

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2016-06-23



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 24 (13/6-19/6), 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.

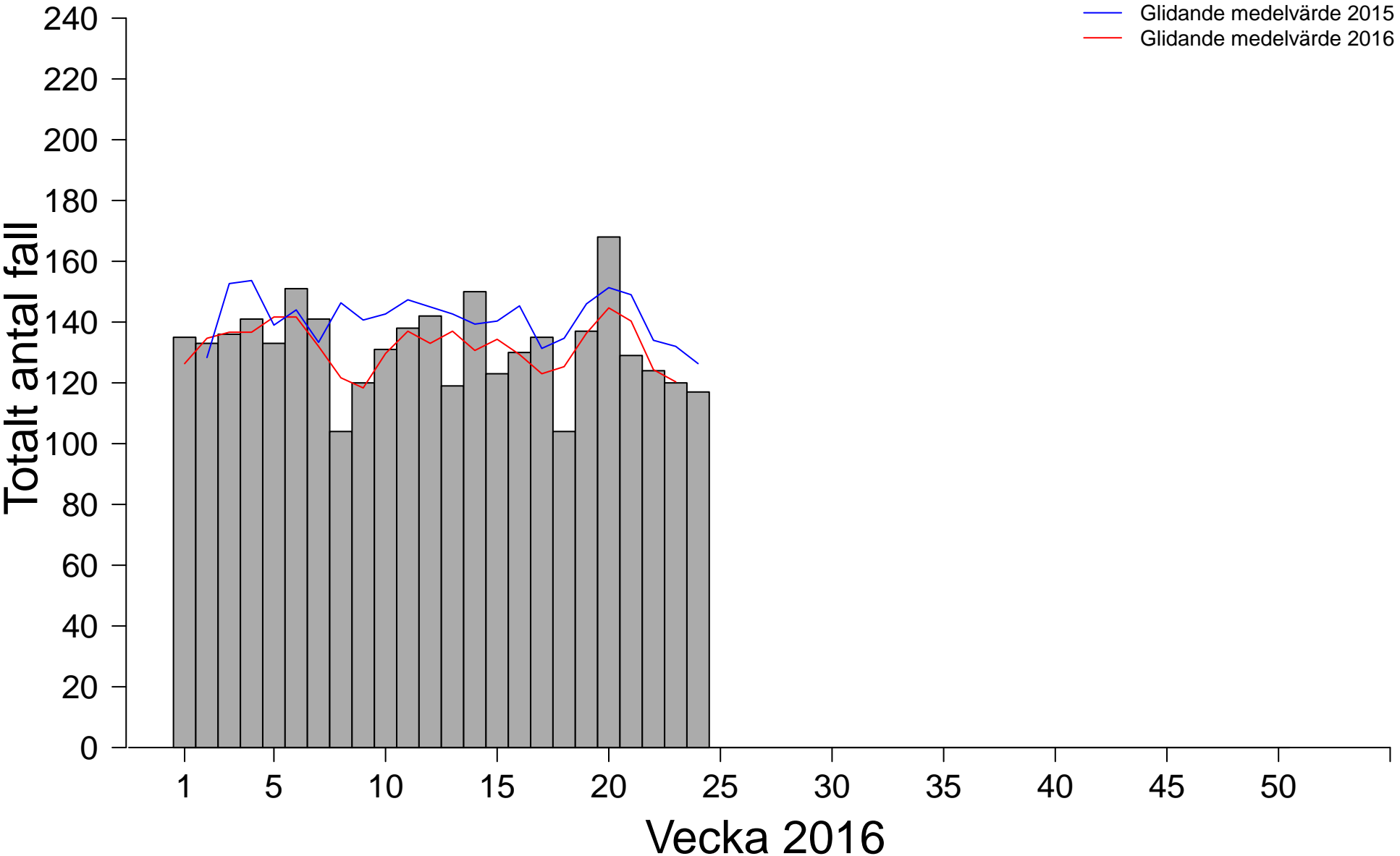
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

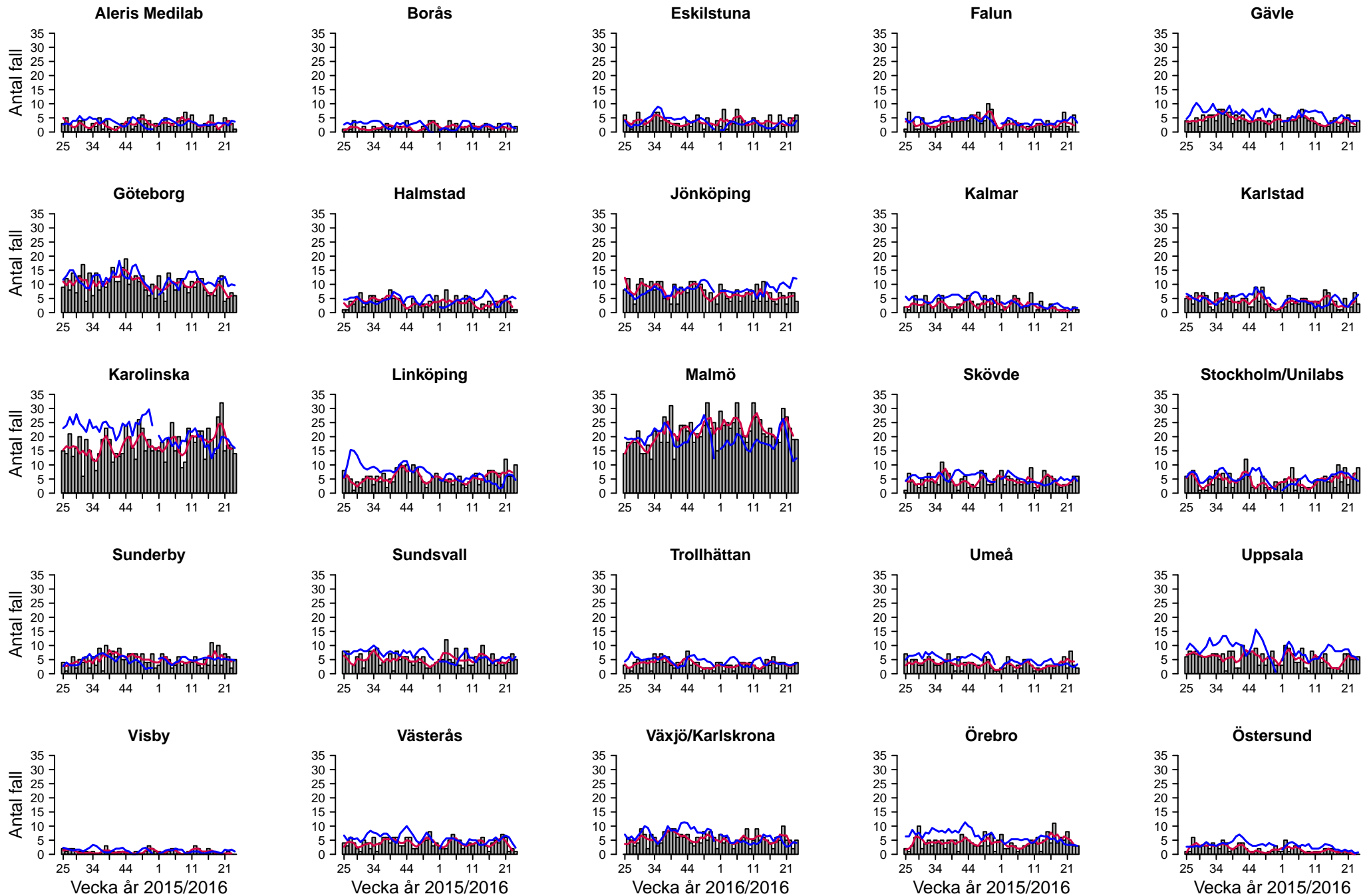
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 24, 2016

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av *C. difficile*

Laboratorium	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	
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	88
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	1	4	72
Eskilstuna/Unilabs	3	9	1	7	3	8	6	6	3	8	7	3	3	5	6	3	4	10	2	7	4	7	115		
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	95
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	130
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	294
Halmstad klinisk mikrobiologi	5	2	9	2	5	7	4	1	7	6	5	1	4	2	5	3	4	4	5	8	7	1	1	98	
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	148
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	2	72	
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	120	
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	623
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	7	11	191
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	764
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	142
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	119
Stockholm/Unilabs	5	5	4	11	1	5	2	2	2	4	5	5	6	4	6	2	10	4	9	3	5	7	9	116	
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	187
Trollhättan klinisk mikrobiologi	5	8	3	3	3	3	4	6	4	6	5	2	6	3	5	4	7	5	6	6	4	6	4	6	113
Umeå klinisk mikrobiologi	2	3	8	5	3	3	2	5	7	3	2	3	3	2	3	2	3	4	6	2	8	3	2	87	
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	119	
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	2	3	2	1	1	4	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	24	
Västerås klinisk mikrobiologi	6	3	2	8	7	8	5	3	5	7	4	4	7	8	6	2	5	7	6	7	8	3	5	3	129
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	165
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	155
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	38
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	199	168	167	176	149	180	209	161	167	161	155	4204

Antal nydiagnostiserade fall av *C. difficile* *

Laboratorium	Vecka 2016																								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		
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	73	0	
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	42	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	88	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	59	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	91	
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	214	6
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	2	8	1	4	6	4	6	4	5	1	3	1	4	1	4	4	4	6	4	1	1	1	78	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	148	
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	1	48	3	
Karlstad klinisk mikrobiologi	2	2	6	3	4	3	5	5	3	4	4	2	8	7	3	4	1	1	5	2	7	3	88	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	437	1
Linköping klinisk mikrobiologi	5	5	4	5	3	5	6	3	2	4	6	7	3	5	6	8	8	7	7	3	12	6	6	10	136	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	565	20
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	107	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	113	0
Stockholm/Unilabs	4	5	3	9	1	5	2	2	2	4	5	5	6	4	6	2	10	4	9	3	5	7	9	112	79	
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	128	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	1	3	3	1	3	4	4	3	4	3	2	1	2	5	3	6	2	4	4	3	2	3	4	74	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	74	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	9	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	2	1	7	7	5	5	6	119	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	20	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	1	2	1	90	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	124	1
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	104	1
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	0
Totalt	135	133	136	141	133	151	141	104	120	131	138	142	119	150	123	130	135	104	137	168	129	124	120	117	3161	312

*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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Totalt
J	53	54	44	41	44	45	48	54	38	36	44	39	48	49	45	37	41	45	43	41	32	43	41	38	1043
N	118	123	129	137	124	139	132	95	108	119	122	124	110	132	112	115	122	91	124	145	117	106	102	103	2849
Uppgiften saknas	10	10	5	4	7	8	4	6	9	8	8	16	9	18	9	13	6	13	11	15	6	12	16	13	236
Fält ej ifyllt	7	2	2	4	5	3	3	4	8	2					2	2	7		2	8	6	6	2	1	76
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	199	168	167	176	149	180	209	161	167	161	155	4204

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	Totalt
Kvinna	99	93	105	100	85	105	108	87	81	78	105	91	93	104	79	88	88	85	104	108	83	89	85	83	2226
Man	89	94	75	82	92	91	81	71	77	89	77	89	74	95	89	79	88	64	76	101	78	78	76	72	1977
Uppgiften saknas												1													1
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	199	168	167	176	149	180	209	161	167	161	155	4204

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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	154	139	138	138	137	145	142	117	126	136	134	141	142	162	139	138	134	118	149	172	117	132	129	115	3294
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	143
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	410
Fält ej ifyllt	4	16	13	8	11	25	11	11	17	12	17	12	5	20	9	15	22	16	21	15	24	19	11	23	357
Totalt	188	187	180	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	199	168	167	176	149	180	209	161	167	161	155	4204