

Clostridioides (tidigare Clostridium) difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridioides difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2019-08-01



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridioides (tidigare Clostridium) difficile rapport, vecka 30 (22/7-28/7), 2019

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 *C. 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.

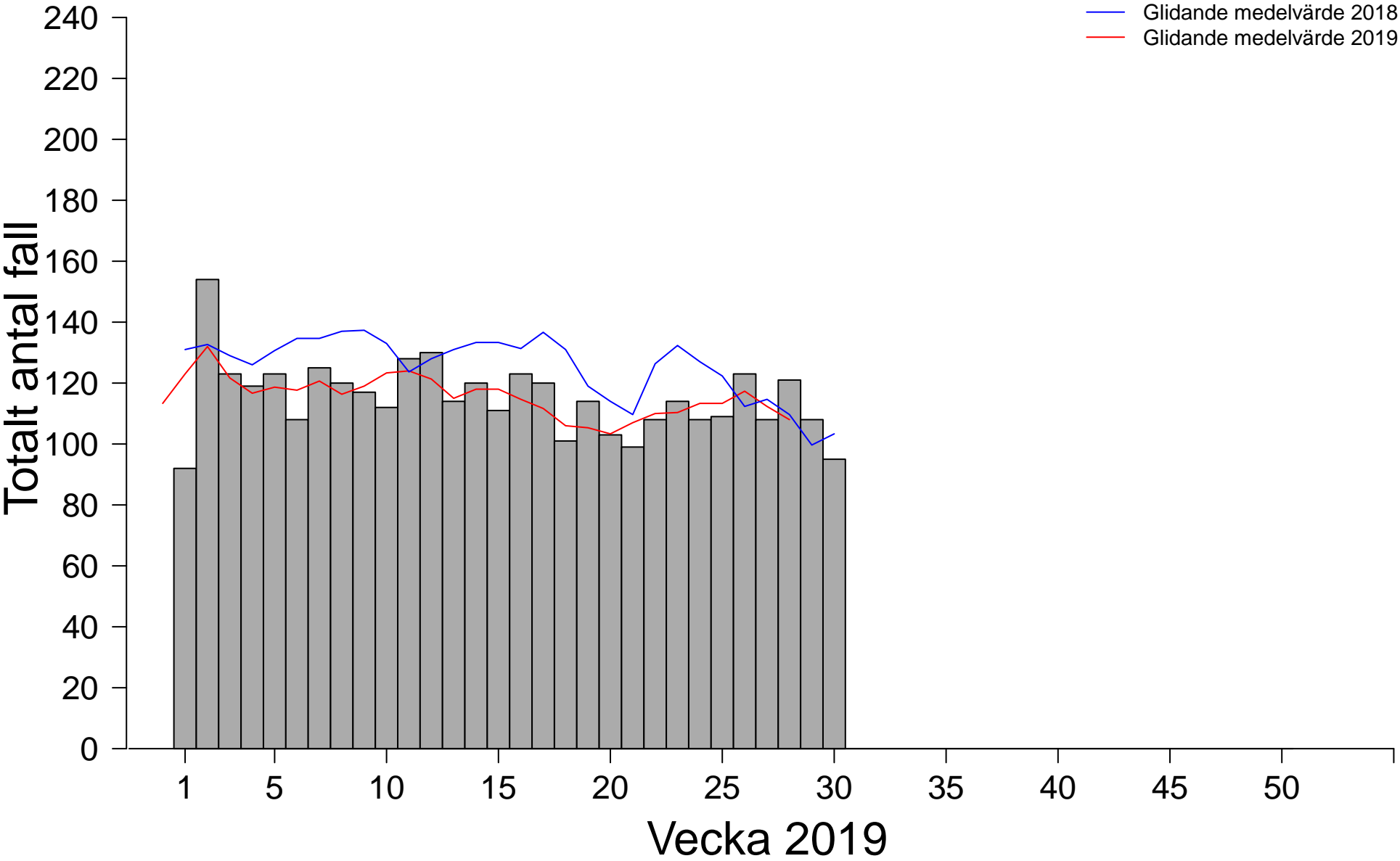
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

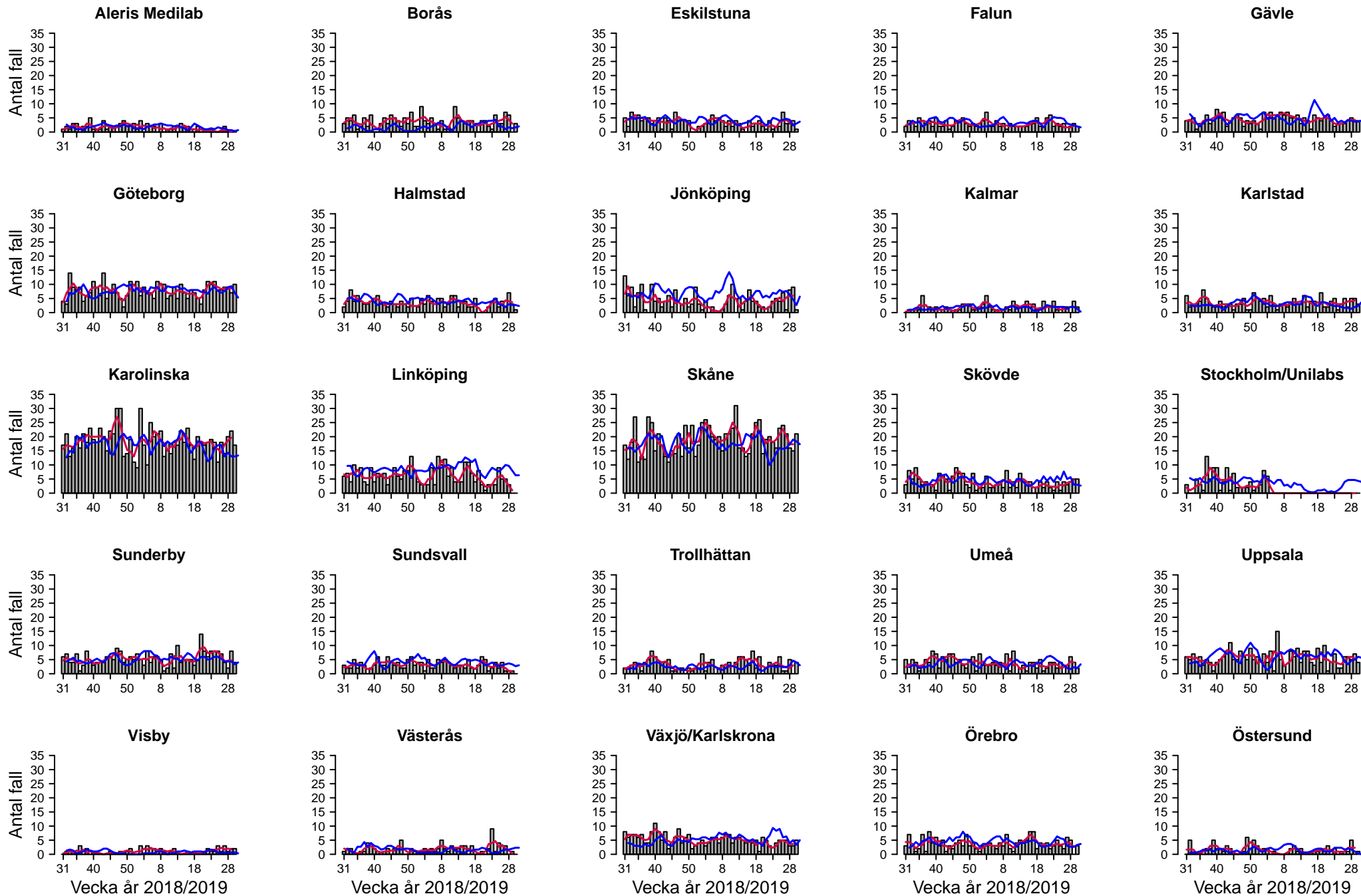
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2017/2018 — Glidande medelvärde 2018/2019



Folkhälsomyndigheten

C. difficile rapport vecka 30, 2019

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

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	29	30	Totalt	
Aleris Medilab	1	4		7	2	2	1	3	1	1	1	3	2	4	2	3	1		2		1		1		1		2				45	
Borås klinisk mikrobiologi	3	10	6	3	8	3	4	6	2	3	1	10	8	4	4	6	6	4	1	8	4	2	3	6	3	4	7	8		3	140	
Eskilstuna/Unilabs	2	3	4	4	7	5	5	5	2	5	2	5	3	2	3	6	2	3	4	2	1	4	3	2	2	7	3	4	6	2	108	
Falun klinisk mikrobiologi	4	4	9	3	2	7	4	5	1	4	2	2	4	2	2	5	3	5	2	2	6	7	3	3	2	3		2	3	3	104	
Gävle klinisk mikrobiologi	2	10	8	7	7	7	7	6	8	9	6	7	5	6	5	4	8	5	7	8	7	6	6	7	6	4	5	8	6	6	193	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	8	15	12	12	10	17	13	14	11	11	16	9	12	8	8	10	11	9	5	9	12	12	13	10	10	10	12	12	11	335	
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	5		8	8	3	5	6	6	2	4	4	2	2	5			2	4	5	3	6	3	7	3	1	110		
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4		2		1	3	6	10		5	1	4	8	4	4	2	2		2	4	5	4	7	1	8	9	1	101		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	2	2	3	4	2	4	1		4	1	2	4	1		2	2		4	2	63	
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	8	3	7	5	3	4	3	3	3	6	6	6	6	6	2	6	4	1	8	3	7	4	7	1	4	6	2	8	7	3	140
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	36	26	14	31	27	30	26	21	22	20	25	21	29	22	29	21	18	27	24	22	25	24	23	17	20	19	25	26	22	707	
Linköping klinisk mikrobiologi	4	9	3	6	11	3	14	11	15	9	11	7	4	6	12	15	8	5	14	5	5	3	3	7	11	6	8	5			220	
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	23	33	27	24	28	27	28	17	28	25	34	42	23	22	17	24	24	34	34	23	25	25	23	24	29	31	28	22	22	26	792	
Skövde/Unilabs	4	3	10	3	3	4	5	3	9	3	4	2	7	5	4	5	3	2	6	3	5	2	1	6	2	4	4	5	6	6	129	
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	2	10	4	5	5	5	3	5	14	8	6	8	8	8	7	4	2	8	4	170	
Stockholm/Unilabs	3	8	6																												17	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	4	1	9	2	3	9	5	7	5	3	4	3	5	4	5	2		4	7	6	3	7	5	3	6	3	5	3	1	131	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	6		3	3	4	5		5	8	8	8	3	9	5	6	2	5	7	5	5	9	2	5	7	1	6	141	
Umeå klinisk mikrobiologi	8	4	3	3	5	3	4	3	8	2	8		2	3	1	4	4	2	5	1	2	5	4	2	4	1	3	11	5	2	112	
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	9	6	8	1	20	6	7	8	6	10	6	8	8	6	3	10	9	10	3	4	7	5	4	8	7	5	8	5	8	198	
Visby klinisk mikrobiologi	3	4	2	2	2	2	1	1	1	2						1	1			2	2	1	1	3	4	4	2	2	2	45		
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	2	1	2	1	2	5	2	1	3	2	2	4	3		3	1		1		2	9	1	5	3	5	1	4	67		
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	9	4	5	8	7	4	8	9	7	8	6	13	7	8	9	4	7	2	8	8	4	2	9	6	5	5	3	5	8	192	
Örebro klinisk mikrobiologi	4	4	4	4	5	5	5	3	10	3	1	5	5	4	6	9	11	3	5	3	8	4	7	7	6	3	7	5	1	5	152	
Östersund klinisk mikrobiologi	3	2	1	2					3	4	2	4				1	2	1	2	1	3	1	2		1	2	1	5	2	1	46	
Totalt	119	194	156	145	161	146	168	149	154	144	159	171	154	149	136	166	143	131	154	136	138	134	150	146	143	151	138	160	143	120	4458	

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile*

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	29	30	Totalt	Varav uppgift saknas
Aleris Medilab	1	4		3	2	2		3		1	1	2		3	2	2	1		2		1		1				2				33	0
Borås klinisk mikrobiologi	2	9	4	3	5	3	1	4	1	2	1	9	5	4	3	4	4	3		4	4	2	1	6	3	3	7	6		3	106	0
Eskilstuna/Unilabs	2	2	3	4	6	4	5	4	2	4	2	4	3	1		4	2	3	4	2	1	4	1	2	2	7	3	3	4	1	89	2
Falun klinisk mikrobiologi	3	4	7	2	2	4	2	3	1	3	2	2	2	2	2	3	3	5	2	2	5	6	2	3	2	3		2	3	2	84	0
Gävle klinisk mikrobiologi	1	7	5	7	5	6	7	6	7	5	5	6	3	5	4	1	6	5	4	5	6	4	2	3	3	3	4	5	4	4	138	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	11	6	9	7	7	5	11	10	10	5	6	9	5	10	7	5	8	7	5	3	8	11	10	11	8	8	9	9	7	10	237	8
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	4		5	5	2	3	6	6	2	4	4	2	2	5			2	4	5	2	4	2	7	3	1	96	0	
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4		2		1	3	6	10		5	1	4	8	4	4	2	2		2	4	5	4	7	1	8	9	1	101	0	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	2	2	2	4	2	3	1		4		2	4	1		2	2		4	2	60	37
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	5	2	6	3	1	3	3	2	3	5	3	3	6	2	4	4		7	2	2	4	5	1	3	5	2	5	5	3	103	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	9	30	17	10	25	20	21	22	13	18	14	18	17	22	18	23	17	12	20	18	17	18	19	18	11	18	14	20	22	17	538	0
Linköping klinisk mikrobiologi	4	3	3	3	9	3	13	10	12	6	9	4	4	4	11	11	7	4	8	3	1	3	3	3	9	5	5	3			163	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	17	25	26	24	20	19	20	15	21	21	23	31	16	16	13	14	21	25	26	14	19	20	18	16	23	24	21	16	15	21	600	52
Skövde/Unilabs	2	2	6	2	2	3	4	2	8	2	4	2	7	4	4	4		2	4	2	4	2	1	4	1	4	3	4	5	5	99	14
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	2	10	4	5	5	5	3	5	14	8	6	8	8	8	7	4	2	8	4	170	1
Stockholm/Unilabs	3	8	6																												17	17
Sundsvall klinisk mikrobiologi	4	4	1	5	2	2	5	4	5	4	3	2	3	3	2	5	2		3	6	5	1	2	4	2	4	1	1	1	86	0	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	5		2	3	3	4	4	4	6	6	5	3	8	2	6		2	4	3	3	6	1	1	5	4	100	20	
Umeå klinisk mikrobiologi	7	3	3	3	4	3	4		7	1	8		2	3	1	4	4	2	5	1	2	4	4	2	4		3	6	4	2	96	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	4	8	1	15	5	3		8	6	9	4	8	8	4	4	3	9	4	10	1	4	7	2	2	6	6	5	7	4	160	6
Visby klinisk mikrobiologi	3		3	2	2	1	2	1	1	1	2					1	1			1	2	1	1	3	1	3	1	2	2	37	3	
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	2	1	2	1	2	5	2	1	3	2	2	3	3		3			1		2	9	1	4	3	3	1	1	58	0	
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	5	3	4	6	6	4	6	7	7	4	6	6	5	4	5	4	5	1	6	5	3	4	5	5	5	3	3	5	136	2	
Örebro klinisk mikrobiologi	1	3	3	4	3	2	4	3	7	2	1	4	5	4	5	8	8	2	4	3	4	2	3	5	3	2	6	5	3	109	0	
Östersund klinisk mikrobiologi	2	2		2	1					2	3	1	2				1	1	1	2	1	3		2		1	1	1	5	1	34	0
Totalt	92	154	123	119	123	108	125	120	117	112	128	130	114	120	111	123	120	101	114	103	99	108	114	108	109	123	108	121	108	95	3450	162

*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)

	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	Totalt
J	27	40	33	26	38	38	43	29	37	32	31	41	40	29	25	43	23	30	40	33	39	26	36	38	34	28	30	39	35	25	1008
N	86	137	102	110	119	107	123	116	110	104	127	125	112	116	105	120	104	94	111	101	98	103	112	106	106	117	106	116	101	94	3288
Uppgiften saknas	3	8	8			2		4		1	2		2		1			2	1						1		2	2		39	
Fält ej ifyllt	3	9	13	9	4	1		4	3	8		3	2	2	6	2	16	7	1	1	1	5	2	2	3	5	2	3	5	1	123
Totalt	119	194	156	145	161	146	168	149	154	144	159	171	154	149	136	166	143	131	154	136	138	134	150	146	143	151	138	160	143	120	4458

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	Totalt	
Kvinna	63	94	82	72	84	73	82	75	87	72	88	91	78	73	67	96	75	69	79	69	72	78	81	69	70	85	72	86	74	62	2318	
Man	56	100	74	73	77	73	86	74	67	72	71	80	76	76	69	70	68	62	75	67	66	56	69	76	73	66	66	74	69	58	2139	
Uppgiften saknas																									1							1
Totalt	119	194	156	145	161	146	168	149	154	144	159	171	154	149	136	166	143	131	154	136	138	134	150	146	143	151	138	160	143	120	4458	

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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	97	156	122	107	120	116	139	118	137	107	121	125	119	122	110	124	113	85	119	107	114	106	125	112	119	106	105	122	98	94	3465
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	1	9	5	8	2	9	6	8		9	6	10	3	7	8	6	3	10	9	7	1	5	6	2	3	10	6	6	11	5	181
Toxinpositiv från framodlad stam	11	9	12	12	18	13	14	10	10	13	18	20	15	12	6	15	13	20	18	10	18	14	9	15	11	16	15	8	12	15	402
Fält ej ifyllt	10	20	17	18	21	8	9	13	7	15	14	16	17	8	12	21	14	16	8	12	5	9	10	17	10	19	12	24	22	6	410
Totalt	119	194	156	145	161	146	168	149	154	144	159	171	154	149	136	166	143	131	154	136	138	134	150	146	143	151	138	160	143	120	4458