



## Ugentlige opgørelser over testjusterede incidenser og vækstrater

Variationer i testaktiviteten (test-intensiteten) har betydning for overvågningen af covid-19 i det danske samfund, eftersom man grundlæggende vil finde flere tilfælde, jo mere man tester. Tilsvarende vil man finde færre tilfælde, jo mindre man tester. Samtidig vil geografiske forskelle også have indflydelse på antal fundne tilfælde af covid-19.

Derfor har ekspertgruppen for matematisk modellering udviklet en række metoder, hvor der tages højde for variationerne i test-intensiteten. Modellerne bruges til at estimere:

- antal nysmittede med covid-19
- incidensen per 100.000 indbyggere
- vækstrater i smitten og kontakttallet.

### Justeringer af incidensen

Incidens angives her som antal nye covid-19-tilfælde per 100.000 indbyggere i løbet af en 7-dages periode.

I tabellerne på denne side ses de ugentligt test justerede incidenser og gennemsnitlige daglige vækstrater for de enkelte landsdele og for hver kommune. Er der en højere testaktivitet end 1,7 procent af befolkningen per dag – svarende til 100.000 tests på landsplan – vil den justerede incidens blive lavere. Er testaktiviteten lavere end 1,7 procent af befolkningen per dag, bliver den justerede incidens højere. Der tages højde for ændringer i testaktiviteten over tid i hvert geografisk område.

[For yderligere detaljer se Ekspertrapport om incidens og fremskrivning af covid-19 tilfælde.](#)

De justerede incidenser defineres derfor som antal ugentlige bekræftede tilfælde (justeret ved test af 1,7 procent af den pågældende befolkning per dag) divideret med 100.000 indbyggere, og dækker over en syv dages periode op til to dage før opgørelsesdatoen, da der er inkluderet en todages data trunkering.

Datatrunkering er et statistisk fænomen, og anvendes i modellerne ved at man kun inddrager observationer (antal bekræftede tilfælde) op til to dage før opgørelsen. Dermed arbejdes med det mest komplette data for den angivne tidsperiode.

### Overlap i data

De daglige procentvise vækstrater for antal nye daglige tilfælde bliver estimeret med poisson-regression over en 14-dages periode op til to dage før opgørelsesdatoen på grund af de to dages data trunkering.

Poisson-regression er en model, der inkluderer tid, hvor risikoen for eksempelvis covid-19 bliver analyseret i bestemte tidsintervaller, som man selv definerer størrelsen på.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at der er overlap i anvendt data på én uge i de opgjorte vækstrater, som er beregnet på baggrund af 14 dages data. Der er i beregningerne af vækstraterne justeret for test-intensitet.

Derudover er det vigtigt at være opmærksom på, at testdata fra private covid-19-test-udbydere på nuværende tidspunkt ikke er inkluderet i de data og modelberegninger, vi her præsenterer. Det skal tages med i betragtning, når man vurderer incidenserne og vækstraterne – især i perioder med høj testaktivitet hos private testudbydere.



**Tabel 1. Testjusteret incidenser med antal ugentlig bekræftede tilfælde ved test af 1,7% af befolkningen per dag / 100.000 indbyggere vist for uge 10 og uge 11 fordelt på landsdel. Data er opgjort 23. marts 2021 med todages datatrunkering.**

Landsdel	Uge 11			Uge 10		
	Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Byen København	86,0	77,4	95,6	63,7	58,0	69,9
Københavns omegn	104,2	91,3	118,9	97,7	91,0	105,0
Nordsjælland	69,4	57,2	84,2	55,5	48,7	63,2
Bornholm	3,4	0,9	12,9	3,4	0,9	12,5
Østsjælland	60,8	54,1	68,4	52,0	43,6	62,1
Vest- og Sydsjælland	45,3	40,4	50,8	40,1	37,1	43,4
Fyn	62,5	54,2	72,0	42,5	35,8	50,4
Syddjylland	71,5	63,5	80,6	79,1	69,5	90,1
Østjylland	39,7	35,0	45,1	38,8	32,7	46,2
Vestjylland	24,4	17,2	34,7	18,1	14,8	22,0
Nordjylland	29,7	24,1	36,7	21,4	18,5	24,7

**Tabel 2. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per landsdel for uge 10 og uge 11 fordelt på landsdel. Data er opgjort 23. marts 2021 med todages datatrunkering.**

Landsdel	Uge 11			Uge 10		
	Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Byen København	3,8	2,0	5,7	-2,2	-3,8	-0,5
Københavns omegn	0,4	-1,4	2,4	2,0	0,1	3,9
Nordsjælland	3,7	1,0	6,5	-0,9	-3,3	1,5
Bornholm						
Østsjælland	1,0	-1,7	3,8	-3,6	-6,9	-0,2
Vest- og Sydsjælland	0,8	-1,1	2,7	-2,9	-5,0	-0,9
Fyn	3,7	0,5	7,1	-0,7	-3,0	1,7
Syddjylland	-2,2	-4,1	-0,4	2,5	-0,1	5,1
Østjylland	-1,1	-3,5	1,5	0,7	-2,8	4,2
Vestjylland	2,6	-2,9	8,5	-0,6	-4,2	3,2
Nordjylland	3,4	-0,1	7,2	0,3	-2,5	3,3



**Tabel 3. Testjusteret incidenser med antal ugentlig bekræftede tilfælde ved test af 1,7% af befolkningen per dag / 100.000 indbyggere vist for uge 10 og uge 11 fordelt på kommuner. Data er opgjort 23. marts 2021 med todages datatrunkering.**

Region	Kommune	Uge 11			Uge 10		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Hovedstaden	København	94,9	84,0	107,2	68,4	63,6	73,7
Hovedstaden	Frederiksberg	47,0	35,3	62,6	34,1	22,0	52,8
Hovedstaden	Ballerup	142,4	98,7	205,3	114,4	90,0	145,3
Hovedstaden	Brøndby	210,5	165,3	268,0	159,5	142,1	178,9
Hovedstaden	Dragør	47,9	32,5	70,6	58,0	35,8	93,8
Hovedstaden	Gentofte	30,3	22,4	41,0	27,0	18,4	39,6
Hovedstaden	Gladsaxe	102,6	70,0	150,5	130,0	102,0	165,8
Hovedstaden	Glostrup	102,0	76,3	136,3	58,8	27,6	125,4
Hovedstaden	Herlev	90,3	61,0	133,6	76,7	49,8	118,2
Hovedstaden	Albertslund	108,7	73,5	160,8	151,1	129,7	176,0
Hovedstaden	Hvidovre	40,0	25,8	62,0	70,7	50,8	98,4
Hovedstaden	Høje-Taastrup	147,9	124,9	175,2	167,1	131,4	212,6
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	44,0	26,2	73,8	40,6	26,3	62,7
Hovedstaden	Rødovre	105,7	70,0	159,6	63,4	38,4	104,6
Hovedstaden	Ishøj	209,4	175,7	249,5	130,7	98,7	173,2
Hovedstaden	Tårnby	63,7	45,0	90,2	63,1	43,3	92,0
Hovedstaden	Vallensbæk	142,2	100,4	201,5	151,9	98,6	234,0
Hovedstaden	Furesø	88,7	53,9	145,8	51,3	38,9	67,5
Hovedstaden	Allerød	46,1	25,4	83,8	65,8	37,6	115,1
Hovedstaden	Fredensborg	127,7	90,4	180,4	91,3	68,3	122,0
Hovedstaden	Helsingør	102,2	90,9	114,9	82,8	58,2	117,7
Hovedstaden	Hillerød	52,5	39,3	70,1	92,9	73,3	117,9
Hovedstaden	Hørsholm	128,7	79,6	208,2	55,0	31,0	97,4
Hovedstaden	Rudersdal	40,9	27,5	60,9	26,0	18,4	36,8
Hovedstaden	Egedal	39,7	23,4	67,2	55,0	35,9	84,2
Hovedstaden	Frederikssund	49,2	34,9	69,3	36,4	22,8	58,1
Hovedstaden	Halsnæs	43,7	15,8	120,5	7,0	2,3	21,6
Hovedstaden	Gribskov	68,2	46,7	99,6	15,2	7,1	32,6
Hovedstaden	Bornholm	3,4	0,9	12,9	3,4	0,9	12,5
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	58,5	41,1	83,2	85,4	62,9	115,8
Sjælland	Køge	67,3	50,8	89,1	47,7	37,9	60,1
Sjælland	Roskilde	44,5	33,9	58,4	50,4	35,2	72,3
Sjælland	Solrød	40,3	25,5	63,9	13,7	4,2	45,0
Sjælland	Odsherred	75,8	59,6	96,5	59,5	37,8	93,8
Sjælland	Holbæk	66,0	49,1	88,7	51,6	36,7	72,6
Sjælland	Faxe	45,2	30,5	67,0	18,4	7,1	48,1
Sjælland	Kalundborg	19,3	7,1	52,4	35,8	20,7	61,8
Sjælland	Ringsted	62,3	45,7	84,9	98,0	70,4	136,6
Sjælland	Slagelse	70,2	47,1	104,5	44,1	33,8	57,5
Sjælland	Stevns	44,2	32,7	59,7	23,6	9,9	56,0
Sjælland	Sorø	16,6	7,9	35,0	45,4	31,1	66,3
Sjælland	Lejre	121,4	89,3	164,9	38,6	23,1	64,6
Sjælland	Lolland	21,4	10,9	41,7	11,9	4,3	32,9
Sjælland	Næstved	46,4	34,8	61,7	43,9	33,0	58,3
Sjælland	Guldborgsund	32,4	18,5	56,6	25,3	14,7	43,5
Sjælland	Vordingborg	17,3	5,8	51,1	25,7	14,1	46,9



**Tabel 3 fortsat. Testjusteret incidenser med antal ugentlig bekræftede tilfælde ved test af 1,7% af befolkningen per dag / 100.000 indbyggere vist for uge 10 og uge 11 fordelt på kommuner. Data er opgjort 23. marts 2021 med todages datatrunkering.**

Region	Kommune	Uge 11			Uge 10		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	42,9	23,1	80,0	19,2	8,9	41,6
Syddanmark	Assens	24,9	14,4	42,8	18,7	8,6	40,6
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	69,8	51,1	95,4	37,4	28,5	49,0
Syddanmark	Kerteminde	123,8	80,9	189,5	32,9	14,7	73,5
Syddanmark	Nyborg	37,9	20,9	68,7	74,8	46,0	121,8
Syddanmark	Odense	78,8	66,0	94,2	58,2	47,7	71,0
Syddanmark	Svendborg	34,4	19,6	60,3	12,3	6,9	21,9
Syddanmark	Nordfyns	71,9	39,5	131,0	50,7	21,4	120,1
Syddanmark	Langeland	15,1	5,6	40,8	14,7	3,8	56,9
Syddanmark	Ærø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Haderslev	86,9	69,1	109,2	82,9	42,1	163,2
Syddanmark	Billund	80,6	57,6	112,8	58,2	30,1	112,3
Syddanmark	Sønderborg	10,9	4,8	24,5	26,6	17,7	39,9
Syddanmark	Tønder	64,1	46,3	88,9	13,7	7,6	24,8
Syddanmark	Esbjerg	86,0	72,9	101,4	165,4	136,1	201,1
Syddanmark	Fanø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Varde	25,9	13,1	51,1	17,6	10,8	28,8
Syddanmark	Vejen	64,5	47,4	87,8	33,5	21,8	51,6
Syddanmark	Aabenraa	63,0	47,4	83,7	63,5	36,0	112,1
Syddanmark	Fredericia	55,1	41,5	73,2	38,1	26,2	55,3
Syddanmark	Kolding	86,0	69,8	106,0	82,0	68,4	98,4
Syddanmark	Vejle	110,9	81,1	151,7	113,6	97,5	132,4
Midtjylland	Horsens	57,2	44,3	73,8	59,4	35,0	100,9
Midtjylland	Herning	53,9	35,1	82,6	8,6	3,3	22,6
Midtjylland	Holstebro	20,0	12,1	33,1	18,7	9,7	35,9
Midtjylland	Lemvig	4,1	0,7	25,5	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Struer	10,7	4,2	27,0	15,0	3,4	65,2
Midtjylland	Syddjurs	5,8	1,5	23,2	16,3	6,2	42,8
Midtjylland	Norddjurs	4,8	1,3	18,5	17,4	6,2	48,9
Midtjylland	Favrskov	36,5	22,8	58,5	12,6	4,8	33,0
Midtjylland	Odder	0,0	0,0	0,0	34,7	18,9	63,5
Midtjylland	Randers	81,8	63,8	104,9	100,6	74,0	136,7
Midtjylland	Silkeborg	24,0	16,4	35,2	20,3	11,9	34,7
Midtjylland	Samsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Skanderborg	59,0	44,6	78,1	43,8	30,1	63,7
Midtjylland	Aarhus	32,2	26,8	38,8	33,2	27,8	39,7
Midtjylland	Ikast-Brande	20,8	7,5	57,8	23,6	9,7	57,5
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	12,3	6,3	23,9	13,5	4,4	41,3
Midtjylland	Hedensted	54,5	38,0	78,1	15,7	10,3	23,8
Midtjylland	Skive	10,9	4,9	24,0	21,4	9,4	48,6
Midtjylland	Viborg	21,3	12,7	36,0	28,7	21,9	37,7
Nordjylland	Morsø	46,5	26,8	80,9	9,2	1,4	60,8
Nordjylland	Thisted	18,1	9,4	34,8	14,7	6,5	33,0
Nordjylland	Brønderslev	2,1	0,2	21,6	4,4	1,1	18,4
Nordjylland	Frederikshavn	8,6	4,2	17,8	6,4	3,1	13,4
Nordjylland	Vesthimmerlands	44,2	22,4	87,2	46,2	30,0	71,2
Nordjylland	Læsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordjylland	Rebild	36,7	24,6	54,5	32,8	17,2	62,4
Nordjylland	Mariagerfjord	35,0	21,1	58,1	11,3	6,3	20,3
Nordjylland	Jammerbugt	30,7	15,5	61,1	32,8	21,0	51,3
Nordjylland	Aalborg	37,8	29,2	48,9	29,8	23,8	37,4
Nordjylland	Hjørring	28,3	17,6	45,6	9,4	4,6	19,6



**Tabel 4. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for uge 10 og uge 11. Data er opgjort 23. marts 2021 med todages datatrunkering.**

Region	Kommune	Uge 11			Uge 10		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Hovedstaden	København	4,4	2,7	6,1	-1,9	-3,4	-0,4
Hovedstaden	Frederiksberg	1,8	-4,6	8,6	-6,1	-12,6	0,7
Hovedstaden	Ballerup	3,7	-1,6	9,4	7,2	1,9	12,9
Hovedstaden	Brøndby	4,1	0,7	7,6	4,4	0,9	8,0
Hovedstaden	Dragør	-4,6	-11,4	2,5	0,5	-11,2	13,7
Hovedstaden	Gentofte	3,2	-2,7	9,5	-7,1	-12,9	-1,2
Hovedstaden	Gladsaxe	-5,7	-10,1	-1,2	4,0	-1,9	10,4
Hovedstaden	Glostrup	8,4	-0,6	18,6	-2,7	-11,3	6,5
Hovedstaden	Herlev	1,8	-5,3	9,5	-3,4	-10,0	3,5
Hovedstaden	Albertslund	-4,8	-9,2	-0,3	8,8	1,2	17,4
Hovedstaden	Hvidovre	-3,9	-10,7	3,4	0,7	-5,2	6,9
Hovedstaden	Høje-Taastrup	-2,1	-5,5	1,3	2,2	-2,9	7,6
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	2,5	-5,5	11,3	0,5	-9,6	12,0
Hovedstaden	Rødovre	6,9	-1,1	15,9	-2,4	-10,2	6,0
Hovedstaden	Ishøj	2,9	-1,7	7,9	-1,8	-7,2	3,8
Hovedstaden	Tårnby	0,1	-6,0	6,6	-1,8	-8,8	5,7
Hovedstaden	Vallensbæk	-1,7	-8,2	5,1	7,3	-1,7	17,6
Hovedstaden	Furesø	7,6	0,3	15,8	-2,4	-7,7	3,3
Hovedstaden	Allerød	-2,6	-12,3	8,1	12,7	2,1	25,3
Hovedstaden	Fredensborg	6,0	0,7	11,7	-5,4	-12,2	1,6
Hovedstaden	Helsingør	1,4	-3,1	6,0	-0,2	-7,2	7,3
Hovedstaden	Hillerød	-5,2	-10,1	-0,1	5,2	0,3	10,5
Hovedstaden	Hørsholm	12,9	3,2	24,5	17,3	7,7	28,7
Hovedstaden	Rudersdal	5,1	-1,6	12,5	-3,7	-12,1	5,2
Hovedstaden	Egedal	-5,6	-13,0	2,2	-9,5	-14,0	-4,9
Hovedstaden	Frederikssund	5,7	-1,0	13,1	1,3	-6,4	9,6
Hovedstaden	Halsnæs	36,0	10,8	78,1			
Hovedstaden	Gribskov	23,7	15,8	32,8	-2,5	-13,3	9,3
Hovedstaden	Bornholm						
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	-5,5	-10,6	-0,3	-1,8	-6,5	3,0
Sjælland	Køge	3,3	-1,6	8,6	-1,8	-5,6	2,2
Sjælland	Roskilde	-4,0	-8,8	0,9	-6,8	-11,4	-2,0
Sjælland	Solrød	19,9	6,7	36,8	-8,0	-22,9	7,9
Sjælland	Odsherred	3,5	-2,9	10,4	1,8	-6,5	11,0
Sjælland	Holbæk	0,6	-5,0	6,5	-2,8	-7,1	1,6
Sjælland	Faxe	11,7	0,7	25,0	0,4	-13,7	16,6
Sjælland	Kalundborg	-7,7	-20,0	5,3	10,1	-0,8	23,1
Sjælland	Ringsted	-3,8	-9,7	2,4	7,0	1,0	13,5
Sjælland	Slagelse	6,9	0,6	13,7	0,5	-4,8	6,1
Sjælland	Stevns	9,8	-0,1	21,2			
Sjælland	Sorø	-12,6	-21,2	-3,9	4,3	-5,9	16,0
Sjælland	Lejre	16,7	10,5	23,6	5,2	-3,3	14,7
Sjælland	Lolland	5,2	-9,0	22,4	-3,9	-17,7	11,7
Sjælland	Næstved	-1,9	-6,6	2,9	-9,2	-12,4	-6,0
Sjælland	Guldborgsund	1,5	-7,8	12,0	-10,1	-16,1	-3,9
Sjælland	Vordingborg	-4,0	-17,6	10,9	-11,6	-19,1	-3,9



**Tabel 4 fortsat. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for uge 10 og uge 11. Data er opgjort 23. marts 2021 med todages datatrunkering.**

Region	Kommune	Uge 11			Uge 10		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	3,7	-9,1	18,8	8,1	-5,6	25,0
Syddanmark	Assens	7,0	-4,5	20,7	11,1	-1,4	26,6
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	5,2	-1,1	12,1	2,4	-4,5	10,0
Syddanmark	Kerteminde	14,5	3,1	28,4	8,2	-5,3	24,7
Syddanmark	Nyborg	-8,9	-17,1	-0,4	-2,1	-8,6	4,7
Syddanmark	Odense	3,1	-0,4	6,7	-2,0	-5,3	1,3
Syddanmark	Svendborg	11,8	0,4	25,4	-0,2	-11,7	12,7
Syddanmark	Nordfyns	2,7	-9,7	17,0	1,7	-12,8	19,2
Syddanmark	Langeland						
Syddanmark	Ærø						
Syddanmark	Haderslev	0,0	-8,2	9,0	8,1	-3,9	22,5
Syddanmark	Billund	6,0	-2,4	15,5	5,8	-2,8	15,3
Syddanmark	Sønderborg	-9,8	-19,2	0,1	6,7	-1,9	16,3
Syddanmark	Tønder	15,5	5,8	26,9	-7,9	-22,5	7,9
Syddanmark	Esbjerg	-8,4	-10,8	-5,9	7,1	1,6	13,1
Syddanmark	Fanø						
Syddanmark	Varde	2,2	-8,7	14,6	-9,8	-16,7	-2,8
Syddanmark	Vejen	8,2	1,6	15,4	-1,6	-8,6	5,8
Syddanmark	Aabenraa	-3,4	-10,2	3,9	5,0	-5,7	17,5
Syddanmark	Fredericia	4,2	-1,6	10,5	-2,5	-10,2	5,7
Syddanmark	Kolding	-1,2	-4,5	2,2	-2,8	-5,9	0,4
Syddanmark	Vejle	-1,6	-5,6	2,7	1,1	-2,2	4,5
Midtjylland	Horsens	-4,8	-10,8	1,4	-2,9	-10,1	4,8
Midtjylland	Herning	16,3	2,3	34,4	-5,0	-15,5	6,3
Midtjylland	Holstebro	-0,6	-10,0	9,9	15,8	1,1	34,9
Midtjylland	Lemvig						
Midtjylland	Struer						
Midtjylland	Syddjurs	-22,1	-40,8	-3,8	1,6	-16,4	24,0
Midtjylland	Norddjurs				2,6	-11,4	19,1
Midtjylland	Favrskov	12,6	0,0	28,1			
Midtjylland	Odder				0,7	-9,2	11,7
Midtjylland	Randers	-1,1	-6,0	4,0	8,5	1,9	15,8
Midtjylland	Silkeborg	-2,5	-9,9	5,4	-10,1	-18,5	-1,4
Midtjylland	Samsø						
Midtjylland	Skanderborg	0,4	-5,4	6,6	5,3	-2,6	14,1
Midtjylland	Aarhus	-1,3	-4,2	1,8	2,1	-1,6	6,0
Midtjylland	Ikast-Brande	-0,1	-15,5	18,3	33,5	13,1	64,1
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	-2,5	-17,3	14,6	-15,9	-24,3	-7,5
Midtjylland	Hedensted	14,9	6,6	24,6	-14,3	-21,7	-6,9
Midtjylland	Skive	-4,1	-18,0	11,7	10,9	-5,0	31,6
Midtjylland	Viborg	-4,0	-10,4	2,7	0,7	-6,3	8,2
Nordjylland	Morsø	13,2	-3,2	35,6			
Nordjylland	Thisted	0,0	-12,0	13,6	-7,9	-17,6	2,3
Nordjylland	Brønderslev						
Nordjylland	Frederikshavn	-1,2	-13,3	12,6			
Nordjylland	Vesthimmerlands	-1,6	-10,8	8,5	29,5	15,9	47,2
Nordjylland	Læsø						
Nordjylland	Rebild	4,8	-4,3	15,0	29,2	10,9	55,8
Nordjylland	Mariagerfjord	16,0	6,0	28,0	-11,2	-21,7	-0,5
Nordjylland	Jammerbugt	-2,6	-11,8	7,5	5,8	-3,7	16,7
Nordjylland	Aalborg	2,6	-1,7	7,2	-3,1	-7,1	0,9
Nordjylland	Hjørring	13,8	3,0	26,8			