



# Ugentlige tendenser: covid-19 og andre luftvejsinfektioner

Uge 32 | 2022





# Den epidemiologiske udvikling af covid-19 og andre luftvejsinfektioner i Danmark fra uge 30 til uge 31

Udarbejdet den 9. august 2022

Udgivet den 11. august 2022



# Indholdsfortegnelse

Overall assessment .....	3
Sammendrag .....	4
Samlet vurdering .....	6
Nøgletal .....	7
Covid-19.....	7
Andre luftvejssygdomme .....	8
Generel dødelighed.....	9
Tendenser - covid-19.....	11
Aldersfordelt incidens, testrater og positivprocent.....	12
Nyindlagte .....	14
SARS-CoV-2-varianter .....	18
Dødelighed.....	21
Hospitalsudbrud .....	26
Plejehjem .....	27
Særlige personalegrupper .....	28
Spildevand .....	29
Formodet smittet med covid-19 og symptomer .....	31
Datagrundlag .....	35
Covid-19.....	35
Links .....	40



## Overall assessment

The number of new cases with COVID-19 has decreased further between week 30 and 31 corresponding to a small fall of 4% and the incidence in week 31 is 175 cases pr. 100.000 inhabitants on a national level. Parallel to the decrease in number of new cases, a further fall of 12% in test activity of 12% is seen in 31 at the same time as there is a small rise in positive percentage in week 31.

Also the number of new hospital admissions has fallen by 10% in week 31. It is still among those between 70 to 89 years old that constitutes the biggest proportion among the new hospital admissions. Among the newly admitted patients, 55% are assessed as admitted because of a COVID-19 diagnosis in week 29 (the latest week the data goes back to).

In week 31, a minor increase is in SARS-CoV-2-concentration in waste water samplings is seen on a national level and on a regional level except for Region of Southern Denmark, where the concentration is stable. In general, the concentration of SARS-CoV-2 has been on a stable level since the beginning of July med variation in rise and fall on a weekly level.

So far, BA.5 constitutes 92% of the sequenced PCR-tests in week 31, and there are no signs of concerning growth of other sub variants.

Overall, the number of new confirmed cases in the last 4 weeks has continued falling on a weekly basis corresponding a fall of 36% with the highest incidence in week 27 with 274 new cases per 100.000. At the same time the test activity has fallen over the latest 3 weeks and the number of PCR tests is in week 31 33% below the level of week 28, while the positive percentage on a weekly bases has moved a bit up and down around a stable level over the latest 4 weeks. The number of hospital admissions has fallen over the latter 2 weeks, while a rise in the number of COVID-19 related deaths per week has continue to rise over the latest 3 weeks.

There are thus altogether signs of falling infections with SARS-CoV-2 across age groups and geography but with reservations for general decreasing test activity and sign of stabilization of the concentration of SARS-CoV-2 in waste water samplings and a continuously high positive percentage. It is still among the oldest that infection rates and positive percentage is highest but the fall in hospital admissions continue in week 31.



## Sammendrag

- Der ses et lille fald i antallet af nye tilfælde med covid-19 på 4 % mellem uge 30 og uge 31 svarende til, at incidensen i uge 31 er 175 tilfælde per 100.000 indbyggere. Positivprocenten er steget til 25 % i uge 31 fra 23 % i uge 30, mens antallet af PCR-tests er faldet med 12 % mellem uge 30 og uge 31.
- Incidensen er fortsat højest i Region Sjælland (215 per 100.000 indbyggere) og dernæst Region Syddanmark (185 per 100.000 indbyggere). Der ses let stigende incidenser i to af de fem regioner; Region Sjælland og Region Nordjylland, imens der ses faldende incidenser i de resterende tre regioner. Der ses stigende positivprocenter i alle regioner fra uge 30 til uge 31.
- Smitteforekomsten falder i de fleste aldersgrupper, men der ses stabil smitteforekomst blandt de 3-5-årige, og let stigende smitteforekomst blandt de 0-2-årige og de 16-19-årige. Incidensen er fortsat højest blandt de 50-69-årige (237 tilfælde per 100.000 indbyggere), den næsthøjeste incidens ses blandt de 40-49-årige. Testraten er let faldende eller stabil for alle aldersgrupper med stabile testrater blandt de 0-2-årige, de 6-19-årige og de 40-49-årige. Der ses stigende positivprocenter i alle aldersgrupper bortset fra de 20-24-årige, hvor positivprocenten er stabil. Den højeste positivprocent på 29 % ses blandt de 0-2-årige, og den næsthøjeste positivprocent på 28 % ses blandt de 40-59-årige.
- Antallet af nye indlæggelser relateret til covid-19 er faldet til 526 nye indlæggelser i uge 31 fra 587 nye indlæggelser i uge 30. Personer i alderen 70-89 år udgør den største gruppe blandt de nyindlagte. Antallet af indlagte på intensivafdelinger er ligeledes faldet fra 17 i uge 30 til 13 i uge 31. Andelen af indlæggelser blandt personer indlagt pga. en covid-19-diagnose (i modsætning til med SARS-CoV-2) er faldet til 55 % i uge 29 fra 62 % i uge 28.
- Antallet af covid-19-relaterede dødsfald er foreløbigt 75 i uge 31, hvilket er en stigning fra 62 i uge 30. Der er ikke tegn på overdødelighed i Danmark, men i aldersgruppen 75-84 år har dødeligheden i denne sommer ligget lidt over det forventede niveau.
- Blandt plejhjemsbeboere ses en faldende, men høj, testrate fra 10,8 % i uge 30 til 9,1 % i uge 31, og positivprocenten, der ligger på et relativt lavt niveau, er steget fra 3,2 % i uge 30 til 5,0 % i uge 31. Antal bekræftede tilfælde er steget fra 141 tilfælde i uge 30 til 184 i uge 31. Antallet af dødsfald blandt beboere med covid-19 var på 13 i uge 30 og er på foreløbigt 18 i uge 31. Der ses stigning i antal tilfælde og positivprocent i Region Hovedstaden, Region Nordjylland og Region Sjælland, mens testraten falder i alle regioner bortset fra Region Sjælland. Antallet af nyindlagte plejhjemsbeboere på hospital steg fra 32 tilfælde i uge 30 til 41 tilfælde i uge 31.



- Der ses fortsat et fald i antallet af tilfælde blandt personalet i social- og sundhedssektoren. Testraten er faldet fra uge 30 til uge 31, ligesom positivprocenten blandt personalet i socialektoren også falder. Positivprocenten stiger derimod blandt personalet i sundhedssektoren.
- BA.5 er fortsat den dominerende variant, og andelen stiger fortsat til ca. 94 % af de sekventerede prøver i uge 31. Andelen af tilfælde med BA.4 er stabilt på knap 6 % i uge 31. Der er fortsat en lav forekomst af undervarianterne BA.2.74 - BA.2.80. Dog skal der tages forbehold for, at der endnu ikke er sekventeret et særligt stort antal prøver i uge 31.
- I uge 31 ses en mindre stigning i SARS-CoV-2-koncentrationen i spildevandet på nationalt niveau. Opdelt på regioner ses der en mindre stigning i alle fem regioner.
- Andelen af COVIDmeters brugerpanel, som er formodet smittet med covid-19 i uge 31 er 0,6 %, hvilket er noget lavere end uge 30. Testraten blandt alle COVIDmeter-deltagerne er 4,4 % i uge 31, hvilket er et fald fra 4,8 % i uge 30. Positivprocenten er 27 % i uge 31, hvilket er på niveau med uge 30. Blandt COVIDmeter-deltagerne, som er formodet smittet, er testraten 66 % i uge 31, hvilket er en stigning fra 59 % i uge 30. Der ses samtidig en stigning i positivprocenten til 87 % i uge 31 fra 73 % i uge 30.  
Opdelt på regioner, ses der et fald i Region Hovedstaden, Region Midtjylland og Region Sjælland i andelen, som er formodet smittet med covid-19 fra uge 30 til uge 31, mens der i Region Syddanmark ses en lille stigning. Den højeste andel formodet smittet med covid-19 ses nu i Region Nordjylland (0,9 %). I Region Nordjylland ses også den højeste positivprocent i uge 31 (31 %). Opdelt på alder, ses den højeste andel formodet smittet med covid-19 fortsat blandt de 40-49-årige (1,1 %).  
De hyppigste symptomer, som blev rapporteret i uge 31 var mere træt, afkræftet eller udmattet (3,2 %), hovedpine (2,7 %) og løbende eller stoppet næse (2,4 %).
- Sentinelovervågningen viser, at andelen af prøver, hvor der er påvist luftvejsvirus, var 23 % i uge 30. I uge 30 udgjorde covid-19, enterovirus og parainfluenza de tre hyppigste virus i prøverne 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 yderligere mellem uge 30 og uge 31 svarende til et lille fald på 4 %, og incidensen er i uge 31 på 175 tilfælde per 100.000 indbyggere på nationalt niveau. Parallelt med faldet i antallet af nye tilfælde er der et yderligere fald i testaktivitet i uge 31 svarende til 12 %, og der ses samtidigt en mindre stigning i positivprocenten i uge 31.

Også antallet af nye indlæggelser er faldet med 10 % i 31. Det er fortsat de 70-89-årige, der udgør den største andel blandt de nye indlæggelser. Blandt de nyindlagte patienter vurderes 55 % at være indlagt pga. en covid-19-diagnose i uge 29 (den seneste uge, som opgørelsen kan laves for).

I uge 31 er der en mindre stigning i SARS-CoV-2-koncentrationen i spildevandet på nationalt niveau og på regionalt niveau fraset Region Syddanmark, hvor koncentrationen er stabil. Generelt har koncentrationen af SARS-CoV-2 siden starten af juli ligget på et stabilt niveau med varierende stigninger og fald på ugentlig basis.

BA.5 udgør foreløbigt 92 % af de sekventerede PCR-prøver i uge 31, og der er ikke tegn til en bekymrende fremvækst af andre undervarianter.

Samlet har der over de seneste 4 uger været et vedvarende fald i antallet af nye tilfælde, der er påvist på ugebasis svarende til 36 %, hvor incidensen toppede i uge 27 med 274 nye tilfælde per 100.000. Tilsvarende er testaktiviteten faldet over de seneste 3 uger, og antallet af PCR-test ligger i uge 31 33 % under niveauet i uge 28, mens positivprocenten på ugebasis har bevæget sig lidt op og ned omkring et stabilt niveau over de seneste 4 uger. Antallet af indlæggelser er faldet over de seneste 2 uger, men der ses fortsat en stigning i antallet af covid-19-relaterede dødsfald per uge over de seneste 3 uger.

Der er således samlet tegn på et fald i smitten med SARS-CoV-2 på tværs af aldersgrupper og geografi, men der skal tages forbehold for, at der generelt testes færre personer, der er tegn på en stabilisering i koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet og, at positivprocenten fortsat forbliver høj. Det er stadigvæk blandt de ældste, at smitten og positivprocenten er højest, men faldet i indlæggelser fortsætter i uge 31.

**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
	26	27	28	29	30	31	26-31
Incidens pr. 100.000 indbyggere*	225	274	265	227	183	175	
Antal test udført (PCR)	62.793	68.898	69.448	62.278	53.108	46.865	
Bekræftede tilfælde (PCR)	13.234	16.089	15.582	13.366	10.777	10.334	
Positivprocent (PCR)	22,9	25,4	24,8	23,8	22,8	24,7	

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
	26	27	28	29	30	31	26-31
Nye hospitalsindlagte	499	589	761	764	587	526	
Antal indlagte mandag morgen	333	382	475	546	487	434	
Antal indlagte på intensiv mandag morgen	12	14	13	16	17	13	
Antal døde *	35	37	34	50	62	75	

\* 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 25-30, 2022**

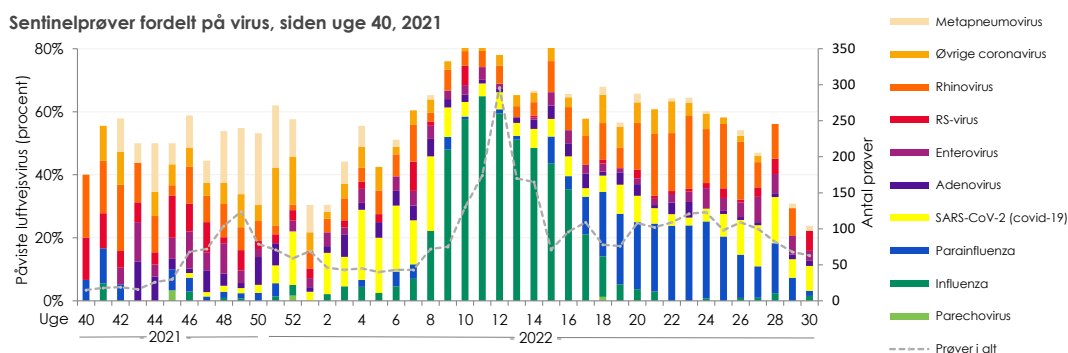
**Tabel 3. Sentinelovervågning: samlede antal prøver, andel påviste luftvejsvirus (%) og andel af forskellige typer luftvejsvirus med 5 eller flere tilfælde i uge 25-30, 2022**

	2022 uge						Trend uge
	25	26	27	28	29	30	25-30
Samlede antal prøver	98	109	100	82	68	63	
Påviste luftvejsvirus (%)	58,2	54,1	47,0	56,1	30,9	23,4	
Påviste tilfælde med rhinovirus (%)	20,4	18,3	8,0	11,0	8,8	0,0	
Påviste tilfælde med enterovirus (%)	4,1	4,6	8,0	6,1	5,9	3,2	
Påviste tilfælde med covid-19 (%)	7,1	11,0	13,0	14,6	5,9	7,9	
Påviste tilfælde med parainfluenza (%)	20,4	13,8	10,0	15,9	7,4	1,6	

Note: Pga. sommerferie er datagrundlaget mindre end sædvanligt fra uge 28.

**Figure 1. Airborne viruses: Sentinel tests across virus types, week 40-30, 2021-2022**

**Figur 1. Luftvejsvirus: Sentinelprøver fordelt på virus, uge 40-30, 2021-2022**





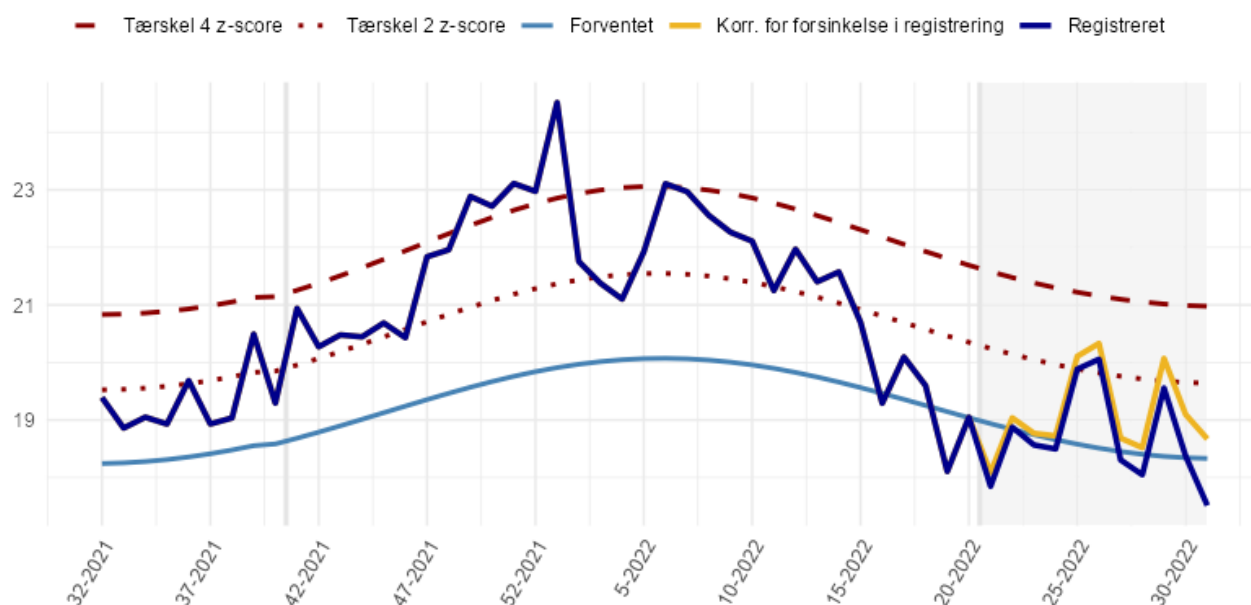
## Generel dødelighed

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 2. Number of deaths in total per 100.000 person-weeks over the latest year, 2021-2022.**

**Figur 2. Antal dødsfald i alt per 100.000 person-uger det seneste år, 2021-2022.**

Antal dødsfald i alt per 100.000 person-uger det seneste år

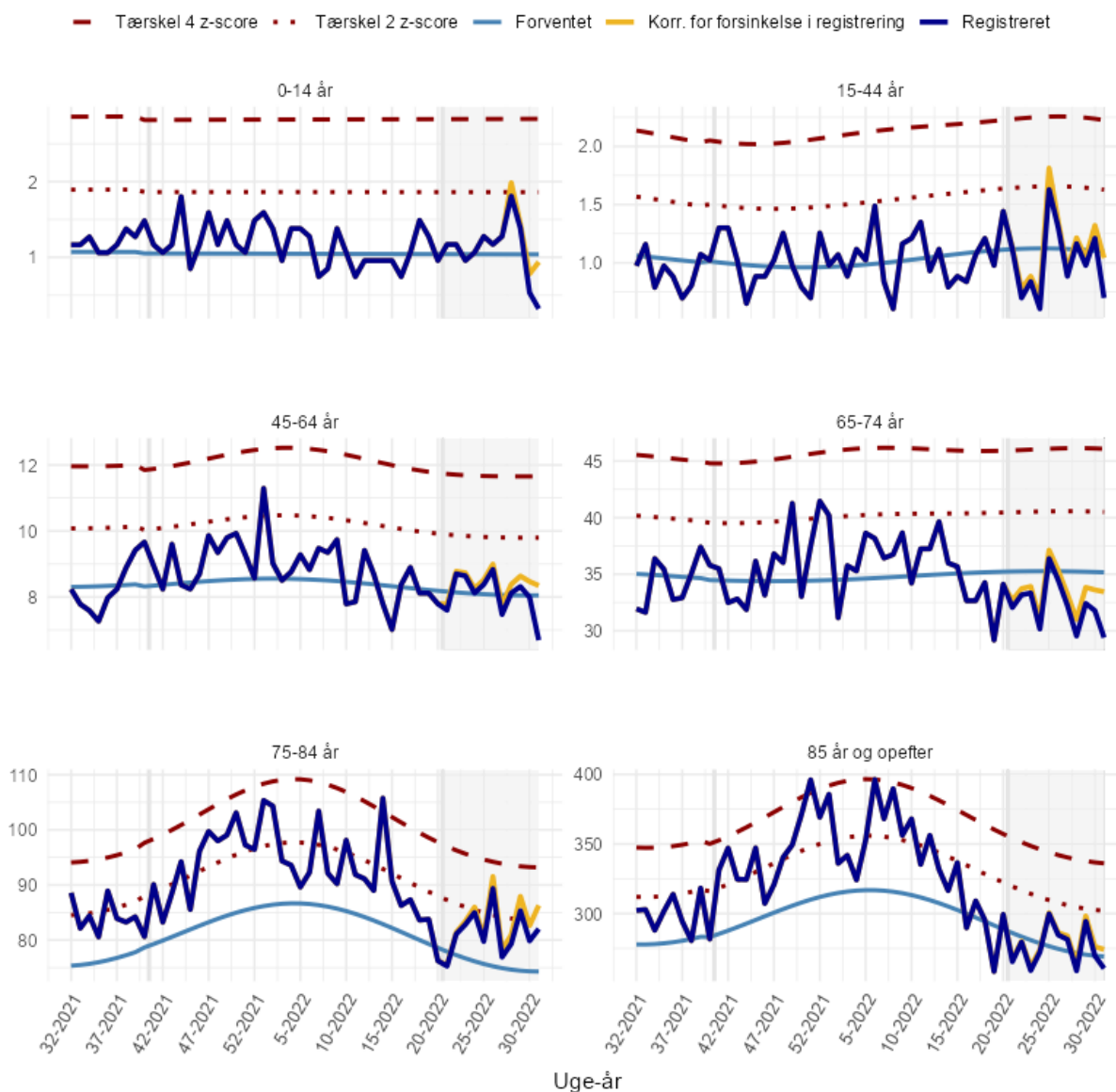




**Figure 3. Number of deaths in total per 100.000 person-weeks over the latest year, by age-group, 2021-2022.**

**Figure 3. Antal dødsfald i alt per 100.000 person-uger det seneste år, fordelt på aldersgrupper, 2021-2022.**

### Antal dødsfald per 100.000 person-uger det seneste år, fordelt på aldersgrupper



De grå vertikale streger viser hvornår data er fastlåst, og den grå skravering markerer endnu ikke fastlåste data. Jddybelse af signaturforklaring, se fanen Definitioner nedenfor.

Statens Serum Institut 09.08.2022



## 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**

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

Covid-19	Region	2022 uge						Trend uge 26-31
		26	27	28	29	30	31	
Incidens pr. 100.000 indbyggere	Hovedstaden	233	315	275	224	170	158	
	Midtjylland	192	204	218	204	182	165	
	Nordjylland	186	274	257	221	162	165	
	Sjælland	223	310	333	272	206	215	
	Syddanmark	255	247	246	218	190	185	
Positivprocent	Hovedstaden	21,5	25,5	23,8	22,5	20,8	22,5	
	Midtjylland	24,4	25,4	26,6	26,7	27,6	28,0	
	Nordjylland	22,5	27,4	24,8	24,4	22,5	25,7	
	Sjælland	22,7	26,8	26,9	25,4	22,8	25,7	
	Syddanmark	25,3	24,3	24,5	23,0	22,4	24,9	
Nye hospitalsindlagte	Hovedstaden	213	234	316	317	218	221	
	Midtjylland	90	87	95	102	95	70	
	Nordjylland	42	60	71	68	48	38	
	Sjælland	71	103	138	128	100	96	
	Syddanmark	73	95	126	132	114	94	
	Ukendt region	10	10	15	17	12	7	



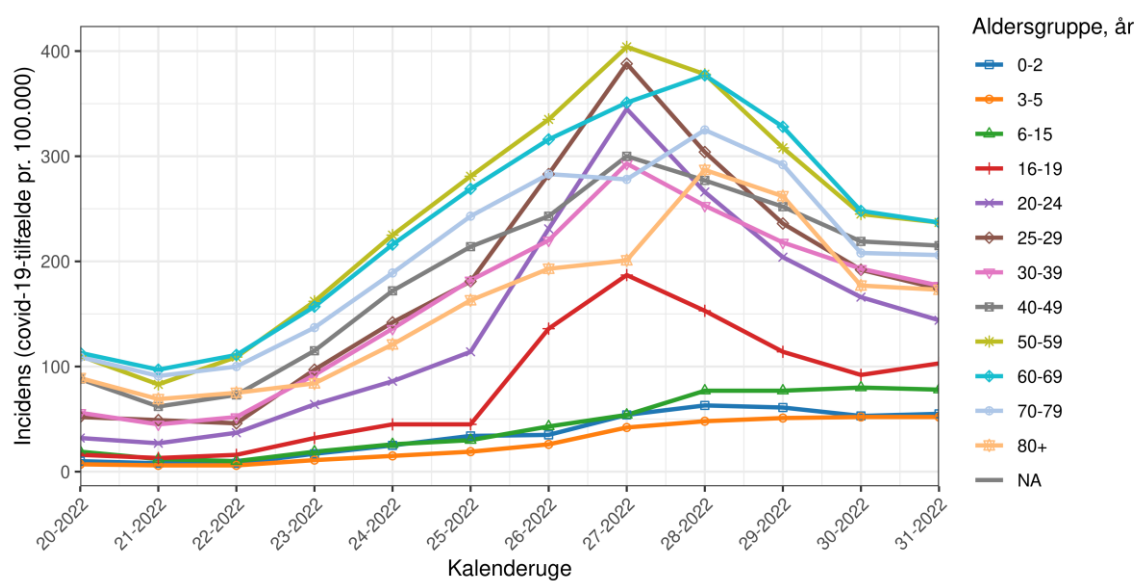
## Aldersfordelt incidens, testrater og positivprocent

Data opdateres bagudrettet.

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

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

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





**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 26-31
		26	27	28	29	30	31	
0-2 år	Incidens	35	54	63	61	53	55	
	Testrate	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	
	Positivprocent	11,0	17,0	21,0	25,0	24,0	29,0	
3-5 år	Incidens	26	42	48	51	52	52	
	Testrate	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	
	Positivprocent	7,0	11,0	12,0	14,0	18,0	22,0	
6-15 år	Incidens	43	54	77	77	80	78	
	Testrate	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	
	Positivprocent	6,9	9,3	13,0	15,0	19,0	21,0	
16-19 år	Incidens	136	187	153	114	92	103	
	Testrate	0,9	1,0	1,0	0,7	0,5	0,5	
	Positivprocent	15,0	18,0	16,0	16,0	18,0	21,0	
20-24 år	Incidens	231	345	266	204	166	144	
	Testrate	1,1	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	
	Positivprocent	22,0	25,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
25-29 år	Incidens	283	388	304	236	192	174	
	Testrate	1,1	1,5	1,3	1,0	0,8	0,7	
	Positivprocent	25,0	26,0	24,0	24,0	23,0	25,0	
30-39 år	Incidens	220	293	253	218	193	177	
	Testrate	1,0	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	
	Positivprocent	21,0	25,0	23,0	23,0	24,0	25,0	
40-49 år	Incidens	243	300	277	252	219	215	
	Testrate	1,1	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	
	Positivprocent	23,0	26,0	25,0	26,0	26,0	28,0	
50-59 år	Incidens	335	404	378	308	245	237	
	Testrate	1,2	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	
	Positivprocent	28,0	30,0	28,0	26,0	25,0	28,0	
60-69 år	Incidens	316	351	377	328	248	237	
	Testrate	1,1	1,2	1,3	1,3	1,0	0,9	
	Positivprocent	28,0	29,0	28,0	26,0	24,0	26,0	
70-79 år	Incidens	283	278	325	292	208	206	
	Testrate	1,2	1,2	1,3	1,3	1,1	1,0	
	Positivprocent	24,0	24,0	25,0	23,0	19,0	21,0	
80+ år	Incidens	193	201	287	262	177	173	
	Testrate	1,9	1,8	2,4	2,5	2,3	2,0	
	Positivprocent	10,0	11,0	12,0	11,0	7,6	8,5	

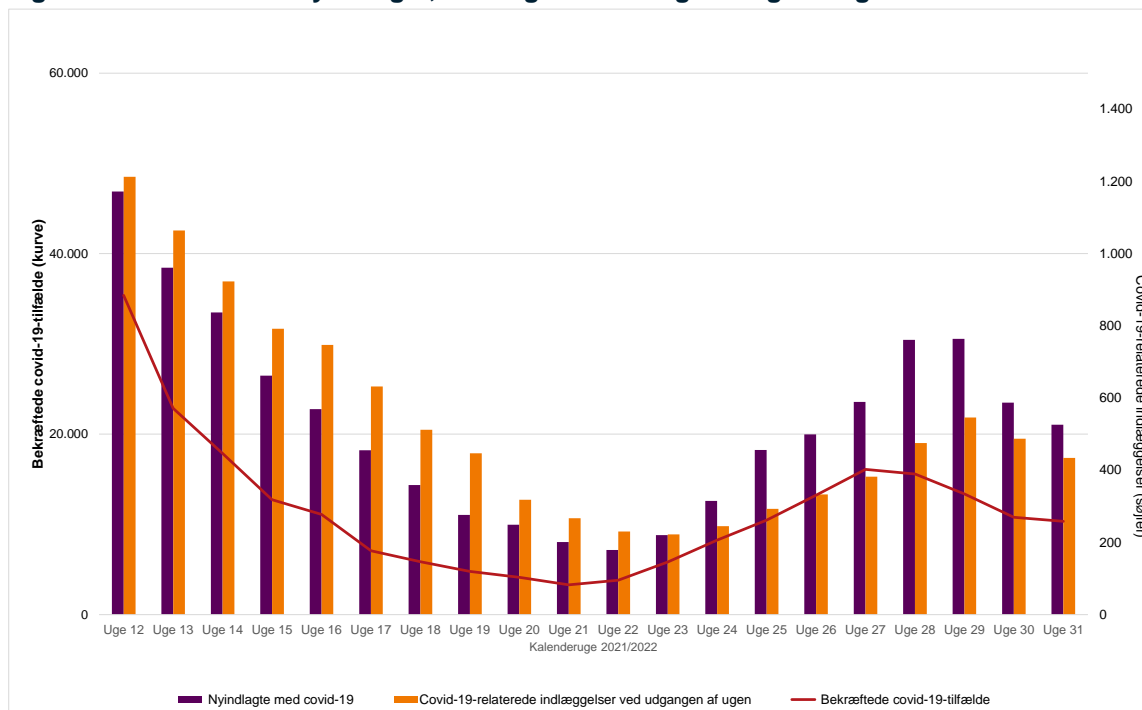


## Nyindlagte

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

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

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

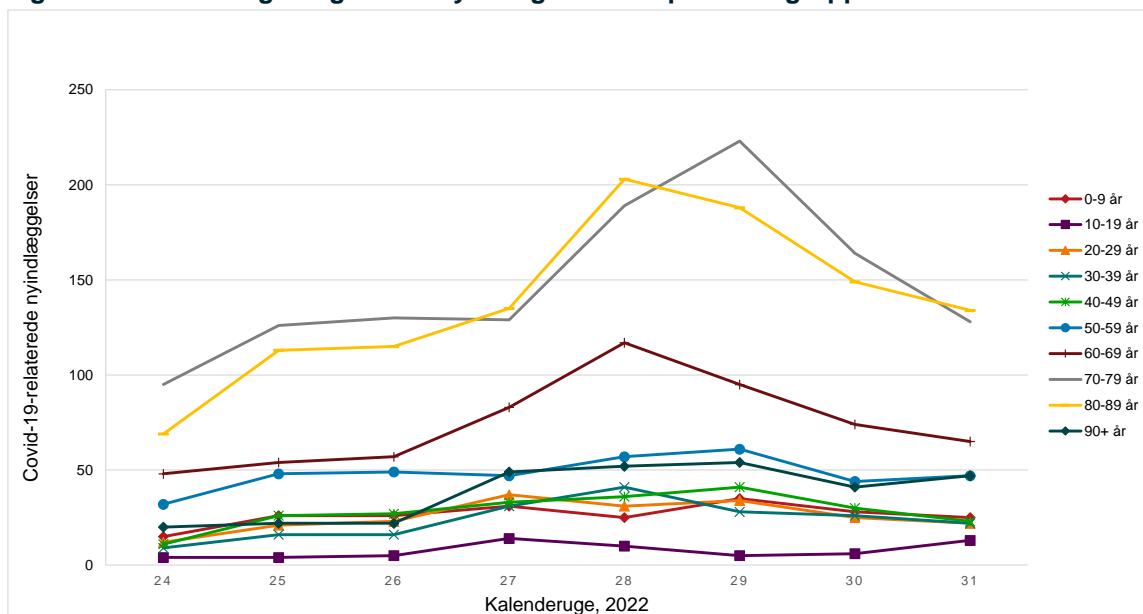


Note til figur: Antal covid-19-relaterede indlæggelser uge 20 er data hentet tirsdag morgen og ikke mandag morgen som i de resterende uger grundet problemer med leveringen.

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



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



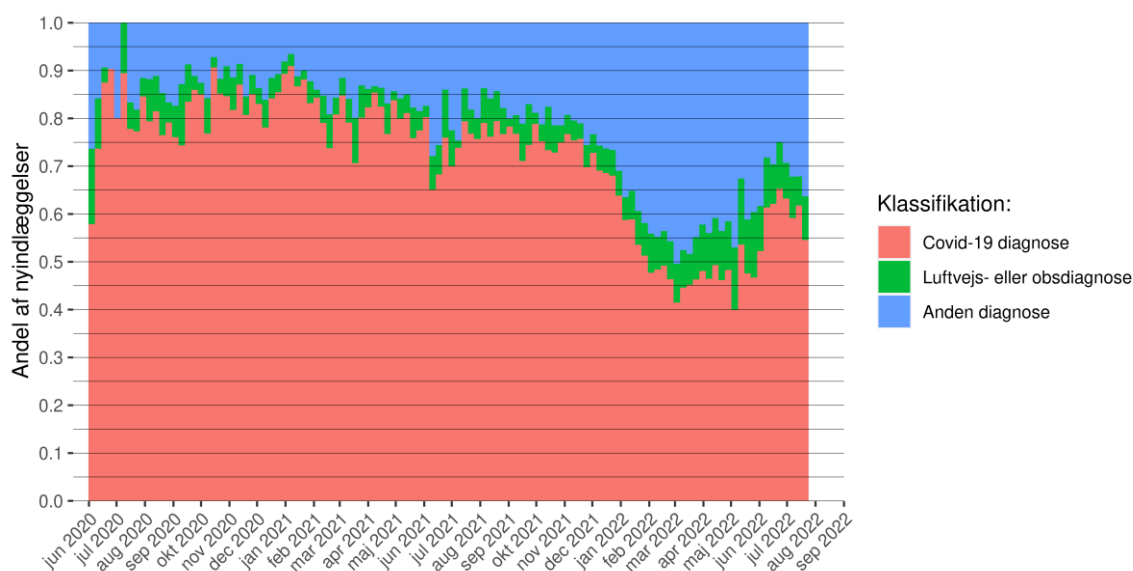




De følgende figurer og tabeller i dette afsnit opdateres bagudrettet.

**Figure 7. COVID-19: Proportion of hospital admissions with a positive SARS-CoV-2 test with a COVID-19-diagnosis (red), with a respiratory or tentative COVID-19-diagnosis (green), or with other diagnosis (blue), June 1<sup>st</sup> 2020 to July 24<sup>th</sup> 2022**

**Figur 7. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19-diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose, 1. juni 2020 til 24. 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**

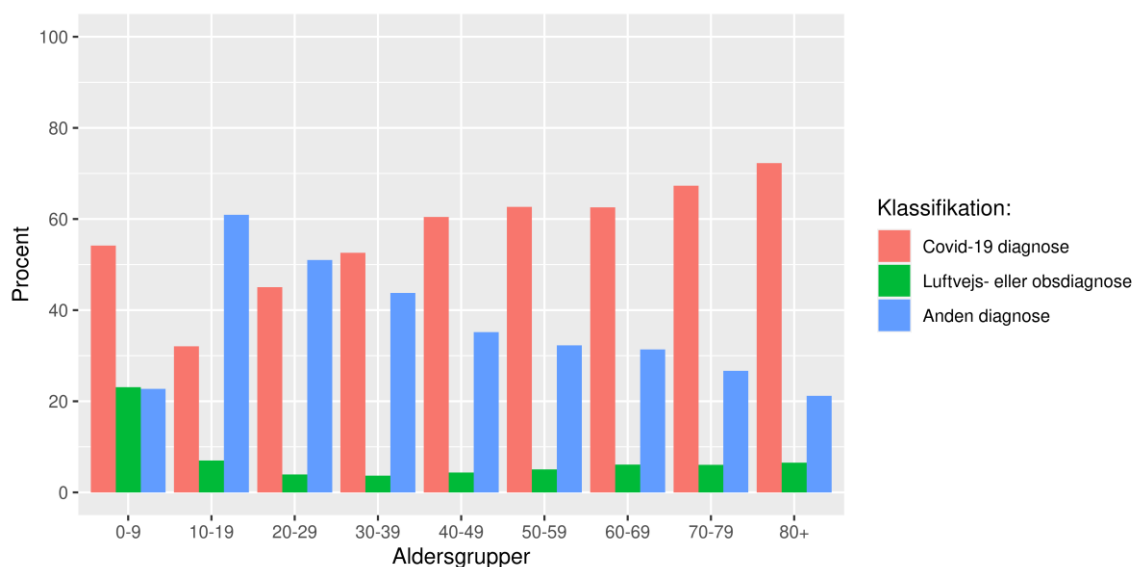
**Tabel 6. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19 diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose**

Diagnose	2022 uge						Trend uge 24-29
	24	25	26	27	28	29	
Covid-19-diagnose	62	65	63	59	62	55	
Luftvejs- eller obsdiagnose	8	10	7	9	6	9	
Anden diagnose	30	25	29	32	32	36	



**Figure 8. COVID-19: Proportion of PCR-positive hospital admissions with a COVID-19-diagnosis (red), with a respiratory or tentative COVID-19-diagnosis (green), or with other diagnosis (blue) by age group, June 1<sup>st</sup> 2020 to July 24<sup>th</sup> 2022**

**Figur 8. Covid-19: Andelen af nye indlæggelser med positiv SARS-CoV-2 prøve indlagt pga. covid-19-diagnose, pga. luftvejs- eller obs covid-19-diagnose, eller pga. anden diagnose fordelt på aldersgrupper, 1. juni 2020 til 24. 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
	24	25	26	27	28	29	24-29
<b>0-59-årige</b>							
Covid-19-diagnose	50,6	56,2	49,7	51,6	45,5	41,1	
Luftvejs- eller obsdiagnose	13,3	13,2	10,9	9,4	6,9	8,1	
Anden diagnose	36,1	30,6	39,5	39,1	47,6	50,8	
<b>60+-årige</b>							
Covid-19-diagnose	66,2	69,3	69,0	62,8	67,4	59,1	
Luftvejs- eller obsdiagnose	6,5	8	6	8,3	5,8	9,5	
Anden diagnose	27,3	22,6	25	28,9	26,8	31,4	



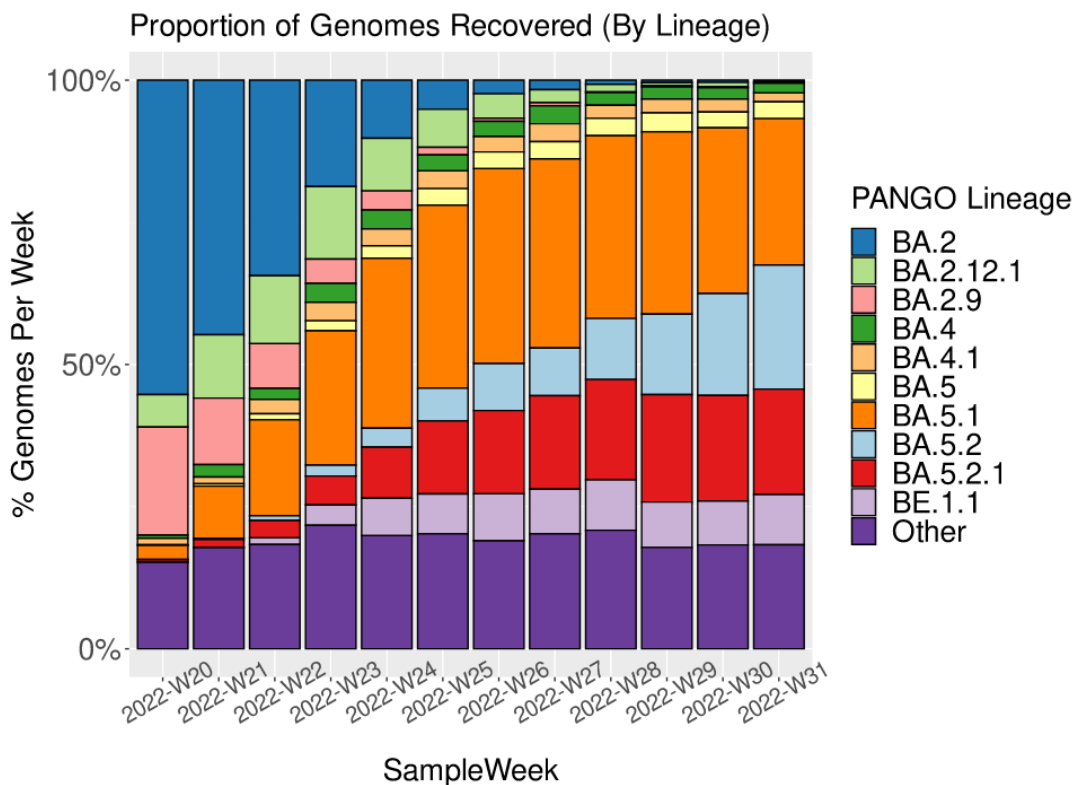
## SARS-CoV-2-varianter

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

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

**Figure 9. COVID-19: The 10 most frequently observed (sub)variants based on whole-genome sequencing data**

**Figur 9. 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	28	29	30	31
BA.5	Omicron	3219 (90.42%)	3312 (91.82%)	3415 (91.88%)	1083 (93.85%)
BA.4	Omicron	222 (6.24%)	222 (6.15%)	231 (6.21%)	64 (5.55%)
BA.2	Omicron	57 (1.60%)	38 (1.05%)	30 (0.81%)	3 (0.26%)
BA.2.12.1	Omicron	47 (1.32%)	19 (0.53%)	29 (0.78%)	3 (0.26%)
BA.2.74-80	Omicron	15 (0.42%)	16 (0.44%)	12 (0.32%)	1 (0.09%)
Total		3560	3607	3718	1154

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	28	29	30	31
BA.5.1	Omicron	1144 (32.13%)	1156 (32.05%)	1083 (29.13%)	297 (25.74%)
BA.5.2.1	Omicron	628 (17.64%)	682 (18.91%)	690 (18.56%)	214 (18.54%)
BA.5.2	Omicron	382 (10.73%)	510 (14.14%)	667 (17.94%)	252 (21.84%)
BE.1.1	Omicron	316 (8.88%)	288 (7.98%)	287 (7.72%)	102 (8.84%)
BF.5	Omicron	95 (2.67%)	132 (3.66%)	135 (3.63%)	42 (3.64%)
BA.5	Omicron	109 (3.06%)	121 (3.35%)	104 (2.80%)	34 (2.95%)
BA.4.1	Omicron	82 (2.30%)	88 (2.44%)	85 (2.29%)	18 (1.56%)
BA.5.1.3	Omicron	58 (1.63%)	46 (1.28%)	75 (2.02%)	19 (1.65%)
BA.4	Omicron	79 (2.22%)	76 (2.11%)	74 (1.99%)	20 (1.73%)
BF.1	Omicron	37 (1.04%)	28 (0.78%)	73 (1.96%)	13 (1.13%)
BE.1	Omicron	97 (2.72%)	75 (2.08%)	70 (1.88%)	22 (1.91%)
BA.4.6	Omicron	42 (1.18%)	43 (1.19%)	48 (1.29%)	20 (1.73%)
BA.5.1.2	Omicron	54 (1.52%)	60 (1.66%)	46 (1.24%)	17 (1.47%)
BA.5.5	Omicron	42 (1.18%)	29 (0.80%)	36 (0.97%)	6 (0.52%)
BA.2.12.1	Omicron	47 (1.32%)	19 (0.53%)	28 (0.75%)	3 (0.26%)
BA.5.2.3	Omicron	56 (1.57%)	23 (0.64%)	26 (0.70%)	32 (2.77%)
BA.5.6	Omicron	65 (1.83%)	62 (1.72%)	25 (0.67%)	9 (0.78%)
BA.5.2.2	Omicron	11 (0.31%)	9 (0.25%)	16 (0.43%)	1 (0.09%)
BA.5.3.1	Omicron	16 (0.45%)	13 (0.36%)	16 (0.43%)	4 (0.35%)
BA.2	Omicron	26 (0.73%)	16 (0.44%)	14 (0.38%)	3 (0.26%)
BF.2	Omicron	15 (0.42%)	11 (0.30%)	13 (0.35%)	7 (0.61%)
BA.4.1.1	Omicron	8 (0.22%)	3 (0.08%)	9 (0.24%)	1 (0.09%)
BA.5.1.1	Omicron	8 (0.22%)	18 (0.50%)	8 (0.22%)	2 (0.17%)
BA.2.76	Omicron	2 (0.06%)	5 (0.14%)	7 (0.19%)	1 (0.09%)
BA.5.1.4	Omicron	17 (0.48%)	17 (0.47%)	7 (0.19%)	2 (0.17%)
BA.5.3.3	Omicron	5 (0.14%)	8 (0.22%)	7 (0.19%)	1 (0.09%)
BA.2.9	Omicron	5 (0.14%)	8 (0.22%)	6 (0.16%)	0 (0.00%)
BA.4.4	Omicron	7 (0.20%)	5 (0.14%)	6 (0.16%)	0 (0.00%)
BA.4.2	Omicron	0 (0.00%)	2 (0.06%)	5 (0.13%)	1 (0.09%)
BA.5.2.4	Omicron	2 (0.06%)	2 (0.06%)	5 (0.13%)	0 (0.00%)
BF.4	Omicron	6 (0.17%)	1 (0.03%)	5 (0.13%)	0 (0.00%)
BA.2.75	Omicron	5 (0.14%)	5 (0.14%)	4 (0.11%)	0 (0.00%)
BA.5.3	Omicron	18 (0.51%)	6 (0.17%)	4 (0.11%)	6 (0.52%)
BA.5.3.2	Omicron	19 (0.53%)	8 (0.22%)	4 (0.11%)	0 (0.00%)
BA.5.3.4	Omicron	5 (0.14%)	1 (0.03%)	4 (0.11%)	0 (0.00%)
BE.3	Omicron	11 (0.31%)	4 (0.11%)	4 (0.11%)	1 (0.09%)
BF.3	Omicron	1 (0.03%)	1 (0.03%)	4 (0.11%)	0 (0.00%)
BA.2.11	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (0.08%)	0 (0.00%)
BA.2.45	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.03%)	2 (0.05%)	0 (0.00%)
BA.2.63	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.05%)	0 (0.00%)
AY.4.2	Delta	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.2.18	Omicron	7 (0.20%)	2 (0.06%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.2.44	Omicron	2 (0.06%)	1 (0.03%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.2.74	Omicron	8 (0.22%)	6 (0.17%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA_2_12insS	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.4.1.3	Omicron	1 (0.03%)	2 (0.06%)	1 (0.03%)	1 (0.09%)
BA.4.1.4	Omicron	1 (0.03%)	2 (0.06%)	1 (0.03%)	1 (0.09%)
BA.4.3	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.03%)	1 (0.03%)	1 (0.09%)
BA.4.5	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BE.2	Omicron	2 (0.06%)	1 (0.03%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BG.2	Omicron	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)
BA.2.12.2	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.13	Omicron	1 (0.03%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.3	Omicron	1 (0.03%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.3.2	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.36	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.38	Omicron	2 (0.06%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.38.1	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.40.1	Omicron	1 (0.03%)	2 (0.06%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.50	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.52	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.56	Omicron	6 (0.17%)	2 (0.06%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.65	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.71	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.72	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.2.9.3	Omicron	0 (0.00%)	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
BA.4.7	Omicron	1 (0.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.09%)
Total		3560	3607	3718	1154

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.

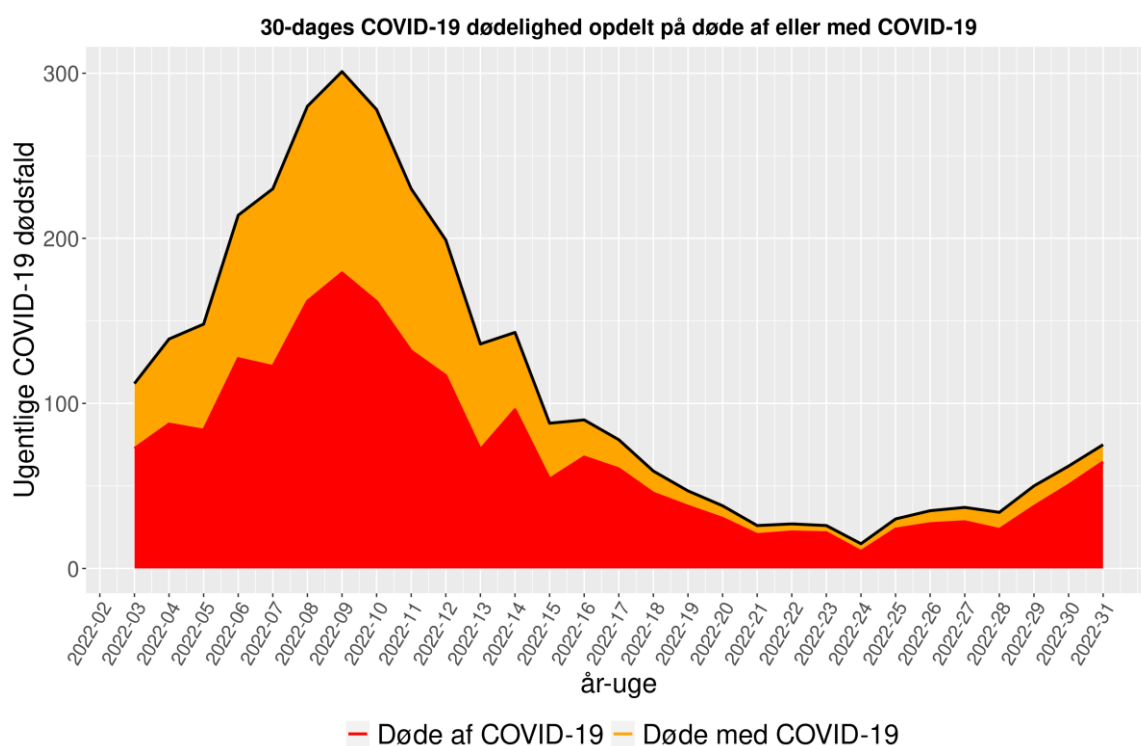


## Dødelighed

I dette afsnit vises figurer og tabel for estimeret og valideret dødelighed af og med covid-19.

**Figure 10. 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 10. 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**

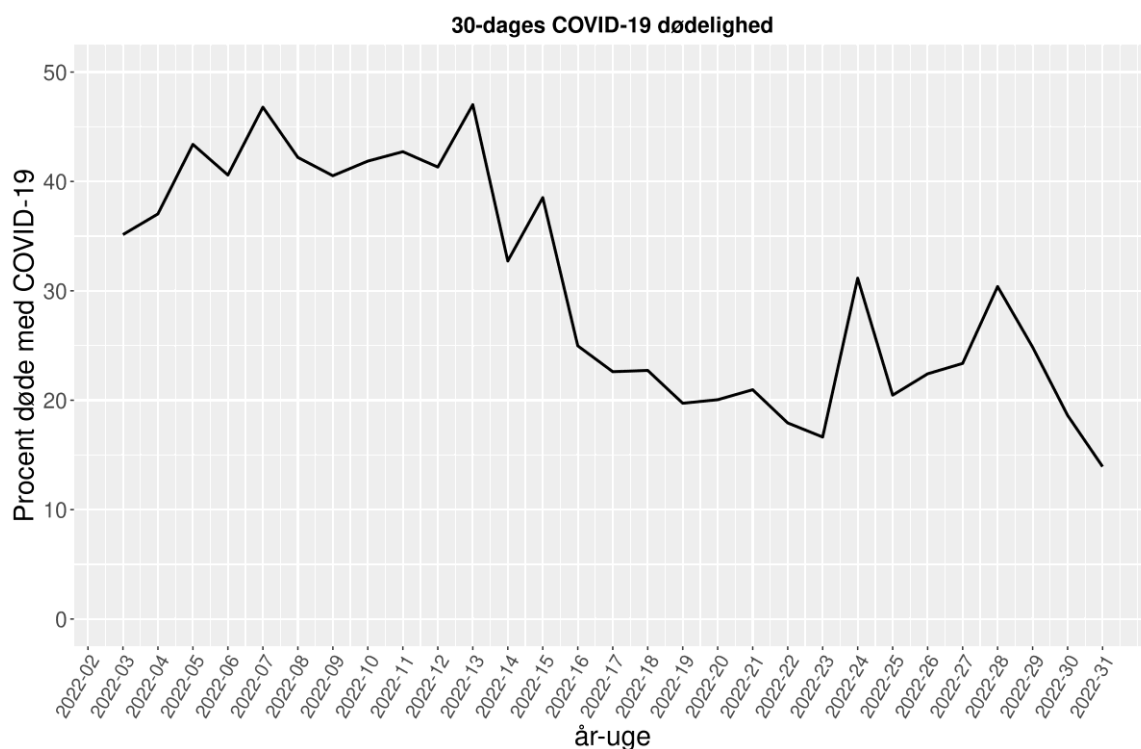


Note: Beregning udført på baggrund af model fra PandemiX Forskningscenter, RUC i samarbejde med EuroMOMO, SSI.



**Figure 11. COVID-19: Estimated proportion of all COVID-19-registered deaths estimated not related to COVID-19, by week, 2022**

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



Danmark. Data: 2022-08-09

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



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

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

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
19	47	38	9	19,7
20	38	30	8	20,1
21	26	21	5	21,0
22	27	22	5	17,9
23	26	22	4	16,6
24	15	10	5	31,2
25	30	24	6	20,5
26	35	27	8	22,4
27	37	28	9	23,4
28	34	24	10	30,4
29	50	38	12	24,9
30	62	50	12	18,6
31	75	65	10	13,9

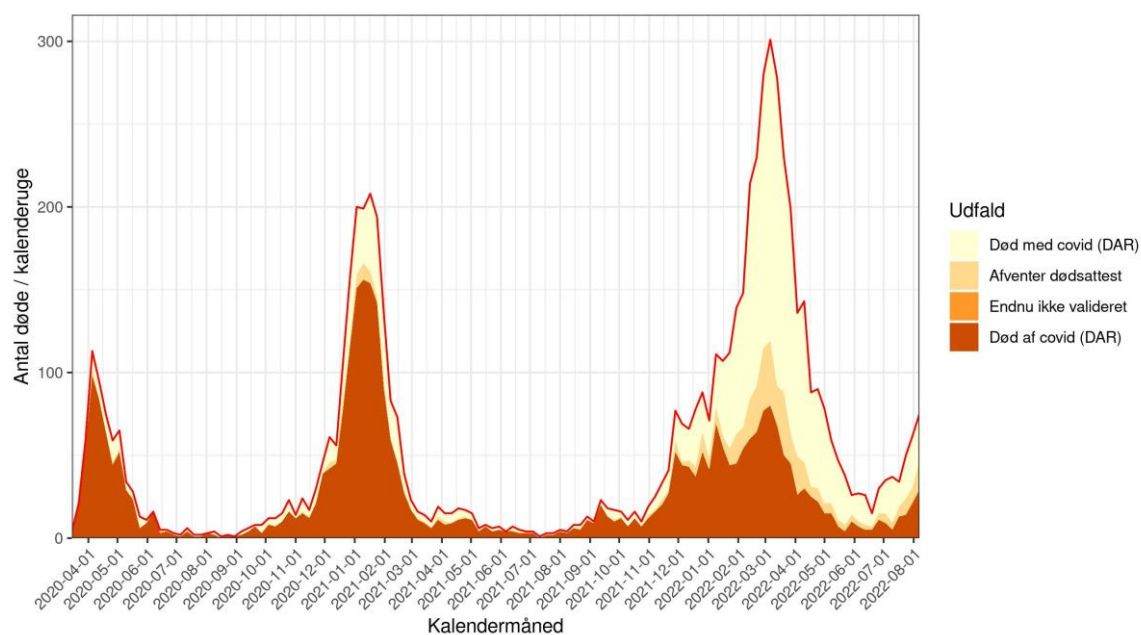
Note: Beregning udført på baggrund af model fra PandemiX Forskningscenter, RUC i samarbejde med EuroMOMO, SSI.





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

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

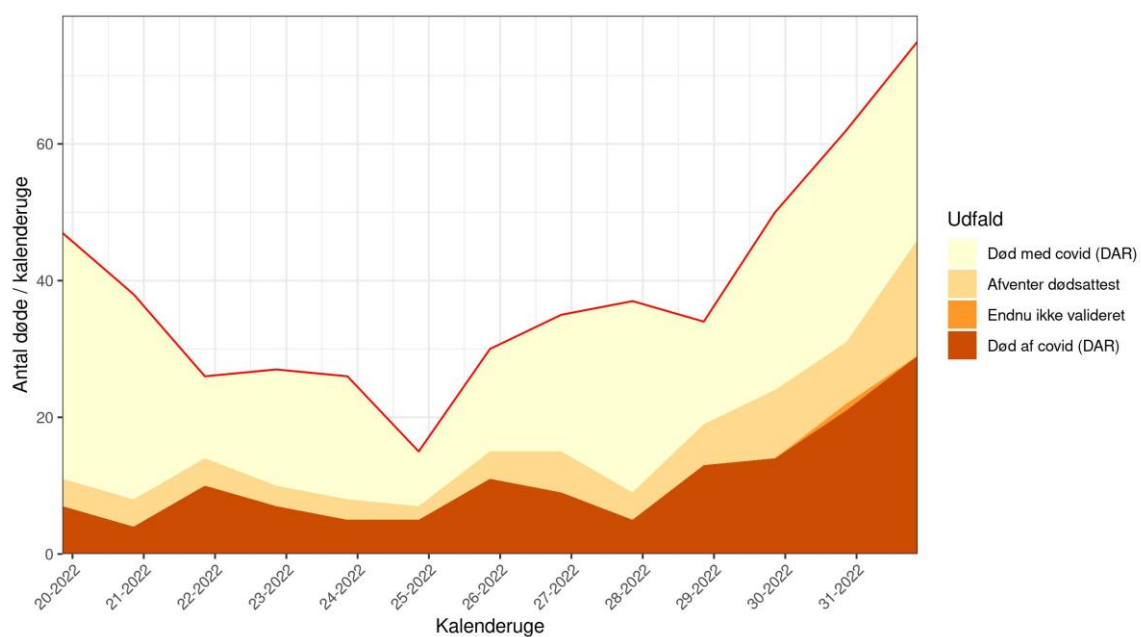


Note: Udarbejdet på baggrund af data fra Dødsårsagsregisteret (DAR) via Sundhedsdatastyrelsen



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

**Figur 13. 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					
	26	27	28	29	30	31
Antal indberetninger om udbrud (ud af 12 infektionshygiejniske enheder)	7	7	6	8	7	7
Heraf ingen udbrud	5	4	4	2	5	6
Heraf enheder med udbrud	2	3	2	6	2	1
Antal udbrud i alt	2	6	5	11	2	1
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	1	2	3	0	0
Antal mindre udbrud (≤10 smittede, patienter og/eller personale)	2	5	3	8	2	1



## Plejehjem

Data opdateres bagudrettet.

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

**Tabel 12. Covid-19 på plejehjem**

Covid-19, plejehjem	2022 uge						Trend uge 26-31
	26	27	28	29	30	31	
Bekræftede tilfælde blandt beboere	104	113	266	229	141	184	
Testrate blandt beboere (%)	7,2	7,6	10,2	11,1	10,8	9,1	
Positivprocent blandt beboere	3,6	3,7	6,4	5,1	3,2	5,0	
Dødsfald blandt bekræftede tilfælde	6	12	5	10	13	18	
Plejehjem med bekræftede tilfælde	55	62	108	89	75	72	

**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 26-31
		26	27	28	29	30	31	
Bekræftede tilfælde blandt beboere	Hovedstaden	57	50	97	82	53	57	
	Midtjylland	11	19	52	71	35	23	
	Nordjylland	10	11	46	25	11	25	
	Sjælland	6	4	19	20	16	55	
	Syddanmark	20	29	52	31	26	24	
Testrate blandt beboere (%)	Hovedstaden	10,9	9,3	11,9	12,3	11,5	10,4	
	Midtjylland	3,1	4,4	6,4	9,4	6,9	5,8	
	Nordjylland	8,3	9,6	13,1	13,1	11,2	6,9	
	Sjælland	6,6	4,6	8,4	7,1	8,9	9,9	
	Syddanmark	6,0	9,3	11,4	12,8	14,9	11,6	
Positivprocent blandt beboere	Hovedstaden	4,2	4,4	6,6	5,4	3,7	4,4	
	Midtjylland	3,9	4,7	8,9	8,3	5,5	4,4	
	Nordjylland	2,5	2,4	7,3	4,0	2,0	7,6	
	Sjælland	1,6	1,6	4,0	5,1	3,2	10,0	
	Syddanmark	3,9	3,6	5,3	2,8	2,0	2,4	

**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 26-31
		26	27	28	29	30	31	
Nyindlagte plejehjemsbeboere på hospital	Hovedstaden	4	18	25	14	16	17	
	Midtjylland	3	2	4	7	4	8	
	Nordjylland	3	3	3	3	2	1	
	Sjælland	0	2	4	7	4	10	
	Syddanmark	8	7	3	7	6	5	
	Danmark	18	32	39	38	32	41	



## 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
		26	27	28	29	30	31	26-31
Socialsektor	Bekræftede tilfælde	523	659	742	731	553	519	
	Incidens	299	377	424	419	316	297	
	Testrate	1,7	2,0	2,2	2,2	1,8	1,5	
	Positivprocent	17,8	19,2	19,0	19,2	17,1	19,4	
Sundhedssektor	Bekræftede tilfælde	768	945	816	719	544	501	
	Incidens	422	520	450	396	300	277	
	Testrate	1,7	2,0	1,9	1,6	1,3	1,1	
	Positivprocent	25,2	26,5	24,2	24,7	23,6	24,7	

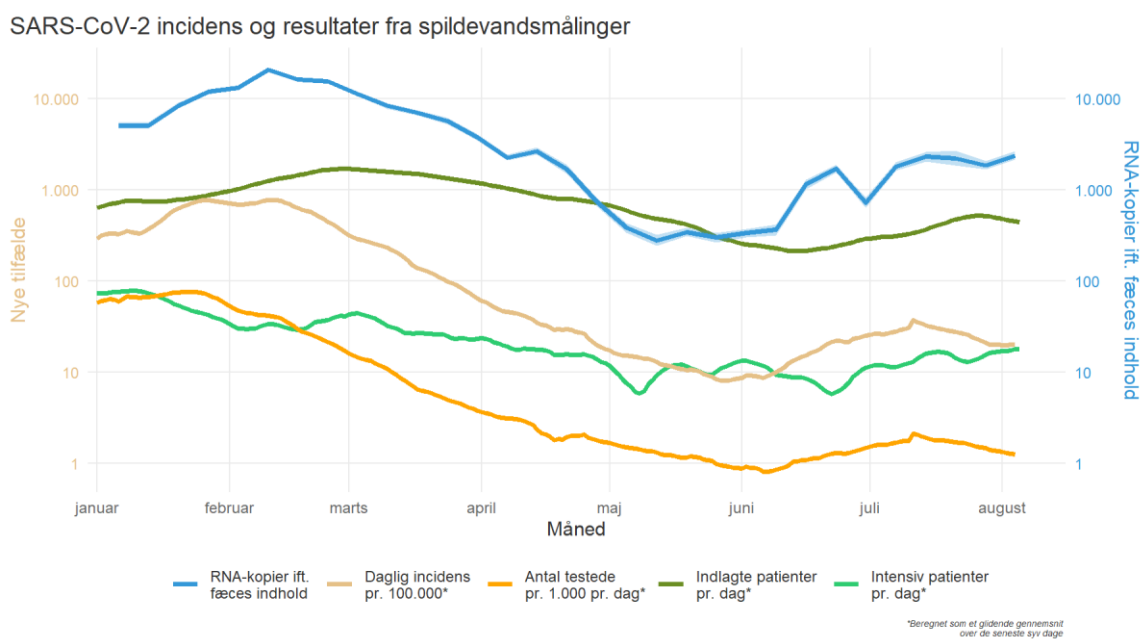


## Spildevand

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

**Figure 14. COVID-19: Incidence and results from waste-water surveillance, 2022**

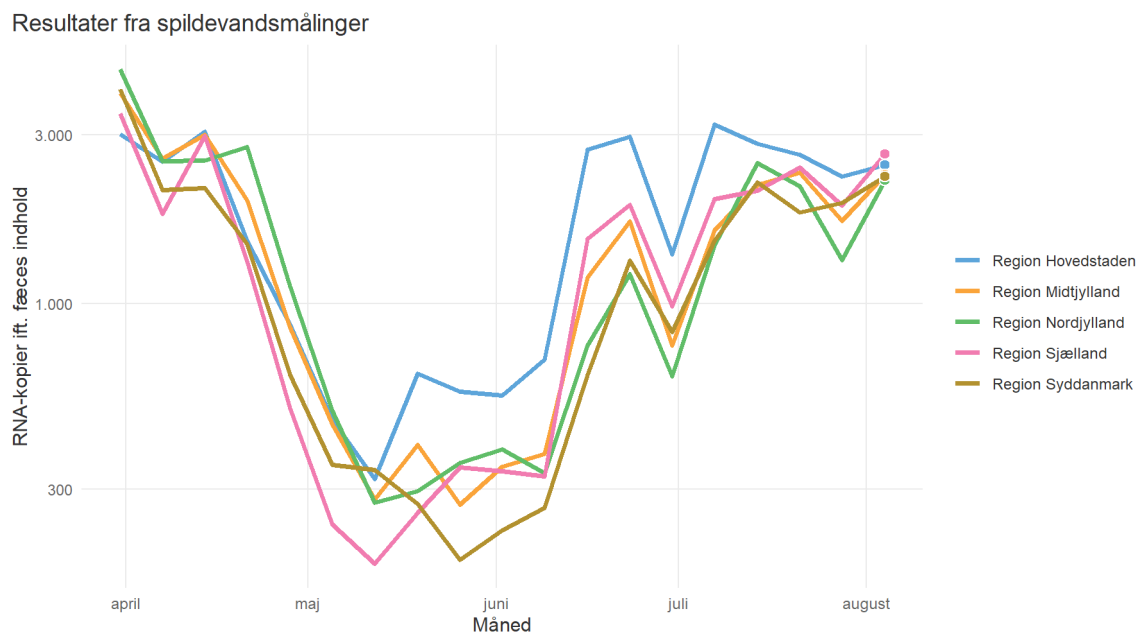
**Figur 14. Covid-19: incidens og resultater fra spildevandsmålinger, 2022**



Note: Vær opmærksom på, at der i uge 16 2022 er ændret i test- og beregningsmetoder, samt at resultaterne fra uge 28 2022 er opgjort efter den vedtagne nedskalering i antallet af prøver og prøvesteder.



**Figure 15. COVID-19. Results from waste-water surveillance by region, 2022**  
**Figur 15. Covid-19: resultater fra spildevandsmålinger fordelt på regioner, 2022**



Note: Vær opmærksom på, at der i uge 16 2022 er ændret i test- og beregningsmetoder, samt at resultaterne fra uge 28 2022 er opgjort efter den vedtagne nedskalering i antallet af prøver og prøvesteder.



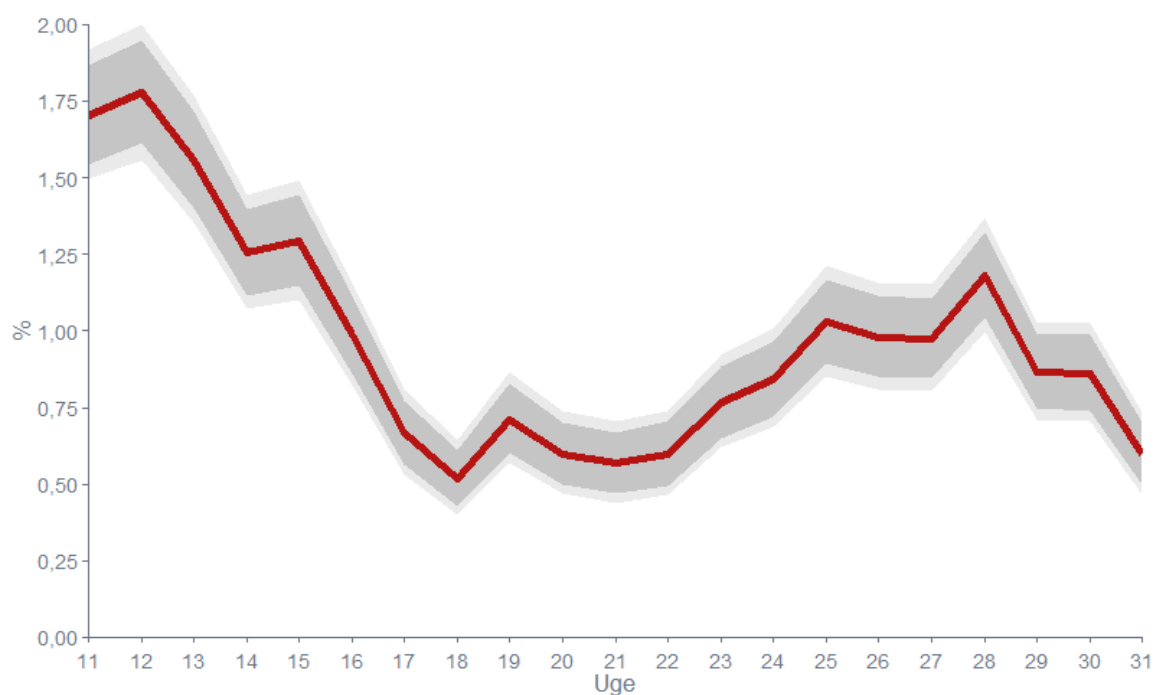
## Formodet smittet med covid-19 og symptomer

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

Data opdateres bagudrettet.

**Figure 16. COVID-19: Proportion of participants in user-panel presumably infected with COVID-19 per week. Grey color indicates confidence interval for the calculation.**

**Figur 16. 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 26-31
		26	27	28	29	30	31	
Alle deltagere i COVIDmeter	Antal deltagere	21.640	21.951	23.123	22.388	22.284	22.146	
	Formodet smittede med covid-19 (%)	1,0	1,0	1,2	0,9	0,9	0,6	
	Testrate (%)*	5,3	5,6	6,4	5,6	4,8	4,4	
	Positivprocent*	29	31	30	28	26	27	
Formodet smittede med covid-19	Testrate (%)*	63	66	70	63	59	66	
	Positivprocent*	69	82	73	80	73	87	

\* selvrapporert PCR- eller antigen test (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 26-31
		26	27	28	29	30	31	
Antal deltagere	Hovedstaden	7.937	8.045	8.520	8.199	8.202	8.107	
	Midtjylland	4.949	4.943	5.181	5.023	4.986	5.003	
	Nordjylland	1.976	2.023	2.134	2.066	2.057	2.028	
	Sjælland	3.035	3.072	3.290	3.199	3.169	3.147	
	Syddanmark	3.743	3.868	3.998	3.901	3.870	3.861	
Formodet smittet med covid-19 (%)	Hovedstaden	1,2	1,1	1,4	0,8	1,1	0,5	
	Midtjylland	0,7	1,0	0,8	0,9	0,8	0,5	
	Nordjylland	0,9	0,8	1,5	1,1	0,8	0,9	
	Sjælland	1,1	0,8	1,1	0,8	1,0	0,6	
	Syddanmark	0,7	1,1	1,1	0,8	0,4	0,6	
Testrate (%)*	Hovedstaden	5,9	6,5	7,6	6,2	4,9	4,7	
	Midtjylland	4,5	4,2	5,0	4,9	4,4	4,1	
	Nordjylland	4,7	5,6	5,7	5,7	5,0	4,3	
	Sjælland	5,0	5,3	6,5	5,7	5,2	4,7	
	Syddanmark	5,5	5,8	6,1	5,0	5,0	3,9	
Positivprocent*	Hovedstaden	29,9	32,3	32,4	29,2	26,0	28,0	
	Midtjylland	32,6	32,0	30,7	27,6	30,6	26,2	
	Nordjylland	18,3	22,1	30,6	27,4	26,5	30,7	
	Sjælland	32,7	22,8	27,2	24,6	26,2	25,5	
	Syddanmark	27,1	35,3	26,1	30,6	22,4	26,2	

\*selvrapporert pcr- eller antigen test (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.**

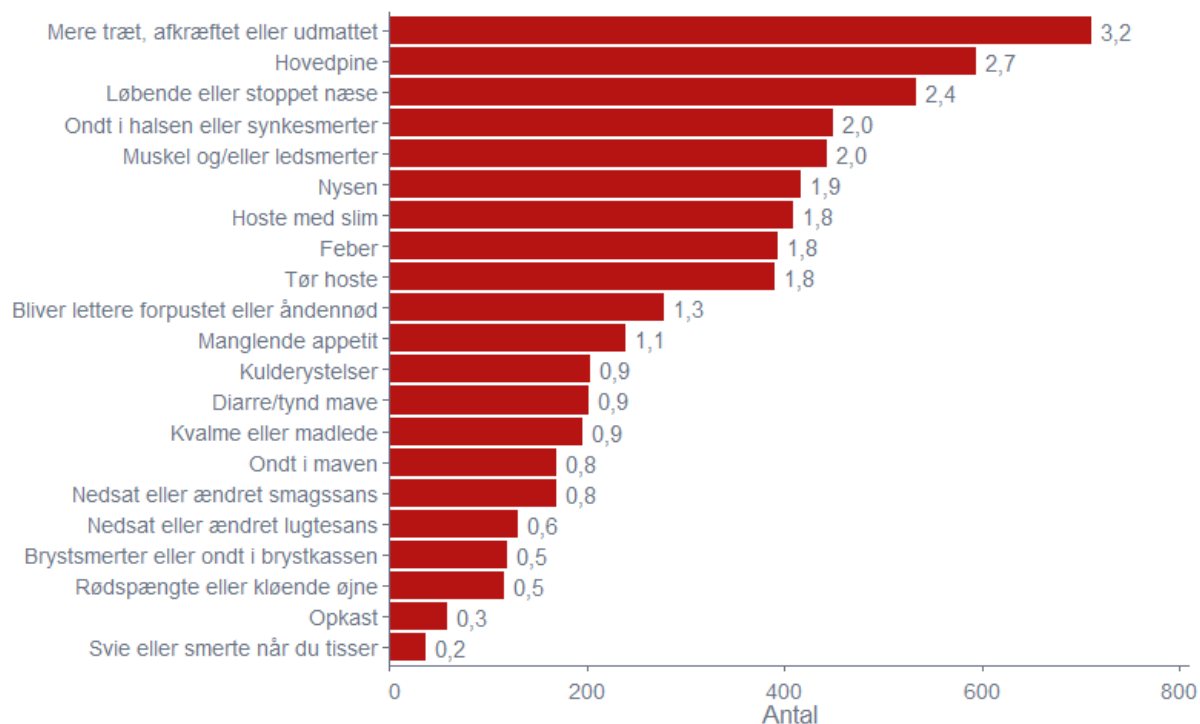
**Tabel 18. COVIDmeter: aldersspecifik andel formodet smittet med covid-19, selvrapporeret testrate og positivprocent blandt COVIDmeter-deltagerne fordelt på uger, 2022**

COVIDmeter, aldersgrupper	Antal deltagere, andel formodet smittet med covid-19 (%), testrate (%) og positivprocent	2022 uge						Trend uge 26-31
		26	27	28	29	30	31	
40-49 år	Antal deltagere	1.990	1.987	2.231	2.032	2.030	1.996	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	1,3	1,0	1,6	1,6	1,2	1,1	
	Testrate (%)*	8,9	8,7	9,8	8,9	7,1	6,3	
	Positivprocent*	28,1	22,0	27,5	26,5	25,0	29,6	
50-59 år	Antal deltagere	4.987	5.078	5.423	5.156	5.114	5.138	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	1,2	1,4	2,0	1,0	1,1	0,8	
	Testrate (%)*	7,1	7,7	9,3	7,0	6,3	6,0	
	Positivprocent*	23,3	29,7	26,8	27,7	24,7	24,0	
60-69 år	Antal deltagere	7.653	7.778	8.094	7.958	7.921	7.860	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,5	
	Testrate (%)*	4,5	5,2	5,4	5,4	4,7	4,4	
	Positivprocent*	33,7	31,7	28,8	28,2	26,6	27,8	
70+ år	Antal deltagere	6.391	6.492	6.688	6.605	6.584	6.539	
	Formodet smittet med covid-19 (%)	0,7	0,5	1,6	0,6	0,6	0,3	
	Testrate (%)*	3,2	2,7	3,6	3,2	2,8	2,4	
	Positivprocent*	30,7	33,2	42,4	30,8	26,3	31,0	

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



**Figure 17. COVID-19: Symptoms reported to COVIDmeter by number in week 31, 2022.**  
**Figur 17. Covid-19: symptomer indrapporteret til COVIDmeter fordelt på antal i uge 31, 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 branchetilknnytning 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 lønindkomst-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:

Spildevandsresultaterne vises fra 03.01.2022 og fortløbende. 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. Fra den 03.01.2022 vises de fæces-normaliserede 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 det 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 uge 28 er resultaterne opgjort efter den vedtagne nedskalering i antallet af prøver og prøvesteder, hvilket inkluderer 89 prøvesteder med to ugentligt prøvetagninger.

## 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 selvrapporteret.

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 selvrapporтерet 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.