

Data Processing design choices week 6 + 7

Leony Brok - 10767215 - 23 maart 2018

Kaart

De data van religie in Nederland hebben drie variabelen: jaar, provincie en religie. Om het ruimtelijke aspect weer te geven, is gekozen voor een kaart. Deze keuze heeft bijvoorbeeld als gevolg dat in de visualisatie in één oogopslag te zien is dat zuidelijke provincies religieuzer zijn dan noordelijke provincies.

Barchart

Om meer detail van de verschillende religies weer te geven, is er voor een barchart gekozen. Dit is een voordehand liggende keuze bij dergelijke categorische data. Wanneer de pagina geladen wordt, zie je in de barchart de verdeling van de verschillende religies in heel Nederland. Door op een provincie te klikken, kun je de data in de barchart updaten met de data uit die provincie. De knop 'heel Nederland' maakt het mogelijk om de barchart weer te updaten met de data van heel Nederland.

Gebruikerspad

Je ziet de kaart en de barchart naast elkaar (uitzondering is wanneer op een klein scherm wordt gekeken, dan staat de kaart boven de barchart). De kaart en de barchart zijn ongeveer even groot en gebruiken dezelfde kleur. Wie de visualisatie bekijkt, wordt niet gedwongen om eerst de kaart of eerst de barchart te bekijken. De gebruiker kiest zelf zijn pad door de visualisatie en wordt vrij gelaten om zelf de data te ontdekken.

Sorteerknop

Bij de barchart staat een 'sorteer' knop. Wanneer hierop geklikt wordt, worden de balken in de barchart van groot naar klein gesorteerd. Deze functionaliteit maakt het makkelijker om te zien welke religie de grootste is in een bepaalde provincie of in heel Nederland. Er is voor gekozen om niet standaard te sorteren, maar indien gewenst de gebruiker dit zelf te laten doen met een knop. Wanneer de barchart niet gesorteerd is, staan de balken in een vaste volgorde en dit maakt het makkelijker om tussen provincies te vergelijken.

Tijd

Het aspect van tijd is ingebouwd met knoppen die het mogelijk maken om de data uit een bepaald jaar (2010-2015) weer te geven. Tijd had ook op een andere manier kunnen worden weergegeven, bijvoorbeeld in een lijngrafiek, maar er is bewust voor deze opzet gekozen. Het tijdsaspect wordt ondergeschikt bevonden aan het aspect van locatie/provincie.