

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2018-08-09



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 31 (30/7-5/8), 2018

Rapport om det aktuella bakterieläget

Redaktör: Barbro Mäkitalo

Den frivilliga laboratorierapporteringen har pågått sedan i oktober 2009 och infördes för att följa utvecklingen och underlätta upptäckt av utbrott av *Clostridium difficile* i Sverige. De inrapporterade siffrorna ska främst ligga till grund för analys av förändringar inom respektive laboratoriums upptagningsområde och är inte avsedda för jämförelse mellan de olika laboratorierna.

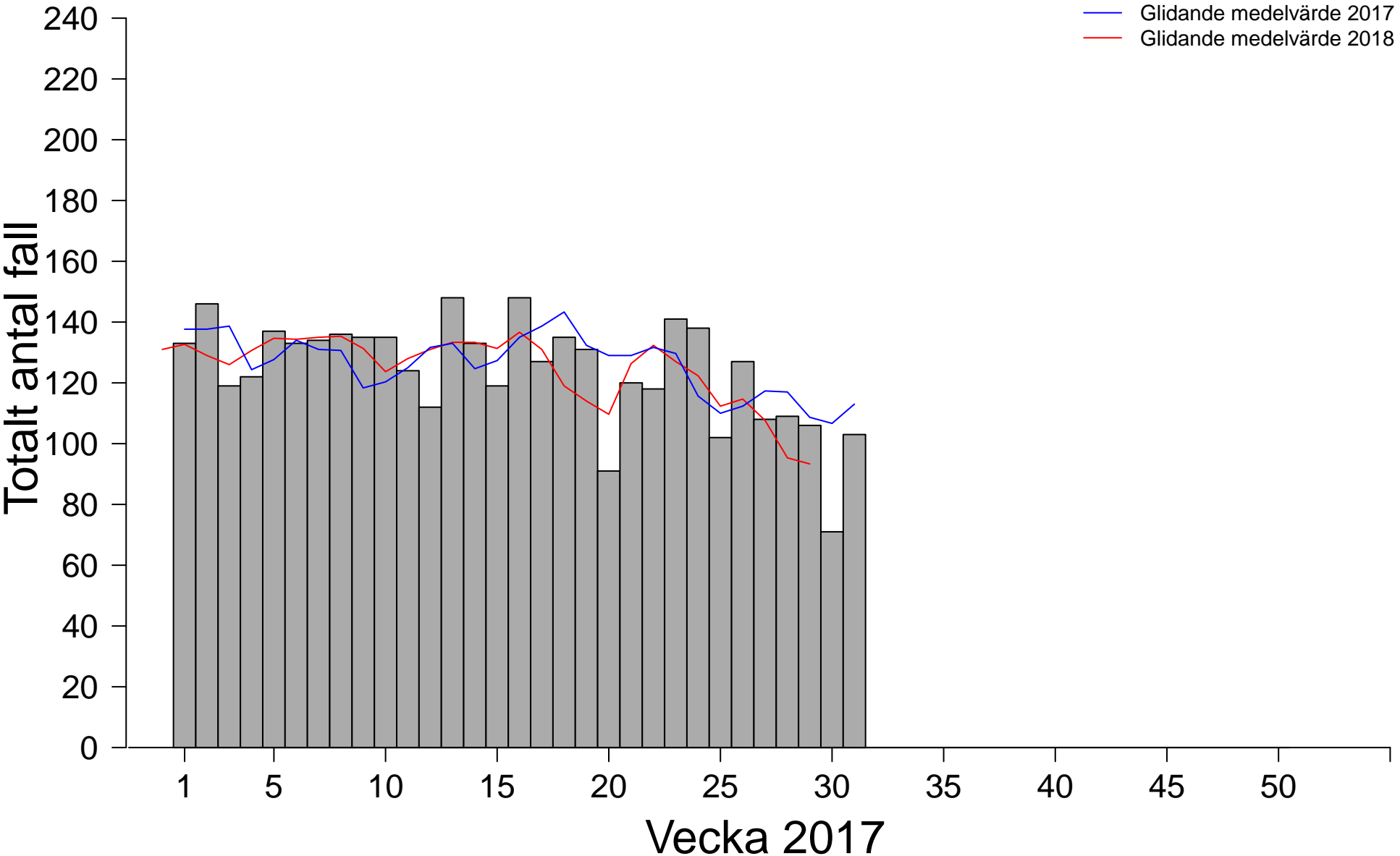
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

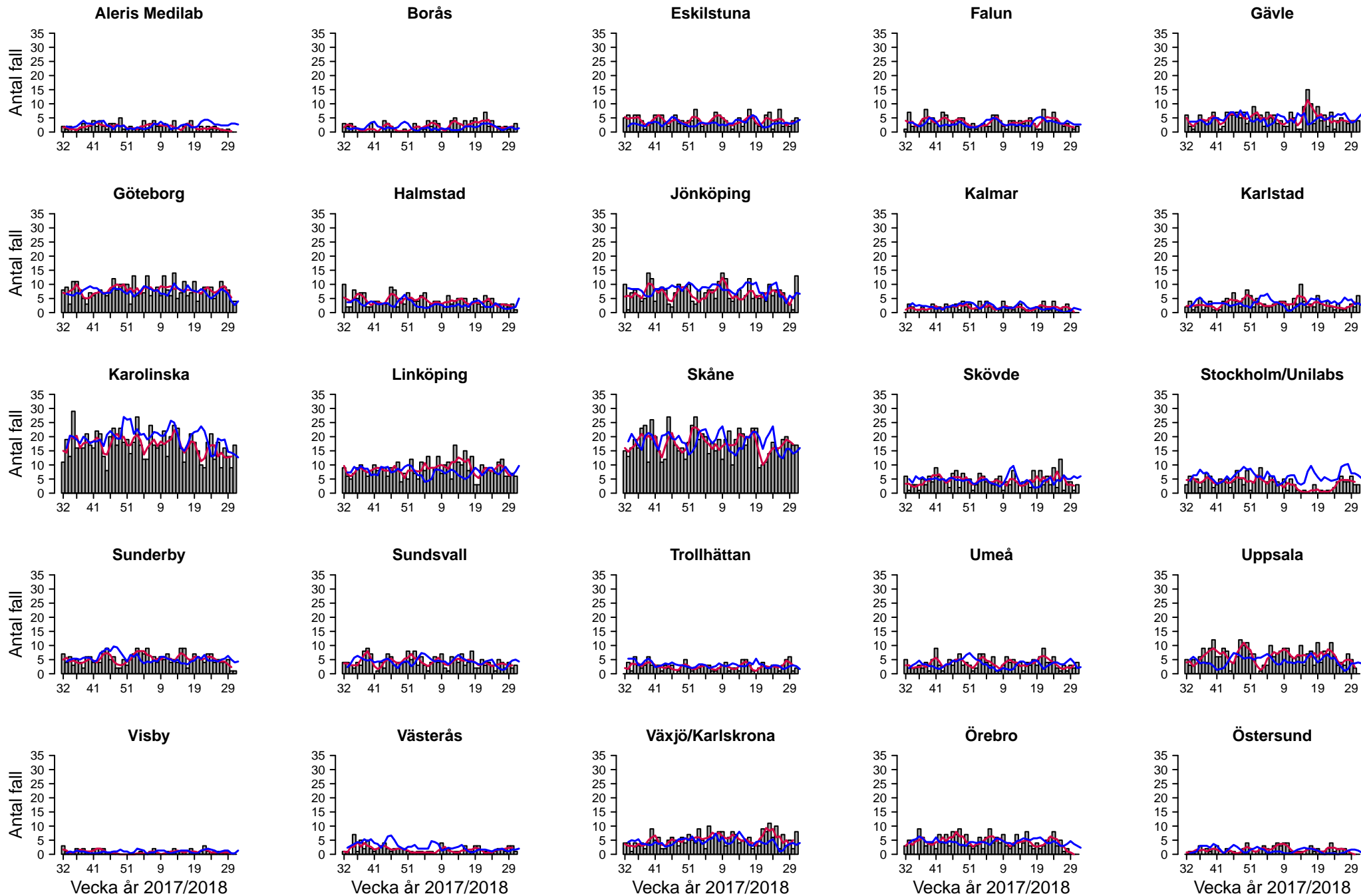
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

De mikrobiologiska laboratorierna i Kronoberg och Blekinge har gått ihop under 2011 och fr.o.m. 2012 rapporterar Växjö för båda laboratorierna.

I följande blad åskådliggörs hur utvecklingen av antal nydiagnosticerade *C. difficile*-fall varierar per vecka. För att ett prov positivt för *C. difficile*-toxin ska anses vara ett nydiagnostiserat fall ska minst åtta veckor förflutit sedan föregående positiva prov. Därefter följer ett blad som visar utvecklingen av antalet nydiagnostiserade *C. difficile*-fall de senaste 52 veckorna för vart och ett av de rapporterade laboratorierna. En trendlinje visar ett glidande medelvärde över tre veckor. Sist visas sammanställningar i tabellform. Siffrorna från de senaste två veckorna bör tolkas med försiktighet eftersom information kan saknas från vissa laboratorier då rapporten sammanställs.

C. difficile-fall per vecka





— Glidande medelvärde 2016/2017 — Glidande medelvärde 2017/2018



Folkhälsomyndigheten

C. difficile rapport vecka 31, 2018

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av *C. difficile*

Laboratorium	Vecka 2018																															Totalt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Aleris Medilab	1	2	1	4	1	4	4	2	3	3	2	1	4	1	2	4	4	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1			55
Borås klinisk mikrobiologi	3	3	2	1	5	2	4	4	1	1	4	4	5	3	2	4	4	6	3	7	11	5	4	2	3	6	1	3	5	108		
Eskilstuna/Unilabs	10	4	5	6	6	6	9	8	6	5	4	3	6	7	4	7	11	8	4	3	3	7	10	2	6	10	5	4	2	4	7	182
Falun klinisk mikrobiologi	4	2	4	3	3	6	6	6	3	2	6	6	6	5	4	6	6	6	1	8	7	4	8	7	3	2	3	2	1	2	136	
Gävle klinisk mikrobiologi	8	7	5	11	6	8	3	4	3	5	11	7	1	3	13	21	11	5	11	6	9	4	8	1	4	11	8	3	5	6	5	213
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	16	10	11	10	14	8	12	10	7	15	10	10	17	9	11	16	10	9	15	6	11	10	15	13	5	11	12	11	13	10	9	346
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	5	5	6	3	2	6	3	5	5	5	1	6	5	3	2	6	4	5	3	3	3	2	3	4		123	
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8	7	8	8	5	11	14	12	5	4	6	8	6	12	5	6	5	7	4	10	6	8	8	7	4	3	1	13		204	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4	1	5	2	2	1	4	1	2	1	2	3	2	1	1	2	2	5	1	1	4	1	2	4	4	1	2	1		63	
Karlstad klinisk mikrobiologi	8	2	3	3	5	4	4	7	4	3	4	6	3	11	5	3	4	4	9	7	4	6	3	3	3	2	2	3	4	3	6	138
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	32	24	18	15	27	26	23	24	28	18	27	34	27	26	20	24	33	28	25	20	13	20	31	15	25	16	21	20	13	24	722
Linköping klinisk mikrobiologi	10	9	16	13	13	5	12	16	7	11	11	7	21	16	12	19	13	17	3	6	12	9	18	12	8	13	13	8	7	11	10	358
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	35	29	31	23	23	27	22	26	15	28	29	21	23	33	28	26	30	37	28	16	21	17	21	24	25	24	24	25	23	20	26	780
Skövde/Unilabs	4	12	8	5	4	5	8	8	4	8	6	8	7	4	4	2	10	3	9	7	8	5	9	3	15	4	6	6	3	5	190	
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	9	8	7	9	4	6	4	6	5	7	4	5	4	9	9	2	5	7	6	5	4	7	7	4	5	4	4	5	1	1	170
Stockholm/Unilabs	6	9	5	6	4	4	5	1	5	3	2	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	2	4	6	4	6	6	3	3	3	90	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	10	4	10	6	2	6	9	7	9	3	2	9	6	6	7	8	5	10	2	5	7	5	6	3	2	7	6	3	7	2	6	180
Trollhättan klinisk mikrobiologi	3	2	3	4	3	2	3	2	3	2	4	2	1	7	6	4	1	3	4	3	4	3	4	1	4	5	8	2	2	100		
Umeå klinisk mikrobiologi	2	7	7	4	4	7	1	5	3	6	4	6	4	4	3	4	5	6	3	6	9	4	5	7	3	2	3	4	3	2	4	137
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3	10	6	7	8	9	9	6	4	6	10	3	7	8	3	12	6	8	7	11	6	3	4	3	9	7	3	182		
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	24	
Västerås klinisk mikrobiologi	3	1	1	1	1	5	2	3	1	1	4	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	4	1	51			
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	6	11	11	2	13	10	9	9	10	3	15	10	8	9	8	7	7	3	4	6	11	10	11	6	12	6	9	4	6	4	9	249
Örebro klinisk mikrobiologi	6	6	3	6	11	5	10	7	9	3	5	4	9	3	5	10	4	3	10	3	6	6	6	8	3	8	4	3		166		
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	1	3	6	5	5	7	1	2	2	1	1	2	3	2	4	1	2	4	2	2	2	3	2	1		72		
Totalt	173	182	167	155	167	166	177	179	162	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	138	101	143	5039

Antal nydiagnostiserade fall av *C. difficile* *

Laboratorium	Vecka 2018																															Totalt	Varav uppgift saknas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Aleris Medilab	1	1	1	4	1	3	4	2	2	3	2	1	4	2	3	4	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			49	0		
Borås klinisk mikrobiologi	3	2	1	1	4	2	4	3	1	4	5	3	1	4	4	5	2	3	7	2	4	2	1	2	1	2	1	2	3	76	0		
Eskilstuna/Unilabs	8	4	2	3	3	4	7	6	5	4	3	1	3	5	2	4	8	5	3	2	6	7	1	4	8	2	3	2	4	5	126	0	
Falun klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	2	6	6	4	2	1	4	4	2	4	3	4	5	3	1	1	8	4	4	7	4	3	2	3	2	1	2	100	0
Gävle klinisk mikrobiologi	6	6	2	7	5	6	3	4	2	2	7	5	1	1	9	15	10	3	9	4	6	2	7	1	4	5	4	3	4	4	4	151	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	6	7	7	13	6	8	9	6	13	8	6	14	5	7	11	6	7	11	4	7	9	9	5	7	11	9	8	4	4	249	6	
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	3	4	4	3	2	6	3	4	5	5	1	3	5	3	2	6	4	5	3	3	3	2	3	1	111	0		
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8	7	8	8	5	11	14	12	5	4	6	8	6	12	5	6	5	7	4	10	6	8	8	7	4	3	1	13		204	18	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4	2	2	2	1	4	1	2	1	2	1	2	3	1	1	2	2	4	1	1	4	1	1	2	3	1			52	8		
Karlstad klinisk mikrobiologi	5	2	3	2	2	3	3	4	4	3	1	5	3	10	4	2	3	2	6	3	1	4	2	1	3	1	1	2	3	2	6	96	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	18	27	17	12	12	24	17	16	17	22	13	20	24	23	16	11	16	21	18	15	10	9	18	21	12	18	9	16	13	9	17	511	18
Linköping klinisk mikrobiologi	7	5	11	8	13	5	9	13	7	10	11	5	17	11	10	15	8	13	3	3	10	9	8	8	7	11	12	6	6	7	6	274	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	19	21	20	14	18	15	19	12	19	12	19	23	21	17	20	23	23	9	10	11	14	18	16	13	19	20	18	17	17	544	34	
Skövde/Unilabs	3	7	6	4	4	3	5	6	1	4	3	8	4	4	4	2	8	2	8	3	6	3	9	2	12	1	4	4	1	3	134	3	
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	9	8	7	9	4	6	4	6	5	7	4	5	4	9	9	2	5	7	6	5	4	7	7	4	5	4	4	5	1	170	0	
Stockholm/Unilabs	6	9	4	6	4	4	4	5	1	5	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	4	6	4	4	6	3	3	3	86	84		
Sundsvall klinisk mikrobiologi	8	3	6	3	1	4	6	4	7	2	1	6	5	4	7	3	4	8	2	2	5	3	4	3	1	5	4	2	4	2	3	122	1
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	2	3	3	3	1	1	2	3	4	1	2	1	5	5	3	1	2	4	2	2	3	3	1	3	5	6	1	2	78	11		
Umeå klinisk mikrobiologi	2	7	7	4	3	6	1	1	3	6	4	5	3	4	1	4	3	5	3	6	9	4	4	6	2	1	3	1	3	2	4	117	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3	10	6	7	8	9	9	6	4	6	10	3	7	8	3	11	4	8	7	11	6	3	4	3	7	5	2	174	0		
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	1			
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	1	1	1	4	2	2	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	3	1	40	12				
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	9	5	2	10	6	7	8	8	3	6	8	7	4	5	5	6	2	4	3	9	8	11	6	10	2	7	3	5	2	8	183	8
Örebro klinisk mikrobiologi	3	6	2	6	9	4	6	4	7	3	2	3	7	2	4	8	3	2	4	2	3	5	6	8	3	5	1	2	120	0			
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	3	4	3	4	4	1	1	1	1	2	3	1	2	1	2	4	1	2	2	2	2	1			52	1			
Totalt	133	146	119	122	137	133	134	136	135	135	124	112	148	133	119	148	127	135	131	91	120	118	141	138	102	127	108	109	106	71	103	3841	205

*Ett nytt fall

Har patienten tidigare lämnat positivt prov de senaste 8 veckorna (av totalt antal positiva fynd)

	Vecka 2018																															Totalt	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
J	40	36	48	33	30	33	43	43	27	32	45	43	39	41	42	47	40	54	42	41	51	31	40	30	25	47	39	34	32	30	40	1198	
N	126	131	119	110	130	127	130	134	124	132	115	107	139	123	106	143	112	128	127	83	120	114	139	131	96	120	104	101	97	68	100	3636	
Uppgiften saknas	6	9		4	6	4	4			5	1	7	2	7	2	1	2	13	5	3	4		2		5	5	6	4	5	7	3	3	125
Fält ej ifyllt	1	6		8	1	2			2	6	2	2	3	2	8	12	3	2	2	1	4		2	2	2	1	1		3	2		80	
Totalt	173	182	167	155	167	166	177	179	162	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	138	101	143	5039	

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totalt	
Kvinna	101	95	77	84	95	93	83	87	79	78	92	78	94	84	81	98	88	93	85	57	87	78	86	95	73	94	76	73	77	43	75	2579	
Man	72	87	90	71	72	73	94	92	82	89	77	77	93	90	80	97	79	96	88	75	84	71	95	73	54	80	71	70	61	58	68	2459	
Uppgiften saknas										1																							1
Totalt	173	182	167	155	167	166	177	179	162	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	138	101	143	5039	

Resultat av analys (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	136	148	139	120	131	122	129	132	113	129	136	128	152	121	130	150	124	143	122	102	132	105	130	126	97	128	108	99	113	85	106	3836
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam		1	3	3	9	6	6	7	8	8	5	4	4	5	2	11	9	4	12	4	8	6	10	7	5	5	4	9	6	3	174	
Toxinpositiv från framodlad stam	20	18	17	15	6	26	18	17	11	12	14	11	18	24	18	12	20	25	15	11	10	10	17	14	26	24	14	11	2	12	478	
Fält ej ifyllt	17	15	8	17	21	12	24	23	30	18	14	12	13	24	11	22	14	17	24	15	21	28	31	18	11	15	11	21	8	11	25	551
Totalt	173	182	167	155	167	166	177	179	162	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	138	101	143	5039