



Folkhälsomyndigheten

Svebar

Svensk bevakning av antibiotikaresistens



Antibiotikaresistensrapport för *Staphylococcus aureus*

Årsrapport för Västra Götalandsregionen (SE320) från blododling 2017



Innehåll

1	Inledning	4
2	Urval av resistensbestämningsdata	5
3	Artfördelning	7
4	Resistens mot enskilda antibiotika	9
5	Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika	12

1 Inledning

Det här är en lokal sammanställning av antibiotikaresistens från övervakningssystemet Svebar. Avsikten är att ge en helhetsbild av resistensläget under en femårsperiod för respektive patogen. Både andel resistenta för enskilda antibiotika och samtidig resistens mot flera antibiotika redovisas. Utöver detta listas också de tio vanligast förekommande arterna eftersom även det är en viktig faktor för antibiotika- policies och som underlag för att utarbeta behandlingsriktlinjer.

Svebar är ett frivilligt samarbete mellan klinisk mikrobiologiska laboratorier i Sverige och Folkhälsomyndigheten för att underlätta och förbättra övervakningen av antibiotikaresistens. Laboratorierna skickar dagligen in alla resultat, även negativa, från bakteriologiska odlingar. Laboratorierna äger sina data, men Folkhälsomyndigheten kan genom överenskommelse med laboratorierna använda data för nationella och lokala sammanställningar. Rapporten innehåller tabeller och genom att använda motsvarande Excelfil (på Folkhälsomyndighetens hemsida) kan användarna skapa egna diagram och figurer.

2 Urval av resistensbestämningsdata

Tabell 1: Urval av resistensbestämningsdata

Analys	Blododling Aerob Anaerob
Provmaterial	Blododlingsprov
Lab	SE320 - Södra Älvsborgs sjukhus Borås
Start.datum	2013-01-01
Slutdatum	2017-12-31
Antal positiva odlingar	11922
Antal negativa odlingar	89813
Antal odlingar	101735

Tabell 2: Deltagande laboratorier

SE nummer	Kliniskt mikrobiologiskt laboratorium	Data i Svebar från år månad	Ingår i denna rapport
100	Stockholm, Karolinska Universitetssjukhuset	201303-	Ja
110	Kronoberg, Centrallasarettet Växjö	201201* -	Ja
120	Region Skåne, Lund	201201* -	Ja
130	Stockholm, Unilabs S:t Göran	201711-	Nej
140	Stockholm, Aleris Medilab		Nej
230	Blekinge, Blekingesjukhuset Karlskrona	201201* -	Ja
240	Kalmar, Länssjukhuset Kalmar	201201* -	Ja
250	Halland, Hallands sjukhus Halmstad	201201* - 201604	Nej
300	Västra Götalandsregionen, Sahlgrenska Universitetssjukhuset	201310-	Nej
310	Västra Götalandsregionen, Norra Älvsborgs länssjukhus Trollhättan	201204-	Ja
320	Västra Götalandsregionen, Södra Älvsborgs sjukhus Borås	201202-	Ja
330	Västra Götalandsregionen, Unilabs Skövde	201711-	Nej
350	Jönköping, Länssjukhuset Ryhov		Nej
400	Östergötland, Universitetssjukhuset Linköping		Nej
420	Södermanland, Unilabs Eskilstuna	201711-	Nej
430	Västernorrland, Sjukhus Västerås	201301-	Nej
440	Örebro, Universitetssjukhuset Örebro	201505-	Ja
450	Värmland, Centralsjukhuset Karlstad	201310-	Nej
540	Gotland, Visby lasarett	201201* -	Nej
600	Uppsala, Akademiska sjukhuset	201512-	Ja**
610	Gävleborg, Sjukhuset Gävle	201712-	Nej
620	Dalarna, Falu lasarett	201608-	Nej
700	Västernorrland, Länssjukhuset Sundsvall		Nej
710	Jämtland/Härjedalen, Östersunds sjukhus	201310-	Nej
720	Västerbotten, Norrlands Universitetssjukhus Umeå		Nej
730	Norrbottnen, Sunderby sjukhus Luleå		Nej

* Tidigare data från Svebars utvecklingsperiod finns tillgängligt för laboratoriet.

** Ingår i den nationella rapporten fram till slutet av 2016.

3 Artfördelning

Aktuellt års tio vanligaste arter visas ovan den streckade linjen. Arter som endast tidigare år återfanns bland de tio vanligaste visas under den streckade linjen. Siffror inom parentes finns inte bland de tio vanligaste för aktuellt år.

Tabell 3: Artfördelning och antal odlingar

	2017		2016		2015		2014		2013	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
ESCHERICHIA COLI	662	21,7	644	21,9	585	22,9	594	25,7	506	24,2
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	402	13,2	(23)	(0,8)	(24)	(0,9)	133	5,8	79	3,8
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	358	11,8	376	12,8	322	12,6	337	14,6	319	15,3
STAPHYLOCOCCUS HOMINIS	242	7,9	(15)	(0,5)	(2)	(0,1)	40	1,7	(12)	(0,6)
STAPHYLOCOCCUS KOAGULASNEGATIV	186	6,1	819	27,9	641	25,1	217	9,4	311	14,9
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	129	4,2	119	4,1	108	4,2	126	5,4	98	4,7
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	71	2,3	63	2,1	75	2,9	78	3,4	78	3,7
STREPTOCOCCUS DYSGALACTIAE (GRUPP C ELLER G)	69	2,3	46	1,6	(3)	(0,1)	(0)	(0)	(0)	(0)
STAPHYLOCOCCUS CAPITIS	69	2,3	(4)	(0,1)	(1)	(0)	(12)	(0,5)	(4)	(0,2)
ENTEROCOCCUS FAECALIS	63	2,1	64	2,2	71	2,8	52	2,2	74	3,5
KLEBSIELLA OXYTOCA	(41)	(1,3)	58	2	45	1,8	(36)	(1,6)	(24)	(1,1)
PROTEUS MIRABILIS	(30)	(1)	56	1,9	(33)	(1,3)	(33)	(1,4)	(27)	(1,3)
ENTEROBACTER SPECIES	(33)	(1,1)	52	1,8	(25)	(1)	(36)	(1,6)	(36)	(1,7)
STREPTOCOCCUS GRUPP G	(0)	(0)	(6)	(0,2)	46	1,8	36	1,6	(35)	(1,7)
STREPTOKOCKER TILLHÖRANDE MITIS-GRUPPEN	(19)	(0,6)	(17)	(0,6)	36	1,4	(29)	(1,3)	(11)	(0,5)
STREPTOCOCCUS PYOGENES	(32)	(1,1)	(24)	(0,8)	34	1,3	(31)	(1,3)	53	2,5
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	(39)	(1,3)	(22)	(0,7)	(13)	(0,5)	47	2	43	2,1
STREPTOCOCCUS ALFAHÄMOLYTISK	(4)	(0,1)	(4)	(0,1)	(16)	(0,6)	(29)	(1,3)	48	2,3
ÖVRIGA ARTER	794	26,1	638	21,7	588	23	653	28,2	478	22,9
ANTAL ODLINGAR	22056		21425		19988		18988		19278	
ANTAL POSITIVA ODLINGAR	2827		2686		2313		2152		1944	
ANTAL NEGATIVA ODLINGAR	19229		18739		17675		16836		17334	

4 Resistens mot enskilda antibiotika

För att inte få med resultat som påverkas av algoritmer för resistensbestämning i sammanställningen tillämpas följande regler för vilka resultat som kan ingå. För att resultat för ett visst antibiotikum ska inkluderas måste resistensbestämningar ha gjorts i ett antal som motsvarar 90 procent av medelvärdet av de sex vanligaste resistensbestämningarna från det laboratoriet.

Tabell 4: Staphylococcus aureus. Resistens mot enskilda antibiotika per år

	2017						2016						2015									
	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI		
AMP																						
CFR	192	98,4	0,0	1,6	(0,5-4,5)	197	99,5	0,0	0,5	(0,1-2,8)												
CLI	195	99,5	0,5	0,0	(0,0-1,9)	206	98,5	0,5	1,0	(0,3-3,5)	185	95,1	1,1	3,8	(1,8-7,6)							
DOX	195	94,4	1,0	4,6	(2,4-8,5)	203	95,6	0,5	3,9	(2,0-7,6)	184	92,9	2,2	4,9	(2,6-9,0)							
ERY	196	98,0	0,0	2,0	(0,8-5,1)	206	98,5	0,0	1,5	(0,5-4,2)	185	95,7	0,0	4,3	(2,2-8,3)							
FOX	192	98,4	0,0	1,6	(0,5-4,5)	203	99,5	0,0	0,5	(0,1-2,7)	185	98,9	0,0	1,1	(0,3-3,9)							
FUS																						
IPM	181	98,9	0,0	1,1	(0,3-3,9)	201	99,5	0,0	0,5	(0,1-2,8)	167	98,8	0,0	1,2	(0,3-4,3)							
LZD	191	99,5	0,0	0,5	(0,1-2,9)	206	100	0,0	0,0	(0,0-1,8)	183	100	0,0	0,0	(0,0-2,1)							
MEM	184	98,4	0,0	1,6	(0,6-4,7)																	
NOR	195	95,9	0,0	4,1	(2,1-7,9)	207	98,6	0,0	1,4	(0,5-4,2)	184	97,8	0,0	2,2	(0,8-5,5)							
SXT	194	100	0,0	0,0	(0,0-1,9)	207	100	0,0	0,0	(0,0-1,8)	184	99,5	0,0	0,5	(0,1-3,0)							
TET	194	93,8	1,5	4,6	(2,5-8,6)	203	96,1	0,5	3,4	(1,7-6,9)	181	92,8	2,2	5,0	(2,6-9,2)							
TOB	195	98,5	0,0	1,5	(0,5-4,4)	205	97,1	0,0	2,9	(1,3-6,2)	183	98,9	0,0	1,1	(0,3-3,9)							

Tabell 4: Staphylococcus aureus. Resistens mot enskilda antibiotika per år (forts.)

	2014						2013						Nat.2017								
	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	
AMP	156	19,2	0,0	80,8	(73,9-86,2)	169	25,4	0,0	74,6	(67,5-80,5)											
CFR																					
CLI	169	97,6	0,0	2,4	(0,9-5,9)	170	94,7	0,6	4,7	(2,4-9,0)	3290	95,7	0,3	4,0	(3,4-4,7)						
DOX	166	97,0	0,0	3,0	(1,3-6,9)	168	94,6	0,0	5,4	(2,8-9,9)											
ERY	169	96,4	0,0	3,6	(1,6-7,5)	170	94,1	0,0	5,9	(3,2-10,5)	2973	94,8	0,1	5,1	(4,4-6,0)						
FOX	168	100	0,0	0,0	(0,0-2,2)	168	98,2	0,0	1,8	(0,6-5,1)	3361	98,4	0,0	1,6	(1,2-2,1)						
FUS	168	93,5	0,0	6,5	(3,7-11,3)	170	94,1	0,0	5,9	(3,2-10,5)	3107	96,7	0,0	3,3	(2,7-4,0)						
IPM																					
LZD	168	100	0,0	0,0	(0,0-2,2)	154	100	0,0	0,0	(0,0-2,4)	2478	99,9	0,0	0,1	(0,0-0,4)						
MEM																					
NOR	169	98,8	0,0	1,2	(0,3-4,2)	170	98,2	0,0	1,8	(0,6-5,1)	2472	96,5	0,0	3,5	(2,8-4,3)						
SXT	169	100	0,0	0,0	(0,0-2,2)	170	100	0,0	0,0	(0,0-2,2)	3028	99,8	0,0	0,2	(0,1-0,4)						
TET	164	97,6	0,0	2,4	(1,0-6,1)	166	94,6	0,0	5,4	(2,9-10,0)											
TOB	167	97,6	0,0	2,4	(0,9-6,0)	169	96,4	0,0	3,6	(1,6-7,5)	3025	99,4	0,0	0,6	(0,4-0,9)						

5 Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika

Följande grupper har valts efter hur vanligt det är att deltagande laboratorier har gjort resistensbestämningar.

1. Cefoxitin/Isoxazolympenicillin (FOX)
2. Erytromycin (ERY)
3. Aminoglykosider (Gentamicin eller Tobramycin) (GEN/TOB)
4. Klindamycin (CLI)
5. Linezolid (LZD)
6. Fluorokinoloner (Norfloxacin eller Ciprofloxacin) (NOR/CIP)
7. Rifampicin (RIF)
8. Trimetoprimsulfa (SXT)

Om provet är resistent mot ett preparat i en grupp så räknas det som resistent för gruppen.

**Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år.
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika.**

	2017						2016						2015					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	R(%)	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI		
FOX	192	98,4	(95,5-99,5)	1,6	(0,5-4,5)	203	99,5	(97,3-99,9)	0,5	(0,1-2,7)	185	98,9	(96,1-99,7)	1,1	(0,3-3,9)			
ERY	196	98,0	(94,9-99,2)	2,0	(0,8-5,1)	206	98,5	(95,8-99,5)	1,5	(0,5-4,2)	185	95,7	(91,7-97,8)	4,3	(2,2-8,3)			
GEN/TOB	195	98,5	(95,6-99,5)	1,5	(0,5-4,4)	205	97,1	(93,8-98,7)	2,9	(1,3-6,2)	183	98,9	(96,1-99,7)	1,1	(0,3-3,9)			
CLI	195	99,5	(97,2-99,9)	0,0	(0-1,9)	206	98,5	(95,8-99,5)	1,0	(0,3-3,5)	185	95,1	(91-97,4)	3,8	(1,8-7,6)			
LZD	191	99,5	(97,1-99,9)	0,5	(0,1-2,9)	206	100	(98,2-100)	0,0	(0-1,8)	183	100	(97,9-100)	0,0	(0-2,1)			
NOR/CIP	195	95,9	(92,1-97,9)	4,1	(2,1-7,9)	207	98,6	(95,8-99,5)	1,4	(0,5-4,2)	184	97,8	(94,5-99,2)	2,2	(0,8-5,5)			
RIF	0					0					0							
SXT	194	100	(98,1-100)	0,0	(0-1,9)	207	100	(98,2-100)	0,0	(0-1,8)	184	99,5	(97-99,9)	0,5	(0,1-3)			
FOX+ERY	192	97,4	(94-98,9)	1,0	(0,3-3,7)	202	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	185	94,6	(90,3-97)	0,0	(0-2)			
FOX+GEN/TOB	191	96,9	(93,3-98,6)	0,0	(0-2)	202	97,0	(93,7-98,6)	0,5	(0,1-2,8)	183	98,4	(95,3-99,4)	0,5	(0,1-3)			
FOX+CLI	191	97,9	(94,7-99,2)	0,0	(0-2)	202	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	185	94,1	(89,7-96,6)	0,0	(0-2)			
FOX+LZD	188	97,9	(94,7-99,2)	0,0	(0-2)	202	99,5	(97,2-99,9)	0,0	(0-1,9)	183	98,9	(96,1-99,7)	0,0	(0-2,1)			
FOX+NOR/CIP	191	94,2	(90-96,8)	0,0	(0-2)	203	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	184	96,7	(93,1-98,5)	0,0	(0-2)			
FOX+RIF	0					0					0							
FOX+SXT	191	98,4	(95,5-99,5)	0,0	(0-2)	203	99,5	(97,3-99,9)	0,0	(0-1,9)	184	98,4	(95,3-99,4)	0,0	(0-2)			
ERY+GEN/TOB	195	96,9	(93,5-98,6)	0,5	(0,1-2,8)	204	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,8)	183	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-2,1)			
ERY+CLI	195	97,4	(94,1-98,9)	0,0	(0-1,9)	205	98,0	(95,1-99,2)	1,0	(0,3-3,5)	185	94,6	(90,3-97)	3,8	(1,8-7,6)			
ERY+LZD	191	97,4	(94-98,9)	0,0	(0-2)	205	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	183	95,6	(91,6-97,8)	0,0	(0-2,1)			
ERY+NOR/CIP	195	93,8	(89,6-96,4)	0,0	(0-1,9)	206	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	184	94,0	(89,6-96,6)	0,5	(0,1-3)			
ERY+RIF	0					0					0							
ERY+SXT	194	97,9	(94,8-99,2)	0,0	(0-1,9)	206	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	184	95,1	(91-97,4)	0,0	(0-2)			
GEN/TOB+CLI	194	97,9	(94,8-99,2)	0,0	(0-1,9)	204	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,8)	183	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-2,1)			
GEN/TOB+LZD	190	97,9	(94,7-99,2)	0,0	(0-2)	204	97,1	(93,7-98,6)	0,0	(0-1,8)	182	98,9	(96,1-99,7)	0,0	(0-2,1)			
GEN/TOB+NOR/CIP	194	94,3	(90,1-96,8)	0,0	(0-1,9)	205	95,6	(91,9-97,7)	0,0	(0-1,8)	183	96,7	(93-98,5)	0,0	(0-2,1)			
GEN/TOB+RIF	0					0					0							
GEN/TOB+SXT	194	98,5	(95,6-99,5)	0,0	(0-1,9)	205	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	183	98,4	(95,3-99,4)	0,0	(0-2,1)			
CLI+LZD	190	98,9	(96,2-99,7)	0,0	(0-2)	205	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	183	95,6	(91,6-97,8)	0,0	(0-2,1)			
CLI+NOR/CIP	194	95,4	(91,4-97,5)	0,0	(0-1,9)	206	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	184	94,0	(89,6-96,6)	0,5	(0,1-3)			
CLI+RIF	0					0					0							
CLI+SXT	193	99,5	(97,1-99,9)	0,0	(0-2)	206	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	184	95,1	(91-97,4)	0,0	(0-2)			
LZD+NOR/CIP	190	95,3	(91,2-97,5)	0,0	(0-2)	206	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	183	97,8	(94,5-99,1)	0,0	(0-2,1)			
LZD+RIF	0					0					0							
LZD+SXT	190	99,5	(97,1-99,9)	0,0	(0-2)	206	100	(98,2-100)	0,0	(0-1,8)	183	99,5	(97-99,9)	0,0	(0-2,1)			
NOR/CIP+RIF	0					0					0							
NOR/CIP+SXT	193	95,9	(92-97,9)	0,0	(0-2)	207	98,6	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	184	97,3	(93,8-98,8)	0,0	(0-2)			
RIF+SXT	0					0					0							

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2014					2013				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX	168	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)	170	98,2	(94,9-99,4)	1,8	(0,6-5,1)
ERY	169	96,4	(92,5-98,4)	3,6	(1,6-7,5)	170	94,1	(89,5-96,8)	5,9	(3,2-10,5)
GEN/TOB	167	97,6	(94,9-99,1)	2,4	(0,9-6)	169	96,4	(92,5-98,4)	3,6	(1,6-7,5)
CLI	169	97,6	(94,1-99,1)	2,4	(0,9-5,9)	170	94,7	(90,2-97,2)	4,7	(2,4-9)
LZD	168	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)	154	100	(97,6-100)	0,0	(0-2,4)
NOR/CIP	169	98,8	(95,8-99,7)	1,2	(0,3-4,2)	170	98,2	(94,9-99,4)	1,8	(0,6-5,1)
RIF	0					0				
SXT	169	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)	170	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)
FOX+ERY	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	168	92,3	(87,2-95,4)	0,0	(0-2,2)
FOX+GEN/TOB	166	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,3)	167	96,4	(92,4-98,3)	1,8	(0,6-5,1)
FOX+CLI	168	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,2)	168	92,9	(87,9-95,9)	0,0	(0-2,2)
FOX+LZD	167	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)	152	98,0	(94,4-99,3)	0,0	(0-2,5)
FOX+NOR/CIP	168	98,8	(95,8-99,7)	0,0	(0-2,2)	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)
FOX+RIF	0					0				
FOX+SXT	168	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)	168	98,2	(94,9-99,4)	0,0	(0-2,2)
ERY+GEN/TOB	167	95,2	(90,8-97,6)	1,2	(0,3-4,3)	169	91,1	(85,9-94,5)	0,6	(0,1-3,3)
ERY+CLI	169	96,4	(92,5-98,4)	2,4	(0,9-5,9)	170	93,5	(88,8-96,3)	4,7	(2,4-9)
ERY+LZD	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	154	93,5	(88,5-96,4)	0,0	(0-2,4)
ERY+NOR/CIP	169	95,3	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	170	92,9	(88,1-95,9)	0,6	(0,1-3,3)
ERY+RIF	0					0				
ERY+SXT	169	96,4	(92,5-98,4)	0,0	(0-2,2)	170	94,1	(89,5-96,8)	0,0	(0-2,2)
GEN/TOB+CLI	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0-2,2)	169	92,3	(87,3-95,4)	0,6	(0,1-3,3)
GEN/TOB+LZD	166	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,3)	153	96,1	(91,7-98,2)	0,0	(0-2,4)
GEN/TOB+NOR/CIP	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0-2,2)	169	95,9	(91,7-98)	1,2	(0,3-4,2)
GEN/TOB+RIF	0					0				
GEN/TOB+SXT	167	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,2)	169	96,4	(92,5-98,4)	0,0	(0-2,2)
CLI+LZD	168	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,2)	154	94,2	(89,3-96,9)	0,0	(0-2,4)
CLI+NOR/CIP	169	96,4	(92,5-98,4)	0,0	(0-2,2)	170	93,5	(88,8-96,3)	0,6	(0,1-3,3)
CLI+RIF	0					0				
CLI+SXT	169	97,6	(94,1-99,1)	0,0	(0-2,2)	170	94,7	(90,2-97,2)	0,0	(0-2,2)
LZD+NOR/CIP	168	98,8	(95,8-99,7)	0,0	(0-2,2)	154	98,1	(94,4-99,3)	0,0	(0-2,4)
LZD+RIF	0					0				
LZD+SXT	168	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)	154	100	(97,6-100)	0,0	(0-2,4)
NOR/CIP+RIF	0					0				
NOR/CIP+SXT	169	98,8	(95,8-99,7)	0,0	(0-2,2)	170	98,2	(94,9-99,4)	0,0	(0-2,2)
RIF+SXT	0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2017					2016					2015				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+ERY+GEN/TOB	191	96,3	(92,6-98,2)	0,0	(0-2)	201	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)
FOX+ERY+CLI	191	96,9	(93,3-98,6)	0,0	(0-2)	201	97,5	(94,3-98,9)	0,0	(0-1,9)	185	93,5	(89,9-96,3)	0,0	(0-2)
FOX+ERY+LZD	188	96,8	(93,2-98,5)	0,0	(0-2)	201	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	183	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-2,1)
FOX+ERY+NOR/CIP	191	93,2	(88,7-96)	0,0	(0-2)	202	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	184	92,9	(88,3-95,8)	0,0	(0-2)
FOX+ERY+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+SXT	191	97,4	(94-98,9)	0,0	(0-2)	202	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	184	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2)
FOX+GEN/TOB+CLI	190	96,3	(92,6-98,2)	0,0	(0-2)	201	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+LZD	187	96,3	(92,5-98,2)	0,0	(0-2)	201	97,0	(93,6-98,6)	0,0	(0-1,9)	182	98,4	(95,3-99,4)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP	190	92,6	(88-95,6)	0,0	(0-2)	202	95,5	(91,8-97,6)	0,0	(0-1,9)	183	96,2	(92,3-98,1)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+SXT	191	96,9	(93,3-98,6)	0,0	(0-2)	202	97,0	(93,7-98,6)	0,0	(0-1,9)	183	97,8	(94,5-99,1)	0,0	(0-2,1)
FOX+CLI+LZD	187	97,3	(93,9-98,9)	0,0	(0-2)	201	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	183	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-2,1)
FOX+CLI+NOR/CIP	190	93,7	(89,3-96,4)	0,0	(0-2)	202	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	184	92,9	(88,3-95,8)	0,0	(0-2)
FOX+CLI+RIF	0					0					0				
FOX+CLI+SXT	190	97,9	(94,7-99,2)	0,0	(0-2)	202	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	184	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2)
FOX+LZD+NOR/CIP	187	93,6	(89,1-96,3)	0,0	(0-2)	202	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	183	96,7	(93-98,5)	0,0	(0-2,1)
FOX+LZD+RIF	0					0					0				
FOX+LZD+SXT	187	97,9	(94,6-99,2)	0,0	(0-2)	202	99,5	(97,2-99,9)	0,0	(0-1,9)	183	98,4	(95,3-99,4)	0,0	(0-2,1)
FOX+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+NOR/CIP+SXT	190	94,2	(89,9-96,7)	0,0	(0-2)	203	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	184	96,2	(92,4-98,1)	0,0	(0-2)
FOX+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI	194	96,4	(92,7-98,2)	0,0	(0-1,9)	203	95,1	(91,2-97,3)	0,0	(0-1,9)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+LZD	190	96,3	(92,6-98,2)	0,0	(0-2)	203	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,9)	182	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	194	92,8	(88,3-95,7)	0,0	(0-1,9)	204	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,8)	183	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+SXT	194	96,9	(93,4-98,6)	0,0	(0-1,9)	204	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,8)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)
ERY+CLI+LZD	190	96,8	(93,3-98,5)	0,0	(0-2)	204	98,0	(95,1-99,2)	0,0	(0-1,8)	183	95,1	(90,9-97,4)	0,0	(0-2,1)
ERY+CLI+NOR/CIP	194	93,3	(88,9-96)	0,0	(0-1,9)	205	96,6	(93,1-98,3)	0,0	(0-1,8)	184	93,5	(88,9-96,2)	0,5	(0,1-3)
ERY+CLI+RIF	0					0					0				
ERY+CLI+SXT	193	97,4	(94,1-98,9)	0,0	(0-2)	205	98,0	(95,1-99,2)	0,0	(0-1,8)	184	94,6	(90,3-97)	0,0	(0-2)
ERY+LZD+NOR/CIP	190	93,2	(88,6-96)	0,0	(0-2)	205	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)
ERY+LZD+RIF	0					0					0				
ERY+LZD+SXT	190	97,4	(94-98,9)	0,0	(0-2)	205	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	183	95,1	(90,9-97,4)	0,0	(0-2,1)
ERY+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+NOR/CIP+SXT	193	93,8	(89,4-96,4)	0,0	(0-2)	206	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	184	93,5	(88,9-96,2)	0,0	(0-2)
ERY+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD	189	97,4	(94-98,9)	0,0	(0-2)	203	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,9)	182	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-2,1)

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2014						2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI		
FOX+ERY+GEN/TOB	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	167	91,0	(85,7-94,5)	0,0	(0-2,2)		
FOX+ERY+CLI	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	168	91,7	(86,5-95)	0,0	(0-2,2)		
FOX+ERY+LZD	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0-2,2)	152	91,4	(85,9-94,9)	0,0	(0-2,5)		
FOX+ERY+NOR/CIP	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	168	91,1	(85,8-94,5)	0,0	(0-2,2)		
FOX+ERY+RIF	0					0						
FOX+ERY+SXT	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	168	92,3	(87,2-95,4)	0,0	(0-2,2)		
FOX+GEN/TOB+CLI	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	167	92,2	(87,1-95,4)	0,0	(0-2,2)		
FOX+GEN/TOB+LZD	165	97,6	(93,9-99,1)	0,0	(0-2,3)	151	96,0	(91,6-98,2)	0,0	(0-2,5)		
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP	166	96,4	(92,3-98,3)	0,0	(0-2,3)	167	95,8	(91,6-98)	0,0	(0-2,2)		
FOX+GEN/TOB+RIF	0					0						
FOX+GEN/TOB+SXT	166	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,3)	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0-2,2)		
FOX+CLI+LZD	167	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,2)	152	92,1	(86,7-95,4)	0,0	(0-2,5)		
FOX+CLI+NOR/CIP	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	168	91,7	(86,5-95)	0,0	(0-2,2)		
FOX+CLI+RIF	0					0						
FOX+CLI+SXT	168	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,2)	168	92,9	(87,9-95,9)	0,0	(0-2,2)		
FOX+LZD+NOR/CIP	167	98,8	(95,7-99,7)	0,0	(0-2,2)	152	96,1	(91,7-98,2)	0,0	(0-2,5)		
FOX+LZD+RIF	0					0						
FOX+LZD+SXT	167	100	(97,8-100)	0,0	(0-2,2)	152	98,0	(94,4-99,3)	0,0	(0-2,5)		
FOX+NOR/CIP+RIF	0					0						
FOX+NOR/CIP+SXT	168	98,8	(95,8-99,7)	0,0	(0-2,2)	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)		
FOX+RIF+SXT	0					0						
ERY+GEN/TOB+CLI	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0-2,2)	169	91,1	(85,9-94,5)	0,6	(0,1-3,3)		
ERY+GEN/TOB+LZD	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	153	90,2	(84,5-94)	0,0	(0-2,4)		
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	167	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,2)	169	90,5	(85,2-94,1)	0,6	(0,1-3,3)		
ERY+GEN/TOB+RIF	0					0						
ERY+GEN/TOB+SXT	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0-2,2)	169	91,1	(85,9-94,5)	0,0	(0-2,2)		
ERY+CLI+LZD	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	154	92,9	(87,7-96)	0,0	(0-2,4)		
ERY+CLI+NOR/CIP	169	95,3	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	170	92,4	(87,4-95,5)	0,6	(0,1-3,3)		
ERY+CLI+RIF	0					0						
ERY+CLI+SXT	169	96,4	(92,5-98,4)	0,0	(0-2,2)	170	93,5	(88,8-96,3)	0,0	(0-2,2)		
ERY+LZD+NOR/CIP	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	154	92,2	(86,9-95,5)	0,0	(0-2,4)		
ERY+LZD+RIF	0					0						
ERY+LZD+SXT	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	154	93,5	(88,5-96,4)	0,0	(0-2,4)		
ERY+NOR/CIP+RIF	0					0						
ERY+NOR/CIP+SXT	169	95,3	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	170	92,9	(88,1-95,9)	0,0	(0-2,2)		
ERY+RIF+SXT	0					0						
GEN/TOB+CLI+LZD	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	153	91,5	(86-95)	0,0	(0-2,4)		

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2017						2016						2015								
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	193	93,8	(89,4-96,4)	0,0	(0-2)	204	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,8)	183	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+CLI+RIF	0					0					0					0					
GEN/TOB+CLI+SXT	193	97,9	(94,8-99,2)	0,0	(0-2)	204	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,8)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	189	93,7	(89,2-96,3)	0,0	(0-2)	204	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,8)	182	96,7	(93-98,5)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+LZD+RIF	0					0					0					0					
GEN/TOB+LZD+SXT	190	97,9	(94,7-99,2)	0,0	(0-2)	204	97,1	(93,7-98,6)	0,0	(0-1,8)	182	98,4	(95,3-99,4)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	193	94,3	(90,1-96,8)	0,0	(0-2)	205	95,6	(91,9-97,7)	0,0	(0-1,8)	183	96,2	(92,3-98,1)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+RIF+SXT	0					0					0					0					
CLI+LZD+NOR/CIP	189	94,7	(90,5-97,1)	0,0	(0-2)	205	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)	0					
CLI+LZD+RIF	0					0					0					0					
CLI+LZD+SXT	189	98,9	(96,2-99,7)	0,0	(0-2)	205	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	183	95,1	(90,9-97,4)	0,0	(0-2,1)	0					
CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
CLI+NOR/CIP+SXT	192	95,3	(91,3-97,5)	0,0	(0-2)	206	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	184	93,5	(88,9-96,2)	0,0	(0-2)	0					
CLI+RIF+SXT	0					0					0					0					
LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
LZD+NOR/CIP+SXT	189	95,2	(91,2-97,5)	0,0	(0-2)	206	98,5	(95,8-99,5)	0,0	(0-1,8)	183	97,3	(93,8-98,8)	0,0	(0-2,1)	0					
LZD+RIF+SXT	0					0					0					0					
NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0					0					

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI	190	95,8	(91,9-97,9)	0,0	(0-2)	200	95,0	(91-97,3)	0,0	(0-1,9)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD	187	95,7	(91,8-97,8)	0,0	(0-2)	200	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	182	94,0	(89,5-96,6)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	190	92,1	(87,4-95,2)	0,0	(0-2)	201	94,0	(89,9-96,6)	0,0	(0-1,9)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+GEN/TOB+SXT	191	96,3	(92,6-98,2)	0,0	(0-2)	201	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+CLI+LZD	187	96,3	(92,5-98,2)	0,0	(0-2)	200	97,5	(94,3-98,9)	0,0	(0-1,9)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP	190	92,6	(88-95,6)	0,0	(0-2)	201	96,0	(92,3-98)	0,0	(0-1,9)	184	92,4	(87,6-95,4)	0,0	(0-2)	0					
FOX+ERY+CLI+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+CLI+SXT	190	96,8	(93,3-98,5)	0,0	(0-2)	201	97,5	(94,3-98,9)	0,0	(0-1,9)	184	93,5	(88,9-96,2)	0,0	(0-2)	0					
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP	187	92,5	(87,8-95,5)	0,0	(0-2)	201	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	183	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+LZD+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+LZD+SXT	187	96,8	(93,2-98,5)	0,0	(0-2)	201	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+NOR/CIP+SXT	190	93,2	(88,6-96)	0,0	(0-2)	202	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	184	92,4	(87,6-95,4)	0,0	(0-2)	0					
FOX+ERY+RIF+SXT	0					0					0					0					
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD	186	95,7	(91,7-97,8)	0,0	(0-2)	200	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	182	94,0	(89,5-96,6)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	189	92,1	(87,3-95,1)	0,0	(0-2)	201	94,0	(89,9-96,6)	0,0	(0-1,9)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0					0					0					

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2014				2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	167	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,2)	169	91,7	(86,6-95)	0,6	(0,1-3,3)
GEN/TOB+CLI+RIF	0					0				
GEN/TOB+CLI+SXT	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0,-2,2)	169	92,3	(87,3-95,4)	0,0	(0,-2,2)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	166	96,4	(92,3-98,3)	0,0	(0,-2,3)	153	95,4	(90,9-97,8)	0,0	(0,-2,4)
GEN/TOB+LZD+RIF	0					0				
GEN/TOB+LZD+SXT	166	97,6	(94-99,1)	0,0	(0,-2,3)	153	96,1	(91,7-98,2)	0,0	(0,-2,4)
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0				
GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0,-2,2)	169	95,9	(91,7-98)	0,0	(0,-2,2)
GEN/TOB+RIF+SXT	0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0,-2,2)	154	92,9	(87,7-96)	0,0	(0,-2,4)
CLI+LZD+RIF	0					0				
CLI+LZD+SXT	168	97,6	(94-99,1)	0,0	(0,-2,2)	154	94,2	(89,3-96,9)	0,0	(0,-2,4)
CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
CLI+NOR/CIP+SXT	169	96,4	(92,5-98,4)	0,0	(0,-2,2)	170	93,5	(88,8-96,3)	0,0	(0,-2,2)
CLI+RIF+SXT	0					0				
LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
LZD+NOR/CIP+SXT	168	98,8	(95,8-99,7)	0,0	(0,-2,2)	154	98,1	(94,4-99,3)	0,0	(0,-2,4)
LZD+RIF+SXT	0					0				
NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0,-2,3)	167	91,0	(85,7-94,5)	0,0	(0,-2,2)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD	165	95,2	(90,7-97,5)	0,0	(0,-2,3)	151	90,1	(84,3-93,9)	0,0	(0,-2,5)
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,3)	167	90,4	(85-94)	0,0	(0,-2,2)
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+SXT	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0,-2,3)	167	91,0	(85,7-94,5)	0,0	(0,-2,2)
FOX+ERY+CLI+LZD	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0,-2,2)	152	90,8	(85,1-94,4)	0,0	(0,-2,5)
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0,-2,2)	168	90,5	(85,1-94,1)	0,0	(0,-2,2)
FOX+ERY+CLI+RIF	0					0				
FOX+ERY+CLI+SXT	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0,-2,2)	168	91,7	(86,5-95)	0,0	(0,-2,2)
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0,-2,2)	152	90,1	(84,4-93,9)	0,0	(0,-2,5)
FOX+ERY+LZD+RIF	0					0				
FOX+ERY+LZD+SXT	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0,-2,2)	152	91,4	(85,9-94,9)	0,0	(0,-2,5)
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP+SXT	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0,-2,2)	168	91,1	(85,8-94,5)	0,0	(0,-2,2)
FOX+ERY+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD	165	95,2	(90,7-97,5)	0,0	(0,-2,3)	151	91,4	(85,8-94,9)	0,0	(0,-2,5)
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,3)	167	91,6	(86,4-94,9)	0,0	(0,-2,2)
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2017						2016						2015												
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI					
FOX+GEN/TOB+CLI+SXT	190	96,3	(92,6-98,2)	0,0	(0-2)	201	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	186	91,9	(87,1-95,1)	0,0	(0-2)	182	96,2	(92,3-98,1)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	0					0					0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+SXT	187	96,3	(92,5-98,2)	0,0	(0-2)	201	97,0	(93,6-98,6)	0,0	(0-1,9)	182	97,8	(94,5-99,1)	0,0	(0-2,1)	187	96,3	(92,5-98,2)	0,0	(0-2)	182	97,0	(93,6-98,6)	0,0	(0-1,9)
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	190	92,6	(88-95,6)	0,0	(0-2)	202	95,5	(91,8-97,6)	0,0	(0-1,9)	183	95,6	(91,6-97,8)	0,0	(0-2,1)	190	92,6	(88-95,6)	0,0	(0-2)	183	95,5	(91,8-97,6)	0,0	(0-1,9)
FOX+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0					0					0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP	186	93,0	(88,4-95,9)	0,0	(0-2)	201	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	183	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)	186	93,0	(88,4-95,9)	0,0	(0-2)	183	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-1,9)
FOX+CLI+LZD+RIF	0					0					0					0					0				
FOX+CLI+LZD+SXT	186	97,3	(93,9-98,8)	0,0	(0-2)	201	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-2,1)	186	97,3	(93,9-98,8)	0,0	(0-2)	183	94,0	(89,6-96,6)	0,0	(0-1,9)
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+SXT	189	93,7	(89,2-96,3)	0,0	(0-2)	202	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	184	92,4	(87,6-95,4)	0,0	(0-2)	189	93,7	(89,2-96,3)	0,0	(0-2)	184	92,4	(87,6-95,4)	0,0	(0-1,9)
FOX+CLI+RIF+SXT	0					0					0					0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+SXT	186	93,5	(89,1-96,3)	0,0	(0-2)	202	98,0	(95-99,2)	0,0	(0-1,9)	183	96,2	(92,3-98,1)	0,0	(0-2,1)	186	93,5	(89,1-96,3)	0,0	(0-2)	183	96,2	(92,3-98,1)	0,0	(0-1,9)
FOX+LZD+RIF+SXT	0					0					0					0					0				
FOX+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	189	95,8	(91,9-97,8)	0,0	(0-2)	202	95,0	(91,1-97,3)	0,0	(0-1,9)	182	94,0	(89,5-96,6)	0,0	(0-2,1)	189	95,8	(91,9-97,8)	0,0	(0-2)	182	94,0	(89,5-96,6)	0,0	(0-1,9)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	193	92,2	(87,6-95,2)	0,0	(0-2)	203	93,6	(89,4-96,2)	0,0	(0-1,9)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)	193	92,2	(87,6-95,2)	0,0	(0-2)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-1,9)
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0					0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	193	96,4	(92,7-98,2)	0,0	(0-2)	203	95,1	(91,2-97,3)	0,0	(0-1,9)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	193	96,4	(92,7-98,2)	0,0	(0-2)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-1,9)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	189	92,1	(87,3-95,1)	0,0	(0-2)	203	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,9)	182	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)	189	92,1	(87,3-95,1)	0,0	(0-2)	182	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-1,9)
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0					0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	190	96,3	(92,6-98,2)	0,0	(0-2)	203	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,9)	182	94,0	(89,5-96,6)	0,0	(0-2,1)	190	96,3	(92,6-98,2)	0,0	(0-2)	182	94,0	(89,5-96,6)	0,0	(0-1,9)
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	193	92,7	(88,2-95,6)	0,0	(0-2)	204	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,8)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)	193	92,7	(88,2-95,6)	0,0	(0-2)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-1,8)
ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0					0					0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	189	92,6	(88-95,5)	0,0	(0-2)	204	96,6	(93,1-98,3)	0,0	(0-1,8)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	189	92,6	(88-95,5)	0,0	(0-2)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-1,8)
ERY+CLI+LZD+RIF	0					0					0					0					0				
ERY+CLI+LZD+SXT	189	96,8	(93,2-98,5)	0,0	(0-2)	204	98,0	(95,1-99,2)	0,0	(0-1,8)	183	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-2,1)	189	96,8	(93,2-98,5)	0,0	(0-2)	183	94,5	(90,2-97)	0,0	(0-1,8)
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	192	93,2	(88,8-96)	0,0	(0-2)	205	96,6	(93,1-98,3)	0,0	(0-1,8)	184	92,9	(88,3-95,8)	0,0	(0-2)	192	93,2	(88,8-96)	0,0	(0-2)	184	92,9	(88,3-95,8)	0,0	(0-1,8)
ERY+CLI+RIF+SXT	0					0					0					0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	189	93,1	(88,6-95,9)	0,0	(0-2)	205	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	189	93,1	(88,6-95,9)	0,0	(0-2)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-1,8)
ERY+LZD+RIF+SXT	0					0					0					0					0				
ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0					0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2014					2013				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+SXT	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	167	92,2	(87,1-95,4)	0,0	(0-2,2)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	165	96,4	(92,3-98,3)	0,0	(0-2,3)	151	95,4	(90,7-97,7)	0,0	(0-2,5)
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+SXT	165	97,6	(93,9-99,1)	0,0	(0-2,3)	151	96,0	(91,6-98,2)	0,0	(0-2,5)
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	166	96,4	(92,3-98,3)	0,0	(0-2,3)	167	95,8	(91,6-98)	0,0	(0-2,2)
FOX+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0-2,2)	152	90,8	(85,1-94,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+CLI+LZD+RIF	0					0				
FOX+CLI+LZD+SXT	167	97,6	(94-99,1)	0,0	(0-2,2)	152	92,1	(86,7-95,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+SXT	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	168	91,7	(86,5-95)	0,0	(0-2,2)
FOX+CLI+RIF+SXT	0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+SXT	167	98,8	(95,7-99,7)	0,0	(0-2,2)	152	96,1	(91,7-98,2)	0,0	(0-2,5)
FOX+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	153	90,2	(84,5-94)	0,0	(0-2,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	167	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,2)	169	90,5	(85,2-94,1)	0,6	(0,1-3,3)
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0-2,2)	169	91,1	(85,9-94,5)	0,0	(0-2,2)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,3)	153	89,5	(83,7-93,5)	0,0	(0-2,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	153	90,2	(84,5-94)	0,0	(0-2,4)
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	167	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,2)	169	90,5	(85,2-94,1)	0,0	(0-2,2)
ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	154	91,6	(86,1-95)	0,0	(0-2,4)
ERY+CLI+LZD+RIF	0					0				
ERY+CLI+LZD+SXT	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	154	92,9	(87,7-96)	0,0	(0-2,4)
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	169	95,3	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	170	92,4	(87,4-95,5)	0,0	(0-2,2)
ERY+CLI+RIF+SXT	0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	154	92,2	(86,9-95,5)	0,0	(0-2,4)
ERY+LZD+RIF+SXT	0					0				
ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
 S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2017						2016						2015								
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	188	93,1	(88,5-95,9)	0,0	(0-2)	203	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,9)	182	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0					0					0					
GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	189	97,4	(94-98,9)	0,0	(0-2)	203	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,9)	182	94,0	(89,5-96,6)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	192	93,8	(89,4-96,4)	0,0	(0-2)	204	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,8)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0					0					0					
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	189	93,7	(89,2-96,3)	0,0	(0-2)	204	95,6	(91,8-97,7)	0,0	(0-1,8)	182	96,2	(92,3-98,1)	0,0	(0-2,1)	0					
GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0					0					0					
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0					0					
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	188	94,7	(90,5-97,1)	0,0	(0-2)	205	97,1	(93,8-98,7)	0,0	(0-1,8)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	0					
CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0					0					
CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0					0					
LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0					0					

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	186	95,2	(91,1-97,4)	0,0	(0-2)	199	95,0	(91-97,2)	0,0	(0-1,9)	182	93,4	(88,8-96,2)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	189	91,5	(86,7-94,7)	0,0	(0-2)	200	93,5	(89,2-96,2)	0,0	(0-1,9)	183	91,8	(86,9-95)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	190	95,8	(91,9-97,9)	0,0	(0-2)	200	95,0	(91-97,3)	0,0	(0-1,9)	183	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	186	91,4	(86,5-94,6)	0,0	(0-2)	200	94,0	(89,8-96,5)	0,0	(0-1,9)	182	92,3	(87,5-95,4)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	187	95,7	(91,8-97,8)	0,0	(0-2)	200	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	182	93,4	(88,8-96,2)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	190	92,1	(87,4-95,2)	0,0	(0-2)	201	94,0	(89,9-96,6)	0,0	(0-1,9)	183	91,8	(86,9-95)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0					0					0					
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	186	91,9	(87,1-95,1)	0,0	(0-2)	200	96,0	(92,3-98)	0,0	(0-1,9)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+CLI+LZD+SXT	186	96,2	(92,4-98,2)	0,0	(0-2)	200	97,5	(94,3-98,9)	0,0	(0-1,9)	183	93,4	(88,9-96,2)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	189	92,6	(88-95,5)	0,0	(0-2)	201	96,0	(92,3-98)	0,0	(0-1,9)	184	91,8	(87-95)	0,0	(0-2)	0					
FOX+ERY+CLI+RIF+SXT	0					0					0					0					
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0					0					
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	186	92,5	(87,8-95,5)	0,0	(0-2)	201	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+ERY+LZD+RIF+SXT	0					0					0					0					
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0					0					
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	185	91,4	(86,4-94,6)	0,0	(0-2)	200	94,0	(89,8-96,5)	0,0	(0-1,9)	182	92,3	(87,5-95,4)	0,0	(0-2,1)	0					
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0					0					0					

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2014				2013					
	Antal	S (%)	95%CI	R (%)	95%CI	Antal	S (%)	95%CI	R (%)	95%CI
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,3)	153	90,8	(85,2-94,5)	0,0	(0-2,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	153	91,5	(86-95)	0,0	(0-2,4)
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	167	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,2)	169	91,7	(86,6-95)	0,0	(0-2,2)
GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	166	96,4	(92,3-98,3)	0,0	(0-2,3)	153	95,4	(90,9-97,8)	0,0	(0-2,4)
GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0				
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	168	96,4	(92,4-98,4)	0,0	(0-2,2)	154	92,9	(87,7-96)	0,0	(0-2,4)
CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	165	95,2	(90,7-97,5)	0,0	(0-2,3)	151	90,1	(84,3-93,9)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,3)	167	90,4	(85-94)	0,0	(0-2,2)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0-2,3)	167	91,0	(85,7-94,5)	0,0	(0-2,2)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	165	93,9	(89,2-96,7)	0,0	(0-2,3)	151	89,4	(83,5-93,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	165	95,2	(90,7-97,5)	0,0	(0-2,3)	151	90,1	(84,3-93,9)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,3)	167	90,4	(85-94)	0,0	(0-2,2)
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0-2,2)	152	89,5	(83,6-93,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF	0					0				
FOX+ERY+CLI+LZD+SXT	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0-2,2)	152	90,8	(85,1-94,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0-2,2)	168	90,5	(85,1-94,1)	0,0	(0-2,2)
FOX+ERY+CLI+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0-2,2)	152	90,1	(84,4-93,9)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	165	93,9	(89,2-96,7)	0,0	(0-2,3)	151	90,7	(85-94,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2017			2016			2015								
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	186	95,7	(91,7-97,8)	0,0	(0-2)	200	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	182	93,4	(88,8-96,2)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	189	92,1	(87,3-95,1)	0,0	(0-2)	201	94,0	(89,9-96,6)	0,0	(0-1,9)	183	91,8	(86,9-95)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	186	91,9	(87,1-95,1)	0,0	(0-2)	201	95,5	(91,7-97,6)	0,0	(0-1,9)	182	95,6	(91,6-97,8)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	185	93,0	(88,3-95,8)	0,0	(0-2)	201	96,5	(93-98,3)	0,0	(0-1,9)	183	92,3	(87,6-95,4)	0,0	(0-2,1)
FOX+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	188	91,5	(86,6-94,7)	0,0	(0-2)	202	93,6	(89,3-96,2)	0,0	(0-1,9)	182	92,3	(87,5-95,4)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	189	95,8	(91,9-97,8)	0,0	(0-2)	202	95,0	(91,1-97,3)	0,0	(0-1,9)	182	93,4	(88,8-96,2)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	192	92,2	(87,5-95,2)	0,0	(0-2)	203	93,6	(89,4-96,2)	0,0	(0-1,9)	183	91,8	(86,9-95)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	189	92,1	(87,3-95,1)	0,0	(0-2)	203	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,9)	182	92,3	(87,5-95,4)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	188	92,6	(87,9-95,5)	0,0	(0-2)	204	96,6	(93,1-98,3)	0,0	(0-1,8)	183	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)
ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	188	93,1	(88,5-95,9)	0,0	(0-2)	203	94,1	(90-96,6)	0,0	(0-1,9)	182	92,3	(87,5-95,4)	0,0	(0-2,1)
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	185	90,8	(85,8-94,2)	0,0	(0-2)	199	93,5	(89,1-96,1)	0,0	(0-1,9)	182	91,8	(86,8-94,9)	0,0	(0-2,1)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	186	95,2	(91,1-97,4)	0,0	(0-2)	199	95,0	(91-97,2)	0,0	(0-1,9)	182	92,9	(88,2-95,8)	0,0	(0-2,1)

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2014				2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	165	95,2	(90,7-97,5)	0,0	(0,-2,3)	151	91,4	(85,8-94,9)	0,0	(0,-2,5)
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,3)	167	91,6	(86,4-94,9)	0,0	(0,-2,2)
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	165	96,4	(92,3-98,3)	0,0	(0,-2,3)	151	95,4	(90,7-97,7)	0,0	(0,-2,5)
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	167	96,4	(92,4-98,3)	0,0	(0,-2,2)	152	90,8	(85,1-94,4)	0,0	(0,-2,5)
FOX+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,3)	153	89,5	(83,7-93,5)	0,0	(0,-2,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	166	95,2	(90,8-97,5)	0,0	(0,-2,3)	153	90,2	(84,5-94)	0,0	(0,-2,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	167	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,2)	169	90,5	(85,2-94,1)	0,0	(0,-2,2)
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,3)	153	89,5	(83,7-93,5)	0,0	(0,-2,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	168	95,2	(90,9-97,6)	0,0	(0,-2,2)	154	91,6	(86,1-95)	0,0	(0,-2,4)
ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0,-2,3)	153	90,8	(85,2-94,5)	0,0	(0,-2,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	165	93,9	(89,2-96,7)	0,0	(0,-2,3)	151	89,4	(83,5-93,4)	0,0	(0,-2,5)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	165	95,2	(90,7-97,5)	0,0	(0,-2,3)	151	90,1	(84,3-93,9)	0,0	(0,-2,5)

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
 S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2017			2016			2015								
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	189	91,5	(86,7-94,7)	0,0	(0-2)	200	93,5	(89,2-96,2)	0,0	(0-1,9)	183	91,3	(86,3-94,5)	0,0	(0-2,1)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	186	91,4	(86,5-94,6)	0,0	(0-2)	200	94,0	(89,8-96,5)	0,0	(0-1,9)	182	91,8	(86,8-94,9)	0,0	(0-2,1)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	185	91,9	(87,1-95)	0,0	(0-2)	200	96,0	(92,3-98)	0,0	(0-1,9)	183	91,8	(86,9-95)	0,0	(0-2,1)
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	185	91,4	(86,4-94,6)	0,0	(0-2)	200	94,0	(89,8-96,5)	0,0	(0-1,9)	182	91,8	(86,8-94,9)	0,0	(0-2,1)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	188	91,5	(86,6-94,7)	0,0	(0-2)	202	93,6	(89,3-96,2)	0,0	(0-1,9)	182	91,8	(86,8-94,9)	0,0	(0-2,1)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	185	90,8	(85,8-94,2)	0,0	(0-2)	199	93,5	(89,1-96,1)	0,0	(0-1,9)	182	91,2	(86,2-94,5)	0,0	(0-2,1)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0					0				

Tabell 5: Staphylococcus aureus. Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika per år (fort.)
S: känslig för aktuella antibiotika, R: resistent mot aktuella antibiotika

	2014				2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,3)	167	90,4	(85-94)	0,0	(0-2,2)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	165	93,9	(89,2-96,7)	0,0	(0-2,3)	151	89,4	(83,5-93,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	167	95,2	(90,8-97,6)	0,0	(0-2,2)	152	89,5	(83,6-93,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	165	93,9	(89,2-96,7)	0,0	(0-2,3)	151	90,7	(85-94,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	166	94,0	(89,3-96,7)	0,0	(0-2,3)	153	89,5	(83,7-93,5)	0,0	(0-2,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	165	93,9	(89,2-96,7)	0,0	(0-2,3)	151	89,4	(83,5-93,4)	0,0	(0-2,5)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	0					0				

Förkortningar

Vi kommer att använda följande förkortningar för de respektiva antibiotika

Amikacin (AMK)	Clarithromycin (CLR)
Amoxicillin (AMX)	Clinafloxacin (CLX)
Ampicillin (AMP)	Clindamycin (CLI)
Ampicillin/Sulbactam (SAM)	Co-amoxiclav (AMC)
Amoxicillin/Clavulanate (AMC)	Colistin (CST)
Azithromycin (AZM)	Daptomycin (DAP)
Azlocillin (AZL)	Dicloxacillin (DCX)
Aztreonam (ATM)	Dirithromycin (DTM)
Bensylpenicillin (PCG)	Doripenem (DOR)
Carbenicillin (CAR)	Doxycycline (DOX)
Cefaclor (CEC)	Enoxacin (ENX)
Cefadroxil (CFR)	Ertapenem (ETP)
Cefalexin (LEX)	Erythromycin (ERY)
Cefalotin (CEF)	Fenoximetylpencillin (PCV)
Cefamandole (FAM)	Fleroxacin (FLE)
Cefapirin (HAP)	Flukloxacillin (FOX)
Cefazolin (CFZ)	Fosfomycin (FOF)
Cefdinir (CDR)	Fusidinsyra (FUS)
Cefditoren (CDN)	Gatifloxacin (GAT)
Cefepime (FEP)	Gentamycin (GEN)
Cefetamet (FET)	Grepafloxacin (GRX)
Cefixime (CFM)	Imipenem (IPM)
Cefmetazole (CMZ)	Isoniazid (INH)
Cefonicid (CID)	Kanamycin (KAN)
Cefoperazone (CFP)	Levofloxacin (LVX)
Cefotaxime (CTX)	Linezolid (LZD)
Cefotetan (CTT)	Lomefloxacin (LOM)
Cefoxitin (FOX)	Loracarbef (LOR)
Cefpodoxime (CPD)	Mecillinam (MEC)
Cefprozil (CPR)	Meropenem (MEM)
Cefradine (RAD)	Methicillin (MET)
Ceftazidime (CAZ)	Methronidazole (MTZ)
Ceftibuten (CTB)	Mezlocillin (MEZ)
Ceftizoxime (ZOX)	Minocycline (MIN)
Ceftobiprole (CBP)	Moxalactam (MOX)
Ceftriaxone (CRO)	Moxifloxacin (MXF)
Cefuroxime (CXM)	Nafcillin (NAF)
Chloramphenicol (CHL)	Nalidixic acid (NAL)
Cinoxacin (CIN)	Netilmicin (NET)
Ciprofloxacin (CIP)	Nitrofurantoin (NIT)

Norfloxacin (NOR)	Streptomycin (STR)
Ofloxacin (OFX)	Teicoplanin (TEC)
Oxacillin (FOX)	Telithromycin (TEL)
Penicillin (PEN)	Temocillin (TMC)
Piperacillin (PIP)	Tetracycline (TET)
Piperacillin/Tazobactam (TZP)	Ticarcillin (TIC)
Polymyxin B (PMB)	Ticarcillin/Clavulanic acid (TIM)
Quinupristin/Dalfopristin (Q/D)	Tigecycline (TGC)
Rifabutin (RFB)	Tobramycine (TOB)
Rifampicin (RIF)	Trimethoprim (TMP)
Rifapentine (RFP)	Trimethoprim/Sulfamethoxazole (SXT)
Sparfloxacin (SPX)	Trovafloracin (TVA)
Spectinomycin (SPT)	Vancomycin (VAN)

* Resultat för S.aureus inskickade för oxacillin, flukloxacillin eller isoxazolylpenicillin redovisas under cefoxitin.

Folkhälsomyndigheten är en nationell kunskapsmyndighet som arbetar för en bättre folkhälsa. Det gör myndigheten genom att utveckla och stödja samhällets arbete med att främja hälsa, förebygga ohälsa och skydda mot hälsohot. Vår vision är en folkhälsa som stärker samhällets utveckling.



Folkhälsomyndigheten