



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 herunder 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 er estimerede 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 22. februar til 1. marts og 15.-22. februar fordelt på landsdel. Data er opgjort 3. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	22.feb-1. marts			15. -22.feb.		
	Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Byen København	76,0	66,4	87	60,9	52,6	70,5
Københavns omegn	88,0	81,4	95,1	70,2	61,5	80,0
Nordsjælland	62,0	55,3	69,5	43,6	40,2	47,3
Bornholm	3,4	0,8	13,5	11,5	4,8	27,5
Østsjælland	78,8	67,1	92,5	56,2	46,0	68,7
Vest- og Sydsjælland	51,2	45,9	57,1	49,0	42,2	56,8
Fyn	56,2	49,5	63,8	71,3	60,2	84,3
Syddjylland	53,5	48,2	59,5	78,9	68,6	90,7
Østjylland	29,1	26,0	32,6	43,0	37,0	49,9
Vestjylland	19,7	14,3	27	26,0	21,8	30,9
Nordjylland	26,1	20,5	33,1	34,4	23,7	49,9

Tabel 2. Vækstrater beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per landsdel for perioderne 22. februar til 1. marts og 15.-22. februar fordelt på landsdel. Data er opgjort 3. marts 2021 med todages datatrunkering.

Landsdel	22.feb-1. marts			15. -22.feb.		
	Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Byen København	2,6	0,1	5,1	0,9	-1,4	3,3
Københavns omegn	2,7	0,8	4,6	1,9	-0,1	4,0
Nordsjælland	3,8	1,5	6,1	-0,8	-4,3	2,9
Bornholm						
Østsjælland	4,8	2,0	7,7	-0,4	-3,0	2,3
Vest- og Sydsjælland	0,7	-1,5	2,9	3,0	-0,1	6,4
Fyn	-2,2	-4,9	0,7	8,5	4,6	12,6
Syddjylland	-5,5	-6,9	-4,1	5,7	1,3	10,4
Østjylland	-4,3	-6,8	-1,8	1,5	-1,6	4,6
Vestjylland	-3,6	-7,6	0,6	1,7	-3,6	7,4
Nordjylland	-3,7	-8,7	1,6	-0,1	-5,0	5,1



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

Region	Kommune	22.feb-1. marts			15.-22.feb.		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Hovedstaden	København	81,0	71,2	92,2	63,9	55,3	73,9
Hovedstaden	Frederiksberg	43,0	33,3	55,4	36,6	25,5	52,6
Hovedstaden	Ballerup	56,0	37,9	82,6	56,1	41,6	75,7
Hovedstaden	Brøndby	111,6	84,5	147,4	93,7	56,6	155,0
Hovedstaden	Dragør	29,3	12,8	67,1	44,1	18,9	102,9
Hovedstaden	Gentofte	71,4	53,9	94,6	39,7	26,2	60,2
Hovedstaden	Gladsaxe	82,5	60,9	111,7	78,7	62,0	99,9
Hovedstaden	Glostrup	129,8	85,3	197,3	63,8	31,9	127,5
Hovedstaden	Herlev	112,0	82,8	151,5	65,0	37,8	111,6
Hovedstaden	Albertslund	92,3	68,2	125,0	100,9	67,7	150,3
Hovedstaden	Hvidovre	94,4	71,2	125,1	62,3	53,9	72,1
Hovedstaden	Høje-Taastrup	118,0	95,8	145,3	108,8	67,2	176,2
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	24,7	15,1	40,5	23,1	11,7	45,5
Hovedstaden	Rødovre	57,8	38,1	87,9	77,7	58,7	102,7
Hovedstaden	Ishøj	226,5	150,3	341,4	113,9	75,8	171,2
Hovedstaden	Tårnby	89,1	63,6	124,8	78,3	65,6	93,4
Hovedstaden	Vallensbæk	69,0	37,0	128,6	81,5	36,6	181,2
Hovedstaden	Furesø	82,5	60,5	112,5	98,4	81,4	118,9
Hovedstaden	Allerød	23,5	6,9	80,7	14,3	5,2	39,8
Hovedstaden	Fredensborg	146,2	92,8	230,1	62,9	36,7	107,9
Hovedstaden	Helsingør	84,6	61,7	115,8	95,6	76,8	119,0
Hovedstaden	Hillerød	52,4	34,9	78,7	24,4	14,6	40,7
Hovedstaden	Hørsholm	66,4	26,0	170,1	52,2	29,5	92,2
Hovedstaden	Rudersdal	45,8	29,8	70,3	33,2	22,9	48,2
Hovedstaden	Egedal	77,6	58,4	103,2	32,7	23,1	46,3
Hovedstaden	Frederikssund	49,0	28,6	84,1	20,5	9,7	43,2
Hovedstaden	Halsnæs	19,1	10,3	35,6	10,4	2,1	51,0
Hovedstaden	Gribskov	14,2	7,0	28,7	12,1	5,3	27,6
Hovedstaden	Bornholm	3,4	0,8	13,5	11,5	4,8	27,6
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	117,8	95,1	146,0	76,1	61,5	94,2
Sjælland	Køge	90,5	71,8	114,0	71,5	49,6	103,2
Sjælland	Roskilde	67,3	46,5	97,5	52,0	37,3	72,6
Sjælland	Solrød	53,9	30,5	95,2	14,4	6,2	33,2
Sjælland	Odsherred	66,4	37,4	117,9	12,5	3,3	46,9
Sjælland	Holbæk	67,8	55,4	83,0	67,9	50,1	92,0
Sjælland	Faxe	55,7	35,0	88,6	89,1	53,1	149,4
Sjælland	Kalundborg	22,3	11,7	42,4	21,0	11,2	39,2
Sjælland	Ringsted	55,0	33,0	91,8	91,7	63,8	131,9
Sjælland	Slagelse	93,2	78,7	110,3	74,9	59,9	93,6
Sjælland	Stevns	45,5	21,6	95,6	41,7	26,9	64,5
Sjælland	Sorø	46,4	23,5	91,8	73,4	42,8	125,9
Sjælland	Lejre	42,9	24,7	74,5	39,9	28,8	55,5
Sjælland	Lolland	6,5	2,5	16,6	15,8	8,8	28,5
Sjælland	Næstved	60,6	43,1	85,1	65,2	50,2	84,6
Sjælland	Guldborgsund	27,1	17,3	42,6	6,2	3,3	11,5
Sjælland	Vordingborg	25,4	9,9	64,8	6,7	2,4	18,1



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 22. februar til 1. marts og 15.-22. februar fordelt på kommune. Data er opgjort 3. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	22.feb-1. marts			15.-22.feb.		
		Justeret incidens	95% SI		Justeret incidens	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	26,5	12,2	57,7	25,7	11,9	55,4
Syddanmark	Assens	15,8	8,5	29,6	14,3	7,3	28,1
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	44,4	26,7	73,7	53,9	37,3	78,0
Syddanmark	Kerteminde	30,1	18,8	48,2	117,7	71,0	195,2
Syddanmark	Nyborg	95,0	69,8	129,5	139,0	96,9	199,4
Syddanmark	Odense	84,2	72,0	98,4	97,2	79,3	119,0
Syddanmark	Svendborg	26,2	15,9	43,0	36,7	23,4	57,3
Syddanmark	Nordfyns	9,6	3,8	24,3	35,4	19,4	64,9
Syddanmark	Langeland	39,7	21,4	73,6	25,6	7,7	84,8
Syddanmark	Ærø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Syddanmark	Haderslev	29,4	15,6	55,5	50,5	30,4	83,8
Syddanmark	Billund	23,7	14,6	38,4	43,1	24,6	75,4
Syddanmark	Sønderborg	11,3	6,4	20,1	25,2	15,9	39,8
Syddanmark	Tønder	26,2	14,4	47,6	29,4	15,8	54,7
Syddanmark	Esbjerg	28,0	19,7	39,8	18,9	12,8	28,1
Syddanmark	Fanø	0,0	0,0	0,0	58,8	4,5	775,0
Syddanmark	Varde	16,6	9,6	28,6	41,9	25,4	69,1
Syddanmark	Vejen	24,4	12,8	46,6	29,3	18,7	46,2
Syddanmark	Aabenraa	42,8	26,4	69,3	100,5	70,5	143,1
Syddanmark	Fredericia	42,9	23,0	80,0	101,9	66,2	156,6
Syddanmark	Kolding	96,0	77,4	119,0	212,7	156,4	289,2
Syddanmark	Vejle	122,2	112,4	132,8	80,6	71,5	90,8
Midtjylland	Horsens	41,3	31,8	53,6	56,8	47,6	67,8
Midtjylland	Herning	23,9	15,7	36,4	53,2	36,9	76,7
Midtjylland	Holstebro	8,2	3,0	22,4	28,3	18,1	44,2
Midtjylland	Lemvig	31,4	16,5	60,0	14,9	1,8	126,4
Midtjylland	Struer	0,0	0,0	0,0	8,6	2,4	30,5
Midtjylland	Syddjurs	10,9	5,1	23,5	18,2	7,0	47,7
Midtjylland	Norddjurs	10,6	5,1	22,1	34,3	20,3	57,9
Midtjylland	Favrskov	8,6	2,3	31,7	24,5	11,5	52,3
Midtjylland	Odder	10,9	2,4	49,2	44,1	14,4	134,5
Midtjylland	Randers	41,2	35,1	48,3	58,5	37,6	91,1
Midtjylland	Silkeborg	36,0	27,4	47,5	66,9	52,7	84,8
Midtjylland	Samsø	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Midtjylland	Skanderborg	10,7	6,7	16,9	47,3	31,2	71,9
Midtjylland	Aarhus	29,7	24,0	36,7	35,4	29,5	42,4
Midtjylland	Ikast-Brande	47,7	19,8	114,8	40,2	27,8	58,1
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	19,5	11,1	34,3	18,2	9,3	35,6
Midtjylland	Hedensted	51,7	37,5	71,3	35,1	22,4	55,2
Midtjylland	Skive	10,4	3,6	29,4	8,8	3,1	25,5
Midtjylland	Viborg	18,3	12,9	25,9	12,1	7,8	18,9
Nordjylland	Morsø	8,6	3,3	22,5	28,9	12,4	67,3
Nordjylland	Thisted	46,3	28,0	76,5	51,4	30,3	87,4
Nordjylland	Brønderslev	8,7	3,6	21,4	26,1	12,1	56,7
Nordjylland	Frederikshavn	6,4	1,1	37,2	20,3	15,6	26,3
Nordjylland	Vesthimmerlands	12,3	3,0	50,5	39,9	14,7	108,1
Nordjylland	Læsø	0,0	0,0	0,0	82,9	36,7	187,0
Nordjylland	Rebild	8,7	2,5	29,6	15,0	6,6	34,1
Nordjylland	Mariagerfjord	24,8	12,3	49,7	16,4	5,3	51,0
Nordjylland	Jammerbugt	9,2	3,0	28,1	38,7	24,0	62,4
Nordjylland	Aalborg	47,3	35,5	63,0	49,7	34,3	72,0
Nordjylland	Hjørring	4,7	2,3	9,7	11,2	3,4	36,3



Tabel 4. Vækstrater beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for perioderne 22. februar til 1. marts og 15.-22. februar 2021. Data er opgjort 3. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	22.feb-1. marts			15.-22.feb.		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Hovedstaden	København	2,6	0,2	5,2	1,0	-1,3	3,4
Hovedstaden	Frederiksberg	1,3	-3,9	6,9	-0,9	-6,8	5,4
Hovedstaden	Ballerup	3,2	-2,5	9,4	9,4	0,6	19,6
Hovedstaden	Brøndby	2,4	-4,4	9,7	-3,2	-10,1	4,1
Hovedstaden	Dragør	0,2	-13,9	16,8	8,2	-6,2	25,9
Hovedstaden	Gentofte	7,5	1,3	14,3	-2,3	-7,3	3,0
Hovedstaden	Gladsaxe	1,4	-3,3	6,3	7,7	1,5	14,4
Hovedstaden	Glostrup	8,3	-1,1	19,1	-0,2	-9,5	10,2
Hovedstaden	Herlev	6,0	-1,0	13,9	-0,2	-7,7	8,0
Hovedstaden	Albertslund	-1,6	-7,3	4,5	8,0	-0,2	17,2
Hovedstaden	Hvidovre	3,4	-1,2	8,4	-2,1	-6,3	2,2
Hovedstaden	Høje-Taastrup	1,6	-4,5	8,1	7,7	0,5	15,7
Hovedstaden	Lyngby-Taarbæk	-0,9	-10,5	9,6	-0,3	-10,6	11,1
Hovedstaden	Rødovre	-3,5	-9,2	2,5	8,4	1,2	16,4
Hovedstaden	Ishøj	6,2	-1,8	15,1	-7,4	-13,8	-0,6
Hovedstaden	Tårnby	2,4	-2,3	7,3	1,1	-3,7	6,2
Hovedstaden	Vallensbæk	-0,3	-12,3	13,7	-2,2	-14,4	11,3
Hovedstaden	Furesø	-1,9	-6,1	2,5	7,3	1,4	13,6
Hovedstaden	Allerød	9,4	-10,3	37,1	-8,1	-26,4	12,0
Hovedstaden	Fredensborg	8,9	-0,5	19,8	3,6	-4,2	12,2
Hovedstaden	Helsingør	0,1	-4,4	4,9	11,8	5,0	19,3
Hovedstaden	Hillerød	6,0	-3,1	16,3	-7,4	-14,7	0,2
Hovedstaden	Hørsholm	0,2	-13,2	15,5	6,4	-3,4	17,6
Hovedstaden	Rudersdal	4,5	-2,6	12,3	-7,9	-14,8	-0,7
Hovedstaden	Egedal	8,4	1,8	15,8	-4,4	-10,6	2,0
Hovedstaden	Frederikssund	7,7	-3,5	21,1	-14,0	-25,1	-2,8
Hovedstaden	Halsnæs						
Hovedstaden	Gribskov	4,5	-8,5	19,8	-17,4	-29,2	-5,7
Hovedstaden	Bornholm						
Hovedstaden	Christiansø						
Sjælland	Greve	4,6	0,4	8,9	-2,1	-5,4	1,3
Sjælland	Køge	2,3	-2,9	7,7	2,0	-3,5	7,7
Sjælland	Roskilde	6,3	1,0	12,1	2,7	-3,4	9,3
Sjælland	Solrød	15,0	1,5	32,1	-12,4	-27,2	3,1
Sjælland	Odsherred	18,0	2,4	38,5			
Sjælland	Holbæk	0,1	-4,2	4,6	9,0	3,1	15,4
Sjælland	Faxe	-5,3	-13,5	3,4	7,5	-1,1	17,3
Sjælland	Kalundborg	0,8	-9,5	12,4	1,3	-8,0	11,6
Sjælland	Ringsted	-4,2	-11,5	3,5	10,1	2,9	18,0
Sjælland	Slagelse	1,8	-1,7	5,5	4,4	-0,3	9,3
Sjælland	Stevns	-4,1	-14,0	6,6	-7,8	-16,6	1,3
Sjælland	Sorø	0,3	-10,0	11,9	-0,4	-8,5	8,2
Sjælland	Lejre	2,5	-5,1	10,8	-1,6	-9,0	6,2
Sjælland	Lolland				2,0	-10,8	16,9
Sjælland	Næstved	-1,4	-6,4	3,8	0,7	-4,8	6,4
Sjælland	Guldborgsund	22,0	12,5	33,4	-14,4	-22,2	-6,6
Sjælland	Vordingborg	29,0	8,1	61,1			



Tabel 4 fortsat. Vækstrater beregnet ved poisson-regression over 14 dage opgjort per kommune for perioderne 22. februar til 1. marts og 15.-22. februar 2021. Data er opgjort 3. marts 2021 med todages datatrunkering.

Region	Kommune	22.feb-1. marts			15. -22.feb.		
		Vækstrater	95% SI		Vækstrater	95% SI	
Syddanmark	Middelfart	-3,3	-15,4	10,2	-4,5	-13,3	4,8
Syddanmark	Assens	-3,9	-13,9	7,0	-6,8	-17,2	4,2
Syddanmark	Faaborg-Midtfyn	-0,9	-8,1	6,9	6,7	-0,9	15,1
Syddanmark	Kerteminde	-10,7	-21,2	0,1	20,3	9,0	34,3
Syddanmark	Nyborg	-2,8	-8,9	3,6	8,3	1,7	15,5
Syddanmark	Odense	-1,1	-4,2	2,2	13,5	6,4	21,6
Syddanmark	Svendborg	-6,0	-13,0	1,4	-6,4	-12,8	0,3
Syddanmark	Nordfyns	-11,5	-23,7	1,0	10,3	-5,0	30,1
Syddanmark	Langeland						
Syddanmark	Ærø						
Syddanmark	Haderslev	-4,6	-13,8	5,2	11,4	0,2	24,8
Syddanmark	Billund	-4,8	-14,0	5,2	20,3	5,6	39,8
Syddanmark	Sønderborg	-9,9	-17,8	-1,7	-0,7	-9,8	9,2
Syddanmark	Tønder	-3,1	-12,8	7,4	2,6	-8,9	15,7
Syddanmark	Esbjerg	5,7	-0,6	12,6	1,6	-6,9	11,0
Syddanmark	Fanø						
Syddanmark	Varde	-10,9	-19,1	-2,5	1,4	-8,2	12,1
Syddanmark	Vejen	0,0	-8,9	9,8	-12,3	-21,3	-3,1
Syddanmark	Aabenraa	-12,2	-17,6	-6,8	10,7	0,3	23,0
Syddanmark	Fredericia	-13,7	-20,1	-7,2	2,1	-5,7	10,8
Syddanmark	Kolding	-12,0	-14,5	-9,4	2,4	-3,7	9,1
Syddanmark	Vejle	5,2	3,4	7,1	12,0	7,1	17,4
Midtjylland	Horsens	-4,0	-7,6	-0,3	-4,3	-7,2	-1,4
Midtjylland	Herning	-6,0	-13,6	1,9	5,5	-0,1	11,6
Midtjylland	Holstebro	-12,6	-23,6	-1,3	10,1	1,4	20,1
Midtjylland	Lemvig				-8,2	-25,9	11,3
Midtjylland	Struer						
Midtjylland	Syddjurs	-9,2	-22,4	4,9	-1,5	-13,4	11,8
Midtjylland	Norddjurs	-14,4	-23,4	-5,3	1,5	-7,6	11,6
Midtjylland	Favrskov	-6,9	-22,6	10,6	6,6	-4,5	19,5
Midtjylland	Odder	-7,3	-28,5	17,4	25,5	2,1	63,9
Midtjylland	Randers	-5,3	-10,4	0,0	2,9	-5,7	12,4
Midtjylland	Silkeborg	-6,8	-11,0	-2,3	-2,3	-5,4	0,8
Midtjylland	Samsø						
Midtjylland	Skanderborg	-17,3	-24,1	-10,6	4,0	-6,1	15,5
Midtjylland	Aarhus	-1,5	-4,9	1,9	7,3	2,9	12,0
Midtjylland	Ikast-Brande	-4,3	-16,0	8,7	0,4	-7,6	9,0
Midtjylland	Ringkøbing-Skjern	3,4	-7,2	15,7	5,6	-8,2	22,3
Midtjylland	Hedensted	7,0	0,5	14,1	-6,5	-13,6	0,9
Midtjylland	Skive				-12,9	-25,0	-0,4
Midtjylland	Viborg	2,4	-4,5	9,9	-6,0	-17,9	6,8
Nordjylland	Morsø						
Nordjylland	Thisted	-1,1	-9,6	8,2	3,2	-5,5	13,0
Nordjylland	Brønderslev	-11,1	-24,0	2,4	0,7	-13,4	17,3
Nordjylland	Frederikshavn	-14,6	-27,0	-1,9	-7,7	-12,9	-2,3
Nordjylland	Vesthimmerlands	-17,9	-36,5	0,5	-9,2	-18,9	1,0
Nordjylland	Læsø						
Nordjylland	Rebild						
Nordjylland	Mariagerfjord	1,6	-12,8	18,8	-1,8	-17,5	16,5
Nordjylland	Jammerbugt	-18,5	-28,3	-8,9	-2,9	-9,7	4,3
Nordjylland	Aalborg	0,4	-5,2	6,4	3,2	-2,0	8,8
Nordjylland	Hjørring	-13,4	-29,3	3,1	1,0	-15,9	21,4