



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 9 og uge 10 fordelt på landsdel. Data er opgjort 16. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	Uge 10			Uge 9		
	Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Byen København	63,8	58,1	70,0	73,3	64,9	82,7
Københavns omegn	97,7	90,9	105,1	77,3	69,7	85,7
Nordsjælland	55,7	48,7	63,6	58,1	49,9	67,7
Bornholm	3,4	0,9	12,5	8,1	4,8	13,6
Østsjælland	51,6	42,9	62,1	61,1	46,8	79,7
Vest- og Sydsjælland	39,9	36,9	43,1	53,0	47,0	59,9
Fyn	42,6	35,9	50,6	44,6	40,5	49,2
Syddjylland	79,1	69,5	90,1	60,1	53,5	67,4
Østjylland	38,8	32,7	46,1	32,9	26,6	40,7
Vestjylland	18,1	14,8	22,0	18,0	14,2	22,7
Nordjylland	21,5	18,4	25,1	19,9	16,4	24,2

Tabel 2. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per landsdel for uge 9 og uge 10 fordelt på landsdel. Data er opgjort 16. marts 2021 med todages datatrunkering.

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



Tabel 3. Testjusteret incidenser med antal ugentlig bekræftede tilfælde ved test af 1,7% af befolkningen per dag / 100.000 indbyggere vist for uge 9 og uge 10 fordelt på kommuner. Data er opgjort 16. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 10			Uge 9		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Hovedstaden	København	68,6	63,7	73,9	78,0	69,6	87,3
Hovedstaden	Frederiksberg	34,1	22,1	52,7	51,2	34,7	75,5
Hovedstaden	Ballerup	115,8	91,4	146,6	67,5	46,5	98,0
Hovedstaden	Brøndby	159,4	142,1	178,7	103,2	81,2	131,1
Hovedstaden	Dragør	57,9	35,8	93,7	31,7	11,4	87,8
Hovedstaden	Gentofte	28,2	19,1	41,7	42,9	28,9	63,5
Hovedstaden	Gladsaxe	128,9	100,2	165,7	75,0	50,9	110,3
Hovedstaden	Glostrup	58,9	27,6	125,6	90,8	68,2	120,9
Hovedstaden	Herlev	74,3	50,5	109,2	84,2	55,3	128,1
Hovedstaden	Albertslund	151,2	129,9	176,0	57,3	29,0	113,3
Hovedstaden	Hvidovre	70,7	50,8	98,4	70,9	49,2	102,2
Hovedstaden	Høje-Taastrup	167,2	131,5	212,6	139,9	96,9	202,0
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	40,6	26,3	62,6	38,5	17,3	86,0
Hovedstaden	Rødovre	63,5	38,5	104,6	65,0	40,6	104,1
Hovedstaden	Ishøj	130,8	98,7	173,3	136,6	94,1	198,4
Hovedstaden	Tårnby	63,1	43,3	92,0	70,2	43,5	113,4
Hovedstaden	Vallensbæk	152,0	98,6	234,1	74,4	41,9	132,0
Hovedstaden	Furesø	55,2	39,6	76,9	56,3	38,9	81,6
Hovedstaden	Allerød	62,8	33,4	118,1	29,6	15,1	58,0
Hovedstaden	Fredensborg	89,3	65,2	122,1	133,7	80,3	222,8
Hovedstaden	Helsingør	81,3	57,2	115,7	86,1	53,4	138,7
Hovedstaden	Hillerød	92,9	73,3	117,8	59,0	42,7	81,4
Hovedstaden	Hørsholm	59,1	33,9	103,3	20,8	12,0	35,9
Hovedstaden	Rudersdal	26,0	18,4	36,8	25,4	12,6	51,1
Hovedstaden	Egedal	56,7	38,2	84,1	106,5	80,0	141,7
Hovedstaden	Frederikssund	36,4	22,8	58,2	33,5	21,4	52,4
Hovedstaden	Halsnæs	7,0	2,3	21,6	17,2	7,6	39,0
Hovedstaden	Gribskov	15,2	7,1	32,6	23,7	13,5	41,8
Hovedstaden	Bornholm	3,4	0,9	12,5	8,1	4,8	13,6
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	85,4	63,0	115,8	81,8	62,6	107,0
Sjælland	Køge	47,9	38,0	60,3	48,1	37,9	61,1
Sjælland	Roskilde	49,0	33,0	72,6	73,0	52,3	101,8
Sjælland	Solrød	13,7	4,1	45,7	44,1	23,1	84,0
Sjælland	Odsherred	59,5	37,8	93,8	52,2	30,5	89,3
Sjælland	Holbæk	53,8	39,0	74,2	64,5	54,8	76,0
Sjælland	Faxe	18,4	7,0	48,2	20,1	10,2	39,8
Sjælland	Kalundborg	33,9	21,0	54,9	21,1	10,2	43,8
Sjælland	Ringsted	98,4	70,3	137,8	61,8	42,5	89,8
Sjælland	Slagelse	44,2	33,9	57,7	49,9	35,6	70,1
Sjælland	Stevns	23,6	9,9	56,0	8,0	2,7	23,1
Sjælland	Sorø	42,9	30,6	60,1	36,2	15,8	82,9
Sjælland	Lejre	38,8	23,3	64,6	26,3	16,3	42,3
Sjælland	Lolland	11,9	4,3	32,9	16,6	7,8	35,4
Sjælland	Næstved	42,1	30,4	58,3	96,6	84,9	109,8
Sjælland	Guldborgsund	25,4	14,8	43,6	54,7	40,3	74,1
Sjælland	Vordingborg	25,8	14,2	46,9	73,0	51,4	103,8



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 9 og uge 10 fordelt på kommuner. Data er opgjort 16. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 10			Uge 9		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	19,2	8,9	41,6	8,7	4,3	17,7
Syddanmark	Assens	18,7	8,6	40,6	10,9	5,9	20,2
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	37,4	28,5	49,0	36,8	21,8	62,2
Syddanmark	Kerteminde	32,9	14,7	73,6	29,4	12,7	67,8
Syddanmark	Nyborg	74,8	45,9	121,8	84,5	62,5	114,3
Syddanmark	Odense	58,5	47,8	71,5	64,7	52,8	79,2
Syddanmark	Svendborg	12,3	6,9	21,9	9,0	3,8	21,5
Syddanmark	Nordfyns	50,7	21,4	120,0	42,3	16,9	106,3
Syddanmark	Langeland	14,7	3,8	57,0	46,0	13,1	161,2
Syddanmark	Ærø	0,0	0,0	0,0	14,6	2,6	81,9
Syddanmark	Haderslev	84,4	42,1	169,2	36,5	21,6	61,9
Syddanmark	Billund	58,1	30,1	112,2	51,3	37,3	70,6
Syddanmark	Sønderborg	26,5	17,7	39,9	17,7	9,6	32,6
Syddanmark	Tønder	13,8	7,6	24,8	25,8	9,5	70,2
Syddanmark	Esbjerg	166,7	136,4	203,8	79,8	58,8	108,2
Syddanmark	Fanø	0,0	0,0	0,0	27,7	1,5	499,7
Syddanmark	Varde	17,6	10,8	28,8	30,7	18,8	50,0
Syddanmark	Vejen	33,5	21,8	51,6	32,4	21,6	48,6
Syddanmark	Aabenraa	63,5	36,0	112,1	30,2	18,2	50,1
Syddanmark	Fredericia	34,9	21,0	57,9	38,2	21,7	67,3
Syddanmark	Kolding	82,7	70,0	97,8	99,2	80,9	121,7
Syddanmark	Vejle	112,4	96,1	131,4	99,8	79,2	125,7
Midtjylland	Horsens	59,4	35,0	100,9	55,8	40,3	77,2
Midtjylland	Herning	8,6	3,3	22,6	16,3	11,5	23,1
Midtjylland	Holstebro	18,7	9,7	35,9	5,1	1,7	14,9
Midtjylland	Lemvig	0,0	0,0	0,0	4,2	0,7	27,2
Midtjylland	Struer	15,0	3,4	65,2	15,0	5,0	44,8
Midtjylland	Syddjurs	16,3	6,2	42,9	10,5	2,7	39,9
Midtjylland	Norddjurs	17,4	6,2	48,9	20,1	10,0	40,4
Midtjylland	Favrskov	12,6	4,8	32,9	1,6	0,2	12,5
Midtjylland	Odder	34,7	18,9	63,5	41,9	23,2	75,5
Midtjylland	Randers	100,6	74,0	136,6	50,8	32,6	79,1
Midtjylland	Silkeborg	20,3	11,9	34,7	37,2	20,0	69,1
Midtjylland	Samsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Skanderborg	43,8	30,1	63,7	24,5	15,1	39,6
Midtjylland	Aarhus	33,2	27,8	39,6	24,8	19,9	30,9
Midtjylland	Ikast-Brande	23,6	9,7	57,4	2,0	0,2	16,7
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	13,5	4,4	41,3	53,3	39,2	72,6
Midtjylland	Hedensted	15,7	10,3	23,8	72,8	51,7	102,4
Midtjylland	Skive	21,4	9,4	48,6	9,8	3,5	27,4
Midtjylland	Viborg	28,7	21,9	37,7	21,9	12,8	37,7
Nordjylland	Morsø	9,2	1,4	60,6	0,0	0,0	0,0
Nordjylland	Thisted	14,7	6,5	33,0	28,7	18,4	44,8
Nordjylland	Brønderslev	4,4	1,1	18,4	6,7	3,0	14,7
Nordjylland	Frederikshavn	6,4	3,1	13,4	3,9	0,9	17,4
Nordjylland	Vesthimmerlands	48,8	32,9	72,3	5,0	1,0	26,0
Nordjylland	Læsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordjylland	Rebild	32,8	17,2	62,4	5,5	1,3	22,4
Nordjylland	Mariagerfjord	11,3	6,3	20,3	25,5	12,4	52,3
Nordjylland	Jammerbugt	32,9	21,0	51,4	15,8	9,1	27,3
Nordjylland	Aalborg	29,8	23,8	37,4	35,8	27,3	47,0
Nordjylland	Hjørring	9,4	4,5	19,6	2,3	0,3	15,1



Tabel 4. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for uge 9 og uge 10. Data er opgjort 16. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 10			Uge 9		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Hovedstaden	København	-1,9	-3,4	-0,3	-0,2	-2,3	2,0
Hovedstaden	Frederiksberg	-5,9	-12,5	1,0	2,8	-3,6	9,7
Hovedstaden	Ballerup	7,3	2,1	13,0	4,6	-1,8	11,5
Hovedstaden	Brøndby	4,4	0,9	8,0	1,8	-2,9	6,6
Hovedstaden	Dragør	0,4	-11,2	13,7	-6,6	-21,6	10,0
Hovedstaden	Gentofte	-6,3	-12,3	-0,1	-6,5	-12,0	-0,8
Hovedstaden	Gladsaxe	4,1	-2,0	10,7	1,0	-4,9	7,2
Hovedstaden	Glostrup	-2,7	-11,3	6,5	-5,3	-11,1	0,8
Hovedstaden	Herlev	-3,7	-9,9	2,7	-5,0	-10,2	0,4
Hovedstaden	Albertslund	8,8	1,2	17,4	-1,5	-10,9	8,7
Hovedstaden	Hvidovre	0,7	-5,2	6,9	-3,6	-8,4	1,4
Hovedstaden	Høje-Taastrup	2,0	-3,1	7,5	-0,8	-6,5	5,2
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	-0,1	-10,3	11,2	4,5	-9,0	20,6
Hovedstaden	Rødovre	-2,4	-10,2	6,0	-1,5	-9,1	6,6
Hovedstaden	Ishøj	-1,8	-7,2	3,8	-5,5	-12,0	1,3
Hovedstaden	Tårnby	-1,8	-8,8	5,7	-1,4	-8,1	5,8
Hovedstaden	Vallensbæk	7,3	-1,7	17,6	0,2	-9,1	10,5
Hovedstaden	Furesø	-1,3	-7,1	5,0	-5,4	-11,0	0,3
Hovedstaden	Allerød	12,0	0,6	25,6	14,9	-4,2	42,3
Hovedstaden	Fredensborg	-5,7	-12,5	1,5	-1,8	-9,2	6,1
Hovedstaden	Helsingør	-0,5	-7,5	7,0	0,7	-5,9	7,9
Hovedstaden	Hillerød	5,2	0,3	10,5	2,3	-4,7	9,9
Hovedstaden	Hørsholm	18,8	9,4	30,0	-11,6	-24,9	2,3
Hovedstaden	Rudersdal	-3,7	-12,1	5,2	-7,3	-16,6	2,6
Hovedstaden	Egedal	-9,0	-13,4	-4,5	4,5	-1,6	11,2
Hovedstaden	Frederikssund	1,3	-6,4	9,6	-2,9	-12,3	7,2
Hovedstaden	Halsnæs				3,9	-8,3	17,7
Hovedstaden	Gribskov	-2,5	-13,3	9,3	11,9	-1,1	28,2
Hovedstaden	Bornholm						
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	-1,8	-6,5	3,1	-4,5	-8,4	-0,5
Sjælland	Køge	-1,7	-5,5	2,2	-9,6	-12,3	-6,8
Sjælland	Roskilde	-7,3	-12,1	-2,3	1,1	-4,1	6,6
Sjælland	Solrød	-8,0	-22,9	8,0	0,5	-10,5	13,0
Sjælland	Odsherred	1,8	-6,5	11,0	-4,4	-13,6	5,4
Sjælland	Holbæk	-2,6	-6,7	1,7	-1,8	-4,8	1,3
Sjælland	Faxe	-0,3	-13,9	15,1	-14,0	-22,4	-5,4
Sjælland	Kalundborg	8,8	-1,7	21,0	1,5	-8,5	12,7
Sjælland	Ringsted	7,1	1,1	13,7	-4,1	-10,7	2,7
Sjælland	Slagelse	0,6	-4,7	6,2	-7,2	-11,1	-3,2
Sjælland	Stevns				-26,3	-37,4	-15,7
Sjælland	Sorø	3,9	-6,3	15,4	0,9	-11,2	14,7
Sjælland	Lejre	5,3	-3,2	14,8	-8,0	-16,1	0,5
Sjælland	Lolland	-3,9	-17,7	11,8			
Sjælland	Næstved	-9,9	-13,2	-6,6	5,5	0,6	10,8
Sjælland	Guldborgsund	-10,1	-16,1	-3,9	9,7	1,6	18,9
Sjælland	Vordingborg	-11,6	-19,1	-3,9	18,1	6,4	32,5



Tabel 4 fortsat. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for uge 9 og uge 10. Data er opgjort 16. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	Uge 10			Uge 9		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	8,1	-5,6	25,0	-15,0	-25,0	-4,9
Syddanmark	Assens	11,1	-1,4	26,6	-7,2	-16,5	2,7
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	2,4	-4,5	10,0	-5,2	-13,8	3,8
Syddanmark	Kerteminde	8,2	-5,3	24,7	-8,3	-20,6	5,1
Syddanmark	Nyborg	-2,1	-8,6	4,7	-4,7	-10,4	1,2
Syddanmark	Odense	-2,0	-5,3	1,4	-4,3	-7,2	-1,3
Syddanmark	Svendborg	-0,2	-11,7	12,7	-17,0	-25,2	-8,7
Syddanmark	Nordfyns	1,7	-12,8	19,2	14,6	-3,4	39,9
Syddanmark	Langeland						
Syddanmark	Ærø						
Syddanmark	Haderslev	8,4	-3,9	23,1	0,7	-9,2	11,7
Syddanmark	Billund	5,8	-2,7	15,3	9,0	2,3	16,4
Syddanmark	Sønderborg	6,7	-1,9	16,3	10,3	-1,2	24,1
Syddanmark	Tønder	-7,9	-22,5	7,9	-0,7	-14,1	14,7
Syddanmark	Esbjerg	7,1	1,5	13,2	15,6	8,6	23,4
Syddanmark	Fanø						
Syddanmark	Varde	-9,8	-16,7	-2,8	5,6	-4,5	17,3
Syddanmark	Vejen	-1,6	-8,6	5,8	5,5	-3,8	15,9
Syddanmark	Aabenraa	5,0	-5,7	17,5	-7,1	-14,3	0,4
Syddanmark	Fredericia	-3,6	-12,2	5,7	-5,6	-14,4	3,6
Syddanmark	Kolding	-2,7	-5,7	0,4	-3,8	-7,9	0,3
Syddanmark	Vejle	1,0	-2,4	4,5	-1,7	-4,9	1,6
Midtjylland	Horsens	-2,9	-10,1	4,8	0,9	-4,5	6,7
Midtjylland	Herning	-5,0	-15,5	6,3	-11,5	-17,8	-5,0
Midtjylland	Holstebro	15,8	1,1	34,9	-19,2	-36,5	-1,8
Midtjylland	Lemvig						
Midtjylland	Struer						
Midtjylland	Syddjurs	1,6	-16,4	24,0			
Midtjylland	Norrdjurs	2,6	-11,4	19,1	11,5	-0,5	26,1
Midtjylland	Favrskov						
Midtjylland	Odder	0,7	-9,2	11,7	19,4	1,8	43,8
Midtjylland	Randers	8,5	1,9	15,8	3,7	-2,3	10,2
Midtjylland	Silkeborg	-10,1	-18,5	-1,5	-4,4	-12,2	4,0
Midtjylland	Samsø						
Midtjylland	Skanderborg	5,3	-2,6	14,1	9,7	0,3	20,5
Midtjylland	Aarhus	2,1	-1,6	6,0	-2,9	-6,3	0,6
Midtjylland	Ikast-Brande	33,5	13,2	64,1	-28,5	-44,1	-13,8
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	-15,9	-24,3	-7,5	11,0	2,4	20,8
Midtjylland	Hedensted	-14,3	-21,7	-6,9	4,2	-1,9	10,7
Midtjylland	Skive	10,9	-5,0	31,6			
Midtjylland	Viborg	0,7	-6,3	8,2	3,1	-6,0	13,2
Nordjylland	Morsø						
Nordjylland	Thisted	-7,9	-17,6	2,3	-12,5	-19,3	-5,6
Nordjylland	Brønderslev						
Nordjylland	Frederikshavn						
Nordjylland	Vesthimmerlands	29,5	16,6	46,3			
Nordjylland	Læsø						
Nordjylland	Rebild	29,2	10,9	55,8			
Nordjylland	Mariagerfjord	-10,5	-21,5	1,0	-1,7	-14,2	12,6
Nordjylland	Jammerbugt	5,8	-3,7	16,7	9,5	-5,2	28,1
Nordjylland	Aalborg	-3,0	-7,0	1,1	-5,0	-9,1	-0,7
Nordjylland	Hjørring						