

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2016-07-14



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 27 (4/7-10/7), 2016**

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.

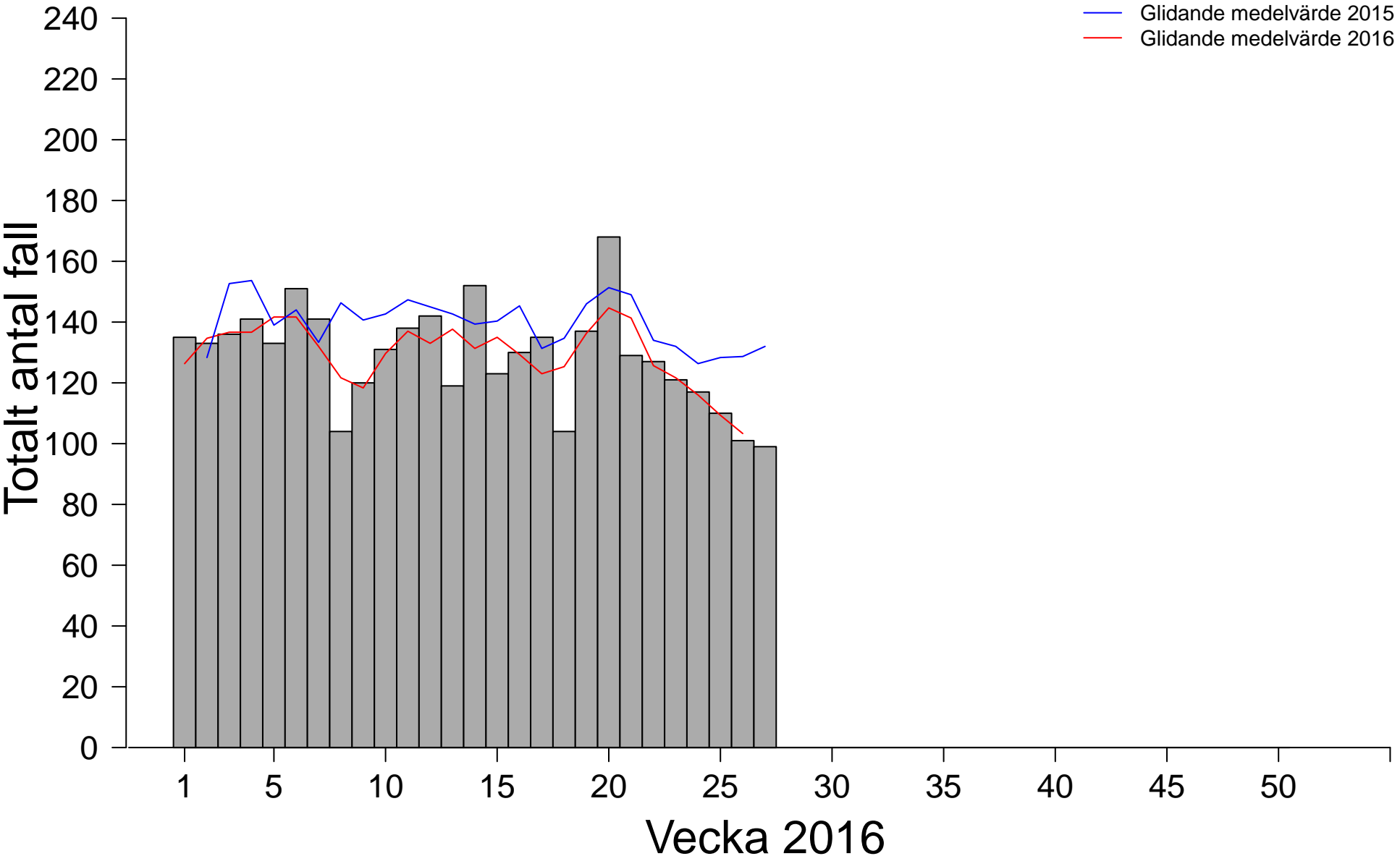
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

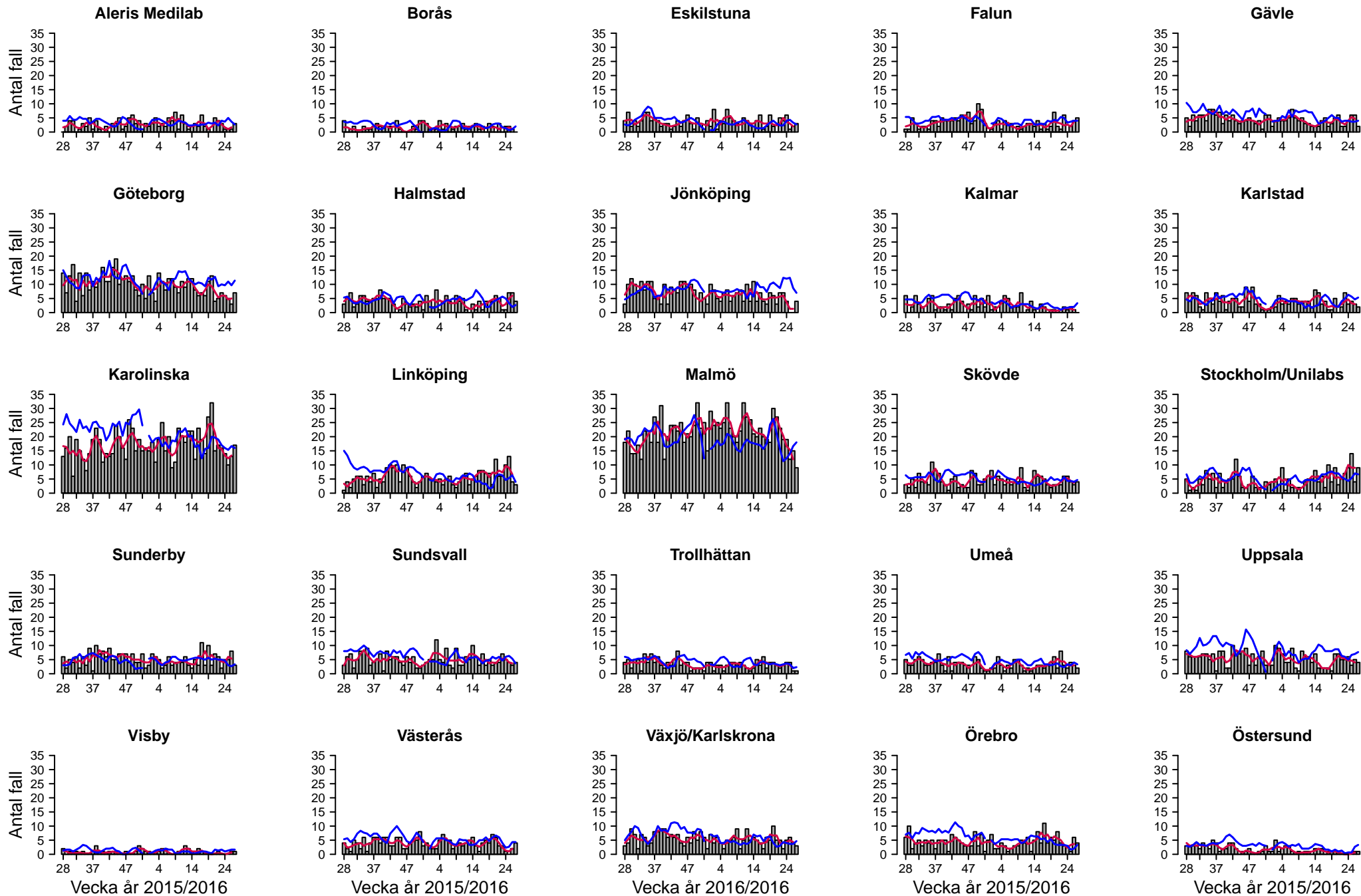
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2014/2015    — Glidande medelvärde 2015/2016



Folkhälsomyndigheten  
**C. difficile** rapport vecka 27, 2016

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av *C. difficile*

Vecka 2016

Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Totalt
Aleris Medilab	2	4	6	2	5	2	5	4	9	1	6	3	2	2	4	2	7	2	2	2	7	5	3	1	3	2	3	96
Borås klinisk mikrobiologi	4	1	1	6	4	5	5	1	2	2	4	3	3	2	4	4	2	3	7	4	1	4	3	2				77
Eskilstuna/Unilabs	3	9	1	7	3	8	6	6	3		8	7	3	3	5	6	3	4	10	2	7	4	7	1	2	6		124
Falun klinisk mikrobiologi	2	3	7	2	4	4	6	2	2	1	3	6	6	3	6	2	5	1	5	8	3	1	12	1	3	4	6	108
Gävle klinisk mikrobiologi	4	6	9	6	6	6	12	10	4	7	3	4	3	4	4	5	5	2	3	5	7	7	3	5	7	11	6	154
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	18	15	5	19	15	9	21	18	11	8	13	13	13	13	11	9	10	9	15	15	6	7	11	10	9	4	9	316
Halmstad klinisk mikrobiologi	5	2	9	2	5	7	4	1	7	6	5	1		4	2	5	3	4	4	5	8	8	1	1	7	8	4	118
Jönköping klinisk mikrobiologi	10	8	5	4	7	8	4	6	7	8	4	10	4	11	4	7	4	3	7	6	3	7	7	4			4	152
Kalmar, klinisk mikrobiologi	4	3	1	4	6	6	2	3	4	9	2	2	6	2		6	4		1	1		2	2	4	2	2		80
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	4	7	4	4	4	6	7	6	5	5	5	2	12	9	4	8	2	2	7		3	8	3	4	5	3	132
Karolinska Universitetslaboratoriet	21	27	24	21	36	23	31	18	17	28	25	24	29	31	22	29	23	23	37	41	25	24	24	20	18	23	23	687
Linköping klinisk mikrobiologi	7	8	5	9	6	8	10	5	4	5	8	8	5	9	6	8	9	12	12	7	12	10	8	12	15	6	8	222
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	41	31	32	31	33	45	27	34	26	34	47	33	36	32	30	32	27	31	23	36	32	25	23	23	22	23	12	821
Skövde/Unilabs	13	8	7	5	3	8	3	5	6	10	4	1	6	9	6	9	5	3	2	4	4	6	8	7	4	4	6	156
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	7	6	5	2	6	7	5	4	4	4	6	3	2	5	3	11	3	10	3	7	6	2	5	5	8	3	135
Stockholm/Unilabs	5	5	4	11	1	5	2	2	2		4	5	5	8	4	6	2	10	4	9	3	5	7	9	14	4	9	145
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	8	12	8	5	11	5	3	13	5	7	9	11	13	10	4	13	6	8	5	4	4	10	6	6	5	8	206
Trollhättan klinisk mikrobiologi	5	8	3	3	3	4	6	4	6	5	2	6	3	5	4	7	5	5	6	4	6	4	6	4	3	1		121
Umeå klinisk mikrobiologi	2	3	8	5	3	3	2	5	7	3	2	3	3	2	3	2	3	4	6	2	8	3	2	4	5	3		99
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	9	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	1	7	7	5	5	6	3	5	4		131
Visby klinisk mikrobiologi	1		1	2	3	2			1	1	4	2	1		2	2	1				1							26
Västerås klinisk mikrobiologi	6	3	2	8	7	8	5	3	5	7	4	4	7	8	6	2	5	7	6	7	8	5	6	3	2	2	5	141
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	9	6	8	4	4	6	8	7	9	3	7	12	5	11	7	4	2	10	6	10	5	6	3	13	10	5	5	185
Örebro klinisk mikrobiologi	9	3	5	5	3	2	3	5	3	6	4	9	3	7	11	6	15	4	8	9	13	8	8	6	2	6	6	169
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	3	2	5	3	2		2		1	1		2	2	3		2	2	1	1					1	1	40
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>163</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>4641</b>

Antal nydiagnostiserade fall av *C. difficile* \*

Vecka 2016

Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Totalt	Varav uppgift saknas
Aleris Medilab	2	3	5	2	3	2	5	4	7	1	6	3	1	2	3	2	6	2	1		5	4	3	1	1	1	3	78	1
Borås klinisk mikrobiologi	1	1	1	4	1	3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	2	1			45	1
Eskilstuna/Unilabs	2	8	1	4	3	8	5	4	3		5	4	3	2	4	6	1	2	6	2	5	4	6	1	2	3		94	3
Falun klinisk mikrobiologi	1	3	4	1	4	3	3		2	1	2	3	3	2	4	1	3	1	2	7	2	1	6	2	4	5		70	0
Gävle klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	4	5	8	5	4	5	3	3	2	2	2	4	5	2	3	5	6	2	2	4	6	6	2	105	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	7	4	14	11	8	12	12	9	7	11	9	12	12	8	6	7	6	11	13	4	5	7	6	5	3	7	229	6
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	2	8	1	4	6	4		6	4	5	1		3	1	4	1	4	4	4	6	5	1	1	7	7	4	97	24
Jönköping klinisk mikrobiologi	10	8	5	4	7	8	4	6	7	8	4	10	4	11	4	7	4	3	7	6	3	7	7	4			4	152	152
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2		4	6	5	2	2	2	7		1	4	1		3	2		1	1		1	2	1	2	1		51	3
Karlstad klinisk mikrobiologi	2	2	6	3	4	3	5	5	3	4	4	4	2	8	7	3	4	1	1	5		2	7	3	4	3	2	97	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	18	11	19	25	15	20	9	11	23	20	18	22	22	12	23	19	14	27	32	15	17	16	14	10	13	17	477	1
Linköping klinisk mikrobiologi	5	5	4	5	3	5	6	3	2	4	6	7	3	5	6	8	8	7	7	3	12	6	6	10	13	4	3	156	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	29	24	25	23	25	32	23	20	18	22	32	27	26	21	20	23	20	19	18	30	27	23	19	19	12	15	9	601	26
Skövde/Unilabs	8	3	6	5	3	5	3	4	4	9	2	1	3	8	6	6	5	3	2	3	3	3	6	6	4	3	4	118	2
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	7	6	5	2	3	6	3	4	4	4	6	3	2	5	3	11	3	10	3	7	6	2	5	5	8	3	129	0
Stockholm/Unilabs	4	5	3	9	1	5	2	2	2		4	5	5	8	4	6	2	10	4	9	3	5	7	9	14	4	9	141	108
Sundsvall klinisk mikrobiologi	5	5	12	5	4	9	3	2	9	3	3	6	5	10	6	3	7	3	5	3	4	4	7	5	4	3	4	139	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	1	3	3	1	3	4	3	4	3	4	3	2	1	2	5	3	6	2	4	4	3	2	3	4	4	1	80	19
Umeå klinisk mikrobiologi	2	2	6	3	1	3	2	5	5	3	1	2	1	2	3	3	2	3	4	6	2	8	3	2	4	3	2	83	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	9	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	2	1	7	7	5	5	6	3	5	4	131	0
Visby klinisk mikrobiologi	1		1	1	2	2			1	1	3	2	1		2	1	1				1						1	22	0
Västerås klinisk mikrobiologi	3	2	2	5	7	5	5	2	3	4	3	4	5	6	3	1	4	5	4	7	6	3	3	1	2	4		99	4
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	7	4	6	4	2	5	5	6	9	2	5	9	5	6	5	4	2	6	5	10	5	5	2	5	6	4	3	137	1
Örebro klinisk mikrobiologi	7	2	2	4	3	1	2	3	3	5	4	6	1	5	8	4	11	4	6	5	8	4	3	3	1	6	4	115	1
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	1	2	3	3	1		1		1			2	2	2		1	1	1	1						1	31	0
<b>Totalt</b>	<b>135</b>	<b>133</b>	<b>136</b>	<b>141</b>	<b>133</b>	<b>151</b>	<b>141</b>	<b>104</b>	<b>120</b>	<b>131</b>	<b>138</b>	<b>142</b>	<b>119</b>	<b>152</b>	<b>123</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>104</b>	<b>137</b>	<b>168</b>	<b>129</b>	<b>127</b>	<b>121</b>	<b>117</b>	<b>110</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>3477</b>	<b>352</b>

\*Ett nytt fall definieras som en person med ett avföringsprov positivt för *C. difficile* där det ska ha förlutit minst 8 veckor mellan positivt prov från samma patient.

I ovanstående tabell inkluderas även de positiva fynd där falldefinitionen frågan har lämnats obesvarad eller besvarats med "uppgift saknas".

Har patienten tidigare lämnat positivt prov de senaste 8 veckorna (av totalt antal positiva fynd)

Vecka 2016

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Totalt
J	53	54	44	41	44	45	48	54	38	36	44	39	48	49	45	37	41	45	43	41	32	43	42	39	40	40	39	1164
N	118	123	129	137	124	139	132	95	108	119	122	124	110	132	112	115	122	91	124	145	117	109	103	103	95	92	85	3125
Uppgiften saknas	10	10	5	4	7	8	4	6	9	8	8	16	9	20	9	13	6	13	11	15	6	12	16	13	14	4	13	269
Fält ej ifyllt	7	2	2	4	5	3	3	4	8	2					2	2	7		2	8	6	6	2	1	1	5	1	83
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>163</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>4641</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	23	24	25	26	27	Totalt
Kvinna	99	93	105	100	85	105	108	87	81	78	105	91	93	106	79	88	88	85	104	108	83	91	86	83	73	69	75	2448
Man	89	94	75	82	92	91	81	71	77	89	77	89	74	95	89	79	88	64	76	101	78	79	77	73	77	72	63	2192
Uppgiften saknas												1																1
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>163</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>4641</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	23	24	25	26	27	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	154	139	138	138	137	145	142	117	126	136	134	141	142	164	139	138	134	118	149	172	117	134	131	116	120	116	110	3647
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	6	12	10	9	6	3	11	4	2	8	7	6	4	8	3	4	2	2	1	8	8	7	6	6	3	5	4	155
Toxinpositiv från framodlad stam	24	20	19	27	23	23	25	26	13	11	24	22	16	9	17	10	18	13	9	14	12	9	15	11	9	7	6	432
Fält ej ifyllt	4	16	13	8	11	25	11	11	17	12	17	12	5	20	9	15	22	16	21	15	24	20	11	23	18	13	18	407
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>163</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>4641</b>