



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 8 og uge 9 fordelt på landsdel. Data er opgjort 9. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	Uge 9			Uge 8		
	Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Byen København	74,0	65,6	83,4	70,9	62,4	80,5
Københavns omegn	77,0	69,5	85,3	88,7	82,5	95,5
Nordsjælland	58,0	49,7	67,6	60,5	52,8	69,4
Bornholm	6,5	3,2	13,2	5,3	1,9	14,5
Østsjælland	60,8	46,5	79,6	74,7	65,0	85,9
Vest- og Sydsjælland	53,0	47,1	59,7	52,3	46,9	58,3
Fyn	44,8	40,6	49,4	63,0	53,2	74,5
Syddjylland	60,3	53,6	67,7	54,8	48,6	61,8
Østjylland	32,9	26,6	40,7	30,1	26,0	34,9
Vestjylland	18,0	14,2	22,7	22,4	16,3	30,8
Nordjylland	20,0	16,6	24,2	27,2	20,9	35,3

Tabel 2. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per landsdel for uge 8 og uge 9 fordelt på landsdel. Data er opgjort 9. marts 2021 med todages datatrunkering.

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



Tabel 3. Testjusteret incidenser med antal ugentlig bekræftede tilfælde ved test af 1,7% af befolkningen per dag / 100.000 indbyggere vist for uge 8 og uge 9 fordelt på kommuner. Data er opgjort 9. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 9			Uge 8		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Hovedstaden	København	78,9	70,7	88,0	76,2	67,0	86,5
Hovedstaden	Frederiksberg	50,3	34,0	74,4	37,9	27,6	52,0
Hovedstaden	Ballerup	69,0	46,9	101,5	53,4	36,5	78,1
Hovedstaden	Brøndby	101,0	80,0	127,4	103,8	74,8	144,0
Hovedstaden	Dragør	31,6	11,4	87,6	29,4	12,7	68,5
Hovedstaden	Gentofte	42,9	28,9	63,6	67,0	48,6	92,2
Hovedstaden	Gladsaxe	73,7	49,6	109,6	79,9	58,9	108,6
Hovedstaden	Glostrup	90,8	68,2	121,0	141,2	95,9	207,9
Hovedstaden	Herlev	84,1	55,3	127,9	104,1	79,5	136,4
Hovedstaden	Albertslund	57,2	28,9	113,1	80,7	51,3	127,1
Hovedstaden	Hvidovre	68,1	45,4	102,1	101,8	85,4	121,4
Hovedstaden	Høje-Taastrup	140,0	96,9	202,3	141,3	104,4	191,1
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	38,5	17,3	86,0	23,3	12,9	41,8
Hovedstaden	Rødovre	65,1	40,6	104,2	51,9	34,8	77,5
Hovedstaden	Ishøj	136,6	94,0	198,4	230,4	155,8	340,6
Hovedstaden	Tårnby	72,0	46,4	111,8	78,8	57,0	108,9
Hovedstaden	Vallensbæk	79,8	46,0	138,4	79,6	46,4	136,5
Hovedstaden	Furesø	56,4	38,9	81,7	86,0	63,2	117,1
Hovedstaden	Allerød	29,5	15,1	58,0	20,5	4,8	88,5
Hovedstaden	Fredensborg	131,6	77,9	222,3	156,4	106,7	229,4
Hovedstaden	Helsingør	86,0	53,4	138,5	94,2	69,8	127,3
Hovedstaden	Hillerød	59,0	42,8	81,5	47,2	28,9	77,1
Hovedstaden	Hørsholm	20,7	12,0	35,9	76,6	35,6	164,9
Hovedstaden	Rudersdal	25,4	12,6	51,1	36,6	21,3	63,0
Hovedstaden	Egedal	106,5	80,0	141,7	64,0	44,8	91,3
Hovedstaden	Frederikssund	33,5	21,4	52,4	45,8	24,5	85,4
Hovedstaden	Halsnæs	17,2	7,6	39,1	18,7	9,9	35,5
Hovedstaden	Gribskov	23,7	13,5	41,8	9,4	3,5	25,5
Hovedstaden	Bornholm	6,5	3,2	13,2	5,3	1,9	14,5
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	81,8	62,6	107,0	108,7	84,9	139,2
Sjælland	Køge	49,7	40,5	60,9	97,3	80,6	117,3
Sjælland	Roskilde	71,3	50,4	100,9	57,9	47,7	70,2
Sjælland	Solrød	44,1	23,2	84,0	47,0	23,8	93,0
Sjælland	Odsherred	52,1	30,5	89,3	66,4	37,4	117,9
Sjælland	Holbæk	64,5	56,0	74,4	67,1	54,7	82,3
Sjælland	Faxe	20,1	10,2	39,8	66,7	45,6	97,5
Sjælland	Kalundborg	21,1	10,2	43,8	27,0	17,4	41,8
Sjælland	Ringsted	61,9	42,4	90,2	77,5	46,0	130,4
Sjælland	Slagelse	49,9	35,6	70,1	99,9	89,0	112,0
Sjælland	Stevns	8,0	2,8	23,1	50,5	26,5	96,4
Sjælland	Sorø	36,1	15,8	82,8	53,0	28,5	98,3
Sjælland	Lejre	26,4	16,4	42,3	46,6	27,6	78,5
Sjælland	Lolland	16,6	7,8	35,4	4,4	1,2	16,2
Sjælland	Næstved	97,5	85,3	111,4	53,3	37,7	75,4
Sjælland	Guldborgsund	54,7	40,3	74,2	20,2	12,5	32,6
Sjælland	Vordingborg	71,1	49,8	101,5	17,2	4,9	60,9



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 8 og uge 9 fordelt på kommuner. Data er opgjort 9. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 9			Uge 8		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	8,7	4,3	17,7	29,0	14,3	58,5
Syddanmark	Assens	10,9	5,9	20,2	18,9	11,2	31,7
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	36,8	21,7	62,2	54,8	32,8	91,4
Syddanmark	Kerteminde	29,4	12,7	67,8	51,3	23,3	113,0
Syddanmark	Nyborg	84,6	62,6	114,3	122,3	80,8	185,0
Syddanmark	Odense	65,3	53,6	79,6	89,0	75,5	105,0
Syddanmark	Svendborg	9,0	3,8	21,5	29,1	18,7	45,1
Syddanmark	Nordfyns	42,4	16,9	106,2	12,8	6,4	25,6
Syddanmark	Langeland	38,4	12,1	122,1	32,0	13,9	73,9
Syddanmark	Ærø	14,6	2,6	81,9	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Haderslev	36,5	21,5	61,8	24,7	13,0	46,9
Syddanmark	Billund	51,3	37,3	70,5	27,0	17,1	42,7
Syddanmark	Sønderborg	17,7	9,6	32,5	11,3	6,4	20,1
Syddanmark	Tønder	25,8	9,5	70,2	26,3	14,5	47,7
Syddanmark	Esbjerg	79,7	58,8	108,2	23,5	15,6	35,4
Syddanmark	Fanø	27,6	1,5	501,0	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Varde	30,7	18,8	50,0	14,8	8,5	26,0
Syddanmark	Vejen	32,4	21,6	48,6	19,9	10,0	39,3
Syddanmark	Aabenraa	30,2	18,3	50,1	41,0	25,3	66,3
Syddanmark	Fredericia	38,2	21,7	67,3	49,2	29,0	83,4
Syddanmark	Kolding	100,6	81,9	123,6	109,9	80,5	150,1
Syddanmark	Vejle	99,8	79,3	125,7	116,8	102,0	133,7
Midtjylland	Horsens	55,8	40,3	77,3	45,3	34,3	59,8
Midtjylland	Herning	16,3	11,5	23,1	34,5	19,5	61,1
Midtjylland	Holstebro	5,1	1,7	14,9	16,8	6,6	43,1
Midtjylland	Lemvig	4,2	0,7	27,3	27,5	12,1	62,4
Midtjylland	Struer	15,0	5,0	44,8	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Syddjurs	10,5	2,7	40,0	8,8	3,2	24,2
Midtjylland	Norddjurs	20,1	10,0	40,3	10,6	5,1	22,0
Midtjylland	Favrskov	1,6	0,2	12,5	14,0	5,4	36,0
Midtjylland	Odder	41,8	23,2	75,6	14,9	3,9	56,7
Midtjylland	Randers	50,8	32,6	79,0	38,5	33,4	44,5
Midtjylland	Silkeborg	37,2	20,0	69,0	41,9	29,4	59,6
Midtjylland	Samsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Skanderborg	24,5	15,1	39,6	11,0	7,0	17,2
Midtjylland	Aarhus	24,8	19,9	30,9	29,3	23,7	36,1
Midtjylland	Ikast-Brande	2,0	0,2	16,8	54,0	26,4	110,2
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	53,3	39,2	72,6	16,4	10,0	26,9
Midtjylland	Hedensted	72,8	51,7	102,5	52,5	37,9	72,7
Midtjylland	Skive	9,8	3,5	27,4	10,4	3,6	29,4
Midtjylland	Viborg	21,9	12,7	37,7	14,9	9,6	23,0
Nordjylland	Morsø	0,0	0,0	0,0	12,9	6,8	24,6
Nordjylland	Thisted	28,7	18,4	44,8	58,1	34,6	97,8
Nordjylland	Brønderslev	6,7	3,0	14,7	8,8	3,6	21,7
Nordjylland	Frederikshavn	3,8	0,9	17,4	9,0	2,5	32,7
Nordjylland	Vesthimmerlands	5,0	1,0	25,9	11,9	2,8	50,4
Nordjylland	Læsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordjylland	Rebild	5,5	1,3	22,4	8,7	2,6	29,6
Nordjylland	Mariagerfjord	25,5	12,4	52,3	17,4	7,8	38,9
Nordjylland	Jammerbugt	15,8	9,1	27,3	9,4	3,1	28,2
Nordjylland	Aalborg	36,1	27,6	47,3	47,9	35,6	64,3
Nordjylland	Hjørring	2,3	0,3	15,1	4,8	2,4	9,7



Tabel 4. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for uge 8 og uge 9. Data er opgjort 9. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 9			Uge 8		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Hovedstaden	København	-0,1	-2,2	2,0	1,7	-0,6	4,2
Hovedstaden	Frederiksberg	2,7	-3,7	9,6	-1,3	-6,5	4,2
Hovedstaden	Ballerup	4,9	-1,6	12,0	1,9	-3,9	8,2
Hovedstaden	Brøndby	1,5	-3,3	6,6	4,6	-3,4	13,4
Hovedstaden	Dragør	-6,6	-21,5	10,0	-7,8	-20,5	5,8
Hovedstaden	Gentofte	-6,5	-12,0	-0,8	7,8	1,5	14,6
Hovedstaden	Gladsaxe	0,7	-5,3	7,0	2,0	-3,0	7,4
Hovedstaden	Glostrup	-5,3	-11,1	0,8	9,2	0,0	19,9
Hovedstaden	Herlev	-5,0	-10,2	0,4	3,3	-3,6	10,9
Hovedstaden	Albertslund	-1,5	-10,9	8,7	-0,3	-6,4	6,2
Hovedstaden	Hvidovre	-4,2	-9,2	1,1	7,1	4,2	10,0
Hovedstaden	Høje-Taastrup	-0,8	-6,4	5,2	3,9	-2,5	10,8
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	4,1	-9,1	19,7	4,2	-6,5	16,5
Hovedstaden	Rødovre	-0,9	-8,6	7,4	-5,5	-10,7	-0,1
Hovedstaden	Ishøj	-5,5	-12,0	1,3	8,9	1,5	17,2
Hovedstaden	Tårnby	-1,3	-7,7	5,6	1,0	-3,5	5,8
Hovedstaden	Vallensbæk	0,6	-8,5	10,6	2,5	-9,7	16,9
Hovedstaden	Furesø	-5,4	-11,0	0,4	-1,7	-6,1	2,8
Hovedstaden	Allerød	14,9	-4,1	42,3			
Hovedstaden	Fredensborg	-2,0	-9,5	6,0	14,6	5,6	25,1
Hovedstaden	Helsingør	0,7	-5,9	7,9	2,5	-2,2	7,4
Hovedstaden	Hillerød	2,3	-4,7	9,9	2,9	-6,2	13,2
Hovedstaden	Hørsholm	-12,3	-25,8	1,8	4,7	-7,2	18,6
Hovedstaden	Rudersdal	-7,3	-16,6	2,6	-1,3	-9,1	7,0
Hovedstaden	Egedal	4,5	-1,6	11,2	5,6	-0,8	12,6
Hovedstaden	Frederikssund	-2,9	-12,3	7,2	9,2	-1,8	22,4
Hovedstaden	Halsnæs	3,9	-8,3	17,7			
Hovedstaden	Gribskov	11,9	-1,1	28,1			
Hovedstaden	Bornholm						
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	-4,5	-8,4	-0,5	3,7	-0,7	8,2
Sjælland	Køge	-8,9	-11,4	-6,3	4,9	-0,3	10,3
Sjælland	Roskilde	0,8	-4,5	6,4	1,3	-3,2	6,0
Sjælland	Solrød	0,6	-10,5	13,1	10,9	-3,0	28,2
Sjælland	Odsherred	-4,4	-13,6	5,4	28,1	10,0	53,8
Sjælland	Holbæk	-1,5	-4,4	1,4	1,5	-3,5	6,7
Sjælland	Faxe	-14,5	-22,4	-6,5	-1,9	-10,5	7,4
Sjælland	Kalundborg	1,5	-8,5	12,8	8,1	-2,6	20,7
Sjælland	Ringsted	-4,6	-12,1	3,4	-0,6	-8,4	7,8
Sjælland	Slagelse	-7,6	-11,5	-3,5	5,3	1,2	9,6
Sjælland	Stevns	-26,3	-37,4	-15,6	1,3	-10,1	14,3
Sjælland	Sorø	0,9	-11,2	14,7	1,0	-9,0	12,2
Sjælland	Lejre	-7,9	-16,0	0,5	4,6	-3,3	13,4
Sjælland	Lolland						
Sjælland	Næstved	5,6	0,6	10,9	-1,5	-6,9	4,3
Sjælland	Guldborgsund	9,7	1,6	18,9	21,4	10,3	35,2
Sjælland	Vordingborg	18,0	6,3	32,5			



Tabel 4 fortsat. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for uge 8 og uge 9. Data er opgjort 9. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 9			Uge 8		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	-12,7	-24,8	-0,1	-2,3	-14,1	11,0
Syddanmark	Assens	-7,2	-16,6	2,7	-3,7	-13,4	6,8
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	-5,2	-13,8	3,8	-3,0	-10,4	5,0
Syddanmark	Kerteminde	-8,2	-20,6	5,1	-6,1	-18,0	6,9
Syddanmark	Nyborg	-4,7	-10,4	1,2	1,2	-5,9	8,9
Syddanmark	Odense	-4,1	-7,0	-1,2	1,3	-2,8	5,5
Syddanmark	Svendborg	-17,0	-25,2	-8,7	-3,2	-10,8	5,0
Syddanmark	Nordfyns	14,6	-3,4	39,9	-13,6	-24,3	-2,7
Syddanmark	Langeland						
Syddanmark	Ærø						
Syddanmark	Haderslev	0,7	-9,2	11,7	-4,7	-15,2	6,7
Syddanmark	Billund	9,0	2,3	16,4	-0,6	-11,4	11,6
Syddanmark	Sønderborg	8,1	-2,1	20,0	-7,1	-15,4	1,7
Syddanmark	Tønder	-0,7	-14,1	14,7	0,2	-9,8	11,5
Syddanmark	Esbjerg	15,6	8,6	23,4	6,7	-1,1	15,4
Syddanmark	Fanø						
Syddanmark	Varde	5,6	-4,5	17,3	-8,9	-18,9	1,5
Syddanmark	Vejen	5,5	-3,8	15,9	-1,4	-11,4	9,6
Syddanmark	Aabenraa	-7,1	-14,3	0,4	-12,9	-17,7	-8,1
Syddanmark	Fredericia	-5,6	-14,4	3,6	-11,1	-17,6	-4,5
Syddanmark	Kolding	-3,7	-7,8	0,5	-11,3	-14,0	-8,5
Syddanmark	Vejle	-1,7	-4,9	1,6	7,9	5,2	10,8
Midtjylland	Horsens	1,3	-4,1	7,0	-4,3	-7,9	-0,7
Midtjylland	Herning	-11,5	-17,8	-5	-2,8	-10,6	5,6
Midtjylland	Holstebro	-19,2	-36,4	-1,8	-7,5	-18,2	3,9
Midtjylland	Lemvig				-3,1	-19,8	16,6
Midtjylland	Struer						
Midtjylland	Syddjurs				-9,2	-23,1	5,8
Midtjylland	Norrdjurs	11,5	-0,5	26,1	-16,5	-24,9	-8,1
Midtjylland	Favrskov				-4,5	-18,6	11,5
Midtjylland	Odder	19,4	1,8	43,9	-6,3	-28,4	20,0
Midtjylland	Randers	3,7	-2,3	10,2	-5,3	-10,6	0,2
Midtjylland	Silkeborg	-4,4	-12,2	4,0	-7,4	-11,6	-3,2
Midtjylland	Samsø						
Midtjylland	Skanderborg	9,7	0,3	20,5	-12,8	-21,5	-4,0
Midtjylland	Aarhus	-3,0	-6,4	0,4	-1,0	-4,8	2,9
Midtjylland	Ikast-Brande	-28,5	-44,1	-13,8	2,6	-9,1	16,2
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	11,0	2,4	20,8	-0,2	-10,4	11,2
Midtjylland	Hedensted	4,2	-1,9	10,7	7,3	0,6	14,7
Midtjylland	Skive						
Nordjylland	Morsø						
Nordjylland	Thisted	-12,5	-19,3	-5,6	-0,9	-9,0	7,9
Midtjylland	Viborg	3,1	-6,0	13,2	2,9	-5,5	12,3
Nordjylland	Brønderslev				-7,7	-22,8	8,8
Nordjylland	Frederikshavn				-11,7	-22,9	-0,1
Nordjylland	Vesthimmerlands				-16,7	-32,9	-0,3
Nordjylland	Læsø						
Nordjylland	Rebild						
Nordjylland	Mariagerfjord	-1,7	-14,2	12,6	-2,1	-18,4	17,3
Nordjylland	Jammerbugt	9,5	-5,2	28,1	-17,0	-25,4	-8,7
Nordjylland	Aalborg	-5,0	-9,1	-0,7	-0,6	-6,1	5,3
Nordjylland	Hjørring				-7,6	-25,2	11,9