

# KOMBINERAD STATISTIK OCH GEODATA

-

## ETT VERKTYG FÖR MODERN SAMHÄLLSPLANERING



Stefan  
Svanström

Karin  
Hedeklint

Stefan  
Palmelius



[facebook.com/statisticssweden](https://facebook.com/statisticssweden)



[@SCB\\_nyheter](https://twitter.com/SCB_nyheter)

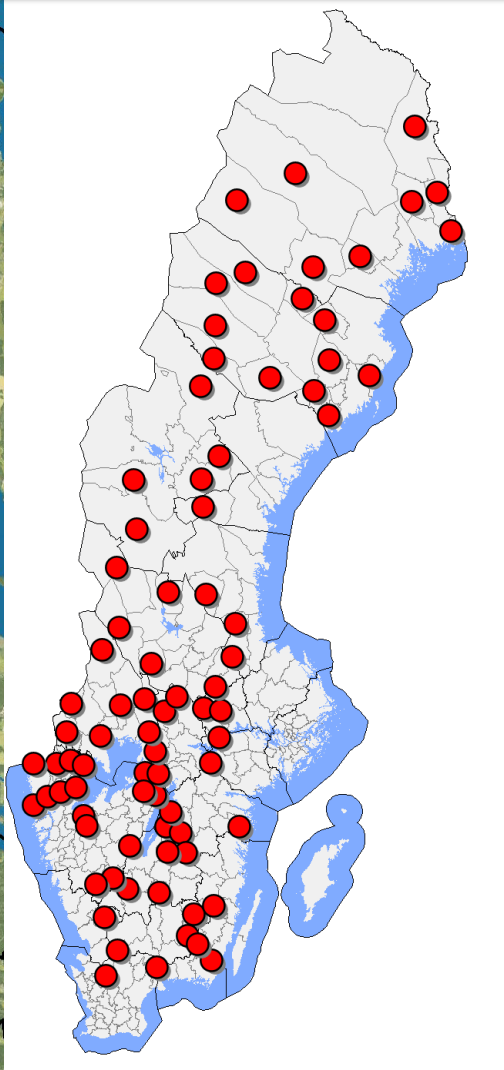


[statistiska\\_centralbyran\\_scb](https://instagram.com/statistiska_centralbyran_scb)





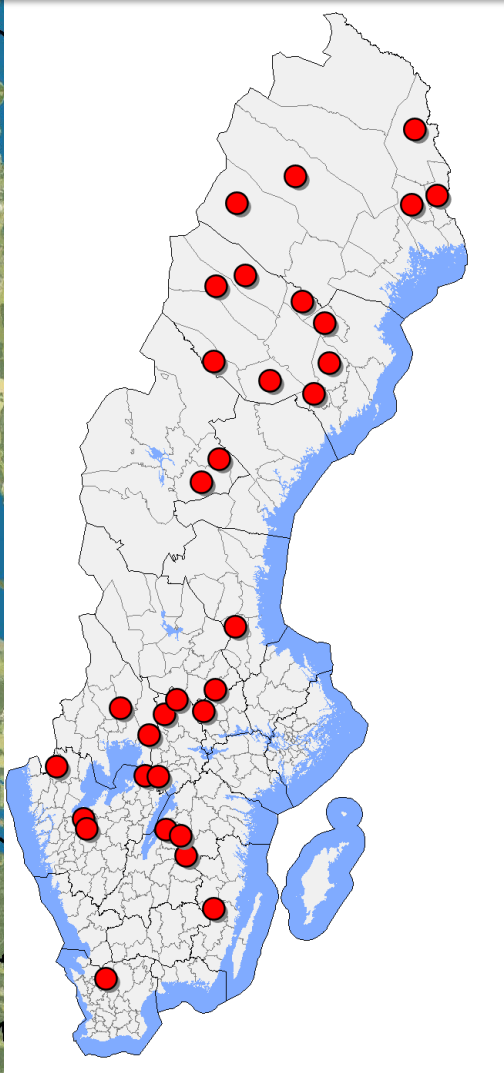
81 kommuner har färre  
antal olika yrken



Ringvägen, Stockholm

Antal olika yrken 302

32 kommuner har färre  
antal anställda/egenföretagare



Ringvägen, Stockholm

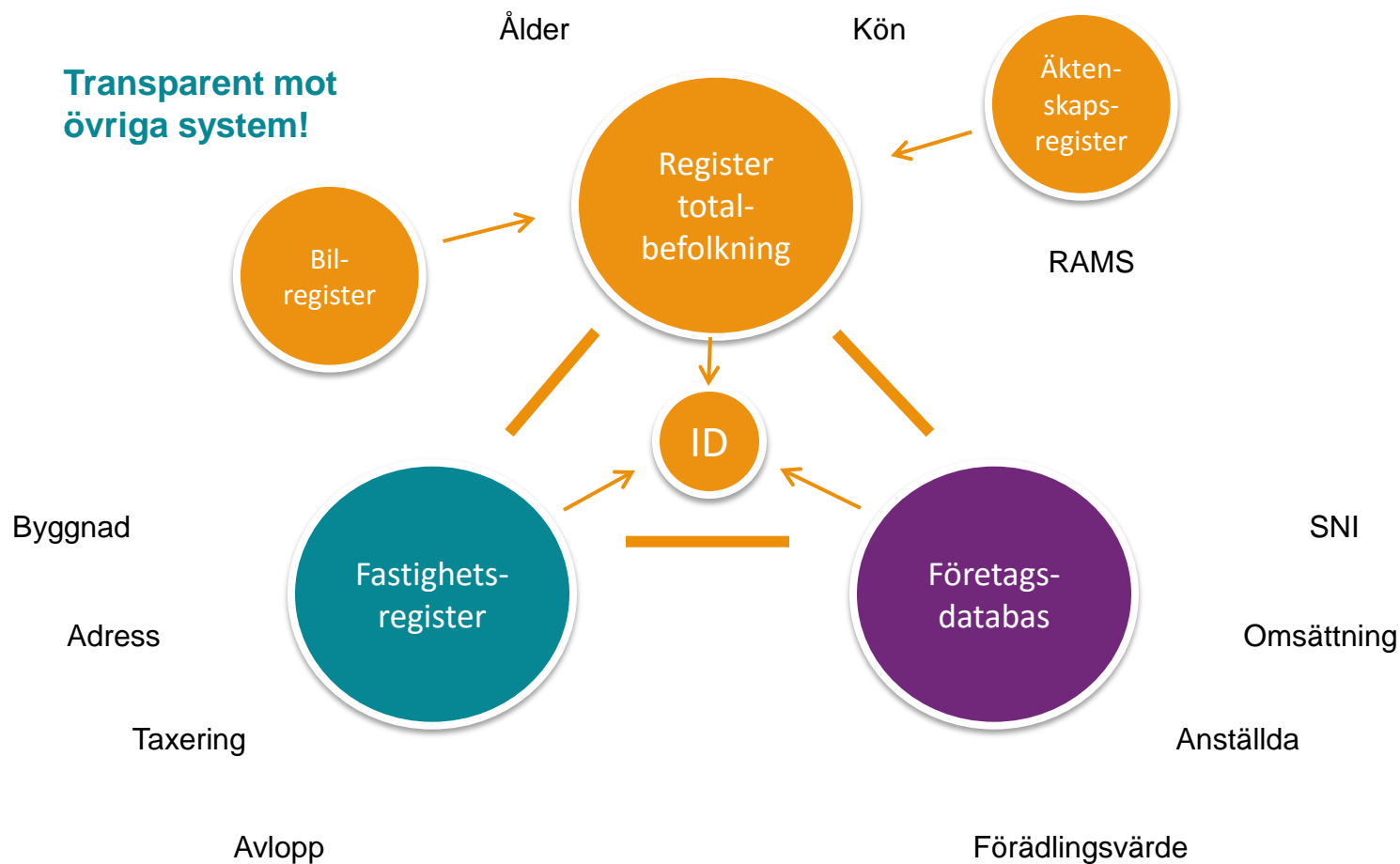
Anställda/egen för 2 875

# SCB:s registersystem



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

Transparent mot övriga system!



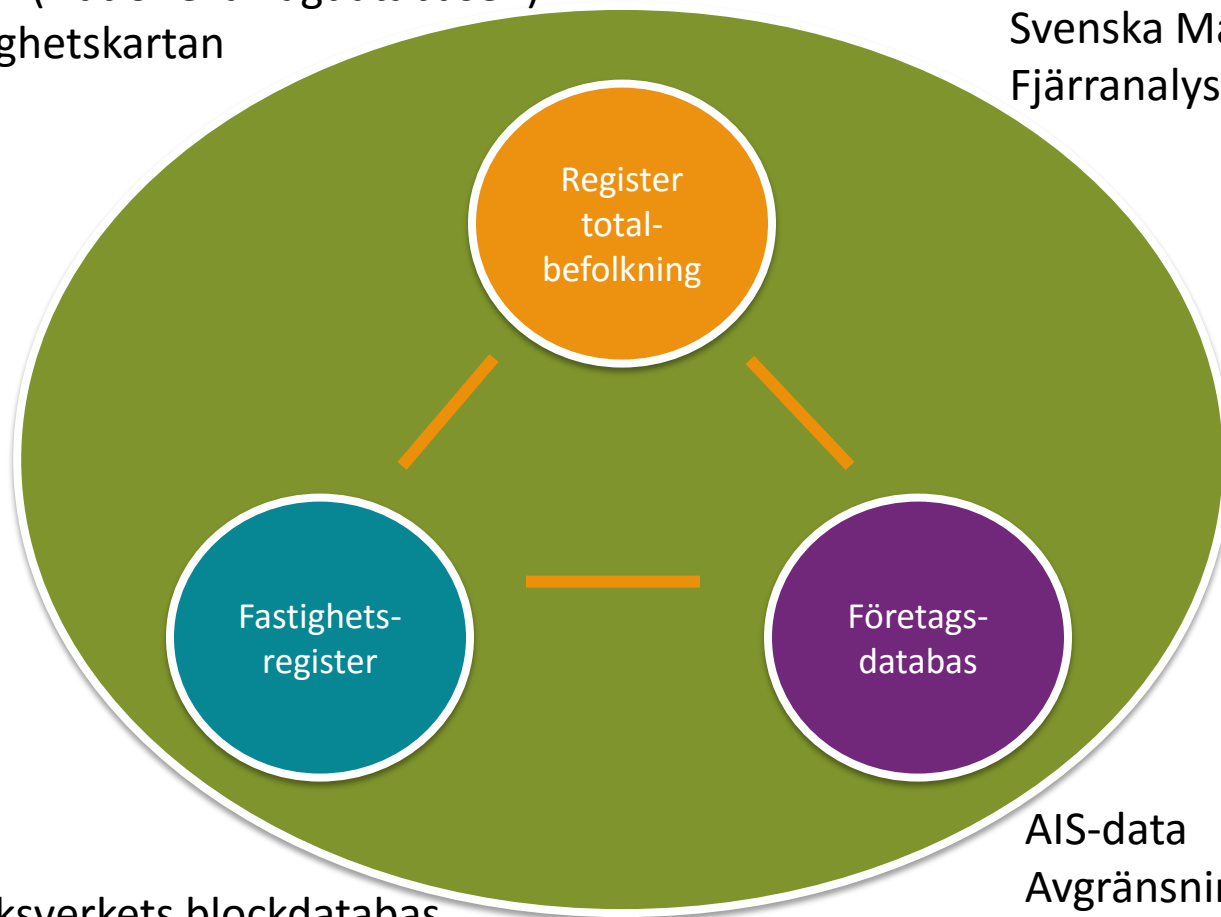
# SCB:s registersystem och geodata



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

NVDB (Nationella vägdatan) Fastighetskartan

Svenska Marktäckedata Fjärranalysdata



Jordbruksverkets blockdatabas  
Vindkraftverk  
Avrinningsområden

AIS-data  
Avgränsningar

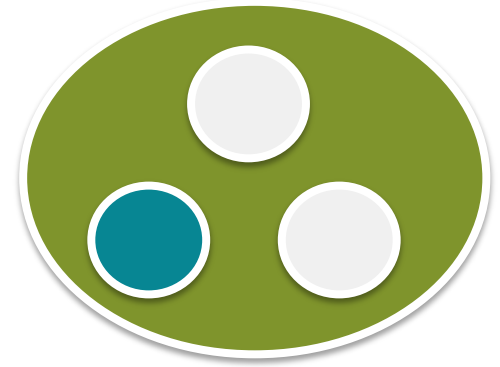




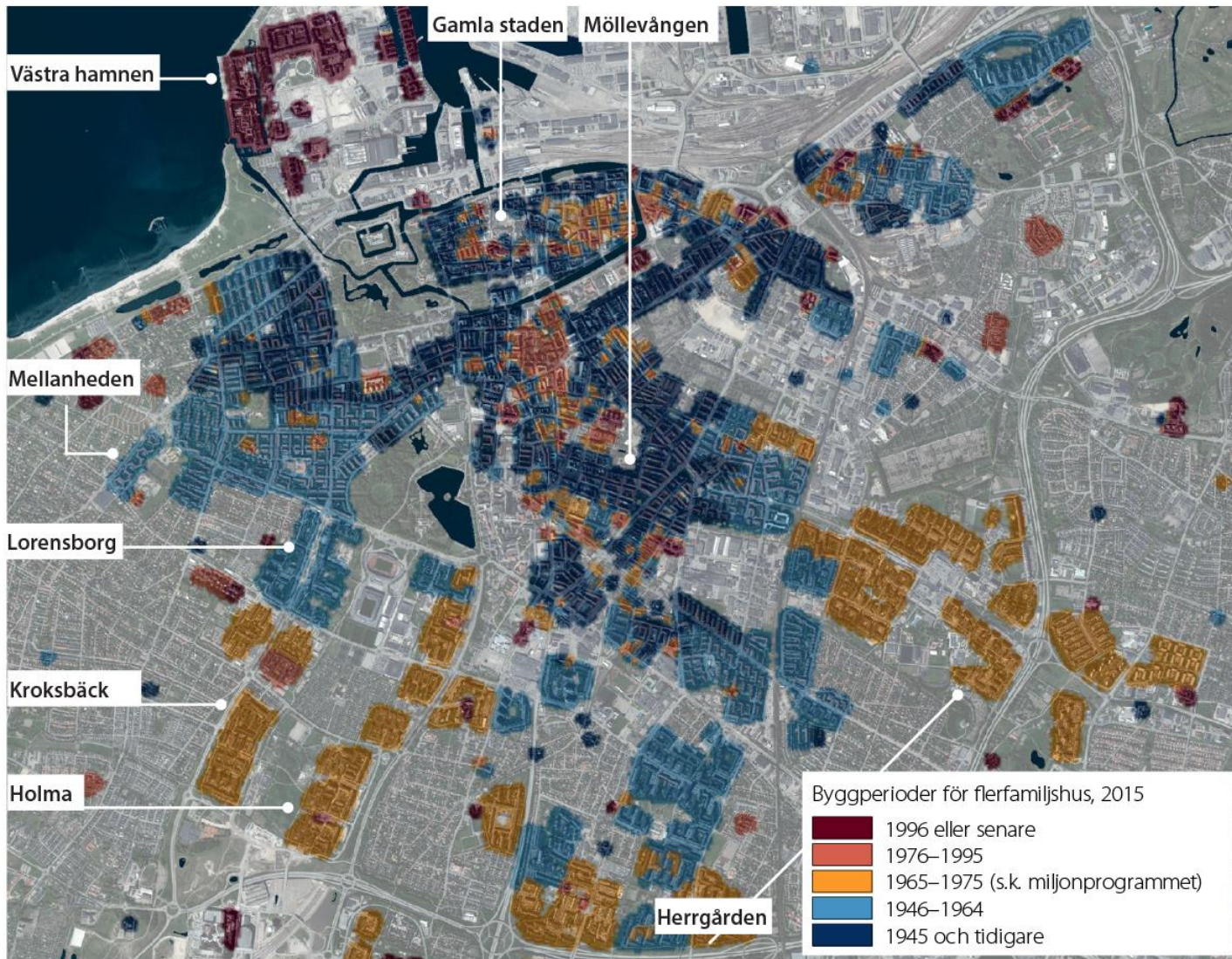
## Vanligast med 2 rum och kök på 57 kvadratmeter

I Sveriges tre storstadskommuner bor de flesta i lägenhet. Den vanligaste lägenhetsstorleken är 2 rum och kök, och den genomsnittliga ytan för 2:orna är 57 kvadratmeter. Andelen bostadsrätter är högst i Stockholm och lägst i Göteborg.

Foto: JRM/1

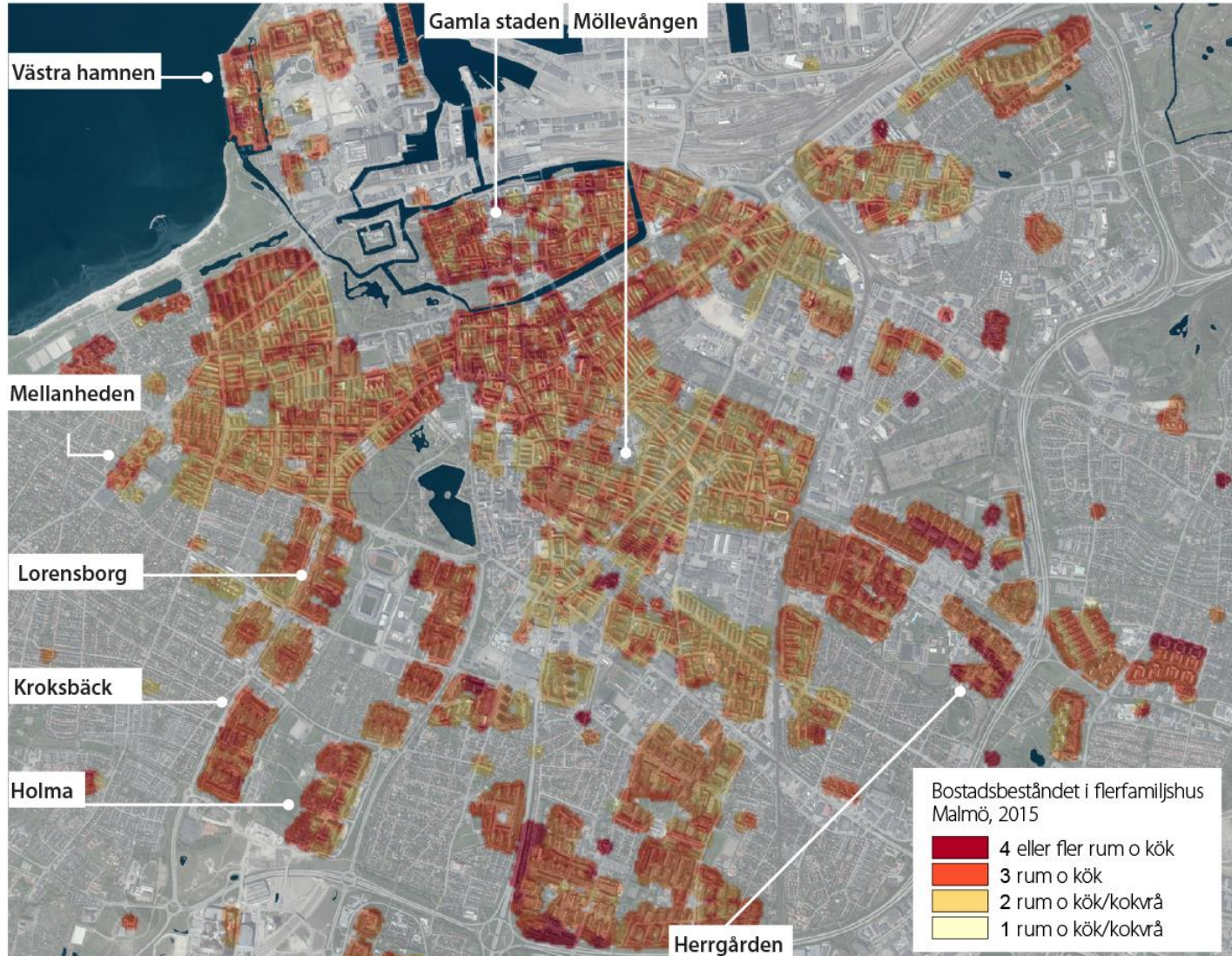


# Byggperioder för flerfamiljshus





# Storlekar på lägenheter



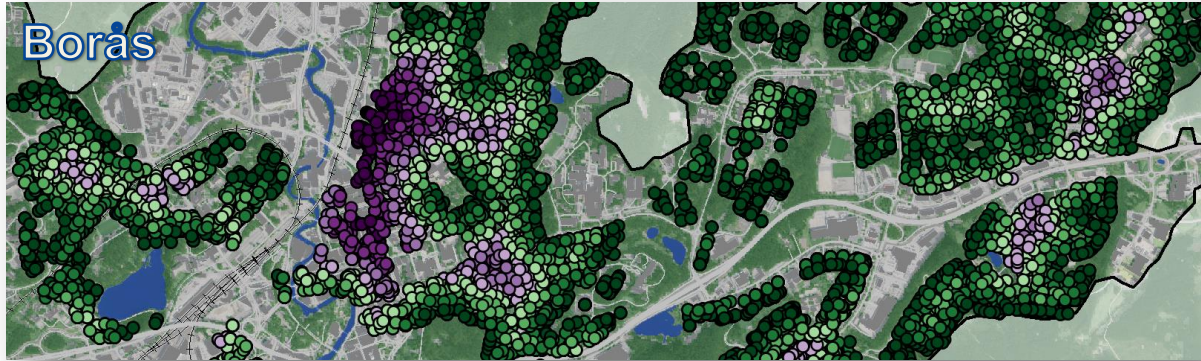
# Hur gröna är våra städer



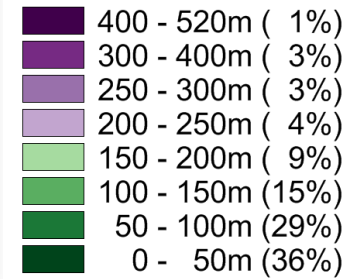
Källa: Bearbetningar © SCB, Ortofoto © Lantmäteriet



# Grönområdets medelavstånd



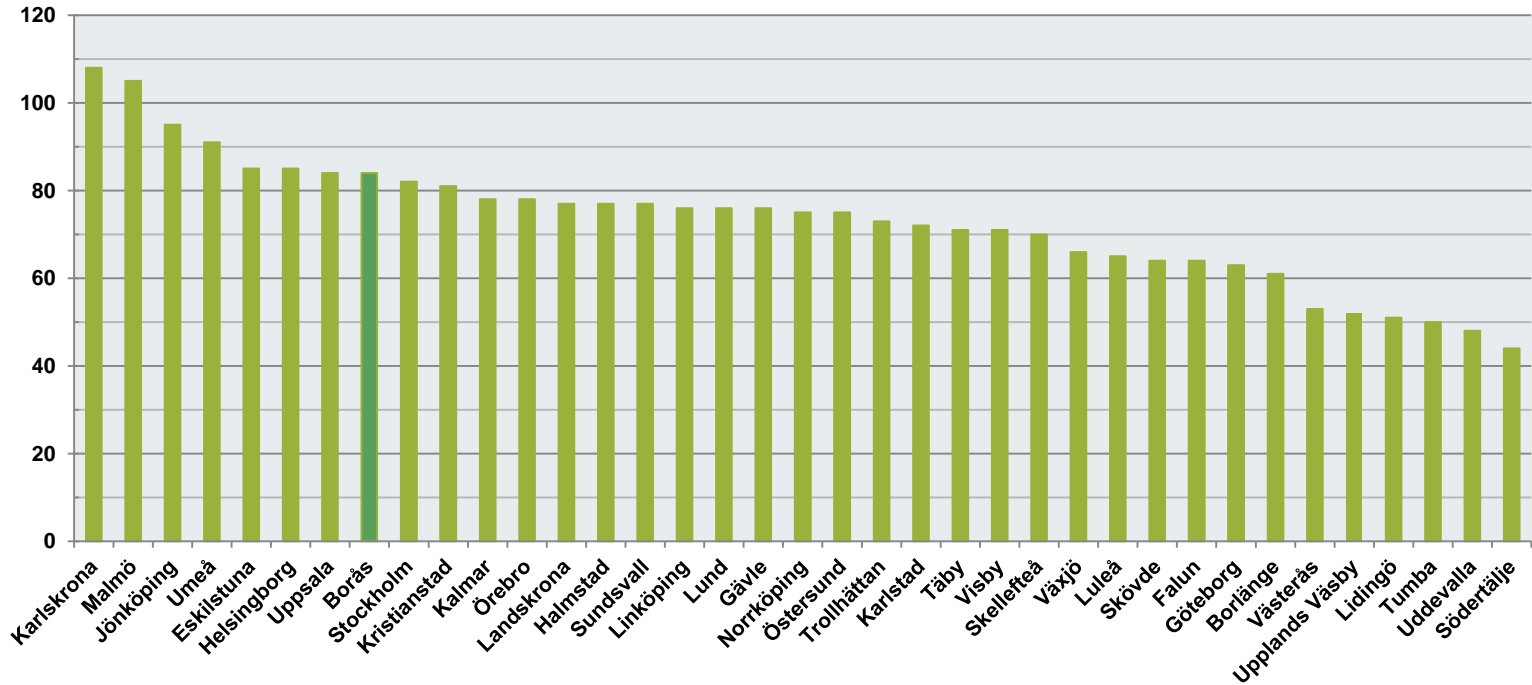
Källa: Bearbetningar © SCB, Ortofoto © Lantmäteriet



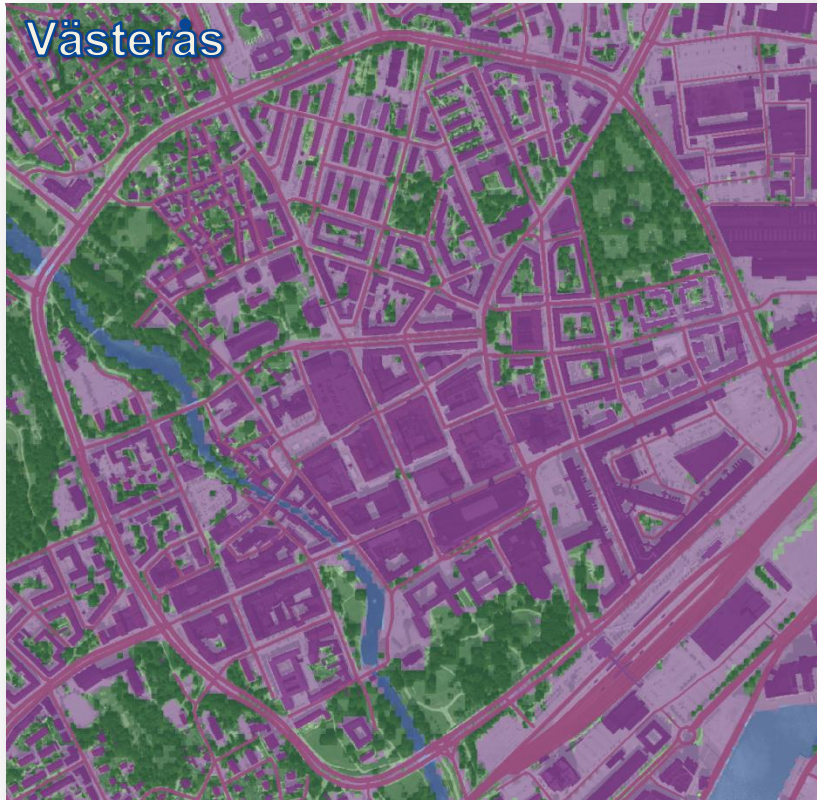
Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

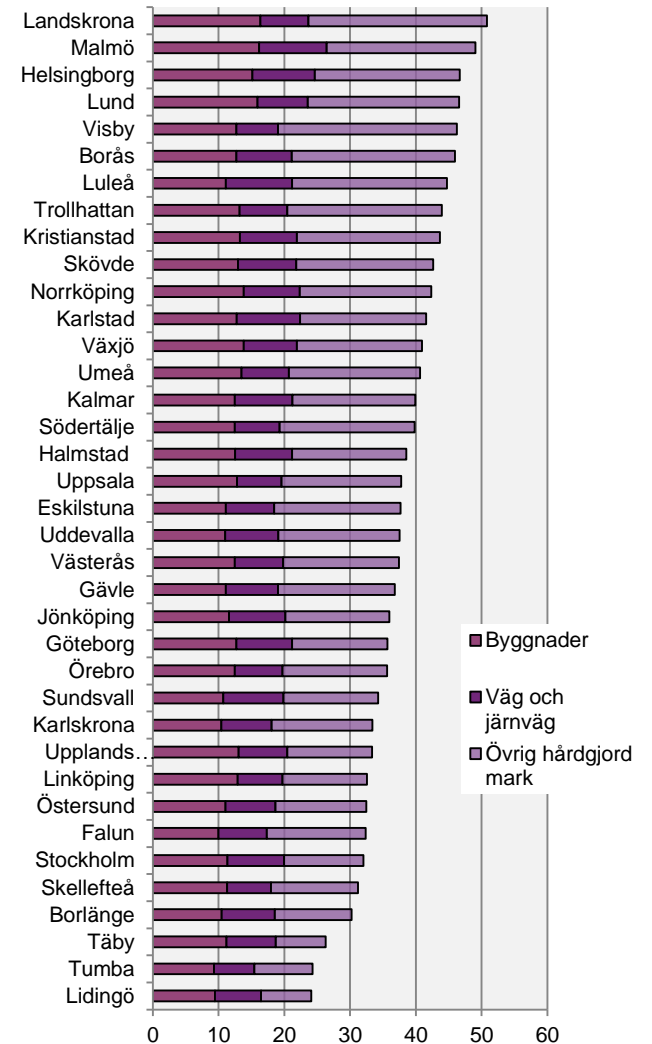
Medelavstånd  
(meter)



# Hur hårda är våra städer



Källa: Bearbetningar © SCB, Ortofoto © Lantmäteriet



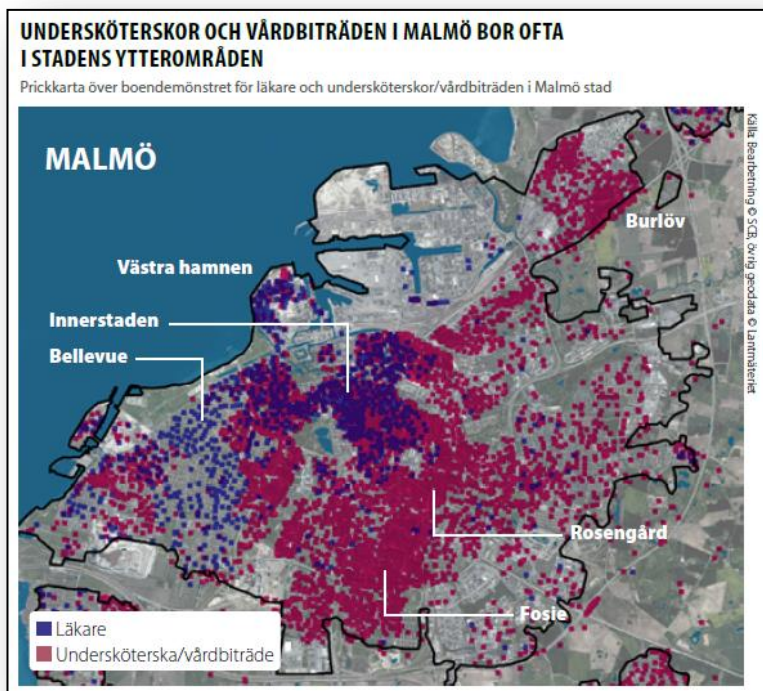
## OMSORGENS GEOGRAFI – här bor vårdpersonalen

Vårdyrkenas spridning över landet följer olika mönster. Läkarna är koncentrerade till städer där landets större sjukhus finns, medan undersköterskor och vårdbiträden bor mer utspridda över landet. Även inom de större städerna bor yrkesgrupperna ofta i olika bostadsområden. Med stöd av kartor kan vi beskriva landets yrkesstruktur utifrån nya perspektiv.



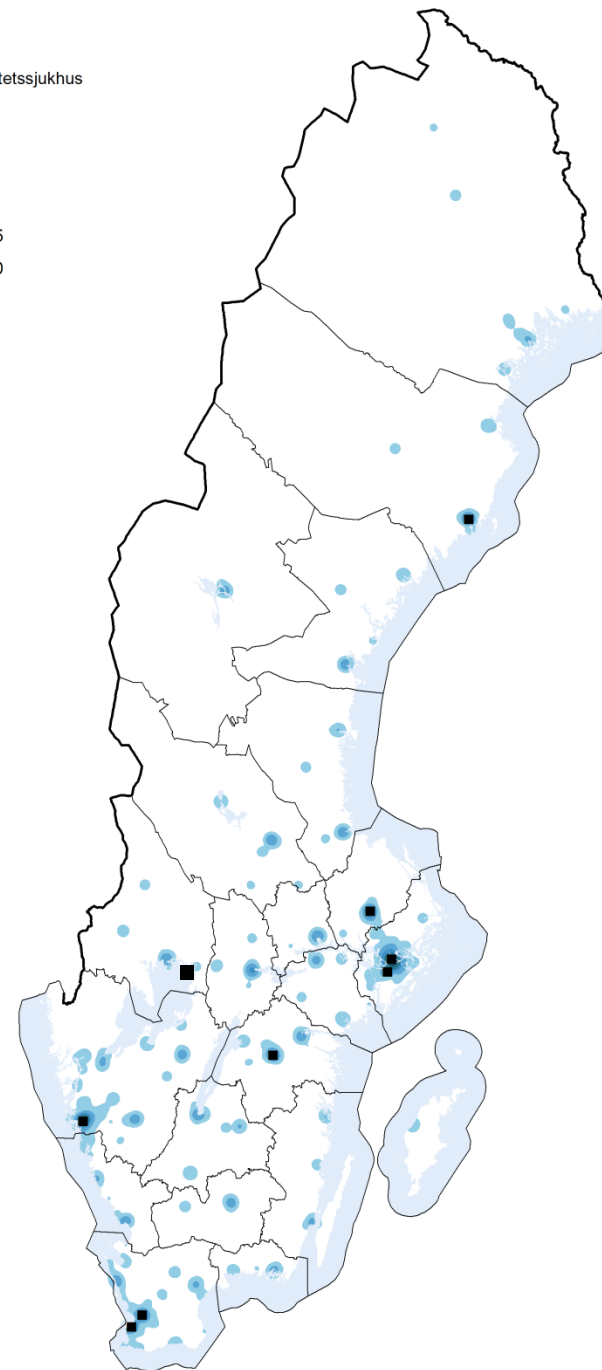
# LÄKARNA KONCENTRERADE KRING LANDETS STÖRRE SJUKHUS

Antal läkare boende per kvadratmil



Universitetssjukhus

1,5  
 5  
 10  
 -25  
 -50





# Tätorter och andra avgränsningar

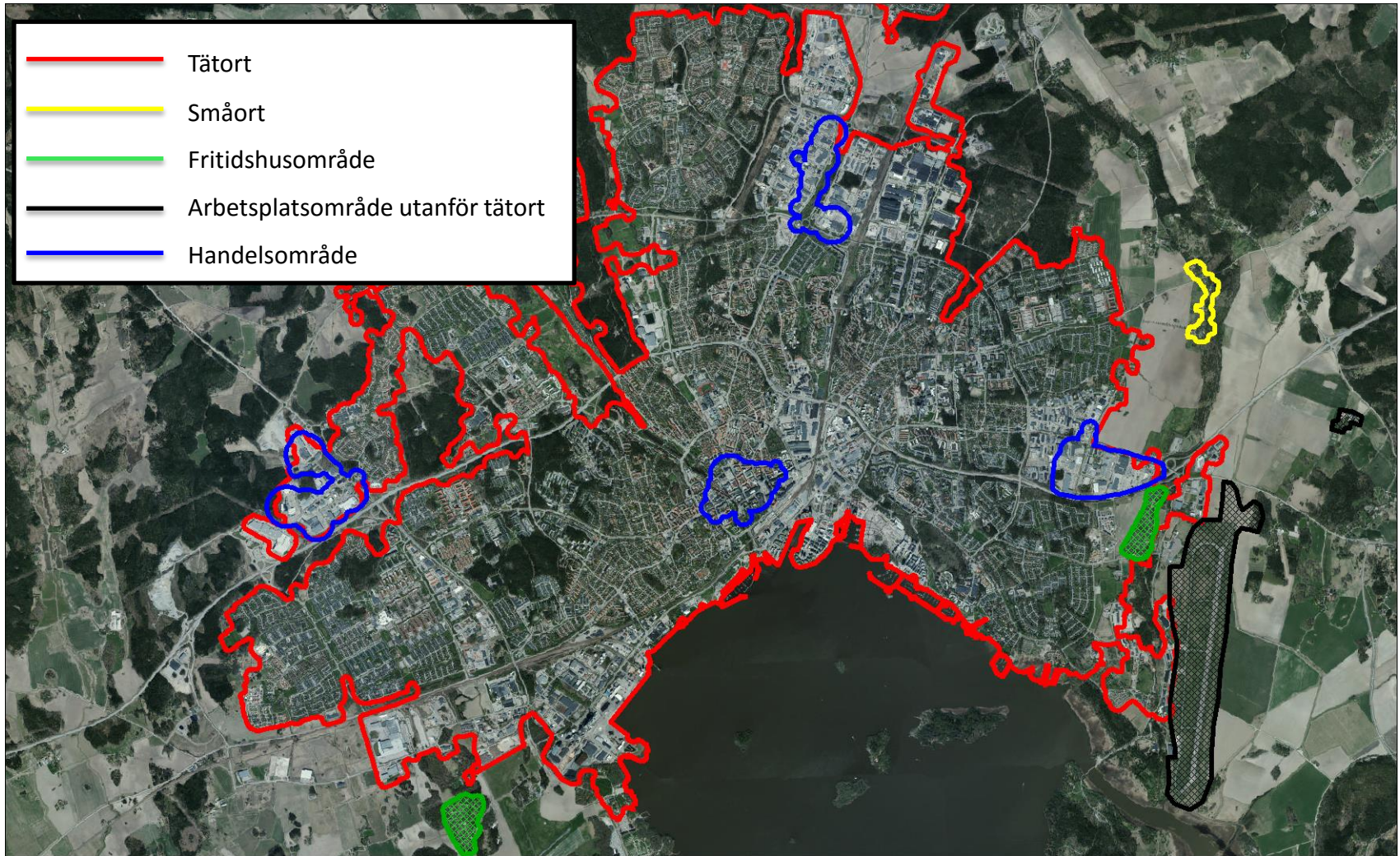
Karin  
Hedeklint



# SCBs gränser för koncentrerad bebyggelse



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden



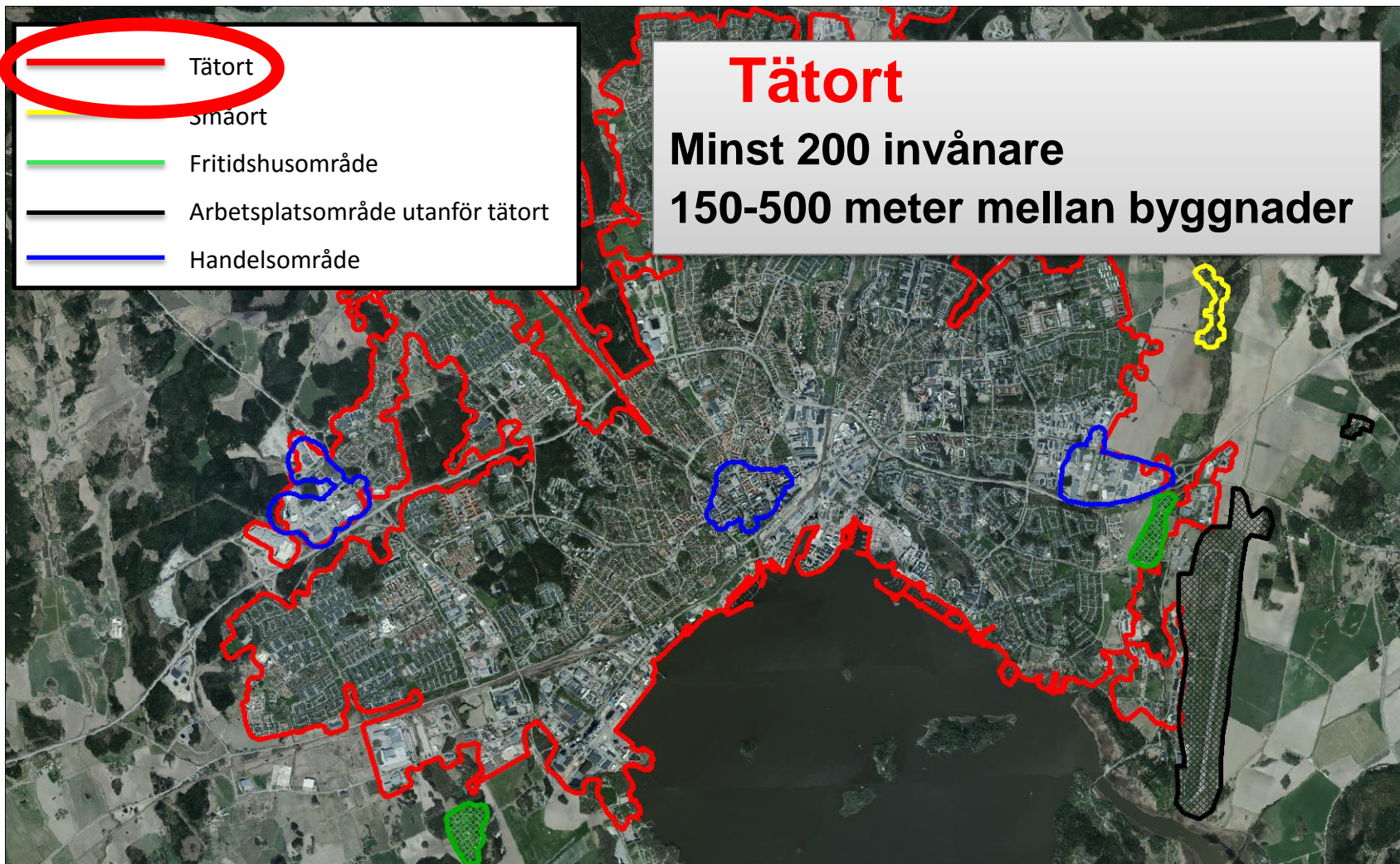
Källa: Bearbetningar © SCB, övrig geodata © SCB, Lantmäteriet



# SCBs gränser för koncentrerad bebyggelse



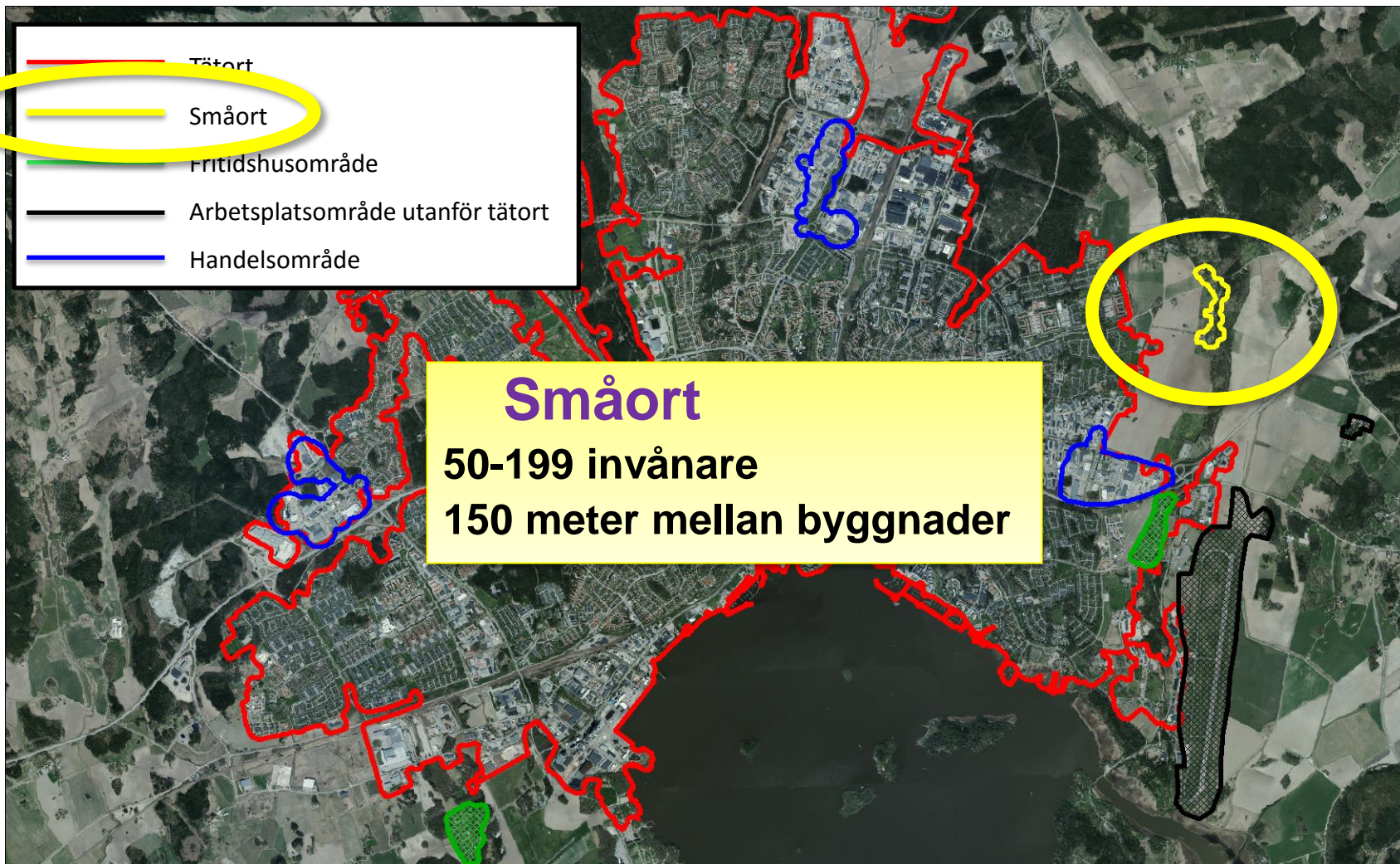
Statistiska centralbyrån Statistics Sweden



# SCBs gränser för koncentrerad bebyggelse

SCB

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden



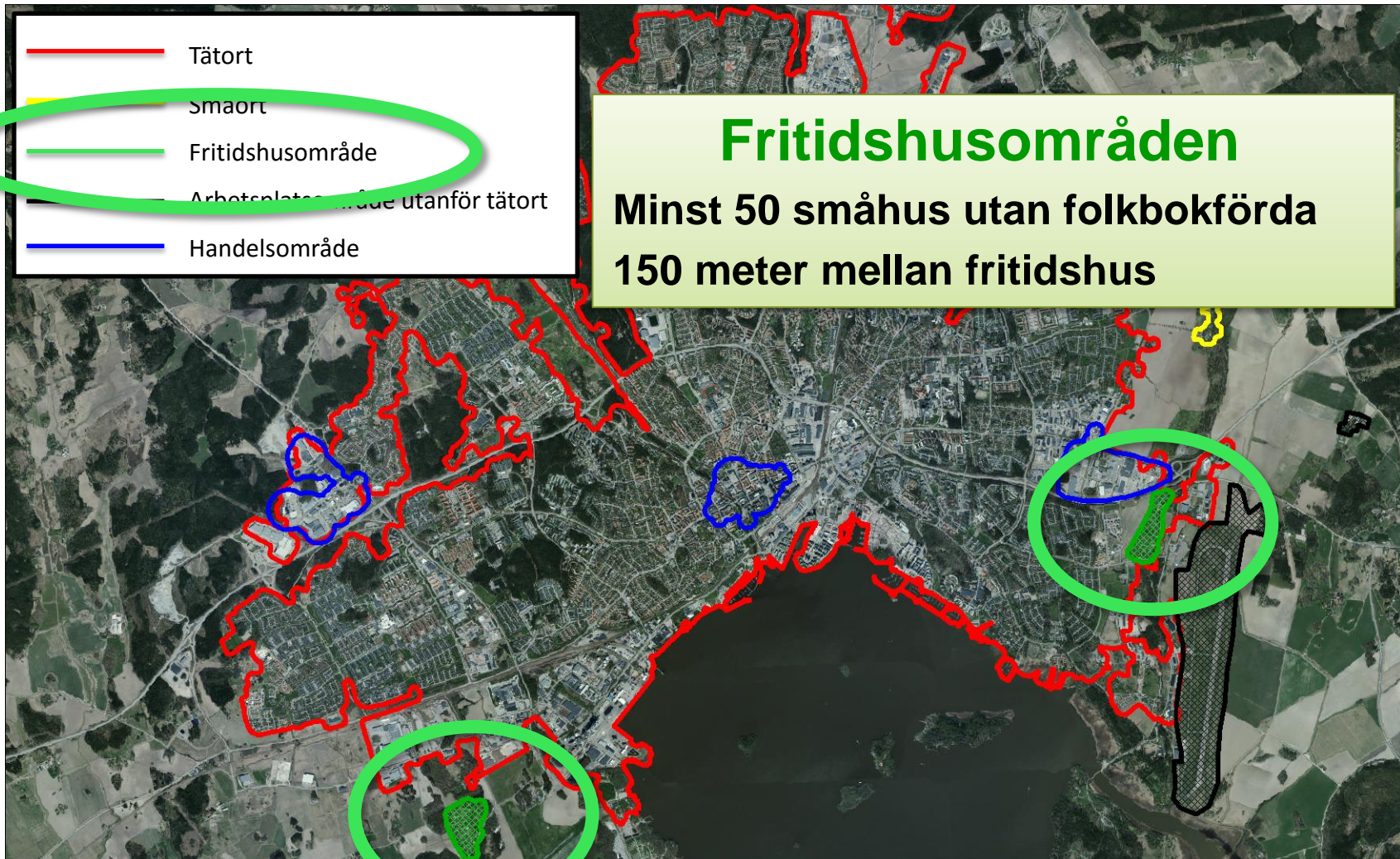
# SCBs gränser för koncentrerad bebyggelse



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

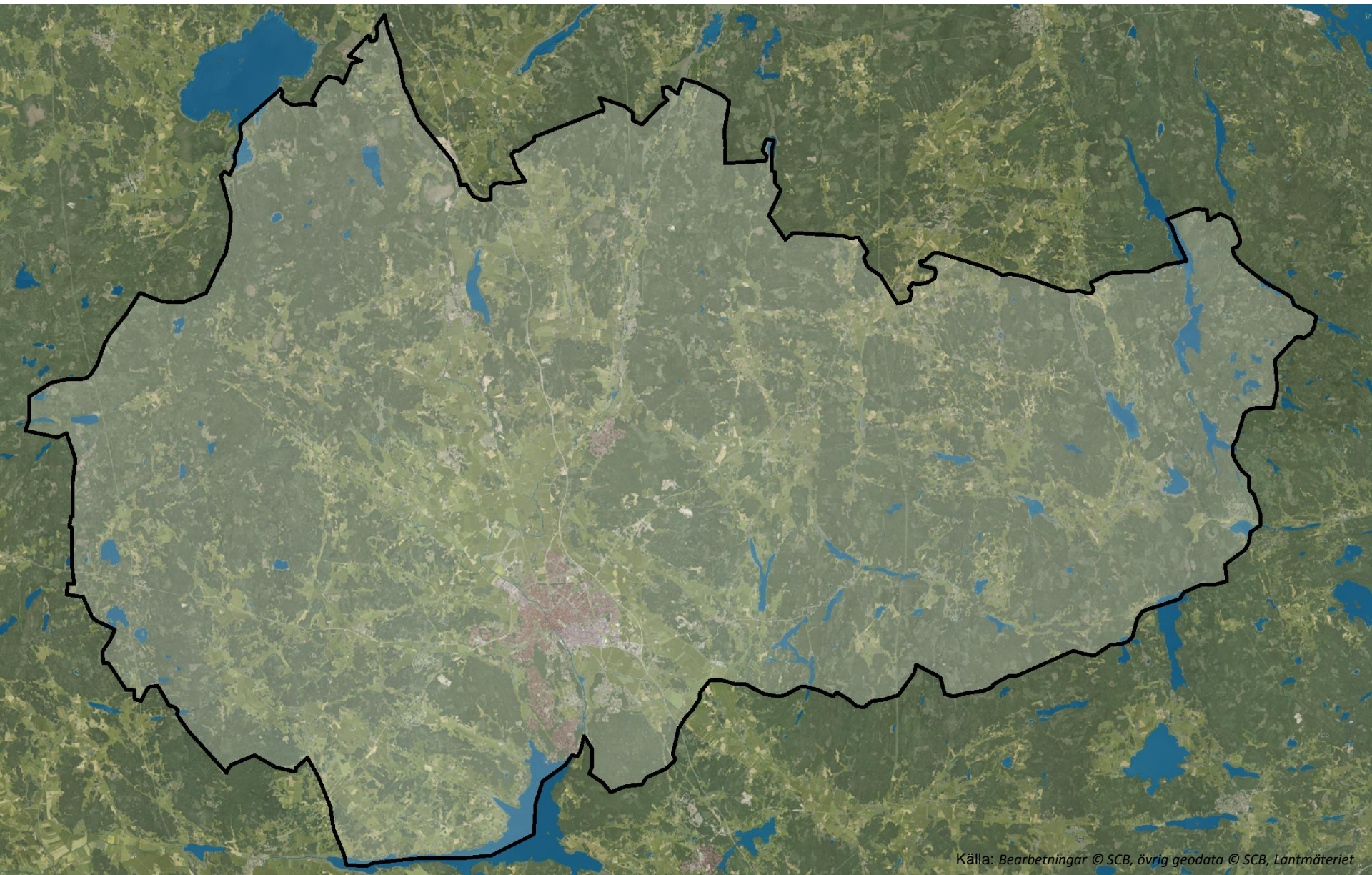
- Tätort
- Smaort
- Fritidshusområde
- Arbetsplatsområde utanför tätort
- Handelsområde

**Fritidshusområden**  
Minst 50 småhus utan folkbokförda  
150 meter mellan fritidshus

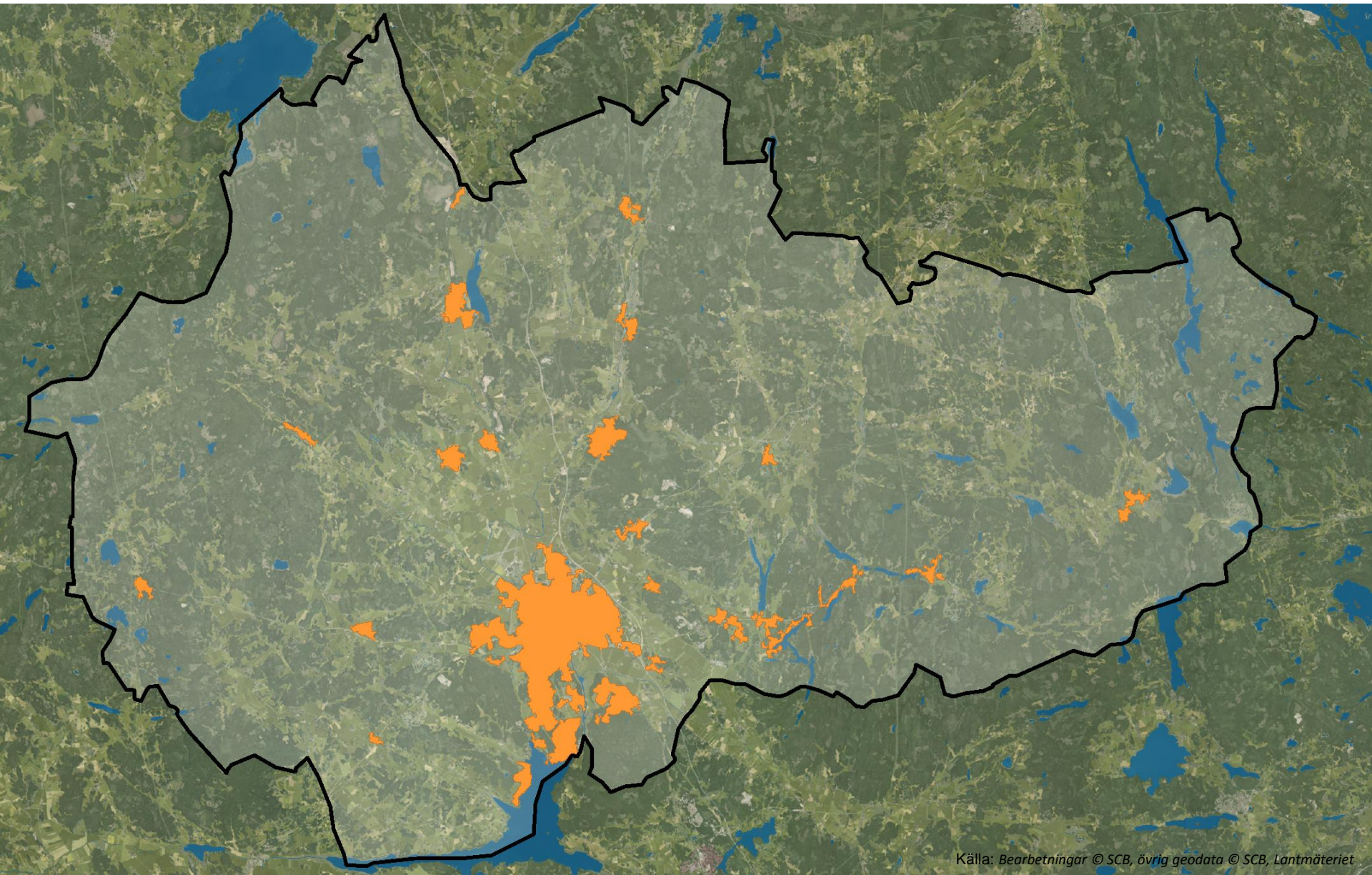


Källa: Bearbetningar © SCB, övrig geodata © Sveriges Lantmäteriet

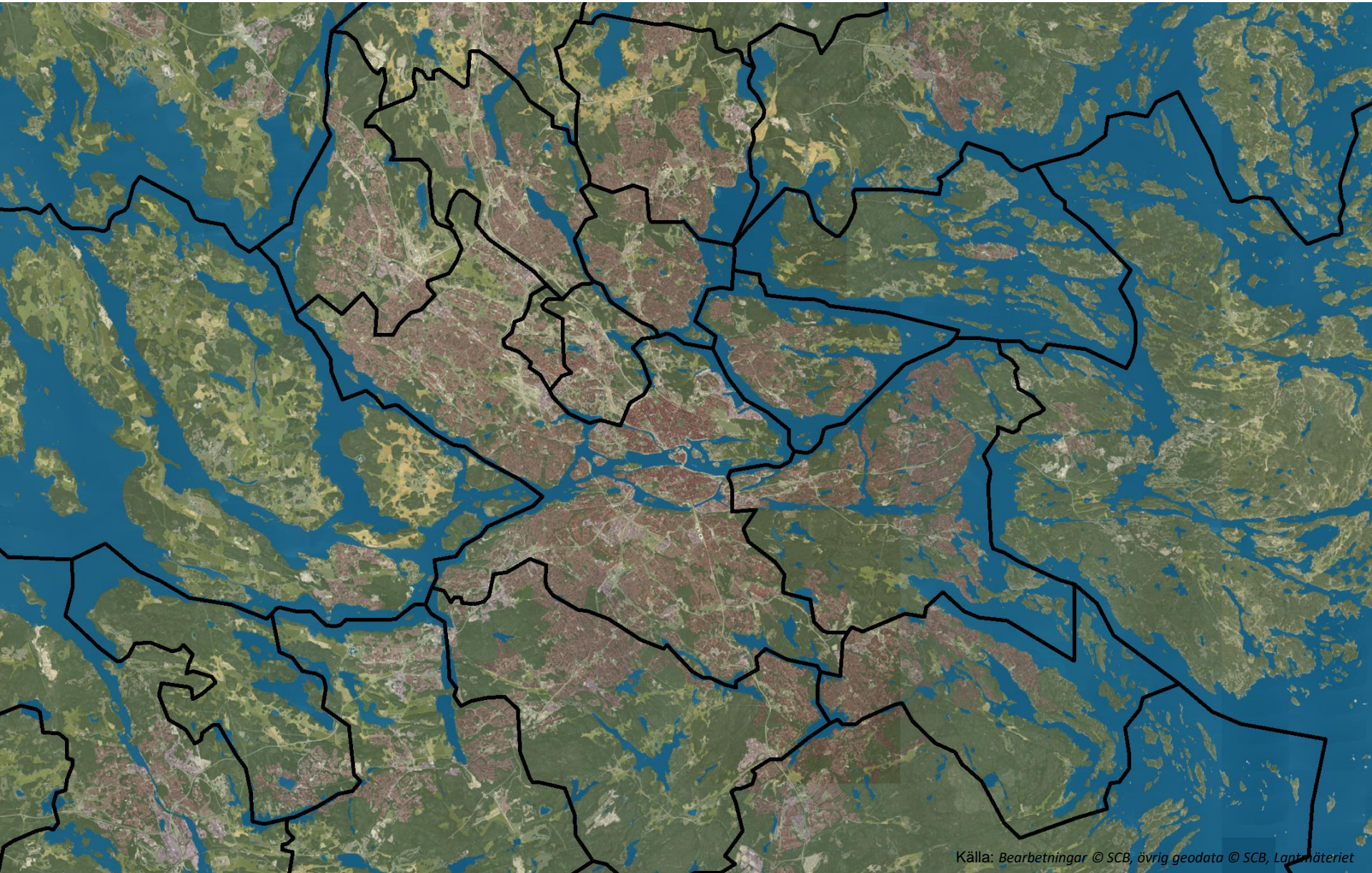
# Avgränsning: Uppsala kommun



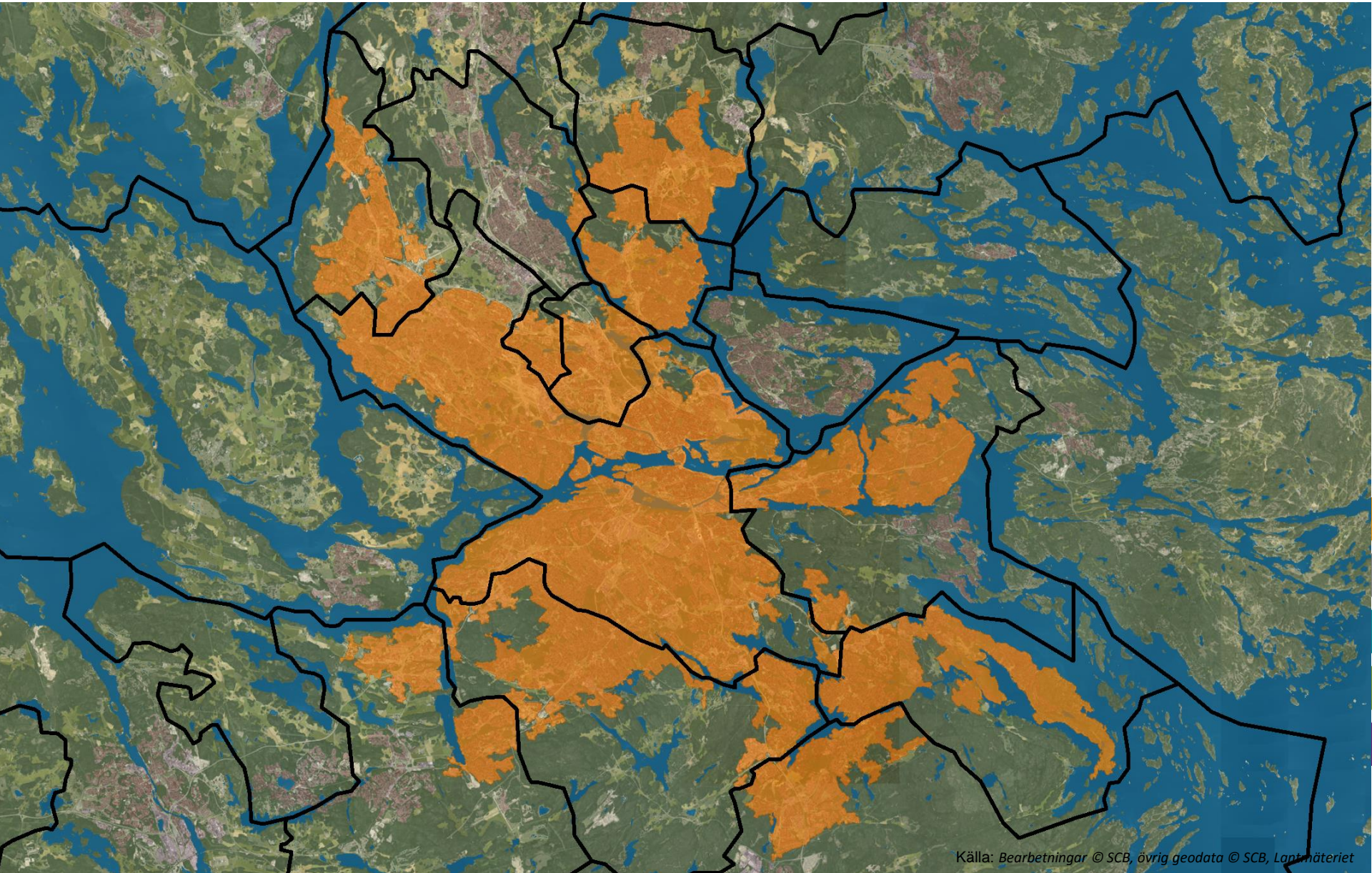
# Avgränsning: Uppsala tätort



# Avgränsning: Stockholms kommun



# Avgränsning: Stockholms tätort



# Metodutveckling

Modernisering av metod, indata, definition

- ✓ Automatiserat arbete
- ✓ Exakta mått
- ✓ Inga begränsningar av andel fritidshus
- ✓ Överlapp fritidshusområden
- ✓ Ny definition fritidshus





# 2015 års tätorter



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

Minst 200  
invånare

## Kärna 1

- ✓ Max 150 m
- ✓ Fågelaavstånd

## Kärna 2

- ✓ Max 200 m
- ✓ Vägförbindelse

Mindre grupper av  
bebyggelse/  
andra tätortskärnor

- ✓ Max 500 m
- ✓ Dag + folkbokförd befolkning

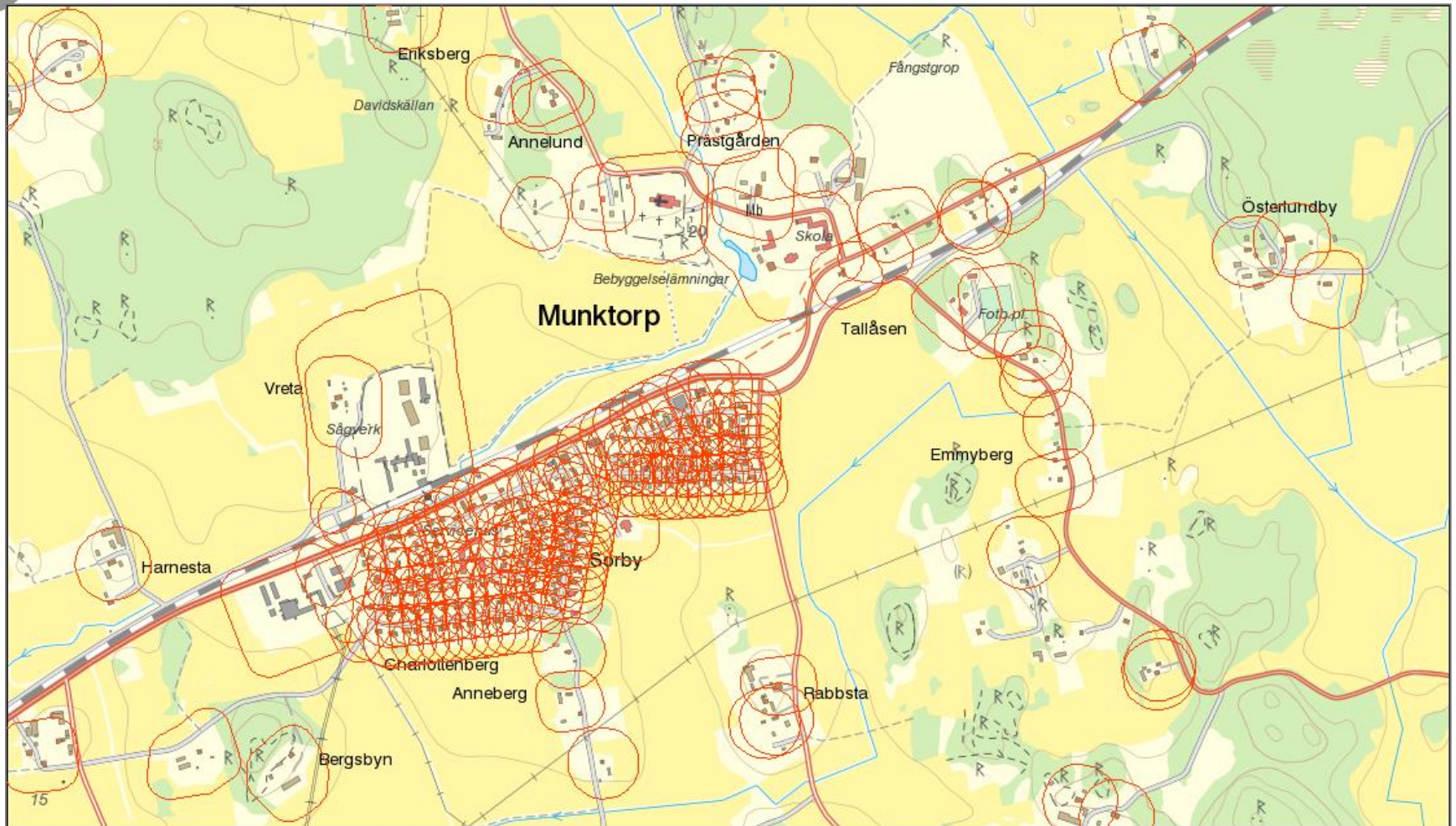
Företeelser som  
knyter ihop delar

- ✓ Idrottplatser
- ✓ Begravningsplatser
- ✓ Industrimark
- ✓ Koloniträdgårdar

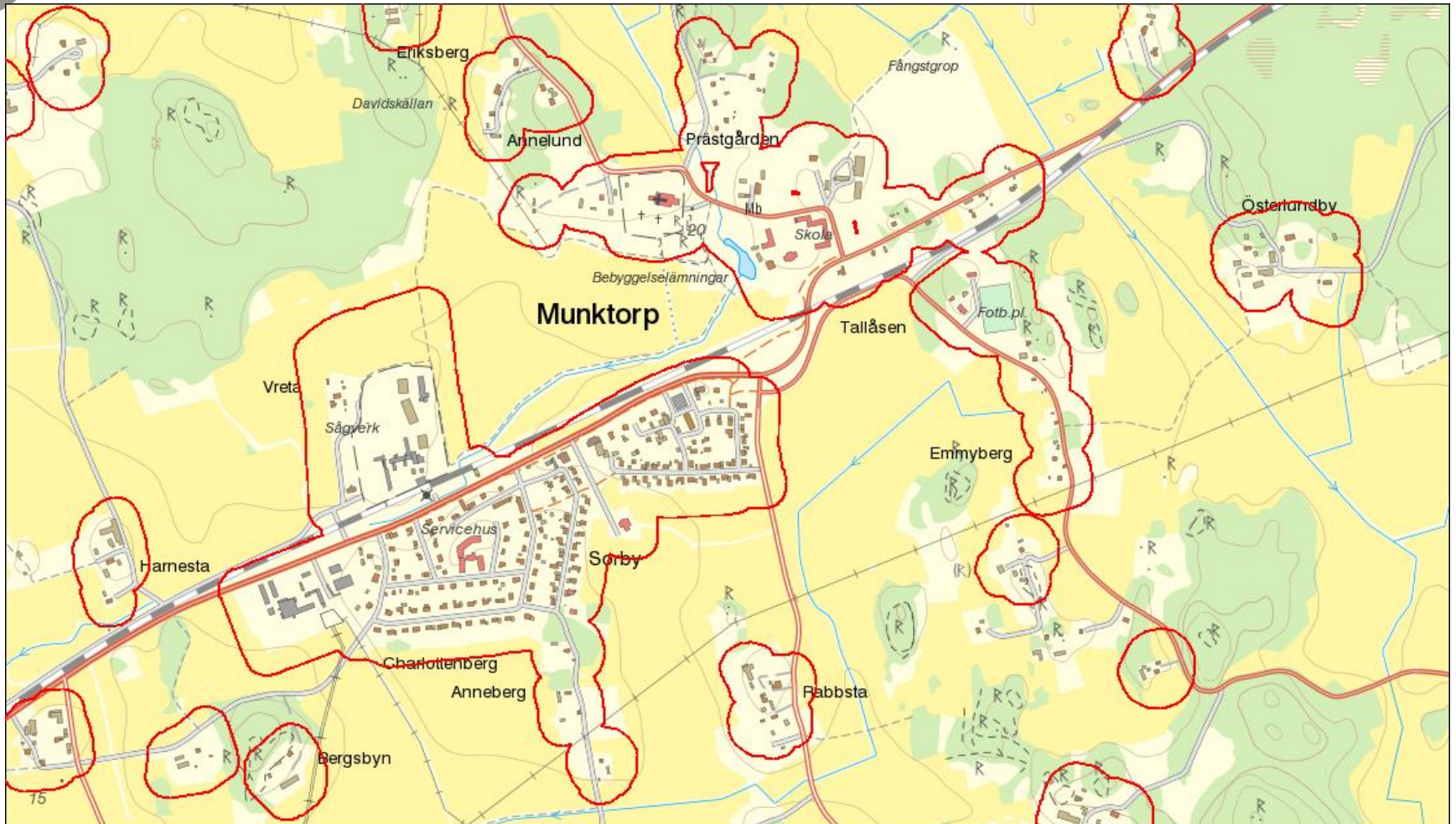


# Munktorp test 2010

## Buffer vid byggnader/fastigheter



# Munktorp klustring av buffrar



# Munktorp 2015



# Nyheter 2015

## Tätare uppdateringar

- ✓ Nya gränser vart 3e år
- ✓ Ny befolkning per tätort varje år

## Gränser som öppna data

[http://www.scb.se/sv\\_/Hitta-statistik/Regional-statistik-och-kartor/Geodata/Oppna-geodata/](http://www.scb.se/sv_/Hitta-statistik/Regional-statistik-och-kartor/Geodata/Oppna-geodata/)





# DeSO

## Demografiska statistikområden

—

## en ny regional indelning

Stefan  
Palmelius



# SAMS

- Indelning från 1994 (viss revidering 2003)
- Behov från kunder att kunna beskriva hur det ser ut inom kommuner
- Ville skapa homogena områden avseende
  - Befolkning (ca 1 000 personer)
  - Bebyggelse (bebyggelsetyp och ålder)
- Stabil indelning över tid (skapar långa tidserier)



# Varför ny indelning

- Åldersstigen indelning
- I flertalet kommuner är det för många områden
- Ojämna områden mellan befolkningsmässigt stora kommuner
  - Göteborg (876 områden)
  - Stockholm (128 områden)
- Skär kors/tvärs över tätorter
- Bristfällig hänsyn till naturliga barriärer (mycket har hänt på 20 år)





# Syfte med ny indelning

- Behov av översyn av indelning
- Minska antalet områden (9 207 idag)
- Skapa mer homogena områden - befolkningsmässigt
- Hänsyn till befolkningskoncentrationer
- Beskriva bebyggelsekoncentrationer
- Hänsyn till barriärer där så är möjligt



# Krav och kriterier med ny indelning



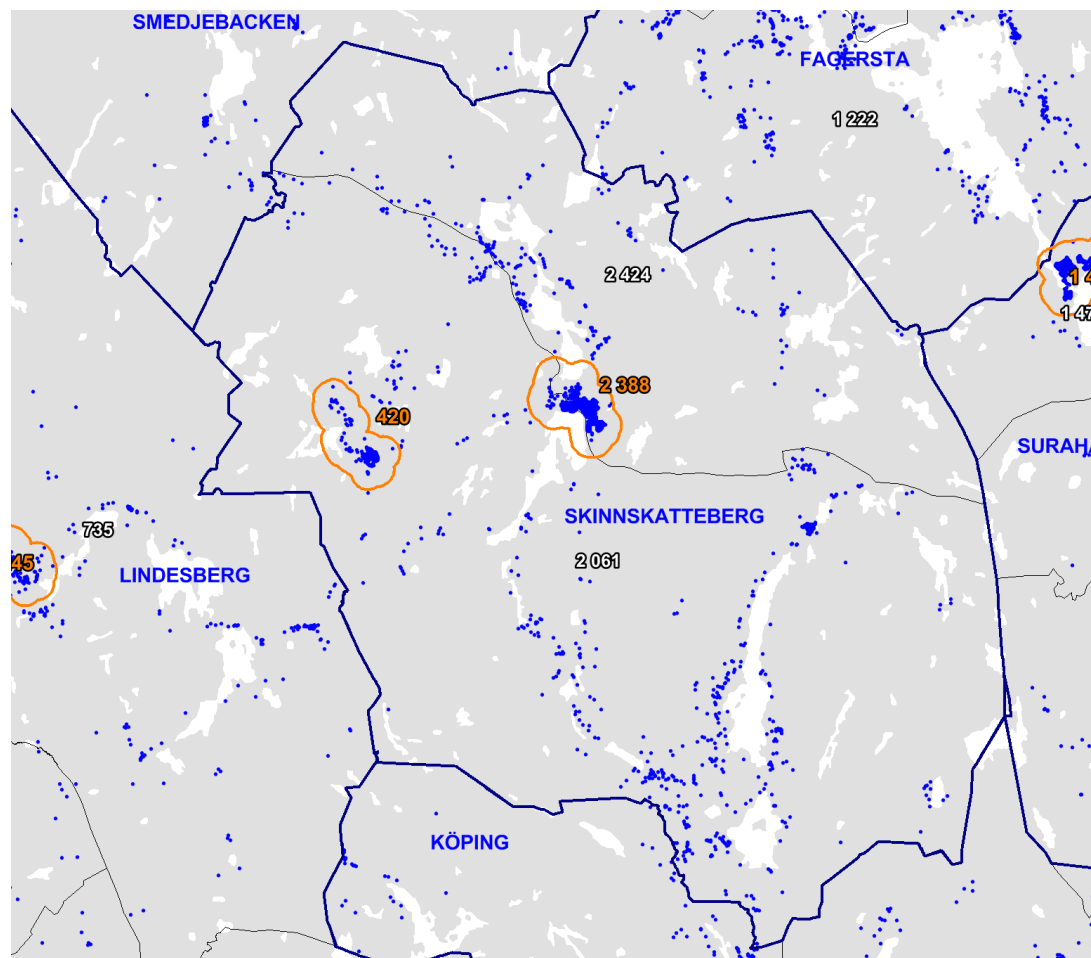
- Följa kommungränser
- Inte förändras över tid
- Befolkning mellan 1 000 och 3 000 per område
- Utgå från valdistrikt
- Ta hänsyn till tätorter



# Exempel: Skinnskatteberg



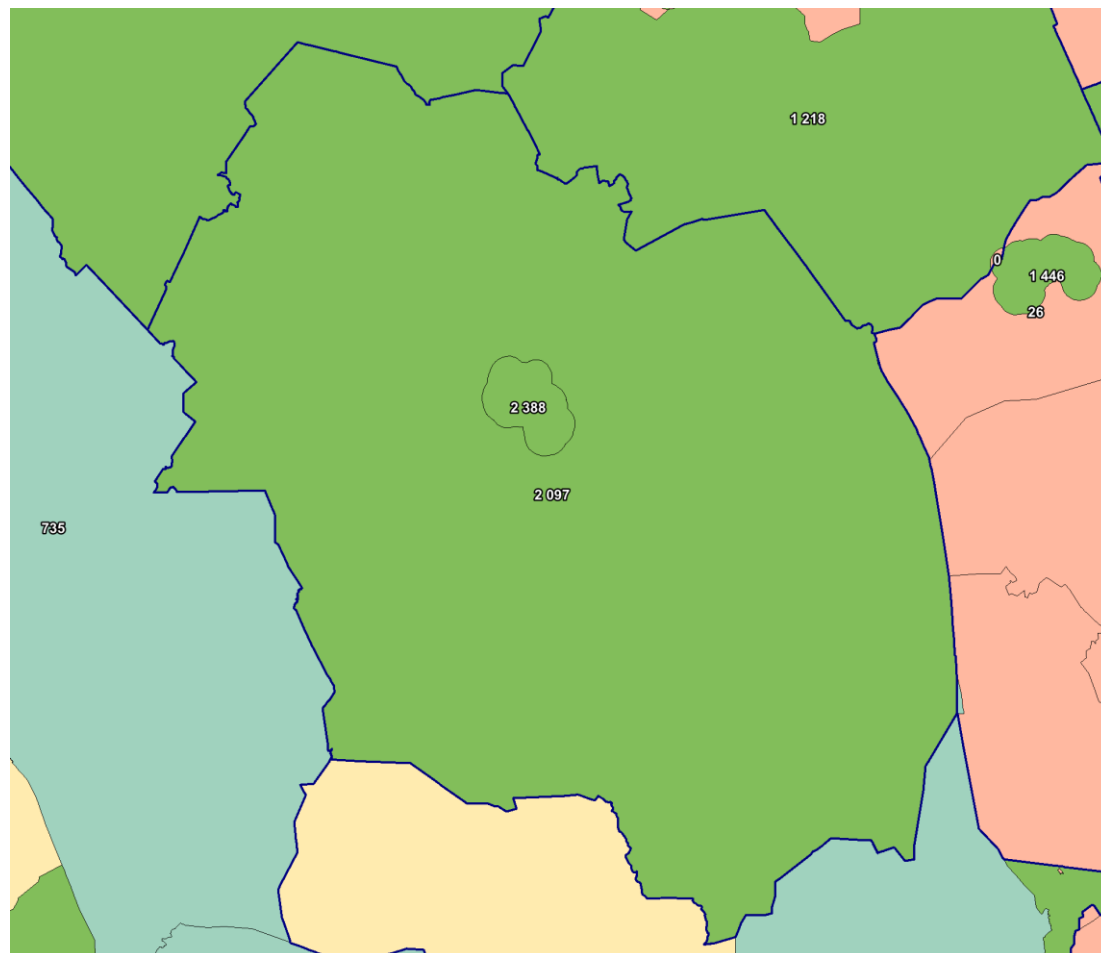
- Två valdistrikt
- Två tätorter
- Skär centralort



# Förslag

Förslag:

- Dela upp i centralort och omland





# Kodsättning

Län – Kommun – Befolkningskoncentration - Löpnummer –  
Reservplats

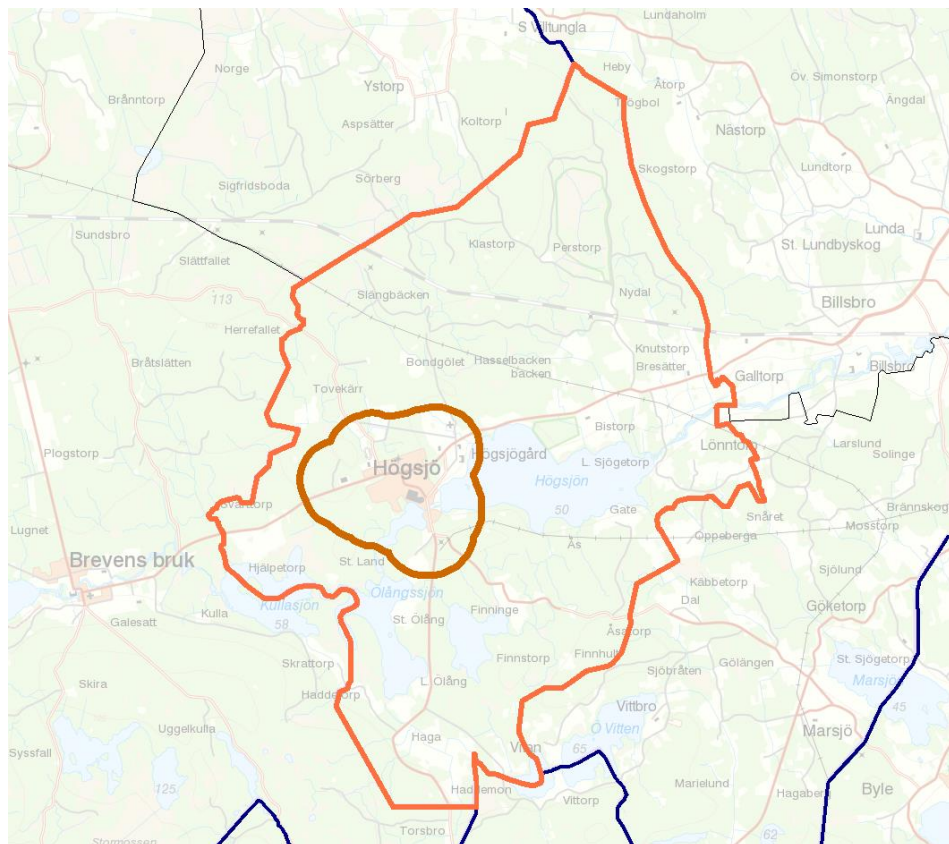
Exempel:           0428J0010  
                          0428N0020



# Namnsättning



- Benämning
- Valdistrikt i tätorter
- Utanför tätort, omland



# Fortsättning

- Påbörjat arbete med nya tätorter och ny befolkningsstatistik som underlag
- Arbetet med namnfrågan sker parallellt
- DeSO släpps 1 januari 2018

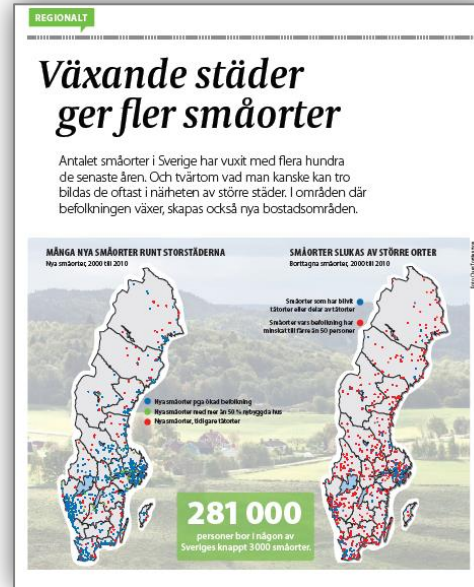


# Artiklar inom ämnet från SCB

SCB

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån



## Kommande artikel juni 2017:

- "Fritidshusområdets förändrade mönster"







# Från oss alla till er alla ett riktigt stort tack!

Stefan  
Svanström

Karin  
Hedeklint

Stefan  
Palmelius

