

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av
Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Thomas Åkerlund

2015-08-13



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 32 (3/8-9/8), 2015

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.

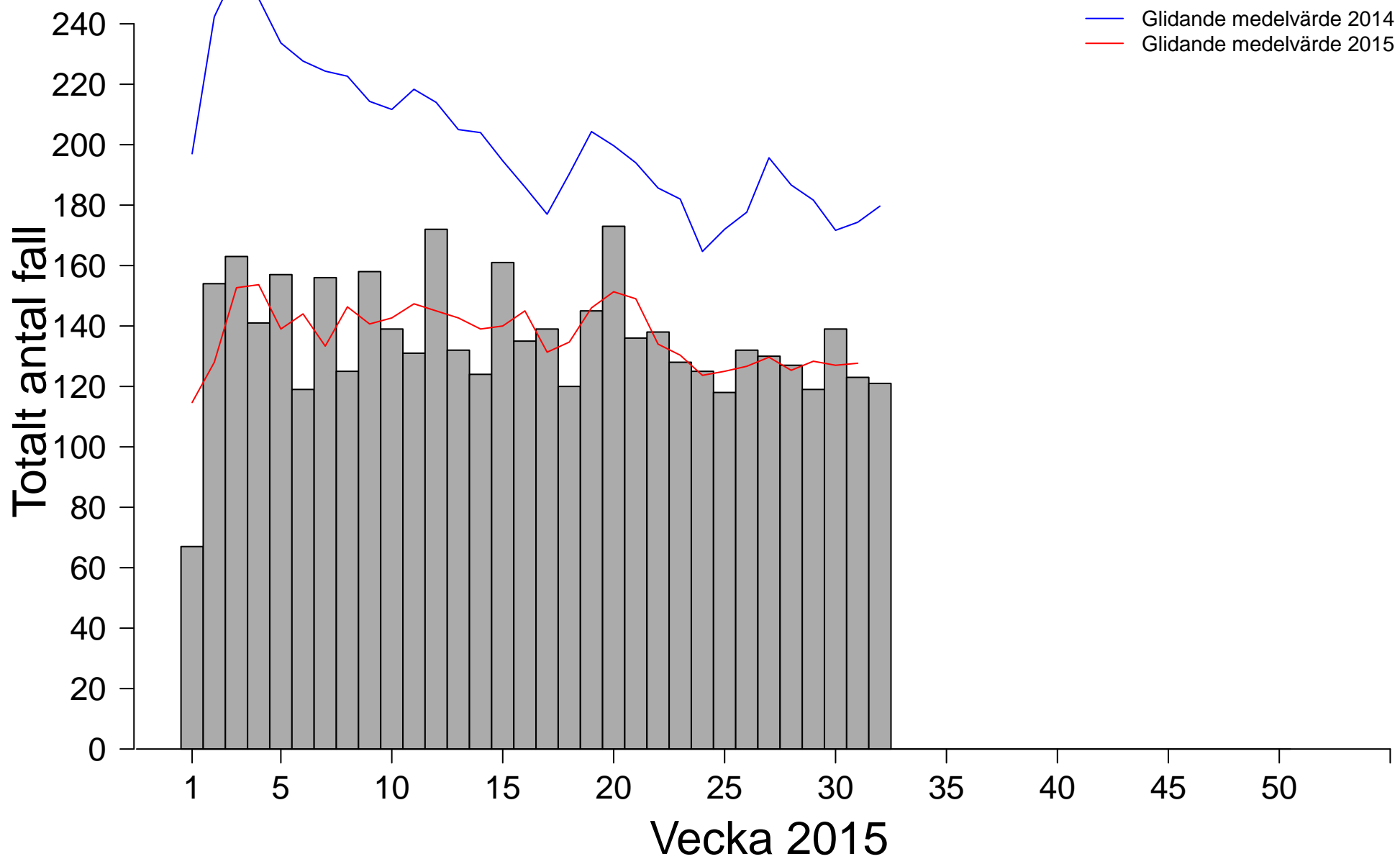
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

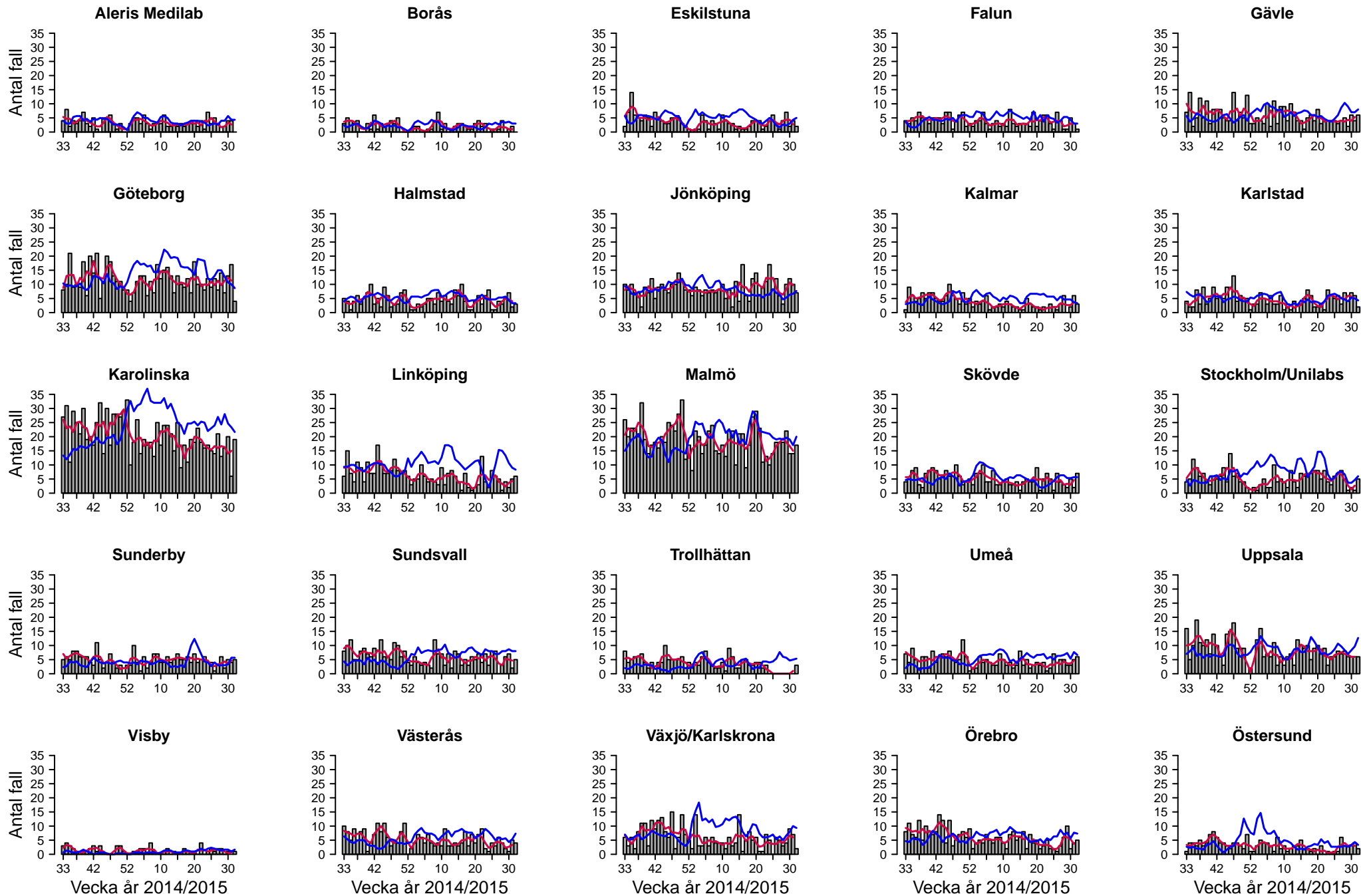
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2013/2014 — Glidande medelvärde 2014/2015



Folkhälsomyndigheten
C. difficile rapport vecka 32, 2015

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av *C. difficile*

Vecka 2015

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	31	32	Totalt	
Aleris Medilab	4	5	5	3	8	4	2	4	4	4	8	3	3	3	2	4	2	3	3	5	3	5	1	8	3	7	5	1	3	4	4	1	124	
Borås klinisk mikrobiologi		2	2	2		1	3	5	8	1	5	2	2	4	3	4	2	1	2	4	5	3	3		1	1	1	4		1	2	1	75	
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	3	5	3	3	6	5	3	3	1	3	1	1	2	5	4	8	2	3	4	6	3	1	4	7	2	4	3	107	
Falun klinisk mikrobiologi		2	7	8	9	5	2	5	4	5	6	4	9	4	3	7	3	3	2	9	2	4	6	7	4	2	7	4	3	3	5	4	2	150
Gävle klinisk mikrobiologi		3	7	6	4	13	5	12	4	10	11	5	14	8	4	6	2	6	12	7	10	5	5	6	5	4	5	5	6	2	7	4	6	209
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		9	12	15	15	17	11	13	10	22	13	21	25	19	11	14	15	13	15	15	24	16	14	10	16	11	16	8	18	11	18	20	7	474
Halmstad klinisk mikrobiologi		2	2	4	3	3	8	7	5	8	6	6	9	4	8	6	11	4	3	3	6	7	3	7	9	1	2	6	5	6	9	3	3	169
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	12	14	6	9	11	17	8	12	6	3	10	12	10	7	271
Kalmar, klinisk mikrobiologi		3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	5	2	3	1	3	9	3	3	1	2		3	2	1	3	6	1	2	6	5	117	
Karlstad klinisk mikrobiologi		4	4	10	8	4	6	4	5	7	3	6	1	5		3	6	8	6	3	3	4	2	8	8	5	10	4	8	4	8	7	3	167
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	27	36	28	25	23	23	18	27	25	35	28	30	21	34	14	28	19	26	21	28	21	22	24	27	19	34	18	22	24	11	26	774
Linköping klinisk mikrobiologi		4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	11	9	8	7	2	9	10	3	7	5	15	6	5	11	8	7	2	7	3	8	7	229
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	30	21	22	21	25	34	21	16	26	16	31	24	17	26	30	11	20	41	31	30	20	23	15	22	28	25	22	25	20	23	24	748
Skövde/Unilabs		3	7	9	12	4	5	10	4	3	5	6	4	3	6	2	4	5	5	4	11	2	5	8	6	1	8	6	5	5	7	3	10	178
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	6	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	5	150
Stockholm/Unilabs		2	3	4	5	2	3	10	6	5	5	3	8	4	2	7	6	8	7	8	11	5	10	6	4	6	7	9	6	1	3	1	7	174
Sundsvall klinisk mikrobiologi		7	7	7	6	5	5	8	18	12	10	8	9	8	11	8	7	10	4	11	12	11	4	10	5	14	13	7	7	9	3	7	270	
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	5	8	11	5	3	5	3	7	7	1	9	11	3	2	5	5	3	4	7	2	4										121
Umeå klinisk mikrobiologi		2	5	9	4	6	6	5	5	9	7	6	7	3	5	13	4	5	2	6	6	4	4	3	4	8	2	6	5	6	5	5	7	174
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	17	6	8	6	11	3	6	3	6	7	3	12	11	9	10	5	9	10	7	9	3	6	6	8	7	8	6	6	6	6	6	232
Visby klinisk mikrobiologi		3	2	2	2	1	4	1				1	4		1		3	1		1		4		1	2	1	2	2		1			1	40
Västerås klinisk mikrobiologi		5	6	7	9	7	12	10	4	5	3	10	5	3	5	4	4	10	4	7	5	8	11	4	4	5	4	7	6	2	3	5	5	189
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi		3	17	6	6	16	7	9	8	5	7	6	13	10	5	17	4	10	12	8	10	2	4	9	7	2	9	5	10	9	13	8	6	263
Örebro klinisk mikrobiologi		2	7	8	7	8	7	6	8	7	6	5	9	11	6	7	13	4	9	5	7	2	5	5	2	3	1	3	7	10	3	5	6	194
Östersund klinisk mikrobiologi		1	5	6	4	8	3	5	8	3	4	1	2	5	3	6	4	4	1	3	1	3	1	2		1	3	6	3	3	3	4	2	108
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	176	170	165	152	173	150	160	5707	

Antal nydiagnostiserade fall av *C. difficile* *

Vecka 2015

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	31	32	Totalt	Varav uppgift saknas			
Aleris Medilab	3	5	5	3	6	3	1	3	3	3	6	2	2	3	2	3	2	3	3	4	2	4	1	7	3	5	3		2	4	4		100	3			
Borås klinisk mikrobiologi		2	2			1	1	4	7	1	3		1	2	3	3	2	1	1	3	4	2	3		1	1	1	4		1	2		56	0			
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	1	4	3	1	6	4	3	3	1	2	1	1	2	4	4	4	1	2	4	6	3	1	4	7	2	4	2		92	1		
Falun klinisk mikrobiologi		2	4	4	7	3	1	3	4	2	3	2	8	3	2	3	3	2	7	2	4	6	6	3	1	7	4	1	1	5	3	1		110	2		
Gävle klinisk mikrobiologi		3	5	4	3	10	2	11	3	9	9	4	10	7	4	4	1	5	6	4	8	3	4	4	4	4	3	4	5	2	6	4	6		161	0	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		4	7	11	13	13	6	11	7	17	12	15	16	13	7	13	10	9	12	7	18	10	10	8	12	9	12	8	14	7	13	17	4		345	8	
Halmstad klinisk mikrobiologi		1	1	3	2	3	5	5	3	7	4	6	4	3	8	6	10	4	1	1	4	6	3	6	8	1	1	4	3	5	7	2	3		130	41	
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	12	14	6	9	11	17	8	12	6	3	10	12	10	7		271	271	
Kalmar, klinisk mikrobiologi		2	4	3	4	6	1	2	2	3	2	4	3	2	2	1	1	5	3	2	2	1	2		3	2	1	3	6		2	6	3	83	0		
Karlstad klinisk mikrobiologi		3	3	7	5	3	6	3	3	6	1	3	1	4		3	5	8	6	2	2	3	1	8	6	5	6	3	7	4	7	6	2		132	0	
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	18	26	14	19	17	18	13	25	17	24	24	21	15	25	9	17	11	19	18	23	18	16	17	15	14	21	13	16	20	6	19		558	5	
Linköping klinisk mikrobiologi		3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	7	8	6	4	1	7	2	1	2	3	13	4	2	8	6	5	1	4	2	5	6		154	0	
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	22	20	14	17	22	24	15	14	17	13	22	22	10	21	21	9	17	27	29	23	11	13	10	14	18	18	22	14	14	17		556	53		
Skövde/Unilabs		3	7	7	10	4	4	8	3	3	4	5	3	3	4	1	4	5	4	4	9	1	5	7	5	1	7	4	3	2	5	2	7		144	32	
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	5		150	0		
Stockholm/Unilabs		2	1	3	5	2	2	10	4	5	4	2	8	4	2	7	6	7	7	8	8	5	8	4	3	6	7	8	5	1	2	1	5		162	0	
Sundsvall klinisk mikrobiologi		3	6	4	3	4	3	2	12	7	7	3	7	2	8	7	3	5	3	6	5	7	4	7	3	8	8		3	6	7	2	5		160	0	
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	3	6	8	4	3	2	2	4	1	9	6	2	2	5	5	3	3	4	4	2	3									3		90	0	
Umeå klinisk mikrobiologi		2	2	6	4	5	4	3	3	7	5	3	4	2	3	8	3	5	2	3	4	3	4	1	2	7		5	5	3	3	5	6		122	0	
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	16	6	7	6	11	3	6	3	6	7	3	12	10	9	10	5	9	10	7	9	3	6	6	8	7	8	6	6	6	6		229	0		
Visby klinisk mikrobiologi		1	1	2	2		4	1				1	2				2	1		1		4		1	2	1	2	2	1					1		33	0
Västerås klinisk mikrobiologi		2	4	7	6	4	7	4	3	4	3	9	3	3	4	3	4	8	3	7	4	7	9	2	1	4	3	6	4	2	1	5	4		140	1	
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi		2	14	3	3	6	3	6	4	4	4	2	6	3	4	14	1	5	8	5	6	1	1	7	5		6	5	3	4	9	7	2		153	1	
Örebro klinisk mikrobiologi		2	4	5	4	7	5	4	6																												

Har patienten tidligere læmnat positivt prov de seneste 8 uger (af totalt antal positive fynd)

Vecka 2015																																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
J	18	49	49	52	49	46	59	52	37	48	53	60	48	34	39	42	42	41	55	46	41	33	39	36	37	44	40	38	33	34	27	39	1360
N	60	144	148	125	136	108	142	110	142	127	120	163	118	106	154	114	130	116	129	133	124	129	115	105	108	117	122	122	108	127	110	110	3922
Uppgiften saknas	6	9	12	12	9	7	12	7	8	12	6	9	3	11	5	19	8	4	14	19	6	9	11	17	8	14	7	5	11	12	12	7	311
Fält ej ifyllt	1	1	3	4	12	4	2	8	8		5		11	7	2	2	1		2	21	6		2	3	2	1	1			1	4	114	
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	176	170	165	152	173	150	160	5707

Kön (af totalt antal positive 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	Totalt
Kvinna	55	107	123	104	103	91	120	92	100	92	92	116	93	76	114	85	105	84	98	120	93	80	95	85	81	91	104	98	82	99	79	86	
Man	30	96	89	89	103	74	94	85	95	95	92	115	87	81	86	92	76	77	102	99	84	91	72	76	74	85	66	67	69	74	71	73	2659
Uppgiften saknas							1						1		1													1			1		5
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	176	170	165	152	173	150	160	5707

Resultat av analys (af totalt antal positive 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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	129	164	129	144	147	136	179	145	115	153	129	132	132	145	168	129	127	125	129	116	121	142	121	122	142	127	131	
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	5	19	23	10	16	13	21	19	18	14	19	21	12	22	17	16	22	10	11	21	13	10	5	8	9	10	7	10	6	12	8	8	435
Toxinpositiv från framodlad stam	10	23	31	27	23	19	24	21	26	17	14	29	20	20	26	28	23	17	33	21	16	22	22	16	15	31	14	27	17	16	11	13	672
Fält ej ifyllt	1	2	2	11	8	4	6	8	7	9	15	3	3	1	4	4	4	2	11	9	19	12	15	8	15	14	7	7	7	3	4	8	233
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	176	170	165	152	173	150	160	5707