

EXPLORATORY-INTERACTIVE-D3

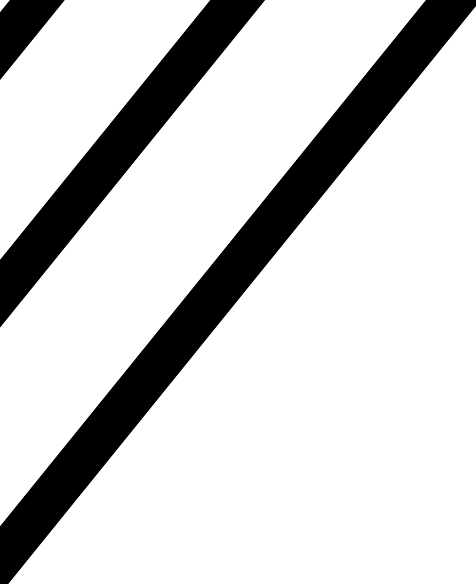
# DRANK EN ZONLICHT

---

Lennert Vanden Herrewegen

DATA VISUALISATION

3Ba Multec A&T



Het is alom geweten dat Finland, Rusland en andere koude noord gelegen landen gekend staan om hun drankgebruik. Ik besloot om deze eens nader te onderzoeken. Dit werk was dus een 2D exploratory interactive data visual. Ik zocht cijfers op omtrent drankgebruik en ook rond aantal uren zonlicht in een land en probeerde deze met elkaar te vergelijken aan de hand van een D3 grafiek. Het grootste probleem dat ik ben tegengekomen met deze opdracht is het visueel duidelijk te houden.

In de eerste plaats probeerde ik de twee waardes weer te geven op een scherm zonder te moeten scrollen. Dit dacht ik te doen door een column chart te maken maar door het willen weer te geven van twee verschillende data sets werd dit snel onduidelijk en ook werden de landen moeilijk leesbaar. Dus koos ik voor een bar chart. Deze bar chart werd al snel te groot voor het scherm. Maar bij het verkleinen en scalen van deze grafiek werd deze minder en minder duidelijk. Dus koos ik ervoor om de grootte te behouden en de gebruiker te laten scrollen.

De resultaten waren wel zoals gedacht. Uit de grafiek kunnen we concluderen dat er inderdaad een verband bestaat tussen de totale hoeveelheid zonlicht en de totale hoeveelheid alcohol die in een land wordt geconsumeerd. In de landen waar de zon minder schijnt, is het alcoholgebruik hoger dan in landen met meer zonlicht. In deze grafiek zijn dingen als armoede en religie niet betrokken, maar ik denk dat dit elementen zijn die ook de alcoholconsumptie beïnvloeden.

---

