

Census 2011- dynamische kaarten

De schaalverdeling die gebruikt wordt bij kaarten kan op verschillende manieren berekend worden. De waarden tussen het kleinste en grootste percentage worden opgedeeld in intervallen (ook wel klassen genoemd). Dit kan op de volgende manieren gebeuren:

- Lineair: ieder interval is even groot.
Voorbeeld: stel dat het kleinste percentage 10% is en het grootste percentage 60%. Als we kiezen om dit in 5 klassen op te splitsen krijgen we de volgende klassen:
10%-20%
20%-30%
30%-40%
40%-50%
50%-60%
Dit is de meest eenvoudige methode. Het nadeel is echter dat de mogelijkheid bestaat dat het overgrote deel van de gemeenten in één klasse terecht komt, waardoor de kaart voor de meeste gemeenten dezelfde kleur krijgt met uitzondering van enkele gemeenten. Dergelijke kaarten zijn op die manier moeilijk te interpreteren. De methode van lineaire verdeling wordt meestal gebruikt indien de waarden van de indicator (bekeken per gemeente) gelijkmatig verspreid tussen de kleinste en grootste waarde.
- Kwantielen: in tegenstelling tot de vorige methode moeten de intervallen niet noodzakelijk even groot zijn. De grenzen van de intervallen worden bepaald door de kwantielen van de frequentieverdelingen van de percentages (frequentie is hier het aantal gemeenten).
Voorbeeld: stel dat we opnieuw kiezen voor 5 klassen en we met de methode van de kwantielen volgend resultaat krijgen:
10%-30%
30%-35%
35%-40%
40%-42%
42%-60%
Dit betekent dat één vijfde van de gemeenten resultaten voor de indicator heeft tussen 10% en 30%, één vijfde van de gemeenten tussen 30% en 35%, enz.
Deze methode levert meestal een "betere" verdeling van de verschillende kleuren voor de kaart.
- K-means is een meer geavanceerde methode, gebaseerd op een cluster algoritme, die meestal in de literatuur wordt aanbevolen als de methode die de voorkeur verdient. Deze methode levert over het algemeen nog wat betere resultaten dan de kwantielen
- U kunt ook zelf de schaalverdeling volgens uw voorkeuren aanpassen.

De methode die het best gebruikt wordt, kan echter afhangen van het soort indicator. De schaalverdeling die standaard is ingesteld, is normaal gezien voldoende om de kaart goed te kunnen interpreteren.