

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2016-07-07



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 26 (27/6-3/7), 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.

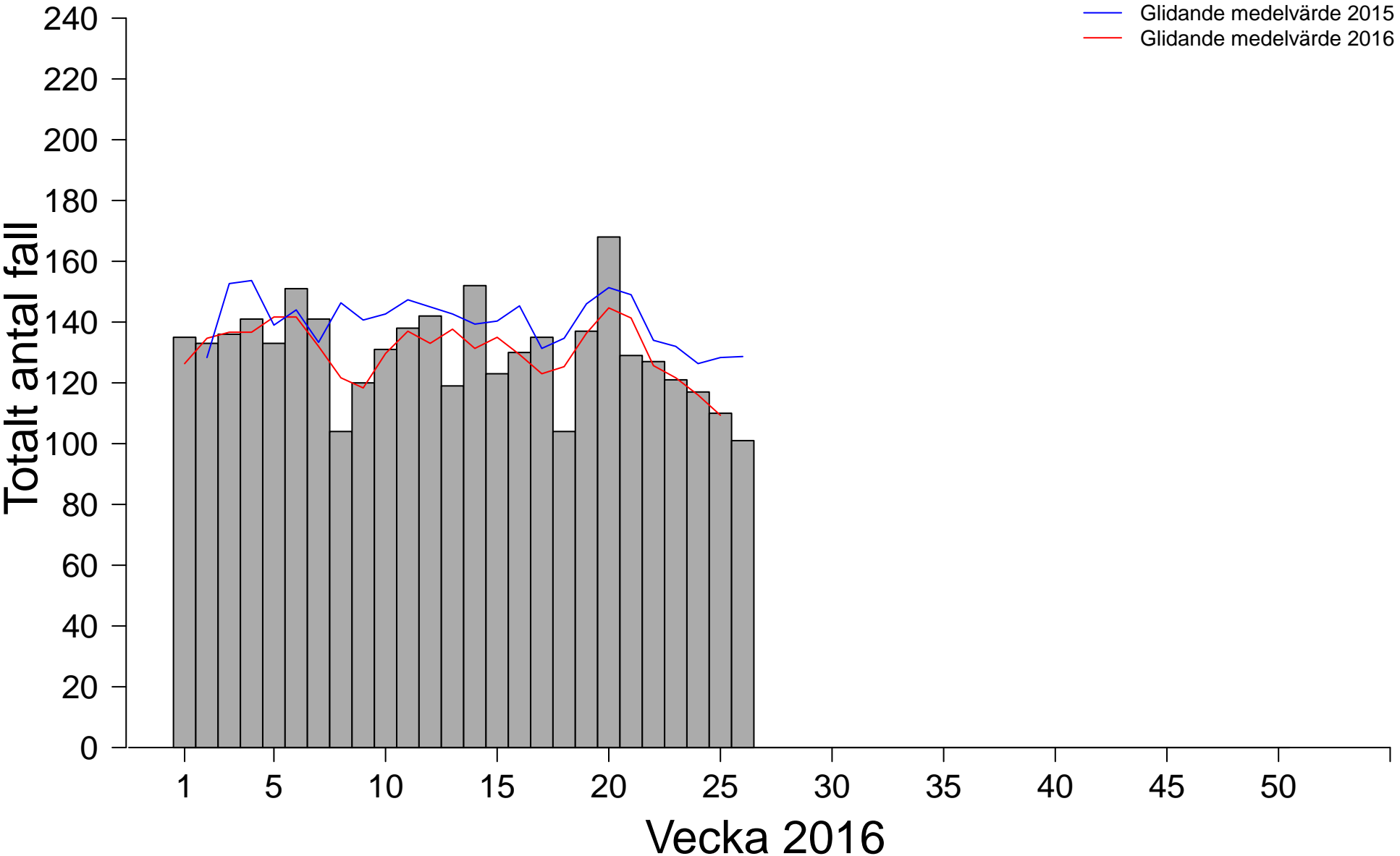
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

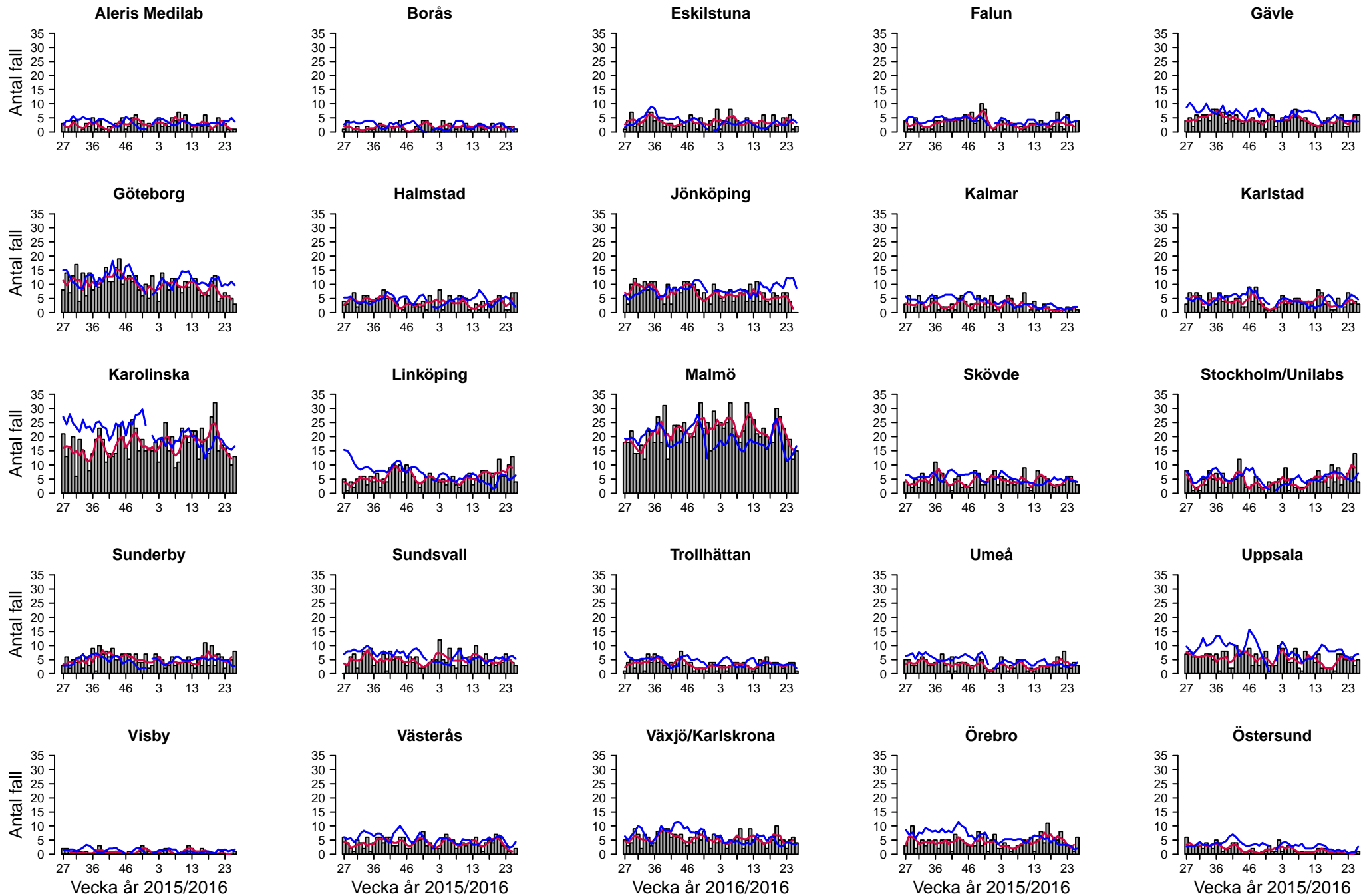
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 26, 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	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	93
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	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	118	
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	102
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	148
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	307
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	114
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		2	2	2	4	2	78
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	129
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	664
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	214
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	22	23	809	
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	150
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	132
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	136
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	198
Trollhättan klinisk mikrobiologi	5	8	3	3	3	3	4	6	4	6	5	2	6	3	2	5	4	7	5	5	6	6	4	6	4	3	120
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	96
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	3	5	127
Visby klinisk mikrobiologi	1		1	2	3	2			1	1	4	2	1		2	2	1					1				1	25
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	136
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	180
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	163
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	3	2	5	3	2		2		1	1		2	2	3		2	2	1	1					1	39
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	4503

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	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	75	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	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	91	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		65	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	103	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	222	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	93	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	148	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2		4	6	5	2	2	2	7		1	4	1		3	2		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	95	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	460	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	13	4	153	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	592	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	114	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	126	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	132	99	
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	135	0	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	1	3	3	1	3	4	3	4	3	4	3	2	1	2	5	3	6	2	4	4	3	2	3	4	4	1	79	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	81	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	3	5	127	0	
Visby klinisk mikrobiologi	1		1	1	2	2			1	1	3	2	1		2	1	1					1					1	21	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	5	4	95	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	134	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	1	6	111	1	
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	1	2	3	3	1		1		1			2	2	2		1	1	1	1						1	30	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	3378	338	

*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	25	26	Totalt
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	1125
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	3040
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	256
Fält ej ifyllt	7	2	2	4	5	3	3	4	8	2					2	2	7		2	8	6	6	2	1	1	5	82
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	4503

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	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	2373
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	2129
Uppgiften saknas																											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	4503

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	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	3537
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	151
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	426
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	389
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	4503