



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 perioderne 9.marts-15. marts og 16.-22. marts fordelt på landsdel. Data er opgjort 24. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	16.-22.marts			9.-15.marts		
	Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Byen København	88,8	80,7	97,8	65,2	58,6	72,4
Københavns omegn	108,9	94,3	125,7	96,5	90,6	102,8
Nordsjælland	77,2	66,6	89,6	52,9	45,7	61,3
Bornholm	5,2	2,0	13,6	3,4	0,9	12,5
Østsjælland	62,3	56,2	69,0	48,7	43,3	54,8
Vest- og Sydsjælland	45,1	40,2	50,7	41,3	38,7	44,1
Fyn	64,9	55,5	76,1	46,4	37,9	56,7
Syddjylland	69,5	62,1	77,8	79,8	70,2	90,7
Østjylland	39,7	35,0	45,1	37,9	32,1	44,7
Vestjylland	28,0	20,1	39,1	16,9	14,5	19,8
Nordjylland	32,1	26,1	39,4	22,1	19,3	25,4

Tabel 2. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per landsdel for perioderne 9.marts-15. marts og 16.-22. marts fordelt på landsdel. Data er opgjort 24. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	16.-22.marts			9.-15. marts		
	Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Byen København	4,0	2,3	5,8	-0,6	-2,2	1,0
Københavns omegn	1,6	-0,4	3,6	2,2	0,3	4,1
Nordsjælland	5,0	2,4	7,6	-1,8	-4,1	0,6
Bornholm						
Østsjælland	2,3	0,1	4,6	-1,2	-4,0	1,7
Vest- og Sydsjælland	0,1	-1,7	1,9	-3,0	-5,0	-1,1
Fyn	4,2	1,0	7,5	0,8	-2,0	3,6
Syddjylland	-2,4	-4,2	-0,6	2,2	-0,2	4,8
Østjylland	-0,6	-3,1	1,9	0,6	-2,8	4,0
Vestjylland	5,9	0,4	11,9	-1,1	-4,5	2,4
Nordjylland	4,1	0,5	7,8	2,4	0,4	4,4



Tabel 3. Testjusteret incidenser med antal ugentlig bekræftede tilfælde ved test af 1,7% af befolkningen per dag / 100.000 indbyggere vist for perioderne 9.marts-15. marts og 16.-22. marts fordelt på kommuner. Data er opgjort 24. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	16.-22.marts		9.-15.marts	
		Justeret incidens	95% SI	Justeret incidens	95% SI
Hovedstaden	København	97,1	87,0 108,2	70,2	64,1 76,7
Hovedstaden	Frederiksberg	54,9	40,1 75,1	30,6	20,4 46,0
Hovedstaden	Ballerup	137,2	91,0 207,0	105,6	83,2 134,0
Hovedstaden	Brøndby	226,9	187,1 275,1	154,2	136,1 174,6
Hovedstaden	Dragør	42,7	29,5 61,8	62,6	40,2 97,6
Hovedstaden	Gentofte	37,3	23,9 58,4	30,2	23,0 39,7
Hovedstaden	Gladsaxe	95,1	71,7 126,1	130,3	102,2 166,2
Hovedstaden	Glostrup	109,0	82,6 143,7	71,3	40,7 124,9
Hovedstaden	Herlev	97,6	68,3 139,4	80,0	53,6 119,3
Hovedstaden	Albertslund	101,3	71,7 143,1	150,5	129,9 174,2
Hovedstaden	Hvidovre	45,0	28,3 71,3	72,3	54,0 96,8
Hovedstaden	Høje-Taastrup	153,7	135,0 175,1	154,3	116,4 204,6
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	56,4	34,8 91,4	36,8	22,4 60,3
Hovedstaden	Rødovre	120,5	82,2 176,5	69,3	45,4 105,7
Hovedstaden	Ishøj	215,0	178,3 259,4	140,2	100,1 196,4
Hovedstaden	Tårnby	67,2	46,3 97,7	70,6	51,7 96,5
Hovedstaden	Vallensbæk	159,5	116,1 219,2	131,0	83,8 204,9
Hovedstaden	Furesø	109,7	72,7 165,3	46,7	34,7 62,9
Hovedstaden	Allerød	35,1	15,4 80,3	61,5	34,9 108,1
Hovedstaden	Fredensborg	135,1	101,1 180,6	89,6	66,0 121,7
Hovedstaden	Helsingør	116,0	85,1 158,1	87,7	61,3 125,5
Hovedstaden	Hillerød	55,6	44,4 69,6	82,4	57,6 118,0
Hovedstaden	Hørsholm	132,6	86,3 203,9	52,5	28,5 96,8
Hovedstaden	Rudersdal	42,6	28,9 62,9	30,4	23,3 39,8
Hovedstaden	Egedal	47,4	33,9 66,2	41,0	24,0 69,9
Hovedstaden	Frederikssund	51,5	37,5 70,5	34,5	21,3 55,8
Hovedstaden	Halsnæs	62,6	30,5 128,3	3,3	0,5 21,2
Hovedstaden	Gribskov	84,6	57,1 125,3	23,3	13,0 41,9
Hovedstaden	Bornholm	5,2	2,0 13,6	3,4	0,9 12,5
Hovedstaden	Christiansø				
Sjælland	Greve	55,1	40,0 76,0	77,7	61,1 98,7
Sjælland	Køge	64,8	47,7 88,1	53,1	44,2 63,9
Sjælland	Roskilde	44,7	34,2 58,4	40,2	29,5 54,7
Sjælland	Solrød	60,7	40,6 90,7	13,6	4,1 45,0
Sjælland	Odsherred	60,3	47,8 76,2	79,5	60,6 104,4
Sjælland	Holbæk	64,0	48,0 85,2	59,7	43,0 82,9
Sjælland	Faxe	40,9	27,8 60,3	27,3	11,8 63,3
Sjælland	Kalundborg	11,6	3,7 36,4	37,9	22,0 65,2
Sjælland	Ringsted	67,2	52,1 86,6	93,0	62,7 137,9
Sjælland	Slagelse	74,0	53,8 101,7	42,9	31,5 58,4
Sjælland	Stevns	52,2	42,8 63,7	23,7	10,0 56,1
Sjælland	Sorø	16,7	7,9 35,1	42,8	27,5 66,6
Sjælland	Lejre	127,4	97,1 167,2	46,0	27,6 76,8
Sjælland	Lolland	17,5	9,8 31,3	19,8	8,9 44,1
Sjælland	Næstved	50,8	39,4 65,5	39,0	29,7 51,2
Sjælland	Guldborgsund	29,0	14,3 59,0	22,6	12,9 39,5
Sjælland	Vordingborg	25,1	12,1 52,1	18,4	7,6 44,7



Tabel 3 fortsat. Testjusteret incidenser med antal ugentlig bekræftede tilfælde ved test af 1,7% af befolkningen per dag / 100.000 indbyggere vist for perioderne 9.marts-15. marts og 16.-22. marts fordelt på kommuner. Data er opgjort 24. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	16.-22.marts			9.-15.marts		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	29,0	23,3	36,1	37,9	16,4	87,8
Syddanmark	Assens	33,5	22,3	50,2	20,5	10,9	38,8
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	68,2	49,1	94,7	42,9	33,4	55,0
Syddanmark	Kerteminde	125,9	82,4	192,4	48,9	20,7	115,4
Syddanmark	Nyborg	47,2	28,6	78,0	64,9	35,2	119,8
Syddanmark	Odense	82,3	68,2	99,3	62,1	50,7	76,2
Syddanmark	Svendborg	46,7	26,2	83,3	14,5	8,7	24,2
Syddanmark	Nordfyns	60,6	29,1	126,0	48,0	20,3	113,2
Syddanmark	Langeland	7,5	2,3	24,8	14,8	3,8	57,7
Syddanmark	Ærø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Haderslev	81,7	65,4	102,2	99,6	60,7	163,3
Syddanmark	Billund	87,4	62,6	122,0	69,6	43,5	111,4
Syddanmark	Sønderborg	11,9	5,5	25,8	26,4	17,5	39,9
Syddanmark	Tønder	55,6	37,2	83,0	25,1	10,4	60,7
Syddanmark	Esbjerg	86,4	73,4	101,8	147,2	115,9	187,1
Syddanmark	Fanø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Varde	20,7	8,6	50,0	21,1	12,8	34,5
Syddanmark	Vejen	62,8	46,2	85,5	39,3	23,3	66,0
Syddanmark	Aabenraa	56,3	42,1	75,1	69,4	41,3	116,6
Syddanmark	Fredericia	55,7	41,5	74,6	46,2	31,5	67,8
Syddanmark	Kolding	80,4	65,4	98,9	83,1	68,8	100,4
Syddanmark	Vejle	109,5	79,8	150,3	113,4	97,3	132,2
Midtjylland	Horsens	48,8	37,2	64,2	52,7	34,9	79,4
Midtjylland	Herning	53,6	34,9	82,3	15,1	5,8	39,4
Midtjylland	Holstebro	20,2	12,3	33,3	17,1	8,6	34,2
Midtjylland	Lemvig	8,3	1,3	53,3	4,3	0,7	25,4
Midtjylland	Struer	17,9	5,9	54,8	18,5	5,8	58,4
Midtjylland	Syddjurs	5,8	1,5	23,2	10,1	2,5	39,7
Midtjylland	Norddjurs	9,7	3,5	26,7	17,2	6,1	48,8
Midtjylland	Favrskov	36,6	22,9	58,5	9,3	4,3	19,9
Midtjylland	Odder	0,0	0,0	0,0	27,4	11,9	63,1
Midtjylland	Randers	89,8	76,1	106,1	99,4	72,2	136,7
Midtjylland	Silkeborg	22,3	14,5	34,3	20,1	11,8	34,0
Midtjylland	Samsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Skanderborg	53,9	38,6	75,3	44,8	30,8	65,3
Midtjylland	Aarhus	31,9	26,6	38,2	34,2	28,8	40,8
Midtjylland	Ikast-Brande	26,5	12,4	56,8	21,4	7,7	59,7
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	13,9	7,6	25,3	7,5	2,3	24,0
Midtjylland	Hedensted	65,5	48,8	88,0	17,2	11,8	25,1
Midtjylland	Skive	16,7	6,7	41,5	19,3	7,7	48,0
Midtjylland	Viborg	28,5	18,6	43,7	22,9	15,3	34,2
Nordjylland	Morsø	36,3	19,0	69,3	27,1	9,6	76,1
Nordjylland	Thisted	18,3	9,6	35,0	12,8	5,2	31,2
Nordjylland	Brønderslev	2,1	0,2	21,5	2,2	0,2	25,5
Nordjylland	Frederikshavn	12,5	4,5	35,0	9,0	5,0	16,0
Nordjylland	Vesthimmerlands	42,2	21,2	84,1	51,0	33,7	77,3
Nordjylland	Læsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordjylland	Rebild	34,1	21,8	53,4	35,1	19,4	63,3
Nordjylland	Mariagerfjord	42,3	25,9	69,1	15,1	8,3	27,3
Nordjylland	Jammerbugt	31,3	15,9	61,3	28,1	15,0	52,6
Nordjylland	Aalborg	41,1	33,3	50,7	28,8	22,7	36,7
Nordjylland	Hjørring	34,3	21,9	53,6	11,7	6,8	20,0



Tabel 4. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for perioderne 9.marts-15. marts og 16.-22. marts. Data er opgjort 24. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	16.-22.marts			9.-15. marts		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Hovedstaden	København	4,2	2,5	6,0	-0,5	-1,9	1,0
Hovedstaden	Frederiksberg	6,8	0,3	14,0	-5,9	-12,4	0,9
Hovedstaden	Ballerup	2,6	-3,5	9,2	6,6	1,2	12,4
Hovedstaden	Brøndby	4,5	1,2	7,9	4,3	0,9	8,0
Hovedstaden	Dragør	-5,9	-12,2	0,7	5,1	-7,2	19,7
Hovedstaden	Gentofte	5,3	-0,9	12,0	-4,0	-9,7	1,9
Hovedstaden	Gladsaxe	-2,2	-6,9	2,7	6,3	0,3	12,9
Hovedstaden	Glostrup	6,0	-1,3	13,9	-1,3	-9,7	7,7
Hovedstaden	Herlev	1,3	-5,3	8,3	0,0	-6,2	6,6
Hovedstaden	Albertslund	-2,5	-7,1	2,2	10,2	2,6	18,9
Hovedstaden	Hvidovre	-4,0	-10,4	2,7	-2,4	-7,8	3,2
Hovedstaden	Høje-Taastrup	-1,9	-5,3	1,6	-0,2	-5,2	5,0
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	7,2	-1,0	16,3	-3,0	-12,3	7,1
Hovedstaden	Rødovre	6,3	-1,1	14,4	-0,7	-8,7	8,0
Hovedstaden	Ishøj	4,6	0,0	9,6	-0,2	-5,9	5,8
Hovedstaden	Tårnby	0,7	-5,2	6,8	2,6	-3,9	9,8
Hovedstaden	Vallensbæk	2,0	-4,6	9,1	4,5	-4,1	14,2
Hovedstaden	Furesø	10,9	3,9	18,8	-1,7	-7,1	4,0
Hovedstaden	Allerød	-3,4	-14,6	9,0	10,8	0,8	22,5
Hovedstaden	Fredensborg	4,7	-0,7	10,5	-8,6	-14,0	-3,0
Hovedstaden	Helsingør	5,2	-0,3	11,1	0,5	-6,2	7,6
Hovedstaden	Hillerød	-5,6	-10,5	-0,5	2,2	-3,8	8,6
Hovedstaden	Hørsholm	5,9	-3,9	17,3	7,5	-3,1	19,9
Hovedstaden	Rudersdal	4,0	-2,0	10,5	4,3	-3,2	12,5
Hovedstaden	Egedal	-1,5	-8,8	6,2	-11,9	-17,2	-6,6
Hovedstaden	Frederikssund	6,7	0,0	14,0	1,2	-6,4	9,6
Hovedstaden	Halsnæs	41,7	19,6	75,3			
Hovedstaden	Gribskov	22,1	15,8	29,1	3,6	-7,5	16,4
Hovedstaden	Bornholm						
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	-2,2	-7,1	3,0	0,8	-3,6	5,4
Sjælland	Køge	0,7	-4,0	5,6	0,7	-3,2	4,8
Sjælland	Roskilde	-2,4	-7,0	2,4	-5,3	-10,0	-0,6
Sjælland	Solrød	21,3	9,9	35,3	-8,6	-25,7	9,9
Sjælland	Odsherred	-2,3	-6,9	2,4	4,8	-3,5	14,1
Sjælland	Holbæk	0,1	-5,0	5,6	-0,8	-5,5	4,1
Sjælland	Faxe	9,3	-1,0	21,2	10,1	-4,2	27,9
Sjælland	Kalundborg	-7,9	-20,6	5,7	7,9	-0,9	17,9
Sjælland	Ringsted	-5,0	-10,4	0,4	2,3	-4,2	9,3
Sjælland	Slagelse	3,6	-2,7	10,5	-0,8	-6,8	5,6
Sjælland	Stevns	9,6	0,6	19,9			
Sjælland	Sorø	-13,6	-21,8	-5,3	1,8	-8,7	13,7
Sjælland	Lejre	14,3	7,9	21,3	10,0	1,7	19,6
Sjælland	Lolland	2,9	-9,3	17,1	3,5	-10,7	20,6
Sjælland	Næstved	0,7	-4,1	5,7	-10,5	-13,2	-7,7
Sjælland	Guldborgsund	-0,1	-11,2	12,4	-11,0	-16,9	-5,1
Sjælland	Vordingborg	2,7	-10,7	18,3	-16,9	-24,7	-9,0



Tabel 4 fortsat. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for perioderne 9.marts-15. marts og 16.-22. marts. Data er opgjort 24. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	16.-22.marts			9.-15.marts		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	-0,4	-11,5	12,2	25,5	9,0	48,5
Syddanmark	Assens	5,8	-3,3	16,0	6,9	-6,2	23,0
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	2,9	-3,1	9,3	3,8	-3,1	11,4
Syddanmark	Kerteminde	14,0	3,3	27,0	14,3	-0,4	33,1
Syddanmark	Nyborg	-6,0	-14,7	3,2	-5,3	-12,1	1,9
Syddanmark	Odense	3,5	0,1	7,1	-0,4	-3,9	3,2
Syddanmark	Svendborg	16,7	5,5	30,2	5,0	-7,1	19,5
Syddanmark	Nordfyns	4,1	-9,2	19,8	1,4	-11,3	16,4
Syddanmark	Langeland						
Syddanmark	Ærø						
Syddanmark	Haderslev	-3,4	-9,5	3,1	10,2	-1,6	24,3
Syddanmark	Billund	4,1	-2,6	11,5	4,2	-3,7	12,9
Syddanmark	Sønderborg	-10,2	-19,0	-1,1	2,4	-5,8	11,5
Syddanmark	Tønder	10,6	0,7	22,3	1,1	-14,2	19,3
Syddanmark	Esbjerg	-7,6	-10,2	-4,9	3,8	-1,8	9,7
Syddanmark	Fanø						
Syddanmark	Varde	-1,8	-13,6	11,4	-7,1	-14,9	1,0
Syddanmark	Vejen	9,7	3,6	16,4	5,0	-2,5	13,4
Syddanmark	Aabenraa	-5,0	-11,2	1,6	9,5	-1,3	22,3
Syddanmark	Fredericia	4,8	-0,8	10,8	-0,6	-7,9	7,4
Syddanmark	Kolding	-1,0	-4,3	2,4	-2,1	-5,4	1,2
Syddanmark	Vejle	-1,9	-5,9	2,2	1,5	-1,7	4,8
Midtjylland	Horsens	-2,4	-8,1	3,5	-2,3	-9,1	4,9
Midtjylland	Herning	13,1	0,2	29,3	3,5	-8,1	17,0
Midtjylland	Holstebro	0,4	-9,4	11,4	11,1	-2,0	27,4
Midtjylland	Lemvig						
Midtjylland	Struer						
Midtjylland	Syddjurs				-1,7	-21,3	22,1
Midtjylland	Norddjurs	-5,4	-22,3	13,7	-0,9	-16,3	17,0
Midtjylland	Favrskov	16,0	4,7	29,8	8,8	-11,2	36,7
Midtjylland	Odder				-4,4	-14,8	6,9
Midtjylland	Randers	-2,6	-6,7	1,6	5,6	-1,7	13,7
Midtjylland	Silkeborg	-0,9	-8,8	7,6	-8,7	-17,3	0,2
Midtjylland	Samsø						
Midtjylland	Skanderborg	-0,1	-6,1	6,4	5,0	-2,0	12,7
Midtjylland	Aarhus	-1,1	-4,1	1,9	3,9	0,4	7,5
Midtjylland	Ikast-Brande	0,3	-14,1	17,2	19,4	-1,1	50,3
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	12,2	-4,2	33,6	-18,8	-26,8	-10,8
Midtjylland	Hedensted	15,4	7,7	24,3	-15,5	-22,6	-8,4
Nordjylland	Morsø	5,8	-8,4	23,3			
Midtjylland	Skive	4,3	-11,2	23,5	5,6	-8,8	23,2
Midtjylland	Viborg	1,4	-5,7	9,2	-1,9	-9,7	6,3
Nordjylland	Thisted	1,0	-11,6	15,6	-7,7	-17,7	2,8
Nordjylland	Brønderslev						
Nordjylland	Frederikshavn	7,5	-6,5	24,7			
Nordjylland	Vesthimmerlands	-1,2	-10,3	8,8	25,3	13,9	39,4
Nordjylland	Læsø						
Nordjylland	Rebild	2,4	-6,6	12,4	23,4	7,9	44,5
Nordjylland	Mariagerfjord	18,1	8,6	29,4	-2,8	-14,3	10,0
Nordjylland	Jammerbugt	-5,9	-16,1	5,0	-1,1	-10,5	9,2
Nordjylland	Aalborg	3,2	-1,1	7,7	-1,2	-4,3	2,0
Nordjylland	Hjørring	14,0	4,4	25,1	18,1	0,6	42,5