

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2016-10-13



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 40 (3/10-9/10), 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.

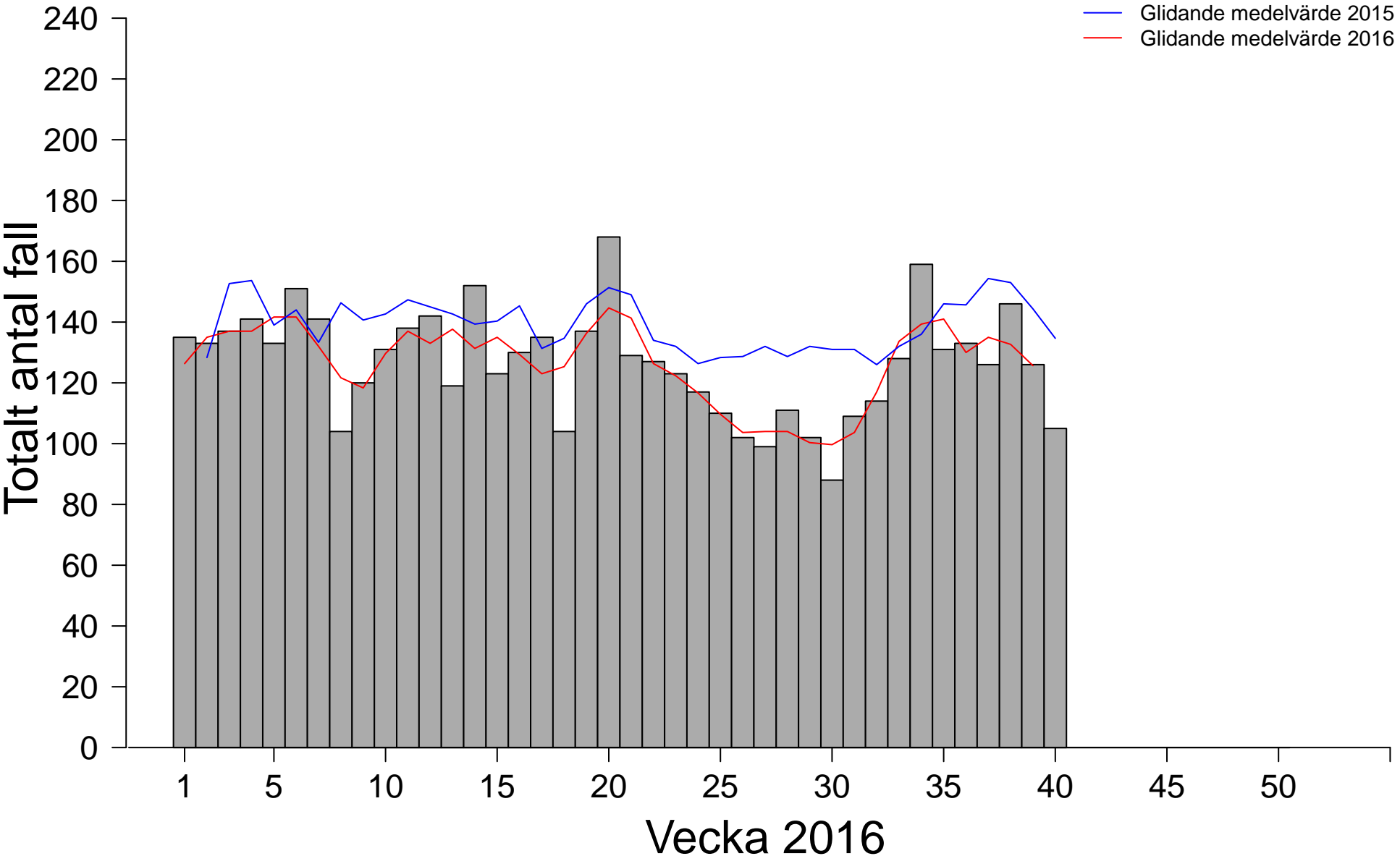
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

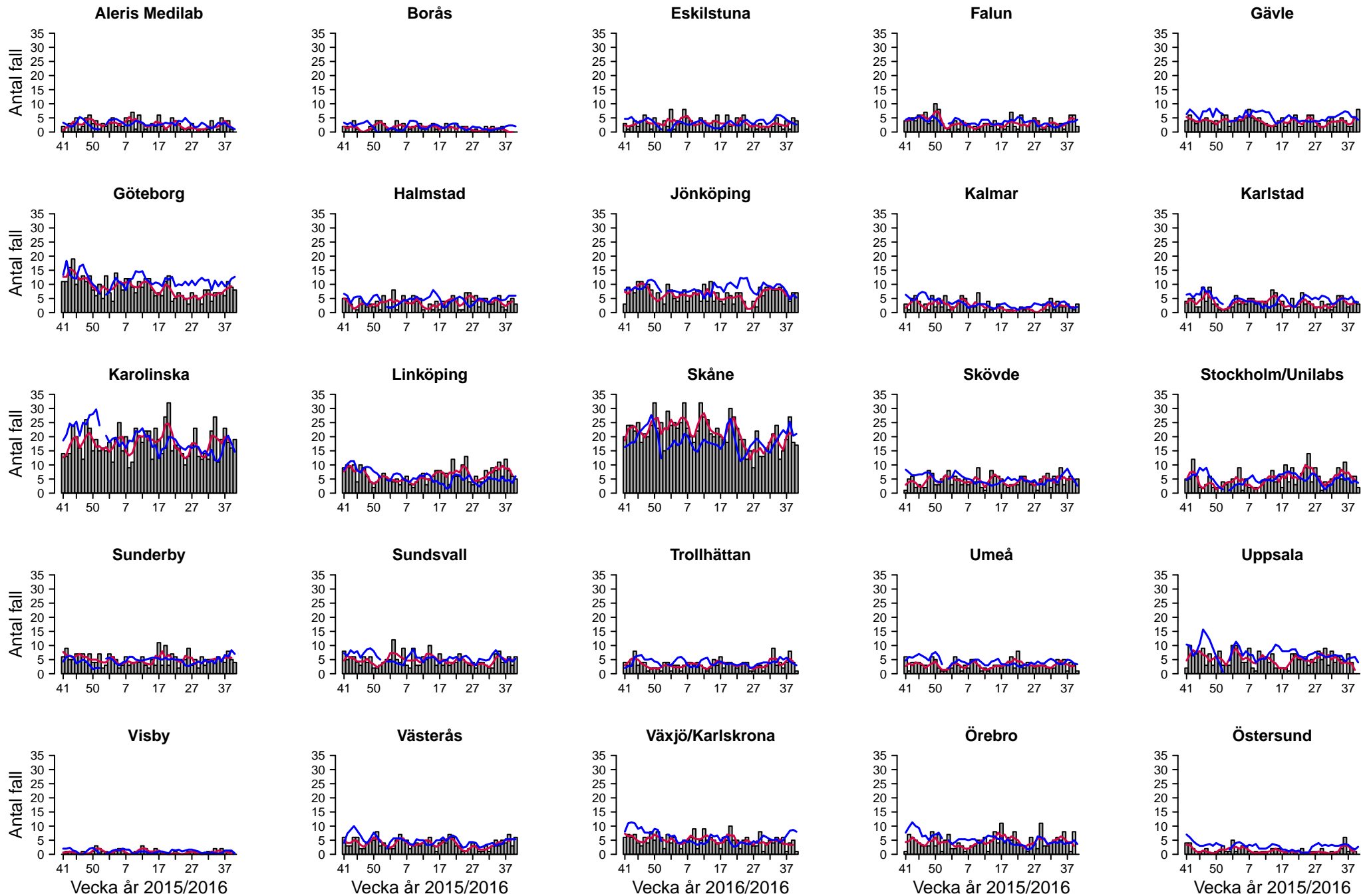
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 40, 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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
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		1	1	1	1	4		2	5	3	4	1	119		
Borås klinisk mikrobiologi	4	1	1	6	4	5	5	1	2	2	4	3	3	2	4	2	3	7		4	1	4	3	2	2	2	1	2		2	2	2	2	1	2	2	1	2		91		
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	4	1	2	3	2	5	4	3	5	1	7	7	170		
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	2	2	6	4	3	3	2	3	7	7	3	159		
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	6	3	6	7	4	4	6	5	4	4	7	10	227	
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	6	5	8	8	5	8	8	12	9	12	12	432		
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	8	6	7	5	3	4	5	6	2	1	7	6	3	181	
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	9	6	9	9	8	8	9	8	6	4	7	7	244		
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	2	1	2	6	2	5	1	5	2	2	3	3	1	3	116		
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	4	7	4	4	6	7	6	5	5	5	2	12	9	4	8	2	2	7		3	8	3	4	5	3	1	4	1	3	1	3	8	6	4	2	3	6	3	177		
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	22	15	18	17	36	36	12	22	27	28	21	993		
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	9	5	9	8	11	10	13	7	14	13	14	9	354	
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	12	29	17	16	19	24	27	29	23	22	23	36	26	22	1134		
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	5	7	8	2	7	3	11	5	7	9	4	6	233	
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	9	3	5	2	6	3	5	5	5	5	6	5	4	8	5	4	199
Stockholm/Unilabs	5	5	4	11	1	5	2	2	2		4	5	5	8	4	6	2	10	4	9	3	6	5	7	9	14	4	9	6	1	4	3	5	5	9	5	11	5	6	6	2	213
Sundsvall klinisk mikrobiologi	5	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	5	3	3	4	4	7	11	4	8	6	6	7	279	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	7	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	3	2	3	5	11	6	4	2	4	11	8	2	186	
Umeå klinisk mikrobiologi	2	3	8	5	3	3	2	5	7	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	8	3	2	4	5	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	3	1	141		
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	10	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	2	1	7	7	5	5	6	3	5	4	8	5	9	3	8	4	6	5		7	4	191			
Visby klinisk mikrobiologi	1		1	2	3	2				1	1	4	2	1		2	2	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		2		2	1		35			
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	1	2	5	1	3	8	4	6	7	7	5	9	202	
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	9	1	7	7	4	8	5	6	5	9	5	3	257	
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	13	5	7	7	7	8	11	8	6	1	12	256		
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	3	2	5	3	2			2		1	1		2	2	3		2	2	1	1		2									1	1	1	2	8	2	2	3	65	
Totalt	188	187	181	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	165	156	150	143	140	148	138	114	130	141	164	191	164	158	157	190	173	138	6654	

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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
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	3		1	1	1	1	4		1	5	3	4	1	100			
Borås klinisk mikrobiologi	1	1	1	4	1	3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	3	1	2	3	2	3	2	2	1	1	1	2		2	1	1	2	1	1	2	1	54			
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	3	1	2	2	2	5	2	1	4	1	5	4	127		
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	1	1	2	5	3	2	3	1	3	6	6	2	109		
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	2	4	5	2	4	5	4	2	2	5	0	151		
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	5	3	8	8	4	7	7	7	6	11	9	8	318	
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	2	8	1	4	6	4		6	4	5	1		3	1	4	4	4	4	6	5	1	1	7	7	4	6	2	5	3	3	5	6	2	1	4	5	3	147			
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	9	6	9	9	8	8	9	8	6	4	7	7	244		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2		4	6	5	2	2	2	7		1	4	1		3	2	1	1		1	2	1	1	2	1				3	1	5	1	4	2	2	3	2	1	3	78	
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		4	1	3	1	2	6	6	4	2	3	4	3	136	
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	18	11	19	25	15	20	9	11	23	20	18	22	22	12	13	19	14	27	32	15	17	16	14	10	13	17	23	13	12	14	12	22	27	11	19	23	18	16	9	706	
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	10	13	4	3	6	4	4	8	5	9	8	11	6	12	8	6	5	248	
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	13	13	16	18	21	24	12	15	19	27	18	17	836	
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	5	6	7	2	6	3	9	3	5	6	4	5	180	
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	9	3	5	2	6	3	5	5	6	5	4	8	5	4	193		
Stockholm/Unilabs	4	5	3	9	1	5	2	2	2		4	5	5	8	4	6	2																									

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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	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	41	41	37	36	26	21	27	36	32	33	25	31	44	47	33	1595	
N	118	123	130	137	124	139	132	95	108	119	122	124	110	132	112	115	122	91	124	145	117	109	105	103	95	93	85	101	91	78	97	100	115	140	113	109	114	134	113	96	4530	
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	8	10	10	12	14	13	18	14	19	11	12	13	9	432	
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	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	97
Totalt	188	187	181	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	165	156	150	143	140	148	138	114	130	141	164	191	164	158	157	190	173	138	6654	

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	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	70	77	88	71	66	69	73	89	98	77	91	85	104	96	79	3537			
Man	89	94	76	82	92	91	81	71	77	89	77	89	74	95	89	79	88	64	76	101	78	79	79	73	77	73	63	60	67	48	61	68	75	93	86	67	72	86	76	59	3114			
Uppgiften saknas																																												3
Totalt	188	187	181	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	165	156	150	143	140	148	138	114	130	141	164	191	164	158	157	190	173	138	6654			

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	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	133	116	120	118	112	116	123	95	113	121	146	157	137	132	137	158	150	109	5347
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	6	12	11	9	6	3	11	4	2	8	7	6	4	8	3	4	2	2	1	8	8	7	6	6	3	5	4	8	5	9	2	7	4	6	5	7	4	1	1	214	
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	2	9	10	10	12	13	9	10	7	19	9	13	568
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	8	1	5	3	2	15	13	16	6	9	14	15	525
Totalt	188	187	181	182	177	196	189	158	158	167	182	181	167	201	168	167	176	149	180	209	161	170	165	156	150	143	140	148	138	114	130	141	164	191	164	158	157	190	173	138	6654