

# **Clostridioides (tidigare Clostridium) difficile rapport**

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridioides difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2019-07-04



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridioides (tidigare Clostridium) difficile rapport, vecka 26 (24/6-30/6), 2019**

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 *C. 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.

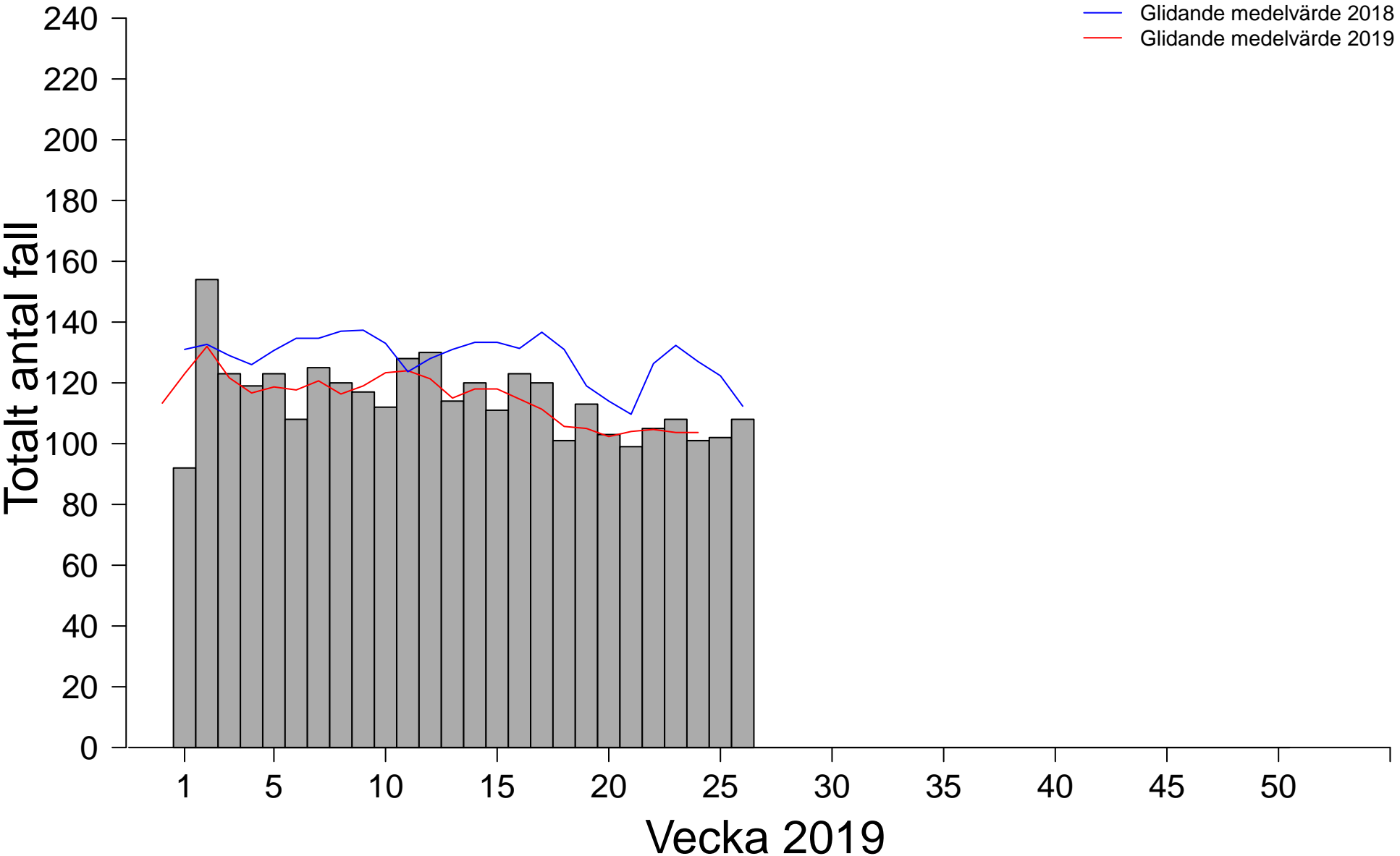
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

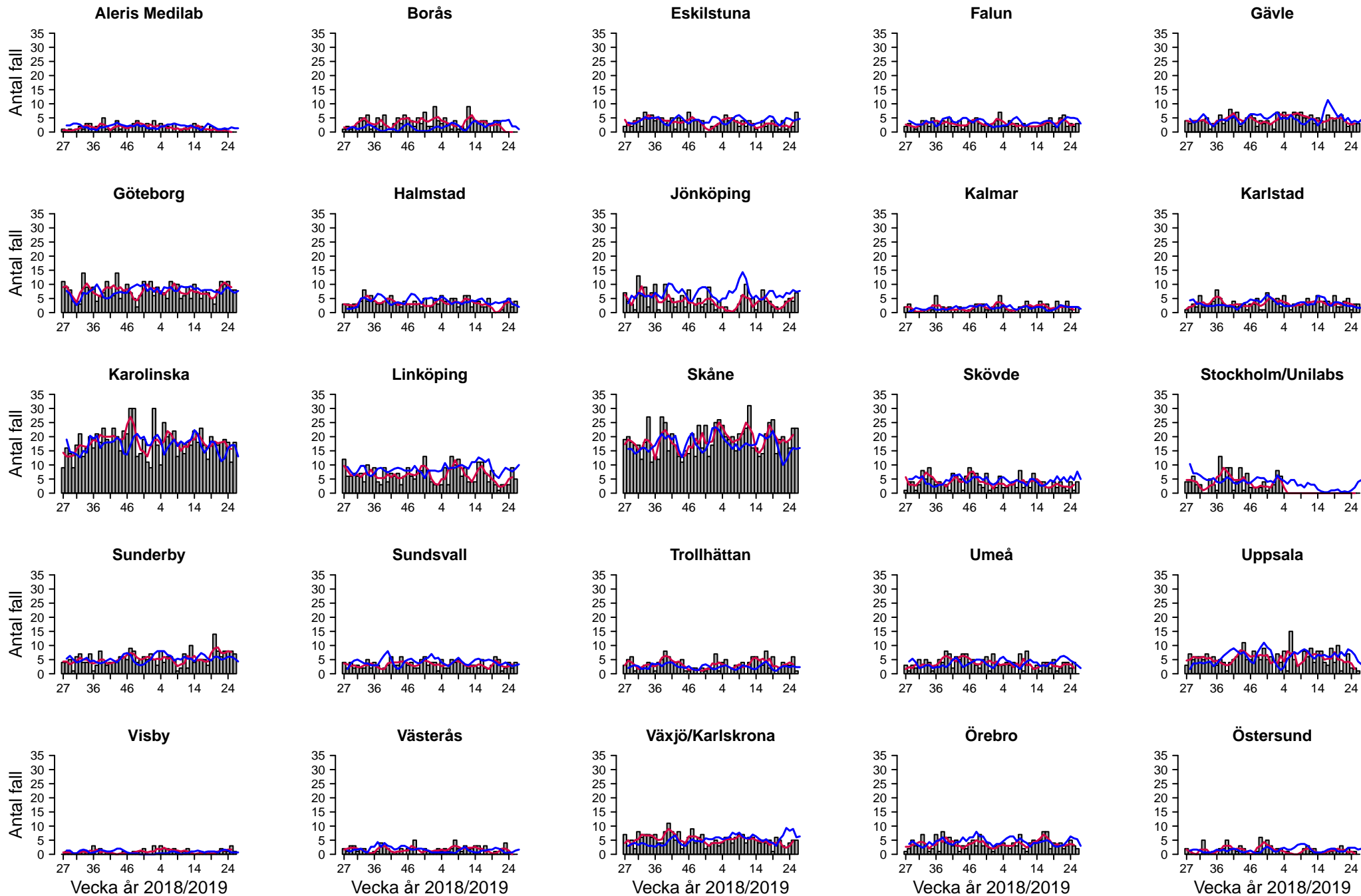
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2017/2018    — Glidande medelvärde 2018/2019



Folkhälsomyndigheten

## C. difficile-rapport vecka 26, 2019

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

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	Totalt
Aleris Medilab	1	4		7	2	2	1	3	1	1	1	3	2	4	2	3	1		2		1		1				43
Borås klinisk mikrobiologi	3	10	6	3	8	3	4	6	2	3	1	10	8	4	4	6	6	4	1	8	4						104
Eskilstuna/Unilabs	2	3	4	4	7	5	5	5	2	5	2	5	3	2	3	6	2	3	4	2	1	4	3	2	2	7	93
Falun klinisk mikrobiologi	4	4	9	3	2	7	4	5	1	4	2	2	4	2	2	5	3	5	2	2	6	7	3	3	2	3	96
Gävle klinisk mikrobiologi	2	10	8	7	7	7	7	6	8	9	6	7	5	6	5	4	8	5	7	8	7	6	6	7	6	4	168
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	8	15	12	12	10	17	13	14	11	11	16	9	12	8	8	10	11	9	5	9	12	12	13	10	10	290
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	5		8	8	3	5	6	6	2	4	4	2	2	5				1	4	5	3	6	95
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4		2		1	3	6	10		5	1	4	8	4	4	2	2			2	4	5	4	7	82
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	2	2	3	4	2	4	1		4	1	2	4	1		2	55
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	8	3	7	5	3	4	3	3	3	6	6	6	6	6	2	6	4	1	7	3	7	4	7	1	4	117
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	36	26	14	31	27	30	26	21	22	20	25	21	29	22	29	21	18	27	24	22	25	24	23	17	20	615
Linköping klinisk mikrobiologi	4	9	3	6	11	3	14	11	15	9	11	7	4	6	12	15	8	5	14	5	5	3	3	7	11	6	207
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	23	33	27	24	28	27	28	17	28	25	34	42	23	22	17	24	24	34	34	23	25	25	23	24	29	30	693
Skövde/Unilabs	4	3	10	3	3	4	5	3	9	3	4	2	7	5	4	5	3	2	6	3	5	2	1	6	2	4	108
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	2	10	4	5	5	5	3	5	14	8	6	8	8	8	7	152
Stockholm/Unilabs	3	8	6																								17
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	4	1	9	2	3	9	5	7	5	3	4	3	5	4	5	2		4	7	6	3	7	5	3	6	119
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	6	3	3	4	5		5	8	8	8	3	9	5	6	2	5	7	5	5	9	2	122	
Umeå klinisk mikrobiologi	8	4	3	3	5	3	4	3	8	2	8		2	3	1	4	4	2	5	1	2	5	4	2	4	1	91
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	9	6	8	1	20	6	7		8	6	10	6	8	8	6	3	10	9	10	3	4	7	5	4	1	166
Visby klinisk mikrobiologi	3	3	4	2	2	2	2	1	1	1	2					1	1				2	2	1	1	3	4	35
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	2	1	2	1	2	5	2	1	3	2	2	4	3		3	1		1		2	2	4		43	
Växjö/Karlskrona klinisk mikrobiologi	4	9	4	5	8	7	4	8	9	7	8	6	13	7	8	9	4	7	2	8	8	4	2	9	6	5	171
Örebro klinisk mikrobiologi	4	4	4	4	5	5	5	3	10	3	1	5	5	4	6	9	11	3	5	3	8	4	7	7	6	3	134
Östersund klinisk mikrobiologi	3	2	1	2						3	4	2	4			1	2	1	2	1	3	1	2			1	35
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>149</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>135</b>	<b>132</b>	<b>3851</b>

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile\*

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	Totalt	Varav uppgift saknas
Aleris Medilab	1	4		3	2	2		3		1	1	2		3	2	2	1		2		1		1				31	0
Borås klinisk mikrobiologi	2	9	4	3	5	3	1	4	1	2	1	9	5	4	3	4	4	3		4	4						75	0
Eskilstuna/Unilabs	2	2	3	4	6	4	5	4	2	4	2	4	3	1		4	2	3	4	2	1	4	1	2	2	7	78	2
Falun klinisk mikrobiologi	3	4	7	2	2	4	2	3	1	3	2	2	2	2	2	3	3	5	2	2	5	6	2	3	2	3	77	0
Gävle klinisk mikrobiologi	1	7	5	7	5	6	7	6	7	5	5	6	3	5	4	1	6	5	4	5	6	4	2	3	3	3	121	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	11	6	9	7	7	5	11	10	10	5	6	9	5	10	7	5	8	7	5	3	8	11	10	11	8	8	202	4
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	4		5	5	2	3	6	6	2	4	4	2	2	5				1	4	5	2	4	82	0
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4		2		1	3	6	10		5	1	4	8	4	4	2	2			2	4	5	4	7	82	0
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	2	2	2	4	2	3	1		4		2	4	1		2	52	32
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	5	2	6	3	1	3	3	2	3	5	3	3	6	2	4	4		6	2	2	4	5	1	3	3	85	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	9	30	17	10	25	20	21	22	13	18	14	18	17	22	18	23	17	12	20	18	17	18	19	18	11	18	465	0
Linköping klinisk mikrobiologi	4	3	3	3	9	3	13	10	12	6	9	4	4	4	11	11	7	4	8	3	1	3	3	3	9	5	155	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	17	25	26	24	20	19	20	15	21	21	23	31	16	16	13	14	21	25	26	14	19	20	18	16	23	23	526	49
Skövde/Unilabs	2	2	6	2	2	3	4	2	8	2	4	2	7	4	4	4		2	4	2	4	2	1	4	1	4	82	14
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	2	10	4	5	5	5	3	5	14	8	6	8	8	8	7	152	0
Stockholm/Unilabs	3	8	6																								17	17
Sundsvall klinisk mikrobiologi	4	4	1	5	2	2	5	4	5	4	3	2	3	3	2	5	2		3	6	5	1	2	4	2	4	83	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	5	2	3	3	4	4		4	6	6	5	3	8	2	6		2	4	3	3	6	1	90	19
Umeå klinisk mikrobiologi	7	3	3	3	4	3	4		7	1	8		2	3	1	4	4	2	5	1	2	4	4	2	4		81	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	4	8	1	15	5	3		8	6	9	4	8	8	4	3	9	4	10	1	4	7	2	2	1		133	6
Visby klinisk mikrobiologi	3		3	2	2	1	2	1	1	1	2					1	1				1	2	1	1	3	1	29	2
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	2	1	2	1	2	5	2	1	3	2	2	3	3		3			1		2	4				41	0
Växjö/Karlskrona klinisk mikrobiologi	4	5	3	4	6	6	4	6	7	7	4	6	6	5	4	5	4	5	1	6	5	3		4	5	5	120	2
Örebro klinisk mikrobiologi	1	3	3	4	3	2	4	3	7	2	1	4	5	4	5	8	8	2	4	3	4	2	3	5	3	2	95	0
Östersund klinisk mikrobiologi	2	2	2	1						2	3	1	2			1	1	1	2	1	3		2			1	25	0
<b>Totalt</b>	<b>92</b>	<b>154</b>	<b>123</b>	<b>119</b>	<b>123</b>	<b>108</b>	<b>125</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>112</b>	<b>128</b>	<b>130</b>	<b>114</b>	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>123</b>	<b>120</b>	<b>101</b>	<b>113</b>	<b>103</b>	<b>99</b>	<b>105</b>	<b>108</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>2979</b>	<b>147</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 falldefinitionsfrågan har lämnats obesvarad eller besvarats med "uppgift saknas".

Har patienten tidigare lämnat positivt prov de senaste 8 veckorna (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	Totalt
J	27	40	33	26	38	38	43	29	37	32	31	41	40	29	25	43	23	30	40	33	39	26	34	38	33	24	872
N	86	137	102	110	119	107	123	116	110	104	127	125	112	116	105	120	104	94	110	101	98	100	106	99	99	102	2832
Uppgiften saknas	3	8	8				2		4		1	2		2		1			2	1						1	35
Fält ej ifyllt	3	9	13	9	4	1		4	3	8		3	2	2	6	2	16	7	1	1	1	5	2	2	3	5	112
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>149</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>135</b>	<b>132</b>	<b>3851</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	Totalt
Kvinna	63	94	82	72	84	73	82	75	87	72	88	91	78	73	67	96	75	69	78	69	72	76	78	68	68	74	2004
Man	56	100	74	73	77	73	86	74	67	72	71	80	76	76	69	70	68	62	75	67	66	55	64	71	67	58	1847
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>149</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>135</b>	<b>132</b>	<b>3851</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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	97	156	122	107	120	116	139	118	137	107	121	125	119	122	110	124	113	85	118	107	114	105	120	111	114	100	3027
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	1	9	5	8	2	9	6	8		9	6	10	3	7	8	6	3	10	9	7	1	5	6	2	3	3	146
Toxinpositiv från framodlad stam	11	9	12	12	18	13	14	10	10	13	18	20	15	12	6	15	13	20	18	10	18	14	9	15	11	14	350
Fält ej ifyllt	10	20	17	18	21	8	9	13	7	15	14	16	17	8	12	21	14	16	8	12	5	7	7	11	7	15	328
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>149</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>135</b>	<b>132</b>	<b>3851</b>