

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av  
*Clostridium difficile*

Barbro Mäkitalo, Thomas Åkerlund, Malin Grape

Antibiotika och Vårdhygien

2015-08-06



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## Clostridium difficile rapport, vecka 31 (27/7-2/8), 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.

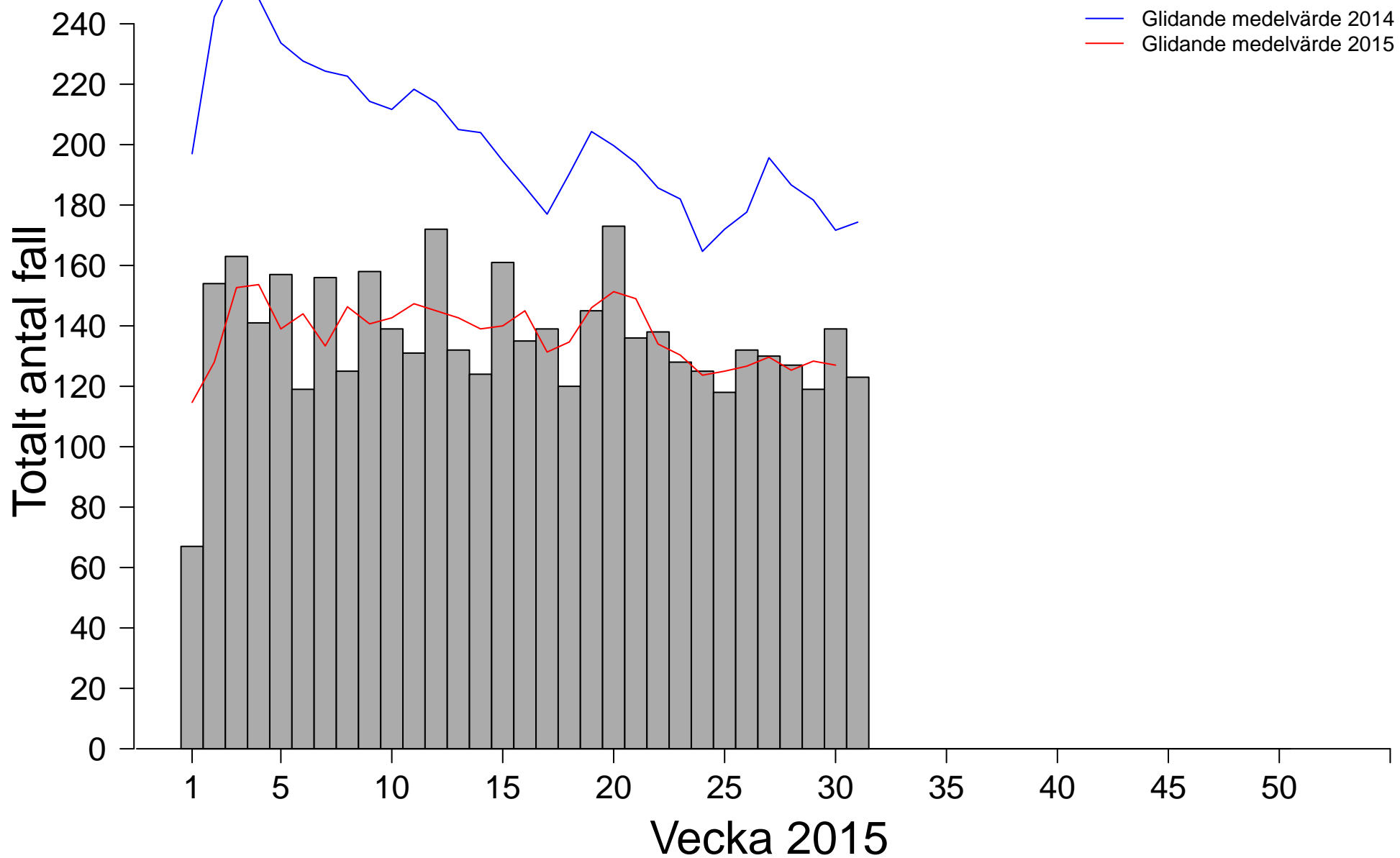
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

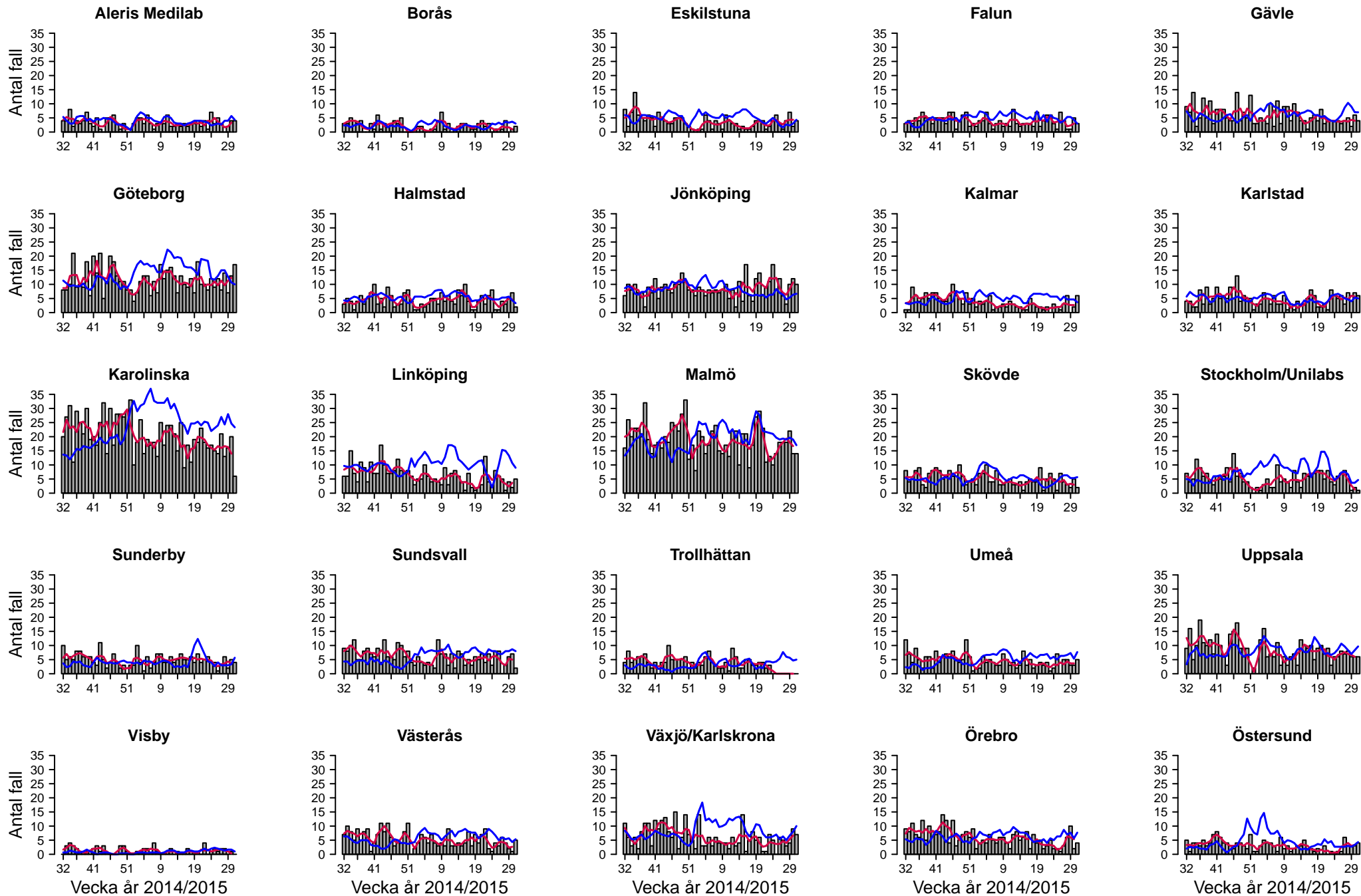
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 nydiagnostiserade *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 31, 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	Totalt	
Aleris Medilab	4	5	5	3	8	4	2	4	4	4	4	8	3	3	3	2	4	2	3	3	5	3	5	1	8	3	7	5	1	3	4	4	123
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	74	
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	104		
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	148		
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	203		
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	467	
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	166	
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	264	
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	112	
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	164	
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	748	
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	222	
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	724	
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	168	
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	6	4	5	7	5	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	145		
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	167	
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	263		
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	5	8	11	5	3	5	3	7	10	11	3	2	5	5	3	4	7	2	4											118	
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	167		
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	226	
Visby klinisk mikrobiologi	3	2	2	2	1	4	1				1	4	1			3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1		39		
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	184	
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	257	
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	188	
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	106	
<b>Totalt</b>	<b>85</b>	<b>203</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>206</b>	<b>165</b>	<b>215</b>	<b>177</b>	<b>195</b>	<b>187</b>	<b>184</b>	<b>232</b>	<b>180</b>	<b>158</b>	<b>200</b>	<b>177</b>	<b>181</b>	<b>161</b>	<b>200</b>	<b>219</b>	<b>177</b>	<b>171</b>	<b>167</b>	<b>161</b>	<b>155</b>	<b>176</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	<b>152</b>	<b>173</b>	<b>150</b>	<b>5547</b>	

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	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	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	90	1	
Falun klinisk mikrobiologi	2	4	4	7	3	1	3	4	2	3	2	8	3	2	3	3	3	2	7	2	4	6	6	3	1	7	4	1	1	5	3	109	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	3	4	5	2	6	4	155	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	341	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	127	38
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	264	264
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	80	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	130	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	539	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	148	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	18	22	14	14	539	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	137	32
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	6	4	5	7	5	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	145	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	147	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	155	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									87	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	116	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	223	0
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	2	2		4	1				1	2	1			2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1				1	32	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	136	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	151	0
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	141	1
Östersund klinisk mikrobiologi	1	3	5	4	4	3	1	6	2	3	1	2	3	3	5	2	2	1	2		3		1		1	1	6	3	3	3	4	78	6
<b>Totalt&lt;/</b>																																	

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

Uger 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	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	36	37	44	40	38	33	34	27	1321
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	3812
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	304
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	110	
<b>Totalt</b>		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	5547

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	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	2957
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	2586
Uppgiften saknas							1						1		1													1				4
<b>Totalt</b>	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	5547

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	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	4236
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	427
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	659
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	225
<b>Totalt</b>	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	5547