

# Kartogrammit

Kartogrammissa esitettävä tieto välitetään pinta-alan koon suhteellisen vaihtelun kautta, jolloin alueiden maantieteellinen muoto vääristyy. Alueen, esimerkiksi valtion kokoa on kutistettu tai kasvatettu suhteessa muihin maihin esitettävän aineiston mukaan – piittaamatta alueen todellisesta pinta-alasta.

## Millaiselle aineistolle sopii?

Hyvä esittämään ilmiöitä, joissa esimerkiksi pinta-alaltaan pienemmillä mailla/alueilla on huomattavasti pinta-alaltaan suurempiaan maita isompi vaikutus. Esimerkiksi bruttokansantuote tai väkiluku ovat usein tällaisia.

## Kartogrammityyppiä:

### Epäjatkuvat kartogrammit:

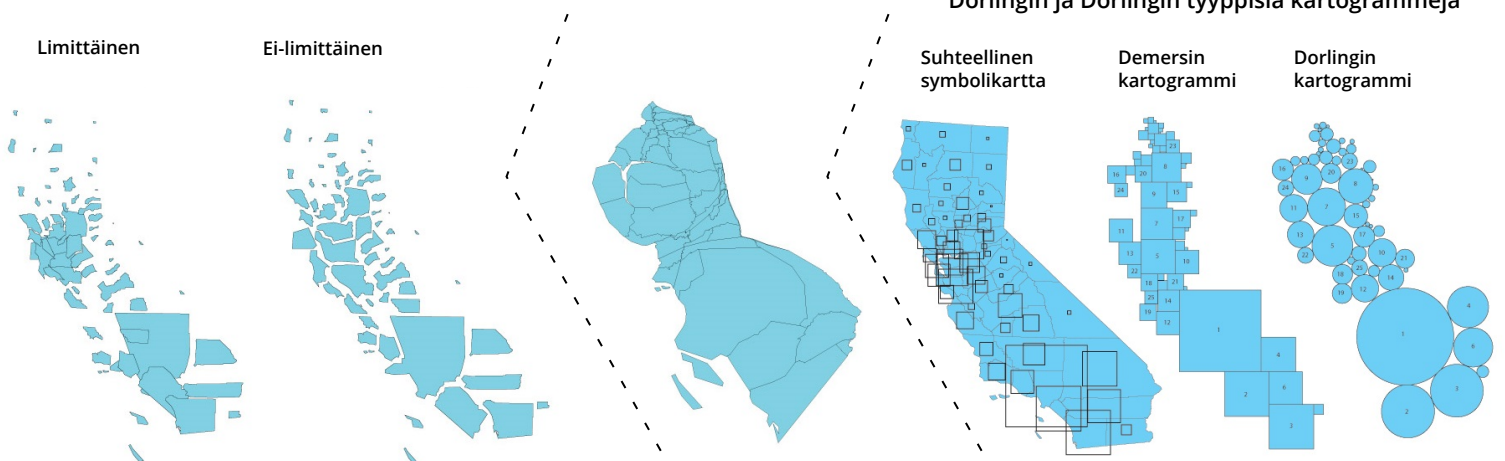
Alueiden muoto säilytetään, kokoa muutetaan.

### Jatkuvat kartogrammit:

topologia säilytetään, eli alueet pysyvät yhteydessä toisiinsa, muoto kärsii.

### Dorlingin kartogrammit:

Muotoa eikä Topologiaa ei säilytetä.



Kuvat: Bortins, I. & Demers, S. (2002).

## Hyvää

Alueiden (maiden, osavaltioiden jne.) pinta-alojen suuruuden aikaansaama hierarkia poistuu. Saadaan kuva, miltä maailma näyttäisi, jos alueiden koko olisi suhteellinen esitettävään ilmiöön nähden.

## Huonoa

Toimii tehokeinona, mutta käytännössä tekee kartasta vaikealukuisen ja varsin epäkäytännöllisen esimerkiksi jatkokäyttöä ajatellen.

Lähteet: Bortins, I. & Demers, S. (31.7.2002). *Cartogram Types*. NCGIA. ;  
<[http://www.ncgia.ucsb.edu/projects/Cartogram\\_Central/types.html](http://www.ncgia.ucsb.edu/projects/Cartogram_Central/types.html)> (Viitattu 20.4.2021)