

Design

Om de landen te kunnen onderscheiden, heb ik gebruikt gemaakt van een 5-kleuren palet die gebaseerd zijn op een verkeersstoplicht. De gerepresenteerde data (de variabelen levensverwachting, welzijn, ecologische voetprint en HPI) geven namelijk een zeker waardeoordeel aan landen. Een fel groen licht betekent dan ook dat het land sterk presteert op de respectievelijke variabele. Orange staat voor een gemiddelde prestatie. Rood is een zwakke prestatie. De gebruikte kleuren zijn de volgende:

```
defaultFill: '#808080',  
veryLow: '#e41a1c',  
low: '#ff3f00',  
medium: '#ff7f00',  
high: '#4d6f4a',  
veryHigh: '#4dcf4a'
```

Ze zijn vergelijkbaar als de gebruikte kleuren in de originele bron, met enige aanpassingen. De randen van een land wanneer er met de muis over gescrolled wordt, krijgen deze keer een cyaankleur. Dit omdat deze kleur sterk contrasteert met de gebruikte fill-colours.

Een totale dataweergave wordt gedaan met het tabel. In eerste instantie was de bedoeling om een geklikt land op een map te laten weergeven in deze tabel tab, maar dit zou totaal geen meerwaarde hebben, omdat alle data toch al weergegeven wordt. Ook graphs van het aangeklikte land leken niet heel passend: dit zou immers maar een enkel punt opleveren. Vandaar dat gekozen is voor gewoon een simpele totale weergave van alle data. (Eerlijk gezegd lukte het mij ook niet om iets complexers te implementeren...).

De graph is gekozen om interessante variabelen tegen elkaar te plotten als een line graph. De graph illustreert daarmee direct een verband tussen twee variabelen. (De andere graph die ik wilde implementeren werkte echter niet...).

Op de HTML pagina staat nog meer informatie over onder andere de variabelen en de bronnen.

Druk op een knop uit het menu om een datavisualisatie te laten verschijnen. Vervolgens kan gescrolled worden over de data voor meer informatie.

Van de HTML pagina:

When scrolling over a country on the map, information about the country name and data will pop up.

The borders of a country will get cyan coloured as well, which will make it clear which country you are looking at. There is a clear contrast between the used fill colours and cyan.

The new HPI results show the extent to which 151 countries across the globe produce long, happy and sustainable lives for the people that live in them.

The overall index scores rank countries based on their efficiency, how many long and happy lives each produces per unit of environmental output.

Each of the three component measures - life expectancy, experienced well-being and Ecological Footprint - is given a traffic-light score based on thresholds for good (green), middling (amber) and bad (red) performance.

These scores are combined to an expanded five-colour traffic light for the overall HPI score, where, to achieve bright green - the best of the six colours, a country would have to perform well on all three individual components. A gray colour simply means that there is no available data for the respective country.

The scores for the HPI and the component measures can be viewed in map-, graph- and table-form. By clicking on any individual country in the map you can explore its results in more detail.

Well-being: Arithmetic mean of individual responses to the Ladder of Life question in the Gallup World Poll. Latest data for each country as at February 2012.

Life Expectancy: 2011 data taken from UNDP Human Development Report 2011.

Footprint: 2008 data taken from Global Footprint Network for 142 countries. nef estimates for 9 countries (see report appendix for further details).

Population: 2010 data sourced from World Bank World Development Indicators.

Governance: Rank of the simple average of all six World Governance Indicators countries based on latest data available for each on 02 June 2012.

GDP per capita: Taken from World Bank World Development Indicators 2010 (\$PPP Current prices). For Bahrain, Iran, Libya, Djibouti and Qatar, Cuba, Kuwait and Zimbabwe 2010 data were not available, so the most uptodate WDI data available were used.