



Allakkiag Notat

Brevdato: 25-05-2020
Sags nr. 2019 - 1880
Dok. nr. 13859406

Postboks 120
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 51 92
Fax (+299) 32 51 30
E-mail: nun@nanoq.gl
www.nanoq.gl

Klamydia og Gonorré 2019

Resumé

Gonorré

Samlet set er forekomsten af gonorré pr. 100.000 fortsat på et meget højt niveau sammenlignet med de fleste andre lande, og således 100 gange højere end i de nordiske lande. Dertil har Grønland incidens af gonorrétilfælde på 46,6 per 1.000 i aldersgruppen 15-59 år. Det er næsten en fordobling sammenlignet med 2018, hvor der var 29,0 per 1.000 i aldersgruppen 15-59 år. Ydermere var forekomsten i 2019 på det højeste niveau siden 2009. Nogle byer har fra 2018 til 2019 haft en voldsom stigning på op til 2 til 3 gange flere tilfælde, i en enkelt by sås stigning på næsten en faktor 10. Næsten halvdelen af alle tilfælde sås i aldersgruppen 20-29 år. Som i de foregående år er forekomsten af gonorré generelt højere hos kvinder (57%) end hos mænd (43%). Dette kan formentlig bl.a. tilskrives kontroller udført i forbindelse med graviditeten. Herudover bemærkes, at 30% af gonorrétilfældene findes hos unge under 20 år. Unge kvinder mellem 16 og 20 år udgør 18% af alle tilfælde. Nye tilfælde af gonorré sås hos piger allerede fra 13 års alderen, mens der sås 0 tilfælde hos 13 og 14 årige drenge i 2019. I alderen (11) 13 til 20 år havde dobbelt så mange piger som drenge gonorré. Således blev der hver dag i 2019 fundet mindst 1 gonorrétilfælde blandt teenagere i Grønland, og ca. hver 15. dag blev der påvist gonorré hos en mindreårig.

Klamydia

Samlet set er forekomsten af klamydia fortsat på et meget højt niveau. I 2019 var der en forekomst på 80,9 tilfælde pr 1.000 personer i aldersgruppen 15-59 år, sammenlignet med 83,3 personer i aldersgruppen 15-59 år i 2018, hvilket er ca. 50 % højere end i fx Nunavut i Canada og langt højere end de fleste andre lande. Klamydia ses 10 gange hyppigere hos kvinder, mens det er 8 gange hyppigere hos mænd sammenlignet med i Danmark. Forekomsten blandt kvinder er fortsat højere end blandt mænd, hvilket skal ses i relation til at kvinder hyppigere undersøges i forbindelse med graviditet. Der ses flest tilfælde blandt kvinder i alderen mellem 15-24 år (57,0 %).

Særligt bekymrende er, at der sås tilfælde af klamydia hos piger fra 11 års alderen, og at 3,4 % af samtlige positive prøver hos kvinder, var piger under 15 år. Hos drenge sås yngste tilfælde hos en 13 årig. Hos 18 og 19 årige piger sås en alarmerende høj incidens på knap 400 per 1.000 i aldersgruppen, dvs næsten 4 ud af 10 18-19 årige piger fik konstateret klamydia i 2019.

Med andre ord blev der i 2019 fundet minimum 2 klamydiatilfælde hos teenagere (under 20 år) i Grønland hver dag, og ca. hver 5. dag hos en mindreårig (under 15).

Klamydia er en væsentlig årsag til graviditet uden for livmoderen, ufrivillig barnløshed og kroniske smerter. Sygdommen er ofte uden symptomer.

Indledning

Grundlaget for Landslægeembedets opgørelse af Klamydia og Gonorré er data fra Centrallaboratoriet på Dronning Ingrid's Hospital.

Der var i alt 19.694 Gonorré og Klamydia prøver med svar i 2019.

Gonorré i 2019 (infektion forårsaget *Neisseria gonorrhoeae*).

Enkelt personer kan optræde mere end én gang i datamaterialet, da de kan have fået flere positive prøver i løbet af 2019. Tidligere år har Landslægeembedet anvendt alle positive prøver for gonorré og klamydia i opgørelserne. I analysen af året 2019 anvendte Landslægeembedet samme definition som i 2018: Hvis der er gentagne positive prøver hos samme person, defineres et nyt gonorrétilfælde ved, at der er gået mere end 21 dage siden seneste positive fund. Denne definition anvendes også af Statens Serum Institut i Danmark (1).

Af 19.694 prøver med svar blev 1.790 (9,1 %) prøver positive for gonorré ved analyse.

Således var i alt 1.722 (96,2 %) ud af det totale antal på 1.790 positive prøver i datamaterialet nye tilfælde af gonorré. Det var 646 flere positive prøver sammenlignet med 2018, hvor der var 1.076 positive gonorrétilfælde (2).

Antallet af forskellige personer, som i løbet af 2019 har været smittet med gonorré var 1.662. 131 personer havde 2 positive prøver, 14 havde 3 positive prøver og 1 havde 4 positive prøver i løbet af 2019. Således var 8,8 procent (146/1.662) af alle positive prøver gengangere enten på grund af re-infektion eller, i nogle få tilfælde, en stadig positiv kontrolprøve.

Af de prøver der var svar på (n=19.694), var der 198 prøver fra 136 enkelte personer, som var mellem 10-14 år (mindreårige), heraf havde 11,1 % positive svar (positive svar 22/198 prøver med svar ≈ 11,1 %), jf. tabel 1.

Som andre offentlig ansatte har sundhedsprofessionelle skærpet underretningspligt, hvad angår mindreårige, der undersøges for seksuel overført sygdom.

Loven kan læses i jf. Inatsisartutlov nr. 20 af 26. juni 2017 om støtte til børn § 16. Disse grupper af offentligt ansatte og folkevalgte har altså en skærpet/udvidet pligt til at underrette kommunalbestyrelsen, hvis de får kendskab til, at et barn lever under forhold, som bringer dets sundhed og udvikling i fare.

Aldersfordeling

Nedenfor i tabel 1 ses, at halvdelen af gonorrétilfælde sås i alderen 20-29 år (≈ 49,5 %), ligesom de fleste gonorrétilfælde i Danmark i 2018 var mellem 20 til 29 år gamle (3).

Tabel 1: Antal gonorrétilfælde fordelt på alder i 2019 (n=1.722)*				
Alder	Mænd	Kvinder	Total	Procent
0-4**	1	0	1	0,1
5-9	0	0	0	0,0
10-14	0	22	22	1,3
15-19	113	276	389	22,6
20-24	219	298	517	30,0
25-29	162	174	336	19,5
30-34	106	95	201	11,7
35-39	50	52	102	5,9
40-44	30	38	68	3,9
45-49	17	14	31	1,8
50-54	15	13	28	1,6
55-59	13	6	19	1,1
60+	8	0	8	0,5
Total antal	734	988	1.722	≈100
* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Gonorré som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 21 dage i mellem. 96,2 % af alle positive prøver for Gonorré tæller således med i 2019. **Transplacental smitte, nyfødt				

I tabel 1 ses videre, at det var særligt de unge mellem 15-24 år (under 25 år), som har gonorré, idet 52,6 procent af tilfældene findes i denne aldersgruppe. Det var 55,5 procent i 2018 i den aldersgruppe, det vil sige næsten 3 procent fald (2).

I datamaterialet ses at der var i alt 411 teenagere (alder 13-19 år), hvor langt de fleste var piger (piger [p]=298/drenge [d]= 113), dertil var 205 under 18 år og 23 under 15 år (inkluderet nyfødt, som blev smittet ved fødslen).

Det svarer til, at der blev fundet minimum 1 gonorrétilfælde i blandt teenagere i Grønland hver dag i 2019, og ca. hver 15. dag blev der fundet gonorrétilfælde hos mindreårige.

Derudover ses i datamaterialet, at gennemsnitsalderen var 26,1 år, og at de yngste med positiv gonorré prøve var 0 år, mens den ældste var 82 år.

Gonorrétilfælde sammenlignet med nordiske lande

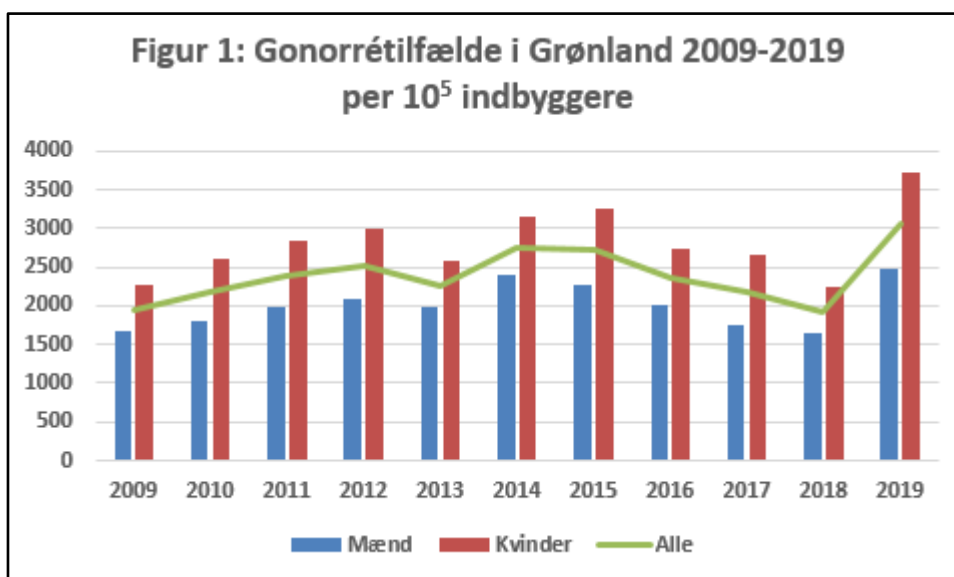
Nedenfor vises i tabel 2 at i Grønland har 3.820,8 per 100.000 (10^5) tilfælde i blandt indbyggere fra 15 år og opefter. Det ser ud til at Grønland fortsætter med at have mange flere gonorrétilfælde i forhold til andre nordiske lande. Ifølge tal fra NOMESCO har Grønland haft næsten 100 gange flere gonorrétilfælde per. 10^5 i forhold til andre nordiske lande i 2014 (4).

Tabel 2: Antal gonorrétilfælde i aldersgruppen 15 + år per 100.000 (10⁵) og 15-59 år per 1.000*			
	Mænd	Kvinder	I alt
Antal gonorrétilfælde i 15+ år	733	966	1.699
Indbyggere i aldersgruppen 15+ år**	23.587	20.880	44.467
Gonorrétilfælde per. 10 ⁵ i aldersgruppen 15 år+	3.107,7	4.626,4	3.820,8
Antal gonorrétilfælde i 15-59 år	725	966	1.691
Indbyggere i aldersgruppen 15-59 år**	19.103	17.192	36.295
Gonorrétilfælde per. 1.000 i aldersgruppen 15 -59år	38,0	56,2	46,6

* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Gonorré som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 21 dage i mellem. 96,2 % af alle positive prøver for Gonorré tæller således med i 2019.
 ** Beregnet i forhold til midtårsbefolkning (per 1. juli 2019), som findes i www.stat.gl, tabel BEXSTM3

Hertil vises i tabel 2 at Grønland har en incidens af gonorrétilfælde på 46,6 per 1.000 i aldersgruppen 15-59 år. Det er næsten en fordobling sammenlignet med 2018, hvor der var 29,0 per 1.000 i aldersgruppen 15-59 år.

Gonorrétilfælde per 10⁵ indbyggere

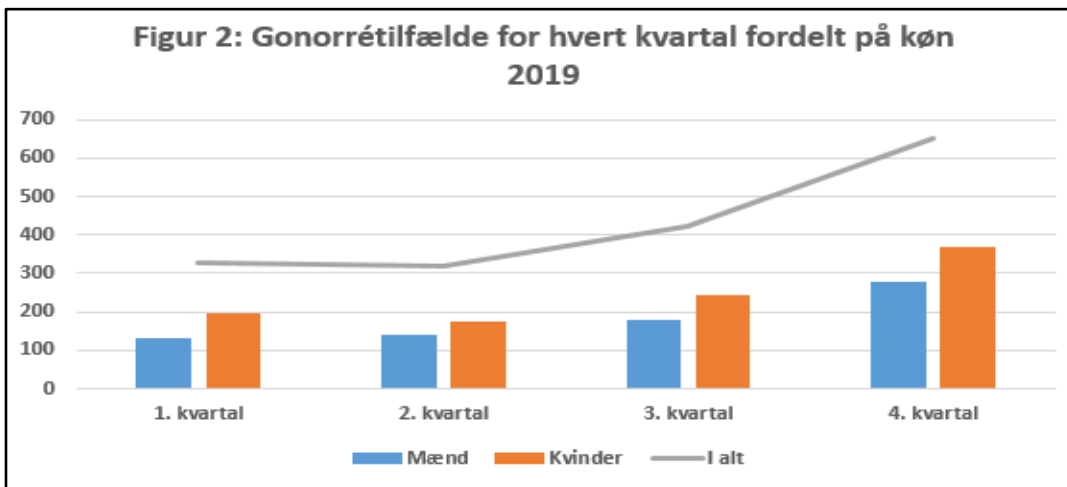


I figur 1 ses at gonorrétilfælde steg voldsomt fra år 2018 (1.920,6 per 10⁵) til 2019 (3.062,7 10⁵). Tallene var ekstremt høje i forhold til Danmark, hvor der var 58 gonorrétilfælde per 10⁵ i hele Danmark i 2018 (3).

Derudover ses i figur 1 at forekomsten af gonorré siden 2009 var højest 2019 og lavest i 2018, hvor det omtrent var på niveau med 2009.

Dertil ses i figur 1 at gonorrétilfælde var lavere blandt mænd (2.475,2 per 10⁵) end blandt kvinder (3.718,3 per 10⁵) i 2019, ligesom det har været tilfældet i alle de foregående år.

Gonorré tilfælde i hver kvartal



Når man kigger på den kvartalsvise fordeling af analysedato af gonorrétilfælde, ser man variation i løbet af et år (figur 2). I figur 2 kan der ses at der var betydeligt stigning af positiv gonorrétilfælde i 4.kvartal i 2019. Dertil ses at de færrest positive gonorrétilfælde var i 2. kvartal.

Gonorré fordeling på byer

Tabel 3: Antal gonorrétilfælde fordelt på byerne, med gennemsnitsalder, og beregning i per 1.000 indbygger, 2019 (n=1.722)*						Gonorrétilfælde 2018 ***
Alder	Mænd (gennemsnitsalder [år])	Kvinder (gennemsnitsalder [år])	Total	Gennemsnitsalder	Per 1.000**	Per 1.000
Nanortalik	46 (28,2)	65 (24,8 år)	111	26,3	66,4(+) ⁴	23,0
Qaqortoq (og Ivittuut)	89 (26,8)	114 (24,0 år)	203	25,3	65,0 (+)	42,4
Narsaq	42 (28,9)	49 (25,6 år)	91	26,7	55,6 (+)	32,2
Paamiut	14 (28,2)	21 (25,4 år)	35	26,3	25,0 (+)	9,6
Nuuk	188 (28,5 år)	292 (25,1 år)	480	26,5	26,1 (+)	18,0
Maniitsoq	27 (27,6 år)	32 (24,7 år)	59	26,0	18,4 (+)	9,1
Sisimiut	77 (25,9 år)	112 (24,0 år)	189	24,8	30,5(+) ³	10,8
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	47 (26,6 år)	50 (24,2 år)	97	25,9	21,7	20,9
Tabellen fortsætter ...						

.. tabellens fortsættelse						
Qasigiannuguit	20 (26,9 år)	29 (22,1 år)	49	24,0	41,5(+) ¹	5,9
Ilulissat	64 (31,9 år)	86 (27,8 år)	150	29,0	30,3 (+)	14,3
Qeqertarsuaq	6 (27,3 år)	7 (25,0 år)	13	26,1	14,9 (-)	19,2
Uummannaq	21 (26,1 år)	16 (20,7 år)	37	23,8	16,5	15,2
Upernavik	9 (26,1 år)	16 (23,1 år)	25	24,2	9,1 (+)	6,6
Qaanaaq	20 (26,7 år)	29 (26,4 år)	49	26,5	63,4(+) ²	16,9
Tasiilaq	55 (26,7 år)	55 (23,8 år)	110	25,2	37,8 (-)	52,5
Ittoqqortoormiit	9 (32,1 år)	15 (25,8 år)	24	28,2	67,2(+) ⁵	24,3
<p>* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Gonorré som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 21 dage i mellem. 96,2 % af alle positive prøver for Gonorré tæller således med i 2019.</p> <p>** Beregnet i forhold til midtårsbefolkning (per 1. juli 2019), som findes i www.stat.gl, tabel BEXSTM3</p> <p>1. I 2019 var der taget 39 prøver, med svar, flere end 2018 (362 vs. 323)</p> <p>2. I 2019 var der taget 60 prøver, med svar, flere end 2018 (279 vs. 218)</p> <p>3. I 2019 var der taget 53 prøver, med svar, flere end 2018 (2.431 vs. 2.378)</p> <p>4. I 2019 var der taget 83 prøver, med svar, flere end 2018 (1.141 vs. 1.058)</p> <p>5. I 2019 var der taget 52 prøver, med svar, flere end 2018 (153 vs. 101)</p>						<p>*** reference (2)</p>

Ovenfor i tabel 3 vises, at der var flest gonorrétilfælde i Ittoqqortoormiit (67,2 per 1.000 indbyggere), efterfulgt af Nanortalik og Qaqortoq, og færrest gonorrétilfælde i Upernavik (9,1 per 1.000 indbyggere) og efterfulgt af Qeqertarsuaq og Uummannaq.

Dertil kan det ses i tabel 3, at gennemsnitsalderen var lavest hos kvinderne i Uummannaq (20,7 år i gennemsnit) og højest gennemsnitsalder ses hos kvinder i Ilulissat (27,8 år i gennemsnit). Derudover kan det ses, at gennemsnitsalderen var lavest hos mændene i Sisimiut (25,9 år i gennemsnit) og højest gennemsnitsalder ses hos mændene i Ittoqqortoormiit (32,1 år i gennemsnit).

Som nævnt var der 646 flere tilfælde i 2019 i forhold til 2018. Hvis man kigger på forekomst af gonorré i byerne kan der ses, at de fleste byer havde en voldsomt stigning af gonorrétilfælde per 1.000 i 2019 i forhold til 2018. Det største stigning af gonorrétilfælde ses i Qasigiannuguit (2018 = 5,9 / 2019 = 41,5 per 1.000 indbyggere) har øget næste med en faktor 10, Qaanaaq (en tre dobling) efterfulgt af Ittoqqortoormiit (knap en 3 dobling) og Nanortalik (3 gange så mange) og Qaqortoq (½ gange flere).

Et par byer have færre gonorrétilfælde, og de byer var Tasiilaq og Qeqertarsuaq.

Gonorré hos helt unge

Nedenfor i tabel 4 vises tal for helt unge (≤ 20 år) med gonorré. Tabel 4 viser at der var over dobbelt så mange piger i forhold til drenge ($d= 41,5$ per 1.000 og $p=100$ per 1.000), som fik konstateret gonorré i alderen 11 til 20 år.

Tabel 4: Antal unikke positive gonorrétifælde, befolkningsstørrelse og incidens per 1.000 blandt helt unge (≤20 år) med Gonorré, 2019 *			
Antal gonorrétifælde**			
Alder	Mænd	Kvinder	Total
11	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0
13	0,0	13,7	6,9
14	0,0	43,9	21,9
15	23,8	77,34	49,5
16	17,8	140,7	73,6
17	77,8	190,9	135,8
18	84,5	156,9	121,1
19	108,7	216,3	161,6
20	108,4	171,7	139,7
Total antal	41,52	100,5	70,5
* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Gonorré som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 21 dage i mellem. 96,2 % af alle positive prøver for Gonorré tæller således med i 2019.			
** Note: Se beregningen på bilag 1			

Derudover viser tabel 4, at hos de 13 årige, var gonorré incidens over 10 gange så høj og hos 14 årige over 40 gange så høj hos helt unge piger i forhold til helt unge drenge.

Ved incidens udvikling kan ses, at hos 16 årige piger var incidensen over 100 per. 1.000, mens incidens over 100 per. 1.000 først sås hos 19 drenge. Hos piger på 19 år var incidensen over 200 per. 1.000 i aldersgruppen, d. v. s. mere end 2 ud af 10 19 årige piger fik konstateret gonorré i 2019.

Samlet set var incidensen højest hos 19 årige, hvor der var 161 gonorrétifælde per. 1.000 i aldersgruppen.

Gonorré hos helt unge fordelt i byer

Nedenfor i tabel 5 vises, at der var flest gonorrétifælde hos mindreårige (under 15 år) i Qeqertarsuaq (16,7 per 1.000 indbyggere), efterfulgt af Tasiilaq og Qaanaaq. Tabel 5 viser også, at der var ingen gonorrétifælde sås hos mindreårige i Nanortalik, Narsaq, Paamiut, Maniitsoq, Aasiaat, Qasigiannuit, Uummannaq og Ittoqqortoormiit (0,0 per 1.000 indbyggere).

Derudover i tabel 5 vises, at der var flest gonorrétifælde hos ikke myndige (10-17 årige) i Qasigiannuit (129,8 per 1.000 indbyggere), efterfulgt af Qaanaaq og Qaqortoq, og færreste tilfælde i Upernavik (5,7 per 1.000 indbyggere), efterfulgt af Paamiut og Uummannaq.

Tabel 5: Antal gonorrétifælde hos mindreårige og umyndige fordelt på byer, 2019*		
Antal gonorrétifælde per 1.000 i aldersgruppen**		
By	Mindreårige 10-14 årige	Umyndige 10-17 årige
Nanortalik	0	53,8
Qaqortoq (og Ivittuut)	4,9	59,4
Narsaq	0	24,7
Paamiut	0	14,4
Nuuk	7,5	30,5
Maniitsoq	0	44,2
Sisimiut	6,5	31,8
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	0	41,0
Qasigiannugit	0	129,8
Ilulissat	6,0	32,3
Qeqertarsuaq	16,6	20,2
Uummannaq	0	17,2
Upernavik	4,9	5,7
Qaanaaq	15,6	68,2
Tasiilaq	14,3	40,1
Ittoqqortoormiit	0	54,1
I alt	5,8	33,5
* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Gonorré som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 21 dage i mellem. 96,2 % af alle positive prøver for Gonorré tæller således med i 2019.		
** Note: Se beregning i bilag 2		

Klamydia i 2019 (Klamydia infektion forårsaget af Chlamydia trachomatis).

Som nævnt kan enkeltpersoner optræde mere end én gang i datamaterialet, da de kan have fået flere positive prøver i løbet af 2019. Indtil 2018 har Landslægeembedet anvendt alle positive prøver for gonorré og klamydia i opgørelserne. Siden 2018 har Landslægeembedet anvendt følgende definition: Hvis der er gentagne positive prøver hos samme person, defineres et nyt klamydiatilfælde ved, at der er gået mere end 42 dage siden seneste positive fund. Denne definition anvendes også af Statens Serum Institut i Danmark (5).

Af 19.694 prøver med svar, blev 3.171 (16,1 %) prøver vurderet som positive klamydiatilfælde.

Der var i alt 3.018 (95,1 %) ud af det totale antal på 3.171 positive prøver i datamaterialet som var nye tilfælde af Klamydia. Der var 81 færre positive prøver sammenlignet med 2018, hvor der var 3.099 positive tilfælde (2).

Antallet af forskellige personer, som i løbet af 2019 har været smittet med klamydia var 2.562. Således havde 340 personer 2 positive prøver, 46 havde 3 positive prøver og 8 havde 4 positive prøver i løbet af 2019. Således var 15,4 procent (394/2.562) af alle positive prøver gengangere enten på grund af re-infektion eller, i nogle få tilfælde, en stadig positiv kontrolprøve.

Af de prøver med svar (n=19.694), var 201 prøver fra 136 unikke personer, som var mellem 10-14 år (mindreårige), heraf havde 33,8 % positive svar (68 positive/201 prøver med svar ≈ 33,8 %), jf. tabel 6.

Aldersfordeling

I datamaterialet ses også, at gennemsnitsalderen var 24,9 år, og at de yngste klamydiatilfælde var 2 piger på henholdsvis 11 og 12 år, mens den ældste var 74 år mand.

Tabel 6: Antal klamydiatilfælde fordelt på alder i 2019 (n=3.018)*				
Alder	Mænd	Kvinder	Total	Procent
0-4	0	0	0	0,0
5-9	0	0	0	0,0
10-14	4	64	68	2,3
15-19	228	597	825	27,3
20-24	337	560	897	29,7
25-29	246	352	598	19,8
30-34	128	135	263	8,7
35-39	66	83	149	4,9
40-44	44	40	84	2,8
45-49	21	39	60	2,0
50-54	19	17	36	1,2
55-59	16	8	24	0,8
60+	8	6	14	0,5
Total antal	1.117	1.901	3.018	≈100
* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Klamydia som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 42 dage i mellem. 95,1 % af alle positive prøver for Klamydia tæller således med i 2019.				

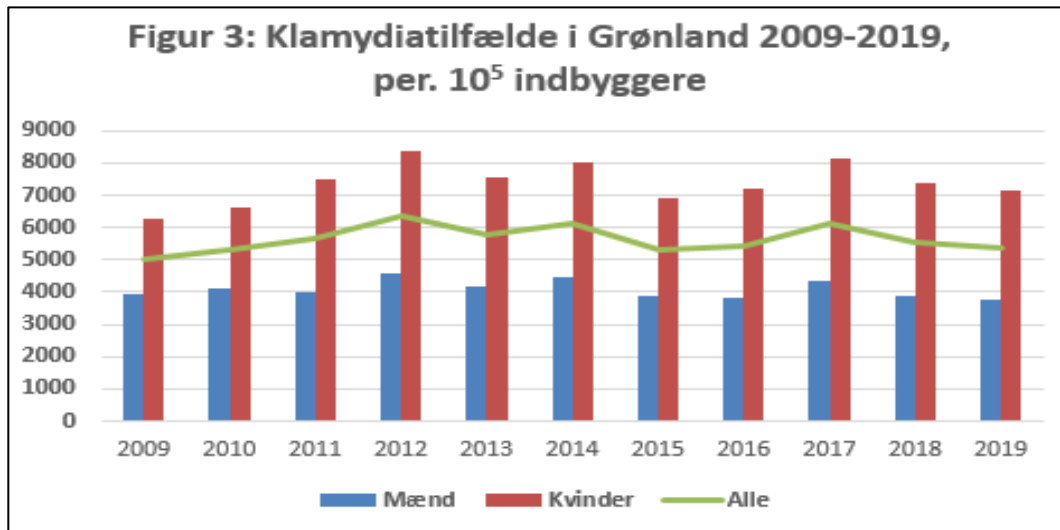
I tabel 6 ses, at halvdelen af klamydiatilfældene var mellem 20-29 år (49,5 %), ligesom de fleste klamydiatilfælde i Danmark i 2018 var i 20 til 29 årsalderen (5).

Men hvis man kigger i tallene i tabel 6 ses, at det var særligt de unge mellem 15-24 år (under 25 år), som har klamydia, idet 57,0 procent af klamydiatilfældene findes i denne aldersgruppe. Tallet er faldet næsten med 5 procent i forhold til 2018, hvor den aldersgruppe udgjorde 61,8 procent.

Ligeledes ses det i datamaterialet at der var i alt 891 teenagere (alder mellem 13-19 år), hvor langt de fleste (= 74,0 %) var piger (p=659/d= 232), dertil var 472 under 18 år og 68 under 15 år.

Det svarer til, at der blev fundet minimum 2 klamydiatilfælde blandt teenagere i Grønland hver dag i 2019, og hver ca. 5. dag var der en mindreårig, som fik klamydia infektion (klamydiatilfælde).

Klamydiatilfælde per 10⁵ indbyggere



I figur 3 ses at klamydiatilfælde viser let faldende tendens hvis man ser på årene fra 2017 til 2019. Derudover ses i figur 3, at i løbet af de seneste 11 år var forekomsten af klamydiatilfælde højest i 2012 og lavest i 2009.

Derudover ses i figur 3, at klamydia forekommer næsten dobbelt så hyppigt blandt kvinder (7.154,4 per 10⁵) end blandt mænd (3.766,8 per 10⁵). Tallene var 10 gange højere for kvinder og 8 gange højere hos mænd i forhold til de seneste tal fra Danmark, hvor der var 467 klamydiatilfælde per 10⁵ blandt mænd og 686 per 10⁵ blandt kvinder i 2018 (5, tabel 4).

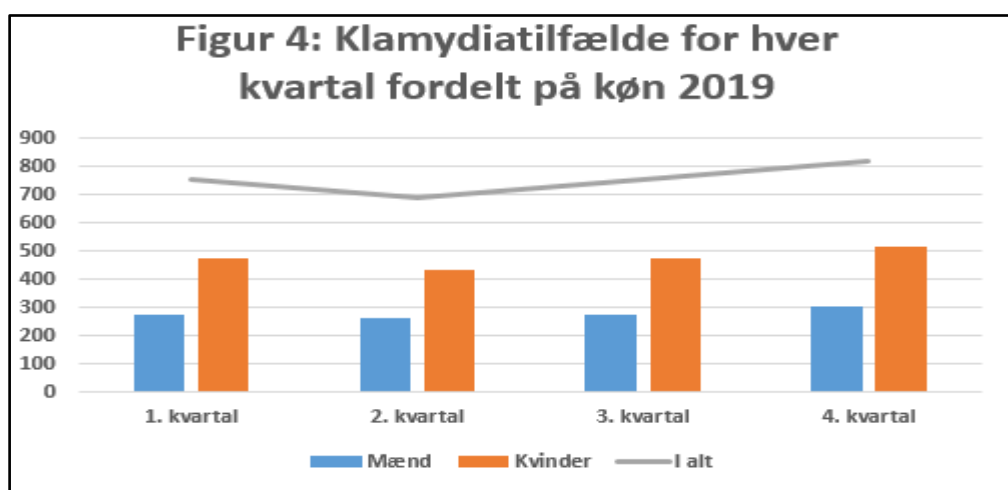
	Mænd	Kvinder	I alt
Antal klamydiatilfælde i 15+ år	1.113	1.837	2.950
Indbyggere i aldersgruppen 15+ år**	23.587	20.880	44.467
Klamydiatilfælde per. 10 ⁵ i aldersgruppen 15 år+	4.718,7	8.797,9	6.634,1
Antal klamydiatilfælde i 15-59 år	1.105	1.831	2.936
Indbyggere i aldersgruppen 15-59 år**	19.103	17.192	36.295
Klamydiatilfælde per. 1.000 i aldersgruppen 15 -59 år	57,8	106,5	80,9

* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Klamydia som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 42 dage i mellem. 95,1 % af alle positive prøver for Klamydia tæller således med i 2019.
 ** www.stat.gl, tabel: BEXSTM1(per 1. juli 2019)

Tabel 7 viser at Grønland har en incidens af klamydiainfektioner på 6.634 per 10⁵ i alderen fra 15 år og opefter. Ifølge tal fra NOMESCO har Grønland således haft mere end 10 gange flere klamydiatilfælde i forhold til andre nordiske lande (4).

Dertil vises i tabel 7 at Grønland har en incidens af klamydiainfektioner på 80,9 per 1.000 i alderen fra 15 til 59 år. Det er et lille fald sammenlignet med 2018, hvor der var 83,3 per 1.000 i aldersgruppen 15-59 år i 2018.

Klamydia for hver kvartal



Ovenfor ses i figur 4, den kvartalsvise fordeling af analysedato af klamydiatilfælde, som viser at de fleste positiv klamydiatilfælde var i 4. kvartal, hvor de færrest positiv klamydiatilfælde var i 2. kvartal i 2019, men uden større variation over året.

Klamydia fordeling på byer

Tabel 8: Antal Klamydiatilfælde fordelt på byerne i 2019, med gennemsnitsalder, og beregning i per 1000 indbyggere (n=3.018)*					
Alder	Mænd (gennemsnitlig alder)	Kvinder (gennemsnitlig alder)	Total	Per 1.000**	Gennemsnitsalder
Nanortalik	47 (27,3)	73 (26,3)	121	72,4	26,7
Qaqortoq (og Ivittuut)	80 (26,7)	138 (24,2)	218	69,9	25,1
Narsaq	36 (27,9)	44 (25,3)	80	48,9	26,5
Paamiut	33 (27,3)	42 (22,1)	75	53,5	24,4
Nuuk	350 (26,5)	577 (24,0)	927	50,5	25,0
Maniitsoq	38 (26,8)	78 (22,7)	116	36,2	24,1
Sisimiut	168 (26,7)	248 (22,6)	416	67,1	24,3
Tabellen fortsætter..					

... tabellens fortsættelse.					
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	74 (25,5)	158 (23,0)	232	51,8	23,8
Qasigiannuguit	30 (27,0)	52 (20,5)	82	69,4	22,9
Ilulissat	78 (28,0)	164 (24,3)	242	48,8	25,5
Qeqertarsuaq	6 (28,0)	22 (23,2)	28	32,0	24,3
Uummannaq	31 (27,3)	51 (24,4)	82	36,5	25,5
Upernavik	30 (24,2)	64 (24,4)	94	34,1	24,3
Qaanaaq	13 (31,1)	30 (31,3)	43	55,6	31,2
Tasiilaq	94 (25,7)	149 (24,4)	243	83,6	24,9
Ittoqqortoormiit	9 (27,9)	11 (23,6)	20	56,0	25,6
* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Klamydia som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 42 dage i mellem. 95,1 % af alle positive prøver for Klamydia tæller således med i 2019.					
** Beregnet i forhold til midtårsbefolkning (per 1. juli 2019), som findes i www.stat.gl , tabel BEXSTM3					

Ovenfor i tabel 8 vises, at der var flest klamydiatilfælde i Tasiilaq (83,6 per 1.000 indbyggere), efterfulgt af Nanortalik, Qaqortoq og Qasigiannuguit, og færrest i Qeqertarsuaq (32,0 per 1.000 indbyggere), og efterfulgt af Upernavik og Maniitsoq.

Dertil kan det ses i tabel 8, at gennemsnitsalderen var lavest hos kvinderne i Qasigiannuguit (20,5 år i gennemsnit) og højest gennemsnitsalder ses hos kvinder i Qaanaaq (31,3 år i gennemsnit). Derudover kan det ses, at gennemsnitsalderen var lavest hos mændene i Upernavik (24,2 år i gennemsnittet) og højest gennemsnitsalder ses hos mændene i Qaanaaq (31,1 år i gennemsnit).

Klamydia hos helt unge

Tabel 9: Antal unikke positive klamydiatilfælde, befolkningsstørrelse og incidens per 1.000 blandt helt unge (≤20 år) med klamydia, 2019 *			
Antal klamydiatilfælde**			
Alder	Mænd	Kvinder	Total
11	0,0	2,9	1,4
12	0,0	2,5	1,3
13	2,8	41,0	22,0
14	7,7	121,5	64,4
15	39,7	252,2	141,7
16	56,0	318,0	175,0
17	155,7	350,4	255,5
18	177,1	383,0	281,3
19	201,1	387,6	301,1
20	172,4	328,3	305,5
Total antal	79,9	217,1	147,2

* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Klamydia som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 42 dage i mellem. 95,1 % af alle positive prøver for Klamydia tæller således med i 2019.

** Note: Se beregningen på bilag 3

Tabel 9 viser, at incidensen af klamydia hos hel unge var over dobbelt så stor hos piger i forhold til drenge. Incidensen af klamydia var 217,1 per 1.000 helt unge piger og 79,9 per 1.000 hos helt unge drenge (≤ 20 år).

Ligeledes ses i tabel 9, at hos 13 og 14 årige, var klamydia incidensen over 10 gange så høj hos pigerne i forhold til drengene.

Ved incidens udvikling kan ses, at hos 14 årige piger var incidensen over 100 per. 1.000, mens incidens over 100 per. 1.000 først sås hos 17 årige drenge. Hos piger på 15 år var incidensen over 200 per. 1.000 i aldersgruppen, hos drenge sås incidens over 200 først hos de 19 årige.

Det mest alarmerende fund var incidens på knap 400 per. 1000 hos piger på 18 og 19 år, d. v. s. næsten 4 ud af 10 18-19 årige piger fik konstateret klamydia i 2019.

Samlet set var klamydia incidensen højest hos 20 årige, hvor der var 305,5 klamydia tilfælde per. 1.000 i aldersgruppen.

Klamydia hos helt unge fordelt i byer

Tabel 10: Antal Klamydia tilfælde fordelt på byer og i mindreårige og umyndige i 2019*		
Antal klamydiatilfælde per 1.000 i aldersgruppen**		
By	Mindreårige 10-14 årige	Umyndige 10-17 årige
Nanortalik	0,0	86,0
Qaqortoq (og Ivittuut)	9,8	59,4
Narsaq	0,0	55,6
Paamiut	11,4	64,8
Nuuk	12,6	66,1
Maniitsoq	5,6	88,4
Sisimiut	30,5	107,7
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	14,1	93,2
Qasigiannguit	40,5	213,7
Ilulissat	36,0	85,6
Qeqertarsuaq	0,0	40,4
Uummannaq	7,1	43,1
Upernavik	24,4	34,0
Qaanaaq	0,0	56,8
Tasiilaq	35,7	115,6
Ittoqqortoormiit	0,0	54,1
I alt	17,9	79,5

* Note: Fra 2018 optælles nye tilfælde af Klamydia som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 42 dage i mellem. 95,1 % af alle positive prøver for Klamydia tæller således med i 2019.

** Note: Se beregning i bilag 4

Ovenfor i tabel 10 vises, ved mindreårige (under 15 år) var flest klamydiatilfælde i Qasigiannuguit (40,5 per 1.000 indbyggere), efterfulgt af Ilulissat og Tasiilaq, mens der ikke sås nogen tilfælde i Nanortalik, Narsaq, Qeqertarsuaq, Qaanaaq og Ittoqqortoormiit (0 per 1.000 indbyggere).

Derudover viser tabel 10, at der hos ikke myndige (under 18 år) var flest klamydiatilfælde i Qasigiannuguit (213,7 per 1.000 indbyggere), med andre ord hver femte umyndig i Qasigiannuguit, har haft klamydia i 2019. Qasigiannuguit blev efterfulgt af Tasiilaq og Sisimiut, som havde med andre ord, hver 10. umyndige har haft klamydia i 2019 i disse to byer.

Og færreste tilfælde i Upernavik (34,0 per 1.000 indbyggere), efterfulgt af Qeqertarsuaq og Uummannaq.

Sammenkørsel af gonorré og klamydia data

Data viste, at 870 personer havde positiv test for både klamydia og gonorré i løbet af 2019. En af disse var fra fødselsårgang 2006, 10 fra fødselsårgang 2005 og 17 fra 2004.

Referencer

1. Statens Serums Institut: Gonorré 2016
<https://www.ssi.dk/aktuelt/nyhedsbreve/epi-nyt/2017/uge-18---2017>
2. Seksuelt overførte sygdomme i Grønland i 2018.
https://www.nun.gl/emner/udgivelser/aarsberetninger/sundhedsfaglige_notater_vedroerende_2020?sc_lang=da
3. Statens Serums Institut. Gonorré – opgørelse over sygdomsforekomst 2018.
<https://www.ssi.dk/sygdomme-beredskab-og-forskning/sygdomsovervaagning/g/gonorre-opgoerelse-over-sygdomsforekomst-2018>
4. NOMESCO: Health Statistics for the Nordic Countries 2016.
<http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1034907/FULLTEXT04.pdf>
5. Statens Serums Institut. Yderligere 2 tilfælde af mæslinger på Sjælland Klamydia 2016:
<https://www.ssi.dk/aktuelt/nyhedsbreve/epi-nyt/2017/uge-34---2017>
6. Statens Serums Institut. Klamydia – opgørelse over sygdomsforekomst 2018.
<https://www.ssi.dk/sygdomme-beredskab-og-forskning/sygdomsovervaagning/k/klamydia---opgoerelse-over-sygdomsforekomst-2018>

Bilag

Bilag 1

Tabel 11: Beregning af gonorrétifælde per. 1000			
11a. Antal unikke positive gonorrétifælde			
11b. Befolkningsstørrelse			
11c. Incidens per 1.000 blandt helt unge med Gonorré, 2019			
11a. Antal gonorrétifælde*			
Alder	Mænd	Kvinder	Total
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	5	5
14	0	17	17
15	9	27	36
16	7	46	53
17	26	67	93
18	31	59	90
19	40	77	117
20	44	68	112
Total antal	157	366	523
* Note: Fra 2019 optælles nye tilfælde af Gonorré som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 21 dage i mellem. 96,20 % af alle positive prøver for Gonorré tæller således med i 2019.			
11b. Befolkningen i udvalgte aldersgrupper (per 1. juli 2019)*			
11	394	342	736
12	389	393	782
13	363	366	729
14	389	387	776
15	378	349	727
16	393	327	720
17	334	351	685
18	367	376	743
19	368	356	724
20	406	396	802
I alt	3.781	3.643	7.424
*www.stat.gl, tabel BEXSTM2			
11c. Gonorrétifælde per 1.000 i aldersgruppen			
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	13,66	6,86

14	0	43,93	21,91
15	23,81	77,36	49,52
16	17,81	140,67	73,61
17	77,84	190,88	135,77
18	84,47	156,91	121,13
19	108,70	216,29	161,60
20	108,37	171,72	139,65
I alt	41,52	100,4	70,43

Bilag 2

Tabel 12: Antal Gonorétilfælde fordelt på byer og i mindreårige og umyndige i 2019		
12a. Antal unikke positive gonorrétilfælde i aldersgruppen		
12b. Befolkningsstørrelse i aldersgruppen		
12c. Incidens per 1.000 i blandt helt unge med Gonorré, 2019		
12a. Antal klamydiatilfælde*		
By	Mindreårige 10-14 årige	Umyndige 10-17 årige
Nanortalik	0	10
Qaqortoq (og Ivittuut)	1	18
Narsaq	0	4
Paamiut	0	2
Nuuk	9	54
Maniitsoq	0	13
Sisimiut	3	23
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	0	13
Qasigiannguit	0	17
Ilulissat	2	17
Qeqertarsuaq	1	2
Uummannaq	0	4
Upernavik	1	2
Qaanaaq	1	6
Tasiilaq	4	17
Ittoqqortoormiit	0	2
I alt	22	204
* Note: Fra 2019 optælles nye tilfælde af Gonorré som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 21 dage i mellem. 96,20 % af alle positive prøver for Gonorré tæller således med i 2019.		
12b. Befolkningen i udvalgte byer i aldersgruppen (per 1. juli 2019)*		
Nanortalik	112	186
Qaqortoq (og Ivittuut)	204	303
Narsaq	109	162
Paamiut	88	139

Nuuk	1.193	1.771
Maniitsoq	180	294
Sisimiut	459	724
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	284	472
Qasigiannguit	74	131
Ilulissat	333	526
Qeqertarsuaq	60	99
Uummannaq	141	232
Upernavik	205	353
Qaanaaq	64	88
Tasiilaq	280	424
Ittoqqortoormiit	23	37
I alt	3.809	5.941
*www.stat.gl, tabel BEXSTM3		
12c. Gonorrétilfælde per 1.000 i byerne i aldersgruppen fordelt i byer		
Nanortalik	0	53,76
Qaqortoq (og Ivittuut)	4,90	59,41
Narsaq	0	24,69
Paamiut	0	14,39
Nuuk	7,54	30,49
Maniitsoq	0	44,22
Sisimiut	6,54	31,77
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	0	41,01
Qasigiannguit	0	129,77
Ilulissat	6,01	32,32
Qeqertarsuaq	16,67	20,20
Uummannaq	0	17,24
Upernavik	4,88	5,67
Qaanaaq	15,63	68,18
Tasiilaq	14,29	40,09
Ittoqqortoormiit	0	54,05
I alt	5,78	33,46

Bilag 3

Tabel 13: Antal unikke positive klamydiatilfælde, befolkningsstørrelse og incidens per 1.000 blandt helt unge med Klamydia, 2019
13a. Antal unikke positive klamydiatilfælde i aldersgruppen
13b. Befolkningsstørrelse i aldersgruppen
13c. Incidens per 1.000 i blandt helt unge med Klamydia, 2019

13a. Antal klamydiatilfælde*			
Alder	Mænd	Kvinder	Total
11	0	1	1
12	0	1	1
13	1	15	16
14	3	47	50
15	15	88	103
16	22	104	126
17	52	123	175
18	65	144	209
19	74	138	218
20	70	130	245
Total antal	302	791	1.093
* Note: Fra 2019 optælles nye tilfælde af Klamydia som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 42 dage i mellem. 95,12 % af alle positive prøver for Klamydia tæller således med i 2019.			
13b. Befolkningen i udvalgte aldersgrupper (per 1. juli 2019)*			
11	394	342	736
12	389	393	782
13	363	366	729
14	389	387	776
15	378	349	727
16	393	327	720
17	334	351	685
18	367	376	743
19	368	356	724
20	406	396	802
I alt	3.781	3.643	7.424
*www.stat.gl, tabel BEXSTM2			
13c. Klamydiatilfælde per 1.000 i aldersgruppen			
11	0,00	2,92	1,36
12	0,00	2,54	1,28
13	2,75	40,98	21,95
14	7,71	121,45	64,43
15	39,68	252,15	141,68
16	55,98	318,04	175,00
17	155,69	350,43	255,47
18	177,11	382,98	281,29
19	201,09	387,64	301,10
20	172,41	328,28	305,49
I alt	79,87	217,13	147,23

Bilag 4

Tabel 14: Antal Klamydia tilfælde fordelt på byer og i mindreårige og umyndige i 2019		
14a. Antal unikke positive klamydiatilfælde i aldersgruppen		
14b. Befolkningsstørrelse i aldersgruppen i byer		
14c. Incidens per 1.000 i blandt helt unge med Klamydia i byer, 2019		
14a. Antal klamydiatilfælde*		
By	Mindreårige 10-14 årige	Umyndige 10-17 årige
Nanortalik	0	16
Qaqortoq (og Ivittuut)	2	18
Narsaq	0	9
Paamiut	1	9
Nuuk	15	117
Maniitsoq	1	26
Sisimiut	14	78
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	4	44
Qasigiannuguit	3	28
Ilulissat	12	45
Qeqertarsuaq	0	4
Uummannaq	1	10
Upernavik	5	12
Qaanaaq	0	5
Tasiilaq	10	49
Ittoqqortoormiit	0	2
I alt	68	472
* Note: Fra 2019 optælles nye tilfælde af Klamydia som unikke positive prøver eller 2 positive prøver med mere end 42 dage i mellem. 95,12 % af alle positive prøver for Klamydia tæller således med i 2019.		
14b. Befolkningen i udvalgte byer i aldersgruppen (per 1. juli 2019)*		
Nanortalik	112	186
Qaqortoq (og Ivittuut)	204	303
Narsaq	109	162
Paamiut	88	139
Nuuk	1.193	1.771
Maniitsoq	180	294
Sisimiut	459	724
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	284	472
Qasigiannuguit	74	131
Ilulissat	333	526
Qeqertarsuaq	60	99
Uummannaq	141	232
Upernavik	205	353
Qaanaaq	64	88

Tasiilaq	280	424
Ittoqqortoormiit	23	37
I alt	3.809	5.941
*www.stat.gl, tabel BEXSTM3		
14c. Klamydiatilfælde per 1.000 i byerne i aldersgruppen fordelt i byer		
Nanortalik	0,00	86,02
Qaqortoq (og Ivittuut)	9,80	59,41
Narsaq	0,00	55,56
Paamiut	11,36	64,75
Nuuk	12,57	66,06
Maniitsoq	5,56	88,44
Sisimiut	30,50	107,73
Aasiaat (og Kangaatsiaq)	14,08	93,22
Qasigiannuit	40,54	213,74
Ilulissat	36,04	85,55
Qeqertarsuaq	0,00	40,40
Uummannaq	7,09	43,10
Upernavik	24,39	33,99
Qaanaaq	0,00	56,82
Tasiilaq	35,71	115,57
Ittoqqortoormiit	0,00	54,05
I alt	17,85	79,45