

VOL=VOL

Vaak wordt er gezegd dat Nederland te vol is, te veel mensen op ons kleine stukje aarde. Tegelijkertijd blijft Nederland een grote aantrekkingskracht houden op immigranten, zowel asielzoekers als immigranten met economische motieven. Er zijn zelfs mensen die beweren dat de wereld in zijn geheel te vol raakt.

Het leek mij erg interessant de bevolkingstrends in Europa weer te geven. Hiermee kan worden weergegeven of er inderdaad een kern van waarheid inzitten dat Nederland en Europa steeds voller raken.

Visualisatie 1

Op de kaart is de bevolkingsgroei, dan wel krimp van de Europese landen te zien, grofweg kan op de basis hiervan gesteld worden dat er in de meeste West-Europese landen sprake is van groei en in de Oost-Europese landen krimp. Krimp is weergegeven door een rode kleur, groei door een groene kleur. Hiervoor is gekozen, omdat het intuïtief begrijpbaar is.

Visualisatie 2

Dit geeft de huidige trend van bevolkingsgroei weer, maar hoe zit het met de verwachtingen voor de toekomst? In de lijngrafiek is de verwachting van de totale bevolkingsverandering in Europa te zien. Deze data is gekozen om ook op lange termijn een goed beeld te kunnen geven. Hierbij valt gelijk op dat de bevolking op lange termijn stabiliseert en zelfs licht af gaat afnemen.

Visualisatie 3

In de bar chart kan de bevolkingsdichtheid van de individuele Europese landen worden afgelezen. Een hoge bevolkingsdichtheid resulteert uiteraard in een hogere staaf in de chart.

De relatie tussen bevolkingsdichtheid en bevolkingsgroei is erg interessant. Hoge bevolkingsdichtheid in combinatie met een sterk groeiende bevolking kan leiden tot overbevolking. Ik hoop in mijn visualisaties inzichtelijk te maken welke Europese landen overbevolkt dreigen te raken en welke landen juist leeglopen.

Interactie tussen de verschillende visualisaties.

Ik heb geprobeerd interactie mogelijk te maken tussen de bar chart en de kaart. Het leek mij een goede invulling om landen die op de bar chart werden geselecteerd ook op de kaart op te laten lichten en vice versa. Zo kan namelijk eenvoudig de relatie tussen bevolkingsdichtheid en bevolkingsgroei worden getoond. Als bij het selecteren van een land met een hoge bevolkingsdichtheid (hoge waarde in de bar chart) en land met een fel groene kleur op licht, kan dit een aanwijzing zijn voor overbevolking. Het is mij echter niet geheel gelukt helaas dit correct weer te geven.