



# Data Visualisation

Portfolio - 3 Multec

Presented By: Anne-Sophie Leveugle

# ASSIGNMENT 1

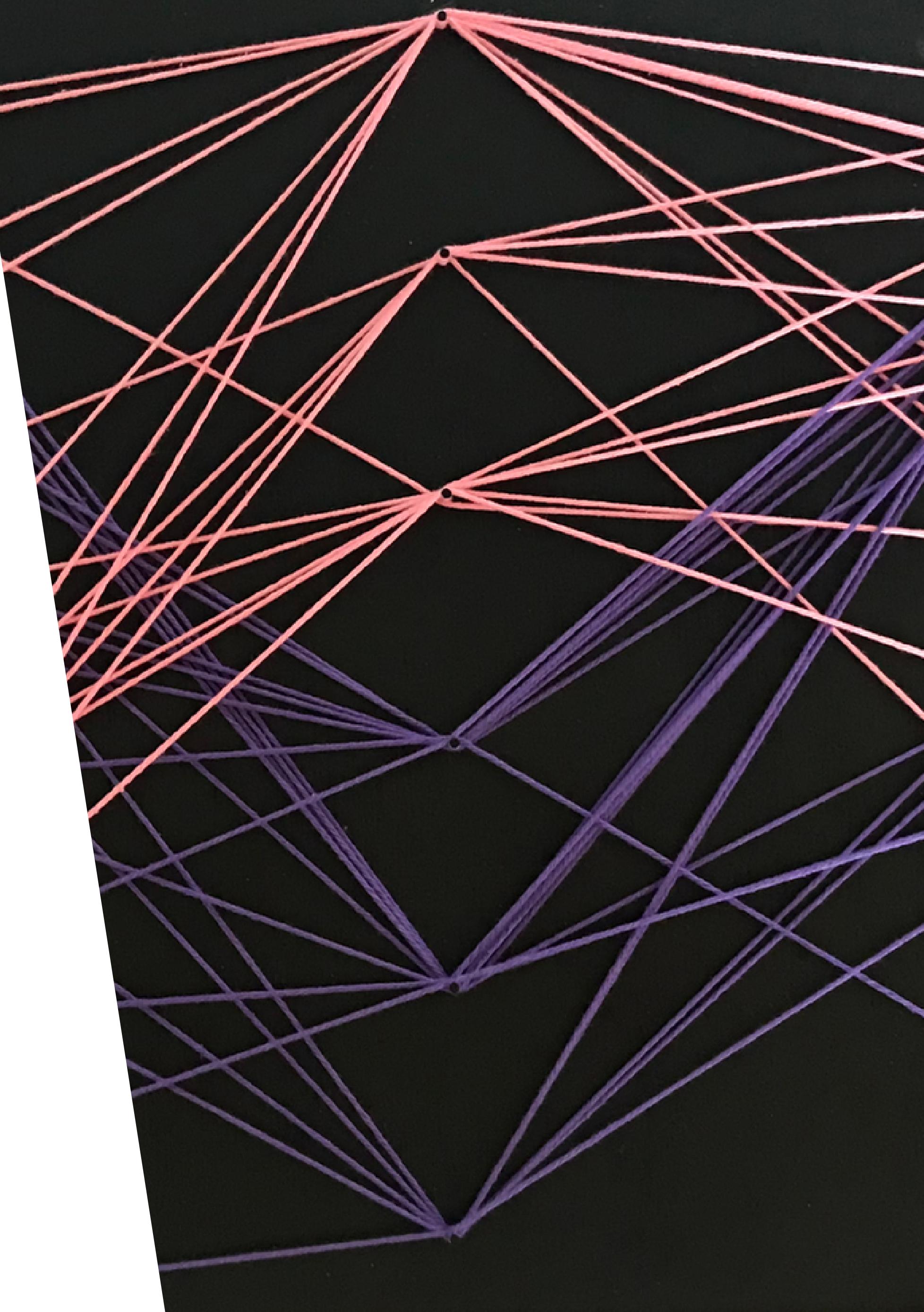
## String Art

Voor het fysieke project in 3D wou ik iets cools maken, dat ook mooi oogt. Na wat opzoekingswerk kwam ik bij string art terecht. Ik besloot om het verband in kaart te brengen tussen de criminaliteitsindex en het gemiddelde inkomen in de Europese landen.

Bij de uitvoering heb ik eerst geprobeerd om de namen met stift op het hout te schrijven, maar het resultaat was niet zo mooi als verwacht. Daarom besloot ik om het hout met de nagels zwart te slijpen en de text achteraf toe te voegen in Photoshop.

De data in de grafiek is afkomstig van Wikipedia en Numbeo, en geldt voor het jaar 2017.

**Exploratory - Static - 3D**



# ASSIGNMENT 2

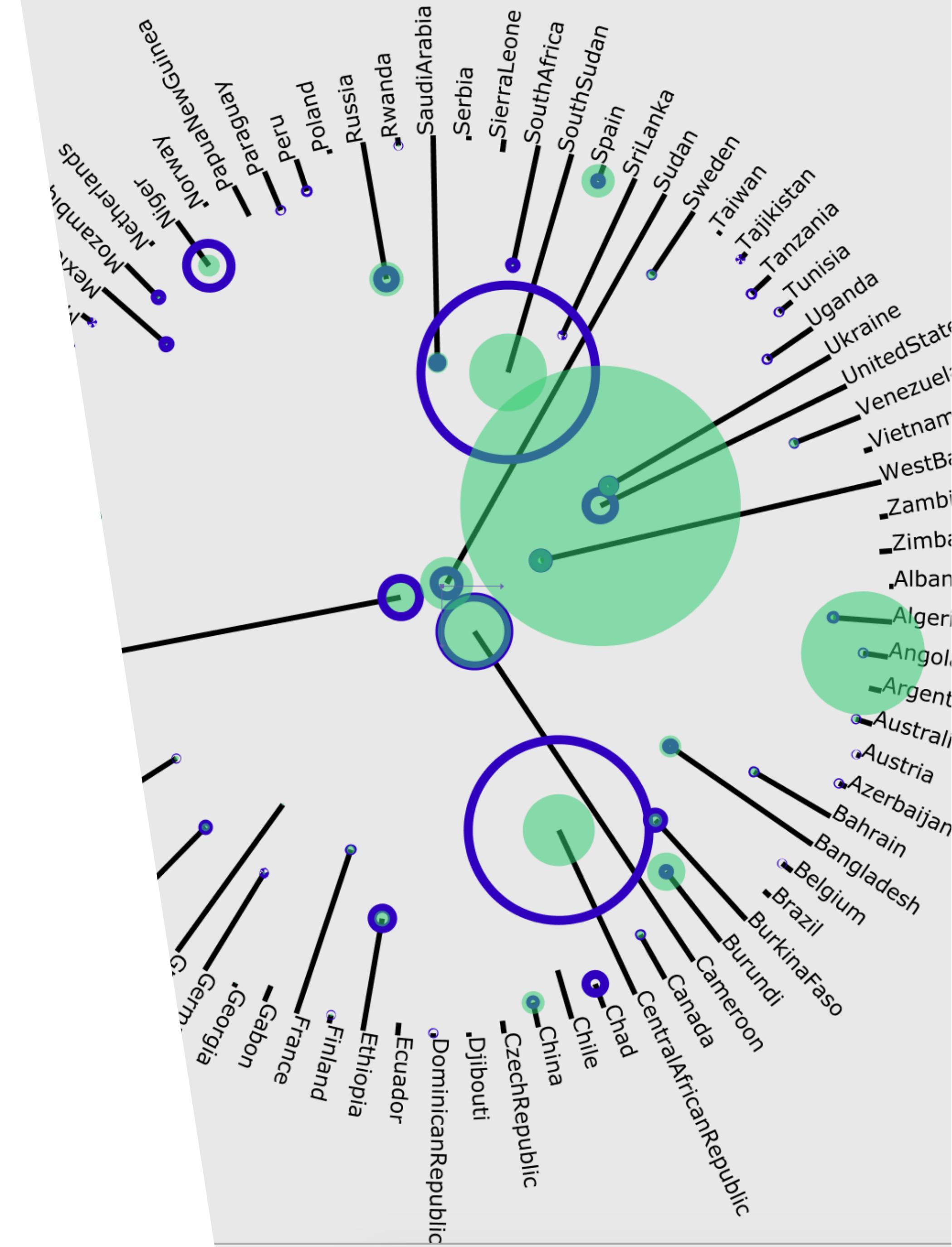
## NodeBox

Voor deze opdracht ben ik begonnen met het volgen van enkele tutorials op het internet om te leren werken met het programma.

Vervolgens heb ik een datavisualisatie gezocht die ik wou bekomen.

Ik besloot om een datavisualisatie te maken over de terroristische aanslagen in de wereld. Op de grafiek worden het aantal aanslagen weergegeven, en vervolgens ook het aantal doden en gewonden.

Exploratory - Static - Node-Based



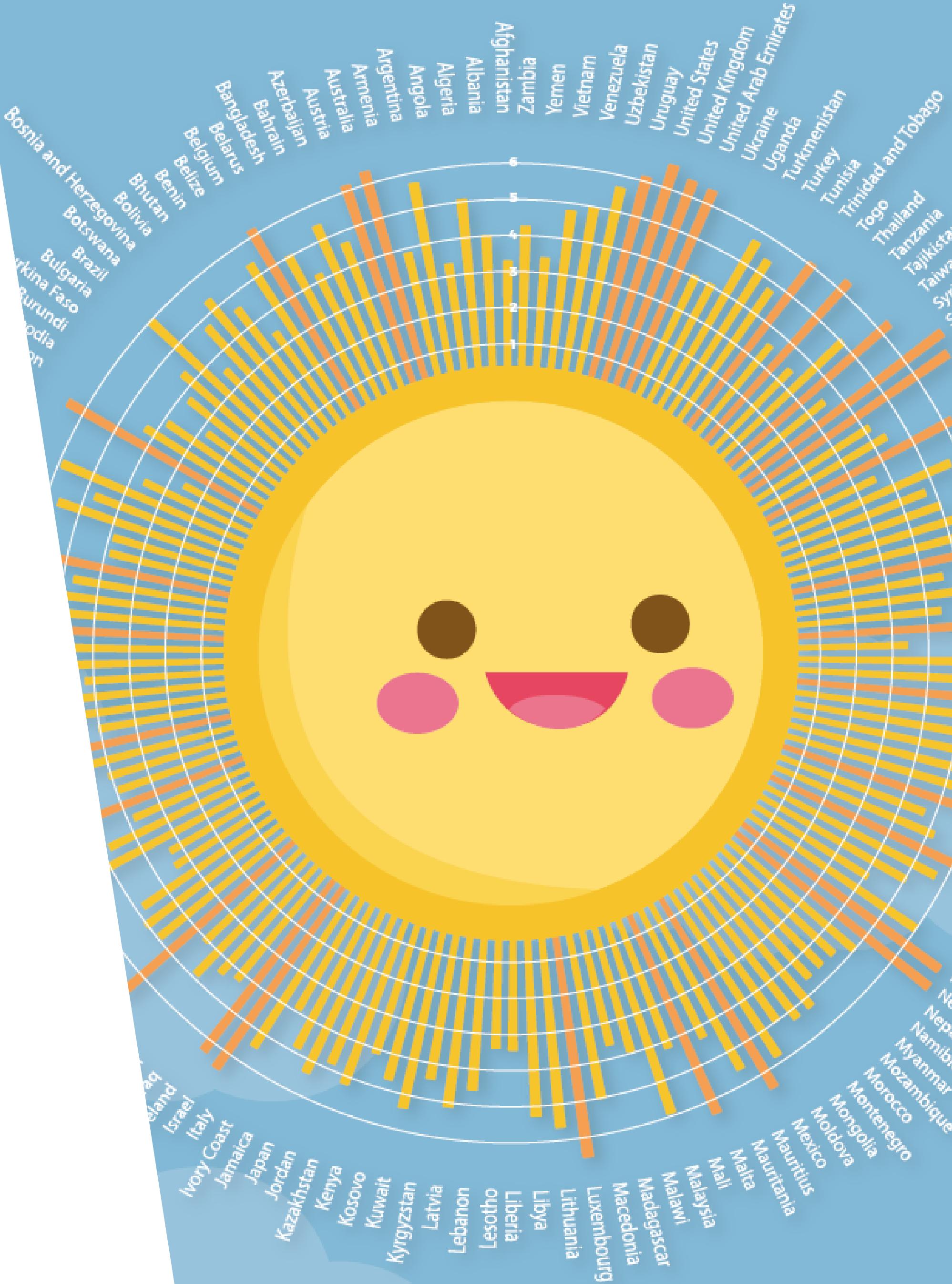
# ASSIGNMENT 3

## Linear

Voor het lineaire werkstuk koos ik ervoor om de happiness index van alle landen in de wereld weer te geven. De landen die boven index 6 liggen heb ik een donkerdere kleur gegeven om aan te duiden dat zij het gelukkigst zijn.

Toen ik een csv file had van de data, heb ik deze eerst omgezet naar een histogram. Vervolgens heb ik dat histogram cirkelvormig gemaakt met een tool in Illustrator. Hetzelfde deed ik voor de namen van de landen.

# Explanatory - Linear



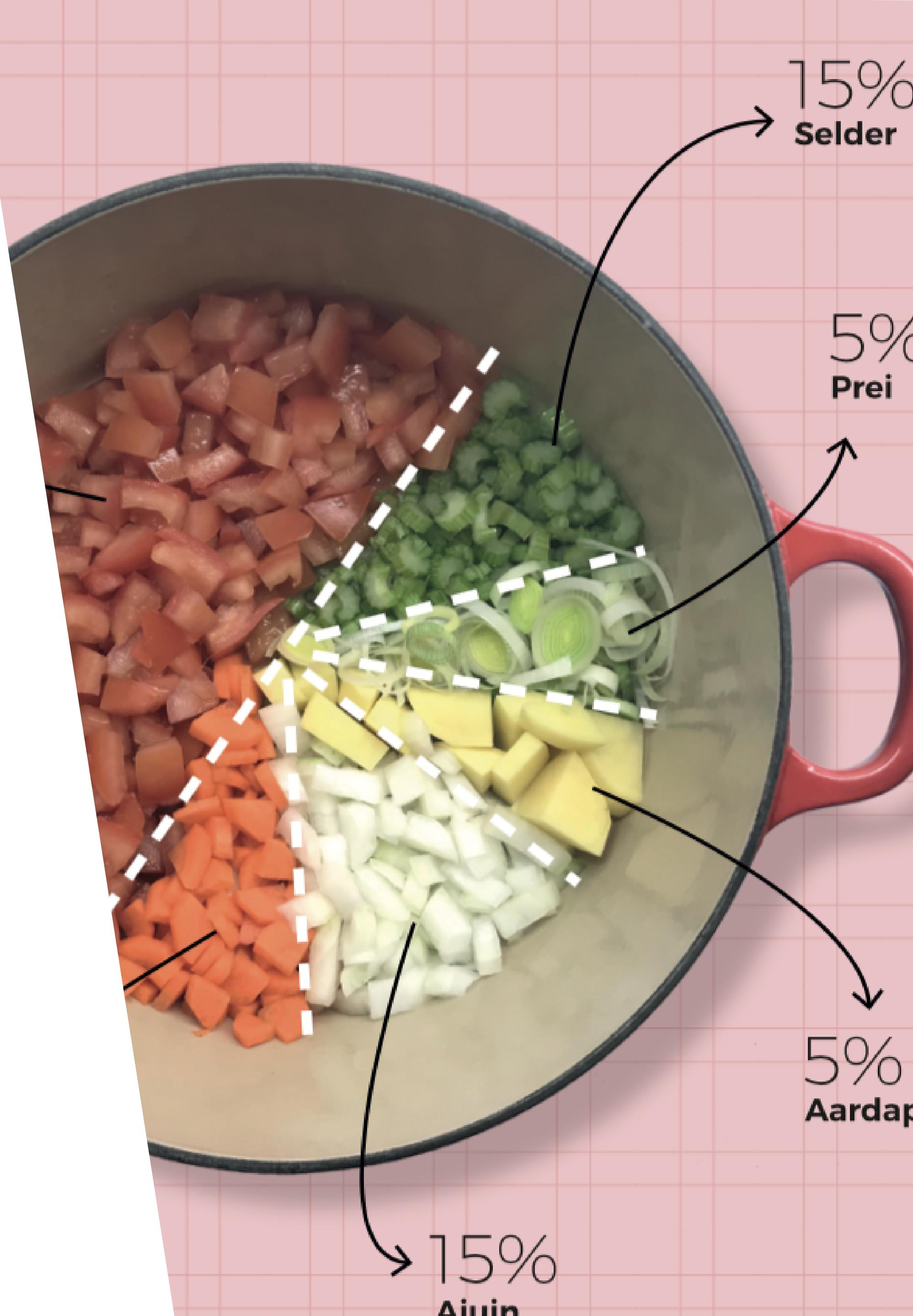
# ASSIGNMENT 4

## Soep

Voor het fysieke project wou ik heel creatief te werk gaan. Ik werd geïnspireerd door de datavisualisaties met groenten op Pinterest en besloot ook zo iets te doen .In deze datavisualisatie worden de groenten en hun aandeel in de soep weergegeven.

Ik heb zelf alle groenten in stukjes gesneden en ze in het gepaste percentage in de pot gelegd. later heb ik dit verwerkt tot een poster.

**Exploratory - Physical**



# ASSIGNMENT 5

## D3

Voor deze opdracht ben ik begonnen met het volgen van de tutorials op [lynda.com](https://www.lynda.com). Ik besloot een visualisatie te maken die een kaart weergeeft waarop ook wordt aangeduid hoeveel keer een naam voorkomt per dorp in België.

De gebruiker kan een (vrouwelijke) naam ingeven en vervolgens verschijnt er een tabel met een overzicht van het aantal namen per dorp, maar dit wordt ook weergegeven op de kaart. Ik heb hiervoor gewerkt met een JSON file om de kaart weer te geven, en heb hieraan een csv file gekoppeld om weer te kunnen geven hoe vaak een naam voorkomt per dorp.

**Explanatory - Interactive - Node-Based**

Zoek

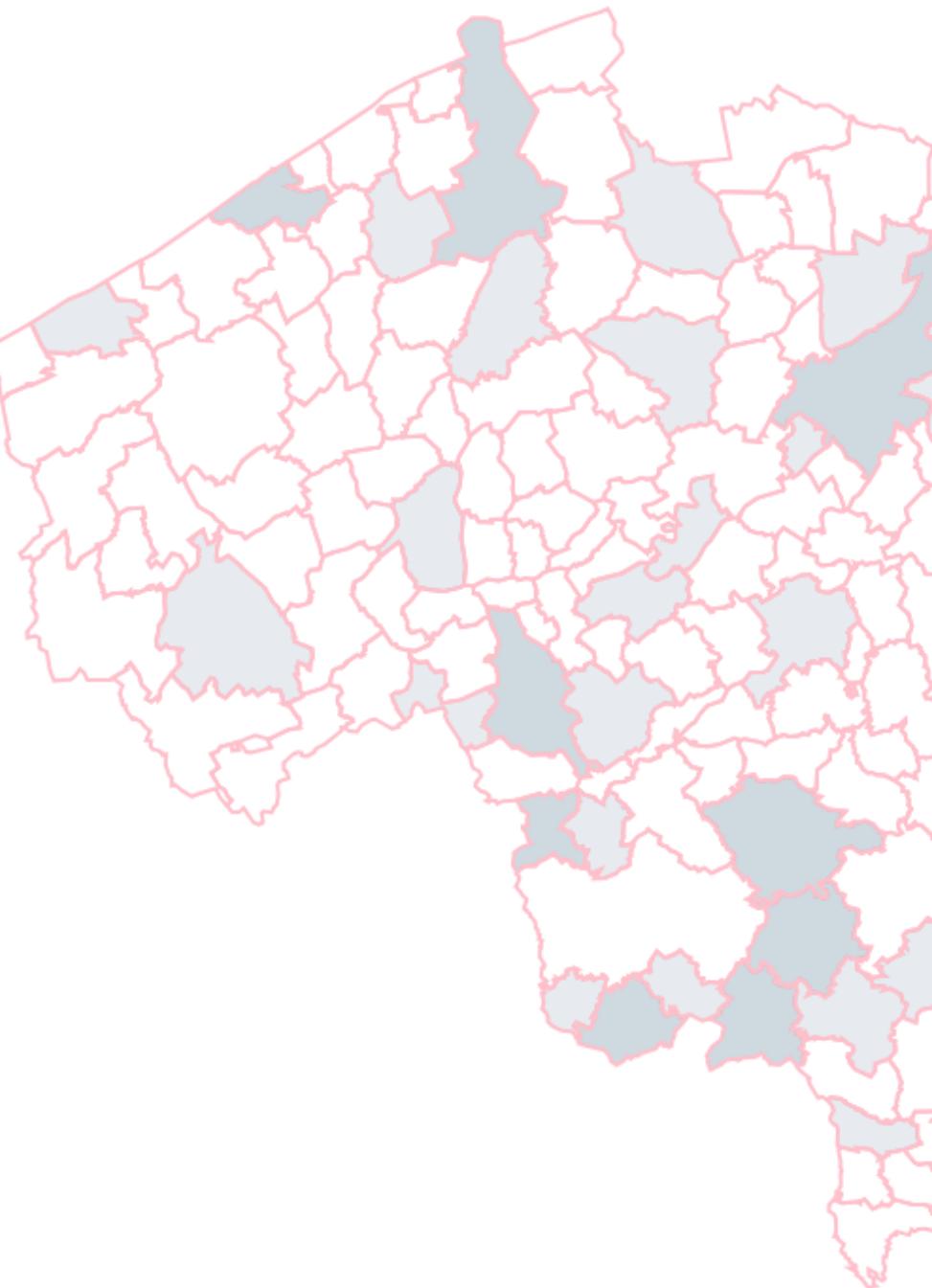
Filter

28

11

6

6



**Voorkomen van vrouwelijke namen  
wanneer het aantal groter is dan 6**