

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av
Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Thomas Åkerlund

2015-09-17



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 37 (7/9-13/9), 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.

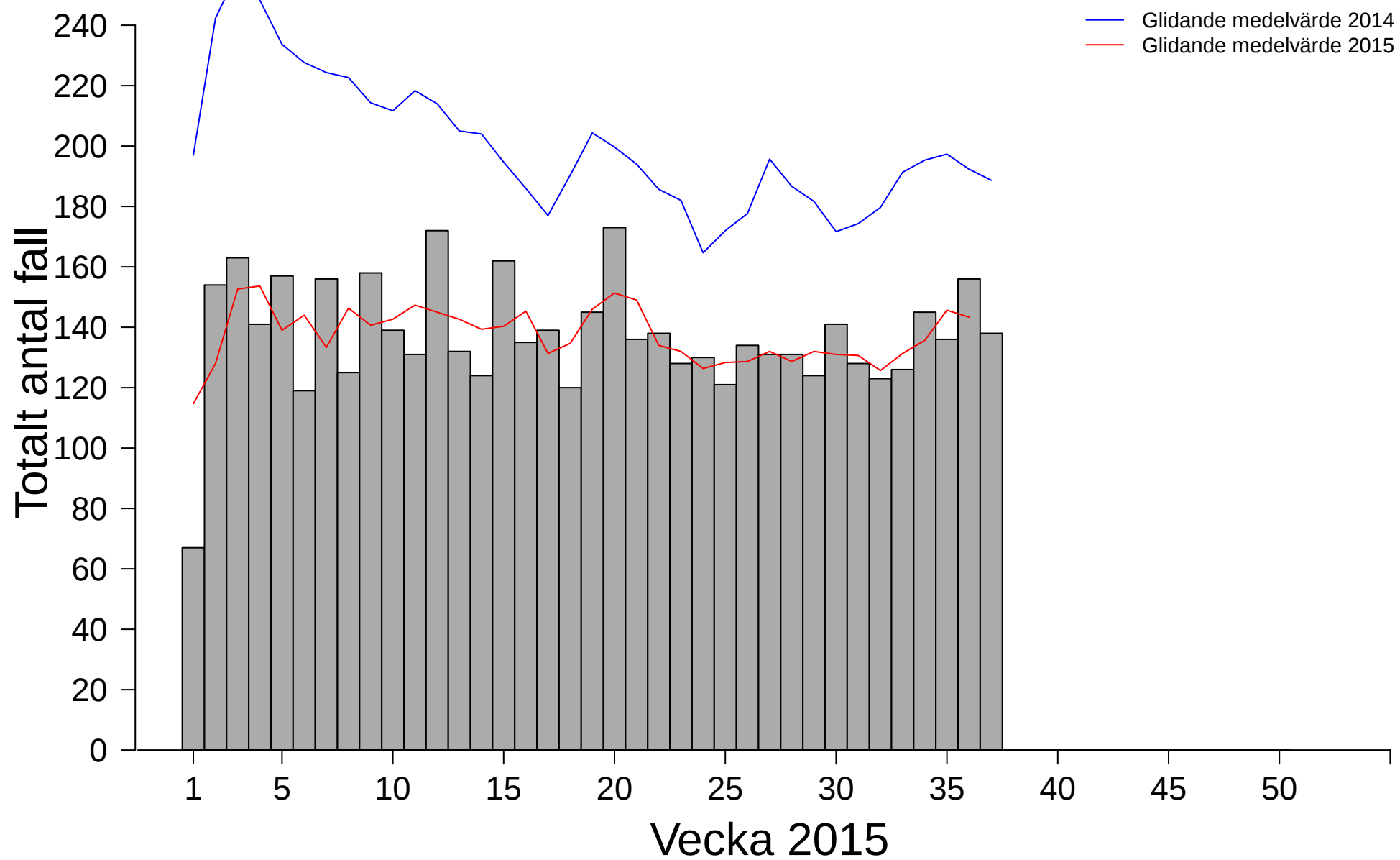
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

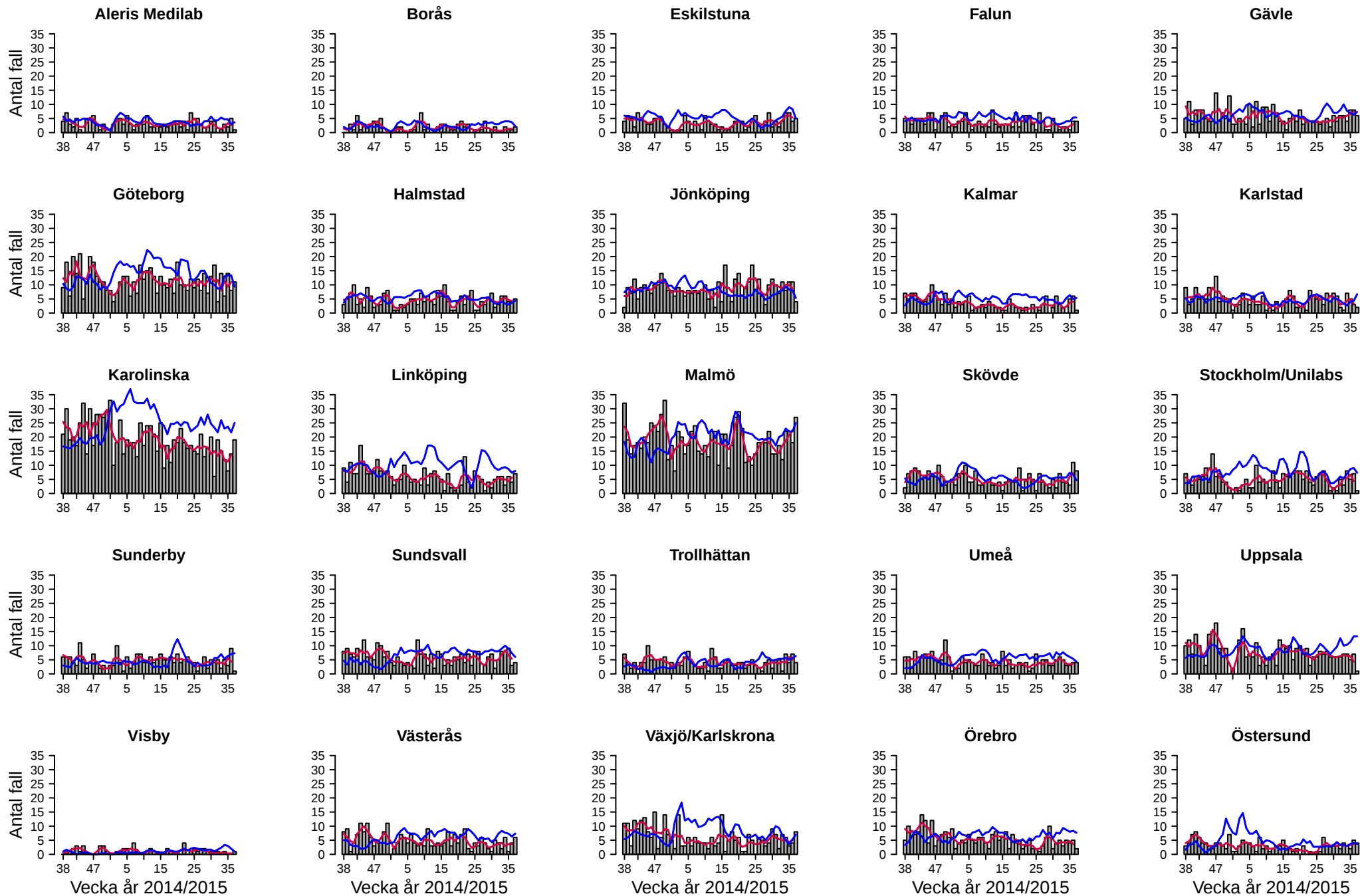
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 rapporterande 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 37, 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	33	34	35	36	37	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	1	3	2	5	2	137	
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		2	2	1	2	82	
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	4	7	7	8	6	139	
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	2	3	4	7	4	170	
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	7	5	8	8	7	244	
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	22	11	16	13	14	550	
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	6	8	5	7	5	200	
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	11	8	11	11	4	316	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	5	2	3	1	3	9	3	3	3	1	2	3	2	1	3	6	1	2	6	5	5		6	7	2	137		
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	1	7	8	4	3	190	
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	21	16	16	16	30	873	
Linköping klinisk mikrobiologi	4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	11	9	8	8	2	9	10	3	7	5	15	6	5	11	8	7	2	7	3	8	8	7	6	5	7	4	8	260
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	23	24	27	23	36	881	
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	5	4	3	12	10	212	
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	4	5	2	5	3	9	1	170
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	3	9	5	8	1	200	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	7	7	6	5	5	8	18	12	10	7	8	9	8	11	8	7	10	4	11	12	11	4	10	5	14	13	7	7	9	3	7	9	12	13	9	9	322	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	5	8	11	5	3	5	7	7	1	9	11	3	2	5	5	3	3	7	7	2	4	6	4	3	2	4	6	3	6	5	2	7	4	8	7	185	
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	6	4	4	4	4	196	
Uppsala klinisk mikrobiologi	12	17	6	8	6	11	3	6	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	7	7	5	7	1	259
Visby klinisk mikrobiologi	3	2	2	2	1	4	1				1	4		1			3	1		1		4		1	2	1	2	2		1	1		1		1		42		
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	3	6	2	5	9	214	
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	9	6	4	8	10	300	
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	5	8	7	8	3	225	
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	4	4	4	5	6	131	
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	185	6635	

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	33	34	35	36	37	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		1	3	2	5	1	112	3	
Borås klinisk mikrobiologi		2	2				1	1	4	7	1	3		1	2	3	2	1	1	3	4	2	3		1	1	1	4		1	2		2	1	1	2		62	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	4	7	7	4	5	119	2	
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	2	2	1	4	4	123	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	4	3	4	5	2	6	4	6	6	4	8	8	6	193	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	14	6	14	8	11	398	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	6	6	4	4	5	155	52	
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	11	8	11	11	4	316	316	
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	2		5	6	1	97	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	1	7	5	3	2	150	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	15	12	8	14	19	626	5	
Linköping klinisk mikrobiologi	3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	7	8	6	5	1	7	2	1	2	3	13	4	2	8	6	5	1	4	2	5	6	6	3	6	4	7	181	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	12	22	22	18	27	657	60		
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	4	4	3	11	8	174	44	
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	5	2	5	3	9	1	170	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	3	8	5	7	1	176	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	8	8	9	3	4	192	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	5	3	2	1	4	5	2	5	5	1	7	4	7	4	142	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	5	3	3	4	4	141	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	7	7	5	7	1	256	0	
Visby klinisk mikrobiologi		1	1	2	2		4	1				1	2		1		2	1		1		4		1	2	1	2	2		1		1	1			1	35	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	2	6	1	4	6	159	1	
Växjö/Karlskrona 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	7	6	3	4	8	181	2	
Örebro klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	7	5	4	6	6	4	2	7	8	5	6	8	2	7	4	5	2	3	5	2	2	1	3	6	10	2	4	5	3	4	5	2	165	1		
Östersund klinisk mikrobiologi	1	3	5	4	4	3	1	6	2	3	1	2	3	3	5	2	2	1	2	3		3	1		1	1	6	3	3	3	4	2	4	3	2	5	4	98	6	
Totalt	67	154	163	141	157	119	156	125	158	139	131	172	132	124	162	135	139	120	145	173	136	138	128	130	121	134	131	124	141	128	123	126	145	136	156	138	5078	502		

Har patienten tidigare lämnat positivt prov de senaste 8 veckorna (av totalt antal positiva fynd)

Vecka 2015																																						
	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	Totalt
J	18	49	49	52	49	46	59	52	37	48	53	60	48	34	39	42	42	41	55	46	41	33	39	37	38	45	41	38	34	35	28	39	38	27	37	41	47	1557
N	60	144	148	125	136	108	142	110	142	127	120	163	118	106	155	114	130	116	129	133	124	129	115	110	111	119	123	126	113	128	112	110	126	124	136	128	4576	
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	11	11	11	17	7	368
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															
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	185	6635

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	Total
Kvinnor	55	107	123	104	103	91	120	92	100	92	116	93	76	114	85	105	84	98	120	93	80	95	87	83	94	105	101	85	99	82	87	96	91	99	107	111	3565	
Man	30	96	89	89	103	74	94	85	95	95	92	115	87	81	87	92	76	77	102	99	84	91	72	80	76	85	67	68	72	77	74	74	68	81	74	90	74	3065
Uppgiften saknas						1					1		1		5																						5	
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	185	6665

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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	129	164	129	144	147	136	179	145	115	154	129	132	132	145	168	129	127	125	135	120	124	144	125	128	145	133	133	121	125	137	161	149	5076
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	5	19	23	10	16	13	21	19	18	14	19	21	12	22	17	16	12	10	11	21	13	10	5	8	9	10	7	10	6	12	8	8	10	9	8	11	3	476
Toxinpositiv från framodlad stam	10	23	31	27	23	19	24	21	26	17	14	29	20	26	28	23	17	33	21	16	22	22	16	15	31	14	27	17	16	11	13	19	21	21	14	21	768	
Fäلت ej ifyllt	1	2	2	11	8	4	6	8	7	9	15	3	3	1	4	4	2	11	9	19	12	15	8	15	14	14	7	7	3	4	8	14	17	7	11	12	294	
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	185	6634