

Tjänsteställe, handläggare  
Smittskyddsenheten,  
Ulrika Bengtsson  
Anna Westin

Datum  
2018-03-19

Dnr

Sida  
1(10)

## Allmänfarliga sjukdomar

Ej Sexuellt överförbara infektioner (STI)

### *Campylobacterinfektion, 199 fall*

Utbrottet i Sverige som orsakades av svenskt kycklingkött började under sensommaren 2016 och pågick i nästan ett år. Uppskattningsvis rapporterades cirka 4 000 fler insjuknade personer än normalt, från och med augusti 2016 till och med maj 2017. Utbrottet förklarades avslutat september 2017.

Antalet fall har minskat i Västernorrland under 2017 och där har sporadiska fall och familjesmitta rapporterats. Av fallen angavs 120 personer vara smittade i Sverige. För de utlandssmittade var Spanien(14) och Thailand (16) vanligaste smittländer. Se diagram 1.

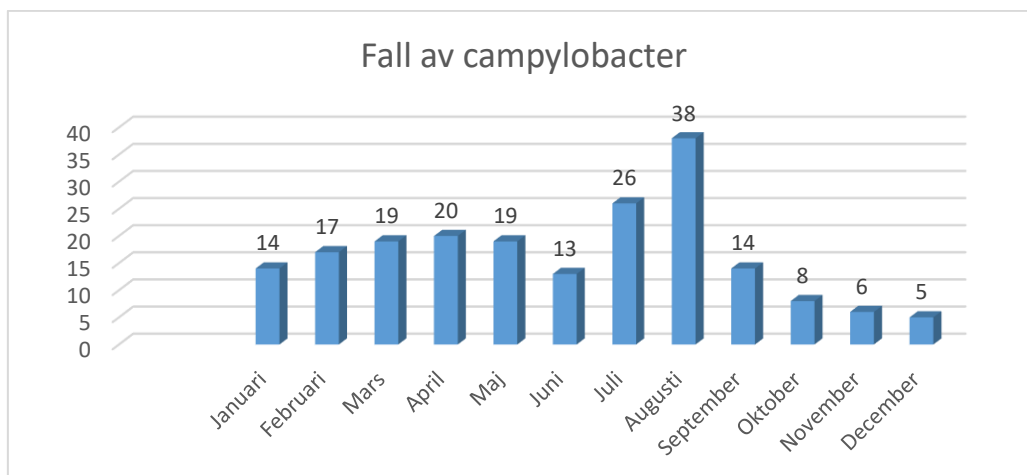


Diagram 1

Källa: SmiNet

### *Difteri, 1 fall*

Patienten som diagnostiserades sökte vård för halsont och provtogs. Provet visade positivt för Streptokocker och antibiotika behandling sattes in. Efter utökad provtagning, då kvinnan fick symptom igen, konstaterades Corynebakterier. Sedvanlig behandling gavs till patienten och smittspårning utfördes på närmsta familjen, ingen ytterligare diagnostiserades. Oklart vad som orsakat patienten smitta.

### *EHEC-infektion, 3 fall*

Av de anmälda fallen var 2 fall smittade i Sverige och 1 fall i Finland.

### *Giardiainfektion, 23 fall*

Av de anmälda fallen insjuknade 13 i akut sjukdom, 8 fall var smittbärare utan symptom och i 2 fall saknades uppgift om typ av infektion. I 7 fall rörde det sig om barn i förskoleåldern. De flesta var smittade utomlands. Sverige angavs som smittland i 1 av fallen.

### Hepatit A, 0 fall

### Hepatit B, 35 fall

Återigen en minskning av de anmälda fallen jämfört med fjolåret. Könsfördelningen var 10 kvinnor och 25 män och majoriteten uppges ha smittats utomlands. Typ av infektion redovisades på följande sätt, 4 fall av akut sjukdom och 22 fall av symtomfri smittbärande och resterande var ej angett i anmälan.

### Hepatit C, 65 fall

Här ses en svag ökning av fall jämfört med 2016, 59 fall respektive i år 65 fall. Åldersfördelningen är sprid i de flesta åldrar, se diagram 2. Könsfördelningen var 23 kvinnor och 42 män där sannolikt smittland fastställdes som Sverige i 44 av fallen och intravenöst missbruk var sannolik smittväg i 39 av fallen.

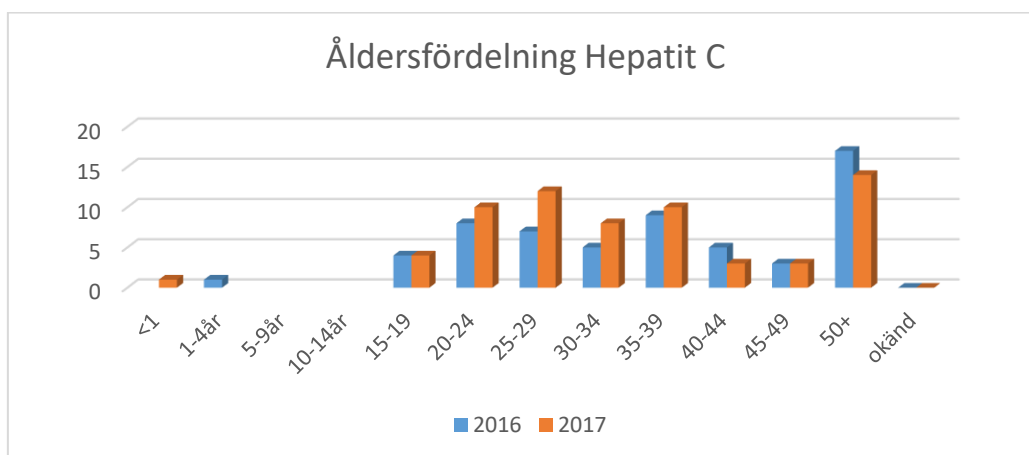


Diagram 2

### Hepatit D, 1 fall

Anmält fall 2017 var 1 kvinna där sannolik smittväg fastställdes som vårdrelaterad smitta.

### Infektion med meticillinresistenta gula stafylokocker (MRSA), 100 fall

De anmälda fallen var 59 kvinnor och 41 män där 37 av fallen var barn och ungdomar under 18 år. Sverige har angivits som sannolikt smittland i 39 av fallen, Syrien i 6 av fallen och uppgift saknades i 27 av fallen. Se antal fall/år i diagram 3, uppdelat på ålder i diagram 4 och antal fall/månad i diagram 7.

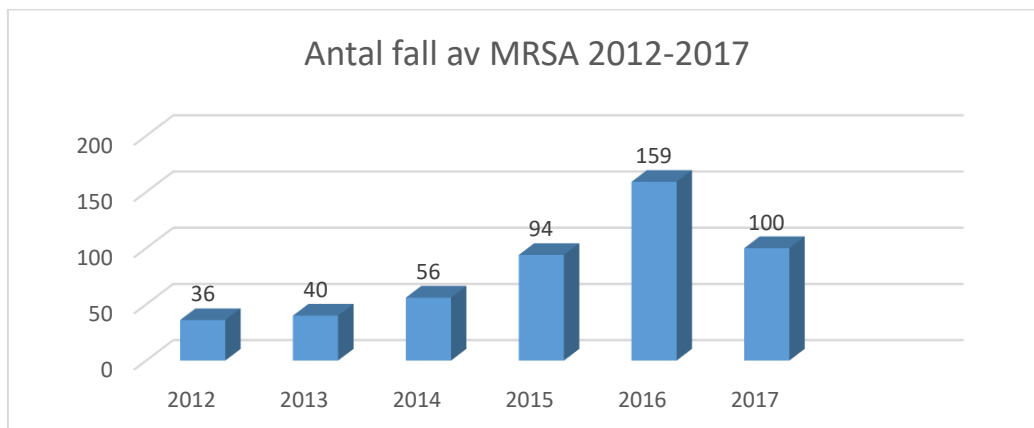


Diagram 3

Källa: SmiNet

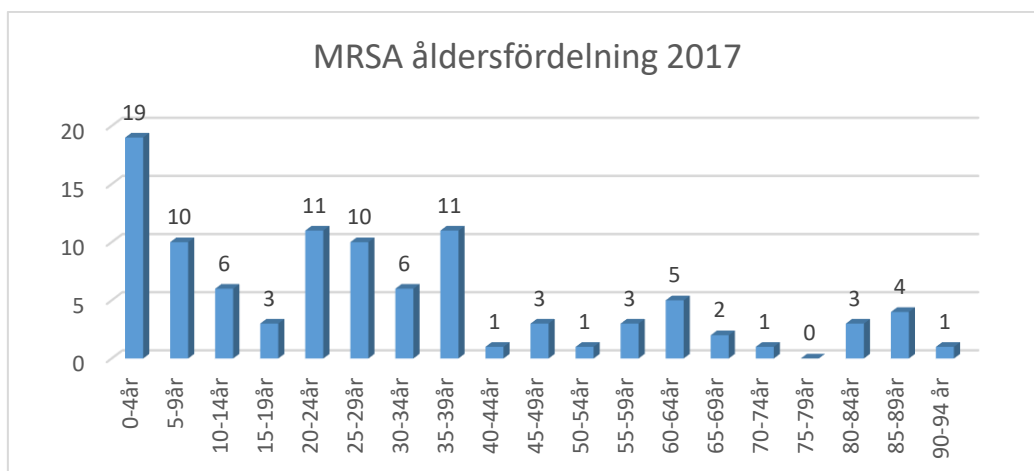


Diagram 4

Källa: SmiNet

#### *Infektion med pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin G, 1 fall*

Det anmälda fallet var 1 kvinna.

#### *Salmonellainfektion, 60 fall*

De anmälda fallen var 30 kvinnor och 30 män där åldersspannet var 1-76 år. 13 personer var smittade i Sverige och 47 fall utomlands, vanligaste uppgivna smittländer var Thailand med 18 fall, Grekland med 3 fall och Spanien med 3 fall.

#### *Shigellainfektion, 2 fall*

De anmälda fallen var 2 kvinnor, 23 och 52 år, smittländer Kap Verde och Indien.

#### *Tuberkulos, 22 fall*

De anmälda fallen var 9 flickor/ kvinnor och 13 pojkar/män i åldrarna 14-85 år, varav 20 utlandsfödda och 2 födda i Sverige. Vanligaste uppgivna smittland var Eritrea.

## Allmänfarliga sjukdomar

Sexuellt överförbara infektioner (STI)

### Klamydiainfektion, 794 fall

Sammanställningen visar återigen en minskning av antalet anmälda fall från 2016 till 2017 där antalet kvinnor uppgick till 477 stycken och antalet män 317 stycken. Åldersfördelningen är utsprid i de flesta åldrar med en topp i åldrarna 15-24 år, se diagram 5.

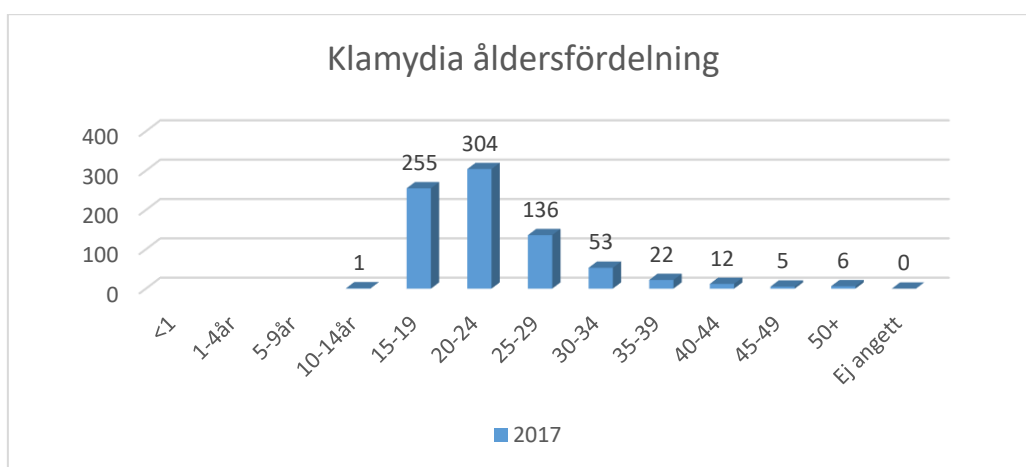


Diagram 5

Källa: SmiNet

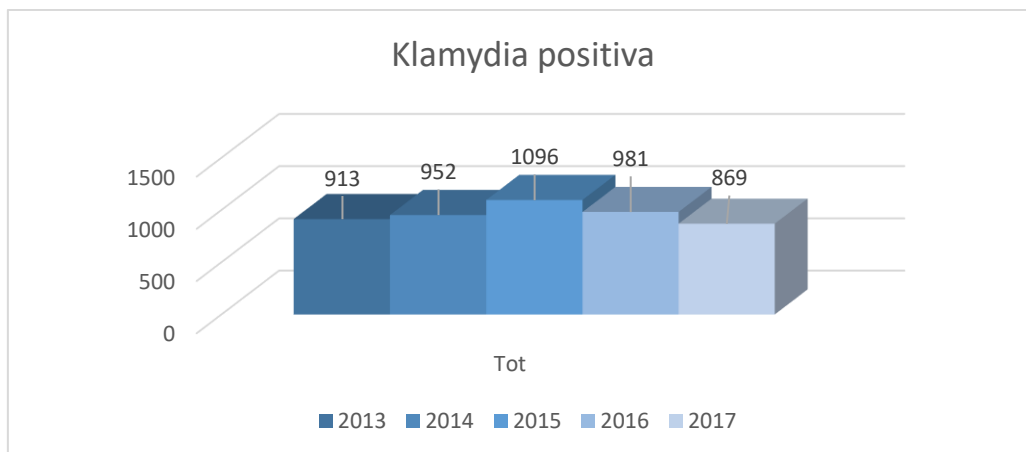


Diagram 6

Källa: Laboratoriemedicin

Antalet analyserade prover vid Laboratoriemedicin Västernorrland har minskat 2016 jämfört med 2017, från 11508 till 11302. Antalet personer med påvisad infektion har minskat från 981 till 869 stycken och presenteras i diagram 6. Klamydia fortsätter vara en infektion som i huvudsak rapporteras heterosexuellt överförd samt en infektion där smittöverföringen till stor del sker i Sverige (94 % 2017).

Klamydiaprovtagning erbjuds av Region Västernorrland via besök inom vården och en webbtjänst för klamydia- och gonorréprovtagning via 1177 vårdguiden e-tjänst,

<https://www.1177.se/Vasternorrland/Fakta-och-rad/Undersokningar/Klamydiaprovtagning-i-Vasternorrland/>

Webbtjänsten presenteras i separat sammanställning.

### *Gonorré, 18 fall*

En ökning av antalet anmälda fall från 2016 då det var 16 fall. Könsfördelningen 2017 var 5 kvinnor och 13 män. Åldersfördelningen var mellan 20-50+ år varav 12 var sannolikt smittade i Sverige. Heterosexuell smittväg uppgavs i 13 av fallen, homosexuell smittväg i 3 fall och uppgiften saknades i 3 fall.

### *Hiv, 15 fall*

En svag ökning av anmälda fall där antalet kvinnor var 10 stycken och antalet män 5 stycken. Antal fall som uppgavs vara smittade utomlands var 11 och i 2 fall var smittland sannolikt Sverige.

### *Syfilis, 0 fall*

## Andra anmälningspliktiga sjukdomar

### *Infektion med atypiska mykobakterier, 6 fall*

De anmälda fallen var 6 kvinnor i åldrarna 54- 85 år.

### *Infektion med cryptosporidium, 4 fall*

De anmälda fallen var 4 kvinnor, Sverige har angivits som smittland.

### *Denguefeber, 1 fall*

Det anmälda fallet var 1 man 54 år, Filippinerna har angivits som sannolikt smittland.

### *Infektion med enterobacteriaceae som producerar ESBL, 191 fall*

Könsfördelningen av fallen var 131 kvinnor och 63 män i åldrarna 0-96 år. Antal anmälda fall presenteras i diagram 7.

### *ESBL-CARBA producerande enterobacteriaceae, 3 fall*

De anmälda fallen var 2 kvinnor och 1 man. Se diagram 7.

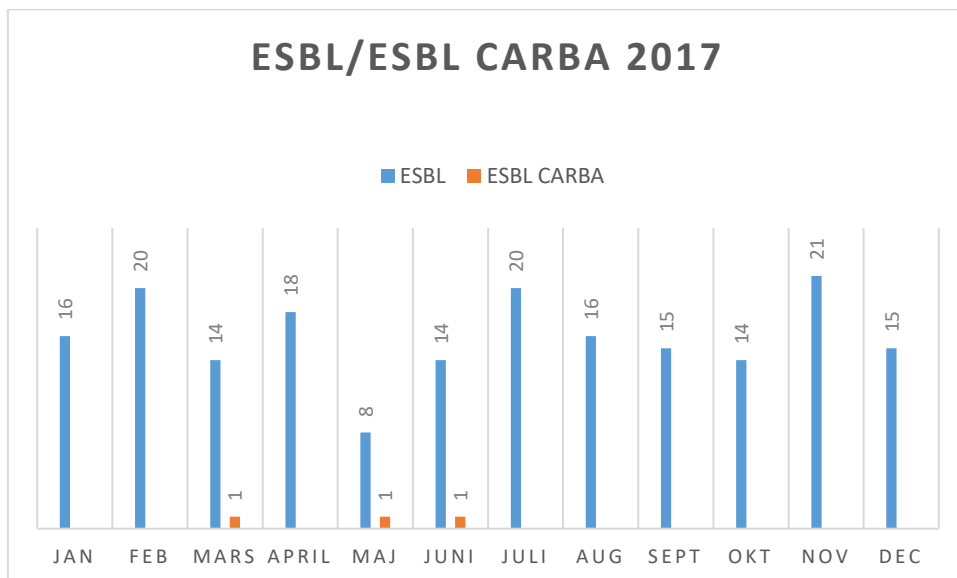


Diagram 7

Källa: SmiNet

***Invasiv infektion med betahemolyserande grupp A-streptokocker (GAS), 14 fall***

Det rörde sig om 6 kvinnor och 8 män i åldrarna 17-93 år. 2 av fallen angavs ha nekrotiserande fasciit inget av fallen angavs ha Toxic Shock Syndrome (TSS).

***Invasiv infektion med Haemophilus influenzae, 3 fall***

Det rörde sig om 2 kvinnor och 1 man i åldrarna 45-89 år.

***Harpest (tularemi), 1 fall***

Under 2017 smittades 1 kvinna där smittkällan var oklar.

***Influenza A, 457 fall***

Det rörde sig om 227 kvinnor och 230 män i åldrarna 0-97 år.

***Influenza B, 136 fall***

Det rörde sig om 77 kvinnor och 59 män i åldrarna 0- 96 år.

***Kikhosta, 0 fall******Legionellainfektion, 1 fall***

Det anmälda fallet var 1 man ålder 81 år, insjuknade i Spanien.

***Listeriainfektion, 1 fall***

Det anmälda fallet var 1 man 57 år, inhemska smitta har uppgivits.

***Malaria, 4 fall***

Samtliga smittades i Afrika, *Plasmodium Falciparum* påvisades i 3 fall, och *Plasmodium Ovale* i 1 fall.

***Invasiv meningokockinfektion, 3 fall***

De anmälda fallen var 3 män, 39- 84 år, 2 av fallen hade infektion med serogrupp W135 samt 1 fall infektion med serogrupp Y.

***Invasiv pneumokockinfektion, 48 fall***

De anmälda fallen var i åldrarna 4-99 år och 29 personer tillhörde "65+-gruppen". Barnet hade serotyp 6C, som inte ingår i gängse pneumokockvacciner

### Sorkfeber (*nefropathia epidemica*), 46 fall

Det rörde sig om 11 kvinnor och 27 män. Antal sorkfeber/år presenteras i tabell 9.

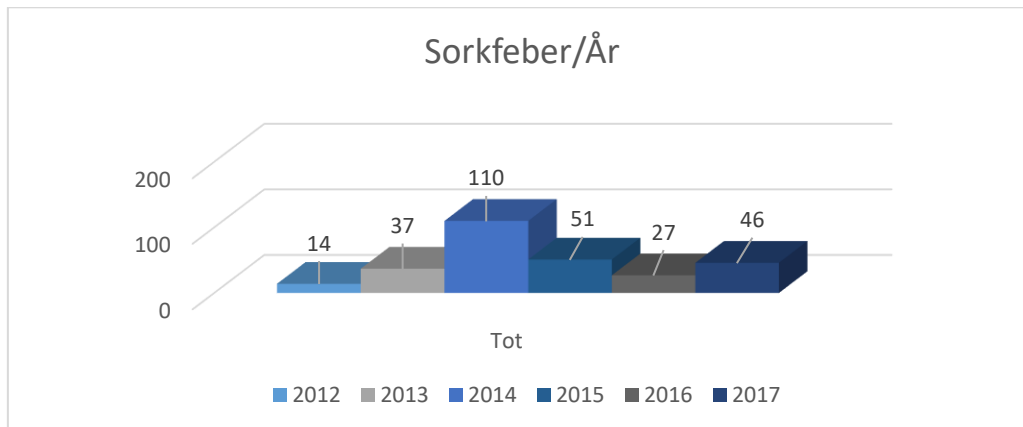


Diagram 9

*Vibrioinfektion exkl. kolera, 0 fall.*

*Viral meningoencefalit, 6 fall*

De anmälda fallen var i åldrarna 1-68 år. Orsakande virus var i 4 fall enterovirus, 1 fall av herpes simplex-virus typ 2 samt 1 fall av Japansk encefalitvirus.

*Yersiniainfektion, 5 fall*

Åldersspannet var 1-38 år, 3 fall var inhemska, 1 fall från Turkiet och 1 fall från Polen. Inga utbrott förekom.



**ÅRSSTATISTIK FÖR DE SENASTE FEM ÅREN I VÄSTERNORRLAND**

<i>Statistik för anmälningspliktiga sjukdomar rapporterade i Västernorrland de senaste fem åren</i>	2013	2014	2015	2016	2017
<b>MAG-TARMINFEKTIONER</b>					
Campylobacterinfektion	73	127	178	236	199
Infektion med cryptosporidium	4	4	4	2	4
EHEC-infektion	8	2	3	8	3
Infektion med Entamoeba histolytica	7	8	4	0	0
Giardiainfektion	28	40	45	30	23
Salmonellainfektion	62	54	51	55	62
Shigellainfektion	5	5	4	2	2
Yersiniainfektion	13	9	13	7	5
<b>HEPATITER</b>					
Hepatit A	3	0	1	1	0
Hepatit B	79	76	110	68	35
Hepatit C	48	71	55	49	65
Hepatit D	1	0	1	7	1
Hepatit E	0	0	0	0	0
<b>SEXUELLT ÖVERFÖRBARA INFEKTIONER (STI)</b>					
Gonorré	5	8	22	16	18
Hivinfektion	19	13	12	12	15
Klamydiainfektion	853	883	1021	913	794
Syfilis	8	9	4	5	0
<b>NORRLÄNDSKA ZOONOSER (infektioner överförda från djur)</b>					
Harpest (tularemi)	2	2	13	1	1
Sorkfeber (nephropathia epidemica)	37	110	51	27	46
<b>BARNSJUKDOMAR i BARNVACCINATIONSPROGRAM</b>					
Difteri	0	0	1	1	1
Kikhosta	0	24	6	4	0
Påssjuka	0	0	0	0	0
<b>INFEKTIONER MED MULTIRESISTENTA BAKTERIER (MRB)</b>					
ESBL	122	141	146	188	194
ESBL CARBA	0	0	0	3	3
MRSA	40	56	94	159	100
Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin	0	2	3	5	1
VRE	1	0	0	0	0
<b>INVASIVA BAKTERIELLA INFEKTIONER</b>					
Betahemolyserande grupp A-streptokocker (GAS)	29	12	10	16	14
Haemophilus influenzae	3	3	4	6	3
Meningokocker	4	1	1	2	3
Pneumokocker	34	25	44	53	48

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>ÖVRIGA LUFTVÄGSINFEKTIONER</b>					
Nya influensan A(H1N1) – <i>anmälningspliktig t.o.m. 2015-11-30</i>	71	41	4	0	0
Influensa A – <i>anmälningspliktig fr.o.m. 2015-12-01</i>			21	338	457
Influensa B – <i>anmälningspliktig fr.o.m. 2015-12-01</i>			1	57	136
Legionellainfektion	3	4	2	5	1
<b>ÖVRIGA INFEKTIONER</b>					
Tuberkulos	9	17	32	28	22
Infektion med atypiska mykobakterier	10	5	6	9	6
Denguefeber	6	1	4	7	1
Echinokockinfektion	0	0	1	0	0
Infektion med HTLV I eller II	1	0	0	0	0
Leptospirainfektion	1	0	0	0	0
Listeriainfektion	7	1	3	3	1
Malaria	2	16	9	6	4
Q-feber	0	0	1	0	0
Vibrioinfektion exkl. kolera	1	5	4	1	0
Viral meningoencefalit	12	18	9	5	6