

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2018-08-30



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 34 (20/8-26/8), 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.

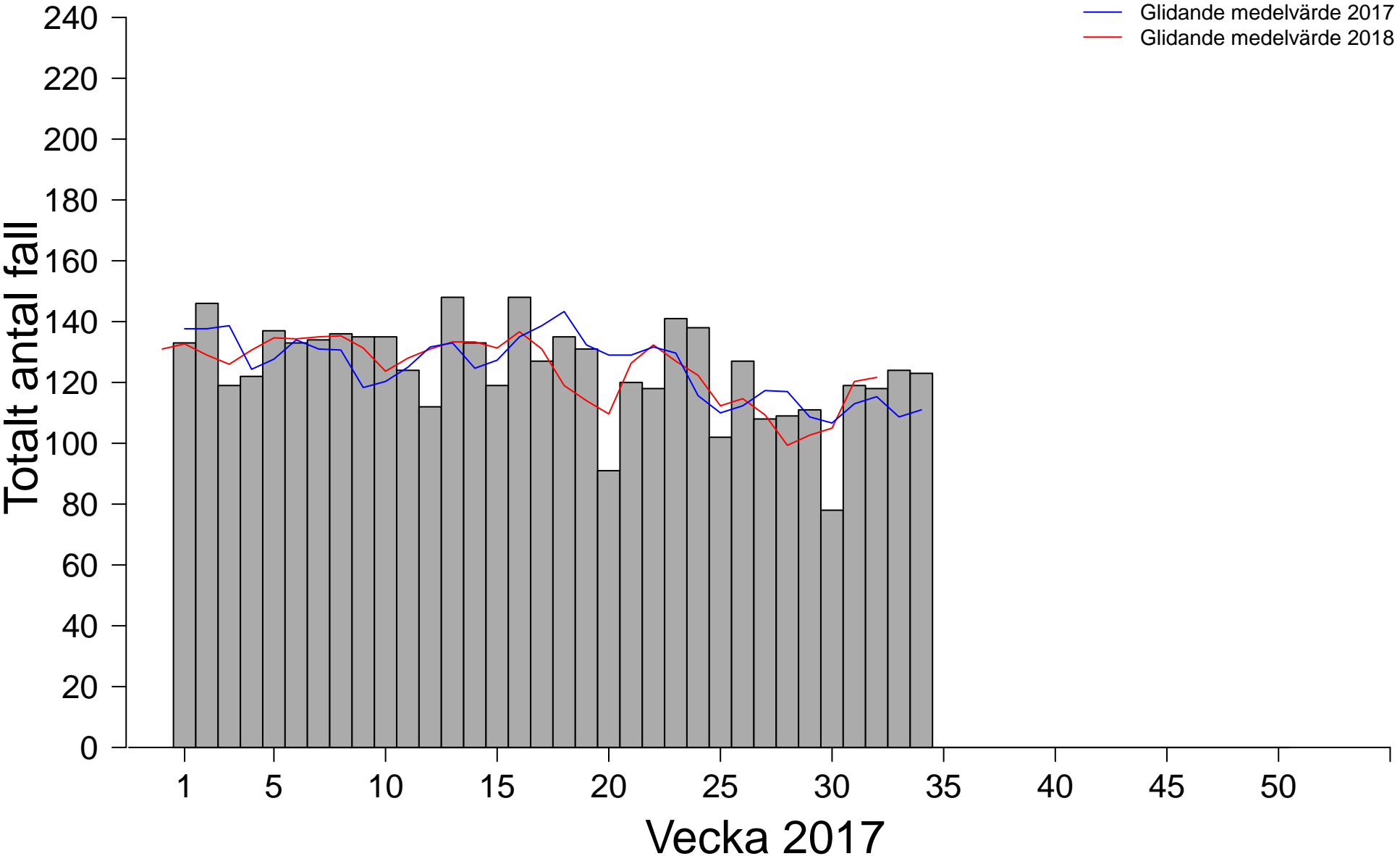
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

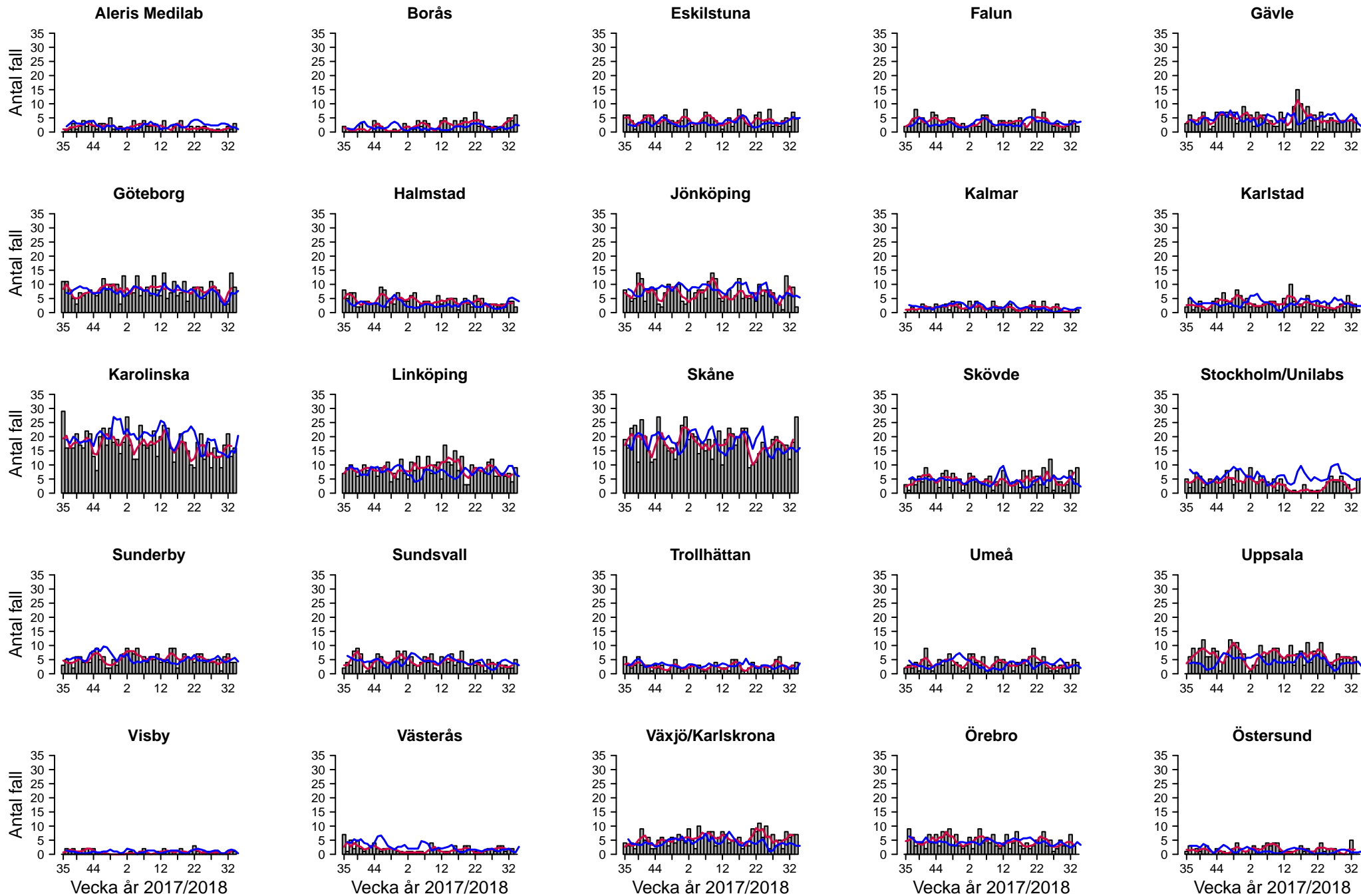
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 rapporterande 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 34, 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	32	33	34	
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	3	2	3	2	3	65
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	5	4	8	125		
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	2	8	7	199
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	5	5	2	148	
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	5	8	4	230
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	7	18	11	382
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	5	4	4	2	134		
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	6	9	2	221		
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	1	2	1	1	1	1	2	67		
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	2	5	1	146
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	30	15	24	791
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	9	7	11	385
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	19	25	29	853
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	9	6	9	214	
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	6	7	4	4	190
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	3	5	95		
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	2	7	6	195
Trollhättan klinisk mikrobiologi	3	2	3	4	3	2	3	2	3	2	4	2	1	7	6	4	1	1	3	4	3	4	3	4	1	4	5	8	2	2	5	4	6	115	
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	5	5	147	
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	7	11	7	7	7	211	
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
Västerås klinisk mikrobiologi	3	1	1	1	1	5	2	3	1	1	4	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	4	1	3	3	57	
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	9	12	10	280
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	8	4	4	8	4	1	195
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	1	3	6	5	5	7	1	2	2	1	1	2	3	2	4	2	1	2	4	2	2	2	3	2	1	6	1	1	79		
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	146	109	166	155	164	154	5551

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	32	33	34		
Aleris Medilab	1	1	1	4	1	3	4	2	2	3	2	1	4	1	2	3	4	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	56	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	5	4	6	91	0		
Eskilstuna/Unilabs	8	4	2	3	3	4	7	6	5	4	3	1	3	5	2	4	8	5	3	2	2	6	7	1	4	8	2	3	2	4	5	2	7	5	140	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	4	3	2	109	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	4	5	1	161	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	9	5	7	11	9	8	4	4	3	14	9	275	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	2	4	4	2	122	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	6	9	2	221	18		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4	4	2	2	1	4	1	2	1	2	3	1	1	1	2	2	4	1	1	4	1	1	2	3	1	1	2	3	1	1	1	1	55	9	
Karlstad klinisk mikrobiologi	5	2	3	2	2	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	2	3	1	102	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	21	13	16	561	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	7	4	9	294	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	19	21	20	14	18	15	19	12	19	22	10	17	21	17	20	23	23	9	10	11	14	18	16	13	19	20	18	17	17	12	18	27	601	44	
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	8	5	9	156	4	
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	6	7	4	4	190	0
Stockholm/Unilabs	6	9	4	6	4	4	5	1	5	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	4	6	4	6	4	6	3	3	3	5	91	89			
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	2	2	5	131	1
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	2	3	3	1	1	2	3	4	1	2	2	1	5	5	3	1	2	4	2	2	3	3	1	3	5	6	1	2	2	3	4	87	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	5	4	126	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	6	6	5	6	195	0		
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	1	
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	1	1	1	4	2	2	1	1	1	1	3	1	1	3	3	1	1	1	1	2	2	1	3	3	1	2	2	1	2	1	44	12		
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	9	5	2	10	6	7	8	3	6	8	7	4	5	5	6	2	4	3	9	8	11	6	10												

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	32	33	34	
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	35	31	47	37	40	31	1317
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	102	75	116	117	121	110	4012
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		5	130	
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			1	3	8	92	
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	146	109	166	155	164	154	5551

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	32	33	34	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	84	49	83	98	91	86	2875	
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	62	60	83	57	73	68	2675	
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	146	109	166	155	164	154	5551	

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	32	33	34	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	121	89	122	122	121	119	4226
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	7	6	6	5	1	196
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	13	13	23	17	532	
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	14	15	17	597
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	146	109	166	155	164	154	5551