

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av  
*Clostridium difficile*

Barbro Mäkitalo, Thomas Åkerlund, Malin Grape

Antibiotika och Vårdhygien

2015-05-07



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 18 (27/4-3/5), 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.

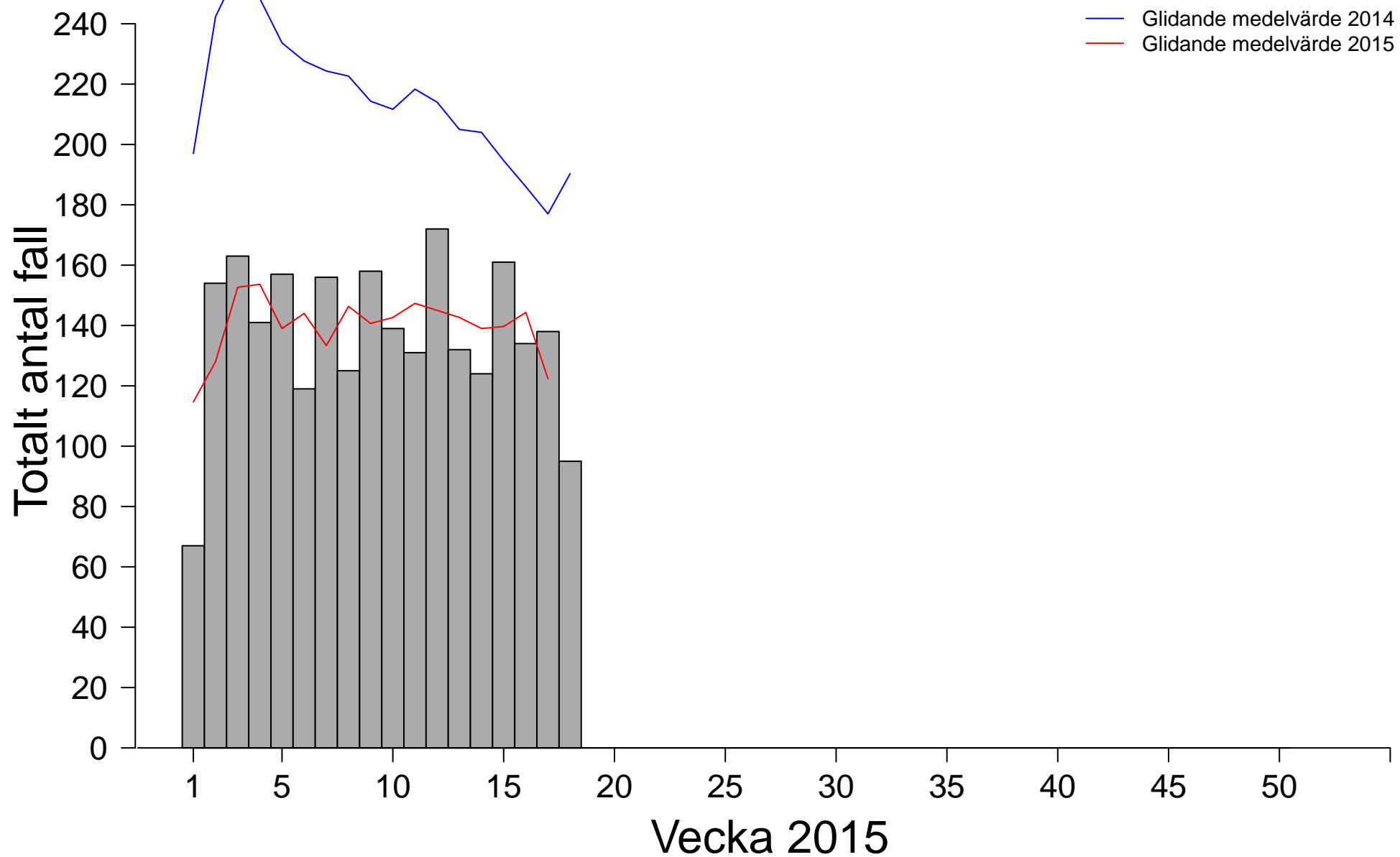
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

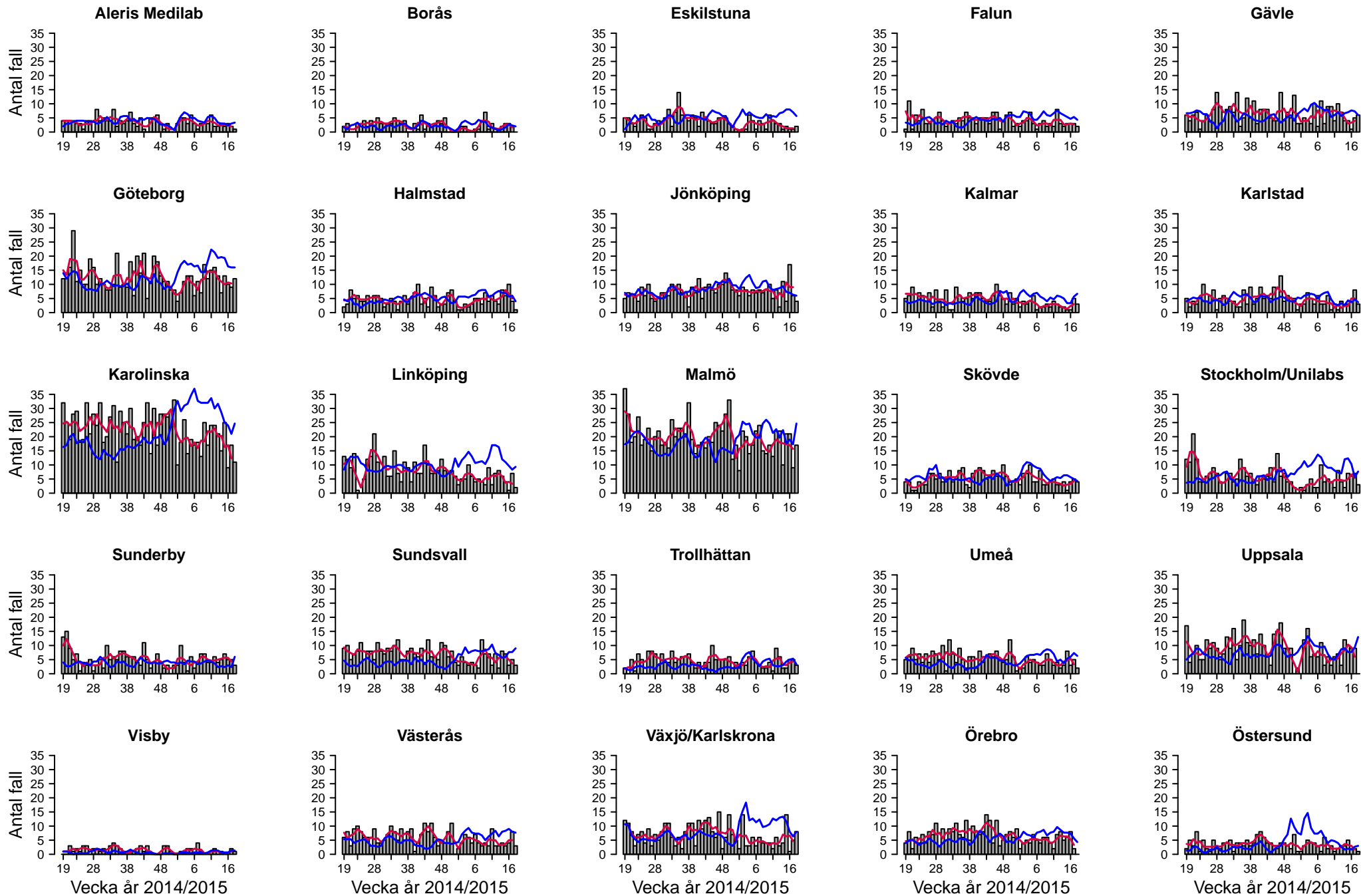
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 18, 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	Totalt
Aleris Medilab	4	5	5	3	8	4	2	4	4	4	8	3	3	3	2	4	2	1	69
Borås klinisk mikrobiologi		2	2	2		1	3	5	8	1	5	2	2	4	3	4	2		46
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	3	5	3	3	6	5	3	3	1	3	1	1	2	51
Falun klinisk mikrobiologi	2	7	8	9	5	2	5	4	5	6	4	9	4	3	7	3	3	2	88
Gävle klinisk mikrobiologi	3	7	6	4	13	5	12	4	10	11	5	14	8	4	6	2	6	12	132
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	9	12	15	15	17	11	13	10	22	13	21	25	19	11	14	15	13	15	270
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	4	3	3	8	7	5	8	6	6	9	4	8	6	11	4	3	99
Jönköping klinisk mikrobiologi	6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	134
Kalmar, klinisk mikrobiologi	3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	5	2	3	1	3	9	3	79
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	4	10	8	4	6	4	5	7	3	6	1	5		3	5	8	3	86
Karolinska Universitetslaboratoriet	10	27	36	28	25	23	23	18	27	25	35	28	30	21	34	14	28	19	451
Linköping klinisk mikrobiologi	4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	11	9	8	7	2	9	10	135
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	8	30	21	22	21	25	34	21	16	26	16	31	24	17	26	30	11	20	399
Skövde/Unilabs	3	7	9	12	4	5	10	4	3	5	6	4	3	6	2	4	5	5	97
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	3	87
Stockholm/Unilabs	2	3	4	5	2	3	10	6	5	5	3	8	4	2	7	6	8	3	86
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	7	7	6	5	5	8	18	12	10	8	9	8	11	8	7	10	4	150
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	5	8	11	5	3	5	7	7	1	9	11	3	2	5	5	5	98
Umeå klinisk mikrobiologi	2	5	9	4	6	6	5	5	9	7	6	7	3	5	13	4	5	2	103
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	17	6	8	6	11	3	6	3	6	7	3	12	11	9	9		129
Visby klinisk mikrobiologi		3	2	2	2	1	4	1			1	4		1			3	1	25
Västerås klinisk mikrobiologi	5	6	7	9	7	12	10	4	5	3	10	5	3	5	4	4	10	4	113
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	3	17	6	6	16	7	9	8	5	7	6	13	10	5	17	4	10	12	161
Örebro klinisk mikrobiologi	2	7	8	7	8	7	6	8	7	6	5	9	11	6	7	13	3		120
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	6	4	8	3	5	8	3	4	1	2	5	3	6	4	4	1	73
<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>176</b>	<b>179</b>	<b>134</b>	<b>3281</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	Totalt	Varav uppgift saknas
Aleris Medilab	3	5	5	3	6	3	1	3	3	3	6	2	2	3	2	3	2	1	56	3
Borås klinisk mikrobiologi		2	2			1	1	4	7	1	3		1	2	3	3	2		32	0
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	1	4	3	1	6	4	3	3	1	2	1	1	2	44	1
Falun klinisk mikrobiologi	2	4	4	7	3	1	3	4	2	3	2	8	3	2	3	3	3	2	59	1
Gävle klinisk mikrobiologi	3	5	4	3	10	2	11	3	9	9	4	10	7	4	4	1	5	6	100	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	4	7	11	13	13	6	11	7	17	12	15	16	13	7	13	10	9	12	196	1
Halmstad klinisk mikrobiologi	1	1	3	2	3	5	5	3	7	4	6	4	3	8	6	10	4	1	76	31
Jönköping klinisk mikrobiologi	6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	134	134
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	4	3	4	6	1	2	2	3	2	4	3	2	2	1	1	5	3	50	0
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	3	7	5	3	6	3	3	6	1	3	1	4		3	4	8	3	66	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	10	18	26	14	19	17	18	13	25	17	24	24	21	15	25	9	17	11	323	0
Linköping klinisk mikrobiologi	3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	7	8	6	4	1	7	2	92	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	8	22	20	14	17	22	24	15	14	17	13	22	22	10	21	21	9	17	308	28
Skövde/Unilabs	3	7	7	10	4	4	8	3	3	4	5	3	3	4	1	4	5	4	82	24
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	3	87	0
Stockholm/Unilabs	2	1	3	5	2	2	10	4	5	4	2	8	4	2	7	6	7	3	77	0
Sundsvall klinisk mikrobiologi	3	6	4	3	4	3	2	12	7	7	3	7	2	8	7	3	5	3	89	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	3	6	8	4	3	2	2	4	1	9	6	2	2	5	5	3	71	0
Umeå klinisk mikrobiologi	2	2	6	4	5	4	3	3	7	5	3	4	2	3	8	3	5	2	71	0
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	16	6	7	6	11	3	6	3	6	7	3	12	10	9	9		126	0
Visby klinisk mikrobiologi		1	1	2	2		4	1			1	2		1			2	1	18	0
Västerås klinisk mikrobiologi	2	4	7	6	4	7	4	3	4	3	9	3	3	4	3	4	8	3	81	1
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	2	14	3	3	6	3	6	4	4	4	2	6	3	4	14	1	5	8	92	0
Örebro klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	7	5	4	6	6	4	2	7	8	5	6	8	2		85	0
Östersund klinisk mikrobiologi	1	3	5	4	4	3	1	6	2	3	1	2	3	3	5	2	2	1	51	6
<b>Totalt</b>	<b>67</b>	<b>154</b>	<b>163</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>119</b>	<b>156</b>	<b>125</b>	<b>158</b>	<b>139</b>	<b>131</b>	<b>172</b>	<b>132</b>	<b>124</b>	<b>161</b>	<b>134</b>	<b>138</b>	<b>95</b>	<b>2466</b>	<b>230</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																			Totalt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Totalt
J	18	49	49	52	49	46	59	52	37	48	53	60	48	34	39	42	41	39	815
N	60	144	148	125	136	108	142	110	142	127	120	163	118	106	154	113	129	91	2236
Uppgiften saknas	6	9	12	12	9	7	12	7	8	12	6	9	3	11	5	19	8	4	159
Fält ej ifyllt	1	1	3	4	12	4	2	8	8		5		11	7	2	2	1		71
<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>176</b>	<b>179</b>	<b>134</b>	<b>3281</b>

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Totalt
Kvinna	55	107	123	104	103	91	120	92	100	92	92	116	93	76	114	85	104	71	1738
Man	30	96	89	89	103	74	94	85	95	95	92	115	87	81	86	91	75	63	1540
Uppgiften saknas						1						1		1					3
<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>176</b>	<b>179</b>	<b>134</b>	<b>3281</b>

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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	129	164	129	144	147	136	179	145	115	153	129	131	113	2502
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	5	19	23	10	16	13	21	19	18	14	19	21	12	22	17	16	21	5	291
Toxinpositiv från framodlad stam	10	23	31	27	23	19	24	21	26	17	14	29	20	20	26	27	23	14	394
Fält ej ifyllt	1	2	2	11	8	4	6	8	7	9	15	3	3	1	4	4	4	2	94
<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>176</b>	<b>179</b>	<b>134</b>	<b>3281</b>