



Hundar i staden: Var bor de och vilken betydelse har närhet till grönområden?

Bostad 2.0 – Frukostseminarium –
26 maj 2023

- Mats Wilhelmsson,
professor, KTH
- Emma Almquist, etolog,
hundinstruktör, Djurvetologen
– Etologi och djurhälsa
- Moderator:
Cecilia Hermansson,
docent, KTH



Foto: Emma
Wilhelmsson



Frukostseminarier – Program våren 2023

- | | |
|-------------|--|
| 20 januari | Effektiv ålder på fastigheter |
| 3 februari | Samtal om ränteskillnadsersättning |
| 17 februari | Stadsutveckling i kölvattnet av pandemin |
| 17 mars | Upplåtelseformer på bostadsmarknaden |
| 31 mars | Processer för medborgarinflytande |
| 14 april | Hållbar förvaltning av bostäder |
| 28 april | Energieffektivisering av byggnader och att mäta potential för förbättring |
| 12 maj | Allmännyttan under lupp |
| 26 maj | Hundar i staden: Var bor de och vilken betydelse har närhet till grönområden? |





KTH Bostad 2.0 – fortsättningen

- En ny antologi är under produktion. I denna beskrivs den bostadsrelaterade forskning som bedrivits eller som initierats inom ramen för KTH Bostad 2.0. Den första antologin gavs ut 2016 inför projektstarten 2017 och nu pågår arbetet att sammanställa de många bidragen från sex år av forskning. I antologin beskrivs också projektet som helhet och möjliga vägar framåt. Den nya antologin skickas ut till alla finansiärer och kommer att finnas tillgänglig på projektets hemsida www.kth.se/bostad2noll
 - Under hösten 2023 kommer vi att fortsätta med de välbesökta frukostseminarierna via Zoom. Den digitala formen verkar fungera bra. Ta gärna kontakt med projektledare eller projektadministratör (se projekthemsida) med tankar om vad vi borde ta upp.
 - Under hösten 2023 kommer vi också att ta kontakt med olika intressenter för att diskutera en förlängning av projektet och möjlig inriktning. Om ingen förlängning sker avslutas projekt KTH Bostad 2.0 vid årsskiftet 2023/24.
-



Initiativtagare till Bostad 2.0

- Stockholms Stadshus
- SKB
- JM
- OBOS
- Stockholms studentbostäder
- LE Lundbergföretagen
- Svensk Mäklarstatistik
- Sveriges Allmännyttta
- Helsingborgshem
- Wallenstam
- Einar Mattsson
- NCC
- Veidekke
- Byggföretagen
- Willhem
- Rikshem
- HSB
- Hyresgästföreningen
- Skanska
- Fastighetsägarna

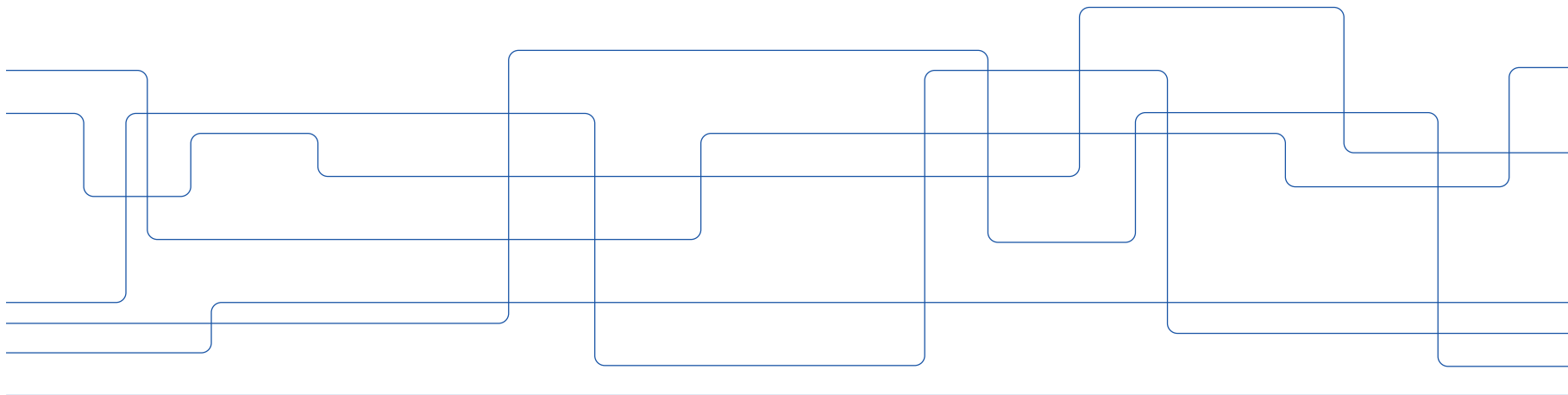




Hundar i staden: var bor de och vilken betydelse har närhet till grönområden?

Mats Wilhelmsson

2023-05-26



Stort och växande forskningsområde



IT'S THE DOG'S DAY

The study of dogs has ballooned into one of the fastest growing areas in the more general field of animal behavioral science.



Covidhund



Paws in the City: An Analysis of the Intersection of Urban Planning and Dog Ownership in Stockholm

Mats Wilhelmsson

Department of Real Estate and Construction Management

Royal Institute of Technology (KTH)

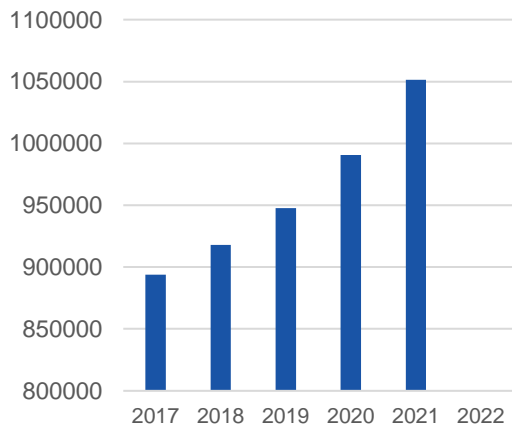
Stockholm, Sweden

matswil@kth.se

Hur många hundar är registrerade?

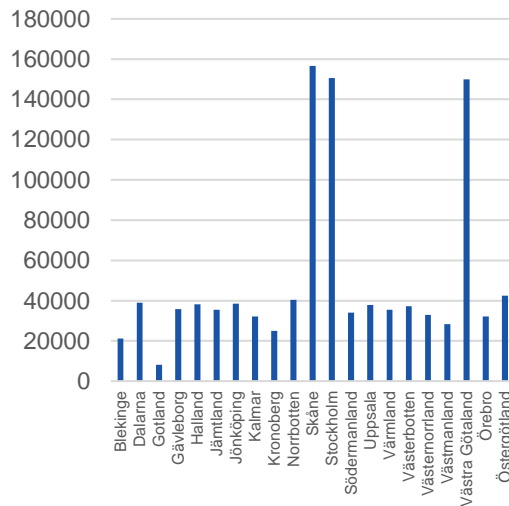
Sverige

Antal hundar



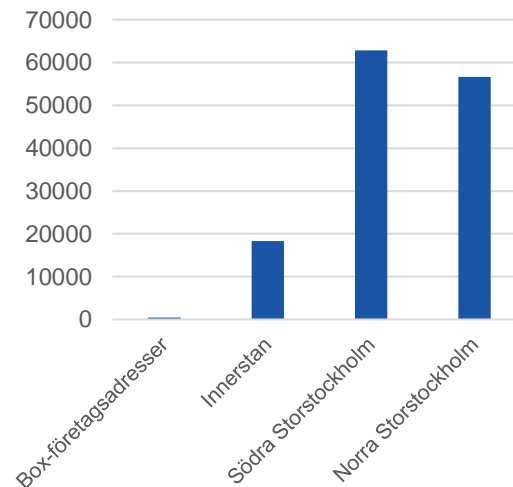
Länen

Antal hundar (2021)



Stockholm

Antal hundar (2022)





Forskningsfråga

- Relativt lite forskning om hundar i den byggda miljön.
 - Forskning handlar framför allt om
 - hundars betydelse för välbefinnande hos husse och matte.
 - Preferenser för hundar och hundraser.
 - Hundpromenader betydelse för hälsa.
 - Sjukdomar, smitta och föroreningar.
 - Det finns en hel del forskning om hundrastgårdar men vanligtvis utifrån ett designperspektiv.
 - Min tolkning är att det finns relativt lite forskning om hundars betydelse i stadsplanering.
 - Det påtalas dock att förtätning och mer hårda ytor på sikt kan ha en negativ påverkan på möjligheten att ha hund och i förlängningen hälsan.
 - **Forskningsfrågan här är**
 - Analysera var hundarna bor i staden.
 - Om antalet hundar i olika lägen påverkas av socioekonomiska faktorer och läge.
 - Om närhet till grönområden/parker påverkar om man har hund.
 - Om lokaliseringen av hundrastgårdar påverkar den rumsliga fördelningen.
-



Promenader – Hund – Grönområden – Hälsa

Grönområden och hälsa

- Promenader främjar fysisk och psykiska hälsa och kreativt tänkande.
- Närhet till grönområden och parker främjar promenader och därmed hälsan.
- Det är framför allt barn, barnfamiljer och hundägare som nyttjar grönområden.
- Hundägare tar oftare promenader i grönområden och är ofta ute längre tid än icke-hundägare.
- Individer med hund promenerar mer eller börja promenera när de skaffar hund.

Promenader och hund

- Djurägare har bättre hälsa, mer intresserade av naturen, trädgårdsarbete, egenföretagare, kvinna, 35-49 år.
 - Hundägare som tar många hundpromenader minskar risken för kroniska sjukdomar.
 - Val att skaffa hund och val av ras beror på om man har haft hund förut, socioekonomiska faktorer, trender, möjlighet att jobba hemifrån, har barn, parförhållande.
 - Hundrastgårdar är något som uppskattas av hundägare och designen av dessa är viktigt.
-



[Parker och natur](#) / Hundrastplatser



Hundrastplatser

Runt om i Stockholm finns många hundrastplatser. Där kan din hund springa och leka fritt utan koppel.

Det finns två typer av hundrastplatser: hundrastgård och hundrastområde.

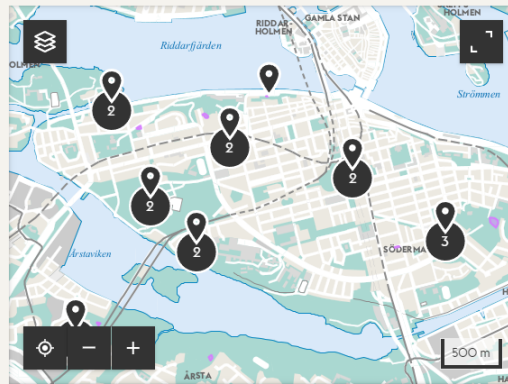
Hundrastgård

En hundrastgård är ett inhägnat rastområde, med gräs- eller grusunderlag. Här får din hund släppas lös. Hundrastgårdarna är tydligt markerade med skyltar.

Viktigt att tänka på som hundägare

- Det är koppeltvång i Stockholm. Det innebär att din hund ska hållas kopplad på offentlig plats. Koppeltvånget gäller inte på de hundrastplatser som kommunen anordnat. Tikar som löper får dock endast springa fritt i inhägnade hundrastgårdar.
- Under perioden 1 mars–20 augusti är det många vilda djur som får ungar. Då ska du vara särskilt noga med att ha tillsyn över din hund ute i naturen, för att inte störa.
- Hundar får inte vistas på badplatser på sommaren, under perioden 1 juni–31 augusti. Det finns undantag, till exempel på Långholmens klippbad är hundar välkomna året runt.
- Som hundägare är det alltid du som ansvarar för din hund. Du ska se till att hunden inte orsakar skada eller obehag för andra.
- Du ska alltid plocka upp efter din hund. Hundbajspåsar får slängas i Stockholms stads skräpkorgar.

Karta



Vad är en bra hundrastgård?

Storlek och utrymme

Vatten

Terrängvariation

Separerade områden

Aktiviteter

Siktlinjer och synlighet

Säkerhet

Sociala möjligheter



Om hundarna fick bestämma var den bor

- Husse och matte
- Inte bli lämnad ensam
- Mat
- Vård och omsorg – Sova

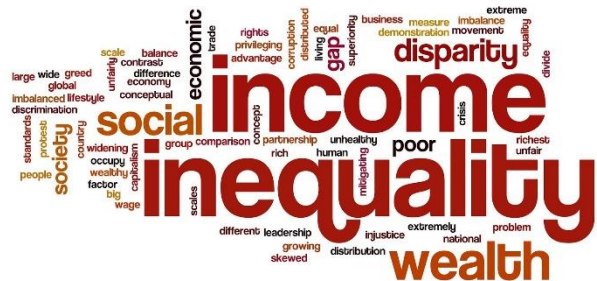


- Rådjur och ekorrar
- Grönområden
- Katter

“It’s a challenge to figure out how dogs think and what the world is like to them, because they have evolved to make us think that they are like us,” she adds.

- Hundrastgårdar
 - Inte för alla hundar
- *Bostad*
 - *Tomt/grönyta*

Modell



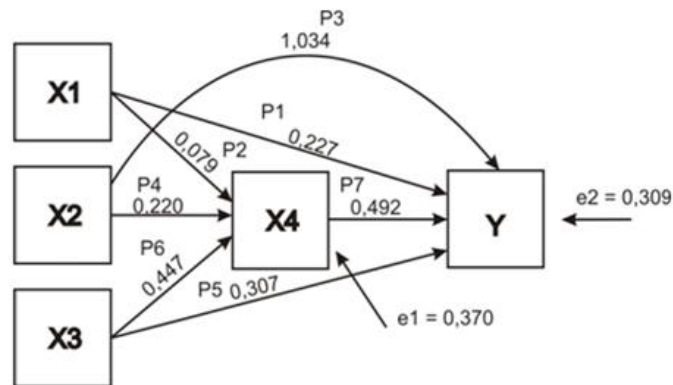
Variabler och Analys

Variabler

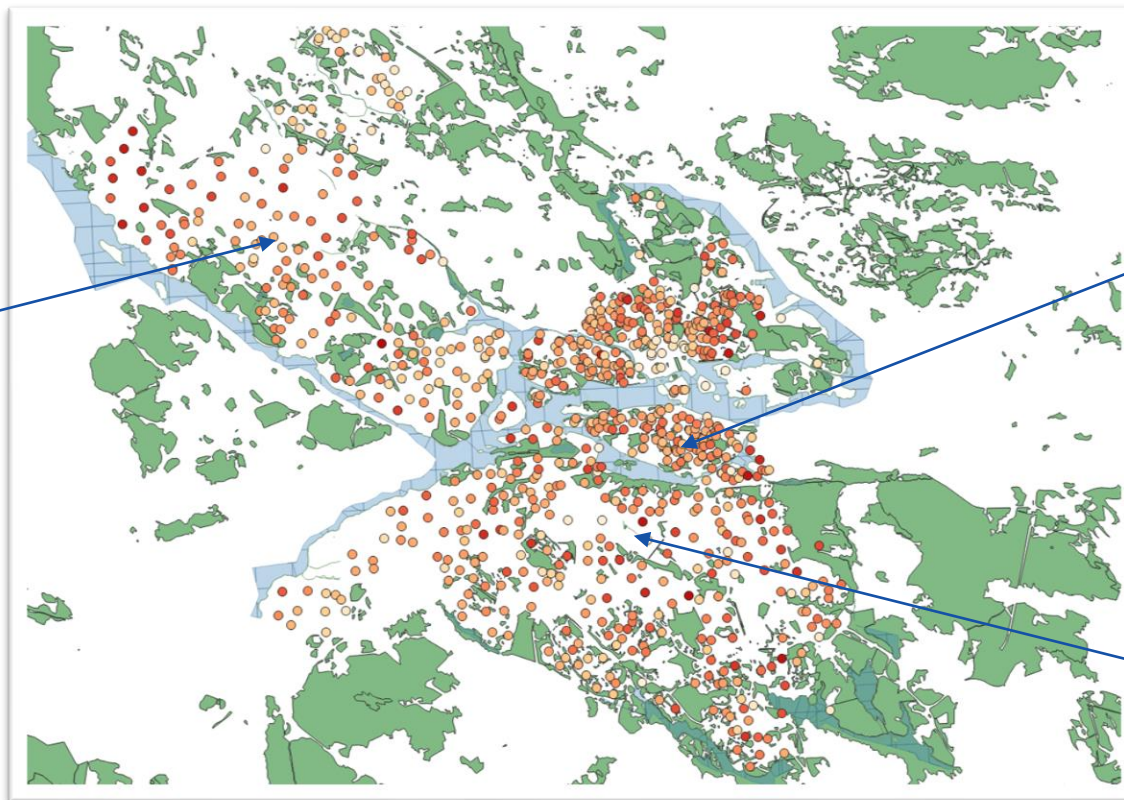
- Antal hundar
- Socioekonomiska
 - Utbildning
 - Inkomst
 - Ålder
- Tillgänglighet
 - Attraktivitet
 - Kollektivtrafik
- Grönområden/rastning
 - Äganderätt och villor
 - (Vatten)
 - Park/grönområden
 - Hundrastgårdar

Analys

- Beskrivande statistik
- Rumslig analys
- Korrelationsanalys
- Sambandsanalys



Var i Stockholm stad bor hundarna?



Västerort

Södermalm

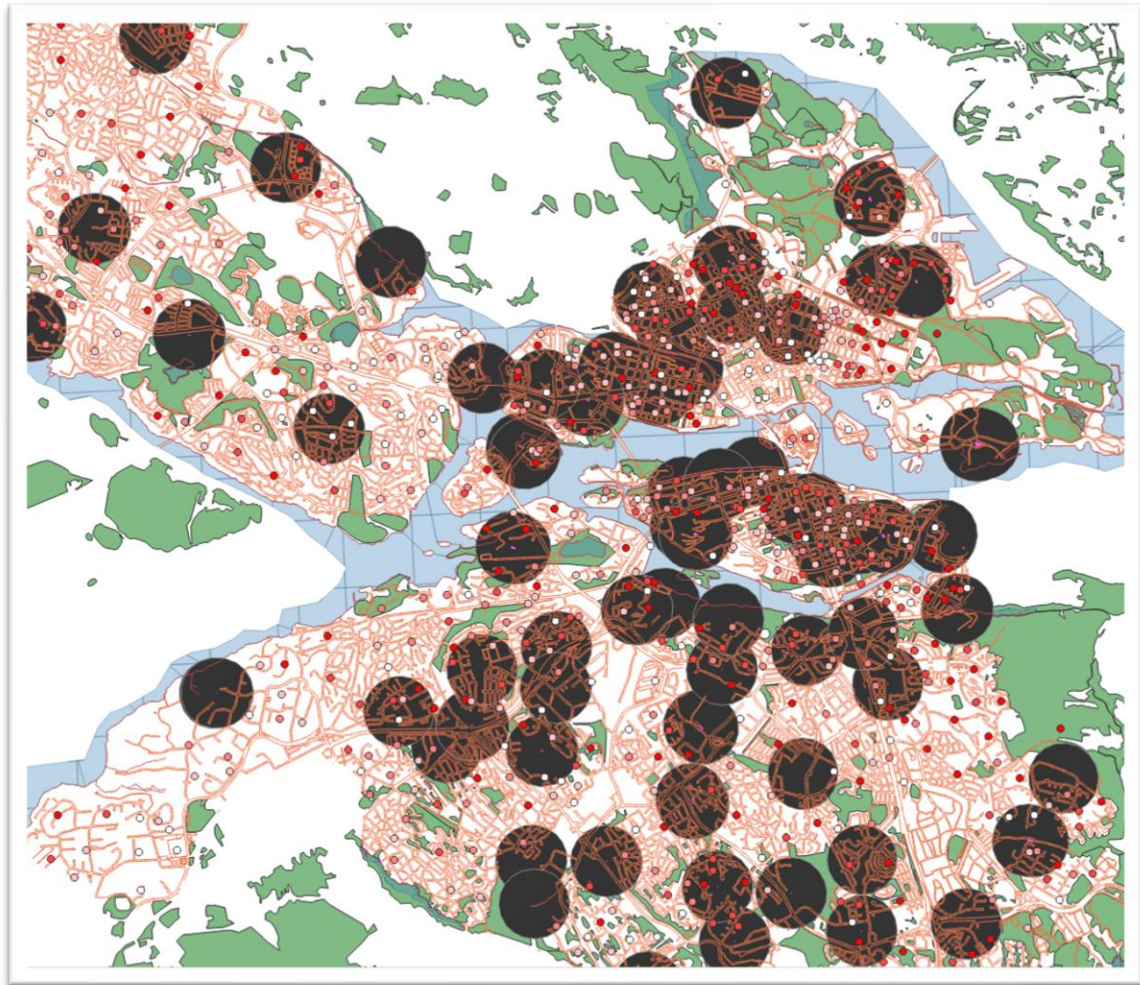
Söderort

Grönområden och hundrastgårdar i Stockholm

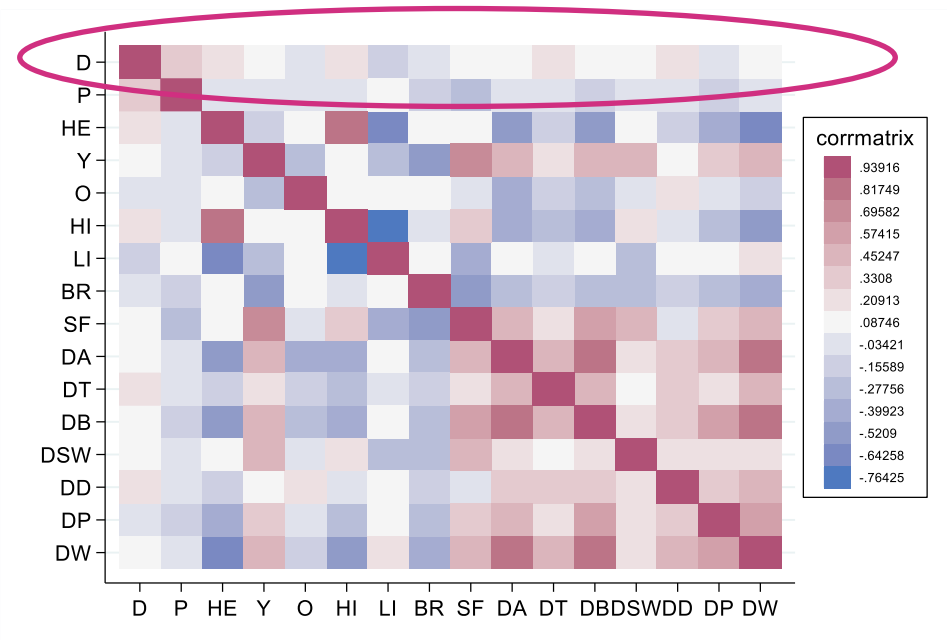


- 137 hundrastgårdar i Stockholm
 - En hundrastgårdar per 340 hundar
 - Relativt små till ytan
- Många grönområden
 - Stora och små
 - Planerade/natur
- Finns ”vita fläckar”

Hundrastgårdarna (buffert 500 meter)

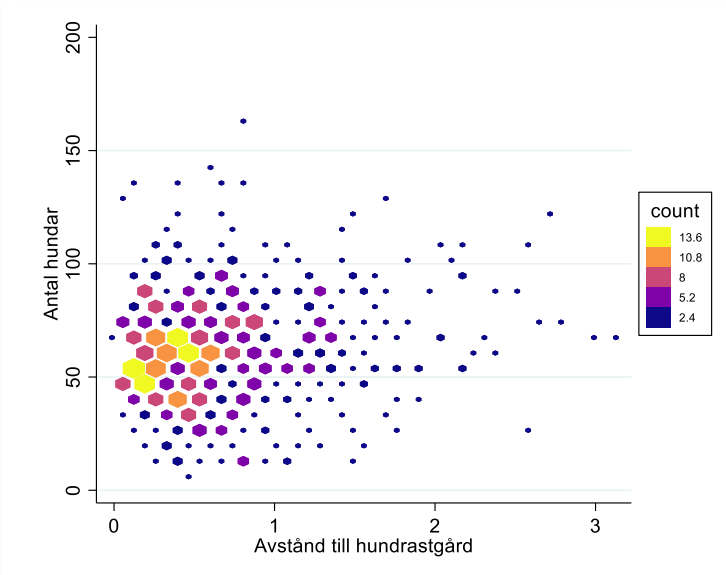
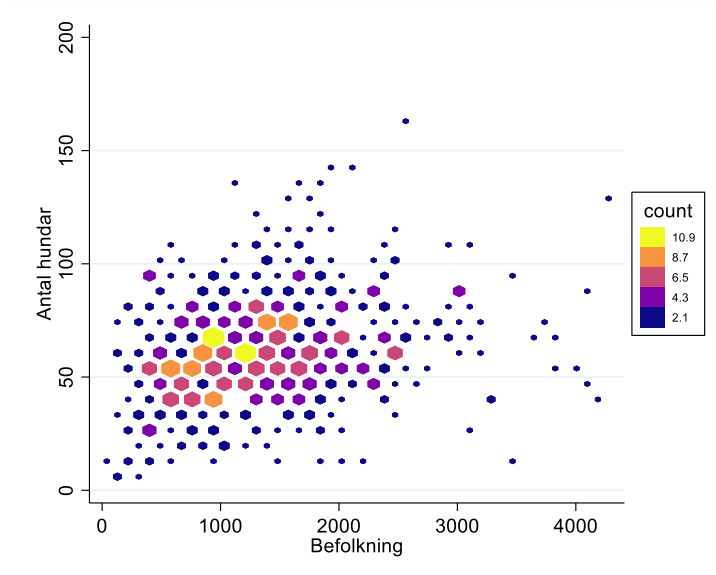


Korrelation

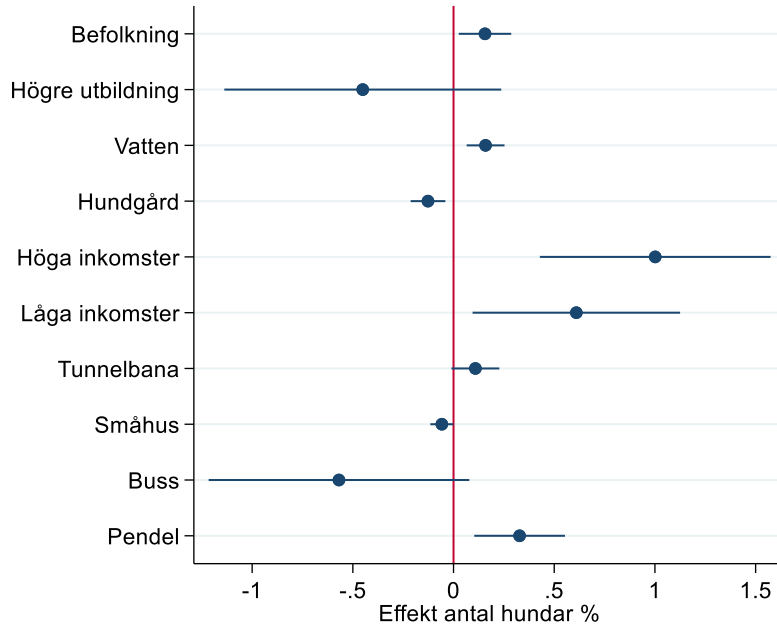


- Svagt positiv korrelation mellan antal hundar och
 - Befolkning
 - Högre utbildning
 - Högre inkomst
 - Bostadsrätter
 - Hundrastgårdar (negativt)
- Svagt negativ korrelation mellan antal hundar och
 - Äldre
 - Låg inkomst
 - Parker (positivt)
- Högt positiv korrelation mellan tillgänglighet och grönområden

Samband antal hundar och befolkning respektive avstånd till hundrastgård



Sambandsanalys – statistiskt signifikanta



- ”Stegvis” regressionsanalys
- Befolkningsmängd, längre ifrån vatten och pendeltåg **ökar** antalet hundar
- Högre och lägre inkomster **ökar** antalet hundar
- Närhet till hundrastgård **ökar** antalet hundar
- Viss prediktiv förmåga

Slutsatser och fortsatt arbete

- Hundar finns över hela staden
 - Det finns ett rumsligt mönster
- Inkomster och befolkningsstorlek har en påverkan var det bor hundar
- Hundrastgårdar har också en påverkan

- Kvaliteten i hundrastgårdarna
- Besöksfrekvens
- Lokalisering
- Omdömen hundrastgårdarna →
- Bedömning av parker utifrån hundens perspektiv och behov
- Prediktionsförmåga och behovsanalys
 - Hur planerar vi för hundar i den urbana miljön

