

INFEKTIONSREGISTRERING 2023

INFEKTIONSREGISTRERING FÖR SÄBO I UPPSALA LÄN 2023

VÅRDHYGIEN UPPSALA

VARDHYGIEN@REGIONSUPPSALA.SE

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

RAPPORT FÖR 2023	3
Inledning	3
Metod.....	3
DEFINITIONER OCH REGISTRERINGAR	3
Korttidsavdelningar och integrerade korttidsplatser	4
Resultat och diskussion	4
INFORMATION FÖR TOLKNING AV RAPPORTEN	4
Indikation för antibiotikabehandling	5
Förekomst av antibiotikabehandling	6
Förekomst av kateterbärare och vårdtagare med multiresitenta bakterier	7
Annex	8
Resultat redovisat per utförare eller kommun	8
Uppsala kommun Nordost 2023	9
Uppsala kommun, Nordväst 2023.....	10
Uppsala kommun, Sydost 2023.....	11
Uppsala kommun, Sydväst 2023	12
Enköping kommun 2023	13
Heby kommun 2023	14
Håbo kommun 2023.....	15
Knivsta kommun 2023.....	16
Tierp kommun 2023	17
Älvkarleby kommun 2023	18
Östhammar kommun 2023	19

Infektionsregistrering för SÄBO i Uppsala län

RAPPORT FÖR 2023

INLEDNING

Infektionsregistrering på särskilda boenden för äldre (SÄBO) i Uppsala län har pågått sedan 2016. Infektionsregistreringen fångar antibiotikabehandlade infektioner och behandling med kvarliggande urinkateter (KAD). Syftet med infektionsregistreringen är att minska risken för att vårdtagare drabbas av infektioner och att antibiotika ska användas rationellt. Resultatet används för att identifiera och prioritera förbättringsområden som styr mot syftet.

Föreliggande rapport är en sammanställning av den infektionsregistrering som genomförts på SÄBO och vissa integrerade korttidsplatser samt korttidsavdelningar under perioden 1 januari 2023 – 31 december 2023. I årets rapport har Vårdhygien valt att redovisa resultatet mer kortfattat jämfört med tidigare år. Rapporten är den sista i pappersformat som kommer att skapas av Vårdhygien. Framöver kommer resultaten vara möjliga att granska löpande i digitalt format.

METOD

Alla länets SÄBO har erbjudits att delta i infektionsregistreringen. Instruktion om infektionsregistrering till SÄBO har skickats från Vårdhygien via länets medicinskt ansvariga sjuksköterskor (MAS). Instruktionen för Uppsala län är en vidareutveckling av det system för infektionsregistrering som utförs i Stockholms och i Västmanlands län.

Infektionsregistreringen har gjorts på SÄBO och även omfattat de enstaka vårdplatser på dessa SÄBO som används som korttidsplatser. Vårdenheter som utgörs uteslutande av korttidsplatser har till viss del ingått i infektionsregistreringen.

Registreringen har gjorts av SÄBO-ansvarig sjuksköterska på blankett 1. Blanketterna har tidigare funnits tillgängliga och nedladdningsbara på Vårdhygiens hemsida. Blankett 1 från varje SÄBO har sammanfattats av MAS kommunvis på blankett 2 den 15:e i månaden efter varje kvartal. MAS har därefter skickat blankett 2 till Vårdhygien.

DEFINITIONER OCH REGISTRERINGAR

Definition av antibiotikabehandlade infektioner: varje nyinsättning av antibiotika hos vårdtagare på enheten under månaden rapporteras med en av följande ordinationsorsaker (indikationer): pneumoni, urinvägsinfektion (UVI) med kvarliggande urinkateter i urinröret (KAD), UVI utan KAD, sårinfektion, annan hud- och mjukdelsinfektion, misstänkt eller konstaterad infektion med *Clostridiodes difficile* samt annan infektion.

Definition av misstänkt eller konstaterad influensa och magsjuka: varje vårdtagare som nyinsjuknar på enheten i influensa eller magsjuka under månaden rapporteras. Diagnosen behöver inte ställas genom provtagning.

Definition antal KAD-bärare på enheten: antalet vårdtagare på enheten som haft kvarliggande kateter i urinröret (KAD) under månaden rapporteras. Suprapubiskateter eller annan urinavledning, som urostomi, uridom mm, rapporteras inte.

Definition antal bärare av multiresistenta bakterier på enheten: antalet vårdtagare på enheten som haft infektion eller bärarskap med multiresistenta bakterier under månaden rapporteras. Multiresistenta bakterier är

bakterier som utvecklat motståndskraft (resistens) mot flera antibiotika. För mer information se dokumentet Multiresistenta bakterier – vårdhygieniska aspekter.

Definition totalt antal vårdtagare på enheten och registreringar: det totala antalet vårdtagare som vårdas på enheten under månaden rapporteras. Antalet rapporterade vårdtagare varje månad räknas samman av Vårdhygien, vilket ger totalt antal registreringar av vårdtagare för hela året.

KORTTIDSAVDELNINGAR OCH INTEGRERADE KORTTIDSPLATSER

Fram till 2022 har infektionsregistrering gjorts på alla SÄBO i Uppsala län. Omvårdnads-, demens- och psykiatriplatser samt integrerade korttidsplatser har ingått. Sedan dokumentet inom Vård i samverkan (VIS) Samverkan avseende smittskydd, vårdhygien och hygien i Uppsala län uppdaterades våren 2023 har infektionsregistreringen inkluderat även korttidsavdelningar och korttidsboenden. Resultatet skiljer sig stort mellan dessa verksamheter och de som ingått sedan tidigare, eftersom omsättningen av vårdtagare är större på korttidsavdelningar och korttidsboenden. Ett större antal vårdtagare kommer därför att registreras i dessa vårdformer vilket påverkar andelen vårdtagare med antibiotikabehandling och urinkateter. Den som tolkar resultatet behöver därmed ha kunskap om vilka vårdformer som finns i olika verksamheter. Jämförelse på kommunnivå är inte möjlig, eftersom fördelningen av olika vårdformer i de registrerande verksamheterna kan skilja sig mellan kommunerna.

Från och med 2024 utförs infektionsregistreringen via en digital lösning i programmet Barium. Vårdhygien arbetar för att registreringen i Barium ska omfatta alla vårdformer som enligt VIS-dokumentet ska utföra infektionsregistreringen.

För mer information kring infektionsregistrering, tidigare rapporter samt frågor och svar. Se Vårdhygiens hemsida, [Infektionsregistrering kommunal vård och omsorg \(regionuppsala.se\)](https://regionuppsala.se).

RESULTAT OCH DISKUSSION

På kommande sidor följer en sammanställning av underlaget och resultatet av infektionsregistreringen 2023 för länets 8 kommuner. Resultatet presenteras i separata avsnitt under respektive rubrik. I Annexet redovisas data för varje SÄBO inom respektive kommun.

Totalt har ett 70-tal SÄBO i Uppsala län erbjudits delta i infektionsregistreringen under åren 2023. Antal och fördelning av inlämnat underlag för infektionsregistrering i Uppsala län redovisas i Tabell 1. Under 2023 har 41/72 (57%) av SÄBO lämnat in ett komplett underlag för hela året, ytterligare 10/72 SÄBO (14%) har lämnat in ett icke komplett underlag och 21/72 SÄBO (29%) har inte skickat in något underlag alls. Svarsfrekvensen av inlämnade underlag var således 70% (51/72) om inkompleta svar räknas med.

INFORMATION FÖR TOLKNING AV RAPPORTEN

I rapporten används begreppet registreringar. Totalt antal registreringar av vårdtagare tas fram genom att för hela året räkna samman antalet vårdtagare som rapporterats för varje månad. En vårdtagare som vårdats på en enhet hela året generar alltså 12 registreringar. En registrering kan därför benämnas en vårdtagarmånad (gäller ej på korttidsavdelningar och korttidsboenden). I rapporten visas antibiotikabehandlade infektioner, KAD-bärare och vårdtagare med multiresistenta bakterier som en andel av totalt antal registreringar. Därför kan till exempel kvoten för antibiotikabehandlade infektioner beskrivas som antal antibiotikabehandlade infektioner per vårdtagarmånad.

Tabell 1. Tabell som redovisar antal inskickade underlag från respektive kommun 2023.

Utförare/Kommun	Registreringar 2023	Totalt antal enheter som inkommit med resultat 2023	Enheter som lämnat in ett komplett underlag 2023	Enheter som lämnat in ett icke komplett underlag 2023	Enheter som inte lämnat in något underlag 2023
Totalt Uppsala	12 061	25	19	6	13
Enköping	2427	5	5	0	5
Heby	1314	5	4	1	1
Håbo	1497	4	4	0	1
Knivsta	1049	2	2	0	0
Tierp	1890	3	3	0	1
Älvkarleby	1069	1	1	0	0
Östhammar	2264	6	3	3	0
Totalt Län	23 571	51	41	10	21

INDIKATION FÖR ANTIBIOTIKABEHANDLING

Resultatet av infektionsregistreringen visar att de vanligaste indikationerna för antibiotikabehandling 2023 var urinvägsinfektion (UVI) utan urinkateter (KAD), sårinfektion och pneumoni. I Bild 1 och Tabell 2 framgår andelen antibiotikaordinerade infektioner uppdelat på länets kommuner.

Tabell 2. Antal registreringar av vårdtagare inom respektive kommun samt antibiotikaordinationer angivet i procent (%) av registrerade vårdtagare år 2023 fördelat på indikation inom respektive kommun.

2023	Enköping		Heby		Håbo		Knivsta		Tierp		Älvkarleby		Uppsala		Östhammar	
Totalt antal registreringar av vårdtagare	2427		1314		1497		1049		1890		1069		12 061		2264	
Pneumoni	19	0,8%	7	0,5%	25	1,7%	2	0,2%	9	0,5%	5	0,5%	96	0,8%	11	0,5%
Urinvägsinfektion med KAD	17	0,7%	13	1,0%	9	0,6%	0	0,0%	13	0,7%	8	0,7%	99	0,8%	8	0,4%
Urinvägsinfektion utan KAD	40	1,6%	36	2,7%	31	2,1%	25	2,4%	26	1,4%	18	1,7%	190	1,6%	30	1,3%
Sårinfektion	26	1,1%	32	2,4%	19	1,3%	32	3,1%	42	2,2%	30	2,8%	183	1,5%	26	1,1%
Annan hud/mjukdelsinfektion	8	0,3%	15	1,1%	16	1,1%	5	0,5%	7	0,4%	8	0,7%	52	0,4%	9	0,4%
C. difficile	3	0,1%	31	2,4%	1	0,1%	2	0,2%	1	0,1%	0	0,0%	44	0,4%	0	0,0%
Annan infektion	1	0,0%	8	0,6%	9	0,6%	13	1,2%	8	0,4%	14	1,3%	36	0,3%	3	0,1%

Nyligen publicerades Svenska Halt 2023 där det framgår att de senaste årens nedåtgående trend för VRI förekomst är bruten. Den visar även att förekomsten av urinkateter (KAD) och sår ökar. Vårdtagare med riskfaktorer som sår eller KAD har högre andel vårdrelaterade infektioner och antibiotikabehandling. Läs mer i [Infektioner och antibiotika på särskilt boende – En sammanställning av resultat från Svenska HALT 2023 – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

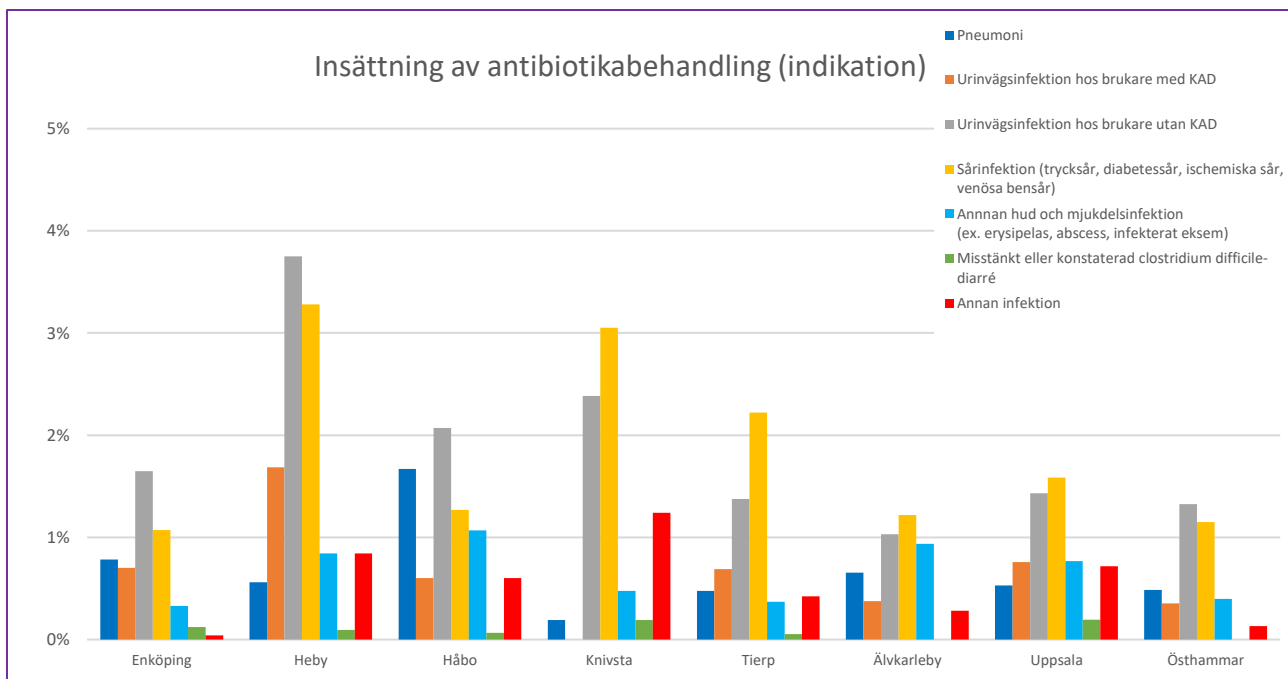


Bild 1. Antibiotikaordinationer i procent (%) av registrerade vårdtagare (y-axeln) fördelat på indikation inom respektive kommun (x-axeln) år 2023.

FÖREKOMST AV ANTIBIOTIKABEHANDLING

Förekomsten av antibiotikaordinationer varierar mellan länets kommuner. Bild 2 visar förekomst av antibiotikaordinationer oavsett indikation uppdelat per kommun uttryckt i procent av samtliga registrerade vårdtagare under 2023.

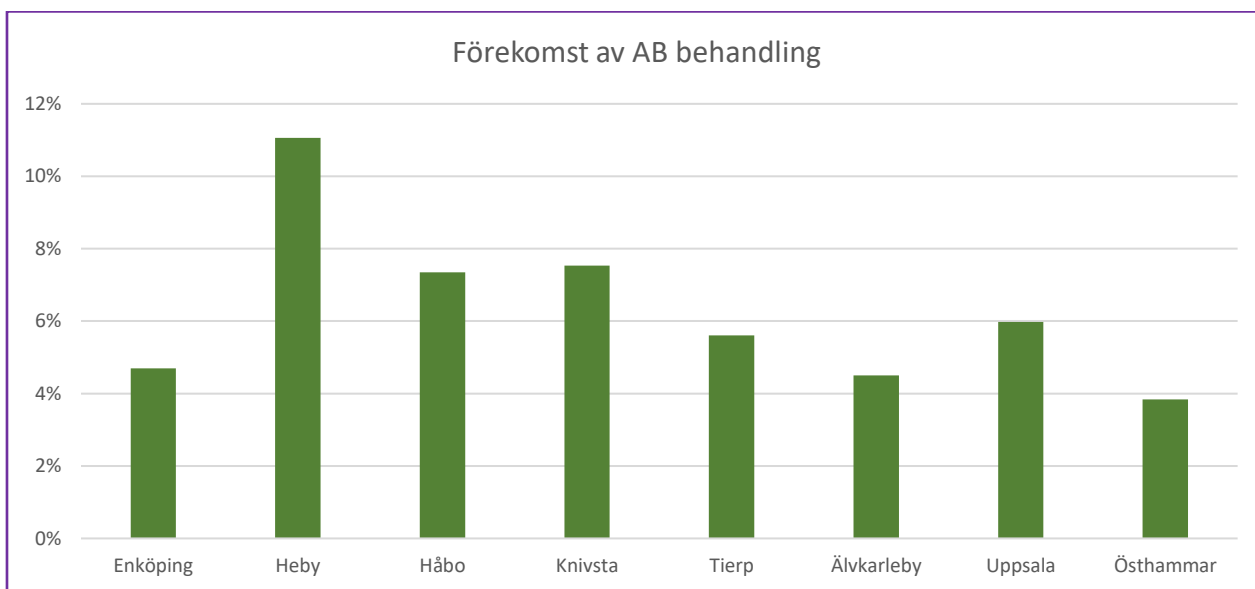


Bild 2. Förekomst av antibiotikaordinationer oavsett indikation (y-axeln) uppdelat per kommun (x-axeln) uttryckt i procent (%) av samtliga registrerade vårdtagare under 2023.

FÖREKOMST AV KATETERBÄRARE OCH VÅRDTAGARE MED MULTIRESISTENTA BAKTERIER

Förekomst av vårdtagare med urinkateter samt andel vårdtagare med multiresistenta bakterier (MRB) varierar vilket framgår i bild 3. Patienter med urinkateter har förhöjd risk att drabbas av en vårdrelaterad urinvägsinfektion. Läs på [VRI-smart](#) om urinkateter och vårdrelaterade urinvägsinfektioner.

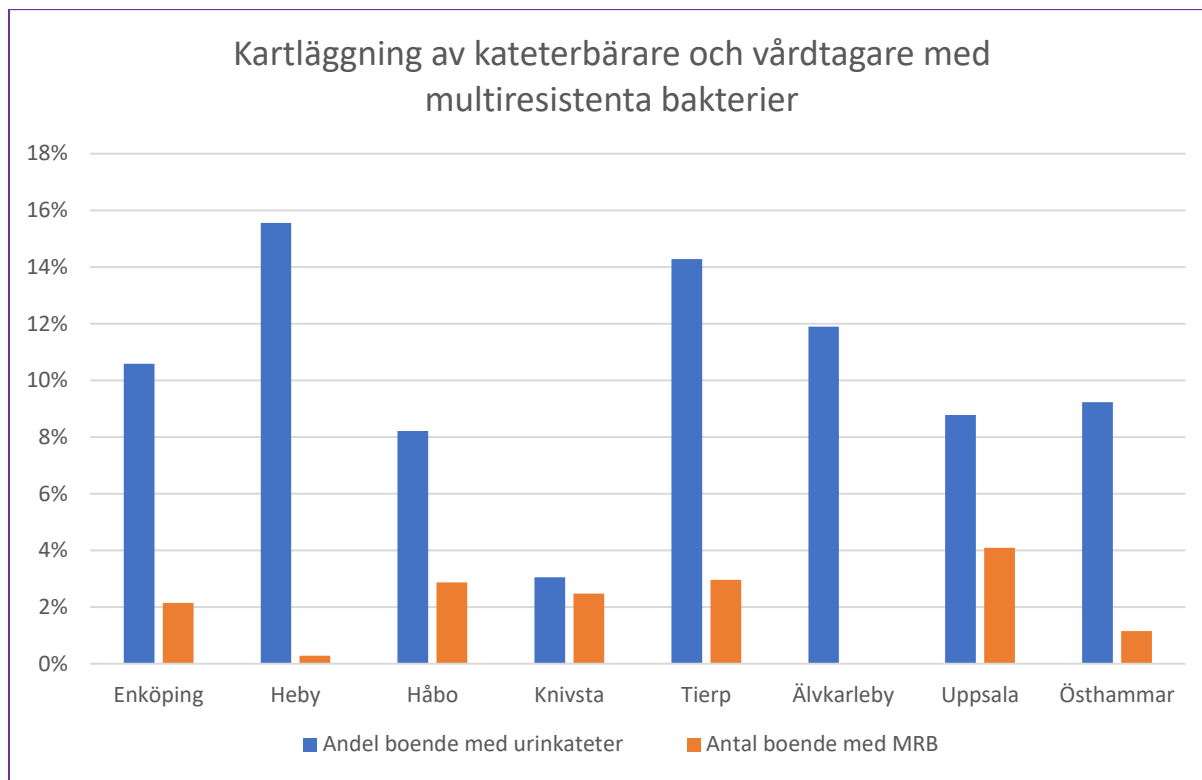


Bild 3. Förekomst av kateterbärare och vårdtagare med multiresistenta bakterier uttryckt i procent (%) av samtliga registrerade vårdtagare under 2023.

ANNEX

RESULTAT REDOVISAT PER UTFÖRARE ELLER KOMMUN

På kommande sidor redovisas statistik från Uppsala per område enligt bild 4 samt i övriga kommuner per kommun. I Annexet redovisas data från 2023. Från vissa kommuner eller utförare är underlaget inkomplett eller bristfälligt vilket redovisas i tabell 1. Kommuner eller utförare som inte lämnat in underlag eller lämnat ett otillräckligt underlag redovisas ej.

I infektionsregistreringsrapporten redovisas Uppsala kommun utifrån geografiskt läge enligt bild 4 och inte utifrån utförare, detta för att infektionsregistreringen på ett bättre sätt ska kunna tjäna som ett underlag för verksamheter trots att särskilda boenden byter utförare, ägare och personal.

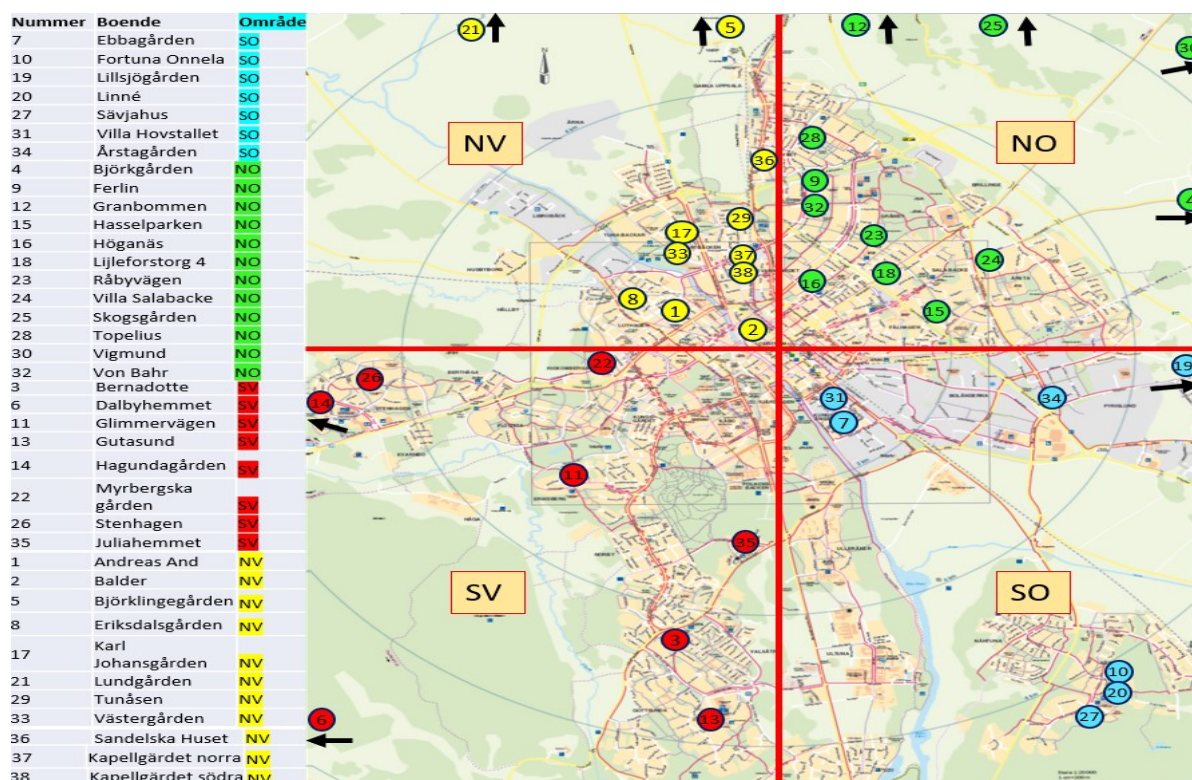
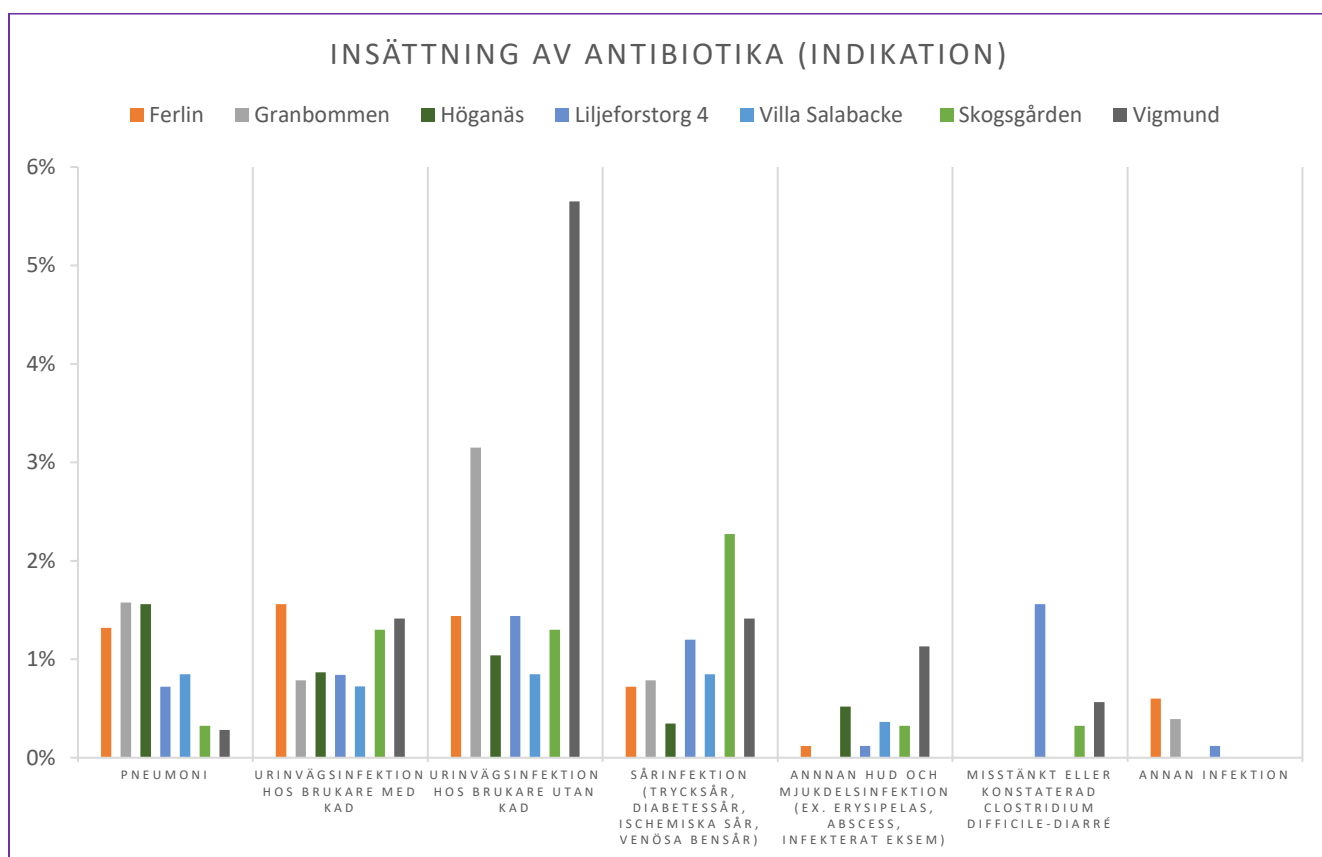
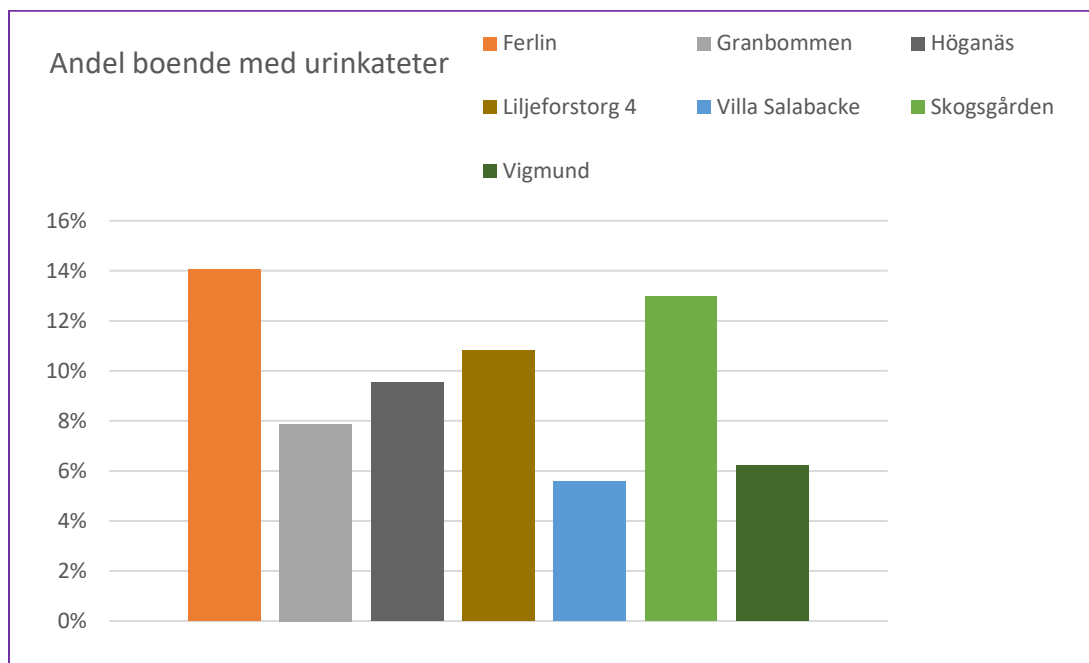


Bild 4. Geografisk uppdelning av Uppsala kommun av SÄBO som ingår i infektionsregistreringen. Områden benämns enligt väderstreck Nordväst, Nordost, Sydväst och Sydost.

3986 registreringar har rapporterats.

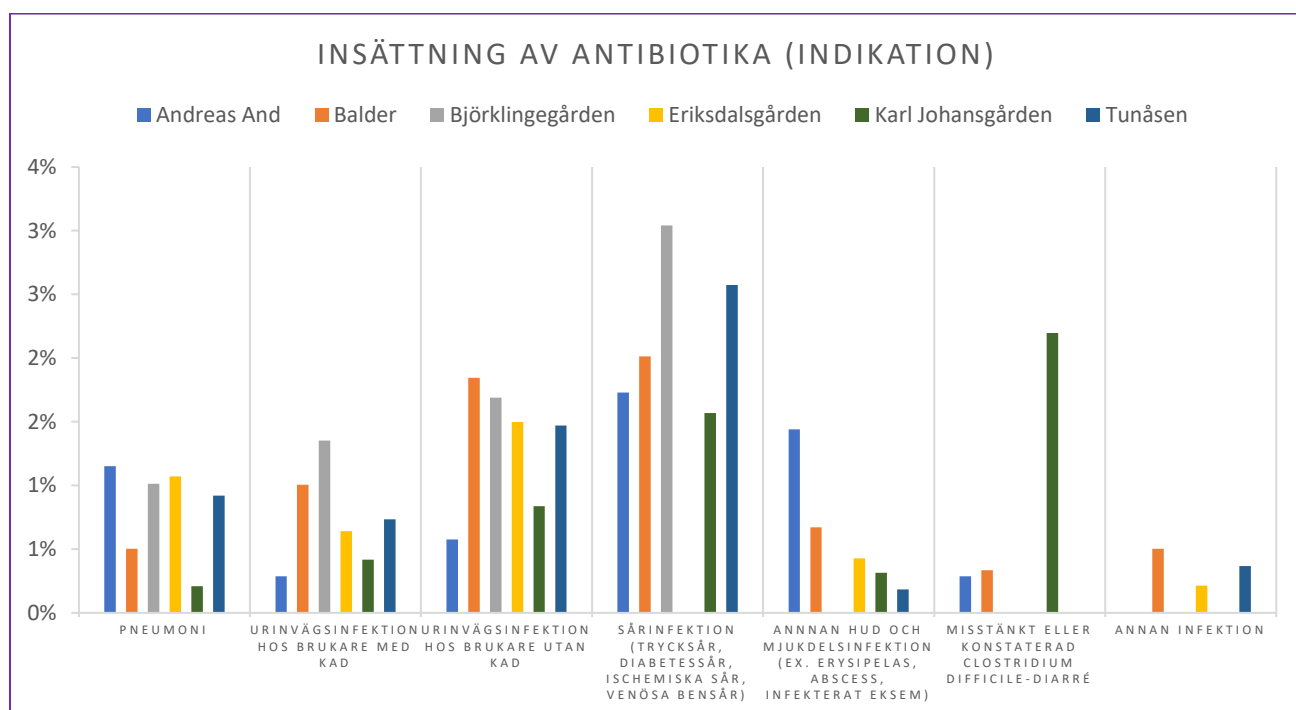
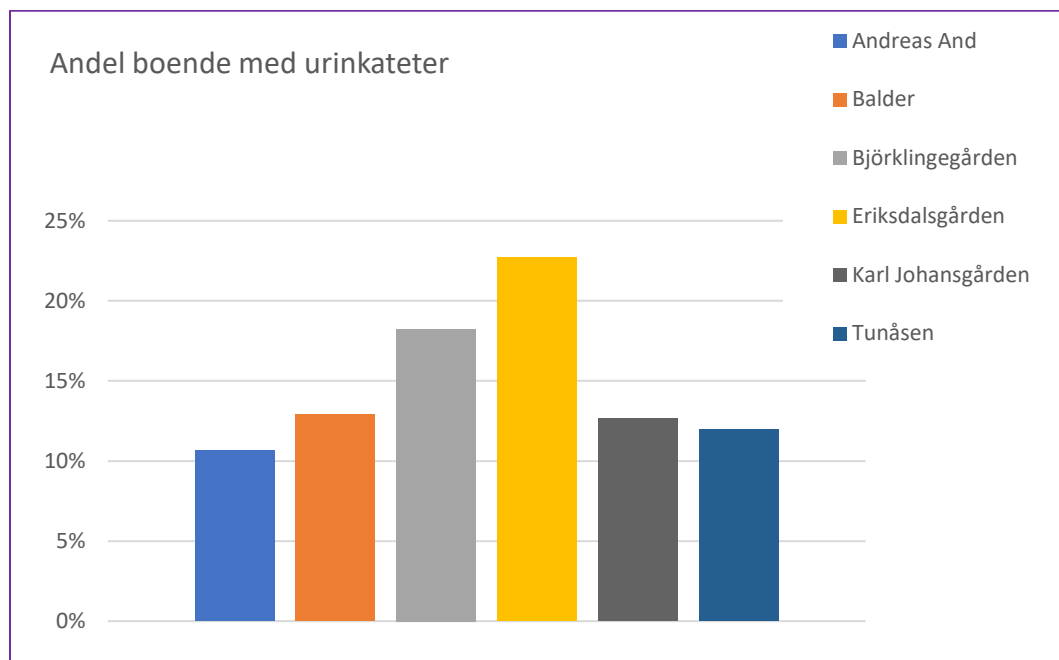
Följande SÄBO har inte lämnat in data: Björkgården, Hasselparken, Råbyvägen, Topelius, Von Bahr, Kapellgärdet Norra, Kapellgärdet Södra.



3471 registreringar har rapporterats.

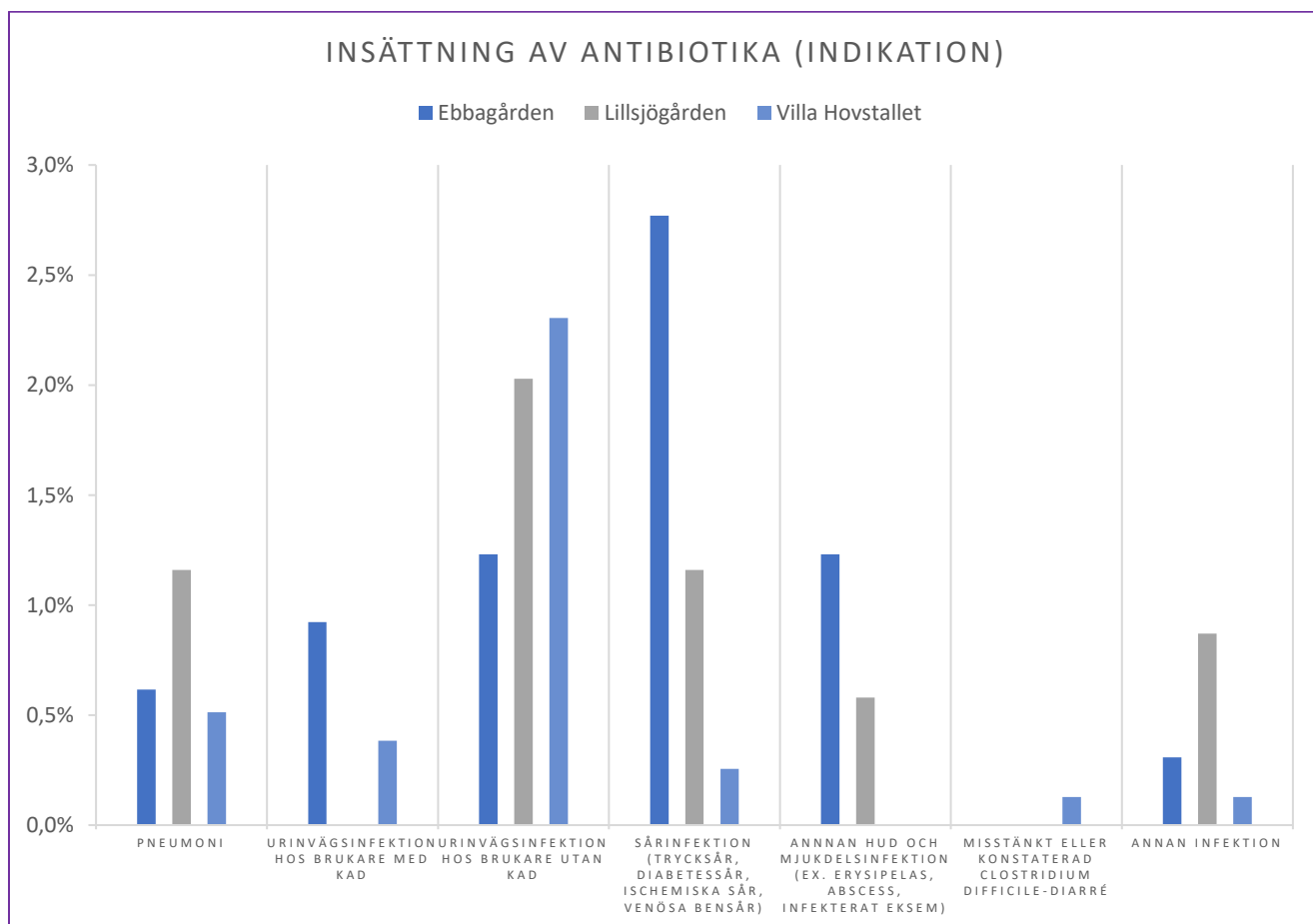
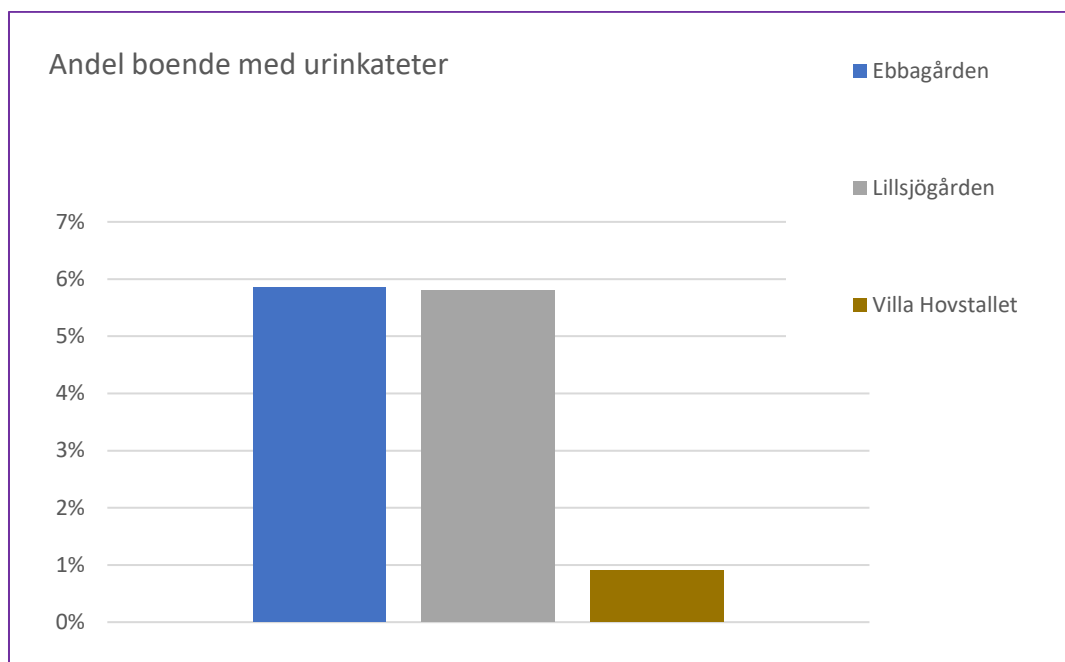
Följande SÄBO har inte lämnat in data: Sandelska Huset

Lundgården och Västergården har lämnat ofullständiga data och resultat kan inte redovisas.



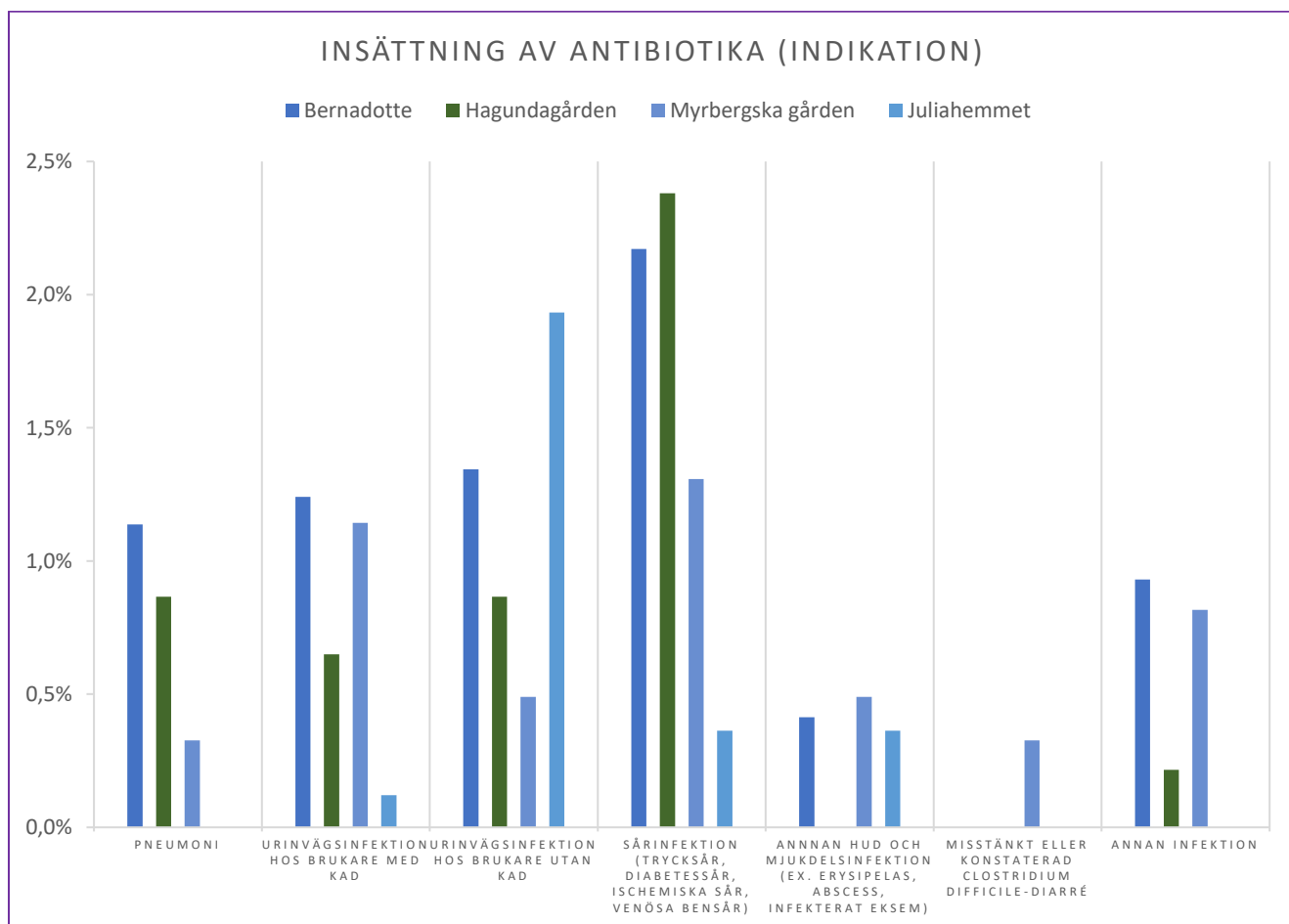
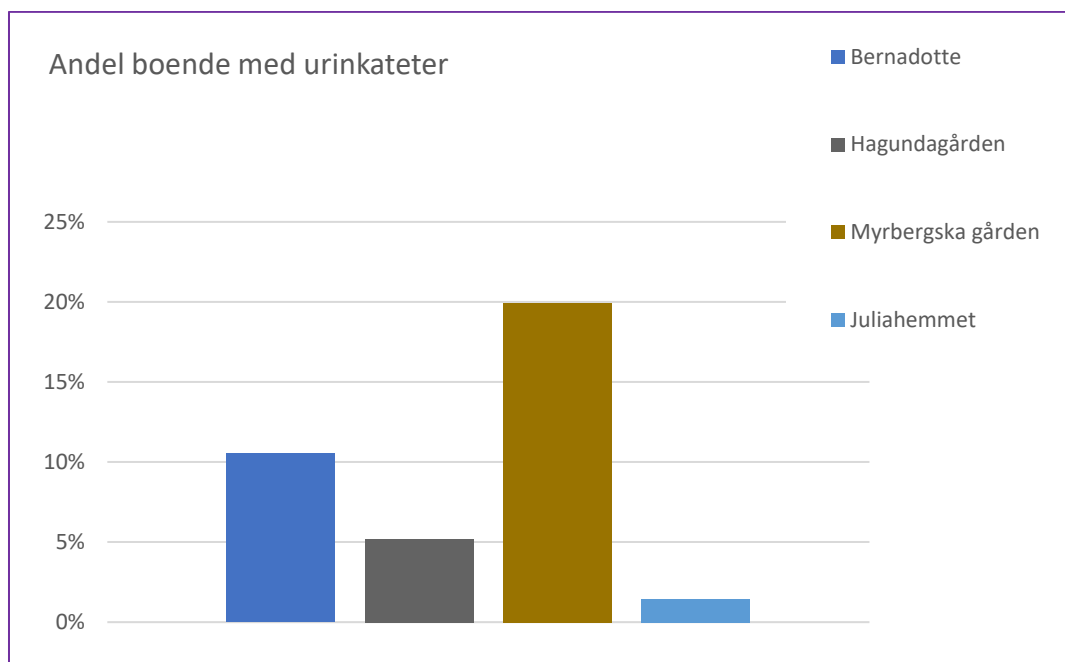
1451 registreringar har rapporterats.

Följande SÄBO har inte lämnat in data: Linne plan 1&2, Årstagården, Nora växelvård, Fortuna Onnela.



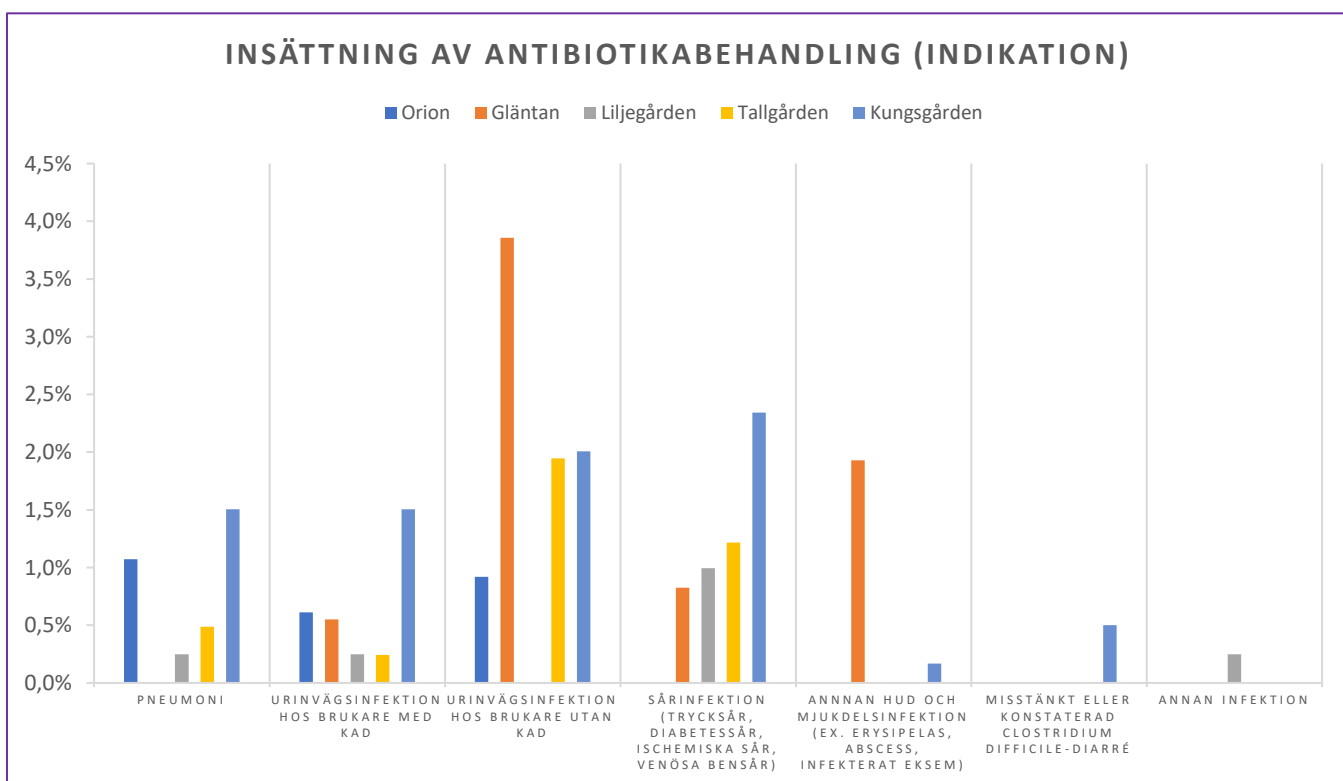
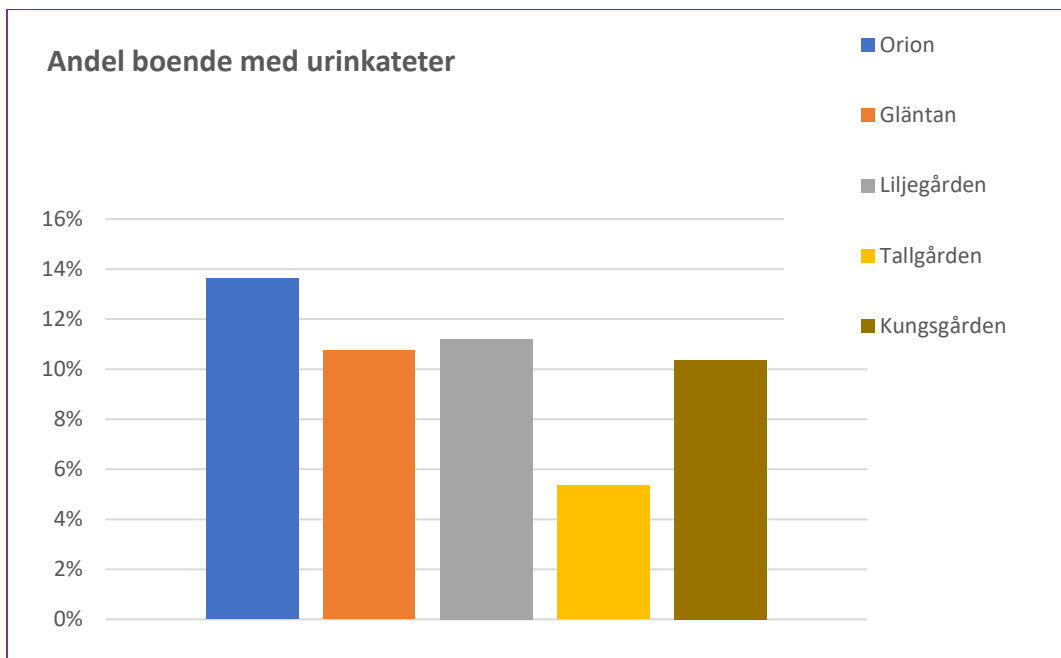
3153 registreringar har rapporterats.

Följande SÄBO har inte lämnat in någon data: Glimmervägen och Gutasund och Dalbyhemmet



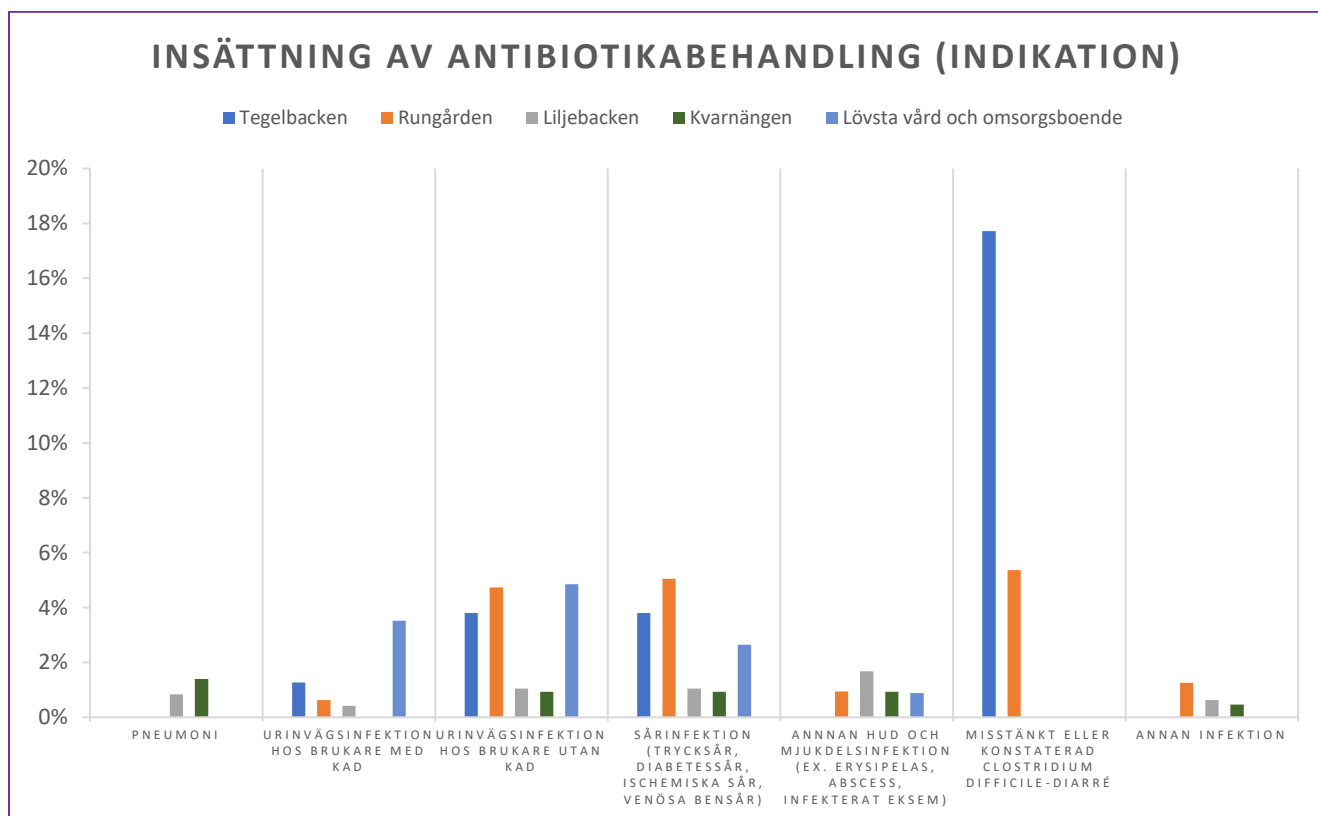
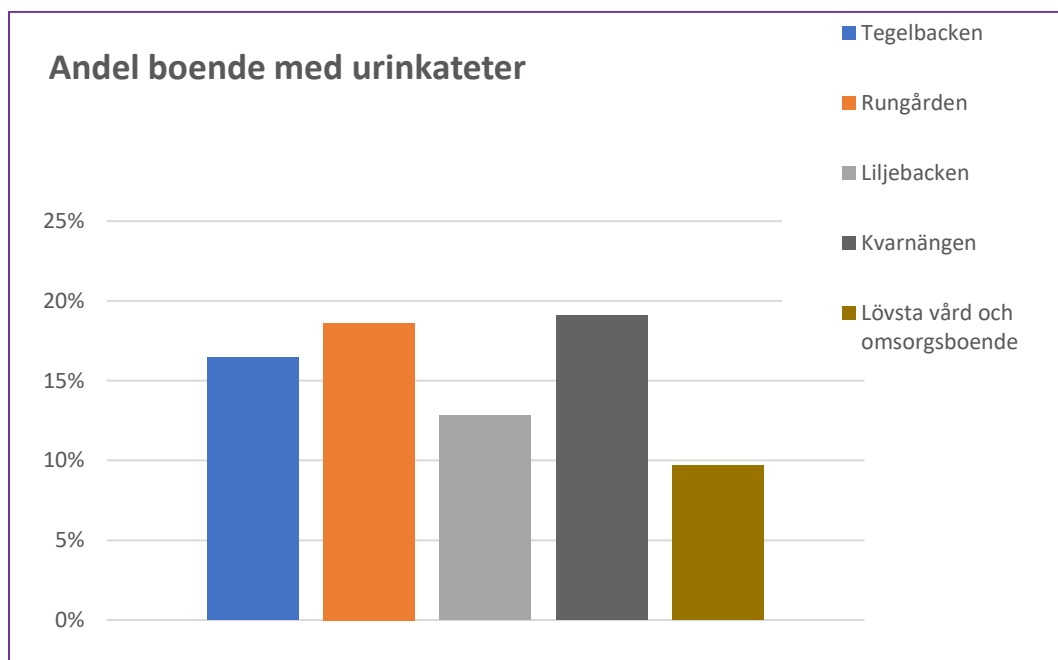
2427 registreringar har rapporterats.

Följande SÄBO har inte lämnat in någon data för 2023: Åkerbergsvägen 3, Stadsgården, Björkbacken, Regalskeppsvägen, Trögds hemmet.



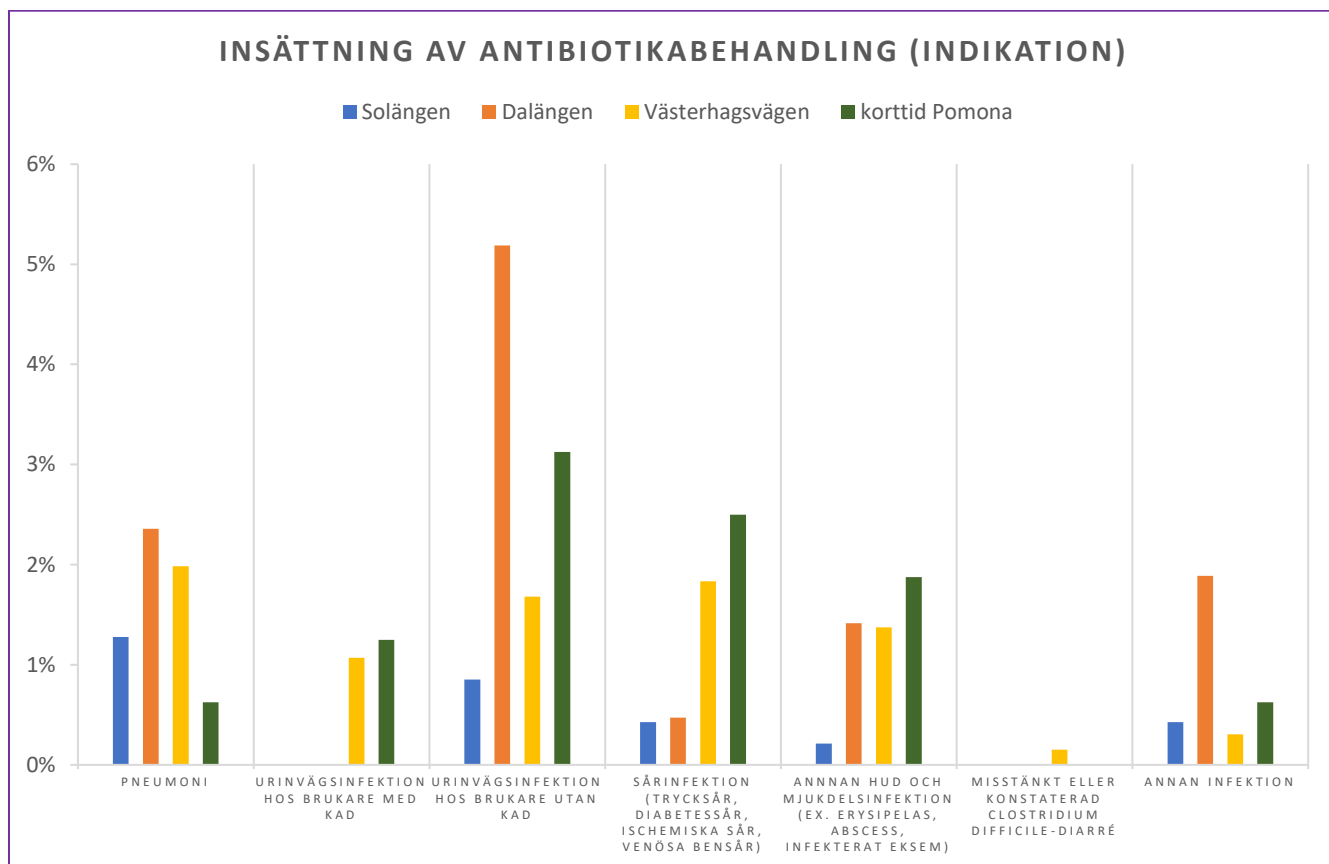
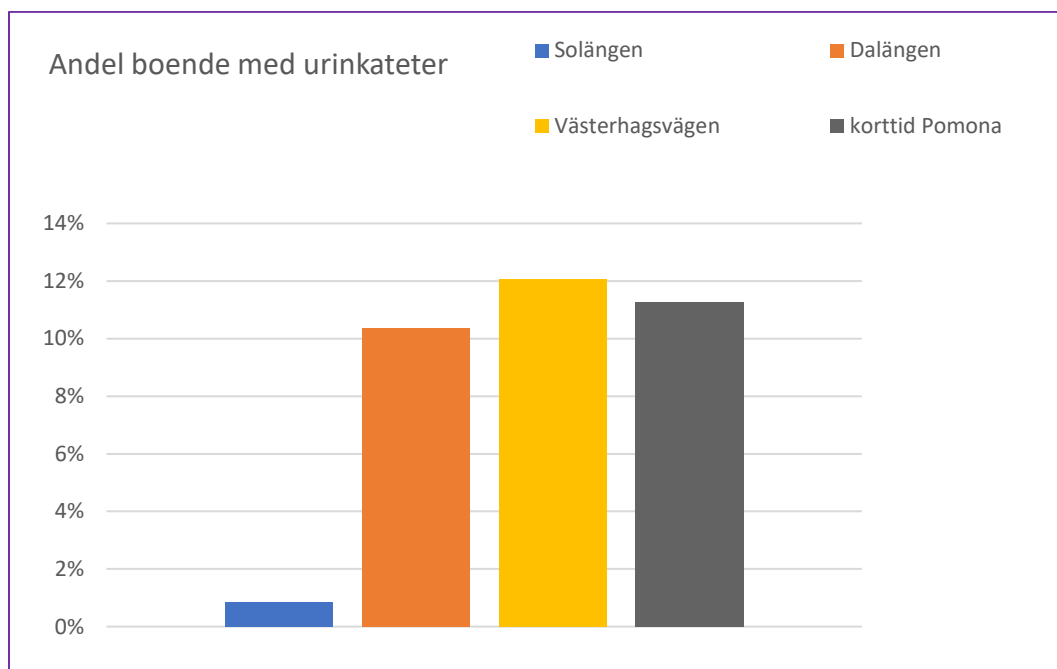
1 314 registreringar har rapporterats.

Följande SÄBO har inte lämnat in någon data: Tallgården

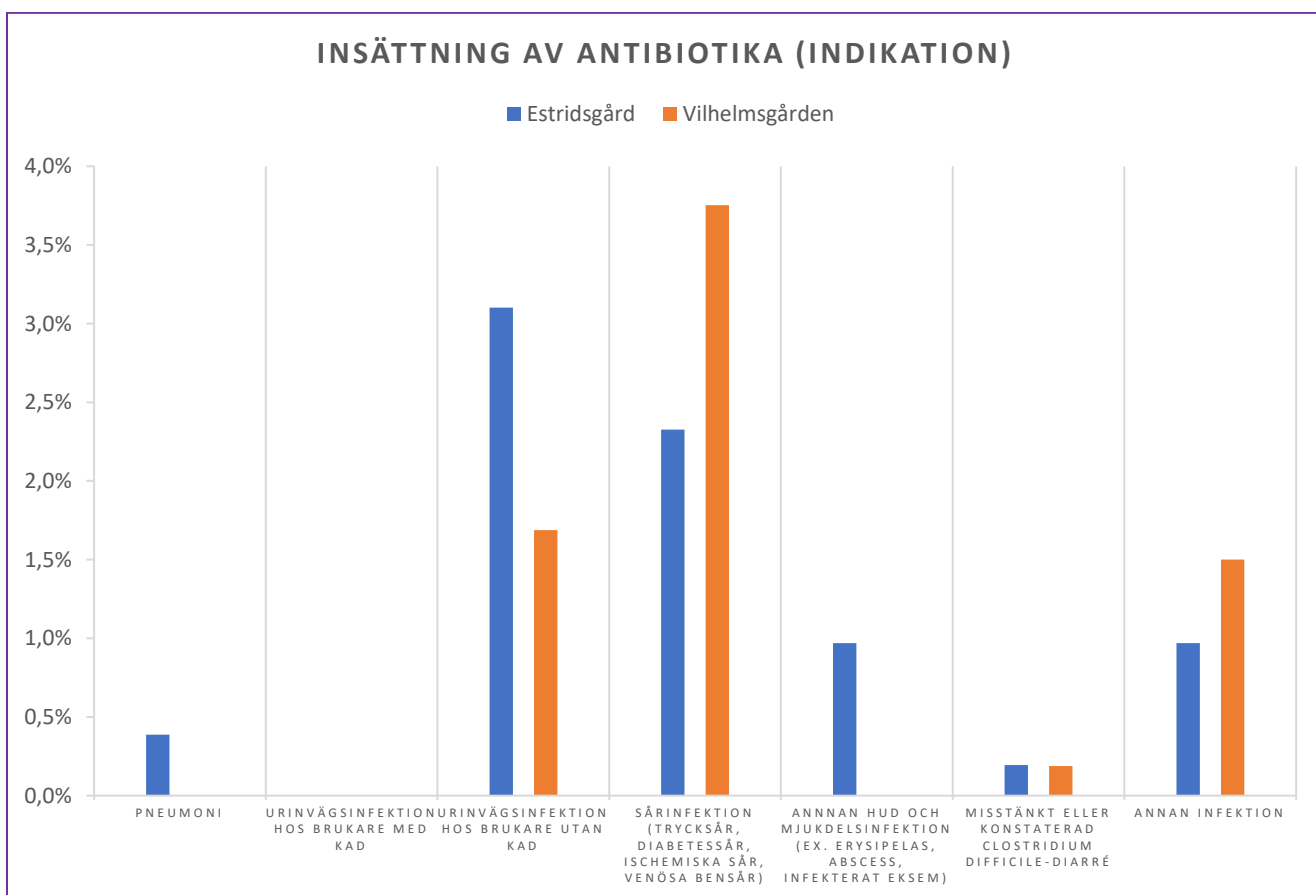
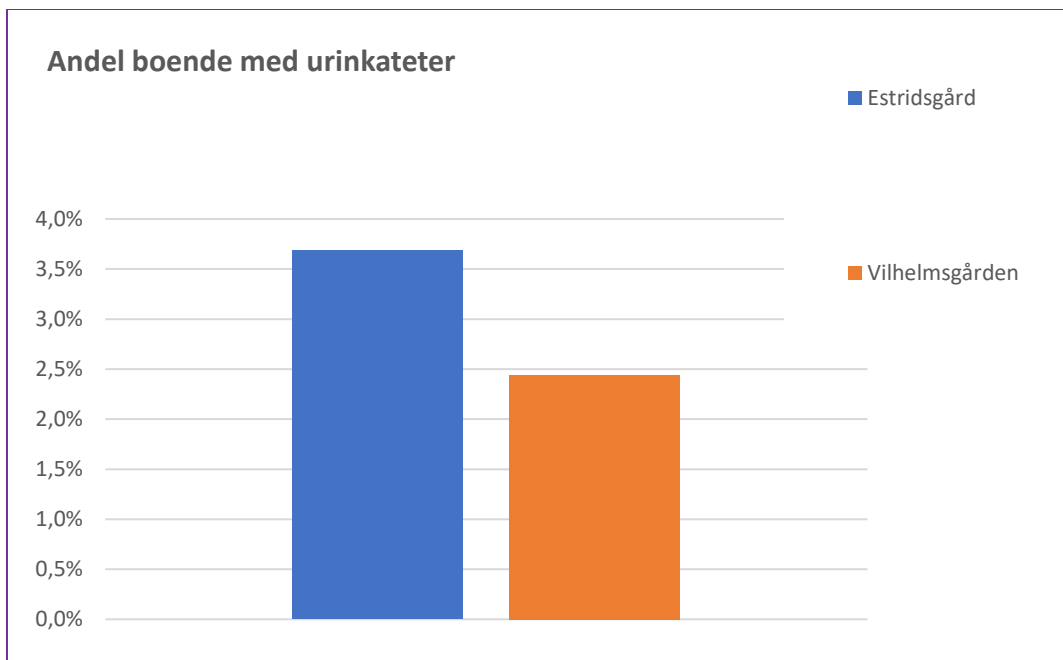


1 497 registreringar har rapporterats.

Följande SÄBO har inte lämnat in någon data: Pomona hus 2

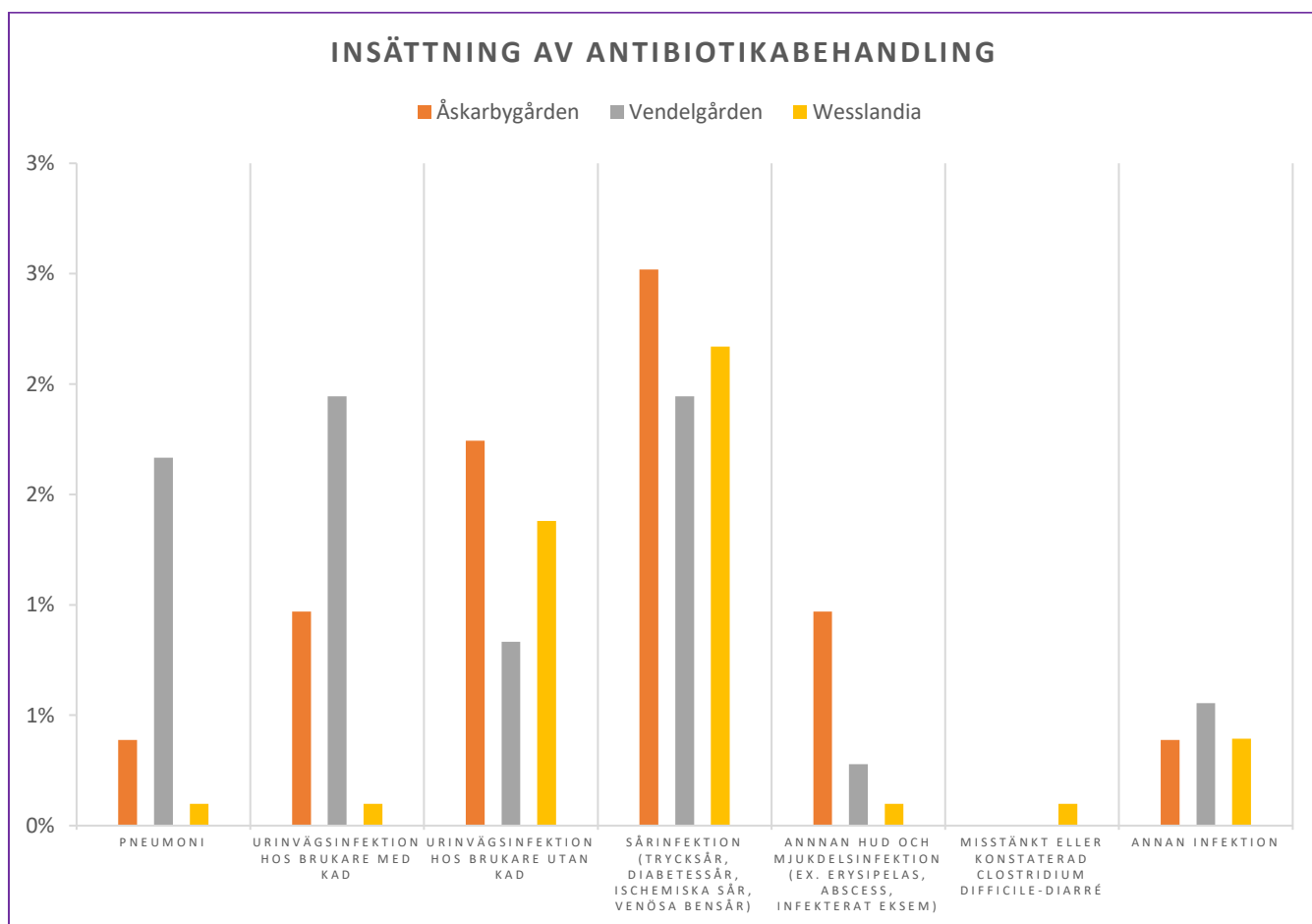
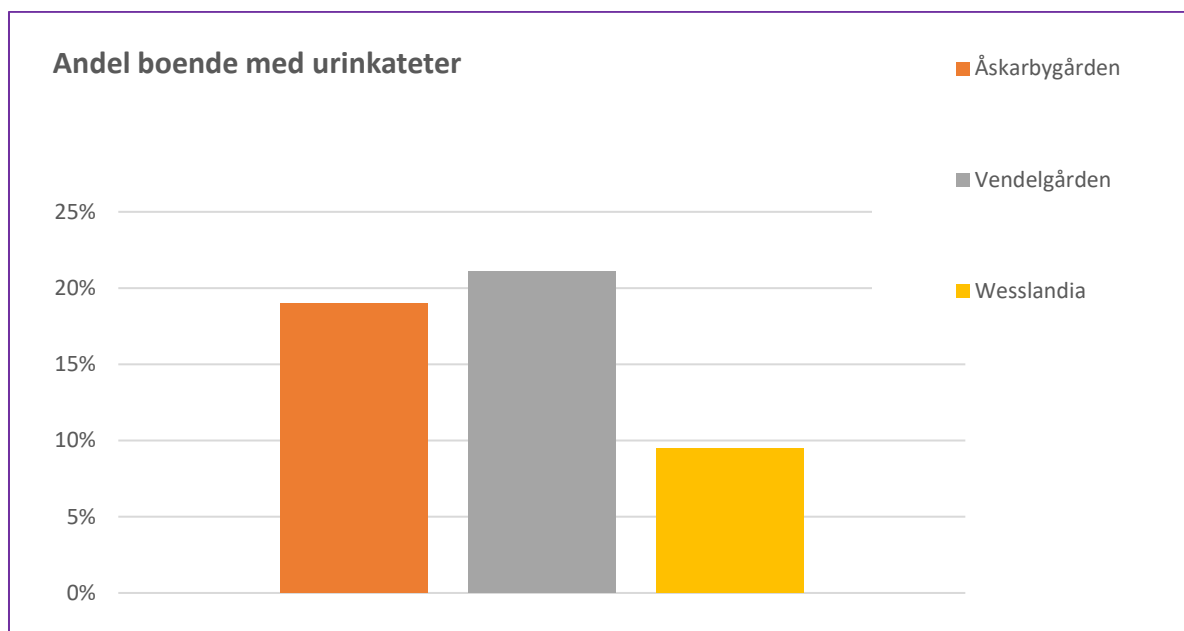


1049 registreringar har rapporterats.



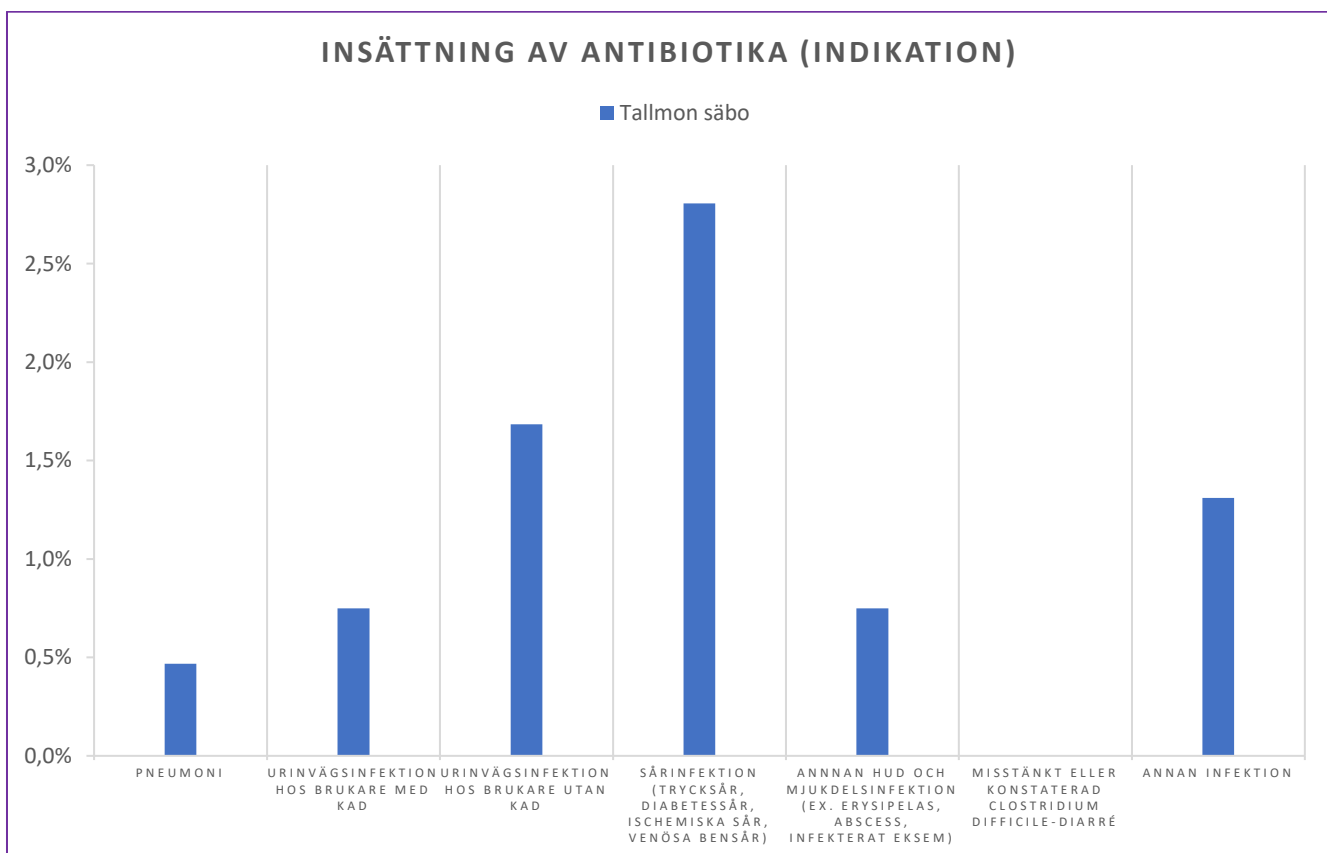
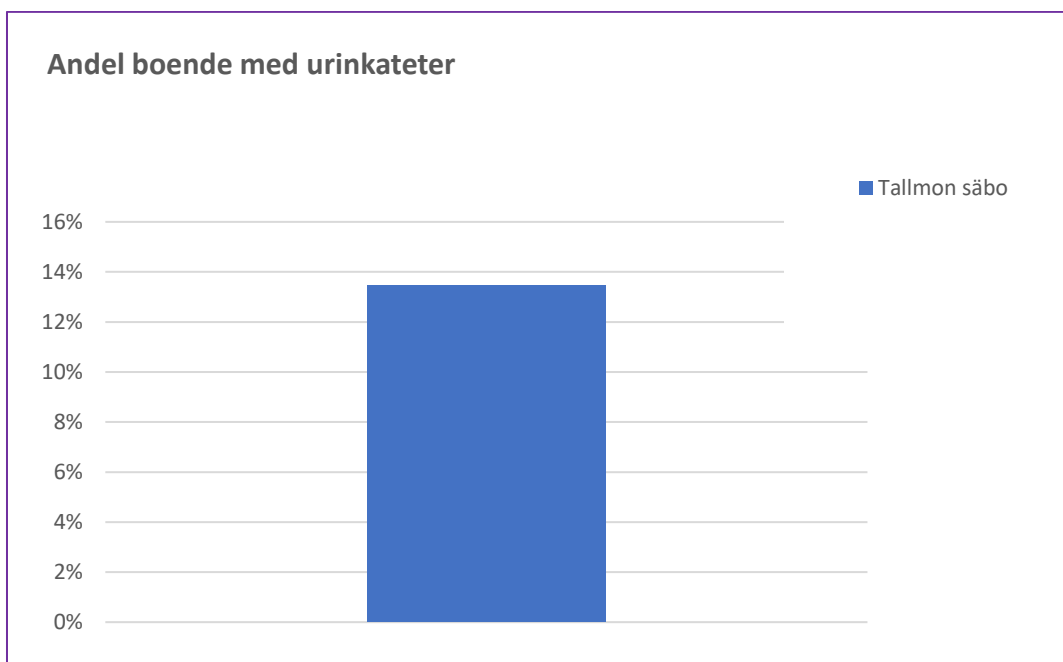
1890 registreringar har rapporterats.

Följande SÄBO har inte lämnat in någon data: Villa Siggbo



1069 registreringar har rapporterats.

Samtliga SÄBO i kommunen har lämnat in underlag för infektionsregistrering.



2264 registreringar har rapporterats.

Två SÄBO i kommunen har lämnat in ofullständigt underlag för infektionsregistrering.

Olandsgården har lämnat in januari – Juli. Tallparksvägen har lämnat in underlag för Juli -December.

