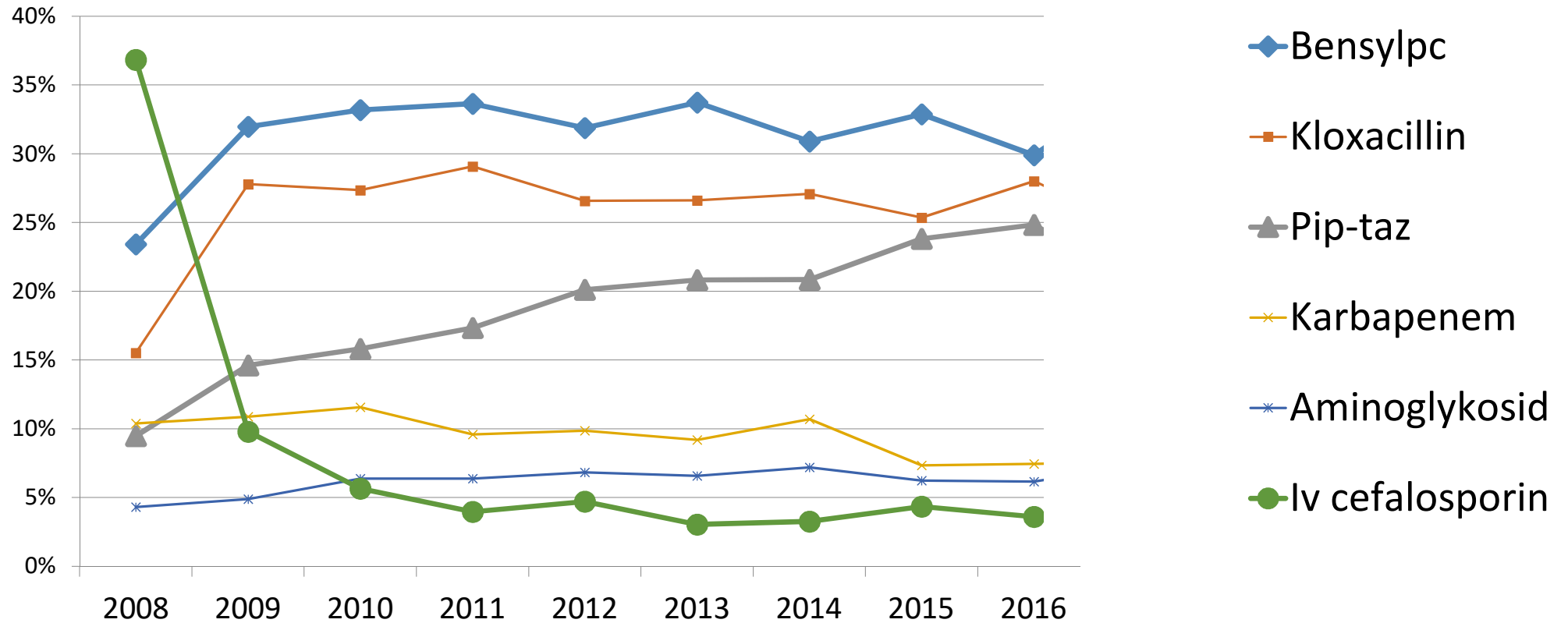


Piptazgranskning Infektionsavdelningen Borås 2017-18



Martin Älverbrandt
Infektionsläkare
Södra Älvsborgs Sjukhus

Inbördes andel av iv antibiotika på SÄS



Vilka rekommenderas Piptaz i Borås?

- Svår sepsis eller septisk chock
- Oklar infektion med GFR < 20 vilket exkluderar Nebcina
- Pneumoni med >2 poäng enligt CRB-65
- Sjukhusförvärvad sepsis och pneumoni
- Akut buk

Piptazgranskning infektionskliniken 2017-2018

- Månadsvis journalgranskning av patienter som vårdats på infektionsavdelningen och ordinerats piptaz vid inläggningen eller senare

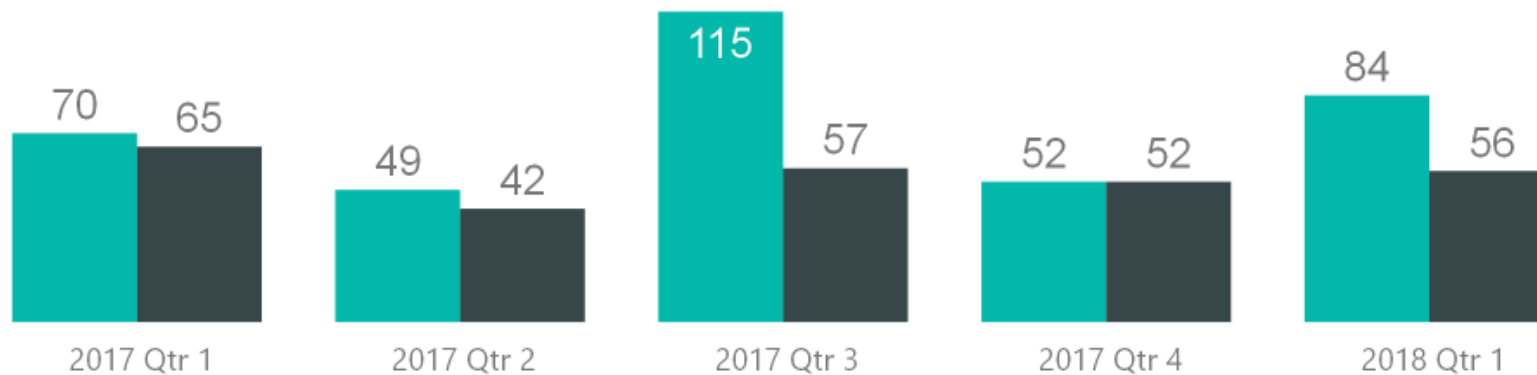
Hur bra följer vi våra antibiotika riktlinjer?



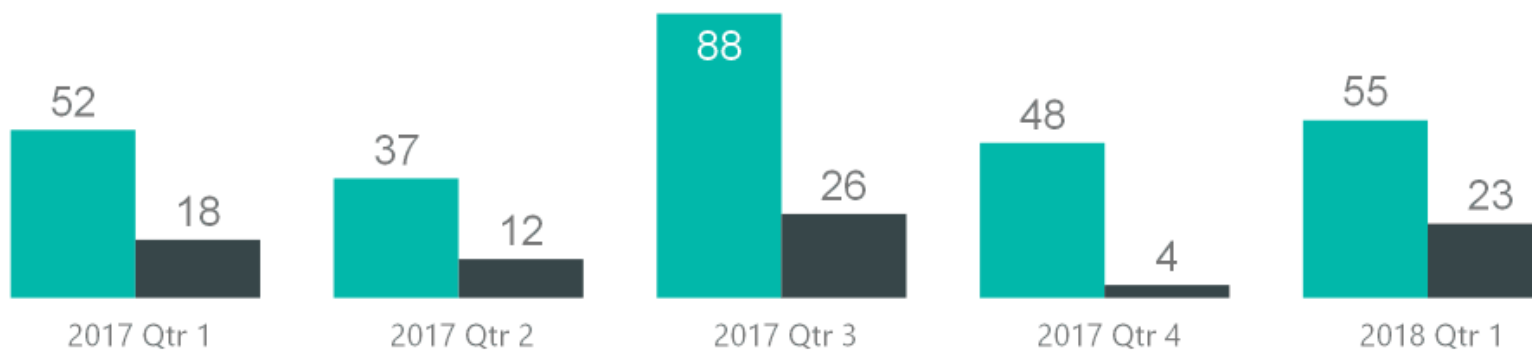


Piptaz på Infektionsavdelningen SÄS

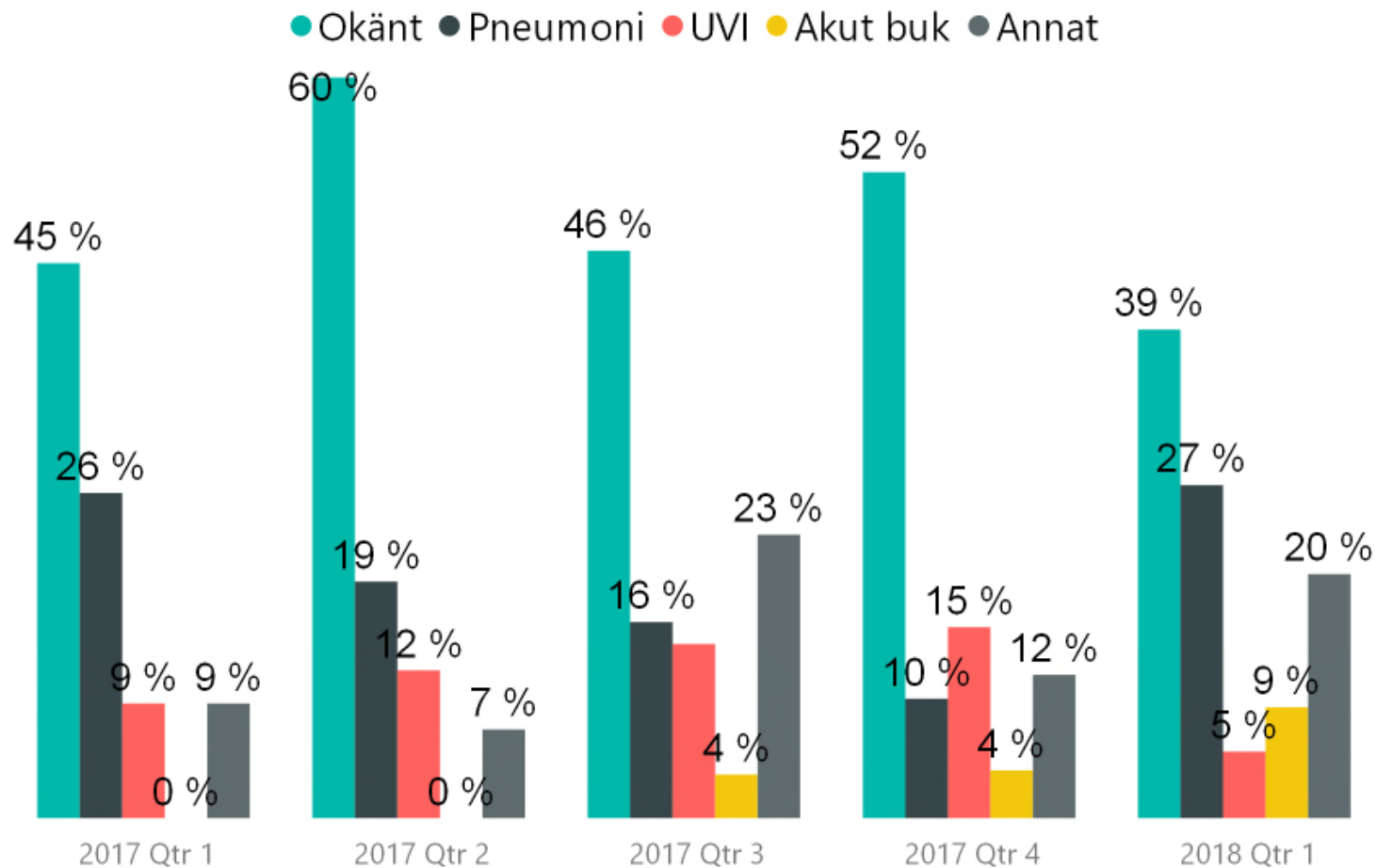
● Antal med piptaz (n=370) ● Granskade (n=272)



● Första ordination ● Byte



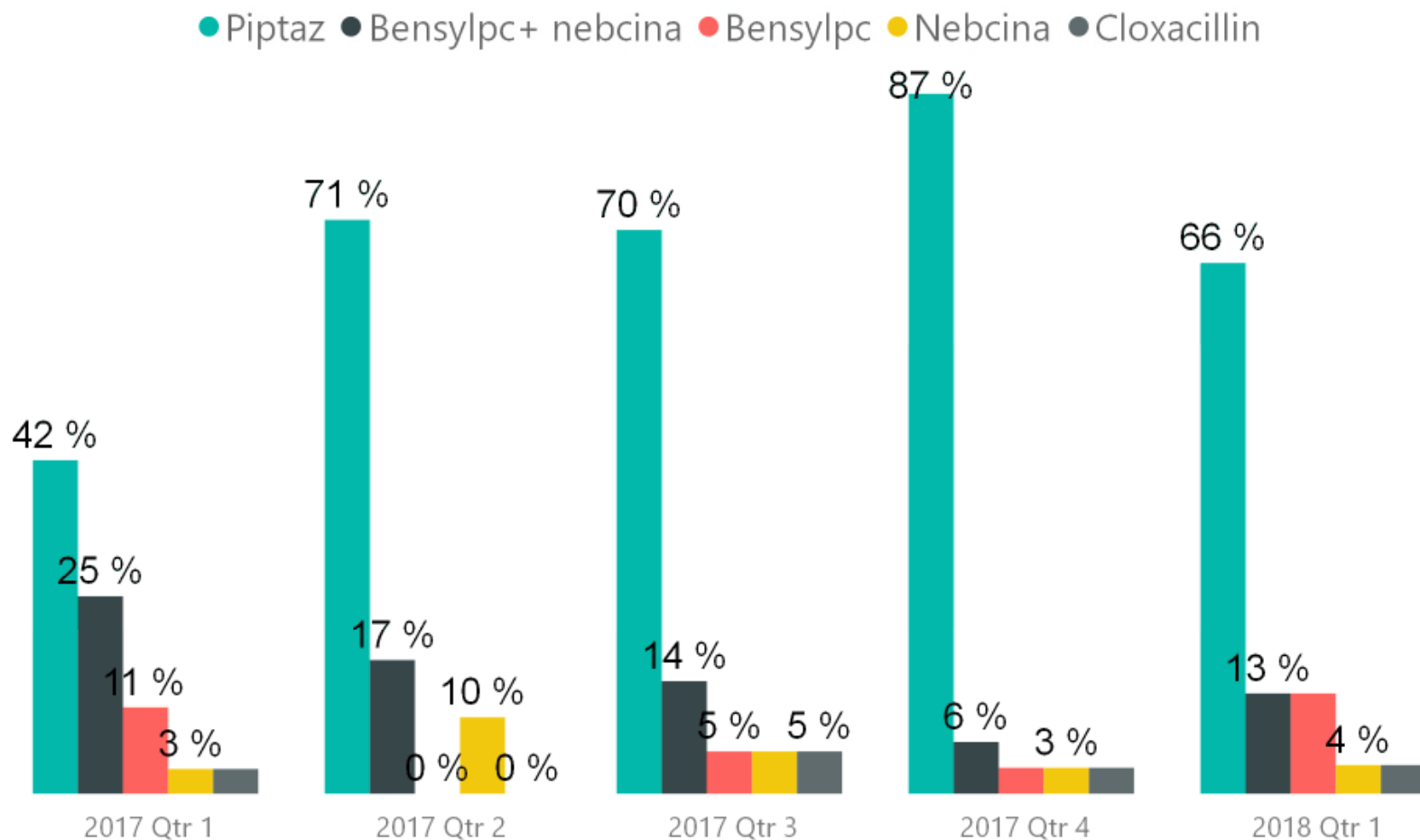
Indikationer för antibiotikainsättning i infektionsverktyget



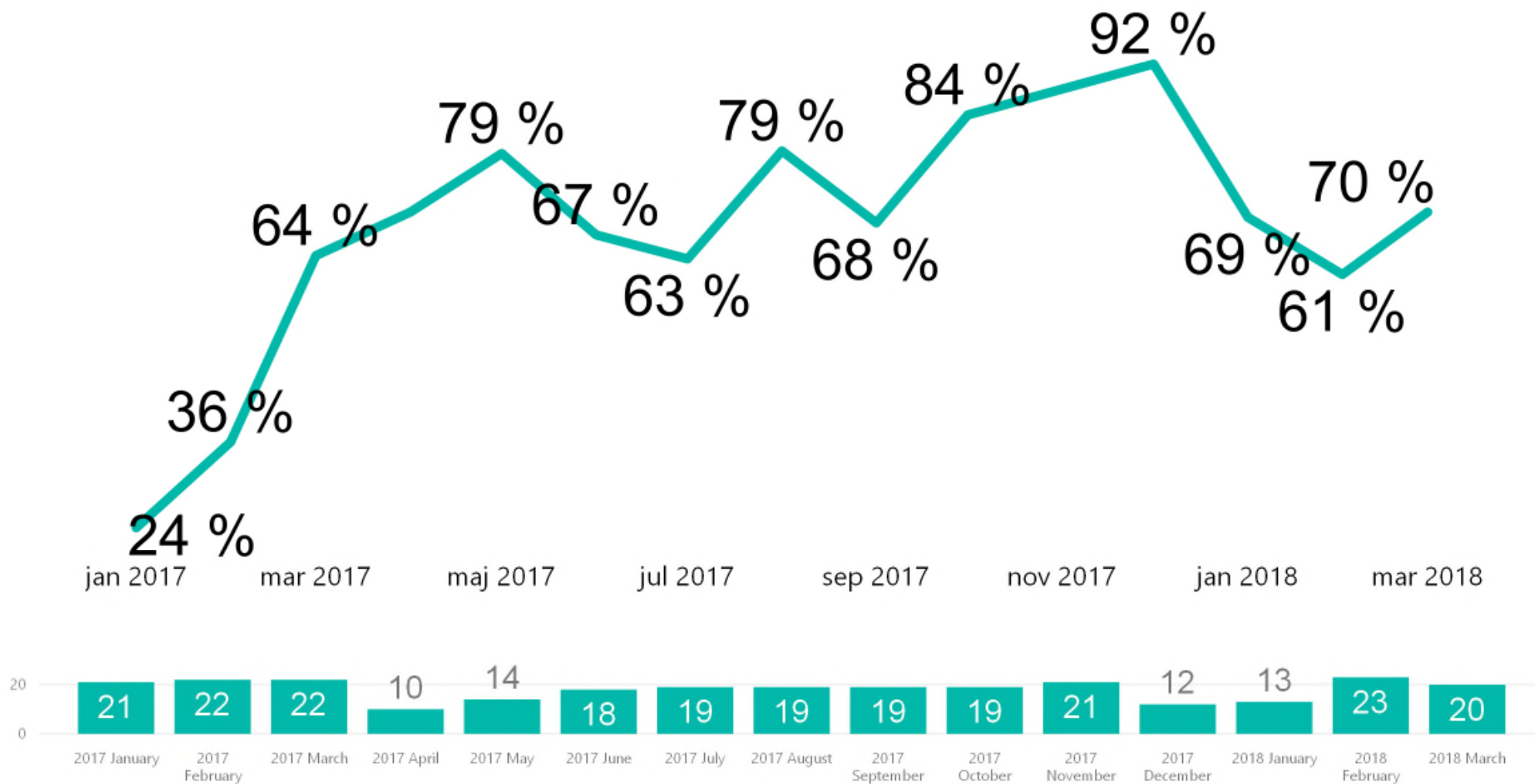
Antal

272

Granskarens antibiotikakval i enlighet med lokal riktlinje

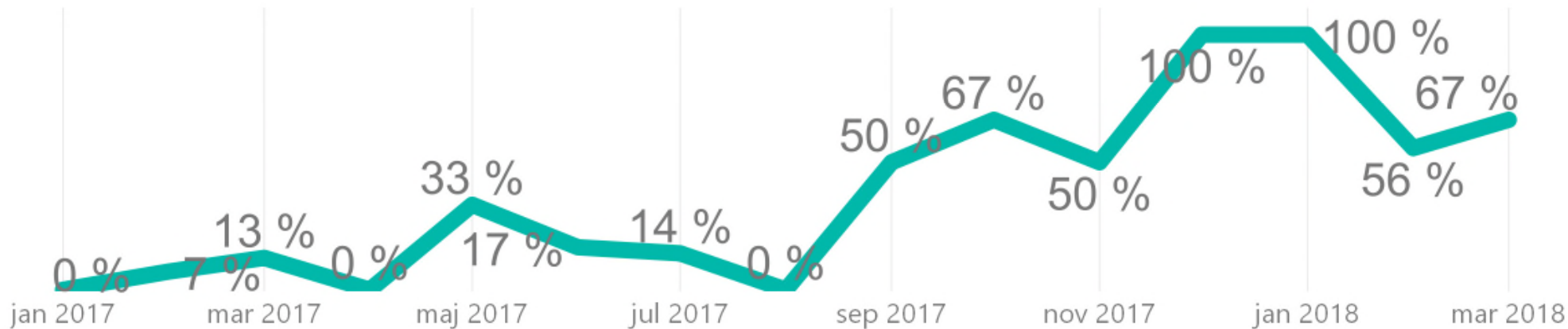
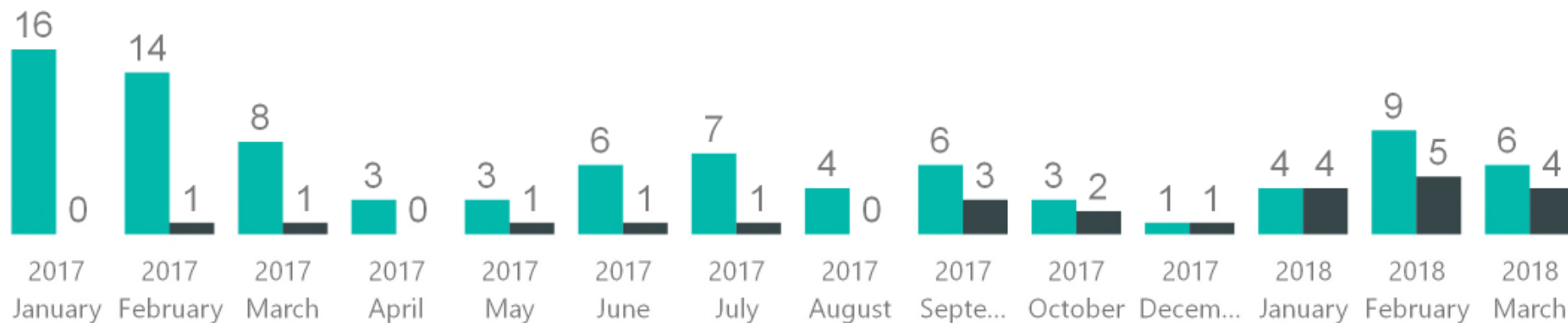


Piptaz adekvat val



Byte från piptaz inom 1-2 dygn när indikation för piptaz saknades initialt

● Antal utan adekvat indikation ● Byte till adekvat val på Inf avd





Blododlingar

● Utförd ● Positiv ● Fynd täckt av BPc + Nebcina



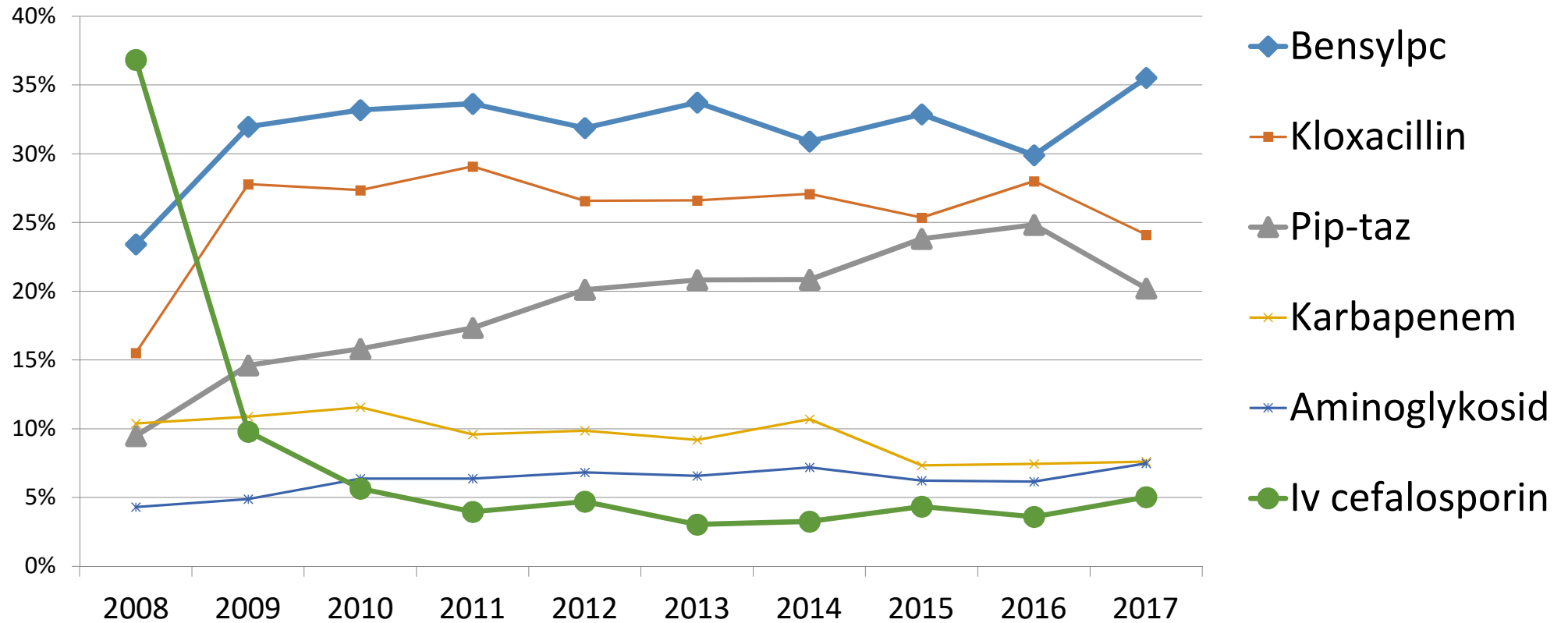
Odlingsfynd	Antal
E coli	18
Pneumokocker	9
S aureus	9
Andra coliforma stavar	8
Streptokocker	7
Enterokocker	2
Pasteurella	2
Salmonella	2
Listeria	1
Serratia marcescens	1
Totalt	59

Resistens mot Bensylpc+ tobra	Antal
S aureus	1
Enterokocker	2
E coli	2
Andra coliforma stavar	1
Totalt	6

Diskussion

- Journalgranskning viktigt komplement till Infektionsverktyget
- Återkoppling leder till viktiga diskussioner i kollegiet
- Enhetligt arbetssätt skapar trygghet och trovärdighet

Inbördes andel av iv antibiotika på SÄS



Granskningsmall för piperacillin/tazobactam

1. Registerutdrag i Infektionsverktyget tas fram för aktuell klinik och aktuell period
2. Data exporteras till Excel

The screenshot displays the 'Infektionsverktyget' web application interface. At the top, a navigation bar includes the following tabs: 'START', 'SKAPA RAPPORT', 'DELA RAPPORTER', 'KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER', and 'REGISTERUTDRAG'. The 'REGISTERUTDRAG' tab is currently selected. Below the navigation bar, the interface is divided into several sections:


- Information att följa upp (Y-axel):** A dropdown menu is set to 'Infektioner', and there is an 'Återställ' button.
- Avgränsa uppföljningsinformation:** A checkbox for 'Tidsperiod' is checked. The selected time period is 'Förra månaden (2018-03-01 - 2018-03-31)'.
- Export Options:** There are two radio buttons: 'Journalgranskning' (unselected) and 'Exportera data till Excel' (selected).
- Date Fields:** 'Från datum:' is set to '2018-03-01' and 'Till datum:' is set to '2018-03-31'.
- Filter:** A dropdown menu is set to 'Ordnationsorsak'.
- Export Button:** A button labeled 'Exportera data till Excel' is visible.

Two blue arrows with numbers are overlaid on the image to indicate the steps: Arrow '1' points to the 'REGISTERUTDRAG' tab, and Arrow '2' points to the 'Exportera data till Excel' button.

Registerutdraget är inte lättläst!

Id	Patient	Födelseår	Födelse månad	Kön	Ordinatio nsorsak	Vård/Sa mhälle	Ordinatio nsorsakst idpunkt	Senaste ordinatio nsorsak	Enhet	Enhet Hsaid	Ordinatio ns id	Antibioti ka (ATC)	Ordinatio nstidpunkt	Ordinera nde enhet	Ordinera nde enhet Hsaid	Överförd es till IV	Uppdater ades i IV	Ordinatio n överförd es till IV	Ordinatio n uppdater ades i IV
1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131- ::E000000 002860- 879838	1931	9		K	annan samhällsf övrävd infektion (AnnanSa mhallsforv arvadInfek tion)	Samhällsf övrävd	2018-03- 16 20:26:00	Ja	Infektions avdelning	SE23210 00131- E0000000 02860	1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131- ::E000000 002860- 5770- 10011386	Piperacilli n och enzymhä mmare (J01CR05)	2018-03- 16 20:26:00	Infektions avdelning	SE23210 00131- E0000000 02860	2018-03- 19 20:05:50	2018-03- 19 20:06:12. 2500000	2018-03- 19	20:05:50
1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131- ::E000000 002860- 887865	1940	9		M	annan hud- /mjukdels- /skelettinf ektion (AnnanHu dMjukdels Skelettinf ektion)	Samhällsf övrävd	2018-03- 29 07:36:00	Ja	Infektions avdelning	SE23210 00131- E0000000 02860	1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131- ::E000000 002860- 34391- 10007457	Piperacilli n och enzymhä mmare (J01CR05)	2018-03- 29 07:36:00	Infektions avdelning	SE23210 00131- E0000000 02860	2018-03- 31 20:06:12		2018-03- 31	20:06:12
1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131- ::E000000 002860- 873127	1936	1		K	samhällsf övrävd sepsis med okänt fokus (4606100 0052109)	Samhällsf övrävd	2018-03- 07 10:28:00	Ja	Infektions avdelning	SE23210 00131- E0000000 02860	1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131- ::E000000 002860- 256709- 2147	Piperacilli n och enzymhä mmare (J01CR05)	2018-03- 14 00:00:00	Infektions avdelning	SE23210 00131- E0000000 02860	2018-03- 09 20:05:57	2018-03- 26 20:05:41. 1970000	2018-03- 16	20:06:17

Registerutdraget klistras in i rätt flik i mallen



3 Pip

ARKIV START INFOGA SIDLAYOUT FORMLER DATA GRANSKA VISA

Klipp ut
Kopiera
Hämta format
Klistra in

Urklipp

Calibri 11 A⁺ A⁻

F K U

Tecken

Justering

Radbryt text

Centrera över kolumner

Allmänt

Tal

Villkorsformater

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Id	Patient	Födelseår	Födelse månad	Kön	Ordinatio nsorsak	Vård/Sa mhälle	Ordinatio nsorsakst idpunkt	Senaste ordinatio nsorsak	Enhet	Enhet Hsaid	Ordinatio ns id	Antibioti ka (ATC)
1	1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131-		1931	9	K	annan sammansf örvävad infektion	Samhällsf örvävad	2018-03- 16 20:26:00	Ja	Infektions avdelning	SE23210 00131- E0000000 02860	1.2.752.1 29.2.1.2.1 ::SE2321 000131-	Piperacilli n och enzymhä mmare

← → | Introduktion | Instruktion | **Klistra in** | Tabell | Antal | Diagram antal | Andel | Diagram andel | (+)



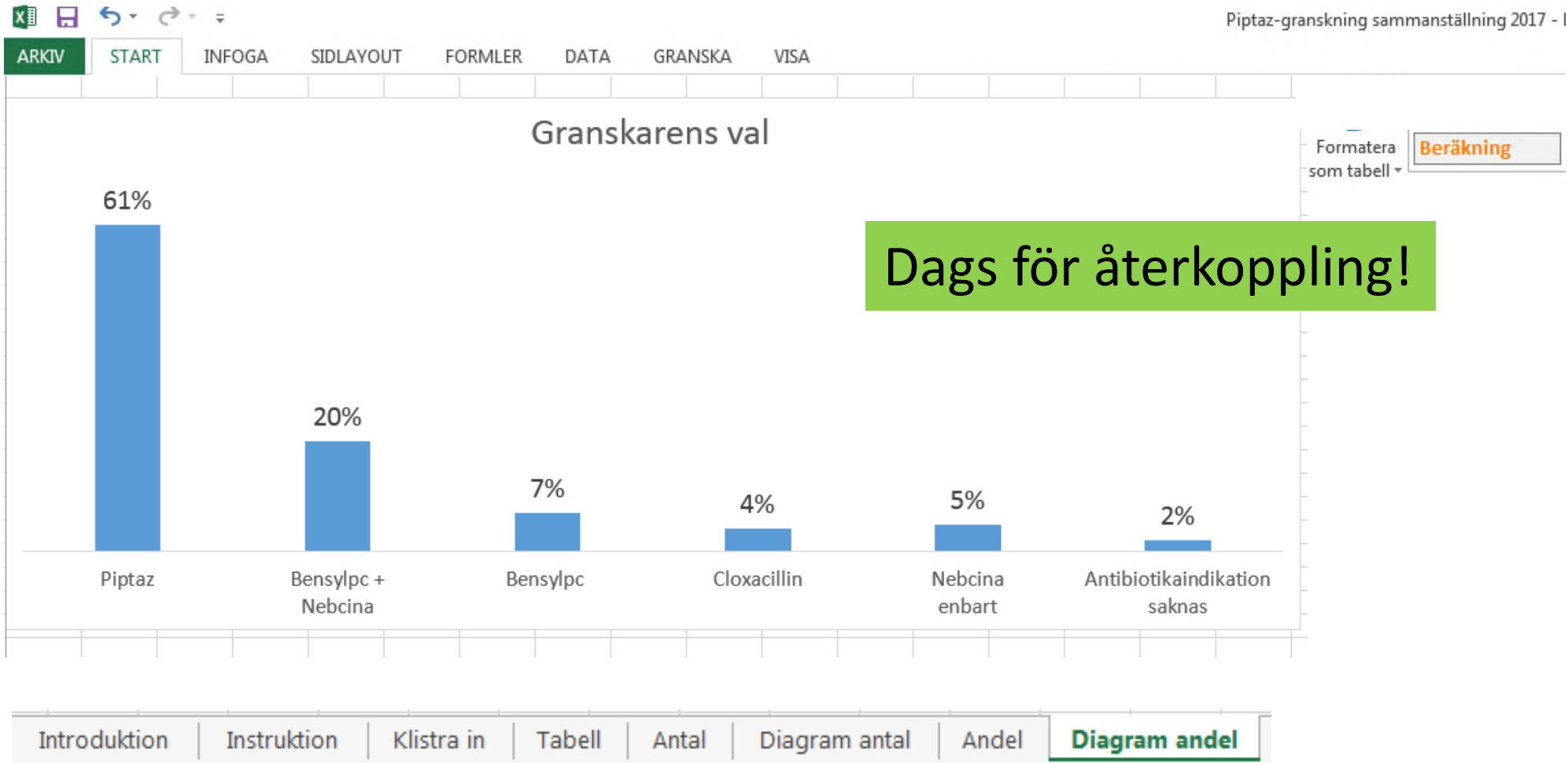
Granskningsdags!

Födelseår	Ordinationsår	Ålder	Man	Kvinna	Ordinationsorsak	Pneumoni	Akut Buk	UVI med feber
			1 eller 0	1 eller 0	text	1 eller 0	1 eller 0	1 eller 0
1931	2018	87	0	1	annan	0	0	0
1940	2018	78	1	0	annan hud-	0	0	0
1936	2018	82	0	1	samhällstörvärd	0	0	0
1946	2018	72	0	1	vårdrelaterad	1	0	0
1933	2018	85	1	0	lunginflammation	1	0	0

Navigation: < > | Introduktion | Instruktion | Klistra in | **Tabell** | Antal | Diagram antal | Andel | Diagram andel

- Byte av flik från den som heter "Klistra in" till "Tabell"
- Gröna kolumner är automatiskt överförda från Klistra in
- Gula kolumner fylls i med ettor och nollor under granskningen

I granskningsmallen produceras automatiska diagram



Intresserad?

- Maila anders.lundqvist@vgregion.se

eller

martin.alverbrandt@vgregion.se

