

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2018-05-10



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 18 (30/4-6/5), 2018**

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.

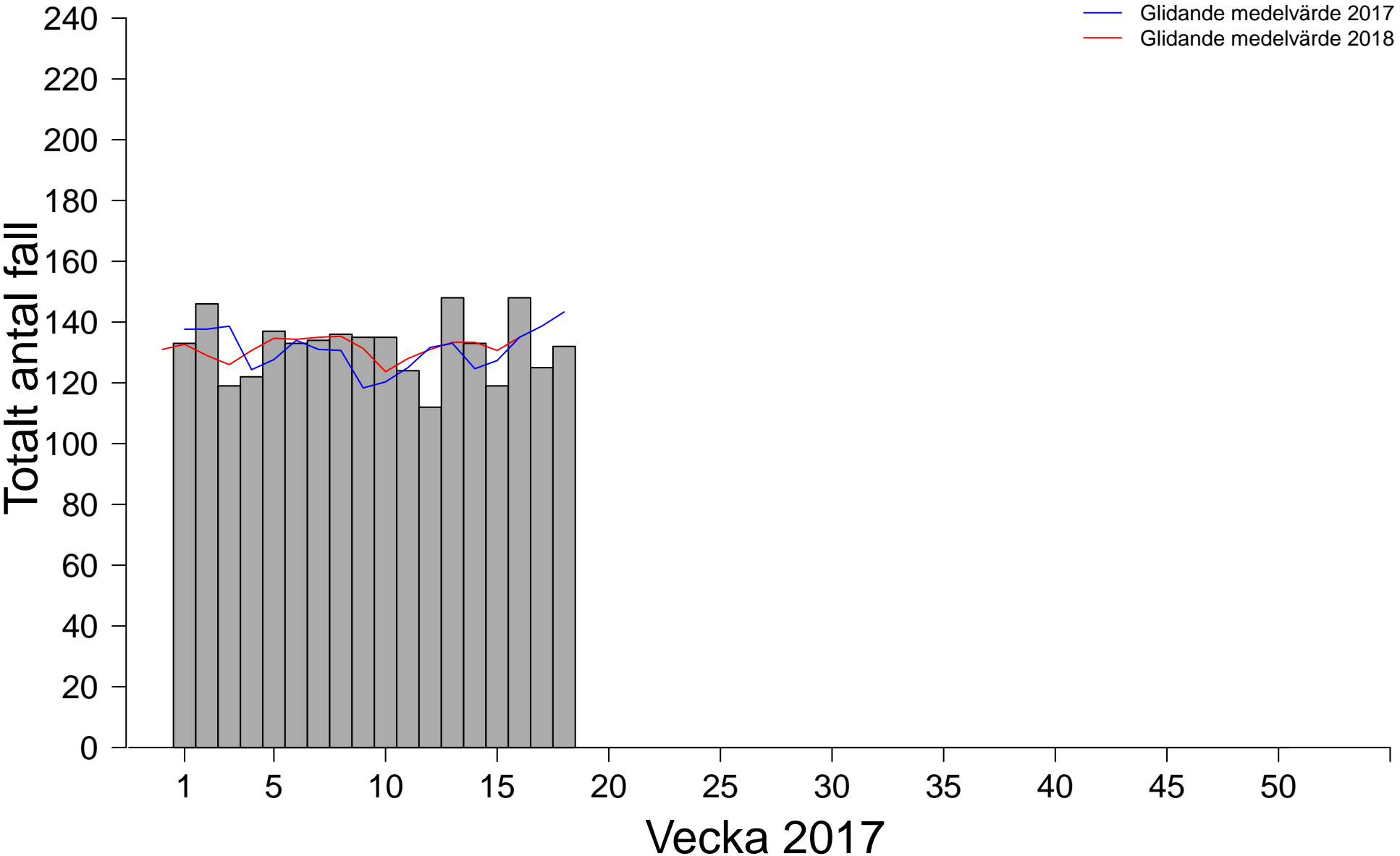
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

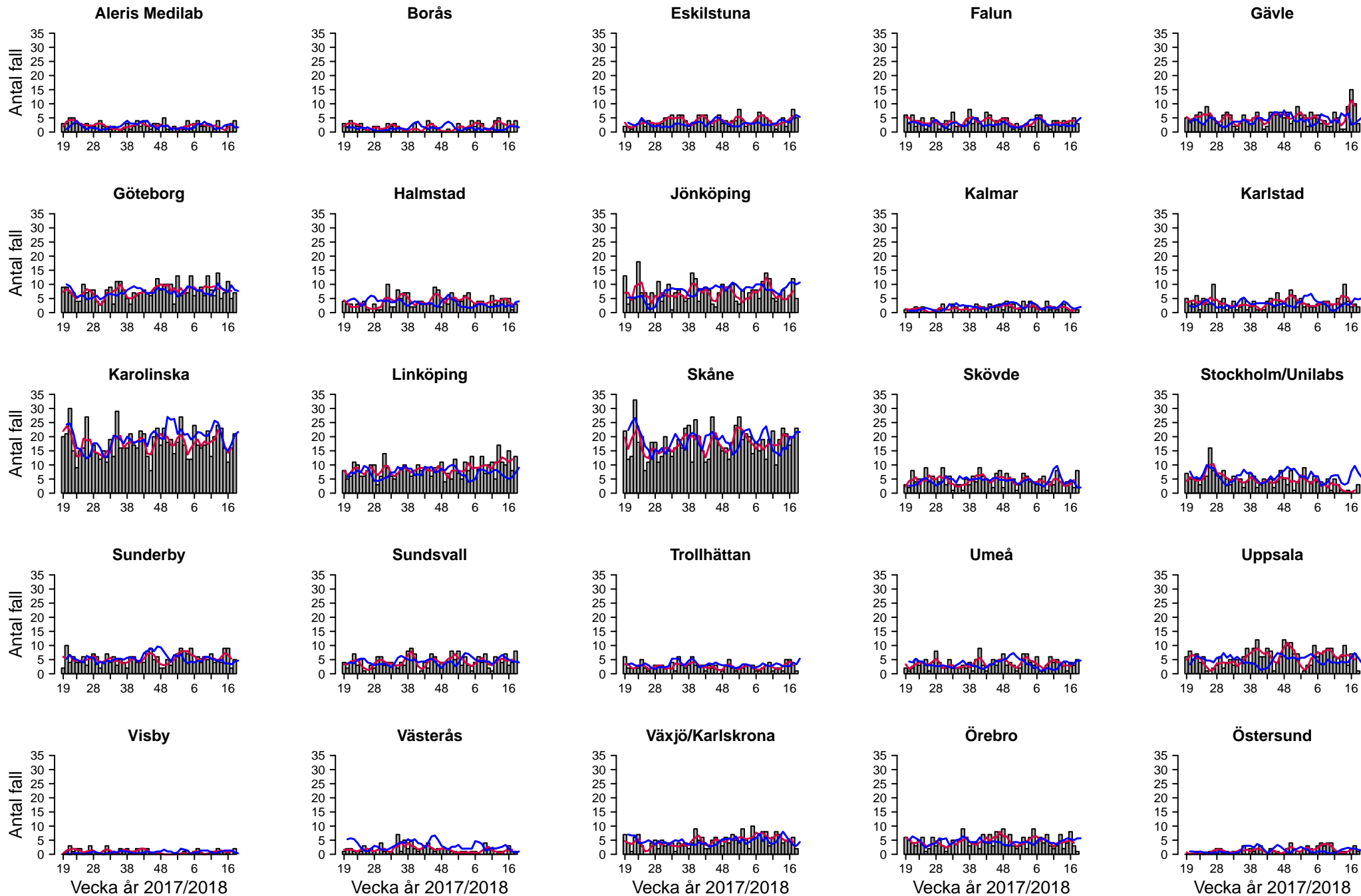
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2016/2017    — Glidande medelvärde 2017/2018



Folkhälsomyndigheten

## C. difficile rapport vecka 18, 2018

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Laboratorium	Vecka 2018																		Totalt	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Aleris Medilab	1	2	1	4	1	4	4	2	3	3	2	1	4	1		2	4	4	43	
Borås klinisk mikrobiologi	3	3	2	1	5	2	4	4	1	1	4	4	5	3	2	4	4	52		
Eskilstuna/Unilabs	10	4	5	6	6	6	9	8	6	5	4	3	6	7	4	7	11	8	115	
Falun klinisk mikrobiologi	4	2	4	3	3	6	6	6	3	2	6	6	6	5	4	4	6	6	82	
Gävle klinisk mikrobiologi	8	7	5	11	6	8	3	4	3	5	11	7	1	3	13	21	11	5	132	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	16	10	11	10	14	8	12	10	7	15	10	10	17	9	11	16	9	9	204	
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	5	5	6	3	2	6	3	5	5	5	5	1	6	80	
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8		7	8	8	5	11	14	12	5	4	6	8		6	12	5	122	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4	1	5	2	2		1	4	1	2	1	2	3	2	1		1	33	
Karlstad klinisk mikrobiologi	8	2	3	3	5	4	4	7	4	3	4	6	3	11	5	3	4	4	83	
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	32	24	18	15	27	26	23	24	28	18	27	34	27	26	20	24	33	451	
Linköping klinisk mikrobiologi	10	9	16	13	13	5	12	16	7	11	11	7	21	16	12	19	13	17	228	
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	35	29	31	23	23	27	22	26	15	28	29	21	23	33	28	26	30	37	486	
Skövde/Unilabs	4	12	8	5	4	5	8	8	4	8	6	8	7		4	4	2	10	107	
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	9	8	7	9	4	6	4	6	5	7	4	5	4	9	9	2	5	110	
Stockholm/Unilabs	6	9		5	6	4	4		5	1	5	3	2		1			3	54	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	9	4	10	6	2	6	9	7	9	3	2	9	6	6	7	8	5	10	118	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	3	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	2	4	2	1	7	6	4	56
Umeå klinisk mikrobiologi	2	7	7	4	4	7	1	5	3	6	4	6	4	4	3	4	5	6	82	
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3	10	6	7	8	9	9	6	4	6	10	3	7	7	1	100		
Visby klinisk mikrobiologi			1			1	2				1	2	1	1	1	1		3	13	
Västerås klinisk mikrobiologi		3	1		1	1			5	2	3	1	1	4		3	1	1	27	
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	6	11	11	2	13	10	9	9	10	3	15	10	8	9	8	7	7	3	151	
Örebro klinisk mikrobiologi	6	6	3	6	11	5	10	7	9	3	5	4	9	3	5	10	4	2	108	
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	1	3	6	5	5	7	1	2	2	1	1	2	3	2	49	
<b>Totalt</b>	<b>172</b>	<b>182</b>	<b>167</b>	<b>155</b>	<b>167</b>	<b>166</b>	<b>177</b>	<b>179</b>	<b>162</b>	<b>167</b>	<b>169</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>174</b>	<b>161</b>	<b>195</b>	<b>165</b>	<b>186</b>	<b>3086</b>	

Antal nydiagnostiserade fall av C. difficile \*

Laboratorium	Vecka 2018																		Totalt	Varav uppgift saknas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Aleris Medilab	1	1	1	4	1	3	4	2	2	3	2	1	4			2	3	4	38	0
Borås klinisk mikrobiologi	3	2	1	1	4	2	4	3			1	4	5	3	1	4		4	42	0
Eskilstuna/Unilabs	8	4	2	3	3	4	7	6	5	4	3	1	3	5	2	4	8	5	77	0
Falun klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	2	6	6	4	2	1	4	4	2	4	3	4	5	3	58	0
Gävle klinisk mikrobiologi	6	6	2	7	5	6	3	4	2	2	7	5	1	1	9	15	10	3	94	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	6	7	7	13	6	8	9	6	13	8	6	14	5	7	11	5	7	151	4
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	3	4	4	3	2	6	3	4	5	5	5	1	3	71	0
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8		7	8	8	5	11	14	12	5	4	6	8		6	12	5	122	18
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4		4	2	2		1	4	1	2	1	2	3	1	1		1	30	6
Karlstad klinisk mikrobiologi	5	2	3	2	2	3	3	4	4	3	1	5	3	10	4	2	3	2	61	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	18	27	17	12	12	24	17	16	17	22	13	20	24	23	16	11	16	21	326	16
Linköping klinisk mikrobiologi	7	5	11	8	13	5	9	13	7	10	11	5	17	11	10	15	8	13	178	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	19	21	20	14	18	15	19	12	19	22	10	19	23	21	17	20	23	339	29
Skövde/Unilabs	3	7	6	4	4	3	5	6	1	4	3	8	4		4	4	2	8	76	1
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	9	8	7	9	4	6	4	6	5	7	4	5	4	9	9	2	5	110	0
Stockholm/Unilabs	6	9		4	6	4	4		5	1	5	3	1		1			3	52	51
Sundsvall klinisk mikrobiologi	8	3	6	3	1	4	6	4	7	2	1	6	5	4	7	3	4	8	82	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	2	3	3	3	1	1	2	3	4	1	2	2	1	5	5	3	1	44	5
Umeå klinisk mikrobiologi	2	7	7	4	3	6	1	1	3	6	4	5	3	4	1	4	3	5	69	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3	10	6	7	8	9	9	6	4	6	10	3	7	7	1	100	0	
Visby klinisk mikrobiologi			1			1	2				1	2	1	1	1	1		2	12	1
Västerås klinisk mikrobiologi		1	1		1	1			4	2	2	1	1	3	1	3	1	1	19	4
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	9	5	2	10	6	7	8	8	3	6	8	7	4	5	5	6	2	105	5
Örebro klinisk mikrobiologi	3	6	2	6	9	4	6	4	7	3	2	3	7	2	4	8	3	1	80	0
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2		3	4	3	4	4	1		1	1		2	3	1	35	0
<b>Totalt</b>	<b>133</b>	<b>146</b>	<b>119</b>	<b>122</b>	<b>137</b>	<b>133</b>	<b>134</b>	<b>136</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>124</b>	<b>112</b>	<b>148</b>	<b>133</b>	<b>119</b>	<b>148</b>	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>2371</b>	<b>140</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 2018

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Totalt
J	39	36	48	33	30	33	43	43	27	32	45	43	39	41	42	47	40	54	715
N	126	131	119	110	130	127	130	134	124	132	115	107	139	123	106	143	110	125	2231
Uppgiften saknas	6	9		4	6	4	4		5	1	7	2	7	2	1	2	13	5	78
Fält ej ifyllt	1	6		8	1	2		2	6	2	2	3	2	8	12	3	2	2	62
<b>Totalt</b>	<b>172</b>	<b>182</b>	<b>167</b>	<b>155</b>	<b>167</b>	<b>166</b>	<b>177</b>	<b>179</b>	<b>162</b>	<b>167</b>	<b>169</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>174</b>	<b>161</b>	<b>195</b>	<b>165</b>	<b>186</b>	<b>3086</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	Totalt
Kvinna	101	95	77	84	95	93	83	87	79	78	92	78	94	84	81	98	88	92	1579
Man	71	87	90	71	72	73	94	92	82	89	77	77	93	90	80	97	77	94	1506
Uppgiften saknas									1										1
<b>Totalt</b>	<b>172</b>	<b>182</b>	<b>167</b>	<b>155</b>	<b>167</b>	<b>166</b>	<b>177</b>	<b>179</b>	<b>162</b>	<b>167</b>	<b>169</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>174</b>	<b>161</b>	<b>195</b>	<b>165</b>	<b>186</b>	<b>3086</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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	135	148	139	120	131	122	129	132	113	129	136	128	152	121	130	150	123	142	2380
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam		1	3	3						1			2	5	2	11	8	2	38
Toxinpositiv från framodlad stam	20	18	17	15	6	26	18	17	11	12	14	11	18	24	18	12	20	25	302
Fält ej ifyllt	17	15	8	17	21	12	24	23	30	18	14	12	13	24	11	22	14	17	312
<b>Totalt</b>	<b>172</b>	<b>182</b>	<b>167</b>	<b>155</b>	<b>158</b>	<b>160</b>	<b>171</b>	<b>172</b>	<b>154</b>	<b>160</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>185</b>	<b>174</b>	<b>161</b>	<b>195</b>	<b>165</b>	<b>186</b>	<b>3032</b>