



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 16.-22. marts og 23.-29. marts fordelt på landsdel. Data er opgjort 31. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	23.-29.marts			16.-22.marts		
	Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Byen København	109,2	101,5	117,3	88,6	80,5	97,6
Københavns omegn	123,4	114,4	133,1	108,6	94,2	125,1
Nordsjælland	98,6	94,7	102,6	77,2	66,5	89,7
Bornholm	1,8	0,2	14,6	5,2	2,0	13,5
Østsjælland	68,5	57,3	81,9	62,1	56,0	68,9
Vest- og Sydsjælland	43,9	36,5	52,8	45,1	40,1	50,7
Fyn	57,4	50,9	64,7	64,8	55,4	75,8
Syddjylland	56,3	48,0	65,9	69,5	62,1	77,8
Østjylland	48,3	41,1	56,9	39,8	35,2	45,1
Vestjylland	24,0	19,1	30,1	27,9	20,0	38,9
Nordjylland	30,0	25,6	35,1	32,0	26,1	39,2

Tabel 2. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per landsdel for perioderne 16.-22. marts og 23.-29. marts fordelt på landsdel. Data er opgjort 31. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	23.-29.marts			16.-22.marts		
	Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Byen København	2,5	0,9	4,0	2,3	5,8	1,0
Københavns omegn	2,1	0,3	3,9	-0,4	3,5	4,1
Nordsjælland	3,5	2,0	5,1	2,4	7,7	0,6
Bornholm						
Østsjælland	1,6	-0,9	4,1	0,0	4,6	1,7
Vest- og Sydsjælland	-0,9	-3,4	1,8	-1,7	1,8	-1,1
Fyn	-1,5	-3,8	1,0	0,9	7,4	3,6
Syddjylland	-3,1	-5,1	-1,0	-4,2	-0,6	4,8
Østjylland	1,1	-1,7	4,0	-3,0	2,0	4,0
Vestjylland	-1,8	-6,7	3,3	0,4	11,8	2,4
Nordjylland	-0,8	-3,9	2,3	0,4	7,7	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 16.-22. marts og 23.-29. marts fordelt på kommuner. Data er opgjort 31. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	23.-29.marts			16.-22.marts		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Hovedstaden	København	114,6	107,2	122,7	96,8	86,8	108,0
Hovedstaden	Frederiksberg	98,6	75,5	128,7	54,7	40,0	74,8
Hovedstaden	Ballerup	126,0	94,2	168,6	137,0	90,8	206,8
Hovedstaden	Brøndby	174,1	126,2	240,2	226,0	186,3	274,3
Hovedstaden	Dragør	72,4	45,1	116,4	42,7	29,6	61,6
Hovedstaden	Gentofte	44,6	32,5	61,2	37,3	23,9	58,2
Hovedstaden	Gladsaxe	167,2	138,9	201,3	94,9	71,6	125,7
Hovedstaden	Glostrup	109,2	69,1	172,5	108,9	82,6	143,5
Hovedstaden	Herlev	65,6	37,5	114,8	97,6	68,3	139,3
Hovedstaden	Albertslund	116,2	63,5	212,6	101,2	71,6	143,1
Hovedstaden	Hvidovre	118,3	97,3	143,7	44,8	28,3	70,9
Hovedstaden	Høje-Taastrup	169,4	124,4	230,6	153,6	134,8	175,0
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	70,1	51,2	95,8	54,7	34,4	86,8
Hovedstaden	Rødovre	134,8	103,4	175,8	120,1	82,1	175,8
Hovedstaden	Ishøj	237,9	186,7	303,3	214,8	178,2	259,0
Hovedstaden	Tårnby	72,7	58,2	90,7	67,2	46,3	97,6
Hovedstaden	Vallensbæk	84,9	50,1	143,9	159,3	116,0	218,8
Hovedstaden	Furesø	129,8	96,1	175,2	109,1	72,4	164,4
Hovedstaden	Allerød	46,1	25,9	81,8	35,1	15,3	80,3
Hovedstaden	Fredensborg	164,3	124,2	217,3	134,8	100,8	180,4
Hovedstaden	Helsingør	133,7	110,2	162,2	115,8	85,2	157,3
Hovedstaden	Hillerød	54,8	42,9	70,1	55,5	44,3	69,6
Hovedstaden	Hørsholm	156,1	110,7	220,3	132,4	86,0	203,7
Hovedstaden	Rudersdal	54,3	39,5	74,5	42,6	28,9	62,8
Hovedstaden	Egedal	61,7	47,8	79,7	47,3	33,9	66,1
Hovedstaden	Frederikssund	70,0	47,8	102,4	51,4	37,5	70,5
Hovedstaden	Halsnæs	218,7	169,1	282,8	65,5	31,9	134,8
Hovedstaden	Gribskov	62,2	45,4	85,2	84,4	57,2	124,5
Hovedstaden	Bornholm	1,8	0,2	14,6	5,2	2,0	13,5
Hovedstaden	Christiansø	0,0	0,0	0,0			
Sjælland	Greve	93,0	73,0	118,5	55,0	39,9	75,8
Sjælland	Køge	84,1	64,1	110,5	64,6	47,4	88,0
Sjælland	Roskilde	52,2	36,4	74,7	44,6	34,0	58,4
Sjælland	Solrød	75,0	58,0	97,1	60,6	40,6	90,6
Sjælland	Odsherred	28,3	15,5	51,8	60,2	47,6	76,2
Sjælland	Holbæk	86,9	65,0	116,2	63,7	47,9	84,8
Sjælland	Faxe	51,2	34,3	76,2	40,9	27,7	60,2
Sjælland	Kalundborg	27,5	16,4	46,4	11,6	3,7	36,4
Sjælland	Ringsted	84,5	55,0	129,9	67,1	52,0	86,5
Sjælland	Slagelse	43,7	32,9	58,2	73,8	53,5	101,6
Sjælland	Stevns	24,6	9,1	66,8	52,1	42,8	63,6
Sjælland	Sorø	25,4	12,6	51,1	16,6	7,9	35,1
Sjælland	Lejre	44,8	21,6	92,9	127,1	96,7	167,0
Sjælland	Lolland	51,8	28,2	95,3	17,5	9,8	31,3
Sjælland	Næstved	43,3	29,5	63,8	50,8	39,4	65,4
Sjælland	Guldborgsund	17,3	9,7	30,9	28,9	14,2	58,9
Sjælland	Vordingborg	17,6	6,9	44,4	25,1	12,1	52,0



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 16.-22. marts og 23.-29. marts fordelt på kommuner. Data er opgjort 31. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	23.-29.marts			16.-22.marts		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	19,2	13,8	26,6	28,9	23,2	36,1
Syddanmark	Assens	44,3	29,6	66,3	33,4	22,3	50,2
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	45,3	31,9	64,1	68,1	48,9	94,6
Syddanmark	Kerteminde	47,3	28,8	77,7	125,7	82,2	192,0
Syddanmark	Nyborg	69,2	47,0	101,8	47,2	29,5	75,6
Syddanmark	Odense	68,3	59,8	78,0	82,0	68,0	99,0
Syddanmark	Svendborg	69,4	54,5	88,3	46,7	26,2	83,2
Syddanmark	Nordfyns	56,8	30,4	106,0	60,5	29,0	126,1
Syddanmark	Langeland	39,0	18,0	84,5	7,5	2,3	24,8
Syddanmark	Ærø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Haderslev	55,6	31,8	97,1	81,3	65,0	101,7
Syddanmark	Billund	81,2	46,2	142,7	87,3	62,6	121,9
Syddanmark	Sønderborg	23,7	14,3	39,5	11,9	5,5	25,7
Syddanmark	Tønder	29,5	13,5	64,6	55,5	37,1	83,0
Syddanmark	Esbjerg	68,9	46,1	102,9	87,3	74,2	102,8
Syddanmark	Fanø	51,5	9,7	273,6	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Varde	29,1	14,7	57,8	20,6	8,5	50,0
Syddanmark	Vejen	51,9	43,5	61,9	62,8	46,1	85,3
Syddanmark	Aabenraa	44,8	37,5	53,6	56,2	42,1	75,1
Syddanmark	Fredericia	35,8	21,5	59,7	55,5	41,5	74,4
Syddanmark	Kolding	51,5	39,6	67,1	80,2	65,1	98,7
Syddanmark	Vejle	97,8	72,5	132,0	109,3	79,6	150,0
Midtjylland	Horsens	60,4	45,6	79,8	48,7	37,1	64,0
Midtjylland	Herning	30,1	19,5	46,5	53,6	34,9	82,3
Midtjylland	Holstebro	12,0	6,7	21,5	20,2	12,3	33,3
Midtjylland	Lemvig	38,3	20,2	72,4	8,3	1,3	53,3
Midtjylland	Struer	7,6	2,0	28,2	17,9	5,9	54,7
Midtjylland	Syddjurs	38,7	33,6	44,6	5,8	1,5	23,1
Midtjylland	Norddjurs	15,5	8,5	28,1	9,7	3,5	26,6
Midtjylland	Favrskov	30,2	17,3	52,8	36,5	22,8	58,5
Midtjylland	Odder	34,2	19,0	61,7	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Randers	107,7	92,3	125,6	90,4	76,4	107,0
Midtjylland	Silkeborg	32,6	19,9	53,3	22,2	14,4	34,2
Midtjylland	Samsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Skanderborg	32,5	19,3	54,7	53,8	38,5	75,2
Midtjylland	Aarhus	46,4	36,1	59,7	32,0	27,0	37,9
Midtjylland	Ikast-Brande	21,4	9,5	48,5	26,4	12,3	56,7
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	29,6	15,6	56,0	13,9	7,6	25,3
Midtjylland	Hedensted	36,1	19,7	66,0	65,5	48,8	87,8
Midtjylland	Skive	7,6	2,1	27,5	16,4	6,9	38,9
Midtjylland	Viborg	32,1	20,4	50,6	28,3	18,6	43,2
Nordjylland	Morsø	12,8	6,1	26,6	36,3	19,0	69,3
Nordjylland	Thisted	9,4	4,1	21,6	18,3	9,6	35,0
Nordjylland	Brønderslev	22,3	6,7	74,3	2,1	0,2	21,5
Nordjylland	Frederikshavn	30,0	16,7	54,0	12,4	4,6	33,3
Nordjylland	Vesthimmerlands	56,8	35,1	91,9	42,1	21,1	84,0
Nordjylland	Læsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordjylland	Rebild	11,2	5,5	22,7	34,1	21,8	53,3
Nordjylland	Mariagerfjord	36,1	16,1	81,0	42,2	25,9	68,9
Nordjylland	Jammerbugt	26,6	11,3	62,6	31,1	15,8	61,2
Nordjylland	Aalborg	35,0	28,0	43,8	41,0	33,3	50,6
Nordjylland	Hjørring	32,8	25,0	43,0	34,2	21,9	53,4



Tabel 4. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for perioderne 16.-22. marts og 23.-29. marts. Data er opgjort 31. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	23.-29.marts			16.-22.marts		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Hovedstaden	København	2,2	0,7	3,7	4,2	2,4	6,0
Hovedstaden	Frederiksberg	4,7	-1,3	11,1	6,8	0,3	13,9
Hovedstaden	Ballerup	-2,8	-8,7	3,4	2,6	-3,6	9,2
Hovedstaden	Brøndby	-2,3	-6,7	2,2	4,4	1,1	7,9
Hovedstaden	Dragør	6,7	-1,4	15,8	-5,9	-12,2	0,7
Hovedstaden	Gentofte	5,4	-0,7	12,0	5,2	-0,9	11,9
Hovedstaden	Gladsaxe	7,1	3,1	11,3	-2,2	-6,9	2,7
Hovedstaden	Glostrup	3,0	-3,3	9,8	5,9	-1,3	13,9
Hovedstaden	Herlev	-4,5	-11,7	3,1	1,3	-5,3	8,2
Hovedstaden	Albertslund	6,6	-1,0	15,1	-2,6	-7,2	2,2
Hovedstaden	Hvidovre	9,8	3,1	17,2	-4,1	-10,4	2,6
Hovedstaden	Høje-Taastrup	1,7	-2,4	5,9	-1,9	-5,3	1,6
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	4,3	-2,3	11,5	6,5	-1,6	15,4
Hovedstaden	Rødovre	3,1	-2,4	9,0	6,3	-1,1	14,4
Hovedstaden	Ishøj	1,9	-1,7	5,8	4,6	0,0	9,5
Hovedstaden	Tårnby	1,5	-3,6	6,9	0,7	-5,2	6,8
Hovedstaden	Vallensbæk	-8,6	-14,9	-2,1	2,0	-4,6	9,1
Hovedstaden	Furesø	1,8	-4,2	8,1	10,8	3,8	18,7
Hovedstaden	Allerød	3,8	-7,8	17,3	-3,4	-14,6	9,0
Hovedstaden	Fredensborg	2,0	-2,9	7,3	4,7	-0,8	10,5
Hovedstaden	Helsingør	3,1	-0,9	7,3	5,2	-0,3	11,1
Hovedstaden	Hillerød	-0,5	-4,5	3,6	-5,6	-10,5	-0,5
Hovedstaden	Hørsholm	0,1	-6,5	7,1	5,9	-4,0	17,3
Hovedstaden	Rudersdal	3,7	-2,2	10,1	4,0	-2,0	10,5
Hovedstaden	Egedal	3,5	-1,6	8,8	-1,6	-8,8	6,2
Hovedstaden	Frederikssund	6,3	0,6	12,4	6,6	-0,1	14,0
Hovedstaden	Halsnæs	15,8	7,9	24,8	43,9	21,4	78,1
Hovedstaden	Gribskov	-0,3	-6,8	6,6	22,0	15,7	28,9
Hovedstaden	Bornholm						
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	8,3	4,1	12,8	-2,2	-7,1	2,9
Sjælland	Køge	3,4	-1,5	8,7	0,6	-4,1	5,5
Sjælland	Roskilde	-0,3	-5,9	5,6	-2,4	-7,1	2,4
Sjælland	Solrød	3,7	-1,7	9,4	21,3	9,9	35,3
Sjælland	Odsherred	-10,3	-16,4	-4,0	-2,3	-6,9	2,4
Sjælland	Holbæk	0,8	-4,6	6,4	0,1	-5,1	5,5
Sjælland	Faxe	2,7	-4,0	10,0	9,2	-1,0	21,2
Sjælland	Kalundborg	14,3	0,0	32,3	-7,9	-20,6	5,6
Sjælland	Ringsted	2,8	-3,4	9,5	-5,1	-10,4	0,4
Sjælland	Slagelse	-7,6	-12,1	-2,9	3,6	-2,8	10,4
Sjælland	Stevns	-2,8	-12,2	7,3	9,6	0,6	19,9
Sjælland	Sorø	5,4	-6,8	19,8	-13,6	-21,8	-5,4
Sjælland	Lejre	-8,2	-16,2	0,1	14,2	7,8	21,2
Sjælland	Lolland	15,6	4,4	29,2	2,9	-9,3	17,0
Sjælland	Næstved	-1,7	-7,1	3,8	0,6	-4,1	5,7
Sjælland	Guldborgsund	-7,9	-18,6	3,4	-0,2	-11,3	12,3
Sjælland	Vordingborg	0,0	-13,4	15,4	2,7	-10,7	18,3



Tabel 4 fortsat. Vækstrater for nye daglige tilfælde beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for perioderne 16.-22. marts og 23.-29. marts. Data er opgjort 31. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	23.-29.marts			16.-22.marts		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	-5,7	-9,8	-1,5	-0,4	-11,5	12,1
Syddanmark	Assens	3,0	-4,0	10,7	5,7	-3,3	16,0
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	-7,0	-12,1	-1,9	2,8	-3,2	9,3
Syddanmark	Kerteminde	-10,9	-18,2	-3,5	14,0	3,3	27,0
Syddanmark	Nyborg	2,6	-4,8	10,8	-6,3	-14,7	2,6
Syddanmark	Odense	-1,7	-4,6	1,2	3,5	0,0	7,1
Syddanmark	Svendborg	6,3	-0,4	13,6	16,7	5,5	30,1
Syddanmark	Nordfyns	-2,1	-13,2	10,2	4,1	-9,2	19,8
Syddanmark	Langeland						
Syddanmark	Ærø						
Syddanmark	Haderslev	-7,2	-12,9	-1,4	-3,4	-9,6	3,0
Syddanmark	Billund	-1,8	-9,4	6,5	4,1	-2,6	11,5
Syddanmark	Sønderborg	7,7	-3,4	20,8	-10,2	-19,0	-1,2
Syddanmark	Tønder	-3,8	-13,4	6,4	10,6	0,6	22,2
Syddanmark	Esbjerg	-3,4	-8,1	1,4	-7,4	-10,1	-4,6
Syddanmark	Fanø						
Syddanmark	Varde	1,7	-11,3	16,6	-1,9	-13,7	11,3
Syddanmark	Vejen	0,2	-4,4	5,1	9,7	3,5	16,3
Syddanmark	Aabenraa	-4,0	-7,7	-0,3	-5,0	-11,2	1,6
Syddanmark	Fredericia	-0,5	-7,4	6,9	4,7	-0,9	10,8
Syddanmark	Kolding	-5,0	-8,9	-1,1	-1,0	-4,3	2,4
Syddanmark	Vejle	-3,4	-8,2	1,5	-1,9	-5,9	2,2
Midtjylland	Horsens	2,6	-2,2	7,7	-2,4	-8,1	3,5
Midtjylland	Herning	-8,8	-15,0	-2,4	13,1	0,2	29,3
Midtjylland	Holstebro	-6,7	-15,1	2,0	0,4	-9,5	11,4
Midtjylland	Lemvig	14,0	-3,4	37,7			
Midtjylland	Struer						
Midtjylland	Syddjurs	15,4	3,5	29,9			
Midtjylland	Norddjurs				-5,4	-22,3	13,7
Midtjylland	Favrskov	-2,0	-10,4	7,0	16,0	4,7	29,8
Midtjylland	Odder						
Midtjylland	Randers	1,9	-0,9	4,9	-2,5	-6,6	1,8
Midtjylland	Silkeborg	2,7	-5,7	11,9	-1,0	-8,9	7,6
Midtjylland	Samsø						
Midtjylland	Skanderborg	-8,8	-14,7	-2,7	-0,1	-6,2	6,4
Midtjylland	Aarhus	2,4	-2,2	7,2	-1,1	-3,9	1,8
Midtjylland	Ikast-Brande	-6,8	-18,8	6,3	0,3	-14,1	17,2
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	16,6	5,9	29,4	12,2	-4,2	33,5
Midtjylland	Hedensted	-7,3	-14,3	-0,1	15,4	7,7	24,3
Midtjylland	Skive	-0,3	-17,3	20,1	3,9	-11,2	22,5
Midtjylland	Viborg	1,7	-5,7	9,8	1,3	-5,8	9,0
Nordjylland	Morsø	-12,1	-23,5	-0,5	5,8	-8,4	23,3
Nordjylland	Thisted	-5,7	-17,3	6,8	1,0	-11,6	15,5
Nordjylland	Brønderslev	17,3	-9,3	62,1			
Nordjylland	Frederikshavn	14,7	1,6	31,2	7,2	-6,3	23,7
Nordjylland	Vesthimmerlands	3,1	-7,3	14,8	-1,2	-10,3	8,7
Nordjylland	Læsø						
Nordjylland	Rebild	-8,7	-18,4	1,5	2,3	-6,6	12,3
Nordjylland	Mariagerfjord	-0,9	-11,5	10,9	18,0	8,5	29,3
Nordjylland	Jammerbugt	-8,0	-19,5	4,2	-6,0	-16,2	4,9
Nordjylland	Aalborg	-2,2	-5,7	1,5	3,2	-1,1	7,7
Nordjylland	Hjørring	0,6	-5,7	7,3	13,9	4,4	25,0