

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av  
*Clostridium difficile*

Barbro Mäkitalo, Thomas Åkerlund, Malin Grape

Antibiotika och Vårdhygien

2015-04-02



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 13 (23/3-29/3), 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.

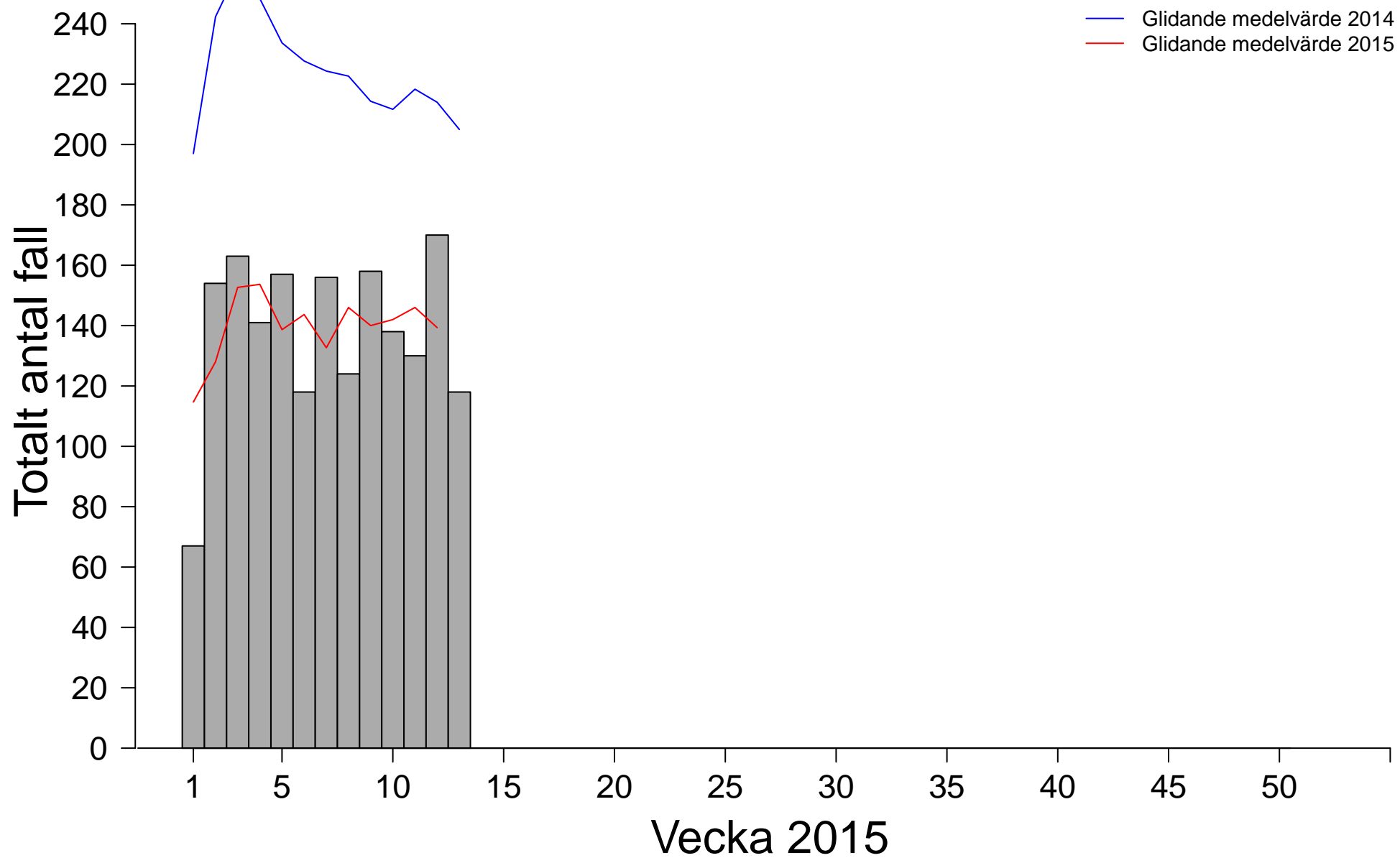
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

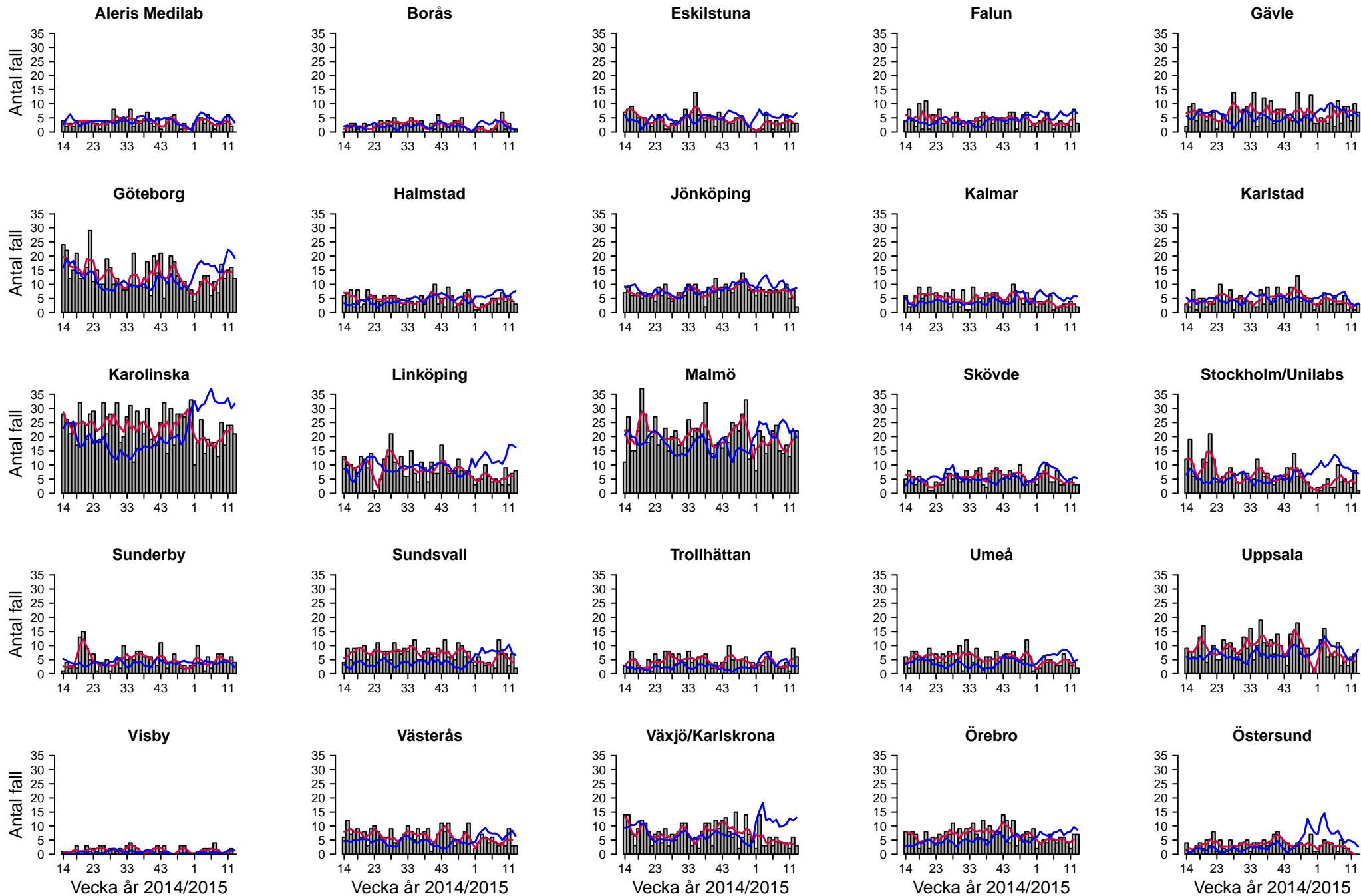
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 13, 2015

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av *C. difficile*

Vecka 2015														Totalt
Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Aleris Medilab	4	5	5	3	8	4	2	4	4	4	8	3		54
Borås klinisk mikrobiologi		2	2	2		1	3	5	8	1	5	2	2	33
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	3	5	3	3	6	5	3	3	43
Falun klinisk mikrobiologi	2	7	8	9	5	2	5	4	5	6	4	9	4	70
Gävle klinisk mikrobiologi	3	7	6	4	13	5	12	4	10	11	5	14	8	102
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	9	12	15	15	17	11	13	10	22	13	21	25	17	200
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	4	3	3	8	7	5	8	6	6	9	4	67
Jönköping klinisk mikrobiologi	6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	92
Kalmar, klinisk mikrobiologi	3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	5	2	60
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	4	10	8	4	6	4	5	7	3	6	1	4	66
Karolinska Universitetslaboratoriet	10	27	36	28	25	23	23	18	27	25	35	28	30	335
Linköping klinisk mikrobiologi	4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	11	9	99
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	8	30	21	22	21	25	34	21	16	26	16	31	24	295
Skövde/Unilabs	3	7	9	12	4	5	10	4	3	5	6	4	3	75
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	62
Stockholm/Unilabs	2	3	4	5	2	3	10	6	5	5	3	8	1	57
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	7	7	6	5	5	8	18	12	10	8	9	7	109
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	5	8	11	5	3	5	7	7	1	9	11	78
Umeå klinisk mikrobiologi	2	5	9	4	6	6	5	5	9	7	6	7	3	74
Uppsala klinisk mikrobiologi	12	17	6	8	6	11	3	6	3	6	7			85
Visby klinisk mikrobiologi	3	2	2	2	2	1	4	1			1	4		20
Västerås klinisk mikrobiologi	5	6	7	9	7	11	10	4	5	3	10	5	3	85
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	3	17	6	6	16	7	9	8	5	7	6	13	10	113
Örebro klinisk mikrobiologi	2	7	8	7	8	7	6	8	7	6	5	9	9	89
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	6	4	8	3	3	5	2	2				39
<b>Totalt</b>	<b>85</b>	<b>203</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>206</b>	<b>164</b>	<b>213</b>	<b>174</b>	<b>194</b>	<b>185</b>	<b>183</b>	<b>230</b>	<b>160</b>	<b>2402</b>

Antal nydiagnostiserade fall av *C. difficile* \*

Vecka 2015															
Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Totalt	Varav uppgift saknas
Aleris Medilab	3	5	5	3	6	3	1	3	3	3	6	2		43	3
Borås klinisk mikrobiologi		2	2			1	1	4	7	1	3		1	22	0
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	1	4	3	1	6	4	3	3	37	1
Falun klinisk mikrobiologi	2	4	4	7	3	1	3	4	2	3	2	8	3	46	0
Gävle klinisk mikrobiologi	3	5	4	3	10	2	11	3	9	9	4	10	7	80	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	4	7	11	13	13	6	11	7	17	12	15	16	12	144	1
Halmstad klinisk mikrobiologi	1	1	3	2	3	5	5	3	7	4	6	4	3	47	20
Jönköping klinisk mikrobiologi	6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	92	0
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	4	3	4	6	1	2	2	3	2	4	3	2	38	0
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	3	7	5	3	6	3	3	6	1	3	1	3	47	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	10	18	26	14	19	17	18	13	25	17	24	24	21	246	0
Linköping klinisk mikrobiologi	3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	7	8	72	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	8	22	20	14	17	22	24	15	14	17	13	22	22	230	28
Skövde/Unilabs	3	7	7	10	4	4	8	3	3	4	5	3	3	64	19
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	62	0
Stockholm/Unilabs	2	1	3	5	2	2	10	4	5	4	2	8	1	49	0
Sundsvall klinisk mikrobiologi	3	6	4	3	4	3	2	12	7	7	3	7	2	63	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	3	6	8	4	3	2	2	4	1	9	6	54	0
Umeå klinisk mikrobiologi	2	2	6	4	5	4	3	3	7	5	3	4	2	50	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	12	16	6	7	6	11	3	6	3	6	7			83	0
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	2	2			4	1			1	2		14	0
Västerås klinisk mikrobiologi	2	4	7	6	4	6	4	3	4	3	9	3	3	58	1
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	2	14	3	3	6	3	6	4	4	4	2	6	3	60	0
Örebro klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	7	5	4	6	6	4	2	7	7	63	0
Östersund klinisk mikrobiologi	1	3	5	4	4	3	1	5	2	2				30	6
<b>Totalt</b>	<b>67</b>	<b>154</b>	<b>163</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>118</b>	<b>156</b>	<b>124</b>	<b>158</b>	<b>138</b>	<b>130</b>	<b>170</b>	<b>118</b>	<b>1794</b>	<b>171</b>

\*Ett nytt fall definieras som en person med ett avföringsprov positivt för *C. difficile* där det ska ha flörlutit 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)

Vecka 2015														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Totalt
J	18	49	49	52	49	46	57	50	36	47	53	60	42	608
N	60	144	148	125	136	107	142	109	142	126	119	161	104	1623
Uppgiften saknas	6	9	12	12	9	7	12	7	8	12	6	9	3	112
Fält ej ifyllt	1	1	3	4	12	4	2	8	8		5		11	59
<b>Totalt</b>	<b>85</b>	<b>203</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>206</b>	<b>164</b>	<b>213</b>	<b>174</b>	<b>194</b>	<b>185</b>	<b>183</b>	<b>230</b>	<b>160</b>	<b>2402</b>

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Totalt
Kvinna	55	107	123	104	103	91	120	90	100	91	91	116	82	1273
Man	30	96	89	89	103	73	92	84	94	94	92	113	78	1127
Uppgiften saknas						1						1		2
<b>Totalt</b>	<b>85</b>	<b>203</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>206</b>	<b>164</b>	<b>213</b>	<b>174</b>	<b>194</b>	<b>185</b>	<b>183</b>	<b>230</b>	<b>160</b>	<b>2402</b>

Resultat av analys (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	128	162	126	143	145	135	177	134	1838
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	5	19	23	10	16	13	21	19	18	14	19	21	7	205
Toxinpositiv från framodlad stam	10	23	31	27	23	19	24	21	26	17	14	29	16	280
Fält ej ifyllt	1	2	2	11	8	4	6	8	7	9	15	3	3	79
<b>Totalt</b>	<b>85</b>	<b>203</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>206</b>	<b>164</b>	<b>213</b>	<b>174</b>	<b>194</b>	<b>185</b>	<b>183</b>	<b>230</b>	<b>160</b>	<b>2402</b>