



Klamydiatilfælde i 2012- 2018 blandt 15-29 årige – fordelt på kommuner

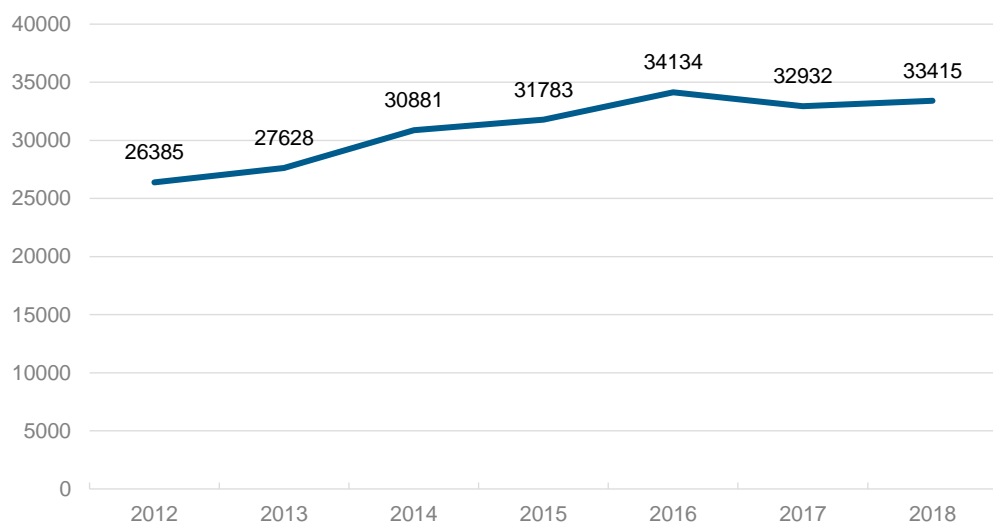


Klamydiatilfælde i 2012-2018 blandt 15-29 årige – fordelt på kommuner

Følgende tal er opgørelser over de laboratoriepåviste klamydiatilfælde i Danmark i perioden 2012-18. Tallene er indsamlet af Statens Serum Institut for Sundhedsstyrelsen.

Klamydia er den hyppigst forekommende seks sygdom i Danmark. I 2018 var antallet af laboratoriepåviste klamydiatilfælde i Danmark 33.415. Af disse var 28.208 i aldersgruppen 15-29 år. Dermed forekommer 80% af alle diagnosticerede klamydiatilfælde i denne aldersgruppe. Antallet af påviste klamydiatilfælde har generelt været stigende i Danmark de sidste 10 år, og har siden 2016 ligget stabilt, men højt. Der er formodentlig et betydeligt mørketal, da mange klamydiainfektioner er symptomløse, og derfor ikke diagnosticeres. Figur 1 viser udviklingen i laboratoriepåviste tilfælde i perioden 2012 til 2018.

Figur 1: Antal tilfælde af laboratoriepåvist klamydia i Danmark, alle aldersgrupper. 2012-2018



Kilde: Statens Serum Institut (2019): Overvågning i tal, grafer og kort

1.1. Anvendte begreber

I opgørelsen bruges begreberne incidens, testrate og positivrate.

Incidens

Incidens beskriver nye sygdomstilfælde inden for en bestemt tidsperiode. I denne opgørelse er incidensen udregnet pr. 1000 personer i aldersgruppen 15-29 år. Dermed kan incidensen sammenlignes over tid, selvom befolkningssammensætning og størrelse ændrer sig. Incidensen kan også sammenlignes mellem kommuner med forskellig befolkningsstørrelse og sammensætning.

$$\text{Incidens} = \frac{\text{Antal påviste tilfælde}}{\text{Total population (testede + ikke testede)}} * 1000$$

I denne publikation gengives kun klamydiaincidenser for kommuner med mere end 1.500 personer i alderen 15 – 29 år. Der er dermed ikke data for Ærø, Fanø, Læsø, Langeland og Samsø for alle årstal. Christiansø er afrapporteret sammen med Bornholm.

Testrate

Testraten er den samlede andel af personer, som har ladet sig teste ud af alle i den bestemte population. Det er således et tal for hvor stor en andel af unge i den enkelte kommune, der har ladet sig teste for klamydia i et givent år.

$$\text{Testrate} = \frac{\text{Antal udførte analyser}}{\text{Antal individer i populationen}}$$

Positivrate

Positivraten er den samlede andel af personer, der er testet positive for klamydia ud af alle dem, der har ladet sig teste i en bestemt population i en given periode. Her altså altså andelen af unge i alderen 15-29 år i kommunen der er fundet positive, ud af dem der har ladet sig teste.

$$\text{Positivrate} = \frac{\text{Antal påviste tilfælde}}{\text{Antal udførte analyser}}$$

1.2 Hvordan tolkes tallene?

Opgørelserne over incidensen af påviste klamydiatilfælde i hver kommune skal tolkes med forsigtighed og kan ikke sammenlignes fra kommune til kommune. Der kan nemlig være flere forklaringer på den store spredning i incidenser mellem kommunerne.

Inden for den samme kommune kan der være store udsving i tallene over årene. Lokalt bør man derfor overveje, hvilke faktorer der kan have haft indflydelse på, at tallene ser ud som de gør i forhold til de tidligere år. Dette er vigtigt, når man skal vurdere en evt. effekt af indsats omkring oplysning og testning. Har kommunen fx iværksat indsats, der får flere til at lade sig teste og derfor diagnosticerer flere tilfælde? Eller er de praktiserende læger blevet mere opmærksomme på at opfordre unge til at lade sig teste?

En høj incidens behøver ikke nødvendigvis tolkes negativt, fordi det kan afspejle, at der undersøges mange personer og derved påvises et reelt billede af smittetrykket i kommunen. Et lavt tal er heller ikke nødvendigvis positivt – med mindre det på samme måde afspejler at kommunen reelt har få tilfælde. Har man fx i kommunen standset aktiviteter, så der testes (og dermed findes) færre klamydiatilfælde? Eller har man gjort en ekstra indsats for at informere om seksygdomme og gøre kondomer tilgængelige for unge?

Det er meningsfyldt at se på incidensen i forhold til testraten i kommunen. En høj testrate kan medføre en høj incidens, og lav testrate lav incidens. Men dette afhænger igen også af, om de personer, der testes faktisk er dem, der er smittede. Testraten kan godt være høj, uden at man finder særlig mange tilfælde, hvis man tester de forkerte. Her kan positivt være med til at give et godt billede af, om man får testet de rigtige - om end lav positivrate også kan være udtryk for lav forekomst.

Tallene kan således være en inspiration til den enkelte kommune og eventuelt bidrage til overvejelser om iværksættelse af nye og andre tiltag til at bekæmpe den store udbredelse af klamydia i alle egne i Danmark.

Fra 2015 og frem er data indhentet via udtræk fra Den Danske Mikrobiologi Database, kaldet MiBa (se miba.ssi.dk). MiBa er CPR-baseret, hvilket betyder gør oplysningerne om patienternes bopælskommune mere præcise end tidligere, lige som man undgår at nogle patienter tælles dobbelt, hvis der er taget flere prøver under samme sygdomsforløb. Yderligere oplysninger: EPI-NYT Uge 38 – 2019. Klamydia 2018.

**Tabel 1. Klamydiatilfælde per 1000 15 – 29 årige (incidens), 2012 – 2018.
Opgjort pr. kommune.**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Albertslund	20,7	16,1	18,7	19,1	21,4	19,8	20,6
Allerød	17,9	22,4	18,5	19,5	25,3	19,8	26,3
Assens	21,6	19,2	23,4	28,0	24,3	18,3	24,0
Ballerup	19,1	25,1	22,8	18,4	20,7	20,6	17,9
Billund	20	21,3	17,5	15,5	19,0	16,1	23,0
Bornholm, inkl. Christiansø	25,7	24,2	22,2	32,1	17,1	23,1	22,7
Brøndby	14,7	13,8	18,1	22,8	20,1	18,4	15,5
Brønderslev	12,2	9	13,4	20,8	21,6	13,0	21,6
Dragør	10,2	8	9,5	27,2	29,3	23,6	20,4
Egedal	15,3	15,9	19,7	18,3	21,7	20,3	21,3
Esbjerg	19,5	19,5	19,4	24,9	23,0	24,4	27,6
Fanø	-	22,4	-	-	-	-	9,1
Favrskov	17,9	19,3	17,6	21,7	24,7	23,6	26,4
Faxe	23,4	15,8	19,4	25,6	22,4	18,6	23,5
Fredensborg	12,2	14,8	15,2	20,6	23,2	16,1	19,3
Fredericia	19,7	22,3	25,6	22,3	22,9	23,1	28,1
Frederiksberg	22,9	21,4	27	31,9	33,4	30,2	29,7
Frederikshavn	17,1	19,8	20,9	20,0	24,5	26,9	27,8
Frederikssund	13,2	18,9	18,1	23,5	20,7	21,3	21,2
Furesø	13	22	17,8	12,7	19,2	16,6	21,7
Faaborg-Midtfyn	17,2	22,5	20,5	19,8	22,8	21,0	20,6
Gentofte	17,6	21,8	28,6	28,1	32,6	30,0	27,4
Gladsaxe	16	16,2	17,4	19,8	21,2	19,9	19,3
Glostrup	14,4	18	17,4	28,4	32,0	18,9	20,9

Greve	20,1	18,7	21	23,2	23,4	24,4	25,9
Gribskov	21,1	14,7	16,5	25,6	24,9	27,1	22,1
Guldborgsund	27,1	24,9	20,7	22,4	27,5	26,2	25,7
Haderslev	18,1	21,5	22,3	22,8	28,0	21,0	22,6
Halsnæs	25,7	22,5	17,2	26,7	30,6	28,5	31,7 ¹
Hedensted	11,6	15	14,9	17,3	17,2	20,8	19,6
Helsingør	17,8	22,6	24,2	23,6	21,9	24,6	25,6
Herlev	27,8	36,4	38,6	25,8	23,2	23,2	24,8
Herning	23,9	22,9	27,6	23,3	28,3	25,3	25,2
Hillerød	19,2	21,7	27,7	21,2	23,0	20,7	20,5
Hjørring	22,2	21,4	20,9	25,0	22,3	21,4	26,8
Holbæk	25,9	20,6	20,5	23,8	24,0	20,3	24,3
Holstebro	30,1	25	27,3	27,9	31,1	28,3	27,2
Horsens	23	23,6	24,9	25,7	27,8	26,1	26,9
Hvidovre	23,3	22,4	21,5	24,2	23,6	24,5	21,4
Høje-Taastrup	18,1	20	18,8	21,5	20,4	20,3	17,4
Hørsholm	16,3	20,2	23,6	29,0	29,2	27,9	18,2
Ikast-Brande	18,7	17,1	21	17,4	20,4	20,9	20,9
Ishøj	9,9	10,4	10,4	15,5	14,4	18,5	15,9
Jammerbugt	12,2	15,6	18,1	19,1	18,4	19,1	22,4
Kalundborg	14,3	15,8	15,6	22,5	17,8	22,3	23,4
Kerteminde	18	23,4	19,5	22,7	22,2	22,9	30,1
Kolding	27,5	26,3	27,6	23,1	26,3	31,6	29,6
København	25,4	27,3	33,4	30,5	30,8	28,3	28,0
Køge	24,8	18,9	22,4	23,1	23,3	22,6	24,5

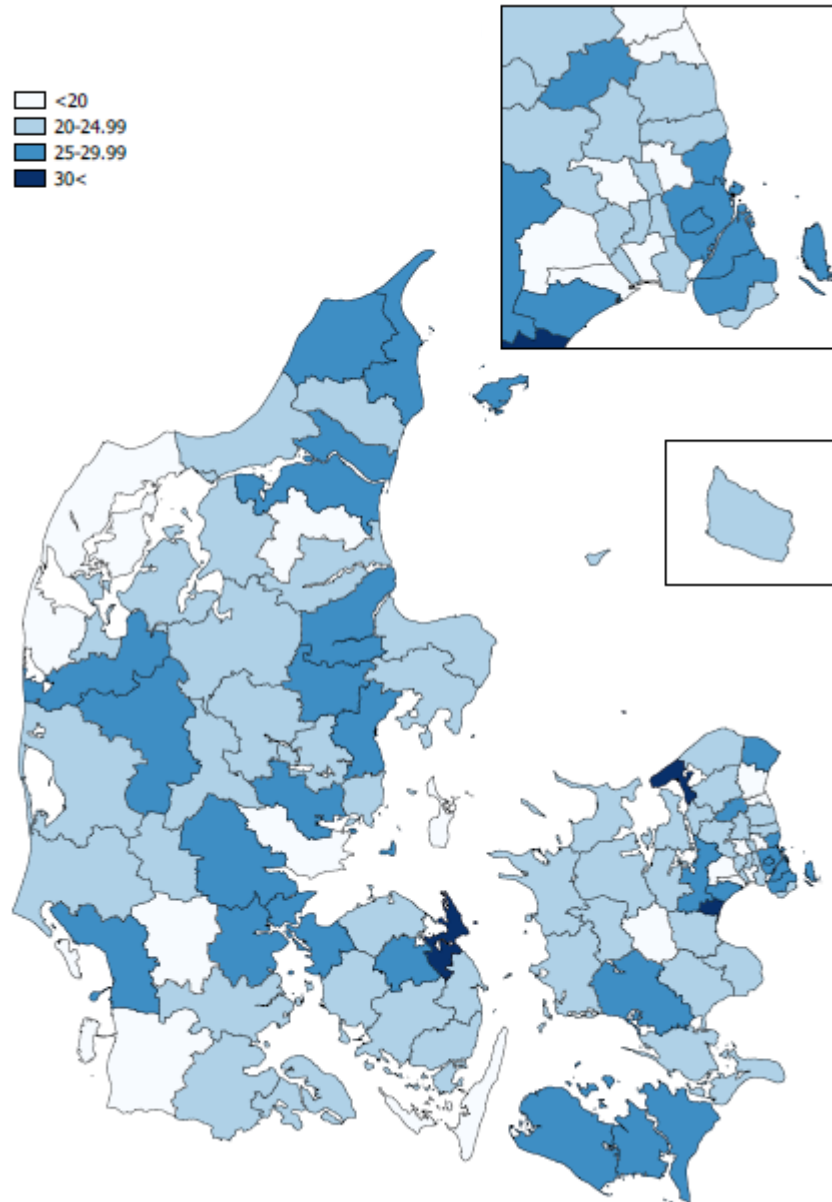
¹ Frederiksværk-Hundested

Langeland	14,9	17	19,2	-	-	-	16,7
Lejre	19,9	20	17,9	19,7	22,3	22,3	21,0
Lemvig	12,9	15,7	10,6	16,1	15,1	14,8	15,8
Lolland	26,5	16,1	21,7	26,4	23,9	21,1	25,3
Lyngby-Taarbæk	14,3	17,8	21,6	19,6	25,7	25,6	21,9
Læsø	-	-	-	-	-	-	26,3
Mariagerfjord	20,8	19,8	21,6	21,2	21,6	19,8	22,2
Middelfart	29,6	24	23,1	17,4	19,0	14,8	26,2
Morsø	11,2	14,4	14,2	13,7	19,6	21,7	16,6
Norrdjurs	20,3	19	23,2	24,7	23,0	25,7	24,6
Nordfyns	17,5	15,3	19,8	18,7	23,9	21,1	21,7 ⁱⁱ
Nyborg	16,2	15	15,4	21,0	23,3	23,0	23,8
Næstved	26,9	21	27,2	26,0	25,5	27,3	28,7
Odder	21,8	28,7	22,7	25,9	20,6	23,6	24,5
Odense	24,4	25	26,1	25,1	28,9	26,6	25,4
Odsherred	18,5	13,7	15,2	23,2	19,4	18,3	21,2
Randers	24,8	28	25,9	26,6	25,8	25,2	26,2
Rebild	16,3	17,1	17,3	23,2	23,2	19,7	15,1
Ringkøbing-Skjern	20,7	18,7	18,8	20,2	21,4	19,2	21,5
Ringsted	17	15,9	14,5	19,7	23,0	25,0	19,9
Roskilde	21,6	21,8	19	21,5	25,9	25,7	25,1
Rudersdal	16	16,3	20,1	19,2	24,6	20,8	23,7
Rødovre	20,7	21,8	26,6	24,7	27,9	23,8	22,8
Samsø	-	-	-	-	-	-	12,3
Silkeborg	22,6	25,9	27,8	23,6	24,6	21,9	23,2

ⁱⁱ Bogense

Skanderborg	14,4	18,9	16,9	20,3	20,8	19,0	24,0
Skive	21,7	23,5	27,5	21,9	19,3	21,9	21,6
Slagelse	23,2	21,5	24,5	26,6	27,0	21,8	24,5
Solrød	28,9	13,7	22	22,0	20,3	21,0	33,2
Sorø	20,9	20,1	24,1	21,5	23,7	18,5	21,4
Stevns	12,9	16,7	13,2	18,9	22,1	21,8	21,0
Struer	18,7	18,9	16,6	22,8	31,9	25,6	20,5
Svendborg	23,2	28,7	23,9	23,5	22,7	25,2	24,7
Syddjurs	21,5	15,8	17,7	24,7	24,3	25,6	20,3
Sønderborg	23,1	20,5	20,6	21,0	24,3	24,0	23,5
Thisted	15,5	19,3	18,6	22,5	17,9	16,5	16,0
Tønder	18,1	18,9	18,6	22,2	21,0	23,0	17,1
Tårnby	21,3	21,4	31,3	28,1	25,3	26,0	27,0
Vallensbæk	16,4	17,4	19,7	18,5	19,0	21,3	22,1
Varde	18,7	18,3	17,3	18,5	18,4	20,0	23,4
Vejen	20,3	18,3	14,4	19,6	19,3	18,0	17,7
Vejle	19,9	20,6	22,9	21,4	22,9	24,6	26,1
Vesthimmer-lands	16,1	17,6	15,7	21,6	18,4	19,9	23,9
Viborg	26	24,5	22,3	25,3	24,4	21,7	21,8
Vordingborg	20,2	22,2	20,4	20,0	27,1	22,8	23,3
Ærø	-	28,2	27,6	-	-	-	8,5
Aabenraa	21,1	18,6	17,8	20,7	19,9	23,1	21,6
Aalborg	23,9	25,4	31,6	27,9	31,6	31,3	29,6
Århus	21,6	23,1	27	26,8	30,6	27,9	26,7

Figur 2. Klamydiatilfælde per 1000 15 – 29 årige (incidens) 2018. Kommunenniveau.



Tabel 2. Positivrate og testaktivitet fordelt på køn. Opgjort pr. kommune, 2018.

	Andel (%) af 15-29 årige testet positiv for klamydia (positivrate) 2018			Andel (%) af 15-29 årige testet for klamydia (testrate) 2018		
	Mænd	Kvinder	Total	Mænd	Kvinder	Total
Albertslund	21,5%	14,3%	16,3%	6,5%	19,7%	12,6%
Allerød	26,9%	18,6%	21,0%	6,8%	18,9%	12,5%
Assens	26,8%	18,3%	20,7%	6,3%	17,5%	11,6%
Ballerup	15,2%	12,9%	13,5%	6,9%	20,1%	13,3%
Billund	30,0%	19,5%	22,8%	5,9%	15,1%	10,1%
Bornholm, inkl. Christiansø	6,3%	3,3%	20,8%	27,4%	82,7%	10,5%
Brøndby	24,8%	16,3%	18,5%	6,1%	18,6%	12,0%
Brønderslev	21,5%	10,8%	14,0%	6,5%	15,7%	11,0%
Dragør	25,0%	19,0%	20,5%	5,0%	17,0%	10,5%
Egedal	19,0%	15,2%	16,3%	7,2%	18,5%	12,5%
Esbjerg	27,1%	15,4%	18,7%	6,1%	17,4%	11,4%
Fanø	29,4%	17,9%	21,2%	7,1%	19,4%	13,0%
Favrskov	25,0%	8,3%	14,3%	2,2%	16,2%	6,4%
Faxe	30,7%	16,3%	20,7%	7,3%	19,0%	12,8%
Fredensborg	24,9%	18,7%	20,3%	5,6%	18,4%	11,6%
Fredericia	24,2%	12,5%	15,4%	6,1%	19,2%	12,6%
Frederiksberg	27,2%	16,4%	19,3%	7,3%	22,6%	14,6%
Frederikshavn	18,1%	11,5%	13,3%	13,0%	30,4%	22,4%
Frederikssund	35,0%	19,8%	23,9%	5,9%	18,2%	11,6%
Furesø	22,7%	15,2%	17,3%	6,3%	19,1%	12,3%
Faaborg-Midtfyn	32,0%	15,3%	19,4%	7,7%	25,6%	16,3%
Gentofte	25,7%	15,2%	18,6%	7,3%	16,4%	11,7%

Gladsaxe	28,6%	15,9%	19,7%	5,9%	15,6%	10,4%
Glostrup	22,5%	14,7%	17,1%	9,8%	22,1%	16,1%
Greve	18,7%	12,0%	14,0%	7,9%	20,3%	13,8%
Gribskov	16,9%	14,7%	15,4%	8,0%	19,3%	13,6%
Guldborgsund	24,0%	18,0%	20,0%	8,2%	18,2%	13,0%
Haderslev	19,1%	16,2%	17,0%	6,5%	20,7%	13,0%
Halsnæs	32,1%	16,6%	20,6%	6,1%	19,5%	12,5%
Hedensted	26,5%	16,4%	19,2%	6,3%	17,6%	11,8%
Helsingør	27,8%	16,9%	19,7%	5,0%	15,4%	10,0%
Herlev	25,8%	15,4%	17,9%	6,7%	22,5%	14,3%
Herning	19,2%	16,2%	17,1%	8,2%	21,3%	14,5%
Hillerød	27,3%	16,7%	19,6%	6,7%	19,6%	12,9%
Hjørring	24,4%	11,8%	15,3%	7,1%	20,4%	13,4%
Holbæk	31,4%	20,8%	23,5%	5,6%	17,8%	11,4%
Holstebro	27,4%	16,3%	19,2%	6,4%	19,6%	12,7%
Horsens	30,4%	17,3%	20,8%	7,0%	19,2%	13,1%
Hvidovre	26,0%	18,2%	20,2%	6,3%	21,1%	13,4%
Høje-Taastrup	19,6%	13,9%	15,5%	7,9%	19,7%	13,8%
Hørsholm	21,1%	12,8%	15,4%	6,9%	16,0%	11,3%
Ikast-Brande	17,2%	13,2%	14,3%	7,1%	18,4%	12,7%
Ishøj	25,1%	18,9%	20,6%	5,3%	15,5%	10,1%
Jammerbugt	23,5%	11,3%	15,2%	6,5%	14,7%	10,5%
Kalundborg	25,7%	19,7%	21,1%	4,5%	17,5%	10,6%
Kerteminde	33,3%	15,9%	20,7%	5,9%	17,3%	11,3%
Kolding	31,0%	21,4%	24,4%	7,5%	17,4%	12,3%
København	27,3%	18,2%	20,8%	7,8%	21,0%	14,3%

Køge	18,3%	10,8%	12,8%	12,6%	30,0%	21,8%
Langeland	30,5%	15,6%	20,1%	6,9%	18,2%	12,2%
Lejre	26,5%	13,8%	18,4%	6,0%	12,9%	9,1%
Lemvig	29,9%	11,2%	16,0%	6,4%	20,7%	13,1%
Lolland	33,3%	16,5%	20,3%	3,2%	13,3%	7,8%
Lyngby-Taarbæk	30,4%	20,6%	23,4%	5,8%	16,5%	10,8%
Læsø	19,6%	14,9%	16,3%	7,5%	20,6%	13,4%
Mariagerfjord	28,6%	18,2%	22,2%	8,3%	16,2%	11,8%
Middelfart	28,4%	18,0%	21,0%	5,7%	16,1%	10,6%
Morsø	27,0%	17,2%	20,0%	7,2%	19,7%	13,1%
Norrdjurs	19,5%	14,1%	15,3%	4,4%	18,2%	10,9%
Nordfyns	29,6%	18,6%	21,9%	5,9%	18,1%	11,2%
Nyborg	26,9%	16,7%	19,8%	7,0%	17,5%	12,1%
Næstved	26,3%	19,0%	20,9%	6,8%	21,2%	13,8%
Odder	26,5%	18,6%	20,8%	6,1%	18,3%	11,8%
Odense	20,7%	13,5%	15,6%	9,3%	23,3%	16,3%
Odsherred	22,0%	17,6%	18,7%	5,3%	18,4%	11,3%
Randers	29,8%	16,9%	20,4%	6,9%	19,0%	12,8%
Rebild	25,5%	12,6%	15,4%	3,9%	16,8%	9,9%
Ringkøbing-Skjern	29,7%	19,8%	22,6%	5,0%	14,7%	9,5%
Ringsted	24,9%	13,6%	16,3%	5,6%	19,4%	12,2%
Roskilde	23,7%	15,3%	17,7%	7,8%	21,0%	14,2%
Rudersdal	23,0%	15,6%	17,6%	6,9%	20,6%	13,5%
Rødovre	23,1%	13,4%	16,2%	7,9%	20,6%	14,1%
Samsø	33,3%	5,6%	14,8%	5,0%	12,5%	8,3%
Silkeborg	26,6%	14,7%	17,8%	6,6%	19,8%	13,0%

Skanderborg	28,3%	19,4%	21,8%	5,8%	16,7%	11,0%
Skive	29,3%	15,5%	19,3%	5,7%	17,8%	11,2%
Slagelse	25,1%	15,9%	18,2%	6,5%	20,8%	13,5%
Solrød	29,1%	20,9%	23,5%	8,7%	20,0%	14,1%
Sorø	27,2%	13,3%	17,0%	6,2%	20,0%	12,5%
Stevns	20,2%	18,8%	19,1%	5,1%	18,2%	11,0%
Struer	26,9%	15,2%	18,1%	5,4%	17,9%	11,3%
Svendborg	24,7%	16,9%	19,3%	7,4%	19,0%	12,8%
Syddjurs	27,0%	14,9%	18,3%	5,7%	17,5%	11,1%
Sønderborg	28,0%	13,1%	16,9%	6,6%	22,3%	13,9%
Thisted	22,1%	12,2%	15,0%	5,5%	16,7%	10,7%
Tønder	18,4%	13,0%	14,4%	6,0%	18,5%	11,8%
Tårnby	25,2%	16,5%	18,9%	7,7%	21,2%	14,3%
Vallensbæk	25,8%	17,2%	19,9%	6,8%	15,4%	11,1%
Varde	31,9%	18,0%	22,0%	5,7%	16,4%	10,6%
Vejen	24,8%	13,2%	16,6%	5,9%	16,1%	10,7%
Vejle	29,2%	15,7%	19,4%	7,2%	20,0%	13,4%
Vesthimmer-lands	30,1%	20,5%	23,2%	5,3%	16,2%	10,3%
Viborg	25,0%	16,0%	18,3%	5,9%	18,4%	11,9%
Vordingborg	30,0%	18,0%	21,2%	5,5%	17,2%	11,0%
Ærø	19,0%	4,5%	9,2%	4,9%	15,7%	9,2%
Aabenraa	30,1%	13,8%	17,3%	5,2%	20,3%	12,5%
Aalborg	25,5%	15,2%	18,1%	8,8%	24,7%	16,4%
Århus	21,3%	12,3%	14,8%	10,2%	25,8%	18,1%

Sundhedsstyrelsen
Islands Brygge 67
2300 København S

www.sst.dk