

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2016-07-21



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 28 (11/7-17/7), 2016

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.

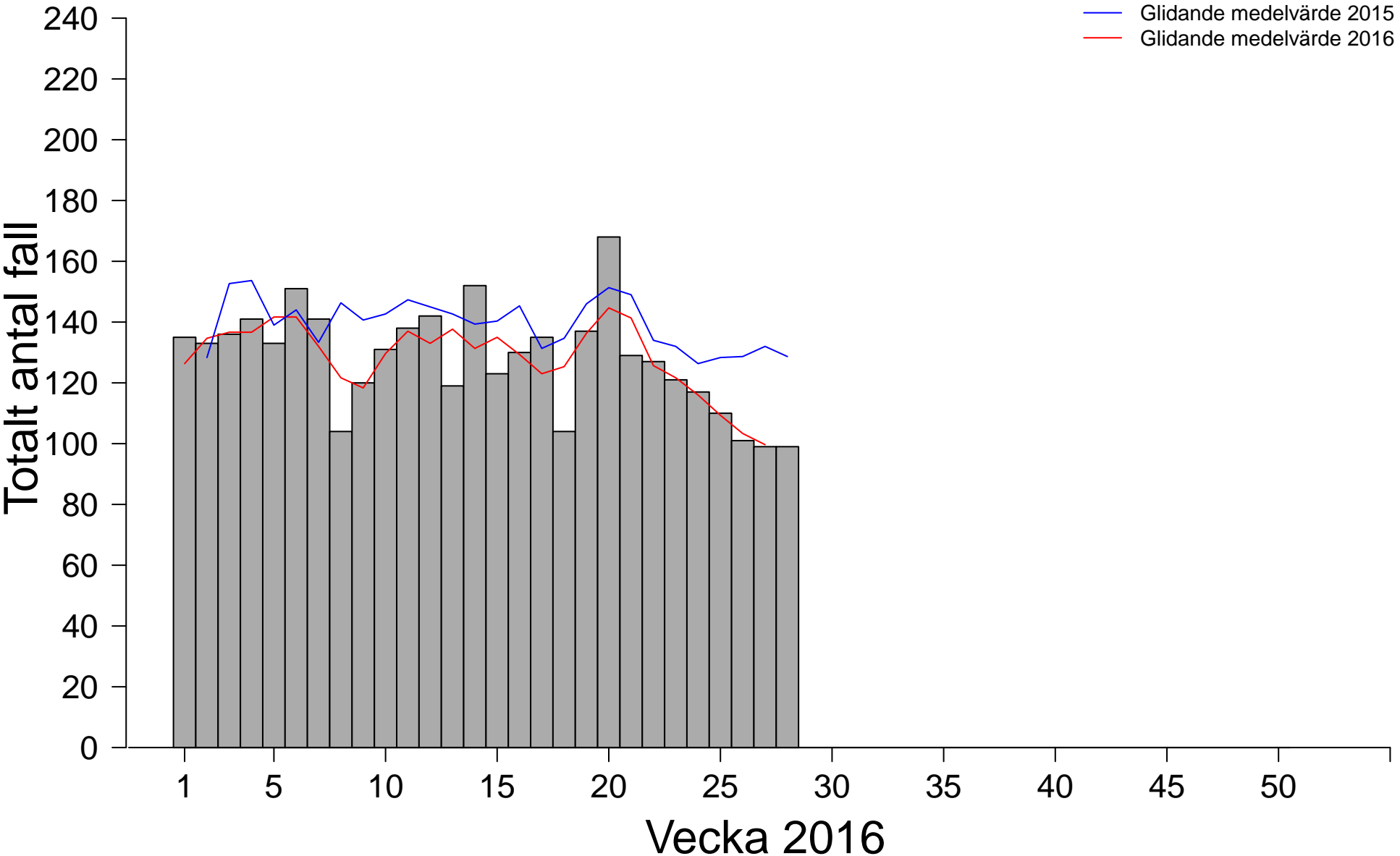
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

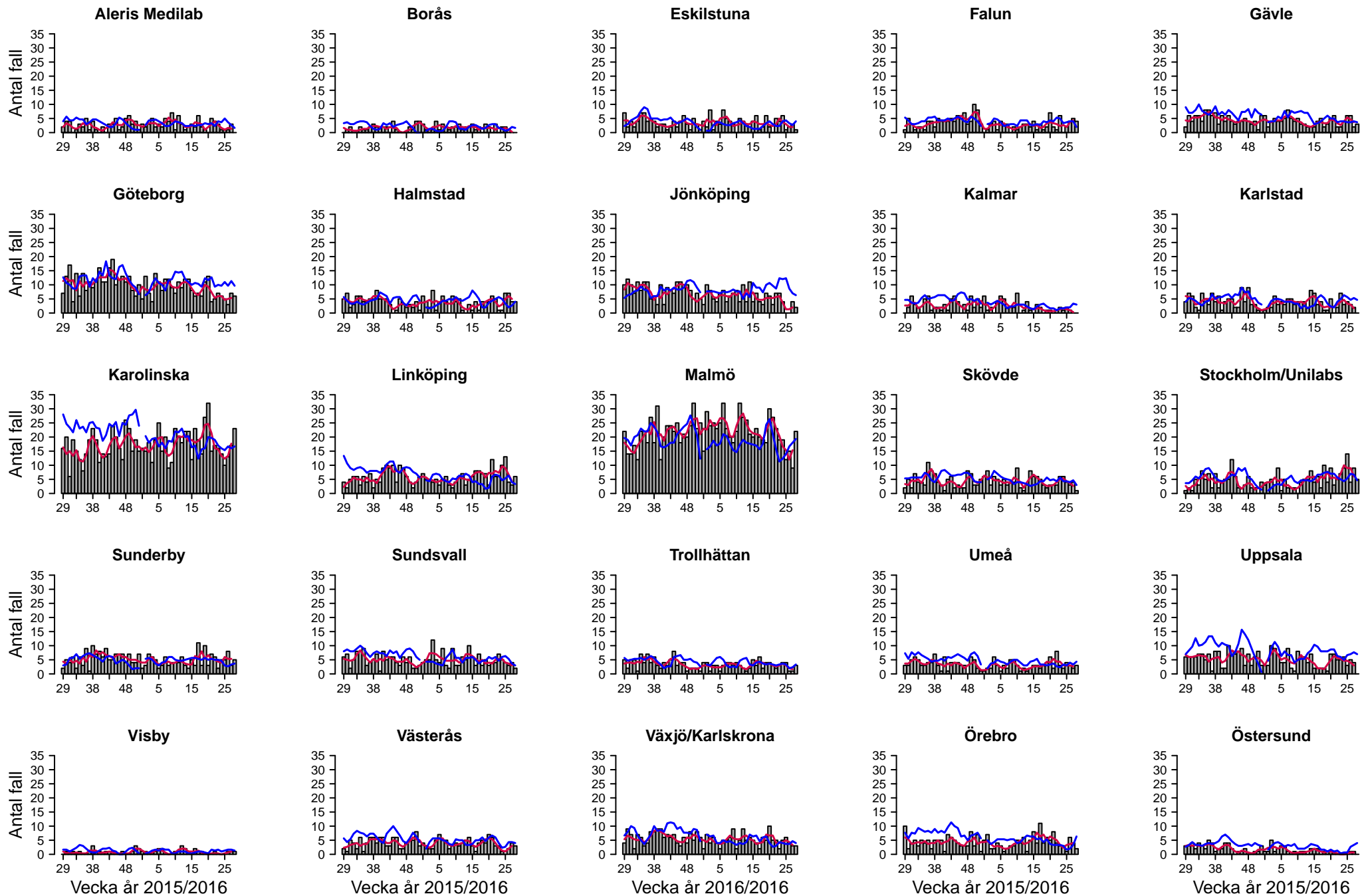
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2014/2015 — Glidande medelvärde 2015/2016



Folkhälsomyndigheten
C. difficile rapport vecka 28, 2016

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av *C. difficile*

Vecka 2016

Laboratorium	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	Totalt
Aleris Medilab	2	4	6	2	5	2	5	4	9	1	6	3	2	2	4	2	7	2	2	2	7	5	3	1	3	2	3	96	
Borås klinisk mikrobiologi	4	1	1	6	4	5	5	1	2	2	4	3	3	2	4	4	2	3	7	4	1	4	3	2	2	77			
Eskilstuna/Unilabs	3	9	1	7	3	8	6	6	3	8	7	3	3	5	6	3	4	10	2	7	4	7	1	2	6	2	126		
Falun klinisk mikrobiologi	2	3	7	2	4	4	6	2	2	1	3	6	6	3	6	2	5	1	5	8	3	1	12	1	3	4	6	7	115
Gävle klinisk mikrobiologi	4	6	9	6	6	6	12	10	4	7	3	4	3	4	4	5	5	2	3	5	7	7	3	5	7	11	6	7	161
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	18	15	5	19	15	9	21	18	11	8	13	13	13	13	11	9	10	9	15	15	6	7	11	10	9	4	9	11	327
Halmstad klinisk mikrobiologi	5	2	9	2	5	7	4	1	7	6	5	1	4	2	5	3	4	4	5	8	8	1	1	7	8	4	6	124	
Jönköping klinisk mikrobiologi	10	8	5	4	7	8	4	6	7	8	4	10	4	11	4	7	4	3	7	6	3	7	7	4	4	2	154		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	4	3	1	4	6	6	2	3	4	9	2	2	6	2	6	4	1	1	1	2	2	2	4	2	2	1	81		
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	4	7	4	4	4	6	7	6	5	5	5	2	12	9	4	8	2	2	7	3	8	3	4	5	3	1	133	
Karolinska Universitetslaboratoriet	21	27	24	21	36	23	31	18	17	28	25	24	29	31	22	29	23	23	37	41	25	24	24	20	18	23	23	27	714
Linköping klinisk mikrobiologi	7	8	5	9	6	8	10	5	4	5	8	8	5	9	6	8	9	12	12	7	12	10	8	12	15	6	8	10	232
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	41	31	32	31	33	45	27	34	26	34	47	33	36	32	30	32	27	31	23	36	32	25	23	23	22	23	12	29	850
Skövde/Unilabs	13	8	7	5	3	8	3	5	6	10	4	1	6	9	6	9	5	3	2	4	4	6	8	7	4	4	6	3	159
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	7	6	5	2	6	7	5	4	4	4	6	3	2	5	3	11	3	10	3	7	6	2	5	5	8	3	5	140
Stockholm/Unilabs	5	5	4	11	1	5	2	2	2	4	5	5	8	4	6	2	10	4	9	3	5	7	9	14	4	9	5	150	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	8	12	8	5	11	5	3	13	5	7	9	11	13	10	4	13	6	8	5	4	4	10	6	6	5	8	3	209
Trollhättan klinisk mikrobiologi	5	8	3	3	3	3	4	6	4	6	5	2	6	3	5	4	7	5	5	6	4	6	4	6	4	3	1	4	125
Umeå klinisk mikrobiologi	2	3	8	5	3	3	2	5	7	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4	6	2	8	3	2	4	5	3	3	102
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	9	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	1	7	7	5	5	6	3	5	4	131		
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	2	3	2	1	1	4	2	1	1	4	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
Västerås klinisk mikrobiologi	6	3	2	8	7	8	5	3	5	7	4	4	7	8	6	2	5	7	6	7	8	5	6	3	2	2	5	3	144
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	9	6	8	4	4	6	8	7	9	3	7	12	5	11	7	4	2	10	6	10	5	6	3	13	10	5	5	3	188
Örebro klinisk mikrobiologi	9	3	5	5	3	2	3	5	3	6	4	9	3	7	11	6	15	4	8	9	13	8	8	6	2	6	6	2	171
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	3	2	5	3	2	2	1	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40	
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	163	156	150	141	138	135	4776

Antal nydiagnostiserade fall av *C. difficile* *

Vecka 2016

Laboratorium	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	Totalt	Varav uppgift saknas
Aleris Medilab	2	3	5	2	3	2	5	4	7	1	6	3	1	2	3	2	6	2	1	5	4	3	1	1	1	1	3	78	1	
Borås klinisk mikrobiologi	1	1	1	4	1	3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	2	1	2	1	45	1	
Eskilstuna/Unilabs	2	8	1	4	3	8	5	4	3	5	4	3	2	4	6	1	2	6	2	5	4	6	1	2	3	1	95	3		
Falun klinisk mikrobiologi	1	3	4	1	4	3	3	2	1	2	3	3	2	4	1	3	1	2	7	2	1	6	2	4	5	4	74	0		
Gävle klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	4	5	8	5	4	5	3	3	2	2	2	4	5	2	3	5	6	2	2	4	6	6	2	3	108	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	7	4	14	11	8	12	12	9	7	11	9	12	12	8	6	7	6	11	13	4	5	7	6	5	3	7	6	235	6
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	2	8	1	4	6	4	6	4	5	1	3	1	4	1	4	4	4	6	5	1	1	7	7	4	4	101	24		
Jönköping klinisk mikrobiologi	10	8	5	4	7	8	4	6	7	8	4	10	4	11	4	7	4	3	7	6	3	7	7	4	4	2	154	154		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2	4	6	5	2	2	2	7	1	4	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	51	3		
Karlstad klinisk mikrobiologi	2	2	6	3	4	3	5	5	3	4	4	4	2	8	7	3	4	1	1	5	2	7	3	4	3	2	97	0		
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	18	11	19	25	15	20	9	11	23	20	18	22	22	12	23	19	14	27	32	15	17	16	14	10	13	17	23	500	2
Linköping klinisk mikrobiologi	5	5	4	5	3	5	6	3	2	4	6	7	3	5	6	8	7	7	3	12	6	6	10	13	4	3	6	162	0	
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	29	24	25	23	25	32	23	20	18	22	32	27	26	21	20	23	20	19	18	30	27	23	19	19	12	15	9	22	623	26
Skövde/Unilabs	8	3	6	5	3	5	3	4	4	9	2	1	3	8	6	6	5	3	2	3	3	3	6	6	4	3	4	1	119	2
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	7	6	5	2	3	6	3	4	4	4	6	3	2	5	3	11	3	10	3	7	6	2	5	5	8	3	5	134	0
Stockholm/Unilabs	4	5	3	9	1	5	2	2	2	4	5	5	8	4	6	2	10	4	9	3	5	7	9	14	4	9	5	146	113	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	5	5	12	5	4	9	3	2	9	3	3	6	5	10	6	3	7	3	5	3	4	4	7	5	4	3	4	2	141	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	1	3	3	1	3	4	3	4	3	2	1	2	5	3	6	2	4	4	3	2	3	4	4	1	1	3	83	19	
Umeå klinisk mikrobiologi	2	2	6	3	1	3	2	5	5	3	1	2	1	2	3	3	2	3	4	6	2	8	3	2	4	3	2	3	86	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	9	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	1	7	7	5	5	6	3	5	4	131	0		
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	1	2	2	1	1	3	2	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	0	
Västerås klinisk mikrobiologi	3	2	2	5	7	5	5	2	3	4	3	4	5	6	3	1	4	5	4	7	6	3	3	1	2	4	3	102	4	
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	7	4	6	4	2	5	5	6	9	2	5	9	5	6	5	4	2	6	5	10	5	5	2	5	6	4	3	140	2	
Örebro klinisk mikrobiologi	7	2	2	4	3	1	2	3	3	5	4	6	1	5	8	4	11	4	6	5	8	4	3	3	1	6	4	2	117	1
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	0	
Totalt	135	133	136	141	133	151	141	104	120	131	138	142	119	152	123	130	135	104	137	168	129	127	121	117	110	101	99	99	3576	361

*Ett nytt fall definieras som en person med ett avföringsprov positivt för *C. difficile* där det ska ha förlutit 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 2016																												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	
J	53	54	44	41	44	45	48	54	38	36	44	39	48	49	45	37	41	45	43	41	32	43	42	39	40	40	39	36	1200
N	118	123	129	137	124	139	132	95	108	119	122	124	110	132	112	115	122	91	124	145	117	109	103	103	95	92	85	90	3215
Uppgiften saknas	10	10	5	4	7	8	4	6	9	8	8	16	9	20	9	13	6	13	11	15	6	12	16	13	14	4	13	7	276
Fält ej ifyllt	7	2	2	4	5	3	3	4	8	2					2	2	7		2	8	6	6	2	1	1	5	1	2	85
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	163	156	150	141	138	135	4776

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	Totalt
Kvinna	99	93	105	100	85	105	108	87	81	78	105	91	93	106	79	88	88	85	104	108	83	91	86	83	73	69	75	82	2530
Man	89	94	75	82	92	91	81	71	77	89	77	89	74	95	89	79	88	64	76	101	78	79	77	73	77	72	63	53	2245
Uppgiften saknas												1																	1
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	163	156	150	141	138	135	4776

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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	154	139	138	138	137	145	142	117	126	136	134	141	142	164	139	138	134	118	149	172	117	134	131	116	120	116	110	111	3758
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	6	12	10	9	6	3	11	4	2	8	7	6	4	8	3	4	2	2	1	8	8	7	6	6	3	5	4	155	
Toxinpositiv från framodlad stam	24	20	19	27	23	23	25	26	13	11	24	22	16	9	17	10	18	13	9	14	12	9	15	11	9	7	6	13	445
Fält ej ifyllt	4	16	13	8	11	25	11	11	17	12	17	12	5	20	9	15	22	16	21	15	24	20	11	23	18	13	18	11	418
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	163	156	150	141	138	135	4776