

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av  
*Clostridium difficile*

Barbro Mäkitalo, Thomas Åkerlund, Malin Grape

Antibiotika och Vårdhygien

2015-05-15



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 19 (4/5-10/5), 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.

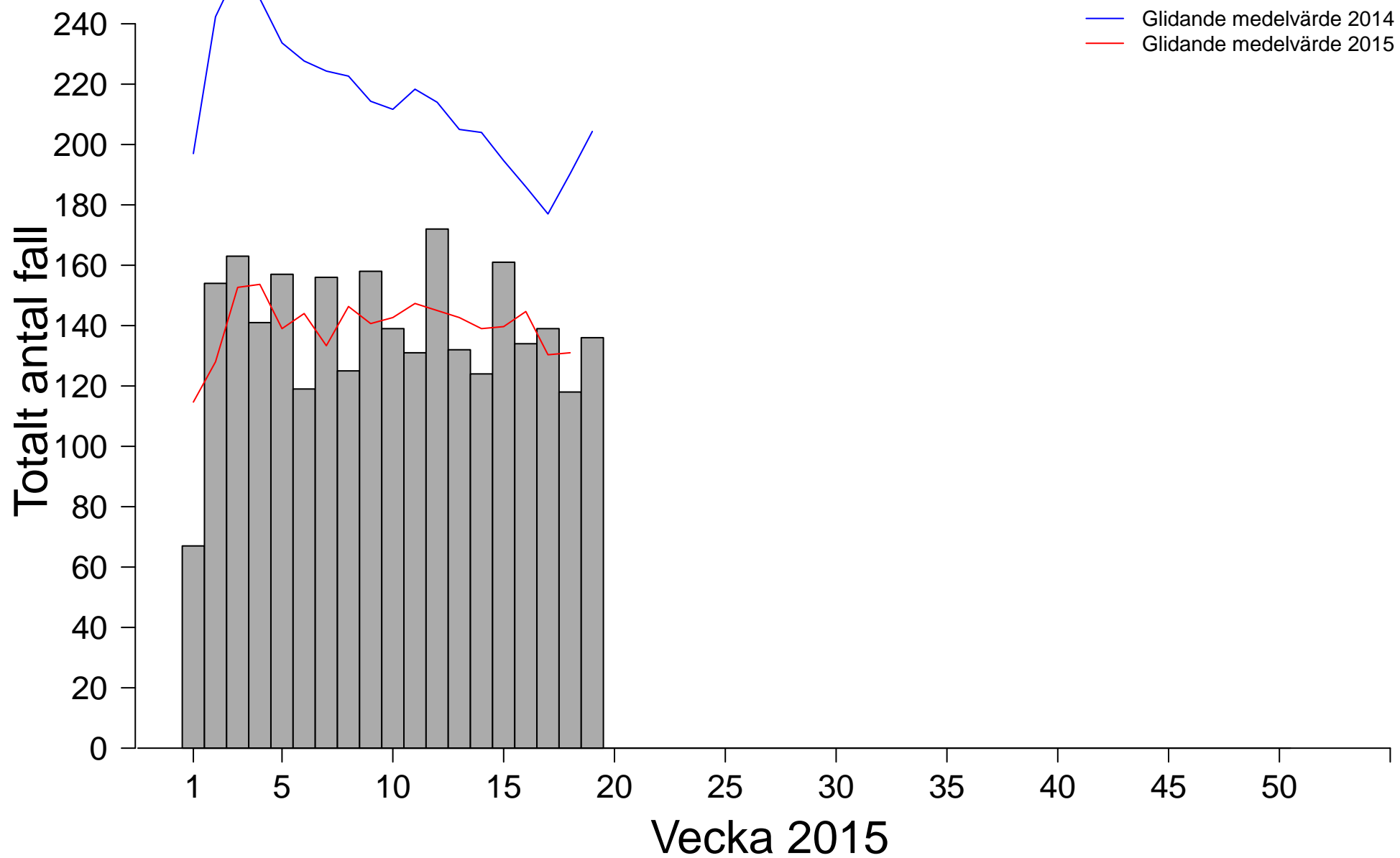
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

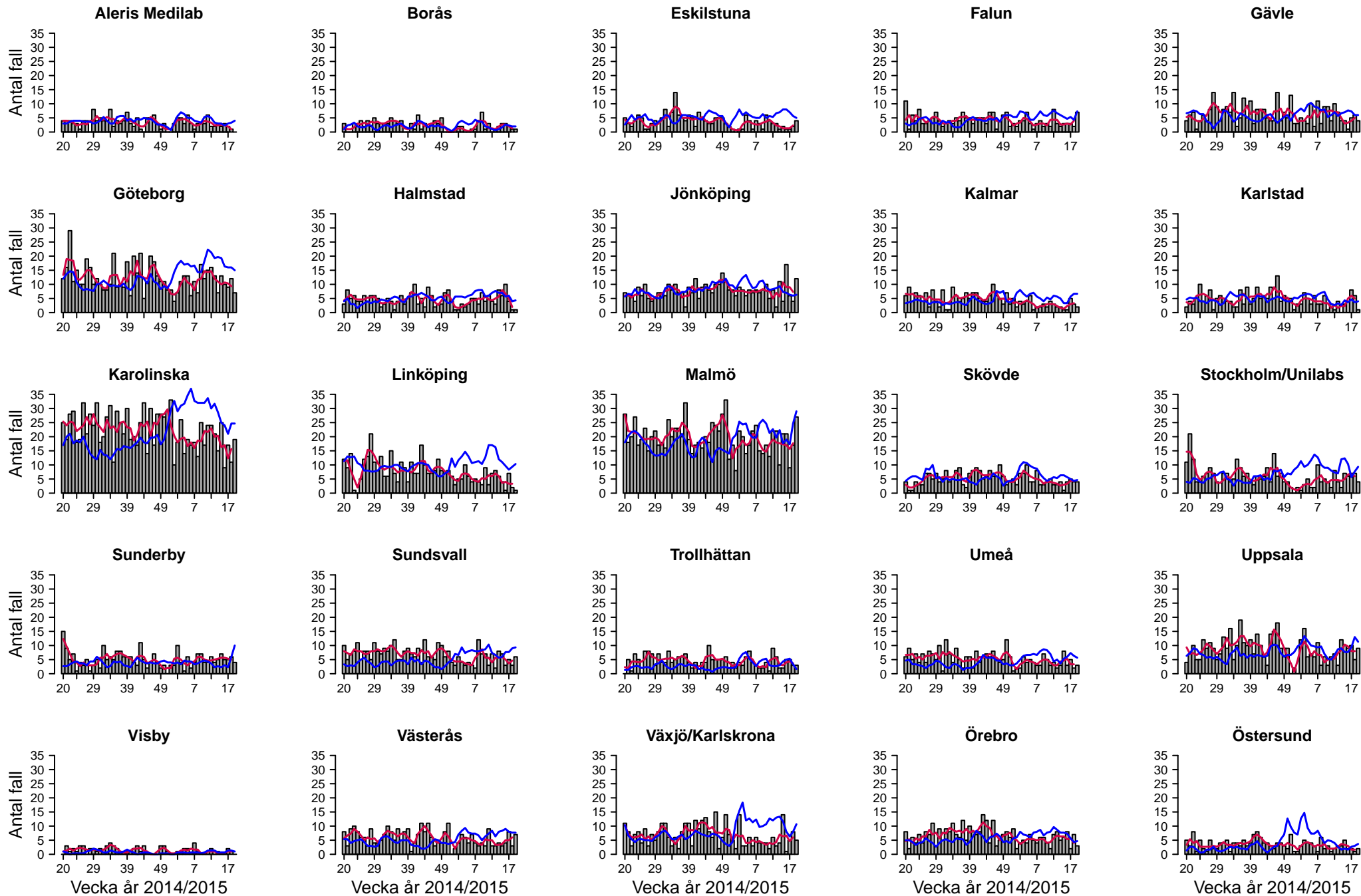
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 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 19, 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	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	1	2	49
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	3	5	3	3	6	5	3	3	1	3	1	1	2	5	56
Falun klinisk mikrobiologi		2	7	8	9	5	2	5	4	5	6	4	9	4	3	7	3	3	2	97
Gävle klinisk mikrobiologi		3	7	6	4	13	5	12	4	10	11	5	14	8	4	6	2	6	12	139
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		9	12	15	15	17	11	13	10	22	13	21	25	19	11	14	15	13	15	284
Halmstad klinisk mikrobiologi		2	2	4	3	3	8	7	5	8	6	6	9	4	8	6	11	4	3	102
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	146
Kalmar, klinisk mikrobiologi		3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	5	2	3	1	3	9	3	82
Karlstad klinisk mikrobiologi		4	4	10	8	4	6	4	5	7	3	6	1	5		3	5	8	6	91
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	27	36	28	25	23	23	18	27	25	35	28	30	21	34	14	28	19	477
Linköping klinisk mikrobiologi		4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	11	9	8	7	2	9	10	138
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	30	21	22	21	25	34	21	16	26	16	31	24	17	26	30	11	20	440
Skövde/Unilabs		3	7	9	12	4	5	10	4	3	5	6	4	3	6	2	4	5	5	101
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	6	94
Stockholm/Unilabs		2	3	4	5	2	3	10	6	5	5	3	8	4	2	7	6	8	7	94
Sundsvall klinisk mikrobiologi		7	7	7	6	5	5	8	18	12	10	8	9	8	11	8	7	10	4	161
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	5	8	11	5	3	5	7	7	1	9	11	3	2	5	5	5	101
Umeå klinisk mikrobiologi		2	5	9	4	6	6	5	5	9	7	6	7	3	5	13	4	5	2	109
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	17	6	8	6	11	3	6	3	6	7	3	12	11	9	10	5	9	144
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	120
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi		3	17	6	6	16	7	9	8	5	7	6	13	10	5	17	4	10	12	169
Örebro klinisk mikrobiologi		2	7	8	7	8	7	6	8	7	6	5	9	11	6	7	13	4	9	133
Östersund klinisk mikrobiologi		1	5	6	4	8	3	5	8	3	4	1	2	5	3	6	4	4	1	76
<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>181</b>	<b>159</b>	<b>189</b>	<b>3497</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	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	1	1	34	0	
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	1	4	3	1	6	4	3	3	1	2	1	1	2	4	48	1	
Falun klinisk mikrobiologi		2	4	4	7	3	1	3	4	2	3	2	8	3	2	3	3	3	2	7	66	1
Gävle klinisk mikrobiologi		3	5	4	3	10	2	11	3	9	9	4	10	7	4	4	1	5	6	4	104	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		4	7	11	13	13	6	11	7	17	12	15	16	13	7	13	10	9	12	7	203	1
Halmstad klinisk mikrobiologi		1	1	3	2	3	5	5	3	7	4	6	4	3	8	6	10	4	1	1	77	31
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	12	146	146
Kalmar, klinisk mikrobiologi		2	4	3	4	6	1	2	2	3	2	4	3	2	2	1	1	5	3	2	52	0
Karlstad klinisk mikrobiologi		3	3	7	5	3	6	3	3	6	1	3	1	4		3	4	8	6	1	70	0
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	18	26	14	19	17	18	13	25	17	24	24	21	15	25	9	17	11	19	342	0
Linköping klinisk mikrobiologi		3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	7	8	6	4	1	7	2	1	93	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	22	20	14	17	22	24	15	14	17	13	22	22	10	21	21	9	17	27	335	30
Skövde/Unilabs		3	7	7	10	4	4	8	3	3	4	5	3	3	4	1	4	5	4	4	86	26
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	6	4	94	0
Stockholm/Unilabs		2	1	3	5	2	2	10	4	5	4	2	8	4	2	7	6	7	7	4	85	0
Sundsvall klinisk mikrobiologi		3	6	4	3	4	3	2	12	7	7	3	7	2	8	7	3	5	3	6	95	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	3	6	8	4	3	2	2	4	1	9	6	2	2	5	5	3	3	74	0
Umeå klinisk mikrobiologi		2	2	6	4	5	4	3	3	7	5	3	4	2	3	8	3	5	2	3	74	0
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	16	6	7	6	11	3	6	3	6	7	3	12	10	9	10	5	9	141	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	7	88	1
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi		2	14	3	3	6	3	6	4	4	4	2	6	3	4	14	1	5	8	5	97	0
Örebro klinisk mikrobiologi		2	4	5	4	7	5	4	6	6	4	2	7	8	5	6	8	2	7	3	95	0
Östersund klinisk mikrobiologi		1	3	5	4	4	3	1	6	2	3	1	2	3	3	5	2	2	1	2	53	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>139</b>	<b>118</b>	<b>136</b>	<b>2626</b>	<b>246</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		19
J	18	49	49	52	49	46	59	52	37	48	53	60	48	34	39	42	42	41	53	871
N	60	144	148	125	136	108	142	110	142	127	120	163	118	106	154	113	130	114	120	2380
Uppgiften saknas	6	9	12	12	9	7	12	7	8	12	6	9	3	11	5	19	8	4	14	173
Fält ej ifyllt	1	1	3	4	12	4	2	8	8		5		11	7	2	2	1		2	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>181</b>	<b>159</b>	<b>189</b>	<b>3497</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	19	Totalt
Kvinna	55	107	123	104	103	91	120	92	100	92	92	116	93	76	114	85	105	84	92	1844
Man	30	96	89	89	103	74	94	85	95	95	92	115	87	81	86	91	76	75	97	1650
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>181</b>	<b>159</b>	<b>189</b>	<b>3497</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	19	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	129	164	129	144	147	136	179	145	115	153	129	132	131	140	2661
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	8	305
Toxinpositiv från framodlad stam	10	23	31	27	23	19	24	21	26	17	14	29	20	20	26	27	23	16	30	426
Fält ej ifyllt	1	2	2	11	8	4	6	8	7	9	15	3	3	1	4	4	4	2	11	105
<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>181</b>	<b>159</b>	<b>189</b>	<b>3497</b>