

## Prickkarta

Prickkartan kan visa ett fenomenens plats, frekvens och kvantitet. Prickkartan kan indikera exakta platser eller förekomsten av ett fenomen med regional noggrannhet. Prickarna kan vara samma storlek eller olika stora, i vilket fall prickens storlek representerar mängden av fenomenet som presenteras på kartan. På en prickkarta kan flera fenomen presenteras samtidigt med prickar i olika färger och former. Ur visualiseringens synvinkel kan symboler ibland presenteras med bara en kontur (Statistikcentralen, 2021). När man skapar en karta är det viktigt att överväga dess läsbarhet.

### Karta över pricktäthet

- I pricktäthetskartor är prickarna lika stora och prickarnas densitet beskriver den regionala fördelningen (bild 1).
- Det är viktigt att välja lämplig storlek för prickarna och antalet objekt som representeras av prickarna, eftersom de också kan ge fel intryck av fenomenet.
- Det får inte finnas för många prickar, så att de täcker varandra, eller för få, i vilket fall läsaren kan tro att det inte finns något sådant fenomen på vissa områden (Statistikcentralen, 2021).

### Relativ prickkarta

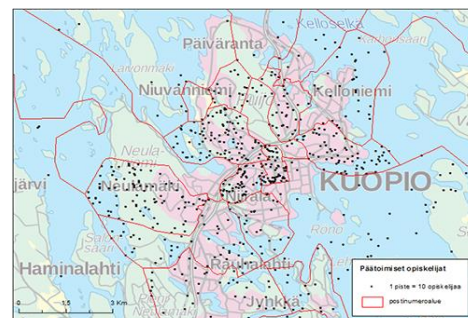
- Den relativa prickkartan beskriver fenomenens relativa mängd (vanligtvis absoluta) genom prickarnas storlek (bild 2).
- I den klassificerade relativa prickkartan klassificeras data i flera kategorier, i vilket fall värdena delas in i kategorier och de enskilda numeriska värdena visas inte på kartan. Kategorierna kan ha olika storlekar och färger (bild 3).
- Det förekommer olika pricksymboler: abstrakta så som en cirkel eller en kvadrat, eller konkreta som en mänsklig figur eller ett hus. Abstrakta symboler tenderar att vara tydligare.
- Underskattningen av skillnaderna i prickarnas storlek kan förebyggas genom att öka relativt storleken för prickarna per kategori (Statistikcentralen, 2021).

### Bra

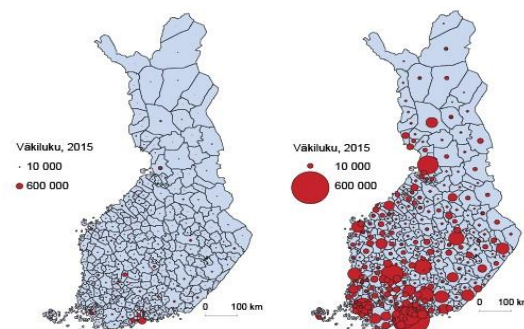
- Med prickkarta kan man visa absoluta värden
- Man kan visa exakta platser
- Koncentrationer är lätta att belysa
- Jämnt fördelat fenomen är lätt att visualisera

### Källor:

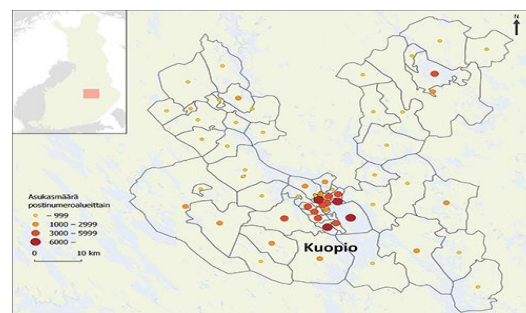
Tilastokeskus. (2021). Tilastokoulu: Tilastoteemakartat: Pistesymbolikartat. <<https://tilastokoulu.stat.fi>> (viitattu 20.4.21).



**Bild 1.** Prickkarta (Statistikcentralen, 2021)



**Bild 2.** Relativ prickkarta. Regionala skillnader skiljer sig bättre i den högra prickkartan (Statistikcentralen, 2021).



**Bild 3.** Klassificerad relativ prickkarta (Statistikcentralen, 2021).

### Dåligt

- Det finns en risk att prickarnas storlek förvirrar eller överdriver fenomenet
- Det är svårt att presentera ett fenomen vars variation i storleken på en prick är stor, om minimi- och maximivärdena skiljer sig mycket åt
- I pricktäthetskarta kan antalet punkter vara svårt att urskilja
- På grund av underskattningsbias, skillnaderna i prickarnas storlek