

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2018-06-07



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 22 (28/5-3/6), 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.

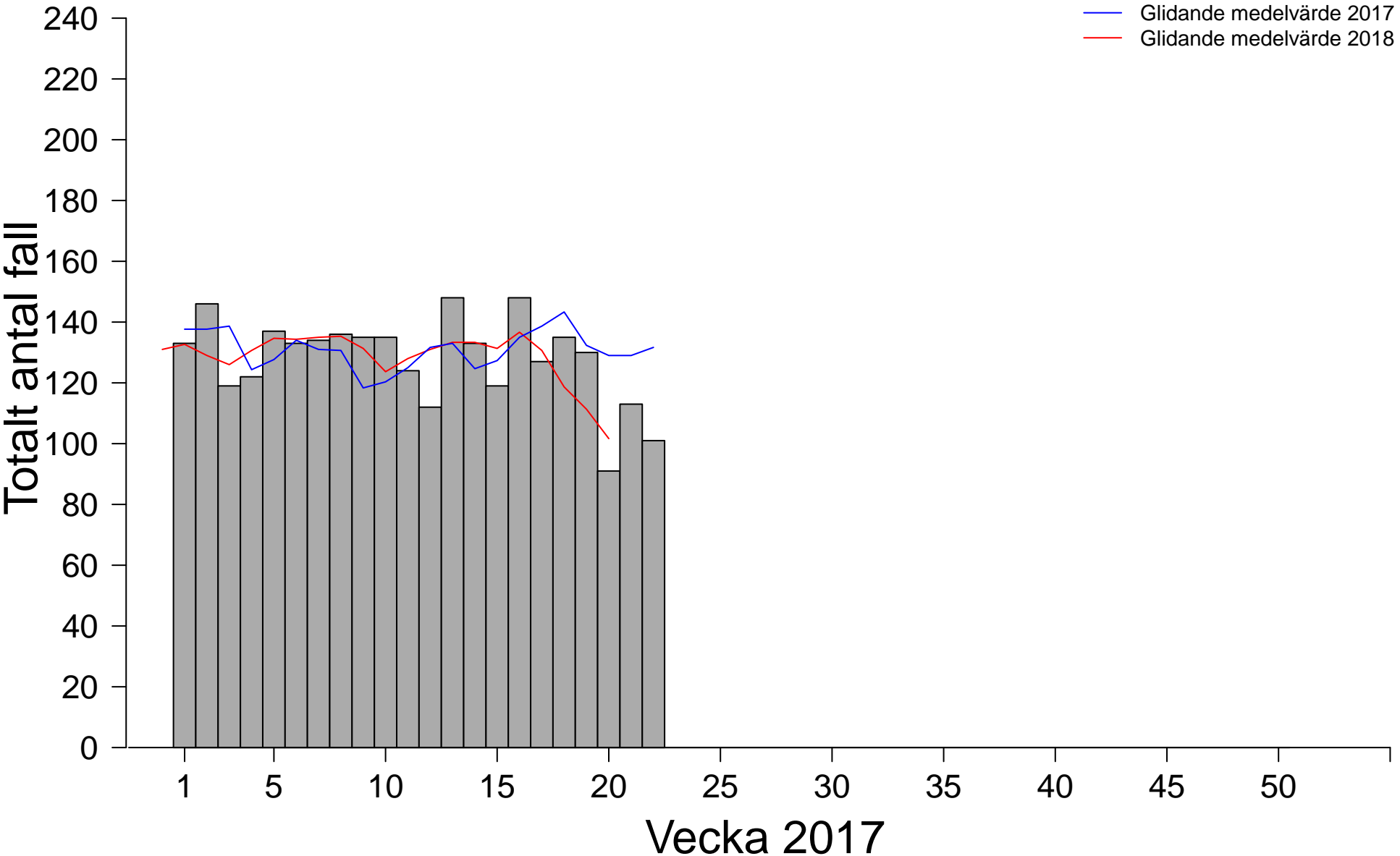
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

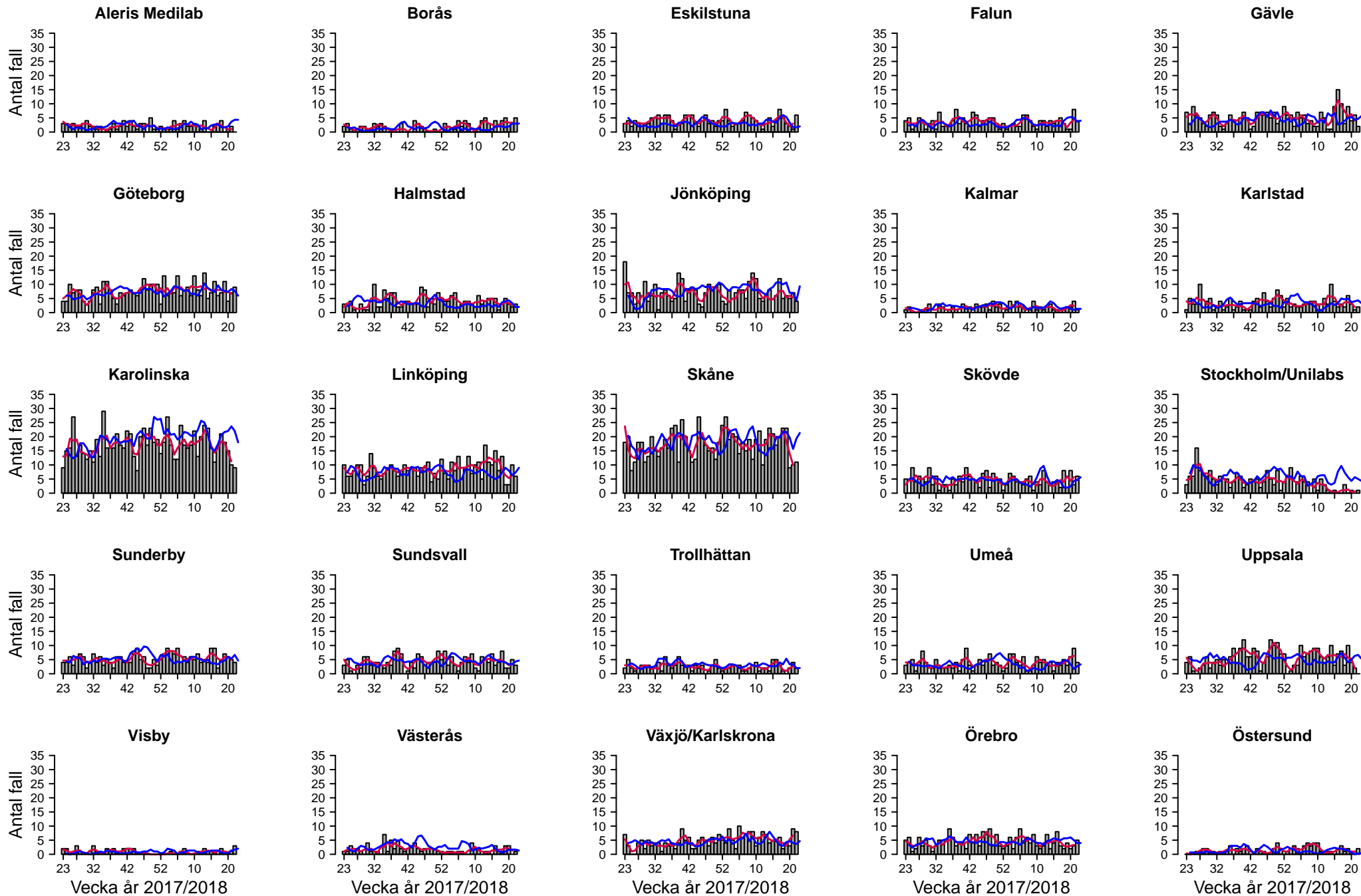
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 22, 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	
Aleris Medilab	1	2	1	4	1	4	4	2	3	3	2	1	4	1	2	4	4				1	2	46
Borås klinisk mikrobiologi	3	3	2	1	5	2	4	4	1	1	4	4	5	3	2	4		4	6	3	7	8	76
Eskilstuna/Unilabs	10	4	5	6	6	6	9	8	6	5	4	3	6	7	4	7	11	8	4	3	2	7	131
Falun klinisk mikrobiologi	4	2	4	3	3	6	6	6	3	2	6	6	6	5	4	4	6	6	6	1	8	7	104
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	162
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	247
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	5	5	6	3	2	6	3	5	5	5	1	6	5	3	2	3		93
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8		7	8	8	5	11	14	12	5	4	6	8		6	12	5	6	5	7	4	144
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4	1	5	2	2		1	4	1	2	1	2	3	2	1		1	2	2	5	1	43
Karlstad klinisk mikrobiologi	8	2	3	3	5	4	4	7	4	3	4	6	3	11	5	3	4	4	9	7	4	4	107
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	32	24	18	15	27	26	23	24	28	18	27	34	27	26	20	24	33	28	25	20	13	537
Linköping klinisk mikrobiologi	10	9	16	13	13	5	12	16	7	11	11	7	21	16	12	19	13	17	3	6	12	6	255
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	568
Skövde/Unilabs	4	12	8	5	4	5	8	8	4	8	6	8	7		4	4	2	10	3	9	7	8	134
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	132
Stockholm/Unilabs	6	9		5	6	4	4		5	1	5	3	2		1		3				1	56	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	9	4	10	6	2	6	9	7	9	3	2	9	6	6	7	8	5	10	2	5	7	5	137
Trollhättan klinisk mikrobiologi	3	2	3	4	3	2	3	2	3	4	2	4	2	1	7	6	4	1	1	3	4	3	67
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	104
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3	10	6	7	8	9	9	6	4	6	10	3	7	8	3	11	6	2			122
Visby klinisk mikrobiologi			1			1	2				1	2	1	1	1		3	1		1	3	18	
Västerås klinisk mikrobiologi		3	1		1	1			5	2	3	1	1	4		3	1	1	3	3	1	1	35
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	182
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	134
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	1	3	6	5	5	7	1	2	2	1	1	2	3	2	4		1	2	56
Totalt	172	182	167	155	167	166	177	179	162	167	169	155	187	174	161	195	167	189	172	132	164	131	3690

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		
Aleris Medilab	1	1	1	4	1	3	4	2	2	3	2	1	4			2	3	4		1	2	41	0	
Borås klinisk mikrobiologi	3	2	1	1	4	2	4	3		1	4	5	3	1	4		4	5	2	3	5	57	0	
Eskilstuna/Unilabs	8	4	2	3	3	4	7	6	5	4	3	1	3	5	2	4	8	5	3	2	1	6	89	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	72	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	115	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	183	4
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	3	4	4	3	2	6	3	4	5	5	1	3	5	3	2	3		84	0
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8		7	8	8	5	11	14	12	5	4	6	8		6	12	5	6	5	7	4	144	18
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4		4	2	2		1	4	1	2	1	2	3	1	1		1	2	2	4	1	39	6
Karlstad klinisk mikrobiologi	5	2	3	2	2	3	3	4	4	3	1	5	3	10	4	2	3	2	6	3	1	2	73	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	378	17
Linköping klinisk mikrobiologi	7	5	11	8	13	5	9	13	7	10	11	5	17	11	10	15	8	13	3	3	10	6	200	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	19	21	20	14	18	15	19	12	19	22	10	19	23	21	17	20	23	23	9	10	11	392	33
Skövde/Unilabs	3	7	6	4	4	3	5	6	1	4	3	8	4		4	4	2	8	2	8	3	6	95	1
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	132	0
Stockholm/Unilabs	6	9		4	6	4	4		5	1	5	3	1		1		3		1		1	54	52	
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	94	1
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	2	3	3	3	1	1	2	3	4	1	2	2	1	5	5	3	1		2	4	2	52	7
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	91	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3	10	6	7	8	9	9	6	4	6	10	3	7	8	3	10	4	2			119	0
Visby klinisk mikrobiologi			1			1	2				1	2	1	1	1		2	1		1	3	17	1	
Västerås klinisk mikrobiologi		1	1		1	1			4	2	2	1	1		3	1	1	3	3	1	1	26	10	
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	129	5
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	95	0
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2		3	4	3	4	4	1		1		2	3	1	2		1	2	40	1	
Totalt	133	146	119	122	137	133	134	136	135	135	124	112	148	133	119	148	127	135	130	91	113	101	2811	156

*Ett nytt fall definieras som en person med ett avföringsprov positivt för C. difficile där det ska ha förflutit minst 8 veckor mellan positivt prov från samma patient.

I ovanstående tabell inkluderas även de positiva fynd där falldefinitionsfrågan har lämnats obesvarad eller besvarats med "uppgift saknas".

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

Vecka 2018

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Totalt
J	39	36	48	33	30	33	43	43	27	32	45	43	39	41	42	47	40	54	42	41	51	30	879
N	126	131	119	110	130	127	130	134	124	132	115	107	139	123	106	143	112	128	126	83	113	97	2655
Uppgiften saknas	6	9		4	6	4	4		5	1	7	2	7	2	1	2	13	5	3	4		2	87
Fält ej ifyllt	1	6		8	1	2		2	6	2	2	3	2	8	12	3	2	2	1	4		2	69
Totalt	172	182	167	155	167	166	177	179	162	167	169	155	187	174	161	195	167	189	172	132	164	131	3690

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	Totalt
Kvinna	101	95	77	84	95	93	83	87	79	78	92	78	94	84	81	98	88	93	85	57	85	68	1875
Man	71	87	90	71	72	73	94	92	82	89	77	77	93	90	80	97	79	96	87	75	79	63	1814
Uppgiften saknas								1															1
Totalt	172	182	167	155	167	166	177	179	162	167	169	155	187	174	161	195	167	189	172	132	164	131	3690

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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	135	148	139	120	131	122	129	132	113	129	136	128	152	121	130	150	124	143	122	102	131	101	2838
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam		1	3	3						1			2	5	2	11	9	4	11	4	3		59
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	8	346
Fält ej ifyllt	17	15	8	17	21	12	24	23	30	18	14	12	13	24	11	22	14	17	24	15	20	22	393
Totalt	172	182	167	155	158	160	171	172	154	160	164	151	185	174	161	195	167	189	172	132	164	131	3636