,7	0,7	0,8	
	Positivprocent	15,0	14,0	12,0	13,0	15,0	18,0	
80+ år	Incidens	134	109	90	70	75	85	
	Testrate	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	
	Positivprocent	8,0	8,1	7,4	6,7	8,2	9,5	

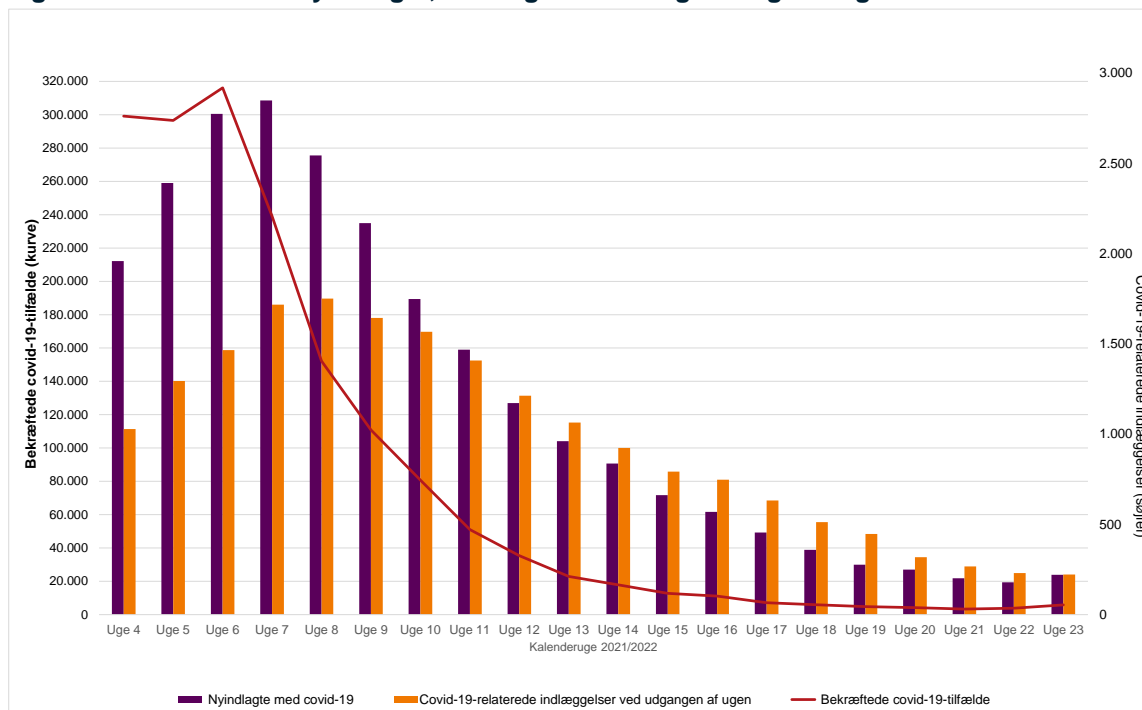


## Nyindlagte

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

**Figure 3. 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 3. Covid-19: Nyindlagte, indlagte mandag morgen og bekræftede tilfælde**

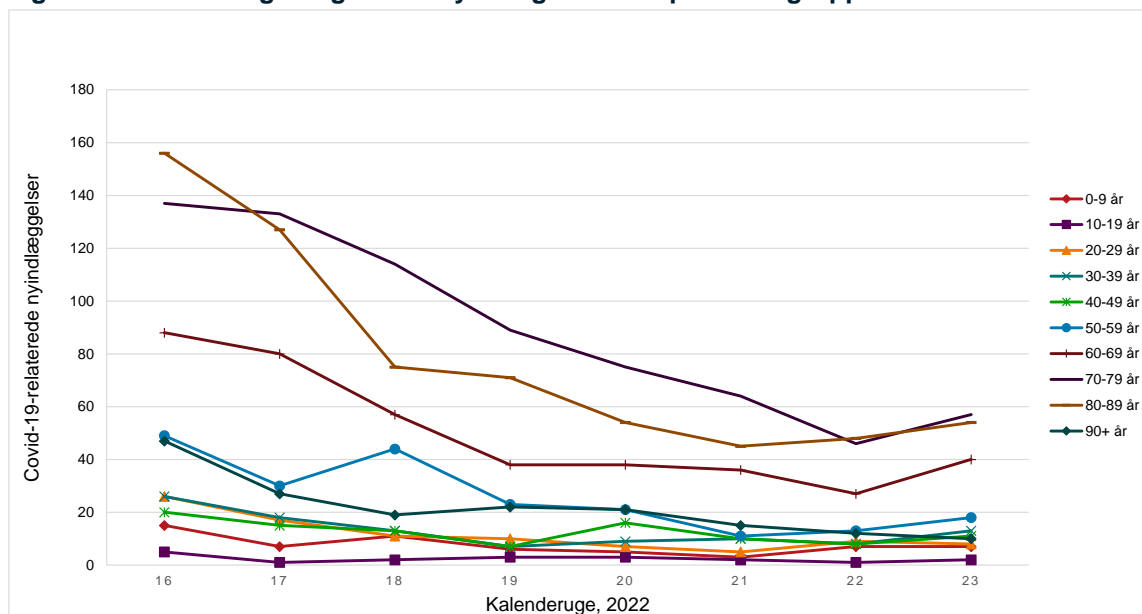


Note til figur: Antal covid-19-relaterede indlæggelser uge 20 er data hentet tirsdag morgen og ikke mandag morgen som i de resterende uger grundet problemer med leveringen.

Grundet forsinkelse i data for uge 21 er der risiko for, at det reelle antal indlagte kan være en anelse højere eller lavere.



Figure 4. COVID-19: Weekly numbers of PCR-positive hospital admissions by age group  
Figur 4. Covid-19: Ugentlige antal nyindlagte fordelt på aldersgrupper

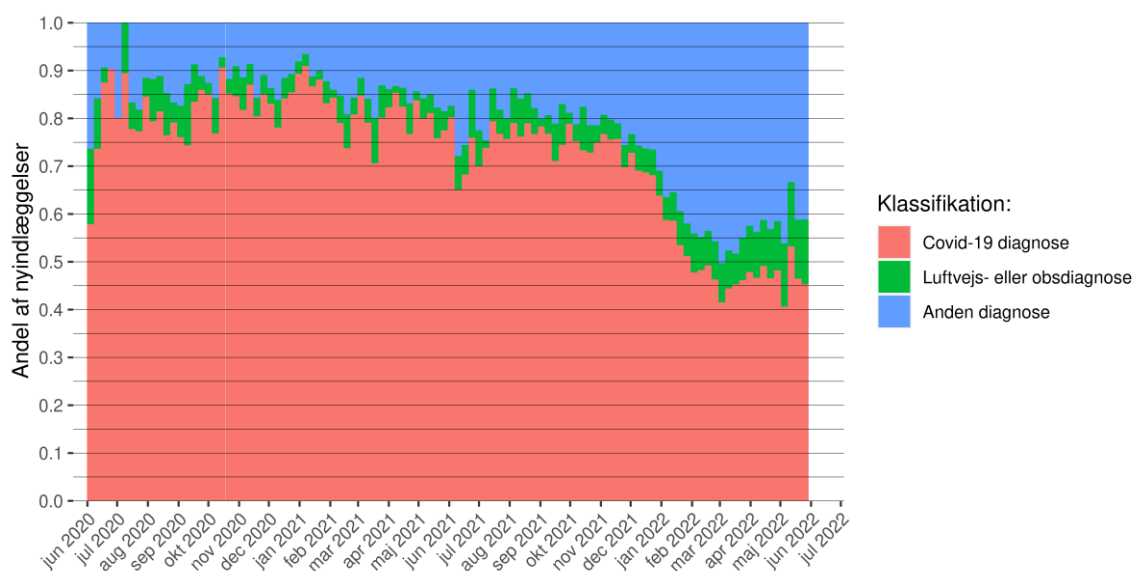




De følgende figurer og tabeller i dette afsnit opdateres bagudrettet.

**Figure 5. 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 May 19<sup>th</sup> 2022**

**Figur 5. 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 29. maj 2022**



**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**

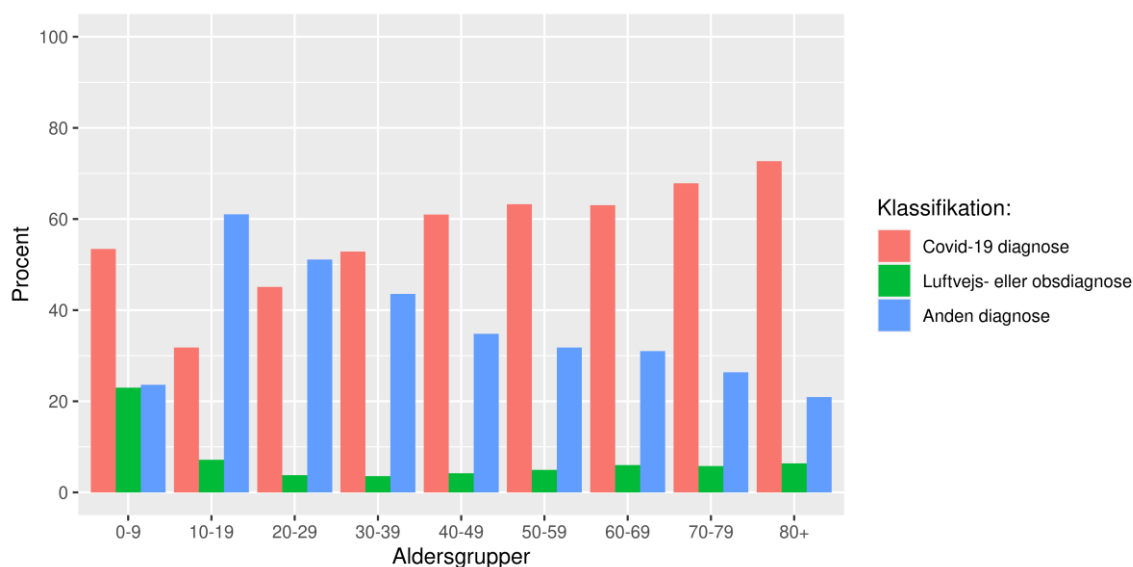
**Tabel 6. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19 diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose**

Diagnose	2022 uge						Trend uge 16-21
	16	17	18	19	20	21	
Covid-19-diagnose	47	48	41	53	47	45	
Luftvejs- eller obsdiagnose	10	10	13	13	12	14	
Anden diagnose	43	42	46	33	41	41	



**Figure 6. 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 May 29<sup>th</sup> 2022**

**Figur 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 fordelt på aldersgrupper, 1. juni 2020 til 29. maj 2022**



**Table 7. 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 7. 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 uge
	16	17	18	19	20	21	16-21
<b>0-59-årige</b>							
Covid-19-diagnose	34,9	32,9	26,1	31,6	34,4	31,6	
Luftvejs- eller obsdiagnose	7,5	10,6	18,5	15,8	13,1	2,6	
Anden diagnose	57,5	56,5	55,4	52,6	52,5	65,8	
<b>60+-årige</b>							
Covid-19-diagnose	50,5	51,8	45,6	58,9	50,5	48,7	
Luftvejs- eller obsdiagnose	11,3	10,2	11,5	12,8	12,0	16,2	
Anden diagnose	38,2	38	43	28,3	37,5	35,1	





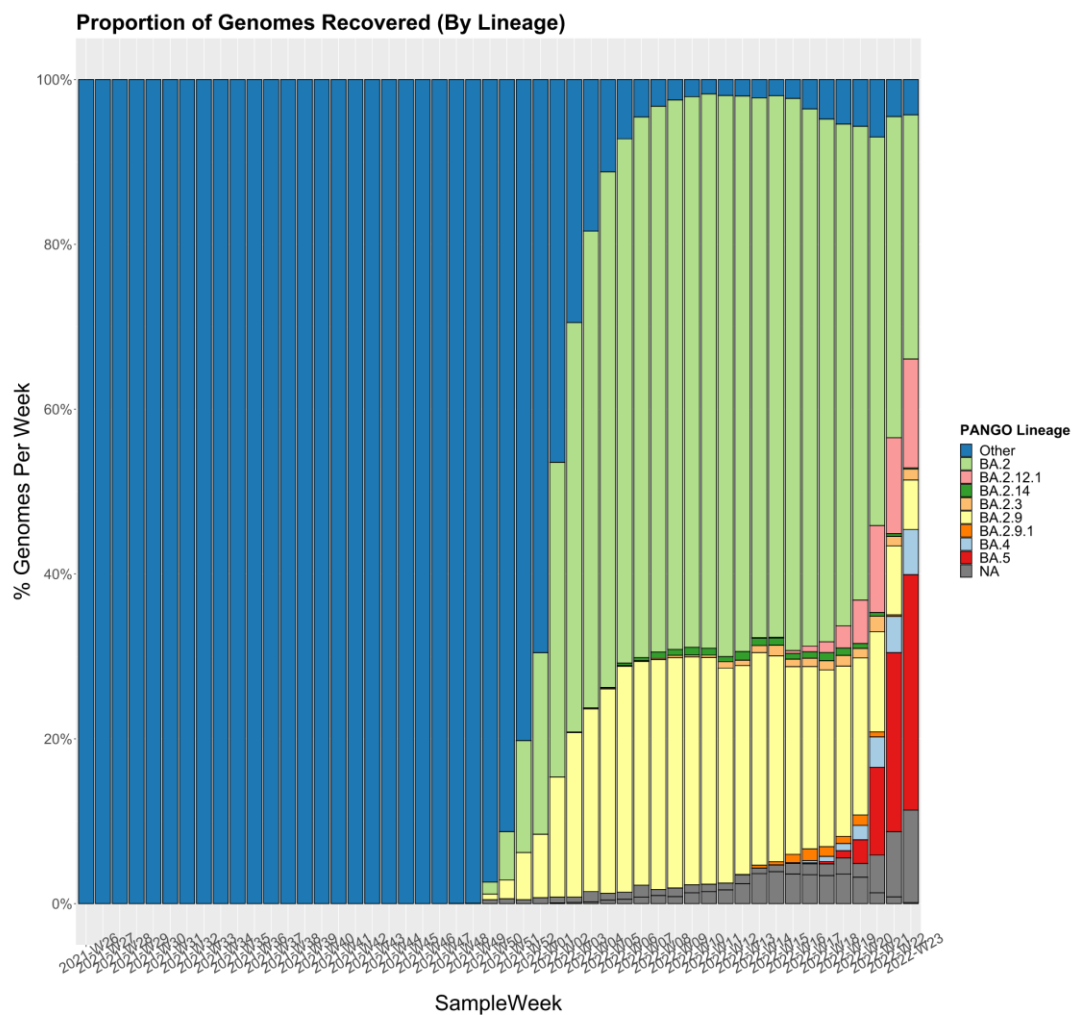
## SARS-CoV-2-varianter

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

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

**Figure 7. COVID-19: The 10 most frequently observed (sub)variants based on whole-genome sequencing data**

**Figur 7. Covid-19: De 10 hyppigst observerede (sub)varianter ud fra helgenomsekventeringsdata**





**Table 8. COVID-19: The most frequently observed sub(variants) based on whole-genome sequencing data for the latest four weeks, 2022**

**Tabel 8. Covid-19: De hyppigst observerede (sub)varianter ud fra helgenomsekventeringsdata de seneste fire uger, 2022**

De hyppigst observerede (sub)varianter ud fra helgenomsekventeringsdata de seneste 4 uger					
Lineage	WHO	20	21	22	23
BA.2	Omicron	1714 (57.50%)	1063 (47.16%)	791 (38.98%)	222 (29.64%)
BA.5	Omicron	86 (2.88%)	240 (10.65%)	441 (21.73%)	214 (28.57%)
BA.2.12.1	Omicron	157 (5.27%)	238 (10.56%)	236 (11.63%)	99 (13.22%)
BA.2.9	Omicron	568 (19.05%)	274 (12.16%)	170 (8.38%)	45 (6.01%)
Unassigned		49 (1.64%)	103 (4.57%)	160 (7.89%)	84 (11.21%)
BA.4	Omicron	52 (1.74%)	83 (3.68%)	89 (4.39%)	41 (5.47%)
BA.2.18	Omicron	48 (1.61%)	31 (1.38%)	27 (1.33%)	7 (0.93%)
BA.2.3	Omicron	34 (1.14%)	42 (1.86%)	23 (1.13%)	10 (1.34%)
BA.2_212insS	Omicron	96 (3.22%)	30 (1.33%)	17 (0.84%)	1 (0.13%)
BA.2.12	Omicron	20 (0.67%)	20 (0.89%)	13 (0.64%)	5 (0.67%)
BA.2.23	Omicron	24 (0.81%)	15 (0.67%)	12 (0.59%)	8 (1.07%)
BA.2.31	Omicron	18 (0.60%)	27 (1.20%)	12 (0.59%)	3 (0.40%)
BA.2.14	Omicron	18 (0.60%)	10 (0.44%)	7 (0.34%)	1 (0.13%)
BA.2.5	Omicron	7 (0.23%)	9 (0.40%)	6 (0.30%)	3 (0.40%)
BA.2.10.1	Omicron	1 (0.03%)	3 (0.13%)	4 (0.20%)	0 (0.00%)
BA.2.9.1	Omicron	38 (1.27%)	14 (0.62%)	4 (0.20%)	0 (0.00%)
BA.2.1	Omicron	9 (0.30%)	3 (0.13%)	3 (0.15%)	0 (0.00%)
BA.2.13	Omicron	11 (0.37%)	16 (0.71%)	2 (0.10%)	1 (0.13%)
BA.2.27	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.04%)	2 (0.10%)	0 (0.00%)
BA.2.34	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.10%)	0 (0.00%)
BA.2.7	Omicron	2 (0.07%)	6 (0.27%)	2 (0.10%)	3 (0.40%)
BA.2.8	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	2 (0.10%)	0 (0.00%)
BA.2.2	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.05%)	1 (0.13%)
BA.2.22	Omicron	7 (0.23%)	3 (0.13%)	1 (0.05%)	0 (0.00%)
BA.2.24	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.05%)	0 (0.00%)
BA.2.28	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.05%)	0 (0.00%)
BA.1	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.1.1	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.10	Omicron	7 (0.23%)	9 (0.40%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.11	Omicron	3 (0.10%)	3 (0.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.25	Omicron	2 (0.07%)	2 (0.09%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.26	Omicron	3 (0.10%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.3.2	Omicron	1 (0.03%)	1 (0.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.32	Omicron	1 (0.03%)	2 (0.09%)	0 (0.00%)	1 (0.13%)
BA.2.4	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.6	Omicron	0 (0.00%)	2 (0.09%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.9.2	Omicron	2 (0.07%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
XG	Recombinant	0 (0.00%)	3 (0.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
Total		2981	2254	2029	749

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.

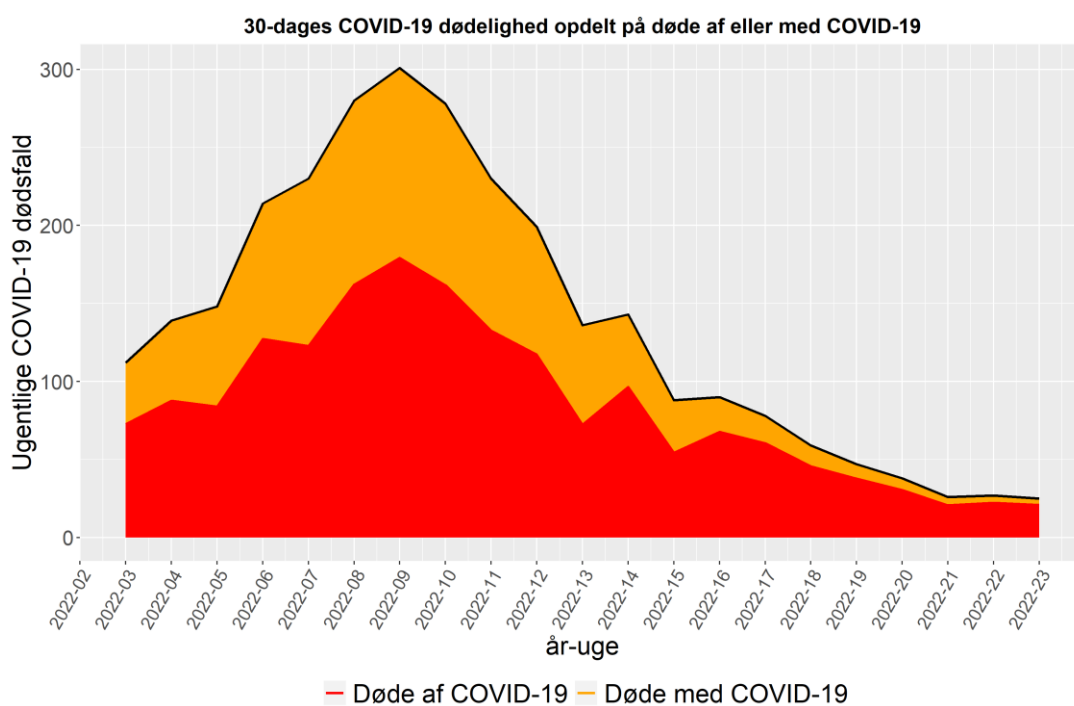


## Dødelighed

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 8. COVID-19: Estimated deaths due to or with COVID-19, by week. Calculated number of deaths directly related to COVID-19 infection (red), calculated number of deaths unrelated to COVID-19 infections (orange), 2022**

**Figur 8. 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, 2022**

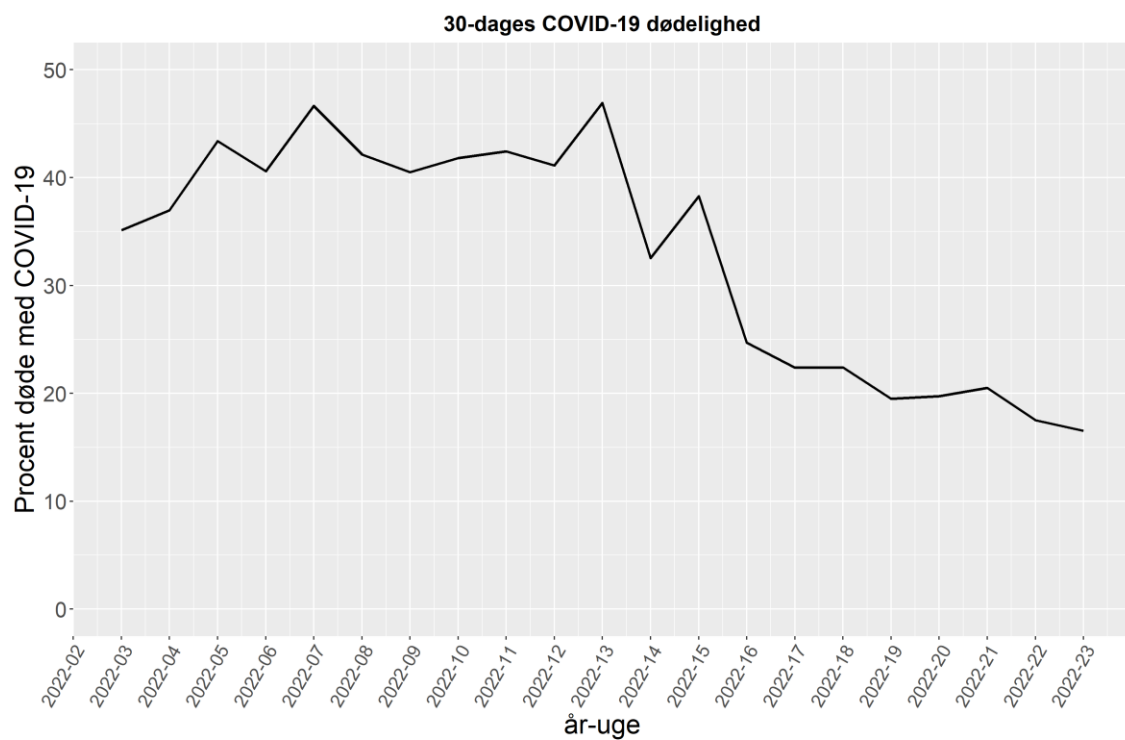


Note: Beregning udført på baggrund af model fra PandemiX Forskningscenter, RUC i samarbejde med EuroMOMO, SSI.



**Figure 9. COVID-19: Estimated proportion of all COVID-19-registered deaths estimated not related to COVID-19, by week, 2022**

**Figur 9. Covid-19: Estimerede andel af alle covid-19-registrerede dødsfald, der beregnes som ikke-covid-19-relateret, fordelt på uger, 2022**



Danmark. Data: 2022-06-16

Note: Beregning udført på baggrund af model fra PandemiX Forskningscenter, RUC i samarbejde med EuroMOMO, SSI.



**Table 9. 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 9. 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**

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
11	230	132	98	42,4
12	199	117	82	41,1
13	136	72	64	46,9
14	143	96	47	32,5
15	88	54	34	38,3
16	90	68	22	24,7
17	78	61	17	22,4
18	59	46	13	22,4
19	47	38	9	19,5
20	38	31	7	19,7
21	26	21	5	20,5
22	27	22	5	17,5
23	25	21	4	16,6

Note: Beregning udført på baggrund af model fra PandemiX Forskningscenter, RUC i samarbejde med EuroMOMO, SSI.



**Figure 10. 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 10. Covid-19: Dødsfald af og med covid-19 baseret på dødsattester, 2020-2022**

DATA UDGÅR DENNE UGE PGA TEKNISKE PROBLEMER

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

**Figure 11. 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), 2022**

**Figur 11. Covid-19: Dødsfald af og med covid-19 baseret på dødsattester, 2022**

DATA UDGÅR DENNE UGE PGA TEKNISKE PROBLEMER

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



## Hospitalsudbrud

Table 10. COVID-19: Outbreaks at hospitals

Tabel 10. Covid-19: hospitalsudbrud

Hospitalsudbrud	2022 uge					
	18	19	20	21	22	23
Antal meldinger om udbrud (ud af 12 infektionshygiejniske enheder)	3	2	3	3	-	4
Heraf ingen udbrud	2	2	3	3	-	2
Heraf enheder med udbrud	1	0	0	0	-	2
Antal udbrud i alt	1	0	0	0	-	2
Antal større udbrud (>20 smittede, patienter og/eller personale)	0	0	0	0	-	0
Antal mellemstore udbrud (11 til 20 smittede, patienter og/eller personale)	0	0	0	0	-	0
Antal mindre udbrud (≤10 smittede, patienter og/eller personale)	1	0	0	0	-	2

## Plejehjem

Data opdateres bagudrettet.

Table 11. COVID-19 at nursing homes

Tabel 11. Covid-19 på plejehjem

Covid-19, plejehjem	2022 uge						Trend uge 18-23
	18	19	20	21	22	23	
Bekræftede tilfælde blandt beboere	99	55	52	49	35	50	
Testrate blandt beboere (%)*	5,3	3,8	3,1	2,7	2,2	2,0	
Positivprocent blandt beboere*	4,7	3,6	4,2	4,5	3,9	6,4	
Dødsfald blandt bekræftede tilfælde	22	7	9	6	5	7	
Plejehjem med bekræftede tilfælde	53	33	30	25	18	21	

\* Data er trukket natten til tirsdag, hvor øvrige data i tabellen er trukket tirsdag formiddag, og baggrundsbefolkningen er defineret en smule anderledes, jf. datagrundlag



## Særlige personalegrupper

Data opdateres bagudrettet.

**Table 12. COVID-19: Confirmed cases, incidence per 100,000 inhabitants, test rate and positive percentage among specific employees**

**Tabel 12. Covid-19: bekræftede tilfælde, incidens per 100.000 indbyggere, testrate og positivprocent blandt særlige personalegrupper**

Covid-19, særlige personalegrupper	Bekræftede tilfælde, incidens per 100.000, testrate (%), positivprocent	2022 uge						Trend uge
		18	19	20	21	22	23	18-23
Socialsektor	Bekræftede tilfælde	270	194	155	122	141	206	
	Incidens	156	112	89	70	81	119	
	Testrate	2,5	2,1	1,9	1,5	1,5	1,4	
	Positivprocent	6,3	5,3	4,7	4,6	5,5	8,8	
Sundhedssektor	Bekræftede tilfælde	271	219	213	171	185	352	
	Incidens	152	123	120	96	104	198	
	Testrate	1,5	1,3	1,2	0,9	1,0	1,1	
	Positivprocent	9,9	9,7	9,6	10,8	10,9	18,5	



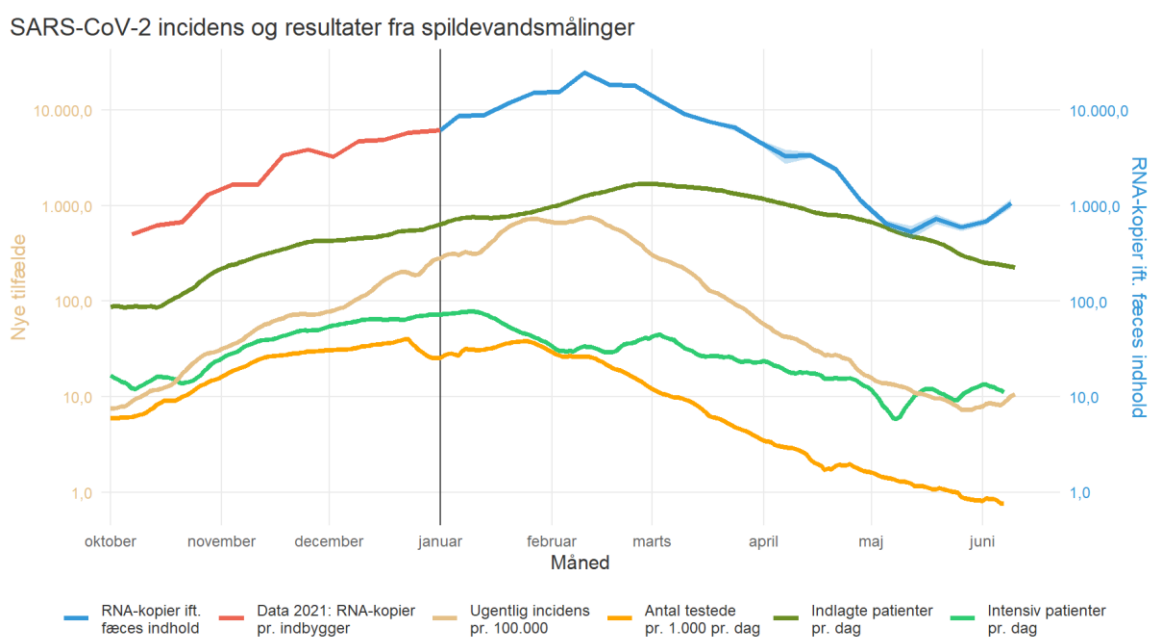


## Spildevand

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

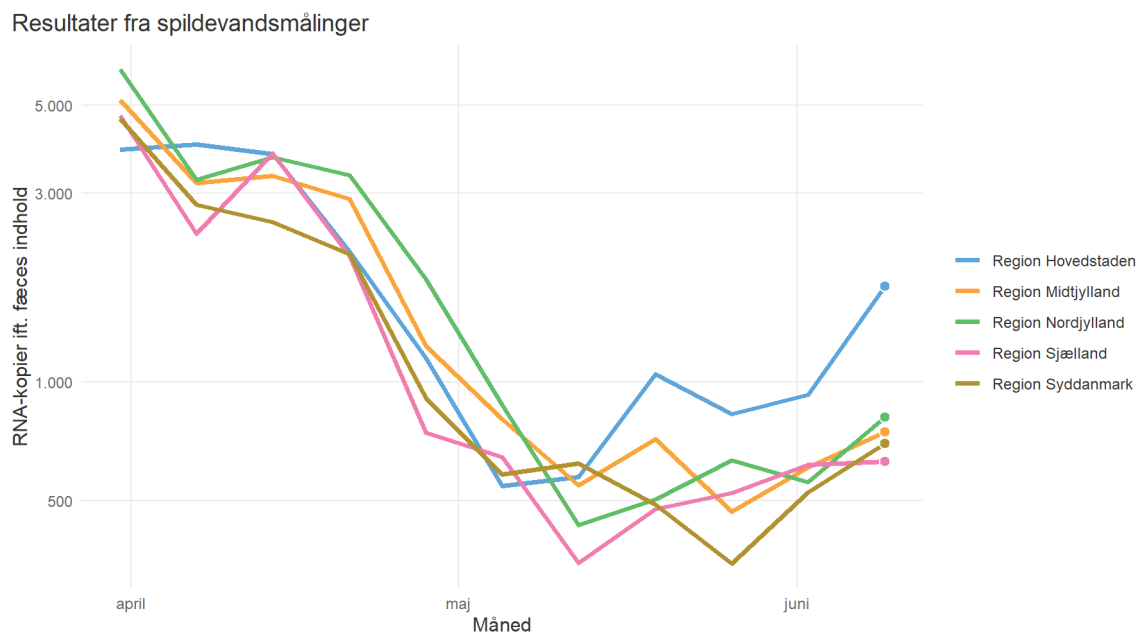
Vær opmærksom på, at der i uge 1 og uge 16 2022 er ændret i test- og beregningsmetoder. For yderligere forklaring se datagrundlaget.

**Figure 12. COVID-19: Incidence and results from waste-water surveillance, 2021/2022**  
**Figur 12. Covid-19: incidens og resultater fra spildevandsmålinger, 2021/2022**





**Figure 13. COVID-19. Results from waste-water surveillance by region, 2022**  
**Figur 13. Covid-19: resultater fra spildevandsmålinger fordelt på regioner, 2022**





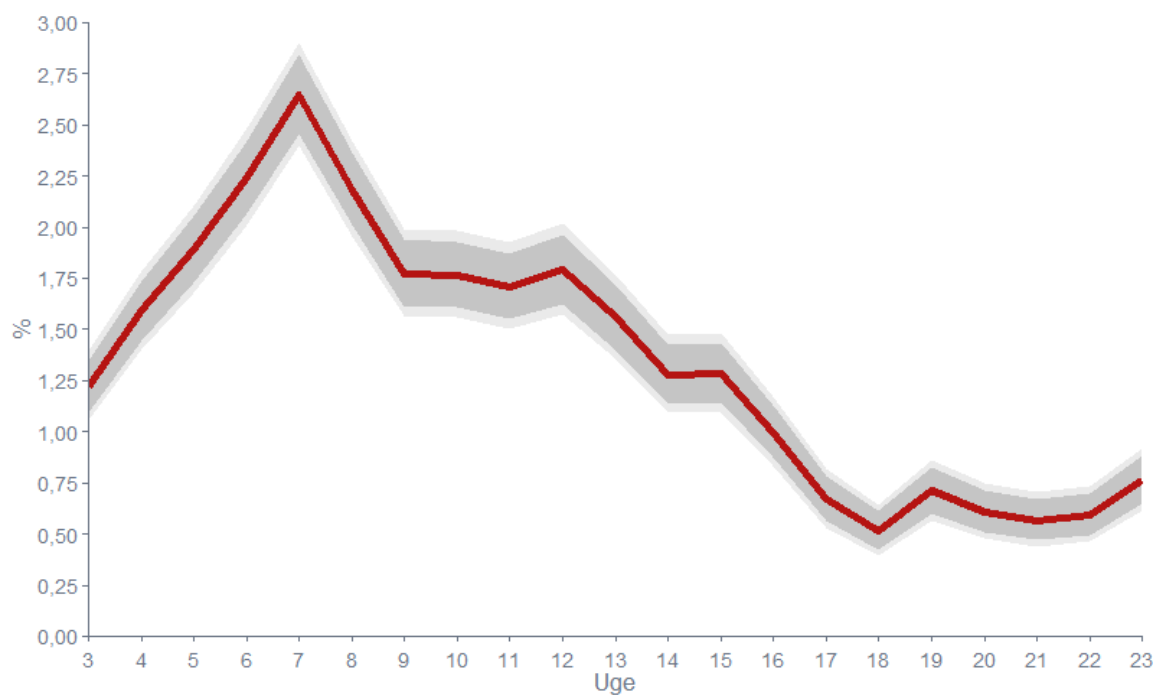
## Formodet smittet med covid-19 og symptomer

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

Data opdateres bagudrettet.

**Figure 14. COVID-19: Proportion of participants in user-panel presumably infected with COVID-19 per week. Grey color indicates confidence interval for the calculation.**

**Figur 14. Covid-19: andelen af besvarelser fra deltagerne, der er formodet smittet med covid-19 per uge de seneste 5 måneder. Den grå farve angiver sikkerhedsintervallet for beregningen (mørkegrå 95 %, lysegrå 99 %).**





**Table 13. COVIDmeter: Number of participants, proportion of presumably infected with COVID-19, self-reported test rate and positive percentage among all COVIDmeter participants and self-reported test rate and positive percentage among presumably infected with COVID-19**

**Tabel 13. COVIDmeter: antal deltagere, andel formodet smittet med covid-19, selvrapporert testrate og positivprocent blandt alle COVIDmeter-deltagerne og blandt formodet smittet med covid-19**

COVIDmeter	Antal deltagere, andel formodet smittet med covid-19 (%), testrate	2022 uge						Trend uge 18-23
		18	19	20	21	22	23	
Alle deltagere i COVIDmeter	Antal deltagere	22.032	21.848	22.378	22.037	21.383	22.115	
	Formodet smittede med covid-19 (%)	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8	
	Testrate (%)*	3,4	3,4	3,2	2,7	2,6	3,1	
	Positivprocent*	18	22	18	16	18	22	
Formodet smittede med covid-19	Testrate (%)*	51	56	44	42	43	51	
	Positivprocent*	43	54	42	32	49	52	

\*selvrapporert PCR- eller antigenest (privat og hjemmetest) (i næse eller svælg), med testsvar.

**Table 14. COVIDmeter: Proportion presumably infected with COVID-19, self-reported test rate and positive percentage among all COVIDmeter participants by region**

**Tabel 14. COVIDmeter: andel formodet smittet med covid-19, selvrapporert testrate og positivprocent blandt alle COVIDmeter-deltagerne fordelt på regioner**

COVIDmeter	Region	2022 uge						Trend uge 18-23
		18	19	20	21	22	23	
Antal deltagere	Hovedstaden	8.079	7.992	8.211	8.086	7.850	8.092	
	Midtjylland	5.023	4.976	5.047	5.021	4.786	5.016	
	Nordjylland	2.016	2.032	2.066	2.007	1.979	2.034	
	Sjælland	3.074	3.071	3.181	3.068	3.015	3.104	
	Syddanmark	3.840	3.777	3.873	3.855	3.753	3.869	
Formodet smittet med covid-19 (%)	Hovedstaden	0,7	0,8	0,8	0,6	0,7	0,9	
	Midtjylland	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5	0,8	
	Nordjylland	0,8	0,6	0,5	0,6	0,6	0,4	
	Sjælland	0,5	0,8	0,4	0,7	0,4	0,5	
	Syddanmark	0,2	0,6	0,4	0,6	0,6	0,9	
Testrate (%)*	Hovedstaden	4,0	4,0	3,8	3,4	3,0	3,9	
	Midtjylland	3,0	2,9	2,7	2,2	2,1	2,5	
	Nordjylland	3,2	3,0	2,7	2,3	2,0	3,1	
	Sjælland	3,2	2,7	2,8	2,9	2,5	2,2	
	Syddanmark	3,3	3,3	3,2	1,9	3,2	3,2	
Positivprocent*	Hovedstaden	19,4	23,8	17,2	15,3	20,6	26,8	
	Midtjylland	20,1	21,4	19,9	16,1	13,3	19,7	
	Nordjylland	14,1	21,7	28,6	14,9	23,1	27,4	
	Sjælland	13,3	22,9	11,1	17,8	20,0	11,8	
	Syddanmark	15,2	17,7	16,8	14,9	15,8	17,1	

\*selvrapporert pcr- eller antigenest (privat og hjemmetest) (i næse eller svælg), med testsvar.



**Table 15. COVIDmeter: Age specific proportion presumably infected with COVID-19, self-reported test rate and positive percentage among COVIDmeter-participants by week, 2022.**

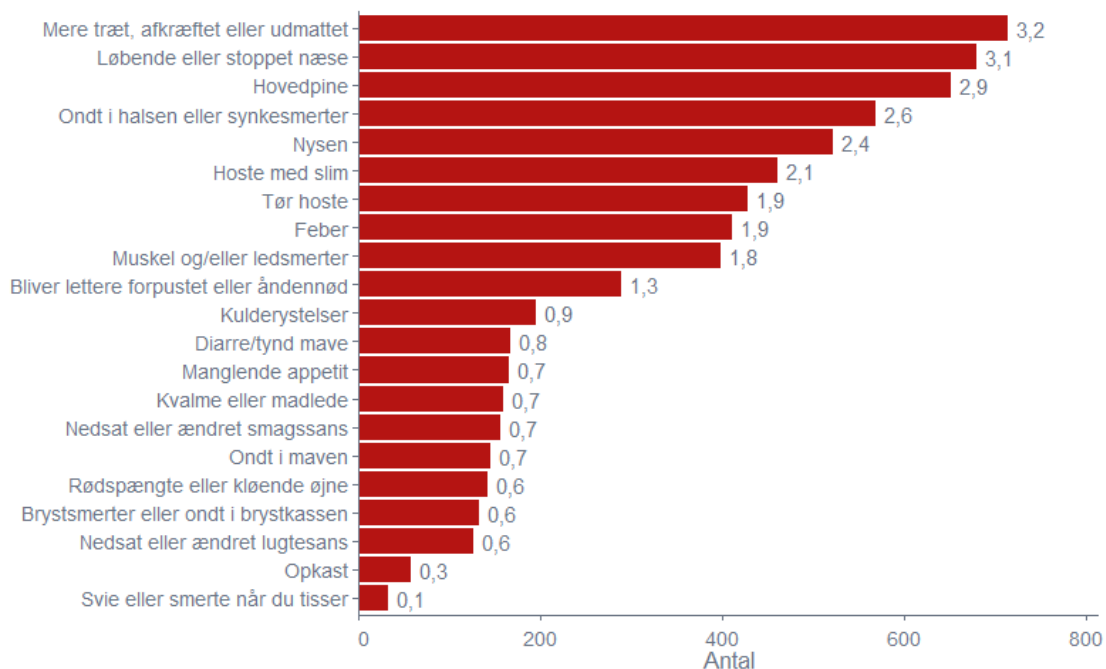
**Tabel 15. COVIDmeter: aldersspecifik andel formodet smittet med covid-19, selvrapporeret testrate og positivprocent blandt COVIDmeter-deltagerne fordelt på uger, 2022**

COVIDmeter, aldersgrupper	Antal deltagere, andel formodet smittet med covid-19 (%), testrate (%) og positivprocent	2022 uge						Trend uge 18-23
		18	19	20	21	22	23	
40-49 år	Antal deltagere	2.205	2.130	2.184	2.110	2.049	2.090	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,5	1,2	1,0	0,4	0,7	0,7	
	Testrate (%)*	5,0	5,5	5,2	4,1	3,4	4,6	
	Positivprocent*	16,2	24,6	15,9	16,1	25,7	22,1	
50-59 år	Antal deltagere	5.138	5.104	5.243	5.136	5.019	5.135	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,7	0,9	0,7	0,8	0,8	1,1	
	Testrate (%)*	4,0	4,1	4,0	3,4	3,4	4,5	
	Positivprocent*	15,3	20,0	19,8	17,2	12,9	24,5	
60-69 år	Antal deltagere	7.722	7.667	7.867	7.780	7.540	7.854	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	
	Testrate (%)*	3,3	3,2	3,0	2,7	2,8	2,9	
	Positivprocent*	14,3	21,4	15,7	15,1	16,9	21,0	
70+ år	Antal deltagere	6.210	6.236	6.366	6.297	6.127	6.346	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4	
	Testrate (%)*	2,5	2,0	2,0	1,6	1,5	1,7	
	Positivprocent*	24,7	24,4	19,8	13,6	23,1	20,4	

\*selvrapporeret pcr- eller antigen test (privat og hjemmetest) (i næse eller svælg), med testsvar.



**Figure 15. COVID-19: Symptoms reported to COVIDmeter by number in week 23, 2022.**  
**Figur 15. Covid-19: symptomer indrapporteret til COVIDmeter fordelt på antal i uge 23, 2022.**





# 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.

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

Fra uge 18 inkluderes re-infektioner, og beregningsmetoden opdateres herefter desuden bagudrettet.



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 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.





## 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.

## 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.

### 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.

## Plejehjem og særlige personalegrupper

Test- og positivtestdata.

Datagrundlaget for opgørelserne er en sammenkørsel af Statens Serum Instituts oversigt over COVID-19 test (MiBa), Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekrutterings forløbsdatabase, DREAM, CPR-registeret og Sundhedsdatastyrelsens oversigt over plejehjemsbeboere. Opgørelsen er foretaget af Sundhedsdatastyrelsen.

- Oversigten over COVID-19-test (MiBa) er opdateret natten til tirsdag
- Oplysninger om branchetilknytning fra DREAM-databasen er baseret på nyest mulige beskæftigelsesoplysning
- CPR-registeret per dato ved data udtræk
- Plejehjemsoversigten

Oversigten over COVID-19-test (MiBa) er en spejling af MiBa.

Opgørelsen er baseret på beboere og personale, der er aktive i CPR (ikke afgået ved døden eller udrejst) med bopæl i dansk folkeregister. Der ses både på unikke testede personer i den angivne uge og på foretagne test.

Plejehjemsbeboere omfatter personer, der mandag i den givne uge har adresse på et plejehjem, der fremgår af Plejehjemsoversigten. Den angivne kommune er ud fra plejehjemsadressen.

Plejehjemsansatte omfatter personer, der er ansat i branchen "87.10.10 - Plejehjem".

Hjemmehjælpsansatte omfatter personer, der er ansat i branchen "88.10.10 - Hjemmehjælp".



Branchetilknýtningen bliver dannet ud fra lønindberetningen til elndkomst-registeret og branchen på den virksomhed, borgere i den givne måned har modtaget den største lønsum fra. I Danmarks Statistiks Registerbaserede Arbejdsstyrkestatistik (RAS) forsøges branchetilknýtning at blive korrigeret for eventuelle fejlindberetninger. Data anvendt her indeholder ikke korrektioner af branchetilknýtning.

## Spildevand

Trendanalyser:

Fra uge 16 er der anvendt en ny udregningsmetode for spildevandsresultaterne i graferne, og de aktuelle og fremtidige grafer kan derfor ikke sammenlignes direkte med de tidligere publicerede. Ændringen er indført per 25.04.2022 og er implementeret bagudrettet indtil 03.01.2022. Frem til den 03.01.2022 er spildevandsresultaterne opgjort som antal SARS-CoV-2 RNA kopier per indbygger. Fra og med den 03.01.2022 vises de fæcesnormaliserede spildevandsresultater. Det vil sige, at viruskoncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet opgøres som det gennemsnitlige ugentlige antal SARS-CoV-2 RNA-kopier, i forhold til gennemsnittet af to vira (PMMoV og CrAssphAge), der er indirekte mål for mængden af afføring i spildevandet. Dette kan gøres, idet der fra den 03.01.2022 er taget en ny type RT-PCR test i brug, og spildevandet analyseres dermed samtidigt for to andre ufarlige og naturligt forekommende vira (PMMoV og CrAssphage), der udskilles med afføringen. Det indirekte mål for mængden af afføring i spildevandet sættes i forhold til mængden af SARS-CoV-2. På denne måde tages der i resultaterne højde for fortynding af spildevandet eks. på grund af regnvand.

Den nationale graf og de regionale grafer er lavet ved at spildevandsresultaterne fra hvert renseanlæg tillægges en vægt, i forhold til antallet af beboere i oplandet, hvorefter de lægges sammen. De sammenlagte målinger præsenteres herefter i graferne.

Per 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.

## COVIDmeter

Formodet smittet med covid-19 og symptomer er baseret på data fra COVIDmeter. COVIDmeter er en digital løsning, hvor borgere kan tilmelde sig et bruger-panel og ugentligt rapportere om de har haft symptomer eller ej. Alle oplysninger i COVIDmeter er selvrapporeret.

COVIDmeter deltagerne er ikke et repræsentativt udsnit af den danske befolkning. F.eks. er kvinder og personer i alderen 40-70 år overrepræsenteret i bruger-panelet.



For at indgå i analyserne skal brugeren minimum have afgivet tre besvarelser.

Til COVIDmeter er der lavet en særskilt analyse for at kunne besvare spørgsmålet om, hvilken symptomsammensætning, der mest sandsynligt skyldes covid-19. Den bygger på data fra personer, der har haft symptomer og er testet positive for covid-19 og personer, der har haft symptomer, men som testede negative for covid-19. Det drejer sig om data fra to andre overvågningssystemer (SSI's sentinelovervågning og SSI's interview med personer, der er testet positive for covid-19).

Opfylder man case definitionen to uger efter hinanden, indgår man kun som formodet smittet med covid-19 i den første uge.

Testraten og positivprocenten er baseret på selvrapporteret negative og positive testsvar (PCR og hjemmetest).

## Andre luftvejssygdomme

Sentinelovervågningen indgår som en vigtig del af den danske og internationale standardiserede overvågning af influenza og andre luftvejsinfektioner herunder covid-19 og RS-virus. Et fast antal praktiserende læger geografisk fordelt over hele landet indgår i sentinelovervågningen. Sentinellægerne indrapporterer ugentligt, hvor mange patienter med influenzalignende symptomer de ser i deres praksis, samt hvor mange konsultationer de har haft i alt i deres praksis. Derudover udtager de ugentligt podninger fra patienter med influenzalignende sygdom. Podningerne analyseres på Statens Serum Institut for en lang række forskellige luftvejsvirus. Resultaterne fra sentinelovervågningen anvendes til at vurdere forekomsten af luftvejsinfektioner i befolkningen, samt hvilke luftvejsvirus der er årsag hertil.

## 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](#)

På [SSI's hjemmeside](#) offentliggøres hver tirsdag en oversigt over mulige udbrud på skoler.