




INFEKTIONSREGISTRERING I KORTHET 2017 - 2021



INFEKTIONSREGISTRERING FÖR SÄBO I UPPSALA LÄN 2017 - 2021
VÅRDHYGIEN UPPSALA
KONTAKTPERSON: OSKAR.SJOGREN@AKADEMISKA.SE

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

RAPPORT FÖR 2017 - 2021.....	2
Inledning	2
Metod.....	2
Resultat och diskussion	2
Indikation för antibiotikabehandling	3
De fyra vanligaste indikationerna för antibiotikabehandling	5
Förekomst av antibiotikabehandling	7
Förekomst av kvarvarande kateter via urinröret (KAD)	9
Annex	10
Resultat redovisat per utförare eller kommun	10
Uppsala kommun Nordost 2021	11
Uppsala kommun, Nordväst 2021.....	12
Uppsala kommun, Sydost 2021.....	13
Uppsala kommun, Sydväst 2021	14
Enköping kommun 2021	15
Heby kommun 2021	16
Håbo kommun 2021.....	17
Knivsta kommun 2021.....	18
Tierp kommun 2021	19
Älvkarleby kommun 2021	20
Östhammar kommun 2021	21

Infektionsregistrering för SÄBO i Uppsala län

INLEDNING

Infektionsregistrering på särskilda boenden för äldre (SÄBO) i Uppsala län har pågått sedan 2016. Infektionsregistreringen fångar antibiotikabehandlade infektioner. Syftet med infektionsregistreringen är att tjäna som ett underlag för ett riktat förbättringsarbete. Data är avsedd att användas för prioritering av målområden och för utvärdering om vidtagna åtgärder fått avsedd effekt.

Föreliggande rapport är en sammanställning av den infektionsregistrering som genomförts på SÄBO och vissa integrerade korttidsplatser under perioden 1 januari 2017 – 31 december 2021. I årets rapport har Vårdhygien valt att redovisa resultatet mer kortfattat jämfört med tidigare år. En fyraårsrapport för åren 2017–2020 är publicerad sedan tidigare.

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 inte ingått i infektionsregistreringen.

Registreringen har gjorts av SÄBO-ansvarig sjuksköterska på [blankett 1](#). Blankett 1 från varje SÄBO har sammanfattats av MAS kommunvis på [blankett 2](#) den 15:e månaden efter varje kvartal. MAS har därefter skickat blankett 2 till Vårdhygien.

RESULTAT OCH DISKUSSION

På kommande sidor följer en sammanställning av resultatet av infektionsregistreringen för länets 8 kommuner under 2017–2021. 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 2017 - 2021. Svarefrekvensen har under 5-årsperioden varierat och redovisas i Tabell 1. Under 2021 har 35/70 (50%) av SÄBO lämnat in ett komplett underlag, ytterligare 15/70 SÄBO (21%) har lämnat in ett icke komplett underlag och 23/70 SÄBO (32%) har inte skickat in något underlag alls. Svarefrekvensen av inlämnade underlag var således 71% (50/70) om inkompleta svar räknas med.

Tabell 1. Tabell som redovisar antal inskickade underlag från respektive kommun 2017–2021.

Utförare/Kommun	Registre- ringar 2017	Registre- ringar 2018	Registre- ringar 2019	Registreringar 2020	Registre- ringar 2021	Totalt antal en- heter som in- kommit med resultat 2021	Enheter som lämnat in ett komplett un- derlag 2021	Enheter som läm- nat in ett icke komplett un- derlag 2021	Enheter som inte lämnat in något un- derlag 2021
Totalt Uppsala	13 179	7045	13 018	14 009	9197	36	21 (58%)	6 (16%)	9 (25%)
Enköping	5351	4164	5124	5209	0	0	0 (%)	(%)	12(100%)
Heby	1665	1727	1669	1594	1010	5	1 (20%)	4 (80%)	0 (0%)
Häbo	1435	1442	1471	1368	1373	5	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Knivsta	996	1015	799	199	327	1	0 (0%)	1 (50%)	1 (50%)
Tierp	2362	1732	2158	2231	1510	4	1 (20%)	4 (80%)	1 (20%)
Älvkarleby	330	594	438	903	940	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Östhammar	3001	2929	2981	3321	2844	6	6 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Totalt Län	28 319	20 648	27 650	28 834	17 201	70	35 (50%)	15 (21%)	23 (32%)

INDIKATION FÖR ANTIBIOTIKABEHANDLING

Resultatet av infektionsregistreringen visar att de vanligaste indikationerna för antibiotikabehandling 2017–2021 var urinvägsinfektion (UVI) med och utan urinkateter (KAD), sårinfektion och pneumoni. I Bild 1 och Tabell 2 framgår andelen antibiotikaordinerade infektioner uppdelat på länets kommuner. I Tabell 3 framgår andelen av de vanligaste antibiotikaordinerade infektioner för hela länet.

Tabell 2. Antal registreringar av vårdtagare inom respektive kommun samt antibiotikaordinationer angivet i procent (%) av registrerade vårdtagare år 2017 - 2021 fördelat på indikation inom respektive kommun.

2017–2021	Enköping		Heby		Häbo		Knivsta		Tierp		Älvkarleby		Uppsala		Östhammar	
Totalt antal registre- ringar av vårdtagare	19 848		7665		7089		3336		9667		2959		51 158		14 750	
Pneumoni	151	1%	63	1%	124	2%	58	2%	51	1%	22	1%	405	1%	97	1%
Urinvägsin- fektion med KAD	127	1%	46	1%	48	1%	44	1%	32	0%	11	0%	245	0%	68	0%
Urinvägsin- fektion utan KAD	452	2%	178	2%	206	3%	105	3%	166	2%	45	2%	818	2%	264	2%
Sårinfekt- ion	268	1%	94	1%	83	1%	84	3%	136	1%	55	2%	1024	2%	133	1%
Annan hud/mjuk- delsinfekt- ion	166	1%	45	1%	62	1%	35	1%	79	1%	24	1%	388	1%	131	1%
C. difficile	18	0%	9	0%	2	0%	11	0%	6	0%	19	1%	100	0%	19	0%
Annan in- fektion	74	0%	40	1%	40	1%	28	1%	57	1%	22	1%	345	1%	57	0%

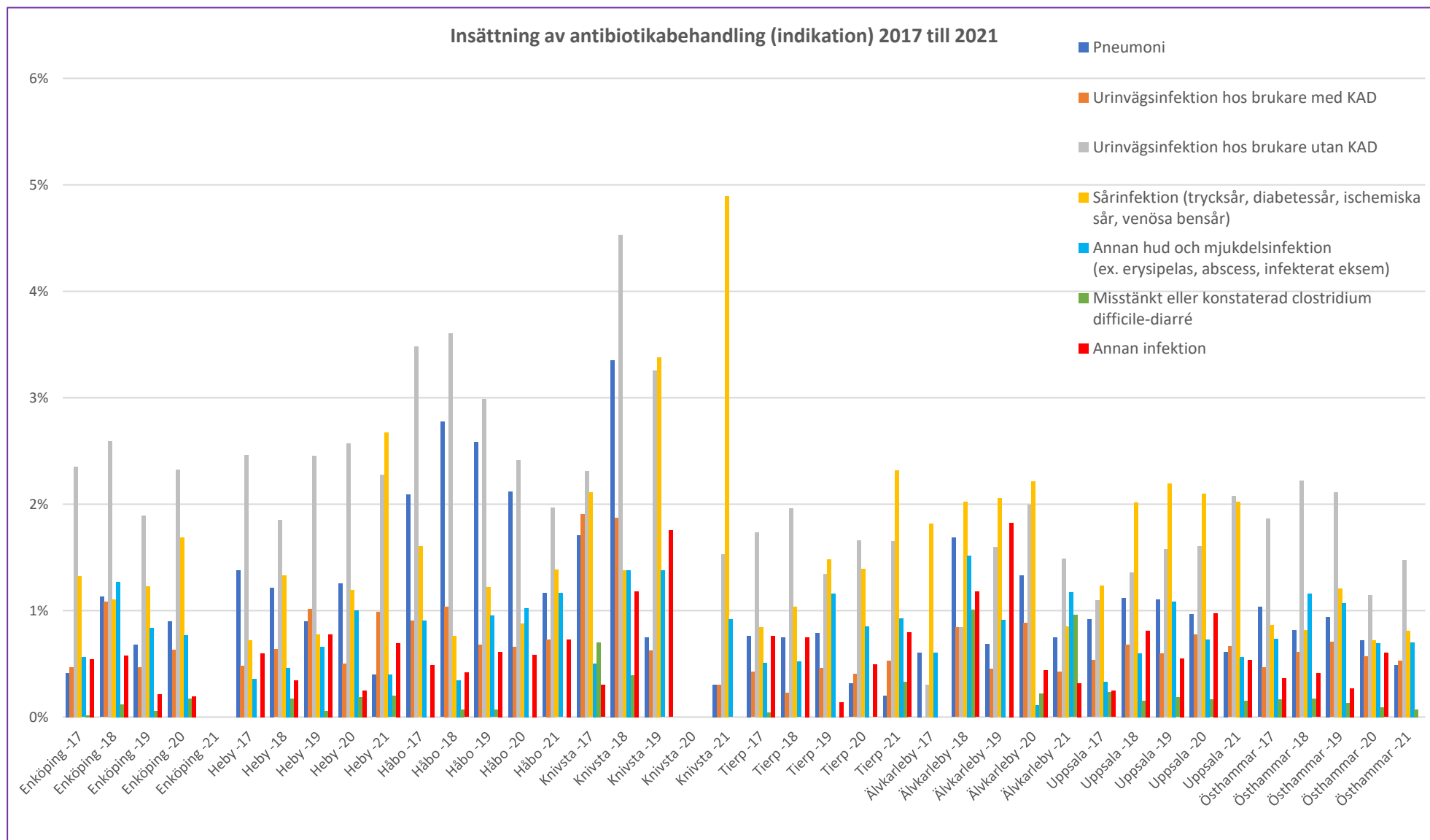


Bild 1. Antibiotikaordinationer i procent (%) av registrerade vårdtagare (y-axeln) fördelat på indikation inom respektive kommun (x-axeln) mellan åren 2017–2021.

DE FYRA VANLIGASTE INDIKATIONERNA FÖR ANTIBIOTIKABEHANDLING

De fyra vanligaste indikationerna för antibiotikabehandling var urinvägsinfektion utan KAD, Sårinfektion, Pneumoni och Urinvägsinfektion med KAD vilket framgår i tabell 3.

Tabell 3. Andel antibiotikabehandlade vårdtagare av totalt antal registrerade för hela länet 2017–2021 uttryckt i procent (%). Totalt antal antibiotikabehandlade vårdtagare för de vanligaste indikationerna.

Typ av infektion	Procent totalt i länet	Antal av totalt antal registreringar (116 472)
Urinvägsinfektion utan KAD	2,0%	2234
Sårinfektion	1,5%	1877
Pneumoni	1,0%	971
Urinvägsinfektion med KAD	0,5%	621

Resultatet att UVI utan KAD är den dominerade orsaken till antibiotikaordination på SÄBO väcker frågor om antibiotikabehandlingen varit rationell och följer de nationella rekommendationerna. Strama Region Uppsala kommer därför delges dessa resultat. Dessutom väcker resultatet frågan om infektionerna var vårdrelaterade och hade kunnat förebyggas.

Nedanstående bild 2–5 visar en jämförelse av antibiotikabehandlade vårdtagare för de fyra vanligaste indikationerna 2017–2021 uttryckt i procent.

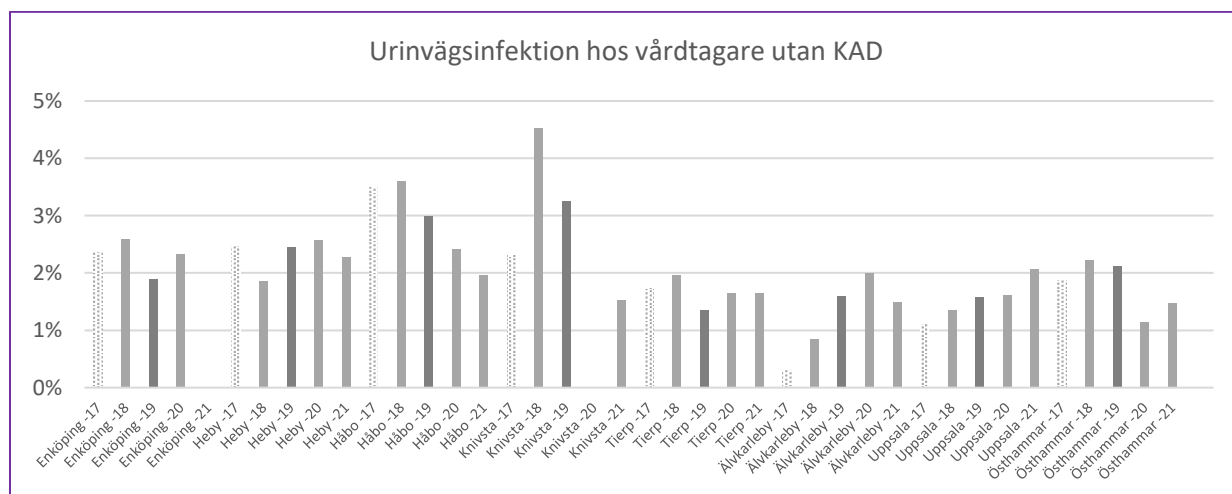


Bild 2: Jämförelse mellan länets kommuner av andelen vårdtagare som antibiotikabehandlats för en UVI utan KAD 2017–2021.

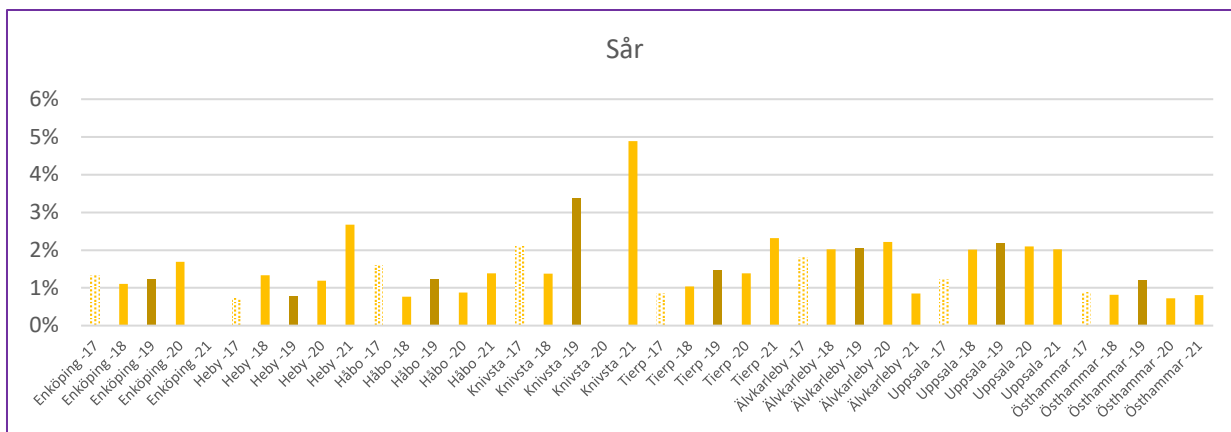


Bild 3: Jämförelse mellan länets kommuner av andelen vårdtagare som erhållit antibiotikabehandling på grund av sårinfektion mellan åren 2017 - 2021.

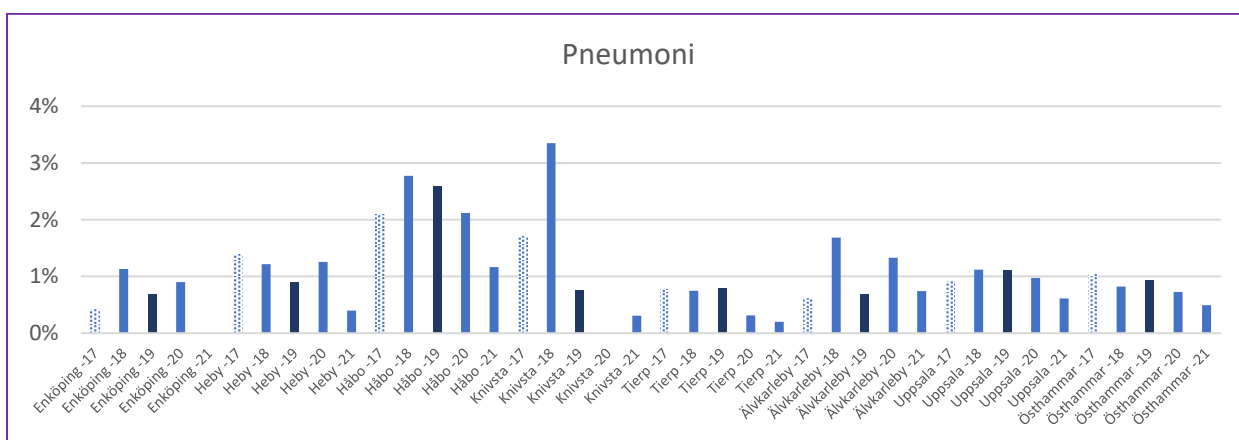


Bild 4: Jämförelse mellan länets kommuner av andelen vårdtagare som antibiotikabehandlats på grund av pneumoni 2017–2021.

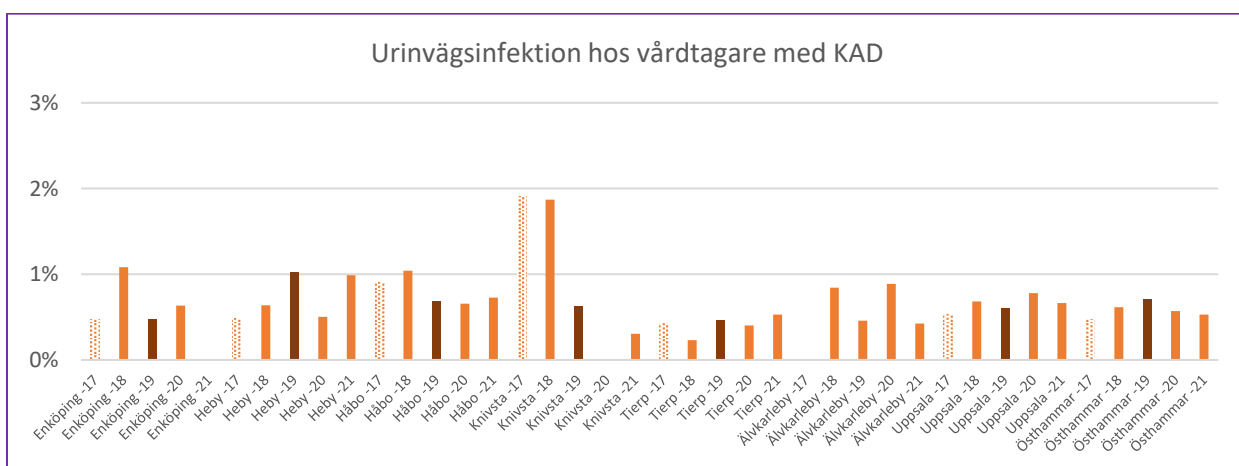


Bild 5: Jämförelse mellan länets kommuner av andelen vårdtagare som erhåller antibiotikabehandling på grund av UVI med KAD 2017 - 2021.

FÖREKOMST AV ANTIBIOTIKABEHANDLING

Förekomsten av antibiotikaordinationer varierar mellan länets kommuner vilket framgår av Bild 7. Bild 6 visar förekomst av antibiotikaordinationer oavsett indikation uppdelat per kommun av samtliga registrerade vårdtagare under 2017 – 2021. Detta väcker frågor om antibiotikabehandlingen var rationell och följer de nationella rekommendationerna i de kommunerna med högst andel antibiotikaordinerade vårdtagare. Strama kommer därför delges dessa resultat för att vidta lämpliga åtgärder. Vissa kommuner har resultat som ligger stabilt mellan 2017 och 2021, i andra kommuner är variationen stor. Orsaken till detta är oklar.

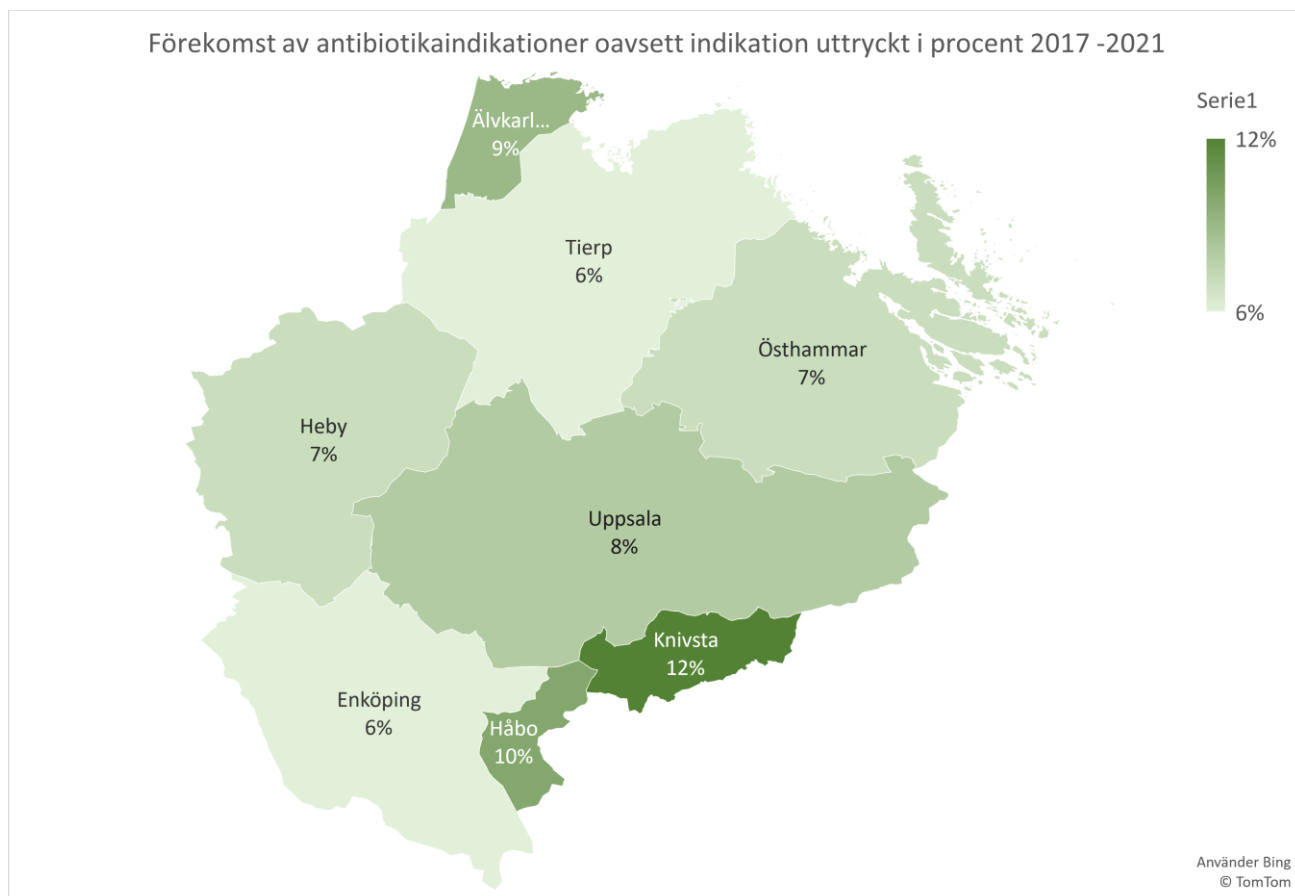


Bild 6. Förekomst av antibiotikaordinationer oavsett indikation (y-axeln) uppdelat per kommun (x-axeln) uttryckt i procent (%) av samtliga registrerade vårdtagare under 2017 - 2021. (Data från Knivsta 2020 samt Enköping 2021 är exkluderade pga. otillräckligt underlag.)

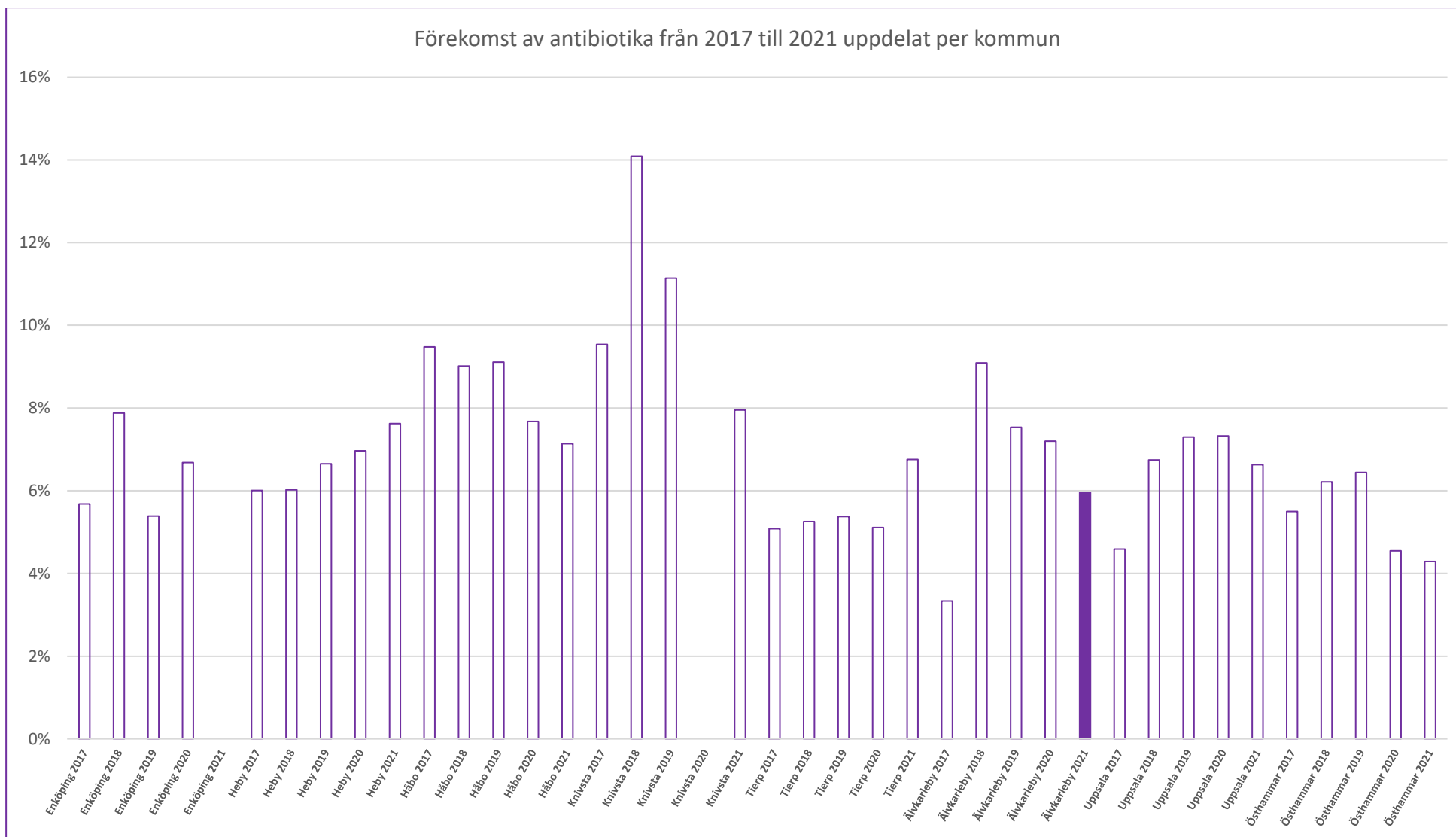


Bild 7. Förekomst av antibiotikaordinationer oavsett indikation (y-axeln) uppdelat per kommun (x-axeln) uttryckt i procent (%) av samtliga registrerade vårdtagare under 2017 - 2021. Data från Knivsta 2020 och Enköping 2021 är exkluderad pga. otillräckliga data.

FÖREKOMST AV KVARVARANDE KATETER VIA URINRÖRET (KAD)

Andelen vårdtagare med KAD samt andel vårdtagare med multiresistenta bakterier varierar mellan kommuner och över tid vilket framgår i bild 8 och 9.

Bild 8. Jämförelse av kommunernas andel KAD-bärare av totalt antal registrerade vårdtagare 2017–2021. (Data från Knivsta 2020 samt Enköping 2021 är exkluderade pga. otillräckligt underlag.)

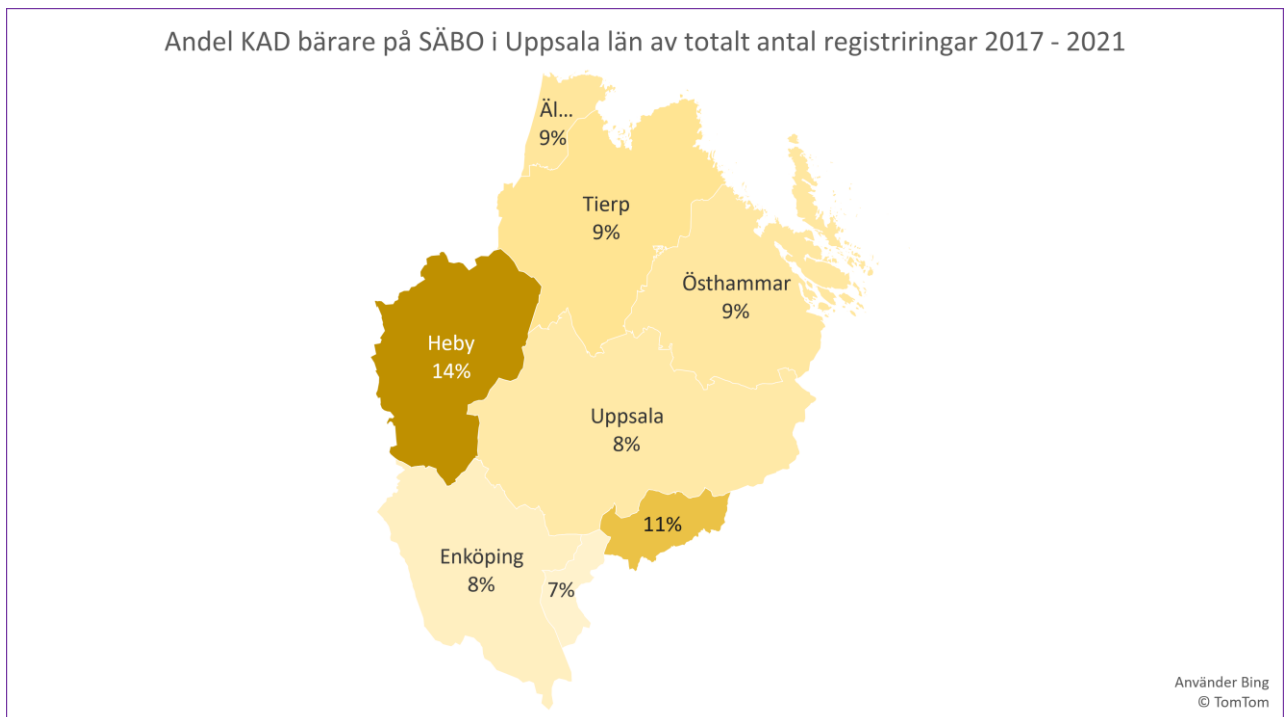
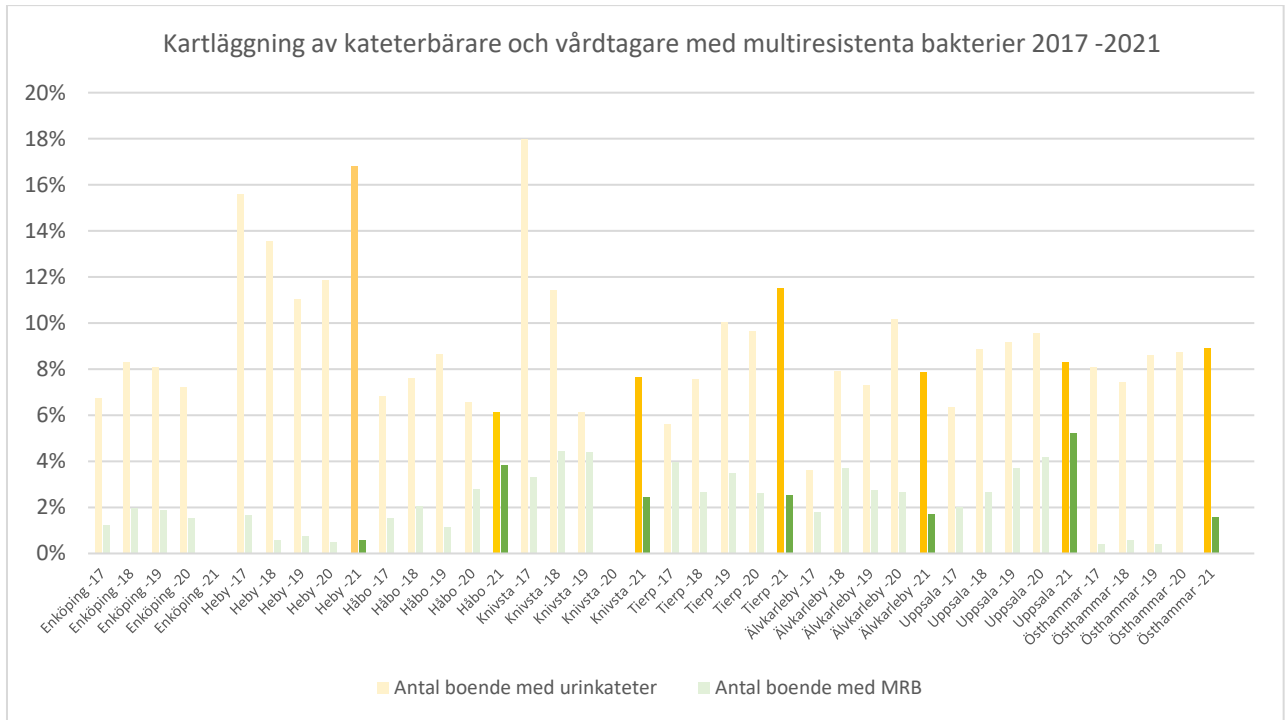


Bild 9. Jämförelse av länets kommuner och andel KAD-bärare av totalt antal registrerade vårdtagare 2017–2021. (Data från Knivsta 2020 samt Enköping 2021 är exkluderade pga. otillräckligt underlag.)

ANNEX

RESULTAT REDOVISAT PER UTFÖRARE ELLER KOMMUN

På kommande sidor redovisas statistik från Uppsala per område enligt bild 10 samt i övriga kommuner per kommun. I Annexet redovisas data från 2021. 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 10 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.

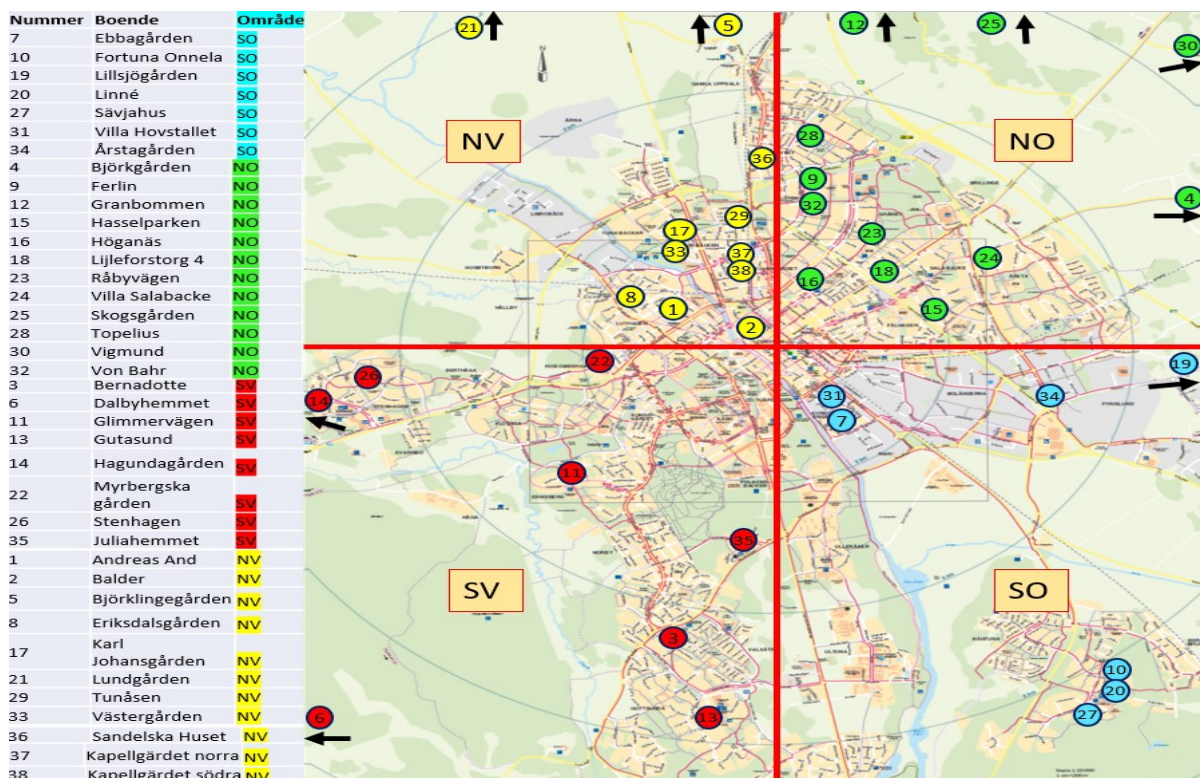
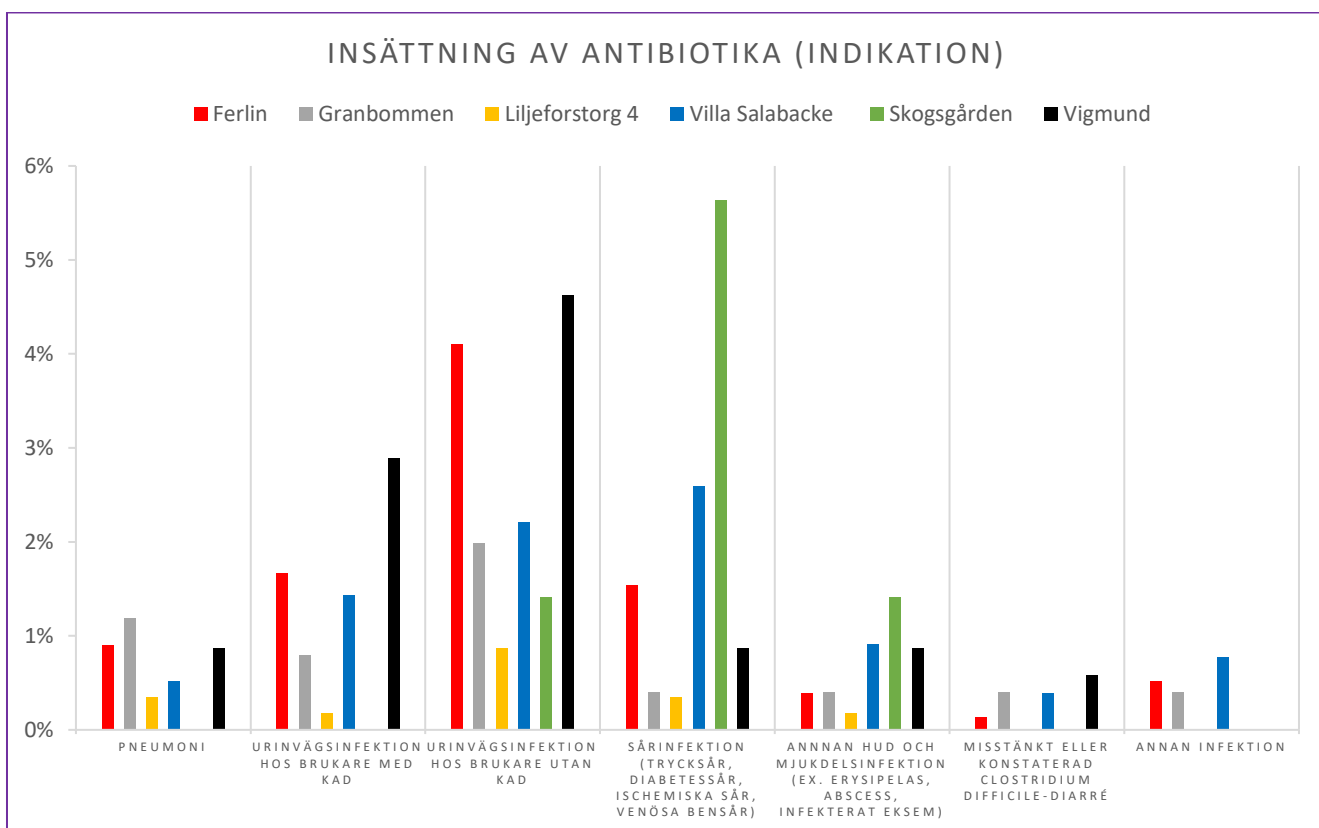
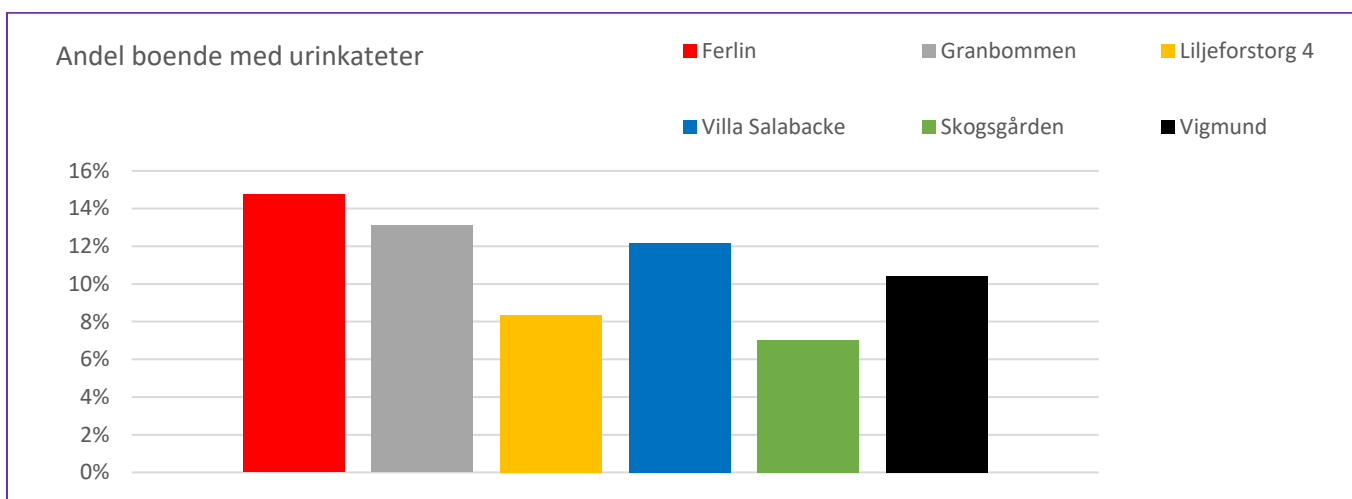


Bild 10. Geografisk uppdelning av Uppsala kommun av SÄBO som ingår i infektionsregistreringen. Områden benämns enligt väderstreck Nordväst, Nordost, Sydväst och Sydost.

3 200 registreringar har genomförts.

Följande SÄBO har inte lämnat in data för 2021: Hasselparken, Råbyvägen, Topelius, Von Bahr, Kapellgården norra.

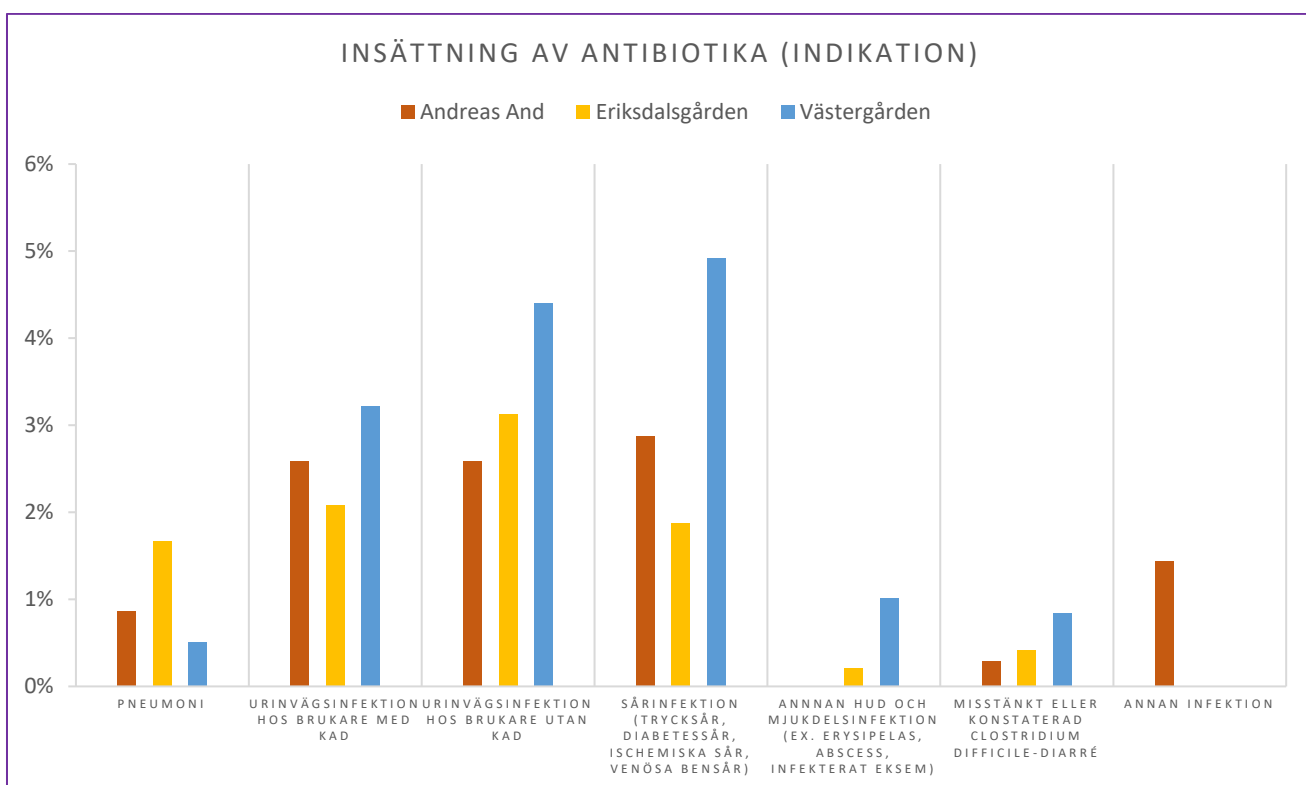
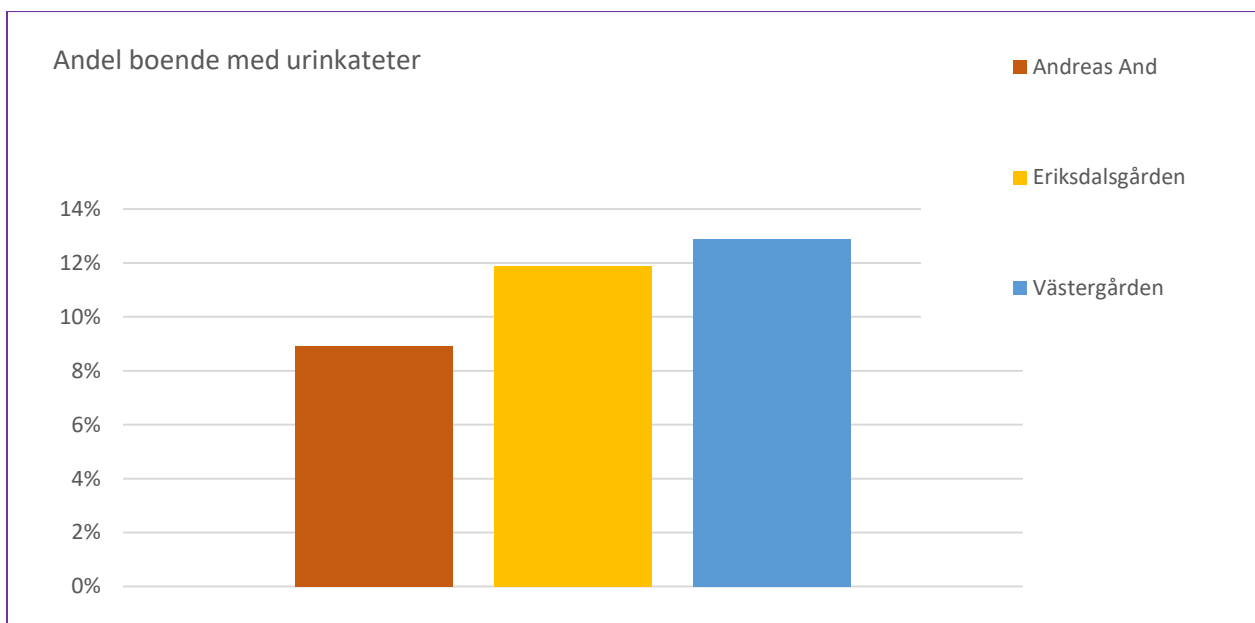
Björkgården, Höganäs har lämnat in ofullständiga data och resultat kan inte redovisas.



1 917 registreringar har genomförts.

Följande SÄBO har inte lämnat in data för 2021: Björklingegården, Lundgården, Tunåsen, Svartbäcksgården och Sandelska.

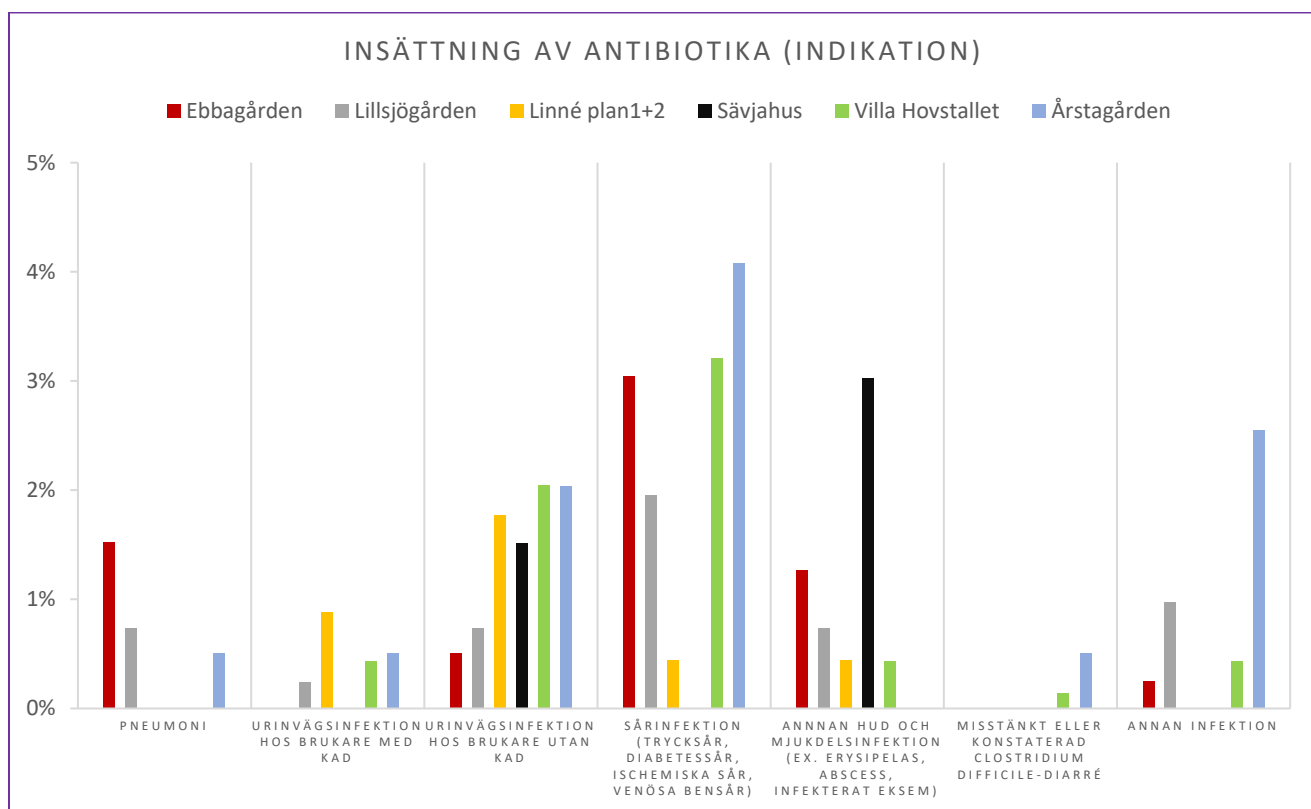
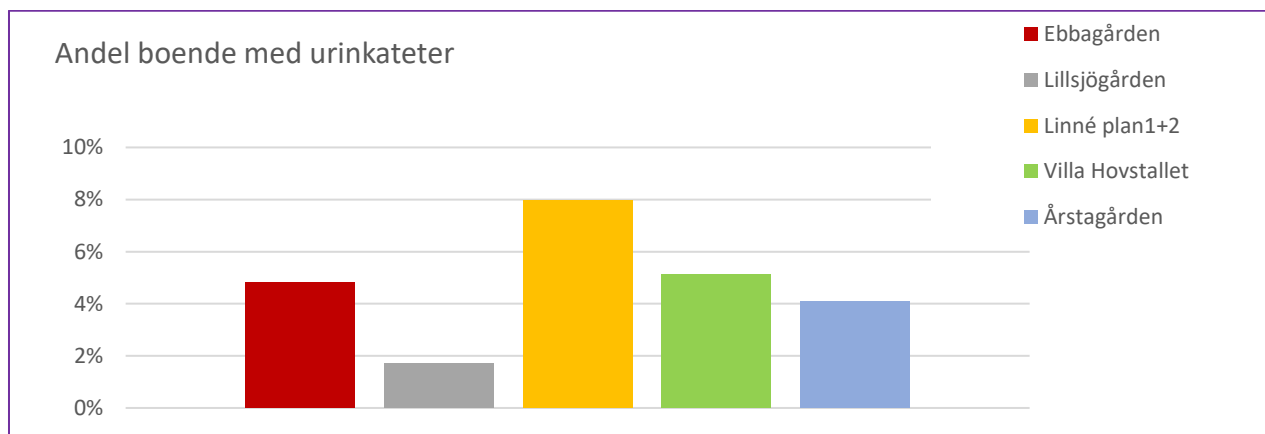
Balder och Karl Johansgården har lämnat in ofullständiga data och resultat kan inte redovisas.



1 976 registreringar har genomförts.

Följande SÄBO har inte lämnat in data för 2021: Fortuna Onnela

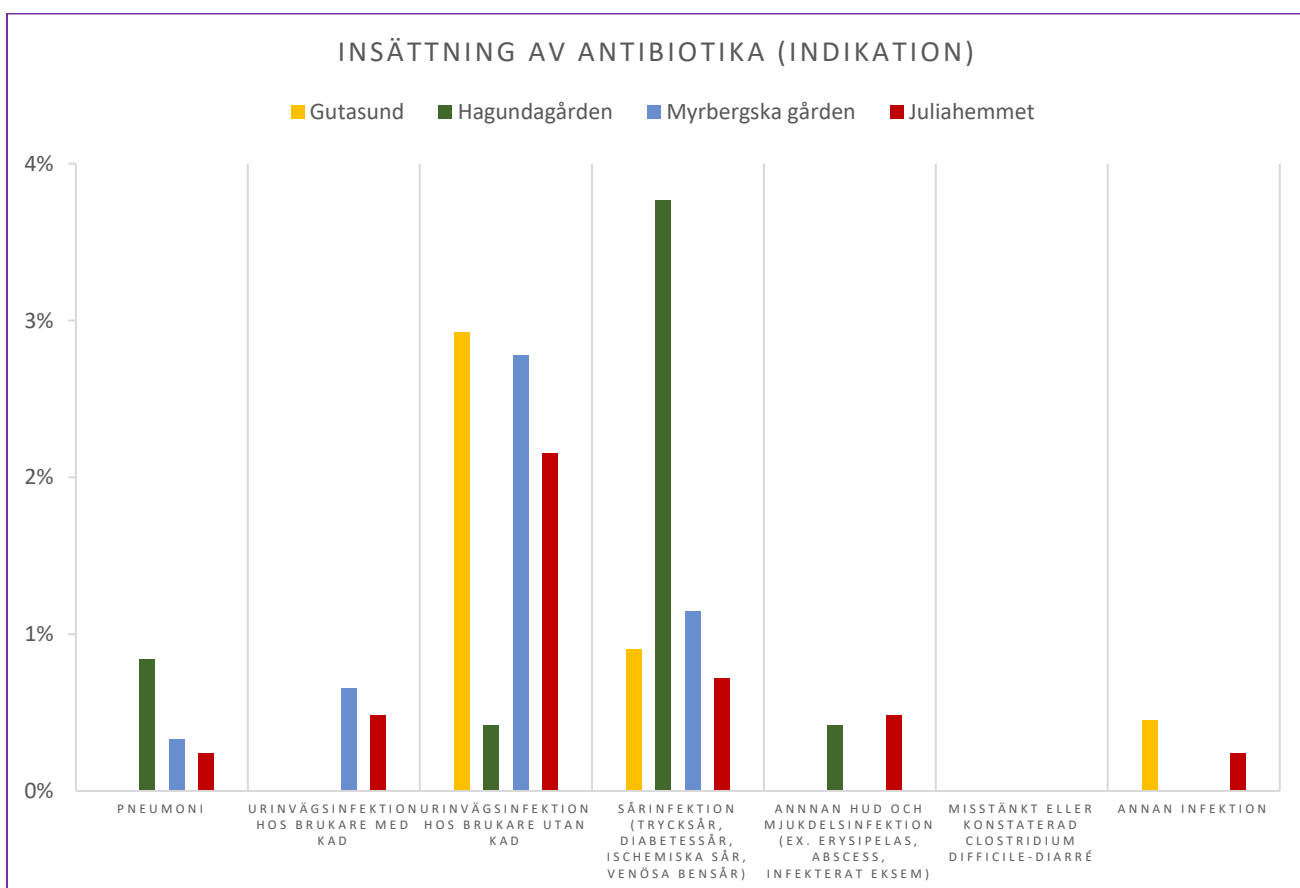
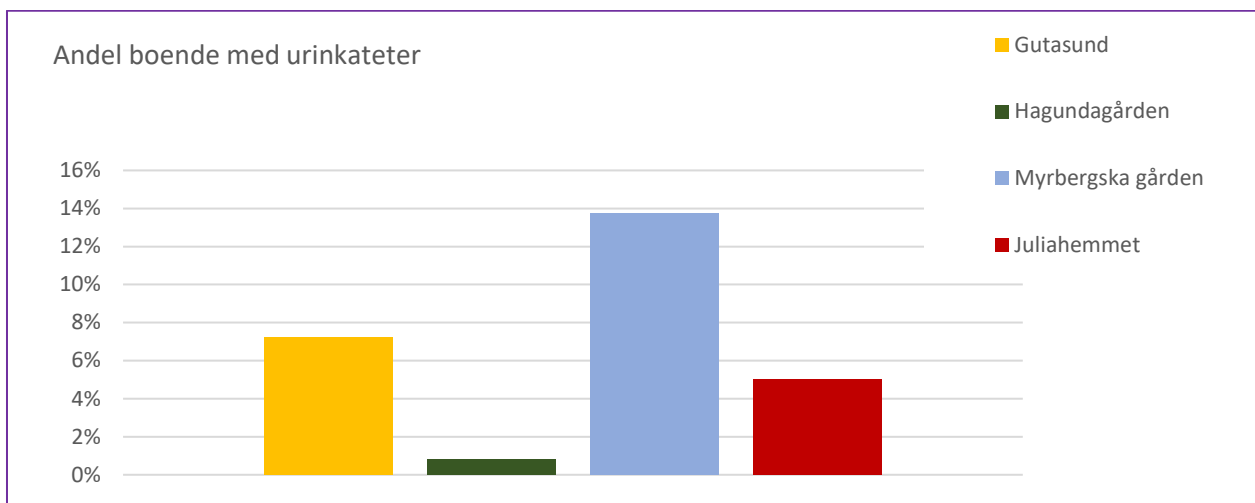
Sävjahas har lämnat in ofullständiga data och resultat kan inte redovisas.



2 104 registreringar har genomförts.

Följande SÄBO har inte lämnat in någon data för 2021: Bernadotte, Dalbyhemmet, Glimmervägen.

Stenhagen har lämnat in ofullständiga data och resultat kan inte redovisas.

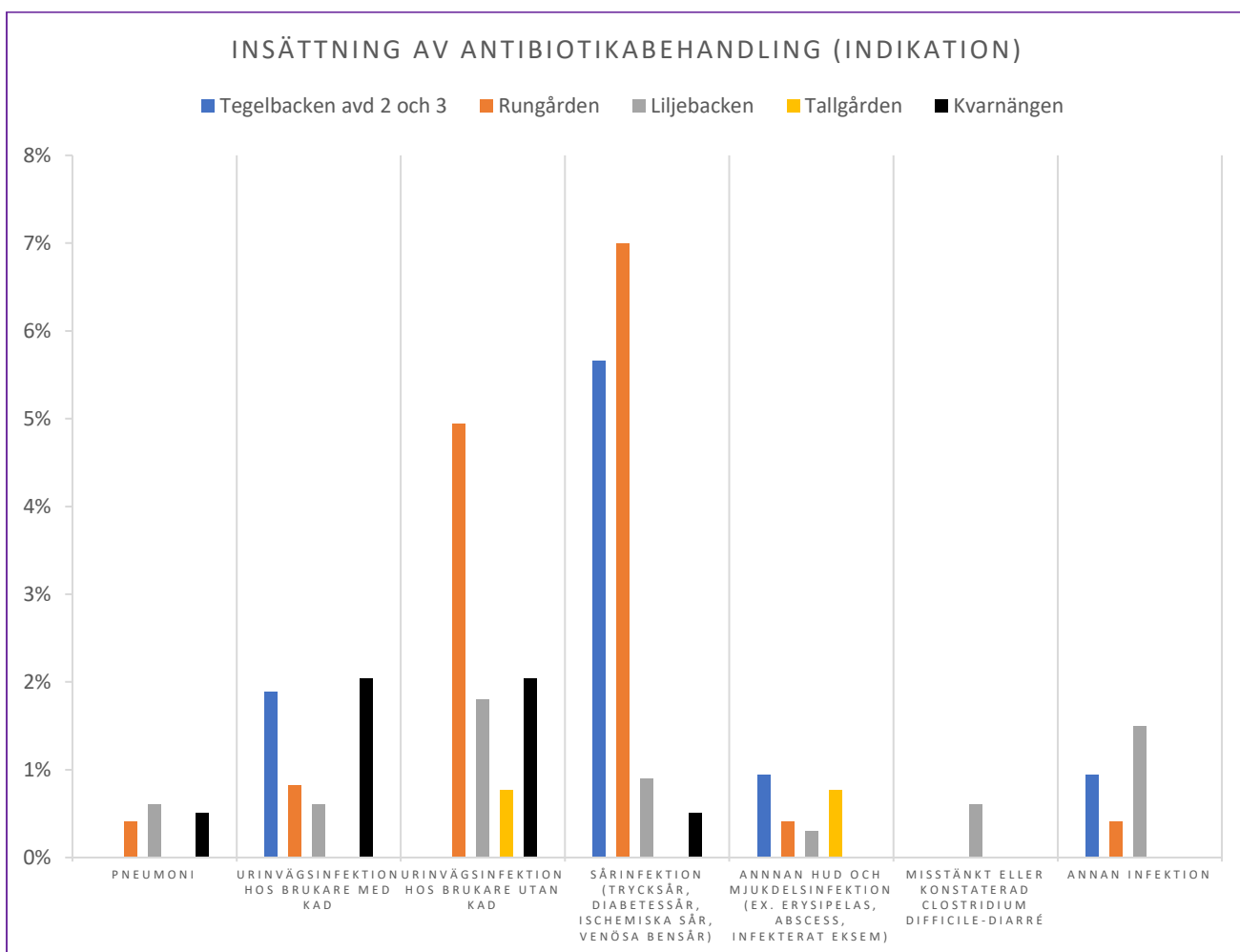
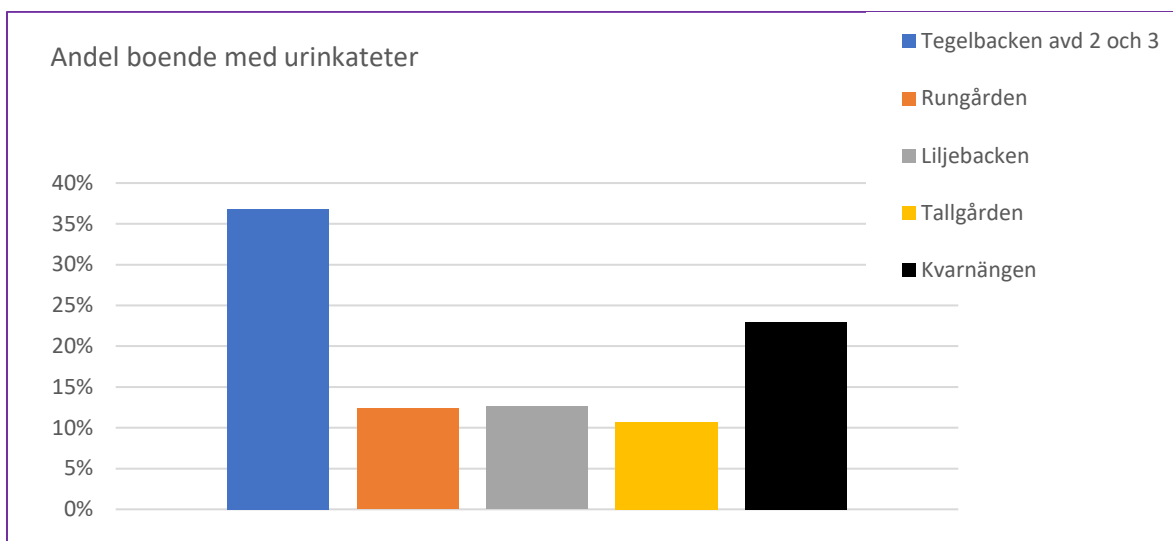


0 registreringar har genomförts.

Inget SÄBO har lämnat in underlag för infektionsregistrering.

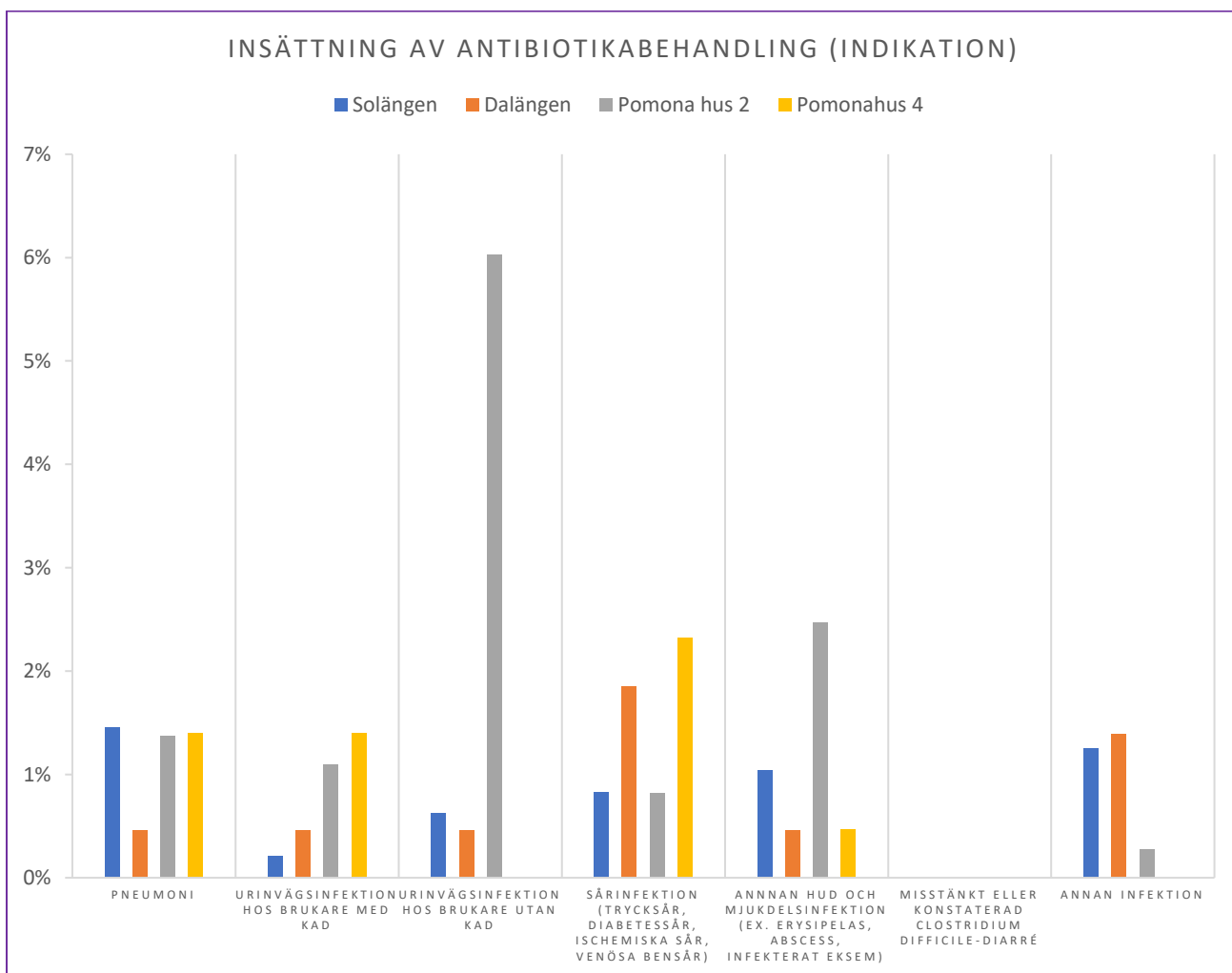
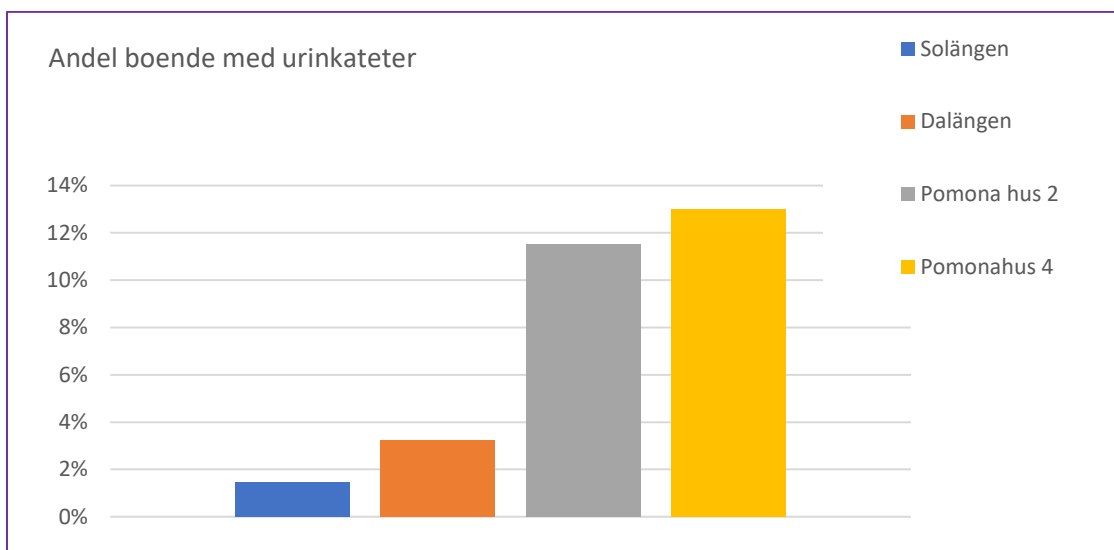
1 010 registreringar har genomförts.

Samtliga SÄBO i kommunen har lämnat in underlag för infektionsregistrering.



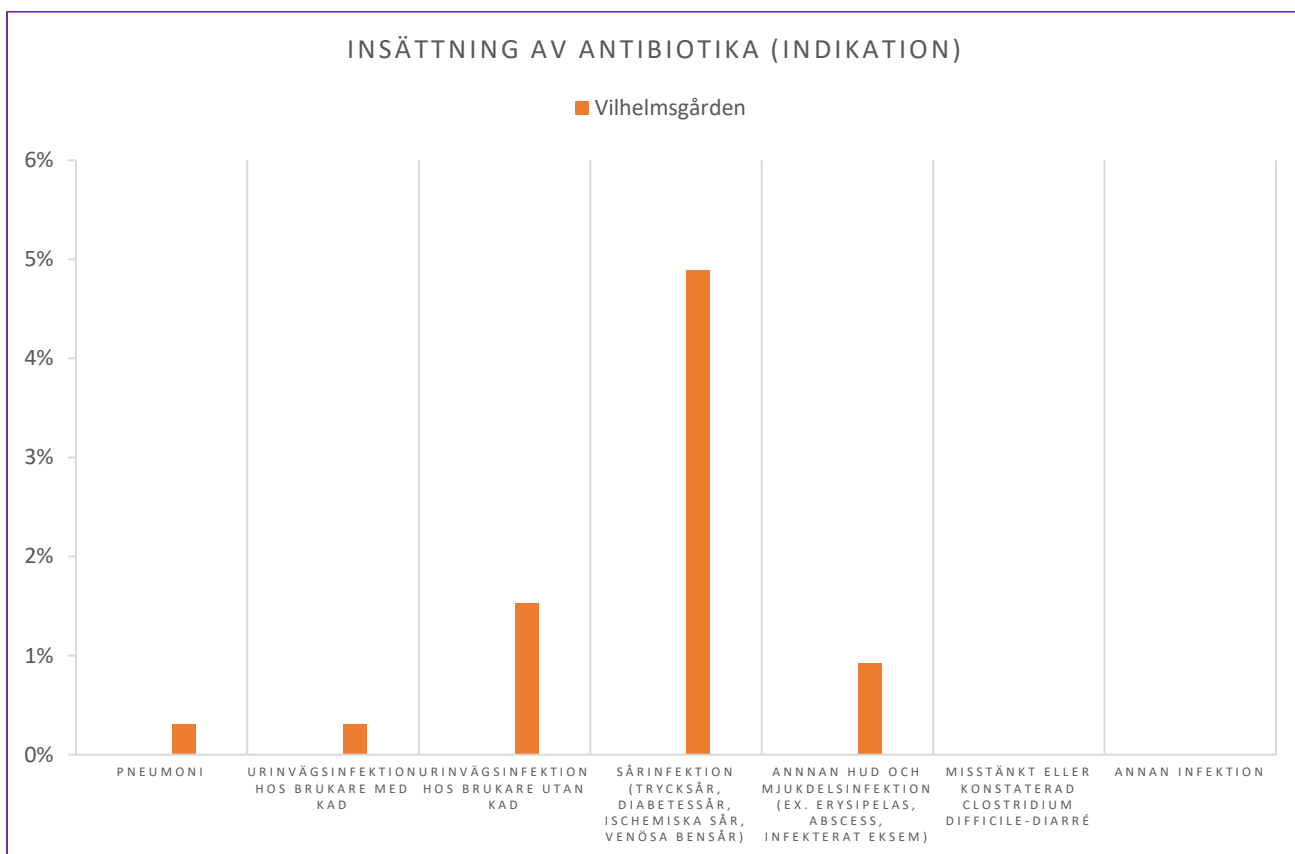
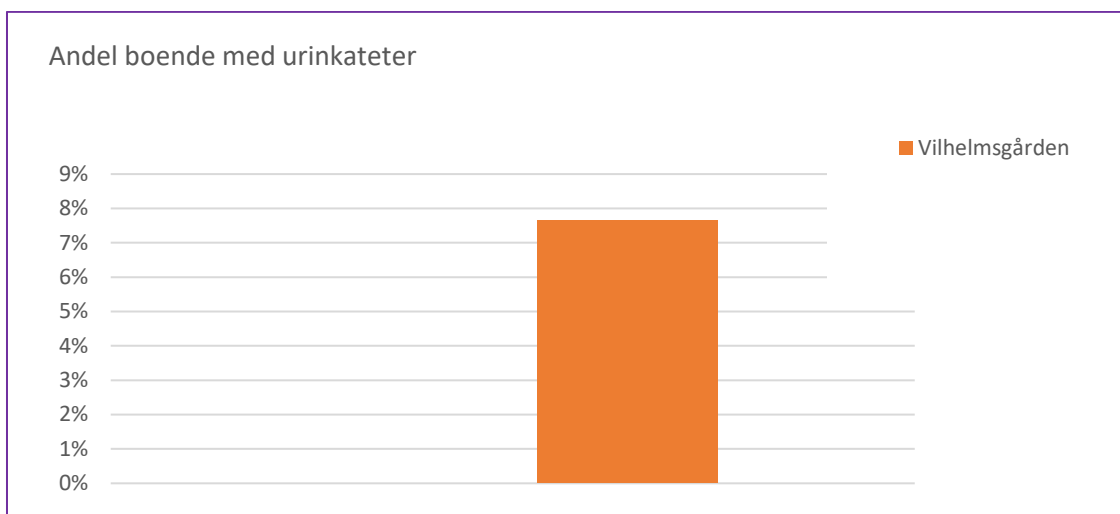
1 373 registreringar har genomförts.

Samtliga SÄBO i kommunen har lämnat in underlag för infektionsregistrering.



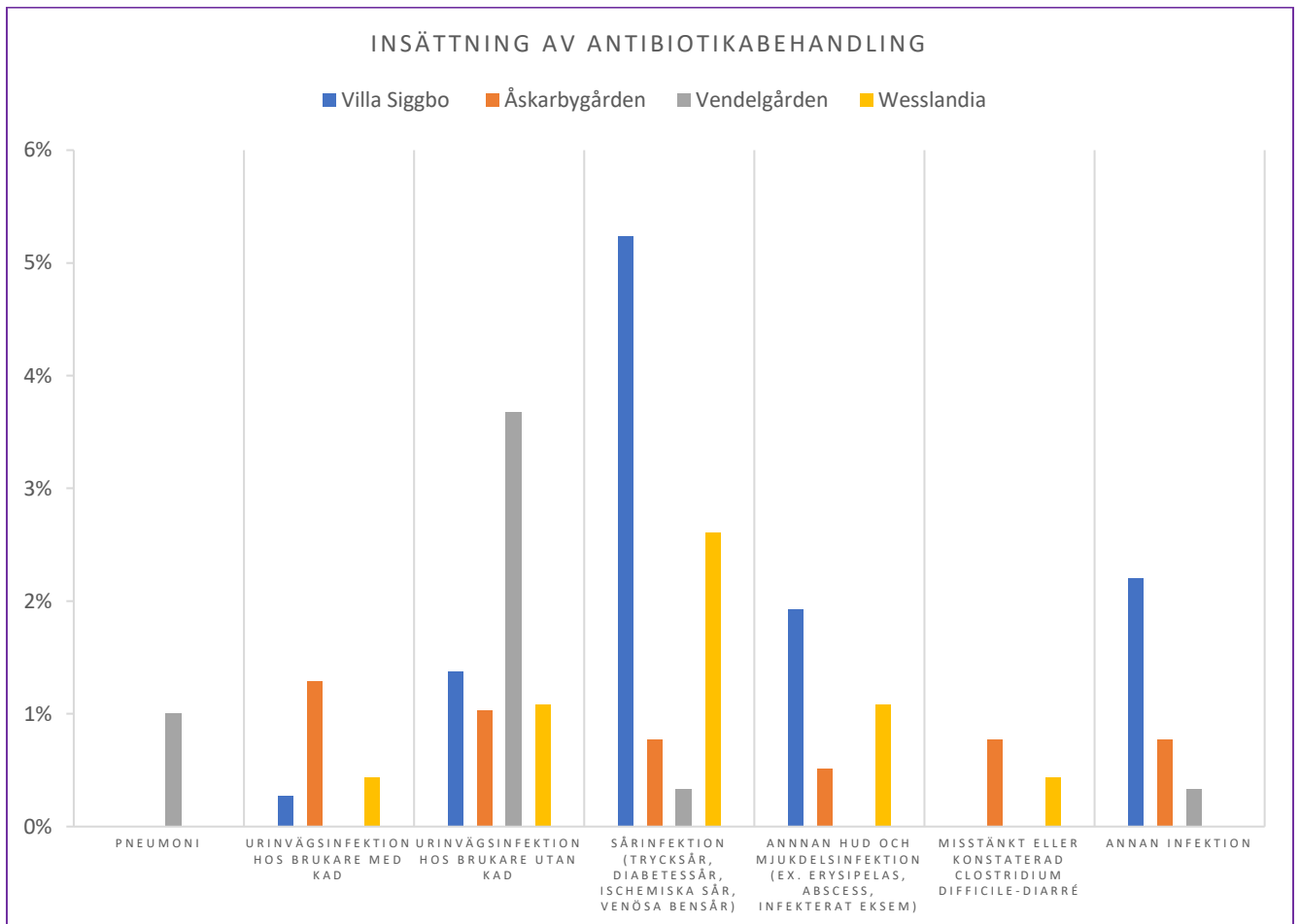
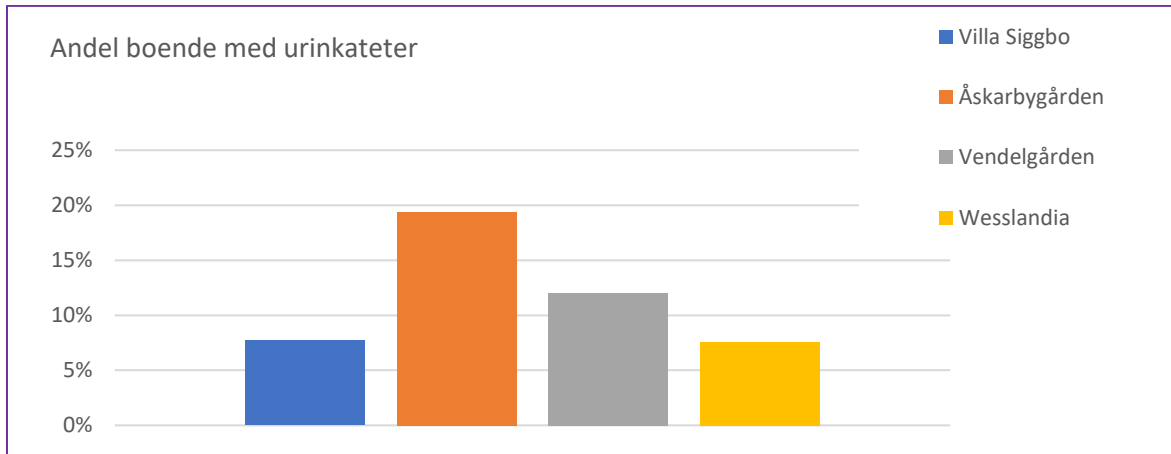
327 registreringar har genomförts.

Följande SÄBO har inte lämnat in någon data för 2021: Estridsgård.



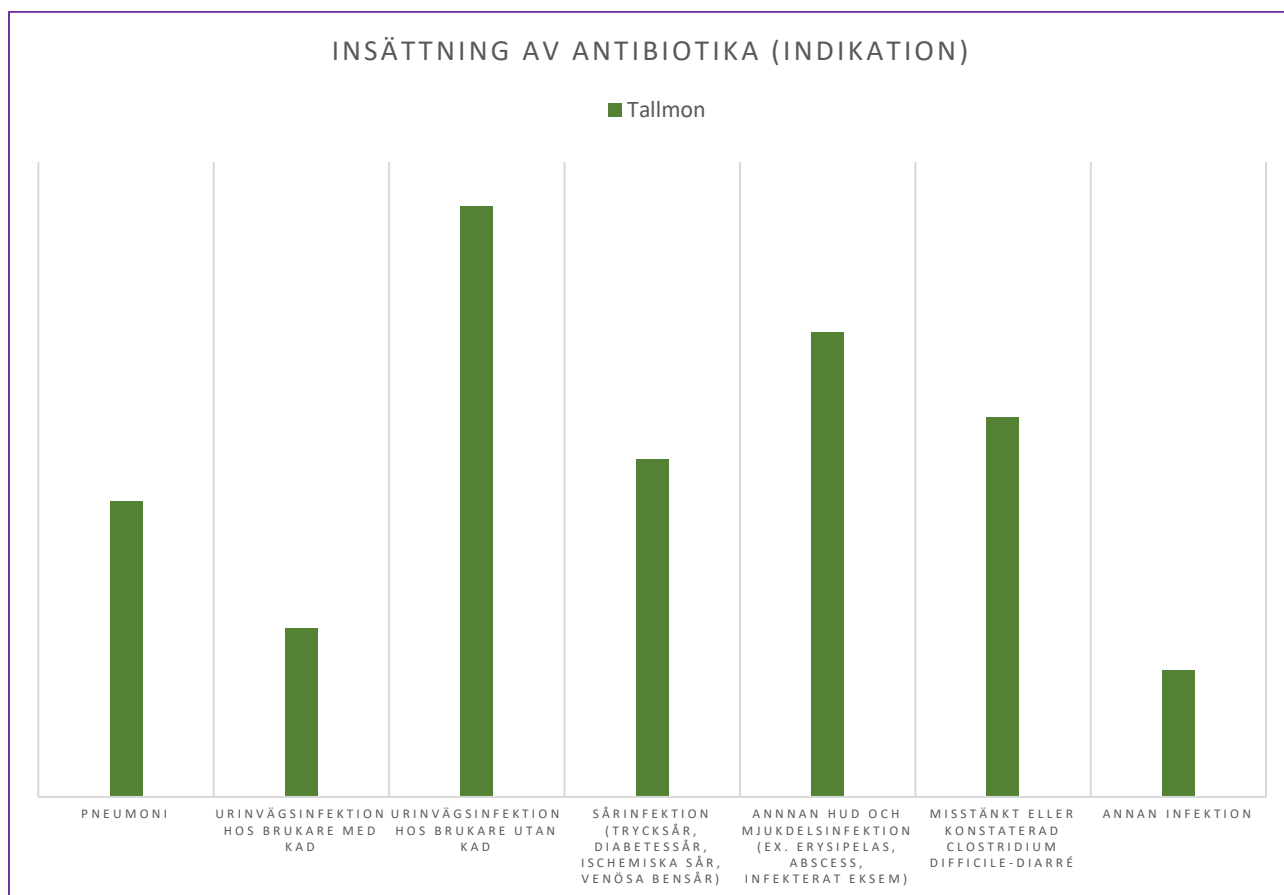
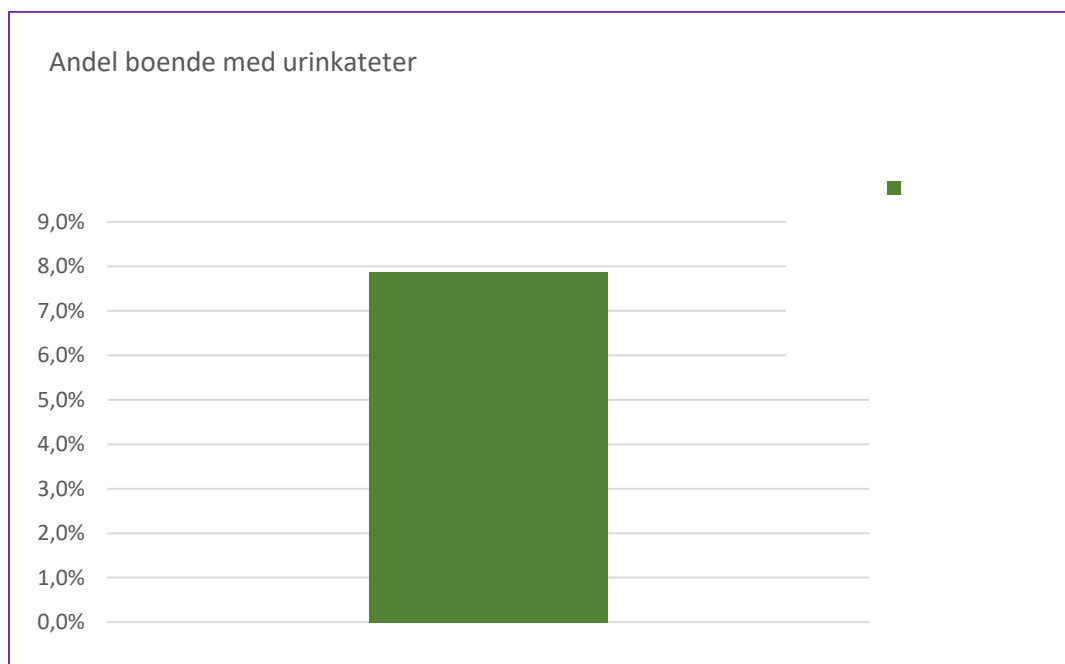
1 510 registreringar har genomförts.

Samtliga SÄBO i kommunen har lämnat in underlag för infektionsregistrering.



940 registreringar har genomförts.

Samtliga SÄBO i kommunen har lämnat in underlag för infektionsregistrering.



2 844 registreringar har genomförts.

Samtliga SÄBO i kommunen har lämnat in underlag för infektionsregistrering.

