

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2017-06-08



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 22 (29/5-4/6), 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.

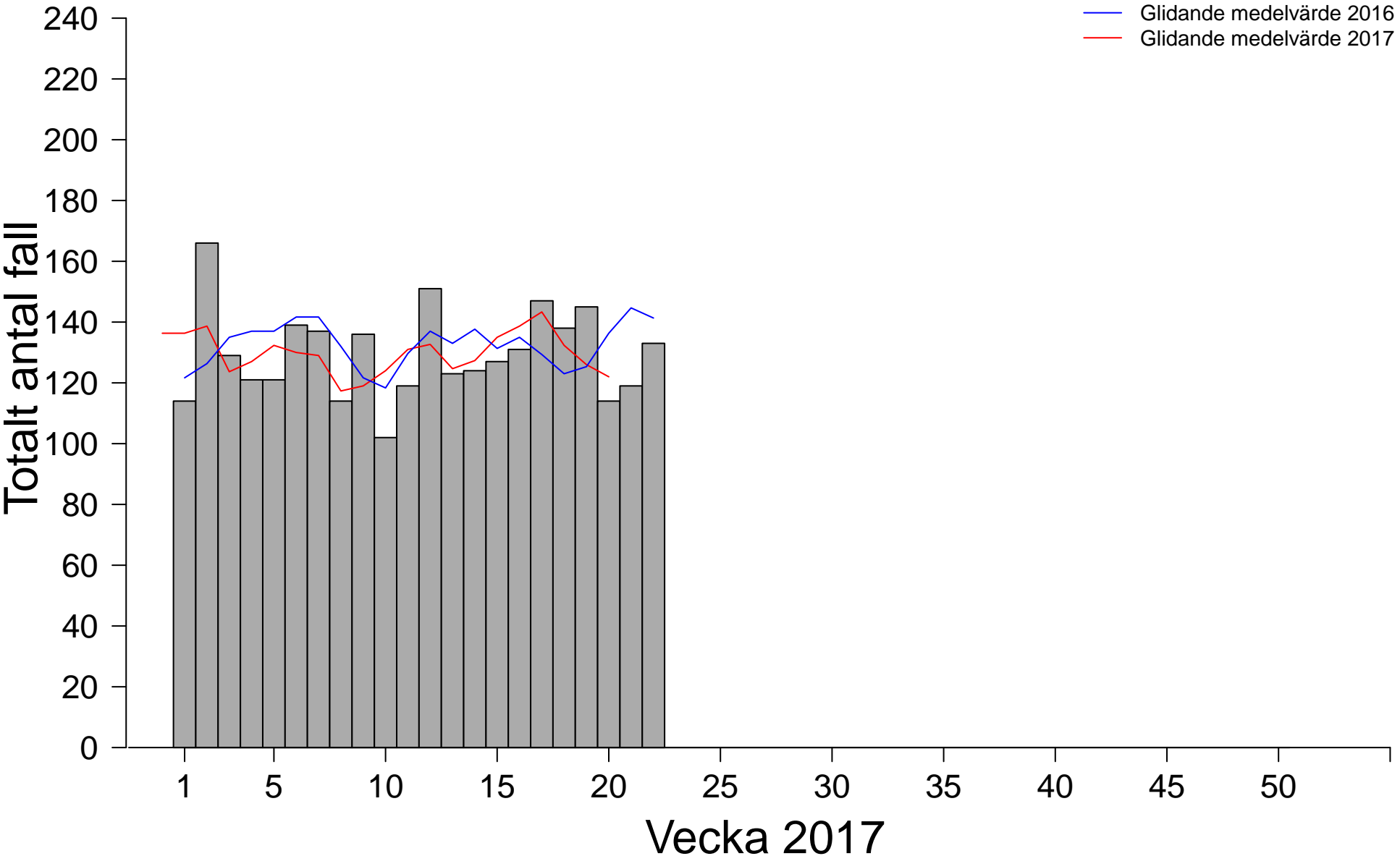
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

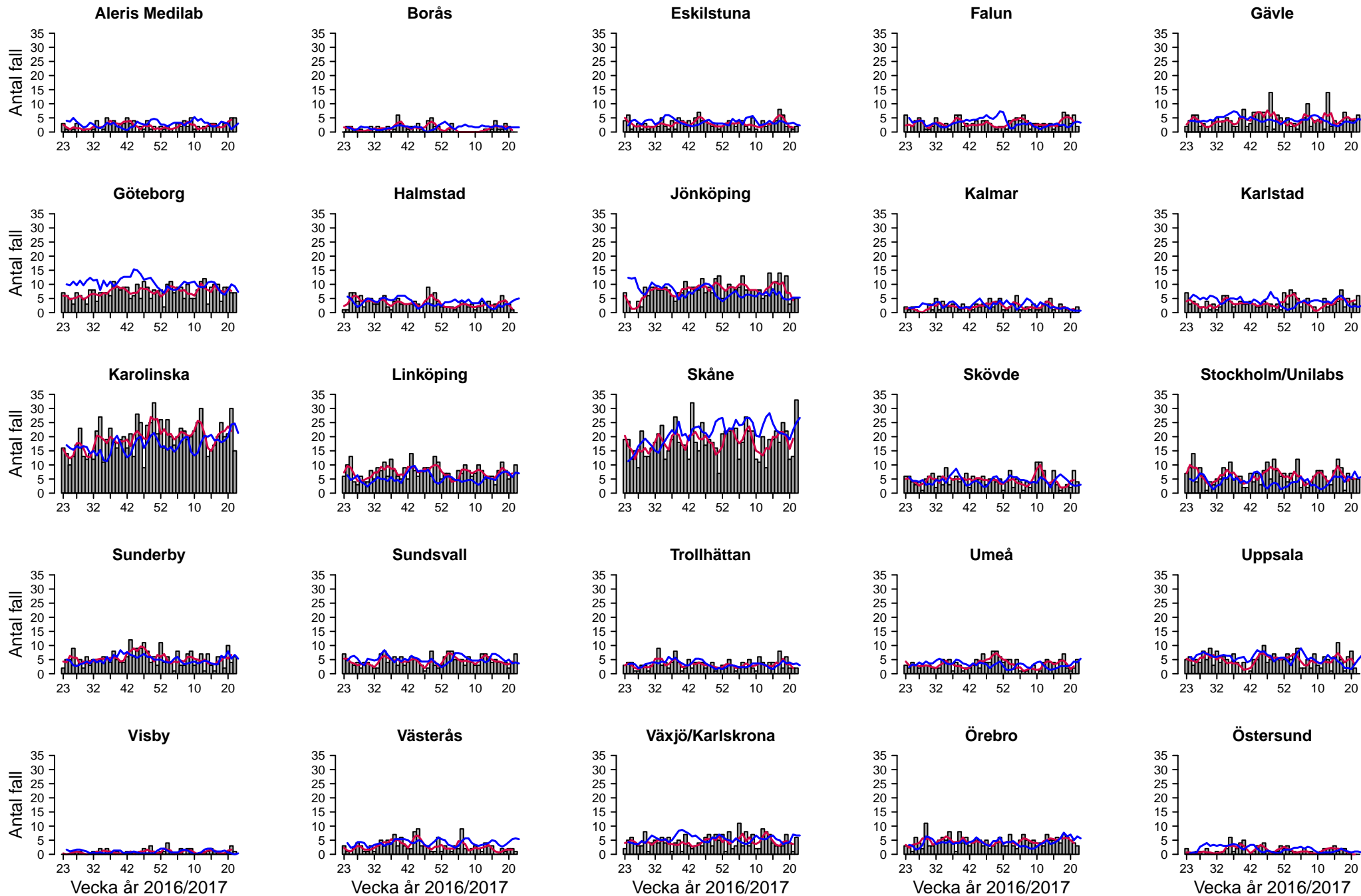
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 22, 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	18	19	20	21	22	
Aleris Medilab	1	2	1		3	2	4	2	5	1	3		2	2	3	3	2		4	3	7	5	55
Borås klinisk mikrobiologi	1	4	5	1	2								1	1	1	4	3	2	6	2			33
Eskilstuna/Unilabs	3	4	6	2	4	4	3	2	7	1		4	2	4	3	5	8	6	2	3	1	3	77
Falun klinisk mikrobiologi	2	5	5	7	4	8	6	2	7	3	5	6	2	4	2	5	4	8	7	3	8	5	108
Gävle klinisk mikrobiologi	6	6	4	4	7	8	12	3	7	5	5	2	17	3	5	7	9	11	6	7	6	7	147
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	5	17	11	12	9	12	8	13	6	9	10	13	16	4	12	14	11	5	15	13	9	12	236
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	2	1	2	4	3	2	3	1	3	4	1	4	1	3	2	6	5	3	1		55
Jönköping klinisk mikrobiologi	8	10	9	8	9	13	8	8	8	8	8	5	6	14	7	11	14	5	13	3	5	5	185
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	4	3	6	2	2	3	2	3	1	1	4	5	5	3	1	3	2	2	1	1	3	59
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	10	7	6	2	5	5	2	2	1		5	2	3	5	5	8	2	5	6	6	7	98
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	35	31	29	23	30	26	25	24	34	34	39	26	16	21	26	27	36	27	27	37	26	624
Linköping klinisk mikrobiologi	11	9	9		8	10	12	9	9	8	14	12	7	9	11	6	10	14	11	8	6	13	206
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	29	33	31	19	23	33	32	30	18	17	26	10	25	26	32	25	38	29	21	20	44	588
Skövde/Unilabs	5	9	3	8	7	3	5	2	4	14	12	11		5	8	3	3	3	4	8	6		126
Sunderby klinisk mikrobiologi	4	6	4	1	8	3	3	7	8	3	5	7	1	7	3	1	6	6	2	10	4	6	105
Stockholm/Unilabs	4	7	4	12	2	4	2	4	6	8	9	8	4	3	8	12	9	1	7	5	5	5	129
Sundsvall klinisk mikrobiologi	10	12	9	7	9	12	5	9	6	6	4	7	9	9	6	7	6	6	6	3	5	11	164
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	6	4	2	4	5	2	9	2	2	9	4	4	4	3	10	3	7	3	3	3	3	93
Umeå klinisk mikrobiologi	5	7	1	6	2	4	2	2	4		1	4	6	4	5	5	8	2	2	3	7		85
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	5	7	9	2	2	5	2	7	3	2	6	5	1	6	11	5	1	6	8	2		102
Visby klinisk mikrobiologi	3	4		1	1	2		4	2	1	2		2	1	2	2	2		1	1	3	1	35
Västerås klinisk mikrobiologi	3	4	3	3	4	11	5		5	3	2	1	4	4	4	2	1	2	2	2	2	1	68
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	3	12	5	4	11	4	9	6	7	4	4	11	10	8	8	12	6	7	11	7	5	7	161
Örebro klinisk mikrobiologi	5	9	3	4	5	9	6	12	6	7	6	4	10	6	8	10	7	9	8	8	7	5	154
Östersund klinisk mikrobiologi	3	1	2		2	3		4				1	5	3	3	5	1	3	7				43
<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>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>182</b>	<b>3736</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	18	19	20	21	22		
Aleris Medilab	1	2	1		3	2	4	2	5	1	2		2	2	3	3	2		3	3	5	5	51	0
Borås klinisk mikrobiologi		1	3										1	1	1	4	1	1	3	2			18	0
Eskilstuna/Unilabs	3	4	3	2	4	4	2	1	5	1		4	2	3	3	4	8	6	2	2	1	2	66	0
Falun klinisk mikrobiologi	1	4	4	5	4	6	4	1	3	3	2	3	2	3	1	3	2	7	6	3	6	2	75	1
Gävle klinisk mikrobiologi	5	2	3	1	4	5	10	2	4	4	5	1	14	2	4	2	3	7	5	4	4	6	97	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	2	10	11	7	9	9	5	10	5	5	8	11	12	3	9	10	10	4	9	9	7	7	172	6
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	1	2	4	3	2	3	1	2	4	1	4	1	3	2	6	4	3	1			53	0
Jönköping klinisk mikrobiologi	8	10	9	8	9	13	8	8	8	8	8	5	6	14	7	11	14	5	13	3	5	5	185	185
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2	3	6	1	1	2	1	3	1	1	3	4	5	1		3	2	1	1	1	2	45	5
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	8	7	5	2	4	5		2		5	2	3	3	4	8	2	5	4	3	6		81	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	16	26	20	17	20	23	22	19	20	22	25	30	20	13	15	17	20	25	20	21	30	15	456	3
Linköping klinisk mikrobiologi	7	7	5		8	7	10	8	6	7	10	8	5	6	6	3	8	11	8	5	6	10	151	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	22	22	23	23	12	18	27	22	22	12	11	20	9	19	19	22	18	25	22	12	13	33	426	16
Skövde/Unilabs	4	8	2	5	4	1	4	2	4	11	11	8		3	8	3	1	2	3	2	8	4	98	0
Sunderby klinisk mikrobiologi	4	6	4	1	8	3	3	7	8	3	5	7	1	7	3	1	6	6	2	10	4	6	105	0
Stockholm/Unilabs	4	7	4	12	2	4	2	4	6	8	8	6	3	3	8	12	9	1	7	5	5	5	125	117
Sundsvall klinisk mikrobiologi	6	8	8	5	5	5	3	6	4	3	3	7	7	6	4	5	4	4	4	2	4	7	110	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	5	3	1	2	4	2	5	2	1	6	4		4	4		8	2	6	2	2	2	67	9
Umeå klinisk mikrobiologi	5	5	5		5	1	1	2	3		1	4	5	4	4	2	5	7	2	1	2	5	65	1
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	5	7	9	2	2	5	2	7	3	2	6	5	1	6	11	5	1	6	8	2		102	0
Visby klinisk mikrobiologi	1	4			2		2	2				1	1	2	1	1				1	3	1	22	1
Västerås klinisk mikrobiologi	3	2	1	3	2	9	2		2	3	2	1	4	3	3			2	1	2	2	1	48	0
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	1	8	2	3	11	3	8	3	7	2	2	9	8	7	4	3	3	3	7	4	1	6	105	5
Örebro klinisk mikrobiologi	3	7	3	2	5	7	5	4	5	3	4	3	7	5	5	6	4	7	6	5	4	3	103	0
Östersund klinisk mikrobiologi	3	1	1		1	2		1			1	2	2	2	3	1	2	2					24	0
<b>Totalt</b>	<b>114</b>	<b>166</b>	<b>129</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>131</b>	<b>147</b>	<b>138</b>	<b>145</b>	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>133</b>	<b>2850</b>	<b>349</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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Totalt
J	39	53	42	43	30	44	30	49	32	39	38	37	28	25	40	60	42	50	42	39	35	49	886
N	101	144	115	101	108	116	126	101	118	82	105	133	115	107	111	108	117	132	124	105	109	123	2501
Uppgiften saknas	12	19	14	20	11	17	10	12	15	16	13	15	6	17	15	23	21	6	20	8	10	10	310
Fält ej ifyllt	1	3			2	6	1	1	3	4	1	3	2		1		9		1	1			39
<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>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>182</b>	<b>3736</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	20	21	22	Totalt
Kvinna	77	118	81	85	80	96	83	91	104	81	81	106	87	73	94	91	107	99	103	79	93	99	2008
Man	76	100	90	79	71	87	84	72	64	60	75	82	64	76	73	100	82	88	84	73	61	83	1724
Uppgiften saknas			1								1							1		1			4
<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>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>182</b>	<b>3736</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	20	21	22	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	130	187	131	136	134	160	139	145	139	130	139	165	136	125	144	160	156	157	161	125	137	161	3197
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	7	10	8	9	1	2	6	2	7	3	2	6	5	1	6	11	5	1	6	8	3		109
Toxinpositiv från framodlad stam	7	17	26	15	11	16	19	14	14	7	12	8	3	11	14	14	19	19	12	15	12	17	302
Fält ej ifyllt	9	5	6	4	5	5	3	2	8	1	4	9	7	12	3	6	9	11	8	5	2	4	128
<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>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>182</b>	<b>3736</b>