

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2017-05-04



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 17 (24/4-30/4), 2017**

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.

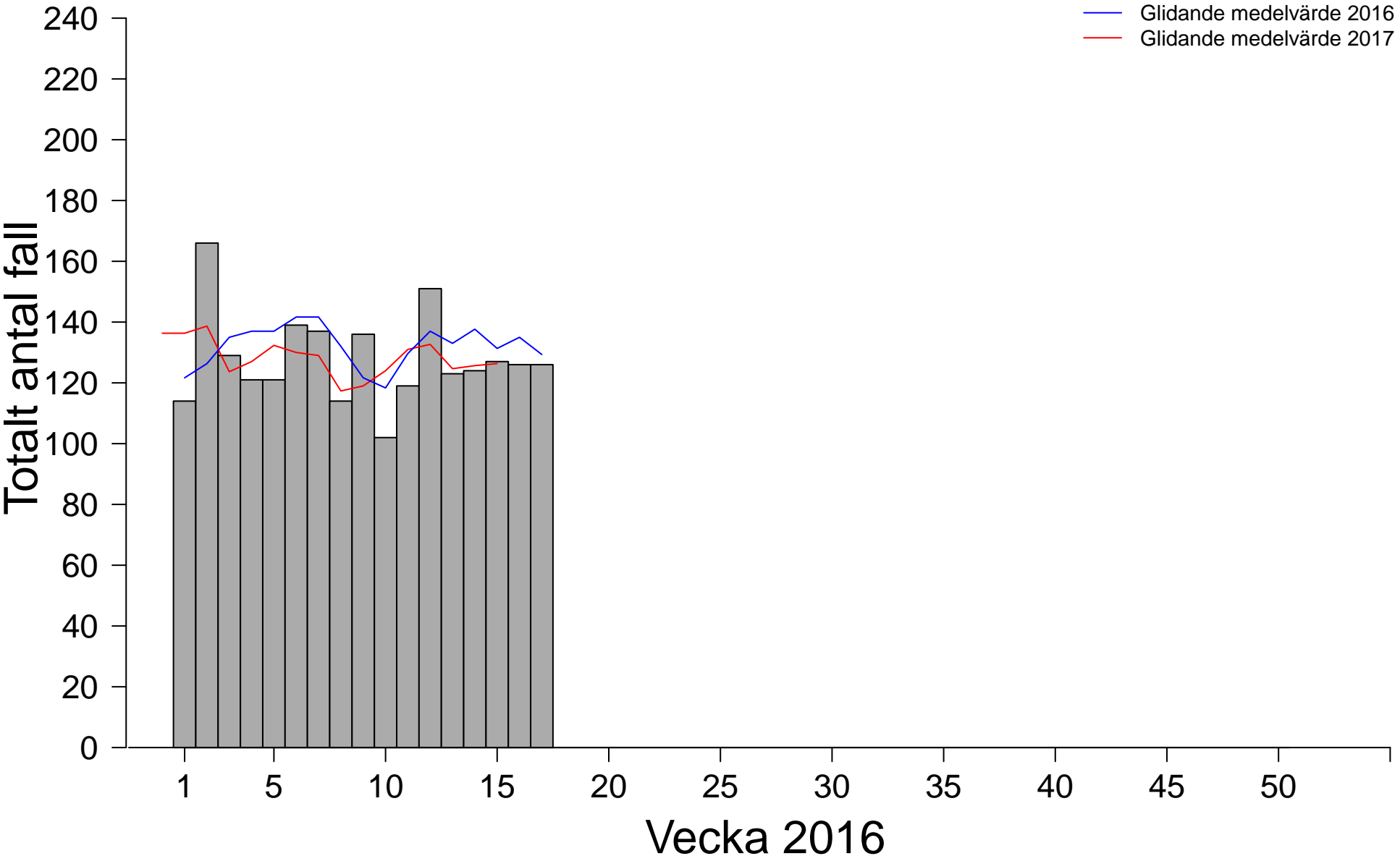
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

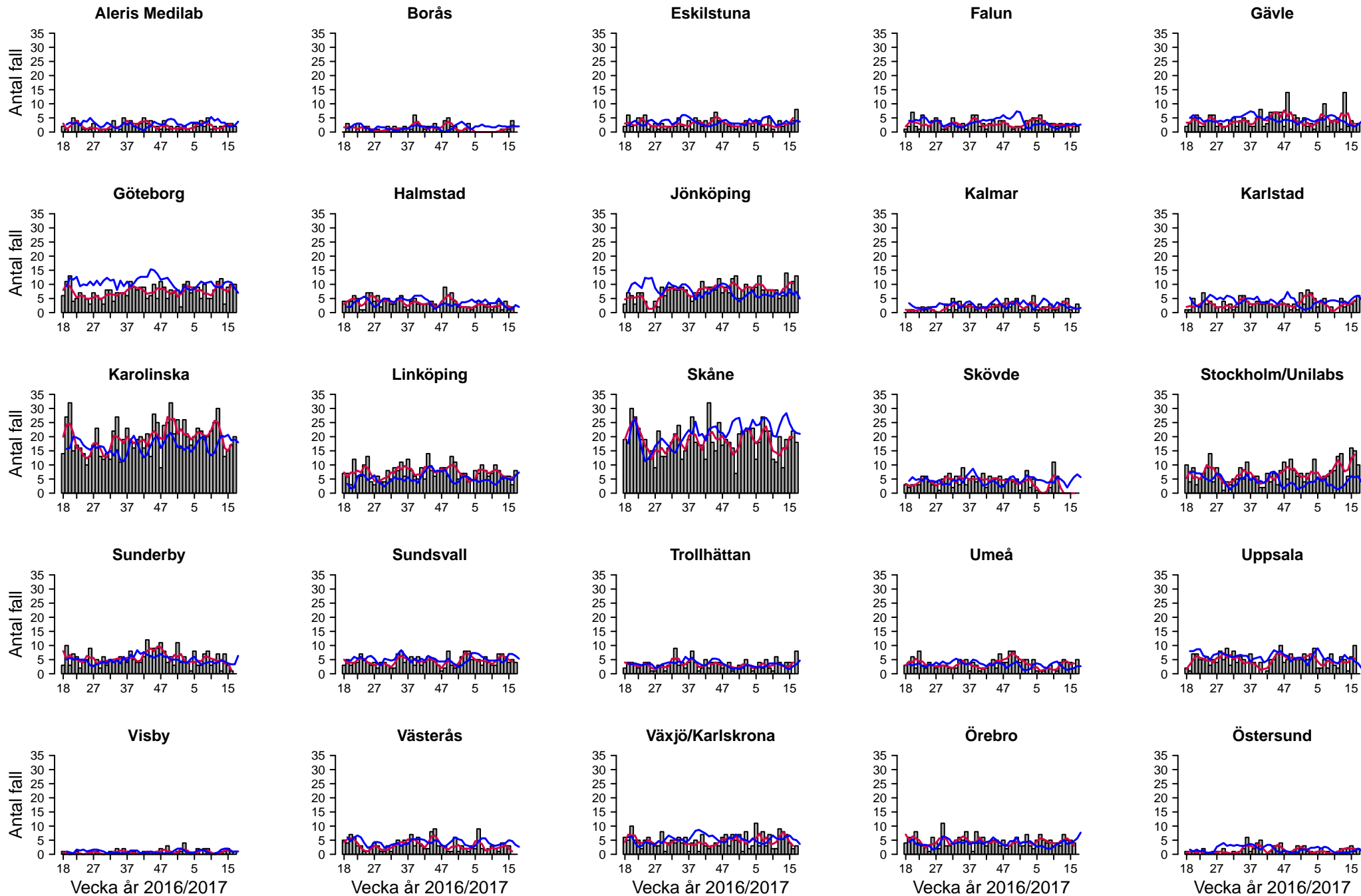
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2015/2016    — Glidande medelvärde 2016/2017



Folkhälsomyndigheten

## C. difficile rapport vecka 17, 2017

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Laboratorium	Vecka 2017																	Totalt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Aleris Medilab	1	2	1		3	2	4	2	5	1	3		2	2	3	3	2	36
Borås klinisk mikrobiologi	1	4	5	1	2								1	1	1	4	20	
Eskilstuna/Unilabs	3	4	6	2	4	4	3	2	7	1		4	2	4	3	5	62	
Falun klinisk mikrobiologi	2	5	5	7	4	8	6	2	7	3	5	6	2	4	2	5	77	
Gävle klinisk mikrobiologi	6	6	4	4	7	8	12	3	7	5	5	2	17	3	5	7	110	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	5	17	11	12	9	12	8	13	6	9	10	13	16	4	12	14	182	
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	2	1	2	4	3	2	3	1	3	4	1	4	1	2	37	
Jönköping klinisk mikrobiologi	8	10	9	8	9	13	8	8	8	8	8	5	6	14	7	11	153	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	4	3	6	2	2	3	2	3	1	1	4	5	5	3	1	50	
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	10	7	6	2	5	5	2	2	1		5	2	3	5	5	70	
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	35	31	29	23	30	26	25	24	34	34	39	26	16	21	26	471	
Linköping klinisk mikrobiologi	11	9	9		8	10	12	9	9	8	14	12	7	9	11	6	154	
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	29	33	31	19	23	33	32	30	18	17	26	10	25	26	32	436	
Skövde/Unilabs	5	9	3	8	3				2	14	6						50	
Sunderby klinisk mikrobiologi	4	6	4	1	8	3	3	7	8	3	5	7	1	7	3	1	71	
Stockholm/Unilabs	4	7	4	12	6	7	7	6	8	8	15	19	4	8	16	15	158	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	10	12	9	7	9	12	5	9	6	6	4	7	9	9	6	7	133	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	6	4	2	4	5	2	9	2	2	9	4	4	4	3	10	74	
Umeå klinisk mikrobiologi	5	7	1	6	2	4	2	2	4		1	4	6	4	5	5	63	
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	5	7	9	2	2	5	2	7	3	2	6	5	1	6	10	79	
Visby klinisk mikrobiologi	3	4		1	1	2		4	2	1	2		2	1	2	2	29	
Västerås klinisk mikrobiologi	3	4	3	3	4	11	5	5	3	2	1	4	4	4	2	1	59	
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	3	12	5	4	11	4	9	6	7	4	4	11	10	8	8	11	123	
Örebro klinisk mikrobiologi	5	9	3	4	5	9	6	12	6	7	6	4	10	6	8	6	106	
Östersund klinisk mikrobiologi	3	1	2		2	3	4				1	5	3	3	5	1	36	
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>167</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>188</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>184</b>	<b>163</b>	<b>2839</b>

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile \*

Laboratorium	Vecka 2017																	Totalt	Varav uppgift saknas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Aleris Medilab	1	2	1		3	2	4	2	5	1	2		2	2	3	3	2	35	0
Borås klinisk mikrobiologi	1	3											1	1	1	4		11	0
Eskilstuna/Unilabs	3	4	3	2	4	4	2	1	5	1		4	2	3	3	4	8	53	0
Falun klinisk mikrobiologi	1	4	4	5	4	6	4	1	3	3	2	3	2	3	1	3	2	51	1
Gävle klinisk mikrobiologi	5	2	3	1	4	5	10	2	4	4	5	1	14	2	4	2	3	71	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	2	10	11	7	9	9	5	10	5	5	8	11	12	3	9	10	10	136	6
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	2	1	2	4	3	2	3	1	2	4	1	4	1	2		36	0
Jönköping klinisk mikrobiologi	8	10	9	8	9	13	8	8	8	8	8	5	6	14	7	11	13	153	153
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2	3	6	1	1	2	1	3	1	1	3	4	5	1	3		38	4
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	8	7	5	2	4	5	2			5	2	3	3	4	6		59	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	16	26	20	17	20	23	22	19	20	22	25	30	20	13	15	17	20	345	2
Linköping klinisk mikrobiologi	7	7	5		8	7	10	8	6	7	10	8	5	6	6	3	8	111	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	22	22	23	23	12	18	27	22	22	12	11	20	9	19	19	22	18	321	16
Skövde/Unilabs	4	8	2	5	1				2	11	6						39	0	
Sunderby klinisk mikrobiologi	4	6	4	1	8	3	3	7	8	3	5	7	1	7	3	1		71	0
Stockholm/Unilabs	4	7	4	12	5	5	6	6	8	8	13	14	3	6	16	15	10	142	94
Sundsvall klinisk mikrobiologi	6	8	8	5	5	5	3	6	4	3	3	7	7	6	4	5	4	89	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	5	3	1	2	4	2	5	2	1	6	4	4	4	8			53	9
Umeå klinisk mikrobiologi	5	5	5	1	1	1	2	3		1	4	5	4	4	2	5		48	1
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	5	7	9	2	2	5	2	7	3	2	6	5	1	6	10		79	0
Visby klinisk mikrobiologi	1	4				2		2	2			1	1	2	1	1		17	1
Västerås klinisk mikrobiologi	3	2	1	3	2	9	2		2	3	2	1	4	3	3			40	0
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	1	8	2	3	11	3	8	3	7	2	2	9	8	7	4	2	3	83	5
Örebro klinisk mikrobiologi	3	7	3	2	5	7	5	4	5	3	4	3	7	5	5	4		72	0
Östersund klinisk mikrobiologi	3	1	1		1	2		1			1	2	2	2	3	1	2	22	0
<b>Totalt</b>	<b>114</b>	<b>166</b>	<b>129</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	<b>139</b>	<b>137</b>	<b>114</b>	<b>136</b>	<b>102</b>	<b>119</b>	<b>151</b>	<b>123</b>	<b>124</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>2175</b>	<b>292</b>

\*Ett nytt fall definieras som en person med ett avföringsprov positivt för C. difficile där det ska ha förflutit 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 2017																	Totalt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
J	39	53	42	43	30	44	30	49	32	39	38	37	28	25	40	58	37	664
N	101	144	115	101	108	116	126	101	118	82	105	133	115	107	111	103	97	1883
Uppgiften saknas	12	19	14	20	11	17	10	12	15	16	13	15	6	17	15	23	20	255
Fält ej ifyllt	1	3			2	6	1	1	3	4	1	3	2		1		9	37
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>167</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>188</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>184</b>	<b>163</b>	<b>2839</b>

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Totalt
Kvinna	77	118	81	85	80	96	83	91	104	81	81	106	87	73	94	85	91	1513
Man	76	100	90	79	71	87	84	72	64	60	75	82	64	76	73	99	72	1324
Uppgiften saknas			1								1							2
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>167</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>188</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>184</b>	<b>163</b>	<b>2839</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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	130	187	131	136	134	160	139	145	139	130	139	165	136	125	144	154	137	2431
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	7	10	8	9	1	2	6	2	7	3	2	6	5	1	6	10		85
Toxinpositiv från framodlad stam	7	17	26	15	11	16	19	14	14	7	12	8	3	11	14	14	18	226
Fält ej ifyllt	9	5	6	4	5	5	3	2	8	1	4	9	7	12	3	6	8	97
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>167</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>188</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>184</b>	<b>163</b>	<b>2839</b>