



Folkhälsomyndigheten

Svebar

Svensk bevakning av antibiotikaresistens



Antibiotikaresistensrapport för *Staphylococcus aureus*

Årsrapport för Stockholm (SE100) från blododling 2017



Innehåll

1 Inledning	4
2 Urval av resistensbestämningsdata	5
3 Artfördelning	7
4 Resistens mot enskilda antibiotika	8
5 Samtidig resistens och samtidig känslighet mot flera antibiotika	11

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 resistent 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	SE100 - Karolinska Universitetsjukhuset
Start.datum	2013-01-01
Slutdatum	2017-12-31
Antal positiva odlingar	57592
Antal negativa odlingar	339375
Antal odlingar	396967

Tabell 2: Deltagande laboratorier

SE nummer	Kliniskt mikrobiologiskt laboratorium	Data i Svebar från år månad	Ingår i denna rapport
100	Stockholm, Karolinska Universitetsjukhuset	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	2774	19,8	2873	19,8	2835	20,2	2652	20,2	2015	21,3
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	2007	14,3	2294	15,8	2302	16,4	2149	16,4	1474	15,6
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1736	12,4	1695	11,7	1581	11,2	1549	11,8	1159	12,2
STAPHYLOCOCCUS KOAGULASNEGATIV	1464	10,4	1504	10,4	1411	10	1215	9,3	813	8,6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	508	3,6	665	4,6	596	4,2	483	3,7	371	3,9
ENTEROCOCCUS FAECALIS	420	3	426	2,9	488	3,5	467	3,6	325	3,4
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	417	3	436	3	348	2,5	308	2,4	250	2,6
STREPTOCOCCUS ALFAHÄMOLYTISK	312	2,2	502	3,5	494	3,5	528	4	460	4,9
ENTEROCOCCUS FAECIUM	281	2	263	1,8	222	1,6	252	1,9	174	1,8
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	198	1,4	(206)	(1,4)	215	1,5	210	1,6	180	1,9
ENTEROBACTER CLOACAE	(191)	(1,4)	224	1,5	(186)	(1,3)	(178)	(1,4)	(123)	(1,3)
ÖVRIGA ARTER	3923	27,9	3640	25,1	3568	25,4	3291	25,1	2249	23,7
ANTAL ODLINGAR	97048		97418		92820		46305		63376	
ANTAL POSITIVA ODLINGAR	12550		12692		12303		11736		8311	
ANTAL NEGATIVA ODLINGAR	84498		84726		80517		34569*		55065	

* Falskt lågt antal negativa odlingar. Felet orsakades av avbrott i leverans av negativa fynd under större delen av året och berörde 5 laboratorier med samma laboratorieinformationssystem.

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
CLI	1071	95,6	0,1	4,3	(3,2-5,7)	1039	95,1	0,0	4,9	(3,8-6,4)	971	95,0	0,2	4,8	(3,7-6,4)	971	95,0	0,2	4,8	(3,7-6,4)
ERY	1068	95,2	0,1	4,7	(3,6-6,1)	1040	94,6	0,0	5,4	(4,2-6,9)	961	94,6	0,2	5,2	(4,0-6,8)	961	94,6	0,2	5,2	(4,0-6,8)
FOX	1103	98,0	0,0	2,0	(1,3-3,0)	1062	97,2	0,0	2,8	(2,0-4,0)	1041	98,6	0,0	1,4	(0,9-2,4)	1041	98,6	0,0	1,4	(0,9-2,4)
FUS	1070	97,3	0,0	2,7	(1,9-3,9)	1038	97,3	0,0	2,7	(1,9-3,9)	967	98,2	0,0	1,8	(1,1-2,8)	967	98,2	0,0	1,8	(1,1-2,8)
GEN	1070	99,2	0,0	0,8	(0,4-1,6)	1037	98,9	0,0	1,1	(0,6-1,9)	970	99,6	0,0	0,4	(0,2-1,1)	970	99,6	0,0	0,4	(0,2-1,1)
LZD	1005	100	0,0	0,0	(0,0-0,4)	989	100	0,0	0,0	(0,0-0,4)	917	100	0,0	0,0	(0,0-0,4)	917	100	0,0	0,0	(0,0-0,4)
NOR	1000	96,6	0,0	3,4	(2,4-4,7)	985	94,6	0,0	5,4	(4,1-7,0)	910	97,0	0,0	3,0	(2,0-4,3)	910	97,0	0,0	3,0	(2,0-4,3)
RIF	1006	99,9	0,0	0,1	(0,0-0,6)	987	99,5	0,1	0,4	(0,2-1,0)	922	99,3	0,4	0,2	(0,1-0,8)	922	99,3	0,4	0,2	(0,1-0,8)
SXT	1072	99,9	0,0	0,1	(0,0-0,5)	1037	99,7	0,1	0,2	(0,1-0,7)	969	99,8	0,0	0,2	(0,1-0,7)	969	99,8	0,0	0,2	(0,1-0,7)

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	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI					
CLI	1009	95,6	0,1	4,3	(3,2-5,7)	722	96,0	0,1	3,9	(2,7-5,5)	3290	95,7	0,3	4,0	(3,4-4,7)															
ERY	1007	94,7	0,0	5,3	(4,0-6,8)	719	95,8	0,0	4,2	(2,9-5,9)	2973	94,8	0,1	5,1	(4,4-6,0)															
FOX	1079	98,8	0,0	1,2	(0,7-2,1)	764	98,4	0,0	1,6	(0,9-2,7)	3361	98,4	0,0	1,6	(1,2-2,1)															
FUS	1007	97,8	0,0	2,2	(1,4-3,3)	720	96,9	0,0	3,1	(2,0-4,6)	3107	96,7	0,0	3,3	(2,7-4,0)															
GEN	1007	99,4	0,0	0,6	(0,3-1,3)	720	99,2	0,0	0,8	(0,4-1,8)	3025	99,4	0,0	0,6	(0,4-0,9)															
LZD	933	100	0,0	0,0	(0,0-0,4)						2478	99,9	0,0	0,1	(0,0-0,4)															
NOR	928	96,3	0,0	3,7	(2,6-5,1)						2472	96,5	0,0	3,5	(2,8-4,3)															
RIF	934	99,4	0,1	0,5	(0,2-1,2)						2338	99,7	0,1	0,2	(0,1-0,4)															
SXT	1008	100	0,0	0,0	(0,0-0,4)	715	99,2	0,3	0,6	(0,2-1,4)	3028	99,8	0,0	0,2	(0,1-0,4)															

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	1103	98,0	(97-98,7)	2,0	(1,3-3)	97,2	1062	97,2	(96-98)	2,8	(2-4)	1041	98,6	(97,6-99,1)	1,4	(0,9-2,4)		
ERY	1068	95,2	(93,8-96,3)	4,7	(3,6-6,1)	94,6	1040	94,6	(93,1-95,8)	5,4	(4,2-6,9)	961	94,6	(93-95,8)	5,2	(4-6,8)		
GEN/TOB	1070	99,2	(98,4-99,6)	0,8	(0,4-1,6)	98,9	1037	98,9	(98,1-99,4)	1,1	(0,6-1,9)	970	99,6	(98,9-99,8)	0,4	(0,2-1,1)		
CLI	1071	95,6	(94,2-96,7)	4,3	(3,2-5,7)	95,1	1039	95,1	(93,6-96,2)	4,9	(3,8-6,4)	971	95,0	(93,4-96,2)	4,8	(3,7-6,4)		
LZD	1005	100	(99,6-100)	0,0	(0-0,4)	100	989	100	(99,6-100)	0,0	(0-0,4)	917	100	(99,6-100)	0,0	(0-0,4)		
NOR/CIP	1000	96,6	(95,3-97,6)	3,4	(2,4-4,7)	94,6	985	94,6	(93-95,9)	5,4	(4,1-7)	910	97,0	(95,7-98)	3,0	(2-4,3)		
RIF	1006	99,9	(99,4-100)	0,1	(0-0,6)	99,5	987	99,5	(98,8-99,8)	0,4	(0,2-1)	922	99,3	(98,6-99,7)	0,2	(0,1-0,8)		
SXT	1072	99,9	(99,5-100)	0,1	(0-0,5)	99,7	1037	99,7	(99,2-99,9)	0,2	(0,1-0,7)	969	99,8	(99,3-99,9)	0,2	(0,1-0,7)		
FOX+ERY	1068	94,5	(92,9-95,7)	1,3	(0,8-2,2)	92,9	1039	92,9	(91,2-94,3)	1,1	(0,6-1,9)	960	93,6	(91,9-95)	0,3	(0,1-0,9)		
FOX+GEN/TOB	1070	97,8	(96,7-98,5)	0,7	(0,3-1,3)	96,1	1036	96,1	(94,8-97,2)	0,0	(0-0,4)	969	98,5	(97,5-99,1)	0,1	(0-0,6)		
FOX+CLI	1071	94,9	(93,4-96)	1,3	(0,8-2,2)	93,3	1038	93,3	(91,6-94,6)	0,9	(0,5-1,6)	969	93,9	(92,2-95,3)	0,3	(0,1-0,9)		
FOX+LZD	1005	98,3	(97,3-98,9)	0,0	(0-0,4)	97,8	989	97,8	(96,7-98,5)	0,0	(0-0,4)	916	98,7	(97,7-99,2)	0,0	(0-0,4)		
FOX+NOR/CIP	1000	95,6	(94,1-96,7)	0,7	(0,3-1,4)	93,2	985	93,2	(91,5-94,6)	0,8	(0,4-1,6)	909	96,3	(94,8-97,3)	0,4	(0,2-1,1)		
FOX+RIF	1006	98,2	(97,2-98,9)	0,0	(0-0,4)	97,4	987	97,4	(96,2-98,2)	0,0	(0-0,4)	921	98,0	(96,9-98,8)	0,0	(0-0,4)		
FOX+SXT	1072	97,9	(96,8-98,6)	0,0	(0-0,4)	96,9	1036	96,9	(95,7-97,8)	0,0	(0-0,4)	968	98,6	(97,6-99,1)	0,0	(0-0,4)		
ERY+GEN/TOB	1066	95,3	(93,9-96,4)	0,8	(0,4-1,6)	94,0	1037	94,0	(92,4-95,3)	0,5	(0,2-1,1)	961	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)		
ERY+CLI	1067	94,8	(93,4-96)	4,0	(3-5,4)	94,4	1039	94,4	(92,9-95,7)	4,7	(3,6-6,2)	961	94,5	(92,9-95,8)	4,7	(3,5-6,2)		
ERY+LZD	1003	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	94,5	989	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	916	94,8	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)		
ERY+NOR/CIP	998	93,2	(91,5-94,6)	1,1	(0,6-2)	90,4	985	90,4	(88,4-92)	1,2	(0,7-2,1)	909	92,6	(90,7-94,2)	0,8	(0,4-1,6)		
ERY+RIF	1004	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	94,4	987	94,4	(92,8-95,7)	0,3	(0,1-0,9)	914	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)		
ERY+SXT	1068	95,1	(93,7-96,3)	0,0	(0-0,4)	94,4	1037	94,4	(92,8-95,6)	0,1	(0-0,5)	960	94,4	(92,7-95,7)	0,0	(0-0,4)		
GEN/TOB+CLI	1069	95,7	(94,3-96,8)	0,8	(0,4-1,6)	94,5	1036	94,5	(92,9-95,7)	0,5	(0,2-1,1)	969	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)		
GEN/TOB+LZD	1004	99,5	(98,8-99,8)	0,0	(0-0,4)	99,0	988	99,0	(98,1-99,4)	0,0	(0-0,4)	917	99,6	(98,9-99,8)	0,0	(0-0,4)		
GEN/TOB+NOR/CIP	999	96,4	(95,1-97,4)	0,3	(0,1-0,9)	94,1	984	94,1	(92,5-95,4)	0,5	(0,2-1,2)	910	96,9	(95,6-97,9)	0,3	(0,1-1)		
GEN/TOB+RIF	1005	99,4	(98,7-99,7)	0,0	(0-0,4)	98,5	986	98,5	(97,5-99,1)	0,0	(0-0,4)	922	98,9	(98-99,4)	0,0	(0-0,4)		
GEN/TOB+SXT	1070	99,1	(98,3-99,5)	0,0	(0-0,4)	98,7	1036	98,7	(97,9-99,3)	0,1	(0-0,5)	969	99,4	(98,7-99,7)	0,0	(0-0,4)		
CLI+LZD	1004	95,8	(94,4-96,9)	0,0	(0-0,4)	94,9	989	94,9	(93,4-96,1)	0,0	(0-0,4)	916	95,2	(93,6-96,4)	0,0	(0-0,4)		
CLI+NOR/CIP	999	93,3	(91,6-94,7)	0,9	(0,5-1,7)	90,8	985	90,8	(88,8-92,4)	1,2	(0,7-2,1)	909	93,1	(91,2-94,5)	0,8	(0,4-1,6)		
CLI+RIF	1005	95,7	(94,3-96,8)	0,0	(0-0,4)	94,6	987	94,6	(93-95,9)	0,2	(0,1-0,7)	922	94,5	(92,8-95,8)	0,0	(0-0,4)		
CLI+SXT	1071	95,5	(94,1-96,6)	0,0	(0-0,4)	94,9	1036	94,9	(93,4-96,1)	0,1	(0-0,5)	968	94,7	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)		
LZD+NOR/CIP	997	96,6	(95,3-97,5)	0,0	(0-0,4)	94,6	984	94,6	(93-95,9)	0,0	(0-0,4)	910	97,0	(95,7-98)	0,0	(0-0,4)		
LZD+RIF	1003	99,9	(99,4-100)	0,0	(0-0,4)	99,5	986	99,5	(98,8-99,8)	0,0	(0-0,4)	914	99,3	(98,6-99,7)	0,0	(0-0,4)		
LZD+SXT	1005	99,9	(99,4-100)	0,0	(0-0,4)	99,7	989	99,7	(99,1-99,9)	0,0	(0-0,4)	916	99,8	(99,2-99,9)	0,0	(0-0,4)		
NOR/CIP+RIF	999	96,5	(95,2-97,5)	0,0	(0-0,4)	94,2	982	94,2	(92,6-95,5)	0,1	(0-0,6)	907	96,4	(94,9-97,4)	0,0	(0-0,4)		
NOR/CIP+SXT	1000	96,5	(95,2-97,5)	0,0	(0-0,4)	94,3	985	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0-0,4)	909	96,8	(95,5-97,8)	0,0	(0-0,4)		
RIF+SXT	1006	99,8	(99,3-99,9)	0,0	(0-0,4)	99,2	987	99,2	(98,4-99,6)	0,0	(0-0,4)	921	99,2	(98,4-99,6)	0,0	(0-0,4)		

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

	2014						2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI		
FOX	1079	98,8	(97,9-99,3)	1,2	(0,7-2,1)	764	98,4	(97,3-99,1)	1,6	(0,9-2,7)		
ERY	1007	94,7	(93,2-96)	5,3	(4-6,8)	719	95,8	(94,1-97,1)	4,2	(2,9-5,9)		
GEN/TOB	1007	99,4	(98,7-99,7)	0,6	(0,3-1,3)	720	99,2	(98,2-99,6)	0,8	(0,4-1,8)		
CLI	1009	95,6	(94,2-96,7)	4,3	(3,2-5,7)	722	96,0	(94,3-97,2)	3,9	(2,7-5,5)		
LZD	933	100	(99,6-100)	0,0	(0-0,4)	0						
NOR/CIP	928	96,3	(94,9-97,4)	3,7	(2,6-5,1)	0						
RIF	934	99,4	(98,6-99,7)	0,5	(0,2-1,2)	0						
SXT	1008	100	(99,6-100)	0,0	(0-0,4)	715	99,2	(98,2-99,6)	0,6	(0,2-1,4)		
FOX+ERY	1007	94,1	(92,5-95,4)	0,6	(0,3-1,3)	719	95,1	(93,3-96,5)	0,8	(0,4-1,8)		
FOX+GEN/TOB	1007	98,4	(97,4-99)	0,2	(0,1-0,7)	720	98,1	(96,8-98,8)	0,4	(0,1-1,2)		
FOX+CLI	1009	94,9	(93,4-96,1)	0,5	(0,2-1,2)	722	95,2	(93,3-96,5)	0,7	(0,3-1,6)		
FOX+LZD	933	98,8	(97,9-99,3)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+NOR/CIP	928	95,6	(94,1-96,7)	0,4	(0,2-1,1)	0						
FOX+RIF	934	98,4	(97,4-99)	0,2	(0,1-0,8)	0						
FOX+SXT	1008	98,8	(97,9-99,3)	0,0	(0-0,4)	715	97,8	(96,4-98,6)	0,1	(0-0,8)		
ERY+GEN/TOB	1005	94,4	(92,8-95,7)	0,2	(0,1-0,7)	718	95,5	(93,8-96,8)	0,6	(0,2-1,4)		
ERY+CLI	1007	94,6	(93,1-95,9)	4,3	(3,2-5,7)	719	95,7	(93,9-96,9)	3,8	(2,6-5,4)		
ERY+LZD	931	94,7	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+NOR/CIP	926	91,6	(89,6-93,2)	0,5	(0,2-1,3)	0						
ERY+RIF	932	94,3	(92,6-95,6)	0,2	(0,1-0,8)	0						
ERY+SXT	1006	94,8	(93,3-96)	0,0	(0-0,4)	713	95,5	(93,7-96,8)	0,3	(0,1-1)		
GEN/TOB+CLI	1007	95,2	(93,7-96,4)	0,2	(0,1-0,7)	720	95,7	(94-97)	0,6	(0,2-1,4)		
GEN/TOB+LZD	932	99,4	(98,6-99,7)	0,0	(0-0,4)	0						
GEN/TOB+NOR/CIP	927	96,1	(94,7-97,2)	0,4	(0,2-1,1)	0						
GEN/TOB+RIF	933	98,9	(98,7-99,7)	0,0	(0,1-0,8)	0						
GEN/TOB+SXT	1007	99,4	(98,7-99,7)	0,0	(0-0,4)	714	98,6	(97,4-99,2)	0,3	(0,1-1)		
CLI+LZD	933	95,6	(94,1-96,7)	0,0	(0-0,4)	0						
CLI+NOR/CIP	928	92,3	(90,5-93,9)	0,4	(0,2-1,1)	0						
CLI+RIF	934	95,2	(93,6-96,4)	0,2	(0,1-0,8)	0						
CLI+SXT	1008	95,6	(94,2-96,7)	0,0	(0-0,4)	715	95,7	(93,9-96,9)	0,3	(0,1-1)		
LZD+NOR/CIP	924	96,3	(94,9-97,4)	0,0	(0-0,4)	0						
LZD+RIF	930	99,4	(98,6-99,7)	0,0	(0-0,4)	0						
LZD+SXT	933	100	(99,6-100)	0,0	(0-0,4)	0						
NOR/CIP+RIF	924	95,9	(94,4-97)	0,2	(0,1-0,8)	0						
NOR/CIP+SXT	928	96,3	(94,9-97,4)	0,0	(0-0,4)	0						
RIF+SXT	934	99,4	(98,6-99,7)	0,0	(0-0,4)	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	1066	94,6	(93-95,8)	0,7	(0,3-1,3)	1036	92,3	(90,5-93,8)	0,0	(0-0,4)	960	93,3	(91,6-94,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI	1067	94,2	(92,6-95,4)	1,2	(0,7-2,1)	1038	92,8	(91-94,2)	0,9	(0,5-1,6)	960	93,5	(91,8-94,9)	0,3	(0,1-0,9)
FOX+ERY+LZD	1003	94,8	(93,3-96)	0,0	(0-0,4)	989	93,3	(91,6-94,7)	0,0	(0-0,4)	915	93,8	(92-95,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+NOR/CIP	998	92,5	(90,7-94)	0,7	(0,3-1,4)	985	89,2	(87,1-91)	0,7	(0,3-1,5)	908	92,0	(90-93,6)	0,2	(0,1-0,8)
FOX+ERY+RIF	1004	94,7	(93,2-95,9)	0,0	(0-0,4)	987	93,3	(91,6-94,7)	0,0	(0-0,4)	913	93,1	(91,3-94,6)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+SXT	1068	94,4	(92,8-95,6)	0,0	(0-0,4)	1036	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	959	93,4	(91,7-94,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI	1069	94,9	(93,5-96,1)	0,7	(0,3-1,3)	1035	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	968	93,7	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD	1004	98,1	(97,1-98,8)	0,0	(0-0,4)	988	96,8	(95,5-97,7)	0,0	(0-0,4)	916	98,4	(97,3-99)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP	999	95,4	(93,9-96,5)	0,3	(0,1-0,9)	984	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	909	96,1	(94,7-97,2)	0,1	(0-0,6)
FOX+GEN/TOB+RIF	1005	98,0	(96,9-98,7)	0,0	(0-0,4)	986	96,3	(95-97,4)	0,0	(0-0,4)	921	97,7	(96,5-98,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+SXT	1070	97,7	(96,6-98,4)	0,0	(0-0,4)	1035	95,9	(94,6-97)	0,0	(0-0,4)	968	98,2	(97,2-98,9)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+LZD	1004	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0-0,4)	989	93,6	(91,9-95)	0,0	(0-0,4)	915	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+NOR/CIP	999	92,7	(90,9-94,1)	0,6	(0,3-1,3)	985	89,5	(87,5-91,3)	0,7	(0,3-1,5)	908	92,4	(90,5-94)	0,2	(0,1-0,8)
FOX+CLI+RIF	1005	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	987	93,4	(91,7-94,8)	0,0	(0-0,4)	921	93,5	(91,7-94,9)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+SXT	1071	94,8	(93,3-96)	0,0	(0-0,4)	1035	93,0	(91,3-94,4)	0,0	(0-0,4)	967	93,8	(92,1-95,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+LZD+NOR/CIP	997	95,6	(94,1-96,7)	0,0	(0-0,4)	984	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	909	96,3	(94,8-97,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+LZD+RIF	1003	98,2	(97,2-98,9)	0,0	(0-0,4)	986	97,4	(96,2-98,2)	0,0	(0-0,4)	913	98,0	(96,9-98,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+LZD+SXT	1005	98,2	(97,2-98,9)	0,0	(0-0,4)	989	97,5	(96,3-98,3)	0,0	(0-0,4)	915	98,5	(97,4-99,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+NOR/CIP+RIF	999	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	982	92,9	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	906	95,6	(94-96,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+NOR/CIP+SXT	1000	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	985	92,9	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	908	96,0	(94,6-97,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+RIF+SXT	1006	98,1	(97,1-98,8)	0,0	(0-0,4)	987	97,1	(95,8-97,9)	0,0	(0-0,4)	920	97,9	(96,8-98,7)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI	1065	94,9	(93,4-96,1)	0,8	(0,4-1,6)	1036	93,8	(92,2-95,1)	0,5	(0,2-1,1)	961	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD	1002	95,6	(94,2-96,7)	0,0	(0-0,4)	988	94,0	(92,4-95,3)	0,0	(0-0,4)	916	94,3	(92,6-95,6)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	997	93,3	(91,6-94,7)	0,3	(0,1-0,9)	984	90,0	(88-91,8)	0,3	(0,1-0,9)	909	92,5	(90,6-94,1)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+RIF	1003	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	986	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)	914	93,7	(91,9-95,1)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+SXT	1066	95,2	(93,8-96,3)	0,0	(0-0,4)	1036	93,8	(92,2-95,1)	0,1	(0-0,5)	960	94,0	(92,3-95,3)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD	1002	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0-0,4)	989	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0-0,4)	916	94,7	(93-95,9)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+NOR/CIP	997	92,8	(91-94,2)	0,9	(0,5-1,7)	985	90,2	(88,1-91,9)	1,2	(0,7-2,1)	909	92,5	(90,6-94,1)	0,8	(0,4-1,6)
ERY+CLI+RIF	1003	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	987	94,2	(92,6-95,5)	0,2	(0,1-0,7)	914	94,0	(92,2-95,3)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+SXT	1067	94,8	(93,2-95,9)	0,0	(0-0,4)	1036	94,2	(92,6-95,5)	0,1	(0-0,5)	960	94,3	(92,6-95,6)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+NOR/CIP	995	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	984	90,3	(88,3-92)	0,0	(0-0,4)	909	92,6	(90,7-94,2)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+RIF	1001	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	986	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	914	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+SXT	1003	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	989	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0-0,4)	915	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)
ERY+NOR/CIP+RIF	997	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	982	90,2	(88,2-91,9)	0,1	(0-0,6)	907	92,0	(90-93,6)	0,0	(0-0,4)
ERY+NOR/CIP+SXT	998	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	985	90,2	(88,1-91,9)	0,0	(0-0,4)	908	92,4	(90,5-94)	0,0	(0-0,4)
ERY+RIF+SXT	1004	95,3	(93,8-96,5)	0,0	(0-0,4)	987	94,2	(92,6-95,5)	0,0	(0-0,4)	913	94,0	(92,2-95,3)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+LZD	1003	95,9	(94,5-97)	0,0	(0-0,4)	988	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	916	94,8	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)

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

		2014						2013					
		Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI		
FOX+ERY+GEN/TOB		1005	93,8	(92,2-95,2)	0,2	(0,1-0,7)	718	94,8	(93-96,2)	0,4	(0,1-1,2)		
FOX+ERY+CLI		1007	94,0	(92,4-95,3)	0,5	(0,2-1,2)	719	95,0	(93,1-96,4)	0,7	(0,3-1,6)		
FOX+ERY+LZD		931	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+ERY+NOR/CIP		926	91,0	(89-92,7)	0,4	(0,2-1,1)	0						
FOX+ERY+RIF		932	93,8	(92-95,2)	0,2	(0,1-0,8)	0						
FOX+ERY+SXT		1006	94,2	(92,6-95,5)	0,0	(0-0,4)	713	94,8	(92,9-96,2)	0,1	(0-0,8)		
FOX+GEN/TOB+CLI		1007	94,5	(93-95,8)	0,2	(0,1-0,7)	720	94,9	(93-96,2)	0,4	(0,1-1,2)		
FOX+GEN/TOB+LZD		932	98,4	(97,4-99)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP		927	95,4	(93,8-96,5)	0,2	(0,1-0,8)	0						
FOX+GEN/TOB+RIF		933	98,0	(96,8-98,7)	0,2	(0,1-0,8)	0						
FOX+GEN/TOB+SXT		1007	98,4	(97,4-99)	0,0	(0-0,4)	714	97,5	(96,1-98,4)	0,1	(0-0,8)		
FOX+CLI+LZD		933	95,0	(93,4-96,2)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+CLI+NOR/CIP		928	91,7	(89,8-93,3)	0,4	(0,2-1,1)	0						
FOX+CLI+RIF		934	94,5	(92,9-95,8)	0,2	(0,1-0,8)	0						
FOX+CLI+SXT		1008	94,9	(93,4-96,1)	0,0	(0-0,4)	715	94,8	(92,9-96,2)	0,1	(0-0,8)		
FOX+LZD+NOR/CIP		924	95,6	(94-96,7)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+LZD+RIF		930	98,4	(97,4-99)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+LZD+SXT		933	98,8	(97,9-99,3)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+NOR/CIP+RIF		924	95,1	(93,5-96,3)	0,2	(0,1-0,8)	0						
FOX+NOR/CIP+SXT		928	95,6	(94,1-96,7)	0,0	(0-0,4)	0						
FOX+RIF+SXT		934	98,4	(97,4-99)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+GEN/TOB+CLI		1005	94,3	(92,7-95,6)	0,2	(0,1-0,7)	718	95,4	(93,6-96,7)	0,6	(0,2-1,4)		
ERY+GEN/TOB+LZD		930	94,3	(92,6-95,6)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP		925	91,4	(89,4-93)	0,2	(0,1-0,8)	0						
ERY+GEN/TOB+RIF		931	93,9	(92,1-95,2)	0,2	(0,1-0,8)	0						
ERY+GEN/TOB+SXT		1005	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	712	95,2	(93,4-96,6)	0,3	(0,1-1)		
ERY+CLI+LZD		931	94,6	(93-95,9)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+CLI+NOR/CIP		926	91,5	(89,5-93,1)	0,4	(0,2-1,1)	0						
ERY+CLI+RIF		932	94,2	(92,5-95,5)	0,2	(0,1-0,8)	0						
ERY+CLI+SXT		1006	94,7	(93,2-95,9)	0,0	(0-0,4)	713	95,4	(93,6-96,7)	0,3	(0,1-1)		
ERY+LZD+NOR/CIP		922	91,5	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+LZD+RIF		928	94,3	(92,6-95,6)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+LZD+SXT		931	94,7	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+NOR/CIP+RIF		922	91,1	(89,1-92,8)	0,2	(0,1-0,8)	0						
ERY+NOR/CIP+SXT		926	91,6	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)	0						
ERY+RIF+SXT		932	94,3	(92,6-95,6)	0,0	(0-0,4)	0						
GEN/TOB+CLI+LZD		932	95,2	(93,6-96,4)	0,0	(0-0,4)	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
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	998	93,4	(91,7-94,8)	0,3	(0,1-0,9)	984	90,4	(88,5-92,1)	0,3	(0,1-0,9)	909	93,0	(91,1-94,4)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+CLI+RIF	1004	95,8	(94,4-96,9)	0,0	(0,0-0,4)	986	94,1	(92,5-95,4)	0,0	(0,0-0,4)	922	94,0	(92,3-95,4)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+CLI+SXT	1069	95,6	(94,2-96,7)	0,0	(0,0-0,4)	1035	94,3	(92,7-95,6)	0,1	(0,0-0,5)	968	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	996	96,4	(95-97,4)	0,0	(0,0-0,4)	983	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0,0-0,4)	910	96,9	(95,6-97,9)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+LZD+RIF	1002	99,4	(98,7-99,7)	0,0	(0,0-0,4)	985	98,5	(97,5-99,1)	0,0	(0,0-0,4)	914	98,9	(98-99,4)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+LZD+SXT	1004	99,4	(98,7-99,7)	0,0	(0,0-0,4)	988	98,8	(97,9-99,3)	0,0	(0,0-0,4)	916	99,3	(98,6-99,7)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	998	96,3	(94,9-97,3)	0,0	(0,0-0,4)	981	93,7	(92-95)	0,0	(0,0-0,4)	907	96,3	(94,8-97,3)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	999	96,3	(94,9-97,3)	0,0	(0,0-0,4)	984	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0,0-0,4)	909	96,7	(95,3-97,7)	0,0	(0,0-0,4)
GEN/TOB+RIF+SXT	1005	99,3	(98,6-99,7)	0,0	(0,0-0,4)	986	98,3	(97,3-98,9)	0,0	(0,0-0,4)	921	98,8	(97,9-99,3)	0,0	(0,0-0,4)
CLI+LZD+NOR/CIP	996	93,3	(91,5-94,7)	0,0	(0,0-0,4)	984	90,8	(88,8-92,4)	0,0	(0,0-0,4)	909	93,1	(91,2-94,5)	0,0	(0,0-0,4)
CLI+LZD+RIF	1002	95,7	(94,3-96,8)	0,0	(0,0-0,4)	986	94,6	(93-95,9)	0,0	(0,0-0,4)	914	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0,0-0,4)
CLI+LZD+SXT	1004	95,7	(94,3-96,8)	0,0	(0,0-0,4)	989	94,7	(93,2-96)	0,0	(0,0-0,4)	915	95,0	(93,4-96,2)	0,0	(0,0-0,4)
CLI+NOR/CIP+RIF	998	93,2	(91,5-94,6)	0,0	(0,0-0,4)	982	90,4	(88,4-92,1)	0,1	(0,0-0,6)	907	92,4	(90,5-93,9)	0,0	(0,0-0,4)
CLI+NOR/CIP+SXT	999	93,2	(91,5-94,6)	0,0	(0,0-0,4)	985	90,6	(88,6-92,2)	0,0	(0,0-0,4)	908	92,8	(91-94,3)	0,0	(0,0-0,4)
CLI+RIF+SXT	1005	95,6	(94,2-96,7)	0,0	(0,0-0,4)	987	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0,0-0,4)	921	94,4	(92,7-95,7)	0,0	(0,0-0,4)
LZD+NOR/CIP+RIF	996	96,5	(95,2-97,5)	0,0	(0,0-0,4)	981	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0,0-0,4)	907	96,4	(94,9-97,4)	0,0	(0,0-0,4)
LZD+NOR/CIP+SXT	997	96,5	(95,2-97,5)	0,0	(0,0-0,4)	984	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0,0-0,4)	909	96,8	(95,5-97,8)	0,0	(0,0-0,4)
LZD+RIF+SXT	1003	99,8	(99,3-99,9)	0,0	(0,0-0,4)	986	99,2	(98,4-99,6)	0,0	(0,0-0,4)	913	99,2	(98,4-99,6)	0,0	(0,0-0,4)
NOR/CIP+RIF+SXT	999	96,4	(95,1-97,4)	0,0	(0,0-0,4)	982	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0,0-0,4)	906	96,2	(94,8-97,3)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI	1065	94,3	(92,7-95,5)	0,7	(0,3-1,4)	1035	92,2	(90,4-93,7)	0,0	(0,0-0,4)	960	93,2	(91,5-94,7)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD	1002	94,9	(93,4-96,1)	0,0	(0,0-0,4)	988	92,8	(91-94,3)	0,0	(0,0-0,4)	915	93,4	(91,7-94,9)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	997	92,6	(90,8-94)	0,3	(0,1-0,9)	984	88,9	(86,8-90,7)	0,0	(0,0-0,4)	908	91,9	(89,9-93,5)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF	1003	94,8	(93,3-96)	0,0	(0,0-0,4)	986	92,8	(91-94,3)	0,0	(0,0-0,4)	913	92,8	(90,9-94,3)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+SXT	1066	94,5	(92,9-95,7)	0,0	(0,0-0,4)	1035	92,1	(90,3-93,6)	0,0	(0,0-0,4)	959	93,1	(91,3-94,6)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD	1002	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0,0-0,4)	989	93,1	(91,4-94,5)	0,0	(0,0-0,4)	915	93,7	(91,9-95,1)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP	997	92,2	(90,3-93,7)	0,6	(0,3-1,3)	985	89,0	(86,9-90,8)	0,7	(0,3-1,5)	908	91,9	(89,9-93,5)	0,2	(0,1-0,8)
FOX+ERY+CLI+RIF	1003	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0,0-0,4)	987	93,1	(91,4-94,5)	0,0	(0,0-0,4)	913	93,0	(91,1-94,5)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+CLI+SXT	1067	94,1	(92,5-95,4)	0,0	(0,0-0,4)	1035	92,6	(90,8-94)	0,0	(0,0-0,4)	959	93,3	(91,6-94,7)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP	995	92,5	(90,7-93,9)	0,0	(0,0-0,4)	984	89,2	(87,1-91)	0,0	(0,0-0,4)	908	92,0	(90-93,6)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+LZD+RIF	1001	94,7	(93,1-95,9)	0,0	(0,0-0,4)	986	93,3	(91,6-94,7)	0,0	(0,0-0,4)	913	93,1	(91,3-94,6)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+LZD+SXT	1003	94,7	(93,2-95,9)	0,0	(0,0-0,4)	989	93,1	(91,4-94,5)	0,0	(0,0-0,4)	914	93,5	(91,8-95)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF	997	92,4	(90,6-93,9)	0,0	(0,0-0,4)	982	89,2	(87,1-91)	0,0	(0,0-0,4)	906	91,3	(89,3-92,9)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+NOR/CIP+SXT	998	92,4	(90,6-93,9)	0,0	(0,0-0,4)	985	89,0	(86,9-90,8)	0,0	(0,0-0,4)	907	91,7	(89,8-93,4)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+ERY+RIF+SXT	1004	94,6	(93-95,9)	0,0	(0,0-0,4)	987	93,1	(91,4-94,5)	0,0	(0,0-0,4)	912	93,0	(91,1-94,5)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD	1003	95,2	(93,7-96,4)	0,0	(0,0-0,4)	988	93,1	(91,4-94,5)	0,0	(0,0-0,4)	915	93,9	(92,1-95,3)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	998	92,8	(91-94,2)	0,3	(0,1-0,9)	984	89,2	(87,1-91)	0,0	(0,0-0,4)	908	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0,0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF	1004	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0,0-0,4)	986	92,9	(91,1-94,3)	0,0	(0,0-0,4)	921	93,2	(91,3-94,6)	0,0	(0,0-0,4)

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

	2014					2013				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	927	92,1	(90,2-93,7)	0,2	(0,1-0,8)	0				
GEN/TOB+CLI+RIF	933	94,7	(93,1-96)	0,2	(0,1-0,8)	0				
GEN/TOB+CLI+SXT	1007	95,2	(93,7-96,4)	0,0	(0-0,4)	714	95,4	(93,6-96,7)	0,3	(0,1-1)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	923	96,1	(94,6-97,2)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+LZD+RIF	929	98,9	(98-99,4)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+LZD+SXT	932	99,4	(98,6-99,7)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	923	95,7	(94,2-96,8)	0,2	(0,1-0,8)	0				
GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	927	96,1	(94,7-97,2)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+RIF+SXT	933	98,9	(98-99,4)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+LZD+NOR/CIP	924	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+LZD+RIF	930	95,2	(93,6-96,4)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+LZD+SXT	933	95,6	(94,1-96,7)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+NOR/CIP+RIF	924	91,9	(89,9-93,5)	0,2	(0,1-0,8)	0				
CLI+NOR/CIP+SXT	928	92,3	(90,5-93,9)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+RIF+SXT	934	95,2	(93,6-96,4)	0,0	(0-0,4)	0				
LZD+NOR/CIP+RIF	921	95,9	(94,4-97)	0,0	(0-0,4)	0				
LZD+NOR/CIP+SXT	924	96,3	(94,9-97,4)	0,0	(0-0,4)	0				
LZD+RIF+SXT	930	99,4	(98,6-99,7)	0,0	(0-0,4)	0				
NOR/CIP+RIF+SXT	924	95,9	(94,4-97)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI	1005	93,7	(92,1-95,1)	0,2	(0,1-0,7)	718	94,7	(92,8-96,1)	0,4	(0,1-1,2)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD	930	93,8	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP	925	90,8	(88,8-92,5)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF	931	93,3	(91,6-94,8)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+SXT	1005	93,8	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)	712	94,5	(92,6-96)	0,1	(0-0,8)
FOX+ERY+CLI+LZD	931	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP	926	90,9	(88,9-92,6)	0,4	(0,2-1,1)	0				
FOX+ERY+CLI+RIF	932	93,7	(91,9-95,1)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+CLI+SXT	1006	94,1	(92,5-95,4)	0,0	(0-0,4)	713	94,7	(92,8-96,1)	0,1	(0-0,8)
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP	922	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+LZD+RIF	928	93,8	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+LZD+SXT	931	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF	922	90,6	(88,5-92,3)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+NOR/CIP+SXT	926	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+RIF+SXT	932	93,8	(92-95,2)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD	932	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	927	91,5	(89,5-93,1)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF	933	94,1	(92,4-95,4)	0,2	(0,1-0,8)	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+SXT	1069	94,9	(93,4-96)	0,0	(0-0,4)	1034	92,5	(90,7-93,9)	0,0	(0-0,4)	967	93,5	(91,8-94,9)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	996	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	983	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	909	96,1	(94,7-97,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF	1002	98,0	(96,9-98,7)	0,0	(0-0,4)	985	96,3	(95-97,3)	0,0	(0-0,4)	913	97,7	(96,5-98,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD+SXT	1004	98,0	(96,9-98,7)	0,0	(0-0,4)	988	96,6	(95,2-97,5)	0,0	(0-0,4)	915	98,1	(97-98,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	998	95,3	(93,8-96,4)	0,0	(0-0,4)	981	92,4	(90,5-93,9)	0,0	(0-0,4)	906	95,5	(93,9-96,6)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	999	95,3	(93,8-96,4)	0,0	(0-0,4)	984	92,5	(90,7-94)	0,0	(0-0,4)	908	95,9	(94,4-97)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+RIF+SXT	1005	97,9	(96,8-98,6)	0,0	(0-0,4)	986	96,1	(94,8-97,2)	0,0	(0-0,4)	920	97,6	(96,4-98,4)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP	996	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	984	89,5	(87,5-91,3)	0,0	(0-0,4)	908	92,4	(90,5-94)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+LZD+RIF	1002	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	986	93,4	(91,7-94,8)	0,0	(0-0,4)	913	93,5	(91,8-95)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+LZD+SXT	1004	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	989	93,4	(91,7-94,8)	0,0	(0-0,4)	914	94,0	(92,2-95,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF	998	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	982	89,3	(87,2-91,1)	0,0	(0-0,4)	906	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+NOR/CIP+SXT	999	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	985	89,3	(87,3-91,1)	0,0	(0-0,4)	907	92,2	(90,2-93,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+RIF+SXT	1005	94,9	(93,4-96,1)	0,0	(0-0,4)	987	93,2	(91,5-94,6)	0,0	(0-0,4)	920	93,4	(91,6-94,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF	996	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	981	92,9	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	906	95,6	(94-96,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+LZD+NOR/CIP+SXT	997	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	984	92,9	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	908	96,0	(94,6-97,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+LZD+RIF+SXT	1003	98,1	(97,1-98,8)	0,0	(0-0,4)	986	97,1	(95,8-97,9)	0,0	(0-0,4)	912	97,9	(96,8-98,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+NOR/CIP+RIF+SXT	999	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	982	92,6	(90,8-94)	0,0	(0-0,4)	905	95,5	(93,9-96,6)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	1001	95,2	(93,7-96,4)	0,0	(0-0,4)	988	93,8	(92,1-95,2)	0,0	(0-0,4)	916	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	996	92,9	(91,1-94,3)	0,3	(0,1-0,9)	984	89,8	(87,8-91,6)	0,3	(0,1-0,9)	909	92,4	(90,5-94)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	1002	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0-0,4)	986	93,7	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	914	93,5	(91,8-95)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	1065	94,8	(93,3-96)	0,0	(0-0,4)	1035	93,6	(92-95)	0,1	(0-0,5)	960	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	994	93,3	(91,5-94,7)	0,0	(0-0,4)	983	90,0	(88-91,8)	0,0	(0-0,4)	909	92,5	(90,6-94,1)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	1000	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	985	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)	914	93,7	(91,9-95,1)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	1002	95,5	(94-96,6)	0,0	(0-0,4)	988	93,8	(92,1-95,2)	0,0	(0-0,4)	915	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	996	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	981	89,9	(87,9-91,6)	0,0	(0-0,4)	907	91,8	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	997	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	984	89,8	(87,8-91,6)	0,0	(0-0,4)	908	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	1003	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	986	93,7	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	913	93,5	(91,8-95)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	994	92,8	(91-94,2)	0,0	(0-0,4)	984	90,1	(88,1-91,9)	0,0	(0-0,4)	909	92,5	(90,6-94,1)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD+RIF	1000	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	986	94,2	(92,6-95,5)	0,0	(0-0,4)	914	94,0	(92,2-95,3)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD+SXT	1002	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	989	94,1	(92,5-95,4)	0,0	(0-0,4)	915	94,4	(92,7-95,7)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	996	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	982	90,0	(88-91,7)	0,1	(0-0,6)	907	91,8	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	997	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	985	89,9	(87,9-91,7)	0,0	(0-0,4)	908	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+RIF+SXT	1003	94,9	(93,4-96,1)	0,0	(0-0,4)	987	94,0	(92,4-95,3)	0,0	(0-0,4)	913	93,9	(92,1-95,2)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	994	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	981	90,2	(88,2-91,9)	0,0	(0-0,4)	907	92,0	(90-93,6)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	995	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	984	90,1	(88,1-91,9)	0,0	(0-0,4)	908	92,4	(90,5-94)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+RIF+SXT	1001	95,3	(93,8-96,5)	0,0	(0-0,4)	986	94,2	(92,6-95,5)	0,0	(0-0,4)	913	94,0	(92,2-95,3)	0,0	(0-0,4)
ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	997	93,0	(91,2-94,4)	0,0	(0-0,4)	982	90,0	(88-91,7)	0,0	(0-0,4)	906	91,8	(89,9-93,4)	0,0	(0-0,4)

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

	2014				2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+SXT	1007	94,5	(93-95,8)	0,0	(0-0,4)	714	94,5	(92,6-96)	0,1	(0-0,8)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	923	95,3	(93,8-96,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF	929	98,0	(96,8-98,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+LZD+SXT	932	98,4	(97,4-99)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	923	94,9	(93,3-96,1)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	927	95,4	(93,8-96,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+RIF+SXT	933	98,0	(96,8-98,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP	924	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+LZD+RIF	930	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+LZD+SXT	933	95,0	(93,4-96,2)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF	924	91,2	(89,2-92,9)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+CLI+NOR/CIP+SXT	928	91,7	(89,8-93,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+RIF+SXT	934	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF	921	95,1	(93,5-96,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+LZD+NOR/CIP+SXT	924	95,6	(94-96,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+LZD+RIF+SXT	930	98,4	(97,4-99)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+NOR/CIP+RIF+SXT	924	95,1	(93,5-96,3)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	930	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	925	91,2	(89,2-92,9)	0,2	(0,1-0,8)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	931	93,8	(92-95,2)	0,2	(0,1-0,8)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	1005	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0-0,4)	712	95,1	(93,2-96,4)	0,3	(0,1-1)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	921	91,3	(89,3-93)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	927	93,9	(92,1-95,2)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	930	94,3	(92,6-95,6)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	921	90,9	(88,8-92,6)	0,2	(0,1-0,8)	0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	925	91,4	(89,4-93)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	931	93,9	(92,1-95,2)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	922	91,4	(89,4-93,1)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+LZD+RIF	928	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+LZD+SXT	931	94,6	(93-95,9)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	922	91,0	(89-92,7)	0,2	(0,1-0,8)	0				
ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	926	91,5	(89,5-93,1)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+RIF+SXT	932	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	919	91,1	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	922	91,5	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+LZD+RIF+SXT	928	94,3	(92,6-95,6)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	922	91,1	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)	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
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	995	93,4	(91,6-94,8)	0,0	(0-0,4)	983	90,4	(88,4-92,1)	0,0	(0-0,4)	909	93,0	(91,1-94,4)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	1001	95,8	(94,4-96,9)	0,0	(0-0,4)	985	94,1	(92,5-95,4)	0,0	(0-0,4)	914	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	1003	95,8	(94,4-96,9)	0,0	(0-0,4)	988	94,2	(92,6-95,5)	0,0	(0-0,4)	915	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	997	93,3	(91,6-94,7)	0,0	(0-0,4)	981	90,1	(88,1-91,8)	0,0	(0-0,4)	907	92,3	(90,4-93,8)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	998	93,3	(91,6-94,7)	0,0	(0-0,4)	984	90,2	(88,2-91,9)	0,0	(0-0,4)	908	92,7	(90,9-94,2)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	1004	95,7	(94,3-96,8)	0,0	(0-0,4)	986	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)	921	93,9	(92,2-95,3)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	995	96,3	(94,9-97,3)	0,0	(0-0,4)	980	93,7	(92-95)	0,0	(0-0,4)	907	96,3	(94,8-97,3)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	996	96,3	(94,9-97,3)	0,0	(0-0,4)	983	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)	909	96,7	(95,3-97,7)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	1002	99,3	(98,6-99,7)	0,0	(0-0,4)	985	98,3	(97,3-98,9)	0,0	(0-0,4)	913	98,8	(97,9-99,3)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	998	96,2	(94,8-97,2)	0,0	(0-0,4)	981	93,5	(91,8-94,9)	0,0	(0-0,4)	906	96,1	(94,7-97,2)	0,0	(0-0,4)
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	995	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	981	90,4	(88,4-92,1)	0,0	(0-0,4)	907	92,4	(90,5-93,9)	0,0	(0-0,4)
CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	996	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	984	90,5	(88,6-92,2)	0,0	(0-0,4)	908	92,8	(91-94,3)	0,0	(0-0,4)
CLI+LZD+RIF+SXT	1002	95,6	(94,2-96,7)	0,0	(0-0,4)	986	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	913	94,4	(92,7-95,7)	0,0	(0-0,4)
CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	998	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	982	90,2	(88,2-91,9)	0,0	(0-0,4)	906	96,3	(94,4-93,8)	0,0	(0-0,4)
LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	996	96,4	(95-97,4)	0,0	(0-0,4)	981	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)	906	92,3	(94,8-97,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	1001	94,6	(93-95,8)	0,0	(0-0,4)	988	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	915	93,3	(91,5-94,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	996	92,3	(90,4-93,8)	0,3	(0,1-0,9)	984	88,7	(86,6-90,5)	0,0	(0-0,4)	908	91,7	(89,8-93,4)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	1002	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	986	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	913	92,7	(90,8-94,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	1065	94,2	(92,6-95,4)	0,0	(0-0,4)	1034	92,0	(90,2-93,5)	0,0	(0-0,4)	959	93,0	(91,2-94,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	994	92,6	(90,8-94)	0,0	(0-0,4)	983	88,9	(86,8-90,7)	0,0	(0-0,4)	908	91,9	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	1000	94,8	(93,2-96)	0,0	(0-0,4)	985	92,8	(91-94,2)	0,0	(0-0,4)	913	92,8	(90,9-94,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	1002	94,8	(93,3-96)	0,0	(0-0,4)	988	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	914	93,2	(91,4-94,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	996	92,5	(90,7-94)	0,0	(0-0,4)	981	88,9	(86,8-90,7)	0,0	(0-0,4)	906	91,2	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	997	92,5	(90,7-94)	0,0	(0-0,4)	984	88,7	(86,6-90,5)	0,0	(0-0,4)	907	91,6	(89,6-93,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	1003	94,7	(93,2-95,9)	0,0	(0-0,4)	986	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	912	92,7	(90,8-94,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	994	92,2	(90,3-93,7)	0,0	(0-0,4)	984	89,0	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	908	91,9	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF	1000	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	986	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	913	93,0	(91,1-94,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD+SXT	1002	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	989	92,9	(91,2-94,4)	0,0	(0-0,4)	914	93,4	(91,6-94,9)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	996	92,1	(90,2-93,6)	0,0	(0-0,4)	982	89,0	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	906	91,2	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	997	92,1	(90,2-93,6)	0,0	(0-0,4)	985	88,8	(86,7-90,7)	0,0	(0-0,4)	907	91,6	(89,6-93,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+RIF+SXT	1003	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0-0,4)	987	92,9	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	912	92,9	(91-94,4)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	994	92,4	(90,5-93,8)	0,0	(0-0,4)	981	89,2	(87,1-91)	0,0	(0-0,4)	906	91,3	(89,3-92,9)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	995	92,4	(90,5-93,9)	0,0	(0-0,4)	984	89,0	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	907	91,7	(89,8-93,4)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+LZD+RIF+SXT	1001	94,6	(93-95,8)	0,0	(0-0,4)	986	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	912	93,0	(91,1-94,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	997	92,3	(90,5-93,8)	0,0	(0-0,4)	982	89,0	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	905	91,2	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	995	92,8	(91-94,2)	0,0	(0-0,4)	983	89,2	(87,1-91)	0,0	(0-0,4)	908	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	1001	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0-0,4)	985	92,9	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	913	93,2	(91,4-94,7)	0,0	(0-0,4)

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

	2014				2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	923	92,1	(90,2-93,7)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	929	94,7	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	932	95,2	(93,6-96,4)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	923	91,7	(89,7-93,3)	0,2	(0,1-0,8)	0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	927	92,1	(90,2-93,7)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	933	94,7	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	920	95,7	(94,1-96,8)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	923	96,1	(94,6-97,2)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	929	98,9	(98-99,4)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	923	95,7	(94,2-96,8)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	921	91,9	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	924	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+LZD+RIF+SXT	930	95,2	(93,6-96,4)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	924	91,9	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)	0				
LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	921	95,9	(94,4-97)	0,0	(0-0,4)	0				

FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD	930	93,7	(91,9-95)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP	925	90,7	(88,7-92,4)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF	931	93,2	(91,4-94,7)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+SXT	1005	93,7	(92,1-95,1)	0,0	(0-0,4)	712	94,4	(92,4-95,8)	0,1	(0-0,8)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP	921	90,8	(88,7-92,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF	927	93,3	(91,5-94,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+SXT	930	93,8	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF	921	90,3	(88,3-92,1)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+SXT	925	90,8	(88,8-92,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+RIF+SXT	931	93,3	(91,6-94,8)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP	922	90,9	(88,9-92,6)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF	928	93,6	(91,9-95)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+LZD+SXT	931	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF	922	90,5	(88,4-92,2)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+SXT	926	90,9	(88,9-92,6)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+RIF+SXT	932	93,7	(91,9-95,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF	919	90,5	(88,5-92,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+SXT	922	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+LZD+RIF+SXT	928	93,8	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+NOR/CIP+RIF+SXT	922	90,6	(88,5-92,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	923	91,4	(89,5-93,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	929	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)	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	1003	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0-0,4)	988	92,9	(91,1-94,4)	0,0	(0-0,4)	914	93,7	(91,9-95,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	997	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	981	89,0	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	906	91,6	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	998	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	984	89,0	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	907	92,1	(90,1-93,6)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	1004	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	986	92,7	(90,9-94,2)	0,0	(0-0,4)	920	93,0	(91,2-94,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	995	95,3	(93,8-96,4)	0,0	(0-0,4)	980	92,3	(90,5-93,9)	0,0	(0-0,4)	906	95,5	(93,9-96,6)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	996	95,3	(93,8-96,4)	0,0	(0-0,4)	983	92,5	(90,7-94)	0,0	(0-0,4)	908	95,9	(94,4-97)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	1002	97,9	(96,8-98,6)	0,0	(0-0,4)	985	96,1	(94,7-97,2)	0,0	(0-0,4)	912	97,6	(96,4-98,4)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	998	95,2	(93,7-96,4)	0,0	(0-0,4)	981	92,2	(90,3-93,7)	0,0	(0-0,4)	905	95,4	(93,8-96,5)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	995	92,6	(90,8-94)	0,0	(0-0,4)	984	89,3	(87,2-91,1)	0,0	(0-0,4)	906	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	996	92,6	(90,8-94)	0,0	(0-0,4)	984	89,3	(87,2-91,1)	0,0	(0-0,4)	907	92,2	(90,2-93,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+LZD+RIF+SXT	1002	94,9	(93,4-96,1)	0,0	(0-0,4)	986	93,2	(91,5-94,6)	0,0	(0-0,4)	912	93,4	(91,6-94,9)	0,0	(0-0,4)
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	998	92,5	(90,7-94)	0,0	(0-0,4)	982	89,1	(87-90,9)	0,0	(0-0,4)	905	91,6	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	996	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	981	92,6	(90,7-94)	0,0	(0-0,4)	905	95,5	(93,9-96,6)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	993	92,8	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	983	89,8	(87,8-91,6)	0,0	(0-0,4)	909	92,4	(90,5-94)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	999	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0-0,4)	985	93,7	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	914	93,5	(91,8-95)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	1001	95,1	(93,6-96,3)	0,0	(0-0,4)	988	93,6	(91,9-95)	0,0	(0-0,4)	915	94,0	(92,3-95,4)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	995	92,8	(91-94,2)	0,0	(0-0,4)	981	89,7	(87,6-91,5)	0,0	(0-0,4)	907	91,7	(89,8-93,4)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	996	92,8	(91-94,2)	0,0	(0-0,4)	984	89,6	(87,6-91,4)	0,0	(0-0,4)	908	92,2	(90,3-93,8)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	1002	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	986	93,5	(91,8-94,9)	0,0	(0-0,4)	913	93,4	(91,6-94,9)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	993	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	980	89,9	(87,9-91,6)	0,0	(0-0,4)	907	91,8	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	994	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	983	89,8	(87,8-91,6)	0,0	(0-0,4)	908	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	1000	95,4	(93,9-96,5)	0,0	(0-0,4)	985	93,7	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	913	93,5	(91,8-95)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	996	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	981	89,7	(87,6-91,5)	0,0	(0-0,4)	906	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	993	92,6	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	984	89,9	(87,9-91,7)	0,0	(0-0,4)	907	91,8	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	994	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	984	89,9	(87,9-91,7)	0,0	(0-0,4)	908	92,3	(90,4-93,9)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	1000	94,9	(93,4-96,1)	0,0	(0-0,4)	986	94,0	(92,4-95,3)	0,0	(0-0,4)	913	93,9	(92,1-95,2)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	996	92,6	(90,8-94)	0,0	(0-0,4)	982	89,8	(87,8-91,6)	0,0	(0-0,4)	906	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	994	93,0	(91,2-94,4)	0,0	(0-0,4)	981	90,0	(88-91,7)	0,0	(0-0,4)	906	91,8	(89,9-93,4)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	994	93,3	(91,5-94,7)	0,0	(0-0,4)	980	90,1	(88,1-91,8)	0,0	(0-0,4)	907	92,3	(90,4-93,8)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	995	93,3	(91,5-94,7)	0,0	(0-0,4)	983	90,2	(88,2-91,9)	0,0	(0-0,4)	908	92,7	(90,9-94,2)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	1001	95,7	(94,3-96,8)	0,0	(0-0,4)	985	93,9	(92,2-95,2)	0,0	(0-0,4)	913	94,0	(92,2-95,3)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	997	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	981	89,9	(87,9-91,6)	0,0	(0-0,4)	906	92,2	(90,2-93,7)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	995	96,2	(94,8-97,2)	0,0	(0-0,4)	980	93,5	(91,7-94,9)	0,0	(0-0,4)	906	96,1	(94,7-97,2)	0,0	(0-0,4)
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	995	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	981	90,2	(88,2-91,9)	0,0	(0-0,4)	906	92,3	(90,4-93,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	993	92,2	(90,4-93,8)	0,0	(0-0,4)	983	88,7	(86,6-90,5)	0,0	(0-0,4)	908	91,7	(89,8-93,4)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	999	94,5	(92,9-95,7)	0,0	(0-0,4)	985	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	913	92,7	(90,8-94,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	1001	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	988	92,4	(90,6-93,9)	0,0	(0-0,4)	914	93,1	(91,3-94,6)	0,0	(0-0,4)

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

	2014					2013				
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	932	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	923	91,0	(89,92,7)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	927	91,5	(89,5-93,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	933	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	920	94,9	(93,3-96,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	923	95,3	(93,8-96,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	929	98,0	(96,8-98,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	923	94,9	(93,3-96,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	921	91,2	(89,2-92,9)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	924	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+LZD+RIF+SXT	930	94,5	(92,9-95,8)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	924	91,2	(89,2-92,9)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	921	95,1	(93,5-96,3)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	921	91,2	(89,2-92,9)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	927	93,7	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	930	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	921	90,8	(88,7-92,5)	0,2	(0,1-0,8)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	925	91,2	(89,2-92,9)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	931	93,8	(92-95,2)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	918	90,8	(88,8-92,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	921	91,3	(89,3-93)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	927	93,9	(92,1-95,2)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	921	90,9	(88,8-92,6)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	919	91,0	(88,9-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	922	91,4	(89,4-93,1)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	928	94,2	(92,5-95,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	922	91,0	(89,92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	919	91,1	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	920	91,6	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	923	92,1	(90,2-93,7)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	929	94,7	(93,1-96)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	923	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	920	95,7	(94,1-96,8)	0,0	(0-0,4)	0				
CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	921	91,9	(89,9-93,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP	921	90,7	(88,6-92,4)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF	927	93,2	(91,4-94,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+SXT	930	93,7	(91,9-95)	0,0	(0-0,4)	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	Antal	S(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI		
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	995	92,2	(90,3-93,7)	0,0	(0-0,4)	88,7	(86,5-90,5)	0,0	(0-0,4)	906	91,1	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	996	92,2	(90,3-93,7)	0,0	(0-0,4)	88,5	(86,4-90,4)	0,0	(0-0,4)	907	91,5	(89,5-93,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	1002	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	986	(96,6-99,9)	0,0	(0-0,4)	912	92,5	(90,7-94,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	993	92,4	(90,6-93,9)	0,0	(0-0,4)	980	(96,8-90,7)	0,0	(0-0,4)	906	91,2	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	994	92,5	(90,6-93,9)	0,0	(0-0,4)	983	(86,6-90,5)	0,0	(0-0,4)	907	91,6	(89,6-93,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	1000	94,7	(93,1-95,9)	0,0	(0-0,4)	985	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	912	92,7	(90,8-94,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	996	92,4	(90,6-93,9)	0,0	(0-0,4)	981	(86,5-90,5)	0,0	(0-0,4)	905	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	993	92,0	(90,2-93,6)	0,0	(0-0,4)	981	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	906	91,2	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	994	92,1	(90,2-93,6)	0,0	(0-0,4)	984	(86,7-90,6)	0,0	(0-0,4)	907	91,6	(89,6-93,3)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	1000	94,3	(92,7-95,6)	0,0	(0-0,4)	986	(91,1-94,3)	0,0	(0-0,4)	912	92,9	(91-94,4)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	996	92,0	(90,1-93,5)	0,0	(0-0,4)	982	(86,7-90,6)	0,0	(0-0,4)	905	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	994	92,3	(90,4-93,8)	0,0	(0-0,4)	981	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	905	91,2	(89,1-92,8)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	994	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	980	(86,9-90,8)	0,0	(0-0,4)	906	91,6	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	995	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	983	(89,0-90,8)	0,0	(0-0,4)	907	92,1	(90,1-93,6)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	1001	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	985	(90,9-94,2)	0,0	(0-0,4)	912	93,1	(91,3-94,6)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	997	92,6	(90,8-94)	0,0	(0-0,4)	981	(86,7-90,6)	0,0	(0-0,4)	905	91,5	(89,5-93,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	995	95,2	(93,7-96,3)	0,0	(0-0,4)	980	(90,3-93,7)	0,0	(0-0,4)	905	95,4	(93,8-96,5)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	995	92,5	(90,7-93,9)	0,0	(0-0,4)	981	(87-90,9)	0,0	(0-0,4)	905	91,6	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	992	92,7	(91-94,2)	0,0	(0-0,4)	980	(87,6-91,4)	0,0	(0-0,4)	907	91,7	(89,8-93,4)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	993	92,7	(91-94,2)	0,0	(0-0,4)	983	(87,6-91,4)	0,0	(0-0,4)	908	92,2	(90,3-93,8)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	999	95,0	(93,5-96,2)	0,0	(0-0,4)	985	(91,8-94,9)	0,0	(0-0,4)	913	93,4	(91,6-94,9)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	995	92,7	(90,9-94,1)	0,0	(0-0,4)	981	(87,4-91,3)	0,0	(0-0,4)	906	91,6	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	993	93,1	(91,3-94,5)	0,0	(0-0,4)	980	(87,6-91,4)	0,0	(0-0,4)	906	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	993	92,5	(90,7-94)	0,0	(0-0,4)	981	(87,8-91,5)	0,0	(0-0,4)	906	91,7	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)
	994	93,2	(91,4-94,6)	0,0	(0-0,4)	980	(87,9-91,6)	0,0	(0-0,4)	906	92,2	(90,2-93,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	992	92,1	(90,3-93,7)	0,0	(0-0,4)	980	(86,5-90,5)	0,0	(0-0,4)	906	91,1	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	993	92,1	(90,3-93,7)	0,0	(0-0,4)	983	(86,4-90,4)	0,0	(0-0,4)	907	91,5	(89,5-93,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	999	94,4	(92,8-95,7)	0,0	(0-0,4)	985	(90,6-93,9)	0,0	(0-0,4)	912	92,5	(90,7-94,1)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	995	92,1	(90,2-93,6)	0,0	(0-0,4)	981	(86,3-90,3)	0,0	(0-0,4)	905	90,9	(88,9-92,6)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	993	92,3	(90,5-93,8)	0,0	(0-0,4)	980	(86,5-90,5)	0,0	(0-0,4)	905	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	993	91,9	(90,1-93,5)	0,0	(0-0,4)	981	(86,7-90,6)	0,0	(0-0,4)	905	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	994	92,6	(90,8-94)	0,0	(0-0,4)	980	(86,6-90,6)	0,0	(0-0,4)	905	91,5	(89,5-93,1)	0,0	(0-0,4)
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	992	92,6	(90,8-94,1)	0,0	(0-0,4)	980	(87,4-91,3)	0,0	(0-0,4)	906	91,6	(89,6-93,2)	0,0	(0-0,4)
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	992	92,0	(90,2-93,6)	0,0	(0-0,4)	980	(86,3-90,3)	0,0	(0-0,4)	905	90,9	(88,9-92,6)	0,0	(0-0,4)

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

	2014				2013					
	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI	Antal	S(%)	95%CI	R(%)	95%CI
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF	921	90,2	(88,1-92)	0,2	(0,1-0,8)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+SXT	925	90,7	(88,7-92,4)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+RIF+SXT	931	93,2	(91,4-94,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF	918	90,3	(88,2-92,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+SXT	921	90,8	(88,7-92,5)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+RIF+SXT	927	93,3	(91,5-94,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+NOR/CIP+RIF+SXT	921	90,3	(88,3-92,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	919	90,4	(88,4-92,2)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	922	90,9	(88,9-92,6)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+LZD+RIF+SXT	928	93,6	(91,9-95)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	922	90,5	(88,4-92,2)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	919	90,5	(88,5-92,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	920	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	923	91,4	(89,5-93,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	929	94,1	(92,4-95,4)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	923	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	920	94,9	(93,3-96,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	921	91,2	(89,2-92,9)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	918	90,7	(88,7-92,4)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	921	91,2	(89,2-92,9)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	927	93,7	(92-95,1)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	921	90,8	(88,7-92,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	918	90,8	(88,8-92,5)	0,0	(0-0,4)	0				
ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	919	91,0	(88,9-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	920	91,6	(89,7-93,3)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF	918	90,2	(88,1-92)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+SXT	921	90,7	(88,6-92,4)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+RIF+SXT	927	93,2	(91,4-94,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+NOR/CIP+RIF+SXT	921	90,2	(88,1-92)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	918	90,3	(88,2-92,1)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	919	90,4	(88,4-92,2)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	920	91,0	(89-92,7)	0,0	(0-0,4)	0				
FOX+ERY+GEN/TOB+CLI+LZD+NOR/CIP+RIF+SXT	918	90,2	(88,1-92)	0,0	(0-0,4)	0				

Förkortningar

Vi kommer att använda följande förkortningar för de respektive 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