



# Ugentlige tendenser: covid-19 og andre luftvejsinfektioner

Uge 29 | 2022





# **Den epidemiologiske udvikling af covid-19 og andre luftvejsinfektioner i Danmark fra uge 27 til uge 28**

Udarbejdet den 19. juli 2022

Udgivet den 21. juli 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.....	19
Hospitalsudbrud .....	24
Plejhjem .....	25
Særlige personalegrupper .....	26
Spildevand .....	27
Formodet smittet med covid-19 og symptomer .....	29
Datagrundlag .....	33
Covid-19.....	33
Links .....	38



## Overall assessment

The number of new COVID-19 cases has decreased with 3 % between week 27 and 28. The incidence on a national level is 265 cases per 100.000 inhabitants in week 28 and both test activity and positive percentages are on a stable level compared to week 27.

The slight decrease in number of infections on a national level reflects variations in both the level and the development across regions in Denmark and across age groups. The incidence and the positive percentage are highest among the 50 to 69 years old and, regionally, both the incidence and the positive percentage are highest in the Region Zealand.

The number of new hospitalizations continue to increase and in week 28, it has increased with 29 %. The increase is mostly seen among the age groups above 60 years old and the 70 to 89 years old constitute the largest groups among new hospitalizations. The majority (63 %) of the patients are admitted because of a COVID-19 diagnosis in week 26 (the latest week it is possible to create these data for).

On a national level, there is a marked increase in the occurrence of COVID-19 among nursing home residents and the cases of hospitalizations among nursing home residents with covid-19 continue to increase. Among personnel in the social sector, the incidence level and the test rate are increasing while the incidence and the positive percentage are decreasing among personnel in the health care sector.

In week 28, there is an increase in concentrations of SARS-CoV-2 in wastewater samplings on a national level with a decrease of the concentration in the Capital Region but an increase in all the other regions.

BA.5 accounts provisionally for 88.5 % of the sequenced PCR-tests in week 28. The development of BA.4 is stable with a share of almost 8 % of the sequenced tests. During week 27 and 28, five cases with the sub-variant BA 2.75 has been detected in Denmark. Some of the cases belongs to the same chain of transmission where there has been travel activity to Greece.

Overall, there are signs of stabilization in infections with SARS-CoV-2 in week 28 but variation in the incidence are seen across the country, both based on individual tests and the concentration in wastewater. The incidence is still highest among the elderly and among nursing home residents where an increase has been seen in week 28. There continues to be an increase in hospitalizations in the age groups above 60 years old, and it is still expected that the spread of infection, especially among the older age groups, can cause derived hospitalizations in the coming period.



## Sammendrag

- Antallet af nye tilfælde med covid-19 er faldet med 3 % mellem uge 27 og uge 28 svarende til, at incidensen i uge 28 er 265 tilfælde per 100.000 indbyggere. Positivprocenten er stabil på omkring 25 %. Antallet af PCR-tests ligger ligeledes stabilt.
- Incidensen er højest i Region Sjælland (333 per 100.000 indbyggere) og dernæst Region Hovedstaden (275 per 100.000 indbyggere). Der ses faldende incidenser i Region Hovedstaden og Region Nordjylland, mens der ses stabile eller lettere stigende incidenser i de øvrige regioner. Der ses stigende positivprocent i Region Midtjylland, mens der ses faldende eller stabile positivprocenter i de øvrige regioner.
- Smitteforekomsten falder i aldersgruppen 16-59 år og stiger i de resterende aldersgrupper. Incidensen er højest blandt de 50-69-årige (377-379 tilfælde per 100.000 indbyggere). Overordnet ses stabile testrater, bortset fra de 80+ årige, hvor der ses en stigende testrate. Positivprocenten er let faldende i aldersgrupperne 6-69 år, mens der i de resterende aldersgrupper ses let stigende positivprocenter. Den højeste positivprocent på 28 % ses blandt de 50-69-årige.
- Antallet af nye indlæggelser relateret til covid-19 er steget med 29 % til 761 i uge 28. Personer i alderen 60-89 år udgør den største gruppe blandt de nyindlagte. Der ses en stigning i alle aldersgrupper fra 30 år, mens der ses et fald i antallet af nyindlæggelser for de yngre aldersgrupper. Antallet af indlagte på intensivafdelinger ligger stabil på 13 i uge 28. Andelen af indlæggelser blandt personer indlagt pga. en covid-19-diagnose (i modsætning til med SARS-CoV-2) er stabil på 63 % i uge 26.
- Antallet af covid-19-relaterede dødsfald er foreløbigt 34 i uge 28, hvilket er på niveau med antallet af covid-19-relaterede dødsfald i uge 27. Dødeligheden i Danmark er på normalt niveau.
- Blandt plejehjemsbeboere ses en stigende testrate fra 7,6 % i uge 27 til 10,1 % i uge 28. Positivprocenten er stigende fra 3,7 % i uge 27 til 6,4 % i uge 28. Antallet af bekræftede tilfælde er steget fra 113 tilfælde i uge 27 til 262 i uge 28. Antallet af dødsfald blandt beboere med covid-19 var på 12 i uge 27, og er på foreløbigt 5 i uge 28. Stigning i antal tilfælde, testrate og positivprocent ses i alle regioner. Antallet af hospitalsindlagte plejehjemsbeboere steg fra 32 tilfælde i uge 27 til 39 tilfælde i uge 28, og stigningen ses i alle regioner bortset fra Region Syddanmark, hvor antallet af nyindlæggelser er faldet og Region Nordjylland, hvor det er stabilt.
- Der ses en stigning i antallet af bekræftede tilfælde blandt personalet i socialektoren, hvor testraten er let stigende, mens positivprocenten er faldet lidt ift. uge 27. Blandt personalet i sundhedssektoren ses et fald i antallet af



bekræftede tilfælde samtidig med, at testraten er stabil og positivprocenten er faldende fra 26,4 % til 24,0 % mellem uge 27 og uge 28.

- BA.5 er den dominerende variant, og udgør i uge 28 ca. 88,5 % af de sekventerede prøver. Andelen af tilfælde med BA.4 er stabilt på ca. 7,8 % i uge 28 (7,9 % i uge 27). I uge 27 og uge 28 er der fundet i alt 5 tilfælde af BA.2.75 blandt de sekventerede prøver. Dog skal der tages forbehold for, at der endnu ikke er sekventeret et særligt stort antal prøver i uge 28.
- I uge 28 ses en let stigning i SARS-CoV-2 koncentration i spildevandet på nationalt niveau. Opdelt på regioner ses der et let fald i Region Hovedstaden og en mindre stigning i SARS-CoV-2 koncentration i spildevandet i de resterende fire regioner (Sjælland, Midtjylland, Syddanmark og Nordjylland). Uge 28 er første gang, at resultaterne er opgjort efter den vedtagne nedskalering i antallet af prøver og prøvesteder, der nu inkluderer 89 prøvesteder med to ugentlige prøvetagninger.
- Andelen af COVIDmeters brugerpanel, som er formodet smittet med covid-19 i uge 28 er 1,2 %, hvilket er en let stigning fra 1,0 i uge 27. Testraten blandt alle COVIDmeter-deltagerne er 6,4 % i uge 28, hvilket er en stigning fra 5,6 % i uge 27. Positivprocenten er 30 % i uge 28, hvilket er på niveau med uge 27. Blandt COVIDmeter-deltagerne, som er formodet smittet, er testraten 71 % i uge 28, hvilket er en stigning fra 67 % i uge 27. Der ses samtidigt et fald i positivprocenten til 73 % i uge 28 fra 82 % i uge 27.  
Opdelt på regioner, ses den højeste andel formodet smittet med covid-19 i Region Nordjylland (1,5 %) og Region Hovedstaden (1,4 %). Den højeste positivtprocent i uge 28 ses i Region Hovedstaden (32 %). Opdelt på alder ses den højeste andel formodet smittet med covid-19 blandt de 40-59 årige (1,6 %).  
De hyppigste symptomer, som blev rapporteret i uge 28 var mere træt, afkræftet eller udmattet (4,2 %), hovedpine (3,8 %) og løbende eller stoppet næse (3,8 %).
- Sentinelovervågningen viser, at andelen af prøver, hvor der påvises luftvejsvirus, er faldende fra 54,1 % i uge 26 til foreløbigt er 37,4 % i uge 27. Rhinovirus, parainfluenza og covid-19 udgjorde de tre hyppigste virus blandt prøver i uge 27 fra patienter med luftvejssymptomer taget ved de praktiserende læger, der er med i sentinelovervågningen.



## Samlet vurdering

Antallet af nye tilfælde med covid-19 er faldet med 3% mellem uge 27 og 28. Incidensen er i uge 28 på 265 tilfælde per 100.000 indbyggere på nationalt niveau, hvor både testaktivitet og positivprocenter i uge 28 holder sig på et sammenligneligt niveau med niveauet i uge 27.

Det lette fald i smitten på nationalt niveau afspejler variationer både i niveauet og i udviklingen på tværs af regioner og aldersgrupper. I uge 28 er både smitteforekomst og positivprocent højest blandt de 50-69-årige, og regionalt er både incidens og positivprocent på det højeste niveau i Region Sjælland.

Antallet af nye indlæggelser stiger fortsat, og er steget med 29 % i uge 28. Stigning ses primært blandt de ældre aldersgrupper over 60 år, hvor de 70-89-årige fortsat udgør den højeste andel blandt de nye indlæggelser. Det er fortsat størstedelen (63 %) der vurderes at være indlagt med en covid-19-diagnose i uge 26 (den seneste uge, som opgørelsen kan laves for).

Samlet set er der en markant øget forekomst blandt plejehjemsbeboere, og der er en fortsat stigning i antallet af hospitalsindlagte plejehjemsbeboere med covid-19. Blandt personale i socialsektoren er der fortsat en stigning i antal nye tilfælde, samt i testraten, mens der blandt personale i sundhedssektoren ses fald i både nye tilfælde og i positivprocenten.

Koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet stiger på nationalt niveau i uge 28, men stigningen afspejler et fald i Region Hovedstaden og en stigning i de øvrige regioner.

BA.5 udgør foreløbigt 88,5 % af de sekventerede PCR-prøver i uge 28. BA.4 udvikler sig stabilt med en andel på knap 8% af de sekventerede prøver. Der er i løbe af uge 27 og 28 samlet påvist 5 tilfælde med undervarianten BA.2.75 i Danmark. En andel af tilfældene er en del af en smittekæde, hvor der har været rejseaktivitet i Grækenland.

Der er således samlet tegn på en stabilisering i smitten med SARS-CoV-2 i uge 28, men der ses variation på tværs af landet både i incidensen baseret på individtest og i koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet. Smitten er fortsat højest blandt de ældre, og særligt blandt plejehjemsbeboere ses en stigende forekomst i uge 28. Der er fortsat en stigning i nye indlæggelser blandt særligt de ældre aldersgrupper over 60 år, og det vurderes fortsat at smittespredningen, særligt blandt de ældre aldersgrupper, kan medføre afledte indlæggelser i de kommende periode.

**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
	23	24	25	26	27	28	23-28
Incidens pr. 100.000 indbyggere*	99	140	178	225	274	265	
Antal test udført (PCR)	37.349	45.620	51.194	62.793	68.898	69.448	
Bekræftede tilfælde (PCR)	5.830	8.258	10.456	13.234	16.089	15.582	
Positivprocent (PCR)	16,6	19,4	21,9	22,9	25,4	24,8	

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 incidens".

**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
	23	24	25	26	27	28	23-28
Nye hospitalsindlagte	220	315	456	499	589	761	
Antal indlagte mandag morgen	222	245	293	333	382	475	
Antal indlagte på intensiv mandag morgen	9	4	12	12	14	13	
Antal døde *	25	15	30	35	37	34	

\* 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](#).

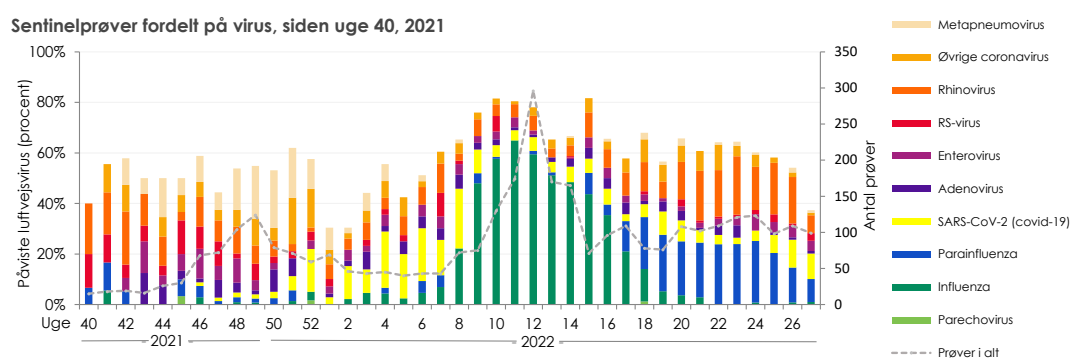
**Table 3. Sentinel surveillance: Total number of test, proportion airborne virus infections (%) and proportion of different types of airborne virus infections with 5 or more cases in week 22-27, 2022**

**Tabel 3. Sentinelovervågning: samlede antal prøver, andel påviste luftvejsvirus (%) og andel af forskellige typer luftvejsvirus med 5 eller flere tilfælde i uge 22-27, 2022**

	2022 uge						Trend uge
	22	23	24	25	26	27	22-27
Samlede antal prøver	109	121	123	98	109	99	
Påviste luftvejsvirus (%)	64,2	64,5	60,2	58,2	54,1	37,4	
Påviste tilfælde med øvrige coronavirus (%)	10,1	4,1	4,9	2,0	1,8	1,0	
Påviste tilfælde med rhinovirus (%)	28,6	23,1	17,1	20,4	18,3	7,1	
Påviste tilfælde med enterovirus (%)	2,8	3,3	6,5	4,1	4,6	4,0	
Påviste tilfælde med adenovirus (%)	3,7	5,0	0,0	1,0	0,9	1,0	
Påviste tilfælde med covid-19 (%)	3,7	2,5	4,1	7,1	11,0	10,1	
Påviste tilfælde med parainfluenza (%)	23,9	24,0	24,4	20,4	13,8	9,1	

**Figure 1. Airborne viruses: Sentinel tests across virus types, week 40-27, 2021-2022.**

**Figur 1. Luftvejsvirus: Sentinelprøver fordelt på virus, uge 40-27, 2021-2022**





## 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**

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

Covid-19	Region	2022 uge						Trend uge 23-28
		23	24	25	26	27	28	
Incidens pr. 100.000 indbyggere	Hovedstaden	121	171	223	233	315	275	
	Midtjylland	82	130	155	192	204	218	
	Nordjylland	70	103	147	186	274	257	
	Sjælland	101	134	187	223	310	333	
	Syddanmark	88	118	131	255	247	246	
Positivprocent	Hovedstaden	17,0	19,7	22,2	21,5	25,5	23,8	
	Midtjylland	17,4	21,6	23,5	24,4	25,4	26,6	
	Nordjylland	14,5	18,0	22,7	22,5	27,4	24,8	
	Sjælland	15,6	18,9	21,6	22,7	26,8	26,9	
	Syddanmark	16,9	18,1	19,9	25,3	24,3	24,5	
Nye hospitalsindlagte	Hovedstaden	101	125	192	213	234	316	
	Midtjylland	27	51	66	90	87	95	
	Nordjylland	7	25	34	42	60	71	
	Sjælland	42	59	79	71	103	138	
	Syddanmark	39	49	79	73	95	126	
	Ukendt region	4	6	6	10	10	15	



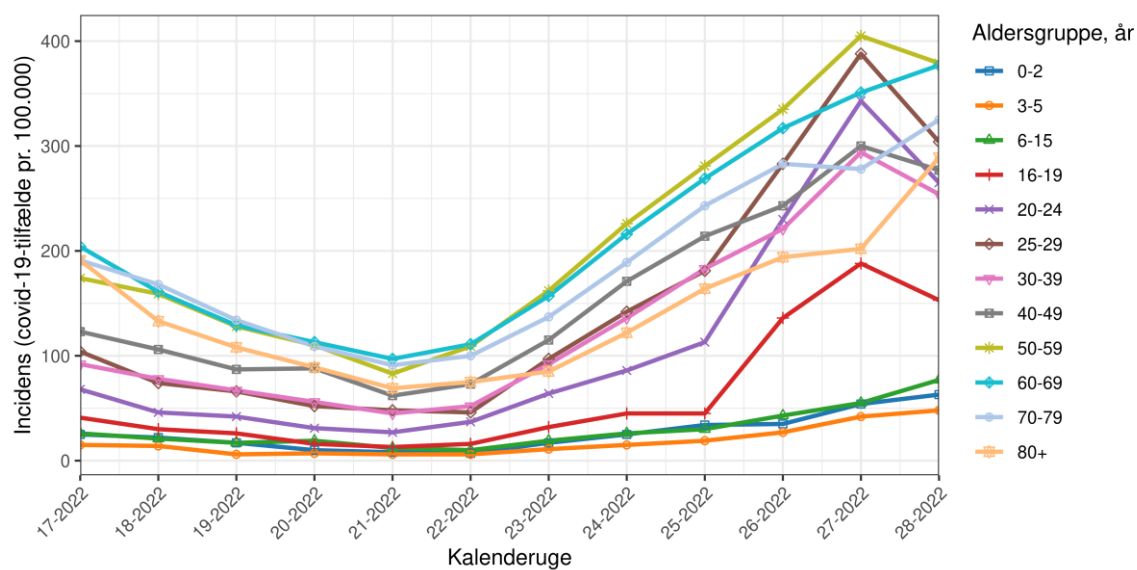
## Aldersfordelt incidens, testrater og positivprocent

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 23-28
		23	24	25	26	27	28	
0-2 år	Incidens	17	25	34	35	54	63	
	Testrate	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Positivprocent	9,1	11,0	13,0	11,0	17,0	21,0	
3-5 år	Incidens	11	15	19	27	42	48	
	Testrate	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
	Positivprocent	6,5	6,2	6,4	7,0	11,0	12,0	
6-15 år	Incidens	19	26	30	43	55	77	
	Testrate	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	
	Positivprocent	7,1	7,0	5,6	6,9	9,3	13,0	
16-19 år	Incidens	32	45	45	136	188	153	
	Testrate	0,3	0,3	0,6	0,9	1,0	1,0	
	Positivprocent	11,0	13,0	7,8	15,0	18,0	16,0	
20-24 år	Incidens	64	86	113	230	343	265	
	Testrate	0,5	0,6	0,6	1,1	1,4	1,2	
	Positivprocent	13,0	15,0	18,0	22,0	25,0	21,0	
25-29 år	Incidens	97	142	181	283	388	304	
	Testrate	0,6	0,8	0,8	1,1	1,5	1,3	
	Positivprocent	16,0	18,0	22,0	25,0	26,0	24,0	
30-39 år	Incidens	92	136	183	221	294	254	
	Testrate	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,1	
	Positivprocent	15,0	17,0	21,0	21,0	25,0	23,0	
40-49 år	Incidens	115	171	214	243	300	277	
	Testrate	0,7	0,9	0,9	1,1	1,2	1,1	
	Positivprocent	16,0	20,0	23,0	23,0	26,0	25,0	
50-59 år	Incidens	162	226	281	335	405	379	
	Testrate	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,3	
	Positivprocent	19,0	23,0	27,0	28,0	30,0	28,0	
60-69 år	Incidens	157	216	269	317	351	377	
	Testrate	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	
	Positivprocent	19,0	22,0	26,0	28,0	29,0	28,0	
70-79 år	Incidens	137	189	243	283	278	325	
	Testrate	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3	
	Positivprocent	18,0	21,0	24,0	24,0	24,0	25,0	
80+ år	Incidens	85	122	164	194	202	289	
	Testrate	0,9	1,2	1,4	1,9	1,9	2,4	
	Positivprocent	9,5	10,0	12,0	10,0	11,0	12,0	

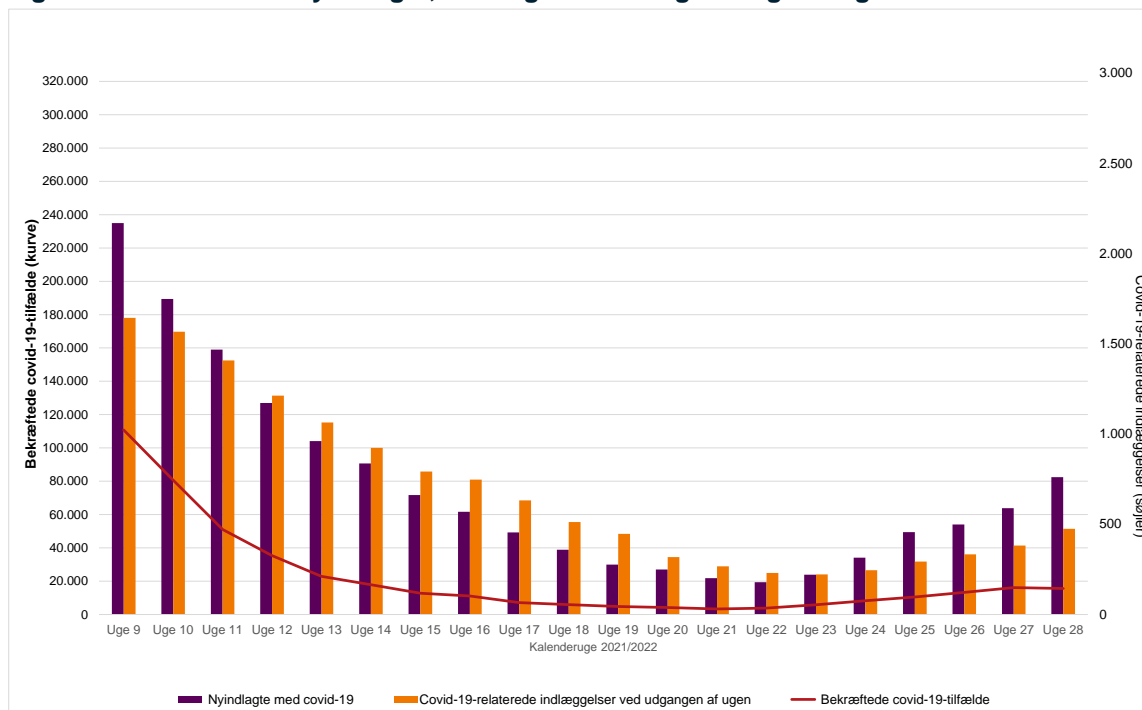


## Nyindlagte

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**

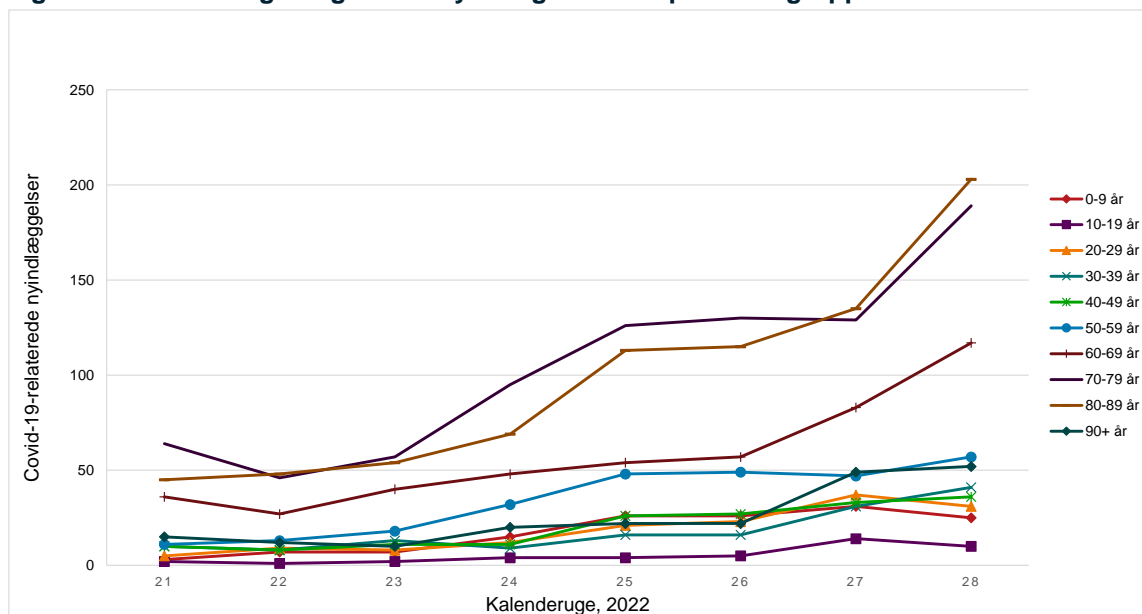


Note til figur: Antal covid-19-relaterede indlæggelser uge 20 er data hentet tirsdag morgen og ikke mandag morgen som i de resterende uger grundet problemer med leveringen.

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

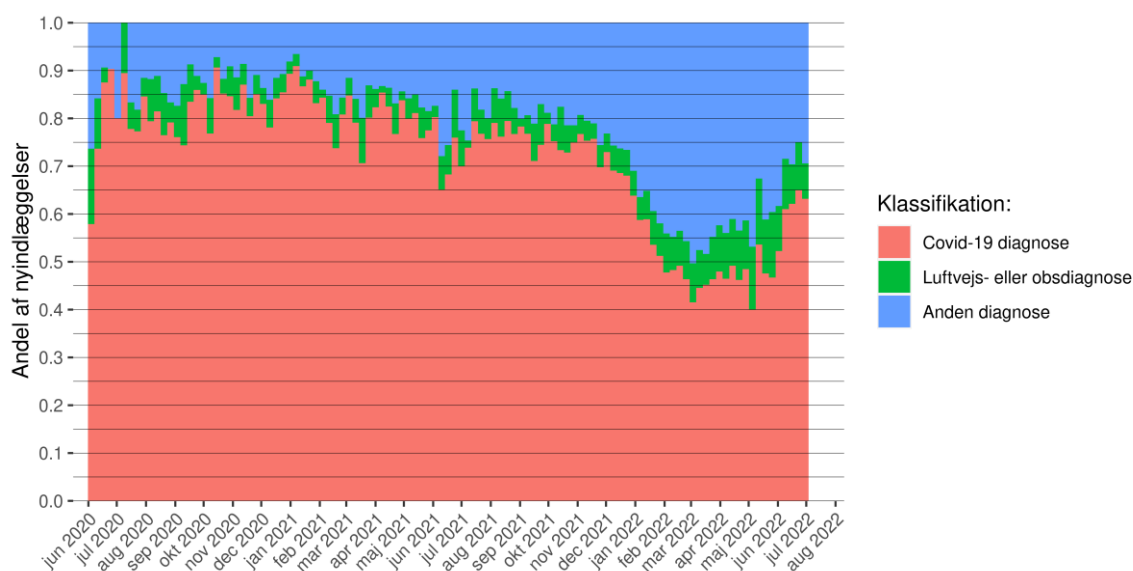




De følgende figurer og tabeller i dette afsnit opdateres bagudrettet.

**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 July 3<sup>rd</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 3. juli 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**

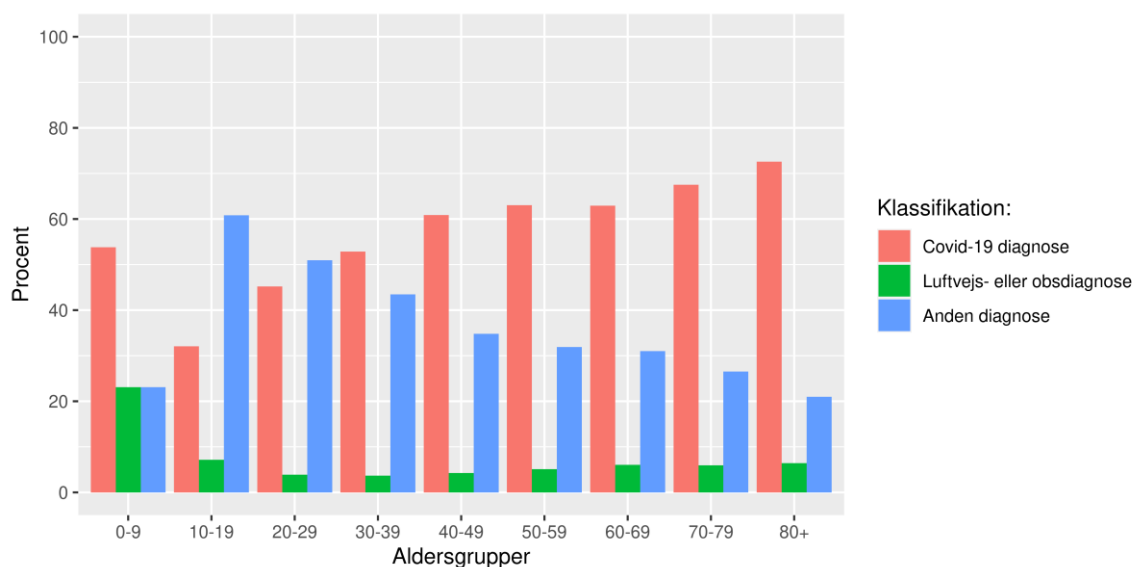
**Tabel 6. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19 diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose**

Diagnose	2022 uge						Trend uge 21-26
	21	22	23	24	25	26	
Covid-19-diagnose	47	52	61	62	65	63	
Luftvejs- eller obsdiagnose	14	9	11	8	10	7	
Anden diagnose	40	38	28	30	25	29	



**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 July 3<sup>rd</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 3. juli 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
	21	22	23	24	25	26	21-26
<b>0-59-årige</b>							
Covid-19-diagnose	34,1	52,8	55,4	50,0	55,6	50,0	
Luftvejs- eller obsdiagnose	2,4	13,2	8,9	13,4	14,1	10,4	
Anden diagnose	63,4	34	35,7	36,6	30,3	39,6	
<b>60+-årige</b>							
Covid-19-diagnose	50,0	52,0	63,0	66,4	69,2	68,7	
Luftvejs- eller obsdiagnose	16,7	8,1	11,1	6,5	8,1	6,1	
Anden diagnose	33,3	39,9	25,9	27,2	22,7	25,1	





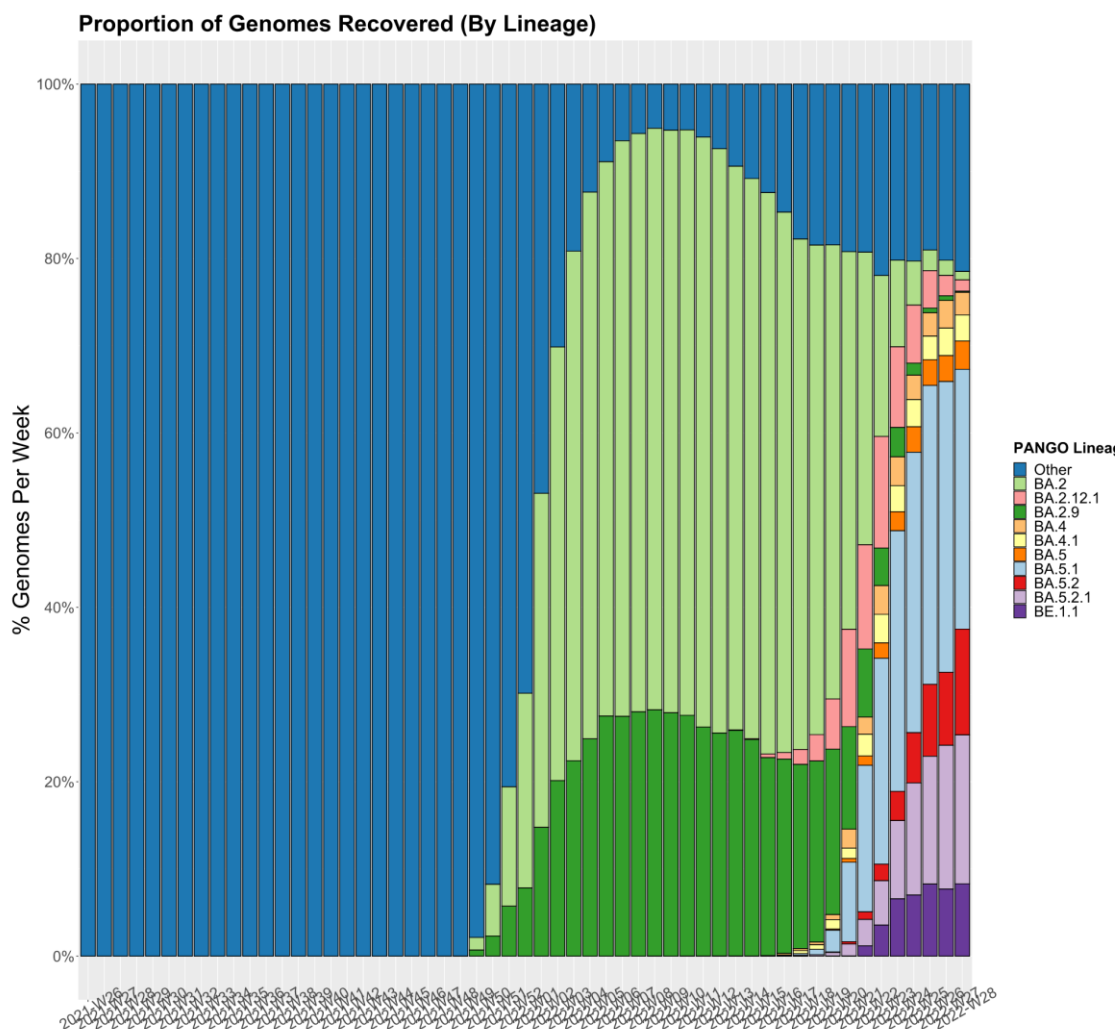
## SARS-CoV-2-varianter

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 sublineages grouped by overall lineage based on whole-genome sequencing data for the last four weeks, 2022**

**Tabel 8. Covid-19: Observerede varianter grupperet ved overordnet lineage fundet ved WGS de seneste 4 uger, 2022**

Observerede varianter grupperet ved overordnet lineage fundet ved WGS de seneste 4 uger					
Lineage	WHO	25	26	27	28
BA.5	Omicron	3372 (73.62%)	3491 (82.18%)	3317 (85.14%)	1363 (88.45%)
BA.4	Omicron	360 (7.86%)	304 (7.16%)	307 (7.88%)	120 (7.79%)
BA.2	Omicron	534 (11.66%)	264 (6.21%)	177 (4.54%)	38 (2.47%)
BA.2.12.1	Omicron	314 (6.86%)	188 (4.43%)	95 (2.44%)	20 (1.30%)
AY	Delta	0 (0.00%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
Total		4580	4248	3896	1541

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.

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

**Tabel 9. 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	25	26	27	28
BA.5.1	Omicron	1473 (32.16%)	1456 (34.27%)	1299 (33.34%)	459 (29.79%)
BA.5.2.1	Omicron	589 (12.86%)	623 (14.67%)	642 (16.48%)	263 (17.07%)
BA.5.2	Omicron	264 (5.76%)	350 (8.24%)	326 (8.37%)	187 (12.13%)
BE.1.1	Omicron	321 (7.01%)	351 (8.26%)	300 (7.70%)	128 (8.31%)
BA.4	Omicron	128 (2.79%)	114 (2.68%)	123 (3.16%)	40 (2.60%)
BA.4.1	Omicron	143 (3.12%)	115 (2.71%)	123 (3.16%)	46 (2.99%)
BF.5	Omicron	62 (1.35%)	87 (2.05%)	117 (3.00%)	29 (1.88%)
BA.5	Omicron	133 (2.90%)	125 (2.94%)	116 (2.98%)	50 (3.24%)
BA.5.12.1	Omicron	305 (6.66%)	182 (4.28%)	91 (2.34%)	20 (1.30%)
BE.1	Omicron	82 (1.79%)	91 (2.14%)	73 (1.87%)	48 (3.11%)
BA.2	Omicron	235 (5.13%)	103 (2.42%)	68 (1.75%)	15 (0.97%)
BA.5.1.2	Omicron	35 (0.76%)	50 (1.18%)	68 (1.75%)	23 (1.49%)
BA.5.1.3	Omicron	37 (0.81%)	22 (0.52%)	56 (1.44%)	36 (2.34%)
BA.5.6	Omicron	16 (0.35%)	25 (0.59%)	52 (1.33%)	25 (1.62%)
BA.5.5	Omicron	43 (0.94%)	38 (0.89%)	51 (1.31%)	14 (0.91%)
BA.5.2.3	Omicron	34 (0.74%)	40 (0.94%)	37 (0.95%)	25 (1.62%)
BA.4.6	Omicron	26 (0.57%)	50 (1.18%)	35 (0.90%)	22 (1.43%)
BF.1	Omicron	38 (0.83%)	46 (1.08%)	33 (0.85%)	17 (1.10%)
BF.2	Omicron	51 (1.11%)	31 (0.73%)	29 (0.74%)	9 (0.58%)
BA.5.3.1	Omicron	6 (0.13%)	12 (0.28%)	24 (0.62%)	9 (0.58%)
BA.5.1.4	Omicron	60 (1.31%)	37 (0.87%)	22 (0.56%)	10 (0.65%)
BA.2.9	Omicron	63 (1.38%)	23 (0.54%)	21 (0.54%)	2 (0.13%)
BA.5.3.2	Omicron	28 (0.61%)	29 (0.68%)	14 (0.36%)	7 (0.45%)
BA.2.74	Omicron	23 (0.50%)	18 (0.42%)	13 (0.33%)	6 (0.39%)
BA.2.56	Omicron	17 (0.37%)	7 (0.16%)	12 (0.31%)	3 (0.19%)
BA.5.1.1	Omicron	17 (0.37%)	28 (0.66%)	11 (0.28%)	2 (0.13%)
BA.2.36	Omicron	40 (0.87%)	20 (0.47%)	9 (0.23%)	0 (0.00%)
BA.4.1.1	Omicron	34 (0.74%)	14 (0.33%)	9 (0.23%)	4 (0.26%)
BA.5.3	Omicron	13 (0.28%)	15 (0.35%)	9 (0.23%)	7 (0.45%)
BA.2.18	Omicron	34 (0.74%)	16 (0.38%)	8 (0.21%)	0 (0.00%)
BA.5.3.4	Omicron	3 (0.07%)	6 (0.14%)	8 (0.21%)	1 (0.06%)
BE.3	Omicron	35 (0.76%)	16 (0.38%)	8 (0.21%)	2 (0.13%)
BA.2.38	Omicron	7 (0.15%)	4 (0.09%)	7 (0.18%)	1 (0.06%)
BA.2.44	Omicron	4 (0.09%)	7 (0.16%)	7 (0.18%)	2 (0.13%)
BA.4.1.3	Omicron	0 (0.00%)	4 (0.09%)	7 (0.18%)	1 (0.06%)
BA.5.2.2	Omicron	4 (0.09%)	1 (0.02%)	7 (0.18%)	6 (0.39%)
BA.2.3	Omicron	33 (0.72%)	13 (0.31%)	5 (0.13%)	0 (0.00%)
BA.2.76	Omicron	5 (0.11%)	5 (0.12%)	5 (0.13%)	1 (0.06%)
BA.4.4	Omicron	8 (0.17%)	2 (0.05%)	5 (0.13%)	4 (0.26%)
BA.5.3.3	Omicron	20 (0.44%)	5 (0.12%)	5 (0.13%)	3 (0.19%)
BF.3	Omicron	6 (0.13%)	6 (0.14%)	5 (0.13%)	1 (0.06%)
BA.4.2	Omicron	2 (0.04%)	0 (0.00%)	4 (0.10%)	0 (0.00%)
BG.2	Omicron	9 (0.20%)	6 (0.14%)	4 (0.10%)	0 (0.00%)
BA.2.12	Omicron	0 (0.00%)	3 (0.07%)	3 (0.08%)	0 (0.00%)
BA.2.13	Omicron	4 (0.09%)	3 (0.07%)	3 (0.08%)	1 (0.06%)
BA.2.52	Omicron	12 (0.26%)	12 (0.28%)	3 (0.08%)	0 (0.00%)
BA.2.9.3	Omicron	6 (0.13%)	10 (0.24%)	3 (0.08%)	0 (0.00%)
BF.4	Omicron	2 (0.04%)	1 (0.02%)	3 (0.08%)	1 (0.06%)
BA.2.11	Omicron	0 (0.00%)	2 (0.05%)	2 (0.05%)	0 (0.00%)
BA.2.45	Omicron	0 (0.00%)	3 (0.07%)	2 (0.05%)	0 (0.00%)
BA.2.75	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.05%)	3 (0.19%)
BA.2.23	Omicron	6 (0.13%)	1 (0.02%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.2.3.2	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	1 (0.06%)
BA.2.43	Omicron	4 (0.09%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.2.48	Omicron	6 (0.13%)	1 (0.02%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.4.1.4	Omicron	11 (0.24%)	2 (0.05%)	1 (0.03%)	1 (0.06%)
BA.5.2.4	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	1 (0.06%)
BE.2	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
AY.4.2	Delta	0 (0.00%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.1	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.10	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.14	Omicron	2 (0.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.2	Omicron	2 (0.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.22	Omicron	3 (0.07%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.31	Omicron	4 (0.09%)	2 (0.05%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.38.1	Omicron	3 (0.07%)	3 (0.07%)	0 (0.00%)	1 (0.06%)
BA.2.40	Omicron	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.40.1	Omicron	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.49	Omicron	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.54	Omicron	4 (0.09%)	3 (0.07%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.65	Omicron	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.7	Omicron	3 (0.07%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.71	Omicron	5 (0.11%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.06%)
BA.2.72	Omicron	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.06%)
BA.2.80	Omicron	3 (0.07%)	3 (0.07%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.9.2	Omicron	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.4.1.2	Omicron	3 (0.07%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.4.3	Omicron	1 (0.02%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.4.5	Omicron	1 (0.02%)	2 (0.05%)	0 (0.00%)	1 (0.06%)
BA.4.7	Omicron	3 (0.07%)	1 (0.02%)	0 (0.00%)	1 (0.06%)
Total		4580	4248	3896	1541

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.

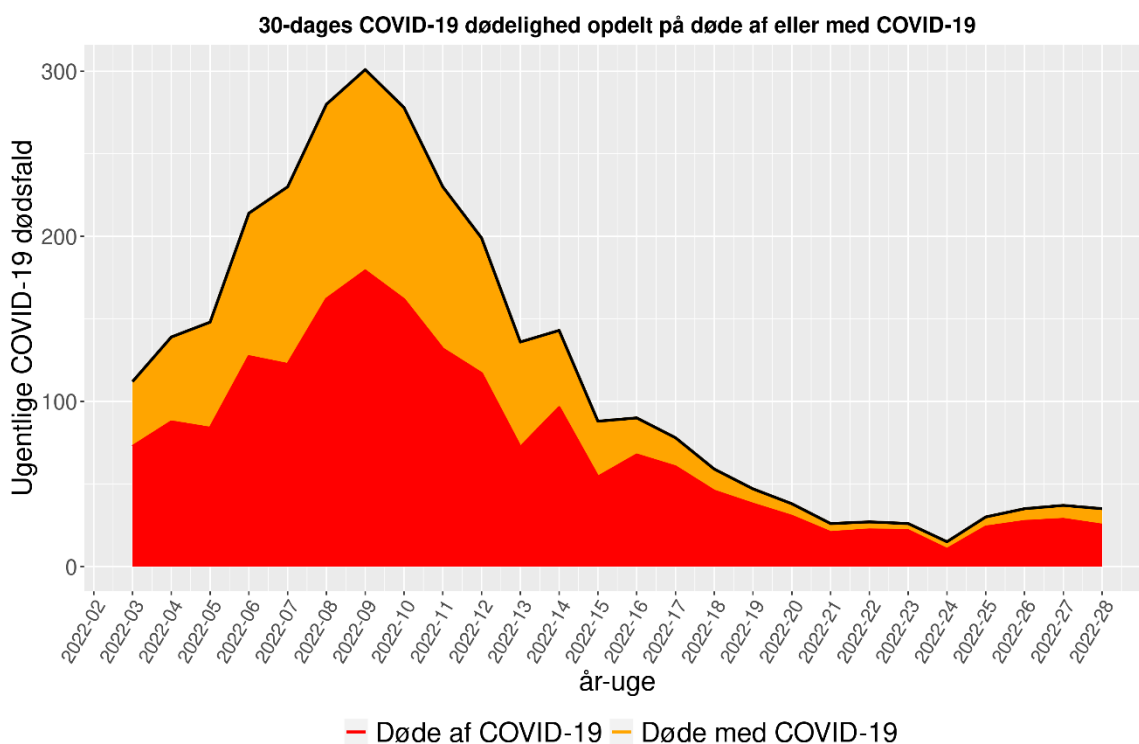


## Dødelighed

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 (rød) og andel af alle covid-19-registrerede dødsfald, der beregnes som ikke-covid-19-relateret (orange), fordelt på uger, 2022**



Danmark. Data: 2022-07-20

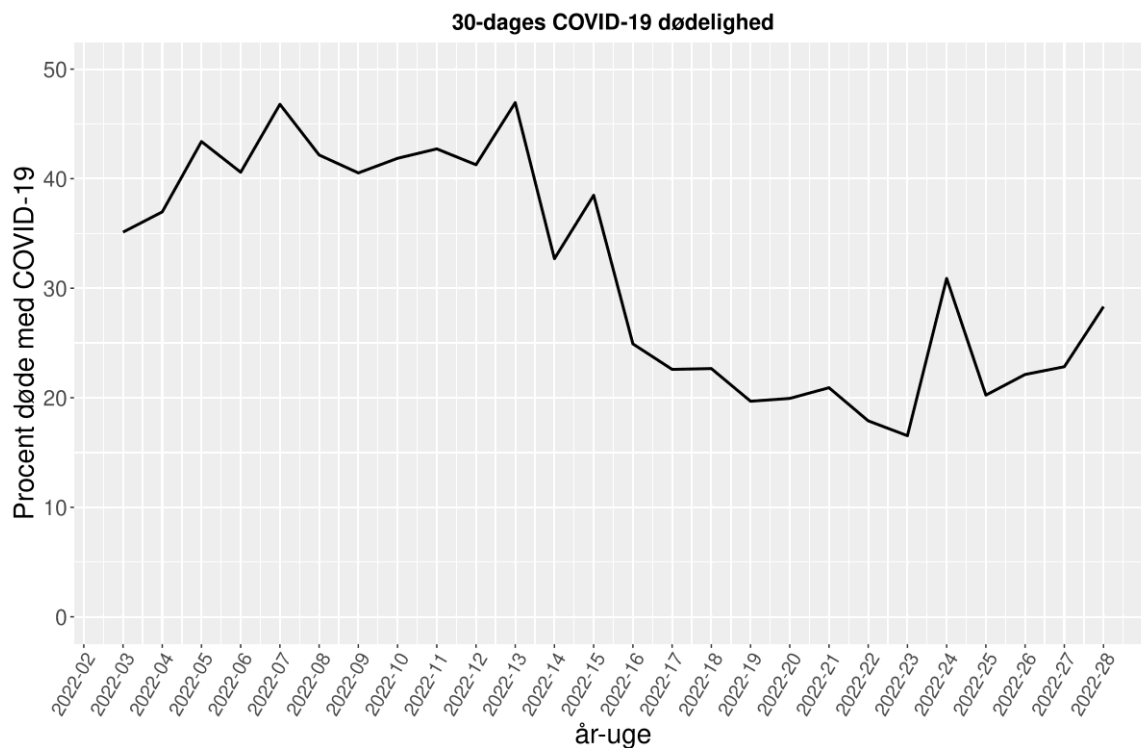
Note: Beregning udført på baggrund af model fra PandemiX Forskningscenter, RUC i samarbejde med EuroMOMO, SSI.

Note: Data er trukket onsdag d. 20. juli frem for tirsdag d. 19. juli grundet tekniske problemer



**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: 2022-07-20

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

Note: Data er trukket onsdag d. 20. juli frem for tirsdag d. 19. juli grundet tekniske problemer



**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**

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
16	90	68	22	24,9
17	78	60	18	22,6
18	59	46	13	22,7
19	47	38	9	19,7
20	38	30	8	19,9
21	26	21	5	20,9
22	27	22	5	17,9
23	26	22	4	16,5
24	15	10	5	30,9
25	30	24	6	20,2
26	35	27	8	22,1
27	37	29	8	22,8
28	35	25	10	28,3

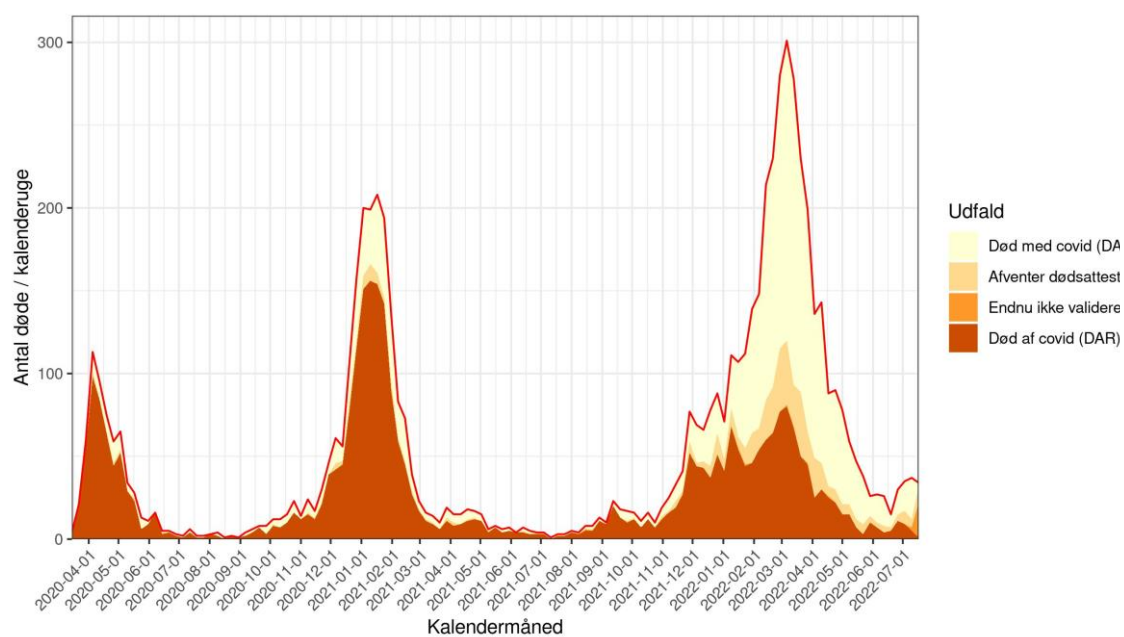
Note: Beregning udført på baggrund af model fra PandemiX Forskningscenter, RUC i samarbejde med EuroMOMO, SSI.

Note: Data er trukket onsdag d. 20. juli frem for tirsdag d. 19. juli grundet tekniske problemer



**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**

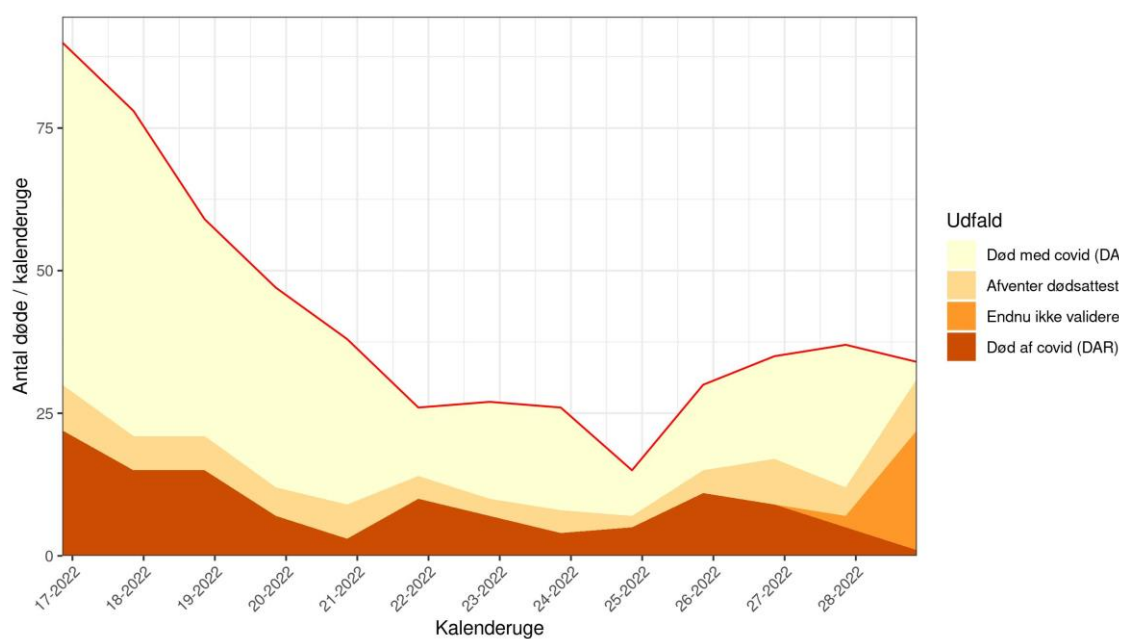


Note: Udarbejdet på baggrund af data fra Dødsårsagsregisteret (DAR) via Sundhedsdatastyrelsen



**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**



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





## Hospitalsudbrud

Table 11. COVID-19: Outbreaks at hospitals

Tabel 11. Covid-19: hospitalsudbrud

Hospitalsudbrud	2022 uge					
	23	24	25	26	27	28
Antal meldinger om udbrud (ud af 12 infektionshygiejniske enheder)	4	2	8	7	7	6
Heraf ingen udbrud	2	0	6	5	4	4
Heraf enheder med udbrud	2	2	2	2	3	2
Antal udbrud i alt	2	6	2	2	6	5
Antal større udbrud (>20 smittede, patienter og/eller personale)	0	0	0	0	0	0
Antal mellemstore udbrud (11 til 20 smittede, patienter og/eller personale)	0	0	0	0	1	2
Antal mindre udbrud ( $\leq 10$ smittede, patienter og/eller personale)	2	6	2	2	5	3



## Plejehjem

Data opdateres bagudrettet.

**Table 12. COVID-19 at nursing homes**

**Tabel 12. Covid-19 på plejehjem**

Covid-19, plejehjem	2022 uge						Trend uge 23-28
	23	24	25	26	27	28	
Bekræftede tilfælde blandt beboere	50	55	99	104	113	262	
Testrate blandt beboere (%)	2,0	3,1	4,3	7,2	7,6	10,1	
Positivprocent blandt beboere	6,3	4,4	5,7	3,6	3,7	6,4	
Dødsfald blandt bekræftede tilfælde	7	5	7	6	12	5	
Plejehjem med bekræftede tilfælde	21	32	44	55	62	107	

**Table 13. COVID-19 at nursing homes by region**

**Tabel 13. Covid-19 på plejehjem fordelt på regioner**

Covid-19, plejehjem	Region	2022 uge						Trend uge 23-28
		23	24	25	26	27	28	
Bekræftede tilfælde blandt beboere	Hovedstaden	21	23	27	57	50	94	
	Midtjylland	3	10	24	11	19	52	
	Nordjylland	1	5	15	10	11	46	
	Sjælland	0	3	8	6	4	19	
	Syddanmark	25	14	25	20	29	51	
Testrate blandt beboere (%)	Hovedstaden	NA	5,3	5,6	10,9	9,3	11,8	
	Midtjylland	1,0	1,3	2,8	3,1	4,4	6,4	
	Nordjylland	0,7	2,6	4,4	8,3	9,6	13,0	
	Sjælland	1,1	0,8	3,1	6,6	4,6	8,4	
	Syddanmark	3,0	3,7	4,6	6,0	9,2	11,2	
Positivprocent blandt beboere	Hovedstaden	5,5	3,5	3,9	4,3	4,4	6,4	
	Midtjylland	2,4	8,5	9,4	3,9	4,7	8,9	
	Nordjylland	1,5	4,1	7,0	2,5	2,4	7,3	
	Sjælland	0,0	6,7	4,7	1,6	1,6	4,1	
	Syddanmark	15,1	4,4	6,3	3,9	3,6	5,3	

**Table 14. COVID-19: Number of residents at nursing homes admitted to hospitals**

**Tabel 14. Covid-19: antal nyindlagte plejehjemsbeboere på hospital**

Covid-19	Region	2022 uge						Trend uge 23-28
		23	24	25	26	27	28	
Nyindlagte plejehjemsbeboere på hospital	Hovedstaden	5	8	7	4	18	25	
	Midtjylland	0	3	6	3	2	4	
	Nordjylland	1	0	1	3	3	3	
	Sjælland	0	2	3	0	2	4	
	Syddanmark	3	3	3	8	7	3	
	Danmark	9	16	20	18	32	39	



## Særlige personalegrupper

Data opdateres bagudrettet.

**Table 15. COVID-19: Confirmed cases, incidence per 100,000 inhabitants, test rate and positive percentage among specific employees**

**Tabel 15. 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
		23	24	25	26	27	28	23-28
Socialsektor	Bekræftede tilfælde	215	295	342	526	662	733	
	Incidens	126	172	200	308	388	429	
	Testrate	1,4	1,4	1,2	1,7	2,0	2,3	
	Positivprocent	9,0	12,1	16,4	17,9	19,2	19,0	
Sundhedssektor	Bekræftede tilfælde	354	492	564	749	925	786	
	Incidens	213	295	340	450	556	473	
	Testrate	1,2	1,5	1,6	1,8	2,1	2,0	
	Positivprocent	18,4	19,5	20,9	25,2	26,4	24,0	

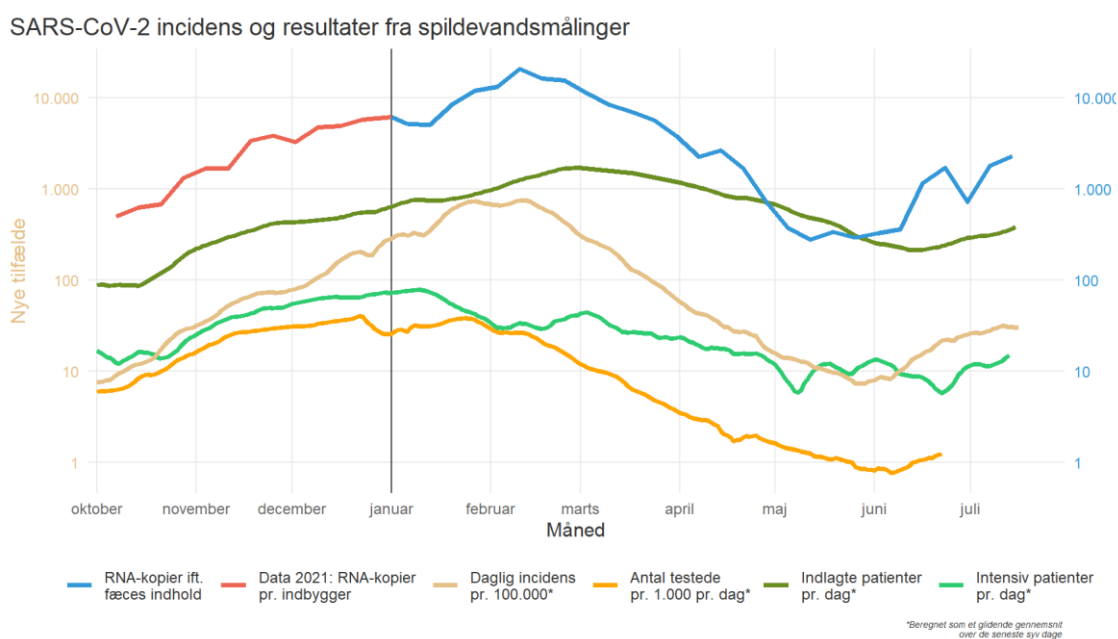


## Spildevand

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

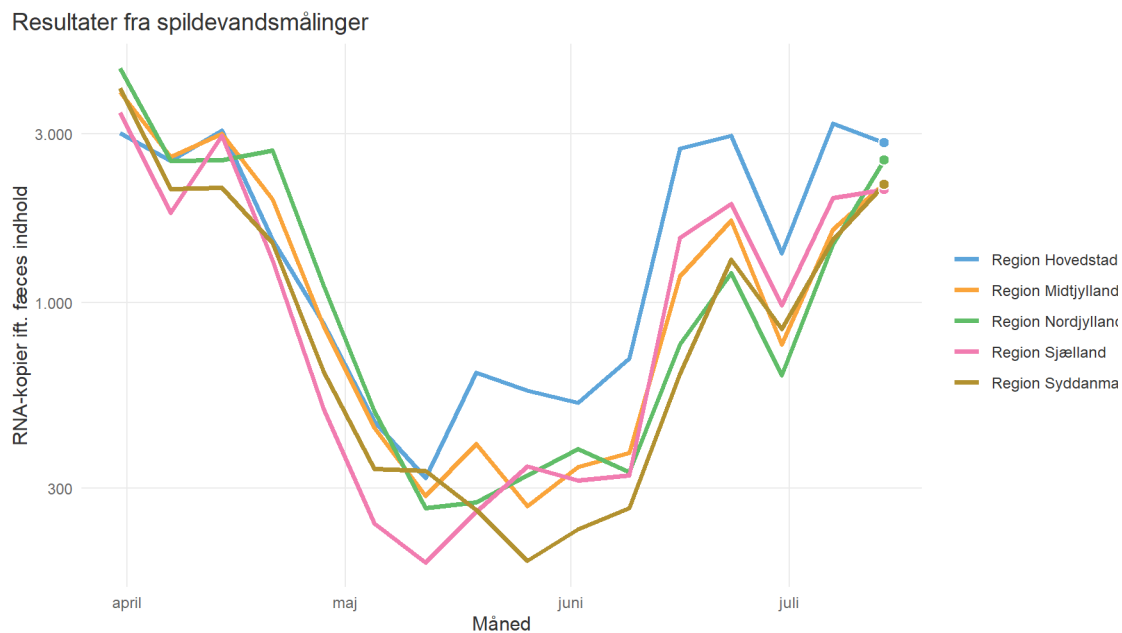
Vær opmærksom på, at der i uge 1 og uge 16 2022 er ændret i test- og beregningsmetoder. For yderligere forklaring se datagrundlaget.

**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**





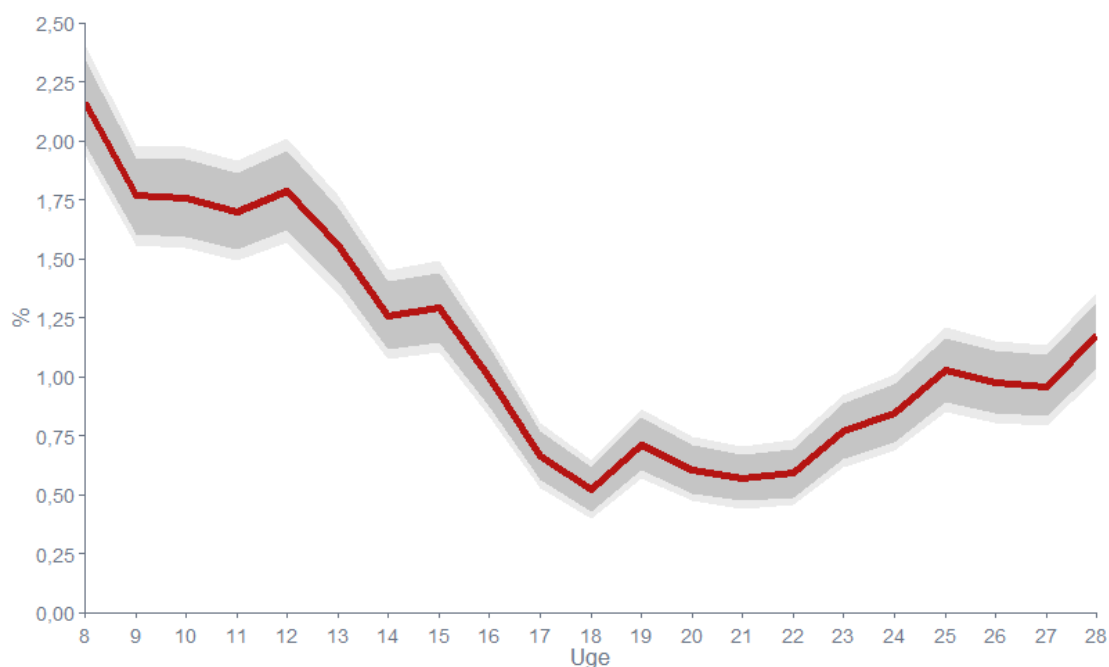
## Formodet smittet med covid-19 og symptomer

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 16. 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 16. 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 23-28
		23	24	25	26	27	28	
Alle deltagere i COVIDmeter	Antal deltagere	22.015	21.811	20.948	21.683	21.993	23.145	
	Formodet smittede med covid-19 (%)	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	
	Testrate (%)*	3,2	3,8	4,7	5,3	5,6	6,4	
	Positivprocent*	23	26	28	29	30	30	
Formodet smittede med covid-19	Testrate (%)*	51	59	64	63	67	71	
	Positivprocent*	55	59	64	68	82	73	

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

**Table 17. COVIDmeter: Proportion presumably infected with COVID-19, self-reported test rate and positive percentage among all COVIDmeter participants by region**

**Tabel 17. COVIDmeter: andel formodet smittet med covid-19, selvrapporert testrate og positivprocent blandt alle COVIDmeter-deltagerne fordelt på regioner**

COVIDmeter	Region	2022 uge						Trend uge 23-28
		23	24	25	26	27	28	
Antal deltagere	Hovedstaden	8.070	8.030	7.638	7.951	8.064	8.527	
	Midtjylland	4.989	4.904	4.750	4.959	4.951	5.186	
	Nordjylland	2.023	1.997	1.951	1.981	2.027	2.136	
	Sjælland	3.087	3.081	2.937	3.042	3.077	3.293	
	Syddanmark	3.846	3.799	3.672	3.750	3.874	4.003	
Formodet smittet med covid-19 (%)	Hovedstaden	0,9	1,0	1,4	1,2	1,1	1,4	
	Midtjylland	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9	0,8	
	Nordjylland	0,5	0,8	1,4	0,9	0,7	1,5	
	Sjælland	0,5	1,0	0,6	1,1	0,7	1,1	
	Syddanmark	0,9	0,6	0,7	0,7	1,0	1,1	
Testrate (%)*	Hovedstaden	3,9	4,7	5,6	5,9	6,5	7,6	
	Midtjylland	2,5	3,3	4,2	4,5	4,1	5,0	
	Nordjylland	3,1	3,3	4,4	4,7	5,6	5,7	
	Sjælland	2,2	4,1	4,2	5,0	5,2	6,4	
	Syddanmark	3,3	2,8	4,1	5,5	5,8	6,1	
Positivprocent*	Hovedstaden	27,2	25,3	29,3	29,8	32,3	32,0	
	Midtjylland	20,0	24,4	26,3	32,1	31,7	30,0	
	Nordjylland	28,6	29,2	31,4	18,3	22,1	30,6	
	Sjælland	11,8	24,0	30,1	32,7	22,4	26,9	
	Syddanmark	18,4	29,6	26,0	27,1	35,3	25,8	

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



**Table 18. COVIDmeter: Age specific proportion presumably infected with COVID-19, self-reported test rate and positive percentage among COVIDmeter-participants by week, 2022.**

**Tabel 18. COVIDmeter: aldersspecifik andel formodet smittet med covid-19, selvrapporeret testrate og positivprocent blandt COVIDmeter-deltagerne fordelt på uger, 2022**

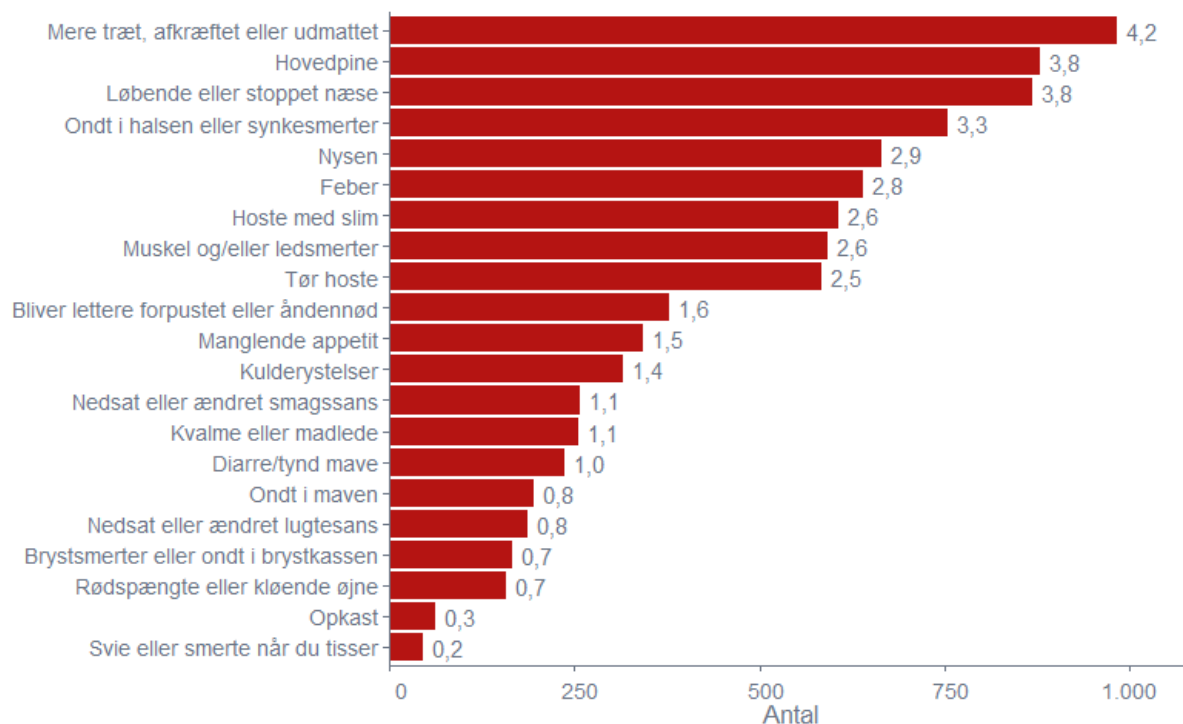
COVIDmeter, aldersgrupper	Antal deltagere, andel formodet smittet med covid-19 (%), testrate (%) og positivprocent	2022 uge						Trend uge 23-28
		23	24	25	26	27	28	
40-49 år	Antal deltagere	2.055	2.047	1.875	2.016	2.015	2.255	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,7	1,3	1,2	1,3	0,9	1,6	
	Testrate (%)*	4,6	5,6	8,0	8,8	8,7	9,8	
	Positivprocent*	24,5	28,7	28,0	27,0	21,7	27,7	
50-59 år	Antal deltagere	5.090	5.041	4.783	5.001	5.106	5.442	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	1,1	0,9	1,3	1,2	1,4	1,6	
	Testrate (%)*	4,5	5,1	6,0	7,1	7,7	9,2	
	Positivprocent*	24,6	26,6	25,7	23,4	29,6	25,7	
60-69 år	Antal deltagere	7.795	7.747	7.442	7.701	7.816	8.132	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,8	0,9	1,1	0,9	1,0	1,0	
	Testrate (%)*	2,9	3,7	4,2	4,5	5,2	5,3	
	Positivprocent*	20,7	24,9	25,7	33,5	31,7	28,8	
70+ år	Antal deltagere	6.398	6.337	6.227	6.332	6.429	6.617	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,4	0,5	0,6	0,7	0,5	0,9	
	Testrate (%)*	1,7	2,1	2,8	3,1	2,7	3,6	
	Positivprocent*	22,2	23,1	35,8	31,0	33,0	42,5	

\*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 28, 2022.**  
**Figur 15. Covid-19: symptomer indrapporteret til COVIDmeter fordelt på antal i uge 28, 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 inkluderedes 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 hjernerytelse.

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.

## Plejhjem 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 plejhjemsbeboere. 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
- Plejhjemsoversigten

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.

Plejhjemsbeboere omfatter personer, der mandag i den givne uge har adresse på et plejhjem, der fremgår af Plejhjemsoversigten. Den angivne kommune er ud fra plejhjemsadressen.

Plejhjemsansatte omfatter personer, der er ansat i branchen "87.10.10 - Plejhjem".



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

Branchetilknytningen 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 branchetilknytning at blive korrigeret for eventuelle fejlindberetninger. Data anvendt her indeholder ikke korrektioner af branchetilknytning.

## 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.