



Allakkiaq Notat

Brevdato: 25-10-2020
Sags nr. 2020 - 4000
Dok. nr. 13117815

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

Smitsomme sygdomme i Grønland 2019

Nedenfor ses en oversigt over individuelt tilfælde af smitsomme sygdomme år 2019.

Optællingen er baseret på indkomne anmeldelser som Landslægeembedet har modtaget. Til sidst er der en oversigt over individuelle smitsomme sygdomme, disse informationer er modtaget af Landslægeembedet fra Centrallaboratoriet på Dronning Ingrid's Hospital (DIH) og Statens Serum Institut (SSI).

Seksuelt overførte sygdomme (HIV og AIDS)

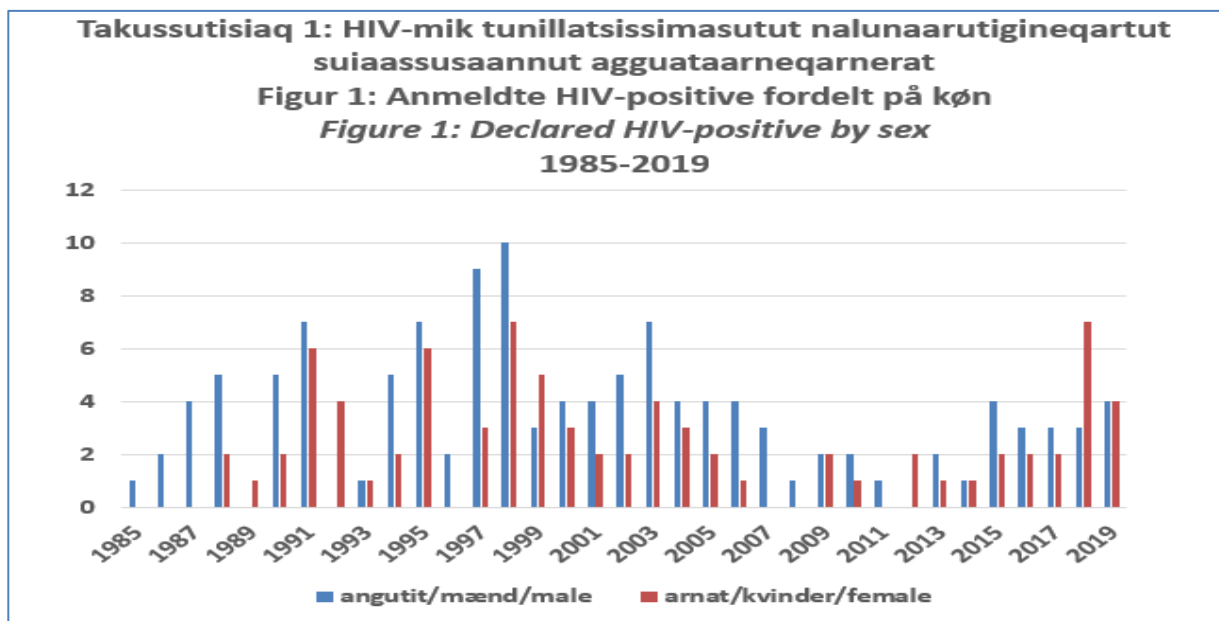
Der udgives et separat notat om syfilis, klamydia og gonorrhé.

Tabel 1. Individuelt anmeldte sygdomme 2019	
Smitsomme sygdomme der er seksuelt overførte.	
Sygdom	Antal
HIV ¹	8
AIDS	0

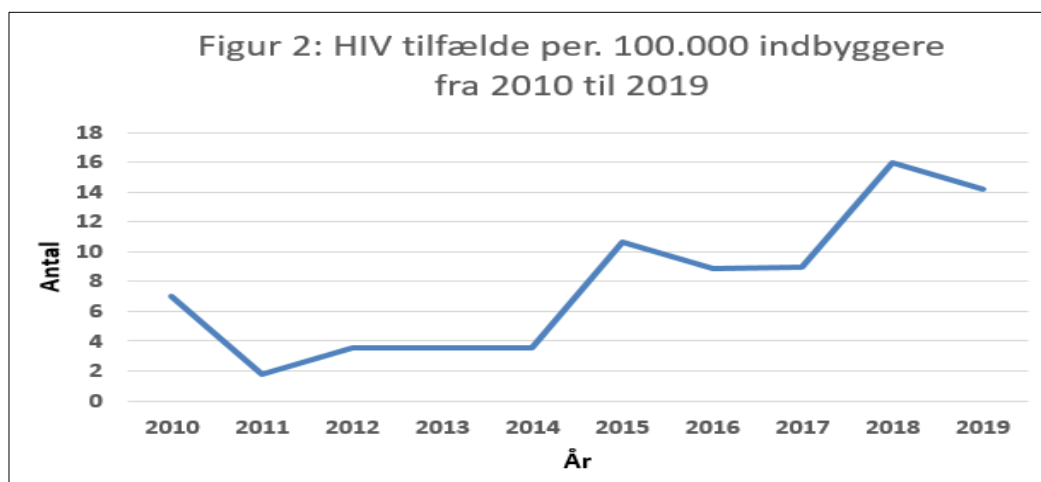
1. Modtagne anmeldelser af individuelle smitsomme sygdomme

Ovenfor ses i tabel 1, at der blev anmeldt i alt 8 personer med hiv, 4 mænd og 4 kvinder. Der blev ikke anmeldt AIDS tilfælde i 2019. Således kommer man op på i alt 201 hiv positive anmeldelser fra 1985 til 2019.

Nedenfor i Figur 1 ses at anmeldte hiv positive tilfælde var stigende fra 1985 til 1998. hvorefter antallet af hiv positive tilfælde var faldende fra 1998 til 2008. Fra 2008 til 2019 ses let stigende antal hiv positive tilfælde, men der er færre tilfælde i 2019 i forhold til 2018 (8 vs. 10).



Dertil ses i figur 1, at de fleste hiv positive tilfælde var mænd, undtagen i 2018 hvor de fleste anmeldte hiv positive tilfælde var kvinder. Derudover ses, at ingen kvinder blev anmeldt som hiv positive i 1985-1987, 1996, 2008 og 2011, og ingen mænd i 1989 og 1992 (figur 1).



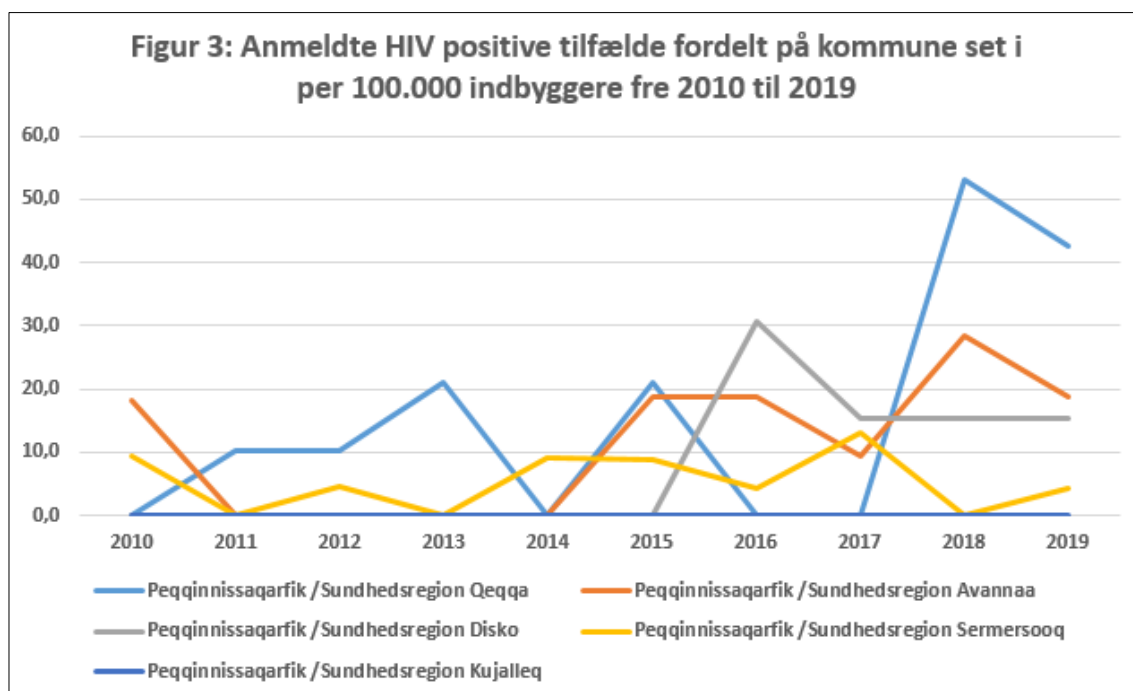
I figur 2 ses at anmeldte hiv positive tilfælde var stigende fra år 2011 (1,8 per 100.000) til 2018 (16 per 100.000), og fra 2018 til 2019 faldt lidt igen (14,2 per 100.000).

Nedenfor i tabel 2 ses af anmeldte hiv positive tilfælde fra 2010 til 2019, at næsten halvdelen af hiv positive tilfælde sås i alderen 25-39 år ($\approx 45,5$ %).

Dertil ses i tabel 2, en næsten ligelig kønsfordeling og kun lidt over halvdelen var mænd (52,3 %).

Alders grupper	Mænd	Kvinder	Total (procent)
15-19	0	1	1 (2,3 %)
20-24	2	2	4 (9,1 %)
25-29	3	2	5 (11,4 %)
30-34	6	3	9 (20,5 %)
35-39	1	5	6 (13,6 %)
40-44	2	1	3 (6,8 %)
45-49	2	3	5 (11,4 %)
50-54	1	2	3 (6,8 %)
55-59	2	0	2 (4,5 %)
60-64	3	1	4 (9,1 %)
>69	1	1	2 (4,5 %)
Total (procent)	23 (52,3 %)	21 (47,7 %)	44 (100 %)

Derudover ses i datamaterialet af hiv positive tilfælde fra 2010-2019, at gennemsnitsalderen var 40,4 år, og at den yngste med hiv positiv prøve var 17 år, mens den ældste var 83 år. I datamaterialet ses, af hiv positive tilfælde i 2019, at gennemsnitsalderen var 36,4 år, og at den yngste med hiv positiv prøve var 24 år, mens den ældste var 70 år.



Ovenfor i figur 3 vises, at der var flest hiv positive tilfælde i 2019 i Sundhedsregion Qeqqa (42,5 per 100.000 indbyggere), efterfulgt af Sundhedsregion Avannaa og Sundhedsregion Disko. Der var ingen hiv positive tilfælde i Kommuneqarfik Kujalleq og færrest hiv positive tilfælde i Kommuneqarfik Sermersooq (4,3 per 100.000 indbyggere).

Dertil ses i figur 3, at der var kraftig stigning fra 2017 til 2018 og 2019 i Sundhedsregion Qeqqa, ligeledes en kraftig stigning fra 2015 til 2016 i Sundhedsregion Disko. I Sundhedsregion Disko

så et stort fald 2016 til 2017. Ændringer i antallet pr. 100.000 indbyggere skal dog tages med stort forbehold, da det kun vedrører et lille antal faktiske personer. Der var således i Disko kun to hiv positive tilfælde ud af 6507 indbyggere i 2016 og et hiv tilfælde ud af 6538 indbyggere i Sundhedsregion Disko i 2019.

Børnesygdomme

Tabel 3. Individuelt anmeldte børnesygdomme 2019	
Smitsomme børnesygdomme	
Sygdom	Antal
Kighoste (bordetella pertussis)	0
Fåresyge (parotitis)	0
Røde hunde	0
Mæslinger	0

Der blev i 2019 ikke anmeldt tilfælde af individuelt anmeldelsespligtige børnesygdomme, se tabel 3. De nævnte sygdomme indgår i børnevaccinationsprogrammet.

Hepatitis

Tabel 4. Individuelt anmeldte sygdomme 2019	
Sygdom	Antal
Hepatitis A	0
Hepatitis B ¹	7
Hepatitis C	0

1. Modtagne anmeldelser af individuelle smitsomme sygdomme

I tabel 4 vises at der blev anmeldt i alt 7 personer med Hepatitis B, 5 mænd og 2 kvinder i alderen mellem 21 til 60 år. Fem af anmeldelserne af Hepatitis B var fra Sundhedsregion Disko, en fra Sundhedsregion Kujalleq og en fra Sundhedsregion Qeqqa.

Der blev i 2019 ikke anmeldt tilfælde af hepatitis A eller hepatitis C.

Derudover blev i alt 7.091 personer i 2019 screenet for hepatitis B (HBsAg) ved rutineundersøgelse. Alle gravide samt alle med seksuelt overført bare sygdomme screenes. Af de undersøgte havde 154 personer positivt resultat, svarende til 2,2 %. Her er grundlaget for Landslægeembedets opgørelse data fra Centrallaboratoriet på Dronning Ingrid's Hospital (DIH). Der blev screenet i alt 846¹ fødende, hvoraf 6 havde kronisk hepatitis B (pos HBsAg) i graviditeten ved en eller flere prøver (0,7 %). Her er grundlaget for Landslægeembedets opgørelse også data fra Centrallaboratoriet på Dronning Ingrid's Hospital (DIH).

1. Ikke kvalitetssikret tal, derfor kan det endelige antal fødende være lidt større eller mindre, men vil ikke have væsentlig betydning for beregning af andelen af kvinder med kronisk hepatitis B (pos HBsAg) i graviditeten.

Tuberkulose

Data om tuberkulose registreres i en særlig tuberkulose-database, som både bruges til kontrol af det enkelte forløb, men også anvendes til overvågning af forekomsten af sygdommen.

Diagnosen tuberkulose var i 54 tilfælde (86 %) baseret på dyrkning for *mycobacterium tuberculosis* og/eller påvisning med PCR-metode (GeneXpert). De 9 øvrige tilfælde var kliniske diagnoser.

Alders grupper	Mænd	Kvinder	Total (procent)
0-4	0	0	0 (0 %)
5-9	1	0	1 (1,6 %)
10-14	0	0	0 (0 %)
15-19	2	0	2 (3,2 %)
20-24	1	1	2 (3,2 %)
25-34	10	4	14 (22,2 %)
35-44	6	3	9 (14,3 %)
45-54	8	3	11 (17,5 %)
55-64	14	6	20 (31,7 %)
65+	3	1	4 (6,3 %)
Total (procent)	45 (71,4 %)	18 (28,6 %)	63 (≈ 100 %)

Alders- og kønsfordelingen af de tuberkulose-ramte giver væsentlige informationer (Tabel 5).

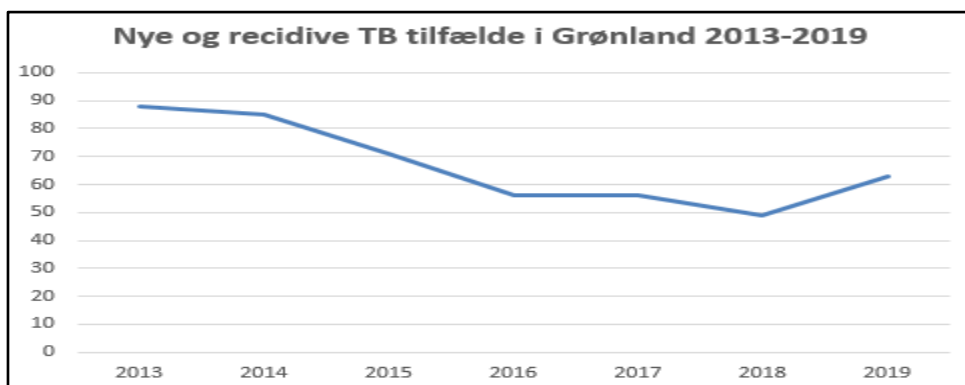
Tuberkulose rammer i særlig grad midaldrende mænd (45/63≈ 71,4 %).

Forekomsten er tæt koblet til social status.

Derudover viser tabellen, at næsten ingen børn eller unge fik TB i 2019.

I datamaterialet ses, at blandt de 63 tilfælde i 2019 var 14 (22 %) tilbagefald efter tidligere afsluttet behandling mens 49 tilfælde ikke tidligere havde haft tuberkulose.

Nedenfor i figur 4 vises, at forekomsten af tuberkulose de senere år har været faldende fra 2013 til 2018. Fra 2018 til 2019 ses en lille stigning af tuberkulose tilfælde.



Figur 4: TB tilfælde per 100.00 indbyggere, 2013 til 2019

Som der blev vist ovenfor i tabel 5 er forekomsten af tuberkulose fortsat høj. I 2019 forekom der 63 tilfælde svarende til 112 tilfælde per 100.000 indbyggere (figur 4). Dette er globalt set en høj forekomst af sygdommen. Der ses tilsvarende høj forekomst i Inuit-områder i Canada og Alaska, men ingen selvstændige lande i Nordamerika eller Europa har så høj en forekomst.

Ud fra rutine-laboratoriedata for forekomst af kronisk TB infektion (latent TB) antages det, at mellem 25 og 30 % af befolkningen er smittede. Mere udbredt brug af forebyggende behandling af tuberkulose er blevet anbefalet af WHO, men er ikke gennemført. I 2019 fik 65 tilbudt forebyggende behandling, som skal gives i 3 måneder. Det blev hovedsagelig givet til tætte kontakter (husstandskontakter) til patienter med aktiv tuberkulose.

Tabel 6. Nye og recidiv TB tilfælde i Grønland 2013-2019								
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Peqqinnissaqarfik /Sundhedsregion Kujalleq								
	Qaqortoq	232,4	147,8	272,6	121,6	91,9	156,9	96,1
	Narsaq	0	333,9	499,7	468,4	782,2	182,1	550,1
	Nanortalik	257,1	215,9	218,9	0	168,9	57,4	179,4
Katillugit/Total:		180,8	213,6	317,6	177,4	283,5	136,9	233,4
Peqqinnissaqarfik /Sundhedsregion Sermersooq								
	Nuuk	112,7	82,1	57,7	56,3	61,5	49,9	81,7
	Paamiut	184,4	61,7	316,3	65,3	197	68,6	142,6
	Tasiilaq	928,4	1050,9	394,3	541,6	411,4	480,6	172
	Ittoqqortoormiit	0	0	939	0	0	0	1120,4
Katillugit/Total:		Nuuk	112,7	82,1	57,7	56,3	61,5	49,9
Peqqinnissaqarfik /Sundhedsregion Qeqqa								
	Sisimiut	143,3	32	78,8	80,5	32,3	63,9	32,2
	Maniitsoq	154,5	186,3	127,5	62,2	31,3	125,7	155,9
Katillugit/Total:		147,1	84,5	94,9	74,2	32	84,8	74,4
Peqqinnissaqarfik /Sundhedsregion Disko								
	Aasiaat	183,7	92,2	188,4	186,2	95,4	93,1	243,9
	Qasigiannugit	79,5	158,5	0	0	83,4	0	0
	Qeqertarsuaq	0	0	0	0	0	0	0
	Kangaatsiaq	0	0	0	83,6	0	0	0
Katillugit/Total:		105,9	75,2	92,2	107,5	61,8	46	122,4
Peqqinnissaqarfik /Sundhedsregion Avannaa								
	Ilulissat	60	80,7	20,3	40,2	20,2	20,4	60,5
	Qaanaaq	125,5	0	0	0	0	0	0
	Upernavik	0	177,6	71,4	0	108,1	109,9	145,1
	Uummannaq	0	45,2	0	44,9	0	44,8	0
Katillugit/Total:		36,7	93	28,1	27,9	37,1	47,1	65,2
Tabellen fortsætter								
Fortsættelsen								
Peqqinnissaqarfiit tamarmik/ Alle i Sundhedsregionerne***								
Katillugit/Total:		155,8	151	126,5	99,7	99,7	87,5	112,2

*Antal TB tilfælde, der blev brugt til beregning findes i bilag 1

**Til analyser blev der brugt: Befolkningen i distrikter og kommuner 1. juli (BEXSTM3)

- www.stat.gl

*** I analysen af alle i sundhedsregionerne blev der ikke inkluderet de befolkningsgrupper, der bor uden for regionerne.

Ovenfor i tabel 5 vises at forekomsten varierer i forskellige dele af Grønland. Ses på udviklingen i de seneste 7 år er forekomsten højest i Østgrønland og Sydgrønland.

Ligeledes ses i tabel 6 vises, at i 2019 var der flest TB tilfælde i Sundhedsregion Kujalleq (233,4 per 100.000 indbyggere), efterfulgt af Sundhedsregion Disko, og færrest TB tilfælde i Sundhedsregion Avannaa (65,2 per 100.000 indbyggere) og efterfulgt af Sundhedsregion Qeqqa og Sermersooq.

Dertil ses i tabel 6 vises, at i 2019 var der flest TB tilfælde i Ittoqqortoormiit (1120,4 per 100.000 indbyggere), efterfulgt af Narsaq og Aasiaat. Der har ikke været tilfælde af TB i Ittoqqortoormiit i 2016, 2017 og 2018, hvorfor antallet pr. 100.000 i 2019 bliver meget højt men reelt drejer sig om 4 personer ud 357 indbyggere (1,1 %).

Tabel 6 viser også, at der ingen TB tilfælde var i Qasigiannuguit, Qeqertarsuaq, Kangaatsiaq, Qaanaaq og Uummannaq i 2019. Der har ikke været TB tilfælde i Qeqertarsuaq fra 2013 til 2019.

Andre smitsomme sygdomme

Nedenfor ses en oversigt over andre anmeldelsespligtige smitsomme sygdomme i 2019.

Landslægeembedet har modtaget oplysninger fra Central Laboratoriet DIH og SSI.

Tabel 7. Individuelt anmeldte sygdomme 2019	
Sygdom	Antal
Meningitis forårsaget af pneumokokker	0
Meningitis uden bakterietypebestemmelse	0
Andre invasive infektioner (her pneumokoksepsis) ¹	6
MRSA ²	5
Hæmolytiske streptococcer (gram. A/B)	1/1
Levnedsmiddelbåren sygdom	1
Legionella pneumoni	0

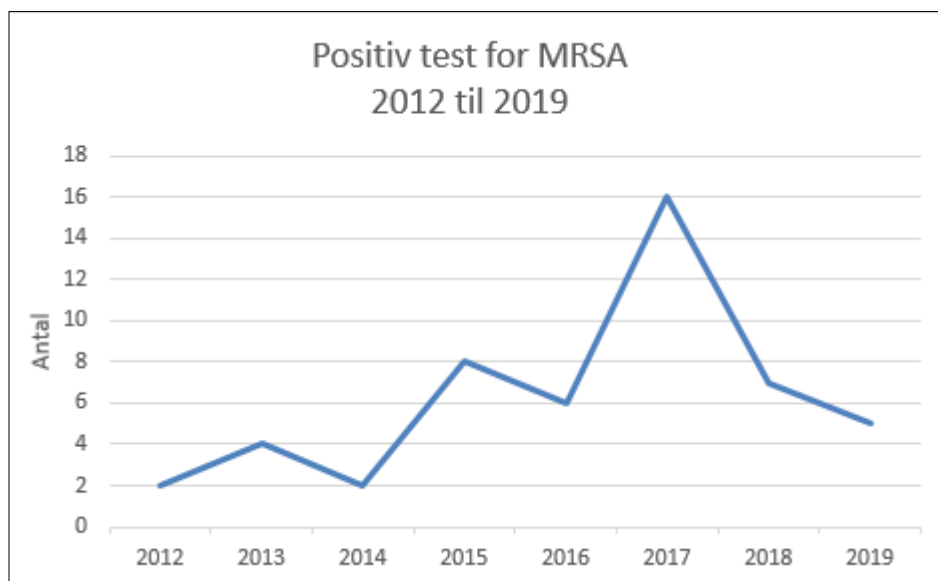
1. Data fra Statens Serum Institut

2. Modtagne anmeldelser af individuelle smitsomme sygdomme

I tabel 7 viser at der blev fundet Pneumokokker i blodet (pneumokoksepsis) hos i alt 6 personer, som var i alderen mellem 21 til 60 år. De fleste tilfælde af pneumokoksepsis var fra DIH.

Der var en anmeldelse af levnedsmiddelbåren sygdom (VTEC), se tabel 7, og herudover ikke andre anmeldelser af levnedsmiddelbåren sygdomme.

Endvidere blev der anmeldt i alt 5 personer med MRSA, i alderen mellem 4 og 69 år, se tabel 7. De fleste MRSA-positive tilfælde var fra Sundhedsregion Sermersooq, dertil var der en fra Sundhedsregion Avannaa og en der kom hjem til Sundhedsregion Kujataa fra Rigshospitalet.



Figur 5: Tilfælde af MRSA-positive

I figur 5 kan der ses at der i 2017 var særligt mange MRSA-positive tilfælde i 2017 (16), mens det årlige antal fra 2012 til 2019 har ligget mellem 2-8 tilfælde årligt.

Bilag 1

8. Nye og recidiv TB tilfælde i Grønland 2013-2019							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Peqqinnissaqarfiit /Sundhedsregion Kujalleq							
Qaqortoq	8	5	9	4	3	5	3
Narsaq	0	6	9	8	13	3	9
Nanortalik	5	4	4	0	3	1	3
Katillugit/Total:	13	15	22	12	19	9	15
Peqqinnissaqarfiit /Sundhedsregion Sermersooq							
Nuuk	19	14	10	10	11	9	15
Paamiut	3	1	5	1	3	1	2
Tasiilaq	28	32	12	16	12	14	5
Ittoqqortoormiit	0	0	4	0	0	0	4
Katillugit/Total:	50	47	31	27	26	24	26
Peqqinnissaqarfiit /Sundhedsregion Qeqqa							
Sisimiut	9	2	5	5	2	4	2
Maniitsoq	5	6	4	2	1	4	5
Katillugit/Total:	14	8	9	7	3	8	7
Peqqinnissaqarfiit /Sundhedsregion Disko							
Aasiaat	6	3	6	6	3	3	8
Qasigiannugit	1	2	0	0	1	0	0
Qeqertarsuaq	0	0	0	0	0	0	0
Kangaatsiaq	0	0	0	1	0	0	0
Katillugit/Total:	7	5	6	7	4	3	8
Peqqinnissaqarfiit /Sundhedsregion Avannaq							
Ilulissat	3	4	1	2	1	1	3
Qaanaaq	1	0	0	0	0	0	0
Upernavik	0	5	2	0	3	3	4
Uummannaq	0	1	0	1	0	1	0
Katillugit/Total:	4	10	3	3	4	5	7
Katillugit/Total:	88	85	71	56	56	49	63