

Algemene design en onderbouwing onderwerp keuze

Ten eerste heb ik gekozen voor het onderwerp Nieuw-Zeeland omdat ik dit een erg interessant land vind. En ten tweede ga ik hier voor mijn buitenlandstage naartoe. Om deze reden was het kiezen van een onderwerp vrij gemakkelijk gedaan. De intentie met deze website is voornamelijk informeren. Het is bedoeld voor mensen die (net zoals ik) ook geïnteresseerd zijn in het land en er meer over willen weten. Ik heb daarom van te voren 6 hoofdonderwerpen bedacht voor de website;

- **Nieuw-Zeeland in het algemeen;** zodat er een introductie is en mensen worden ingeleid in het onderwerp. Hierbij heb ik gekozen voor een algemene Nieuw-Zeeland kaart met een locatie-punt zodat het land duidelijk te zien is.
- **Demografie in Nieuw-Zeeland;** zodat er geïnformeerd wordt over demografische aspecten van het land. Een voorbeeld hiervan is de datavisualisatie over de toenemende populatie in het land zodat daar ook over geïnformeerd wordt. En ten slotte een datavisualisatie over de migratie van- en naar Nieuw-Zeeland.
- **Vulkanisme in Nieuw-Zeeland;** hierbij wordt de doelgroep geïnformeerd over de vulkanische activiteiten in het land met een kaart waarbij 5 (belangrijke) vulkanen zijn gevisualiseerd.
- **Maori in Nieuw-Zeeland;** omdat de Maori-cultuur erg belangrijk is in het land, is dit ook een onderwerp wat ik graag wilde toelichten en over informeren. Hierbij is een kaart gebruikt waarbij de Maori-bevolking te zien zou moeten zijn.
- **Bezienswaardigheden in Nieuw-Zeeland;** hiervoor is een kaart gebruikt met data van de wandelroutes in Nieuw-Zeeland. Ook wordt er in de beschrijving naast de kaart uitleg gegeven over andere bezienswaardigheden in het land.
- **Filmlocaties in Nieuw-Zeeland;** tenslotte de filmlocaties in het land. Ook hiervoor is een kaart gebruikt waarop alle filmlocaties te zien zouden moeten zijn, met daarnaast een uitgebreidere uitleg hierover.

Naast deze onderwerpkeuzes zijn er natuurlijk ook een aantal design-keuzes gemaakt. Zo heb ik voor het begin scherm voor een erg visueel beeld gezorgd. Ik heb dus veel gebruik gemaakt van plaatjes uit het land, zodat er meteen een beeld van ontstaat. Verder heb ik gedurende de website elke keer de tekst/kaart verhouding omgedraaid zodat er een beetje speling plaatsvindt. En onderaan de website heb ik gekozen voor een footer, zodat de afsluiting van de website ook duidelijk is.

Technologie achter de kaarten/datavisualisaties

Elke kaart en datavisualisatie in de website komt van een andere bron;

- 1) De eerste kaart die in de website te zien is komt van Maplibre. Deze is deels gezet in HTML, Javascript en CSS. De punt die op de kaart te vinden is, is in Javascript gezet. Het zoom-niveau is zo gesteld dat meteen Nieuw-Zeeland te zien is.
- 2) De eerste datavisualisatie is gemaakt in Flourish Studio. Ik heb eerst data gedownload vanuit een website van statistieken van de overheid, en vervolgens deze in de website gezet.
- 3) De tweede datavisualisatie is gemaakt in Datawrapper. Deze data is ook afkomstig van een website van de statistieken van de overheid.
- 4) De tweede kaart die te zien is op de website is een Leaflet kaart. Deze is deels gezet in HTML, Javascript en CSS. Net zoals bij de kaart van Maplibre, zijn de punten op de kaart (samen met de tekst erin als je op een punt klikt) gemaakt in Javascript.
- 5) De derde kaart is gemaakt met Openlayers. Ook deze is deels gezet in HTML, Javascript en CSS. Het enige wat anders is, is dat er een basis laag van ESRI in de kaart (doormiddel van een API) is verwerkt. Verder wilde ik nog een andere data-laag toevoegen doormiddel van een API, maar dat is niet meer gelukt helaas.

- 6) De vierde kaart die te zien is, is gemaakt doormiddel van een ArcGIS online kaart (embed). De data is ook afkomstig vanuit ArcGIS Online. Ook deze kaart is zowel gezet in HTML, CSS als Javascript.
- 7) De vijfde en laatste kaart is gemaakt met Maptiler. Ook deze is deels gezet in HTML, CSS en Javascript. Ik wilde hier graag een GEOJSON laag aan toevoegen, maar dat is helaas niet gelukt.

Reflectie op de website

De start van de website ging erg goed. Ik had snel het beginscherm van de website al af. Maar toen we moesten beginnen met het zetten van de kaarten in de website ging het wat moeizamer. Ook door deze drukke periode heb ik minder vaak aan de website kunnen zitten dan dat ik graag had gewild. Hierdoor missen 2 kaarten data, wat ik toch wel erg jammer vind omdat hij nu niet volledig 'af' voelt. Toch ben ik ook niet ontevreden met het eindresultaat. Mijn doel van het informeren over Nieuw-Zeeland is bereikt, 3 kaarten hebben data, het is overzichtelijk geworden met een mooi beginscherm plus er zijn 2 datavisualisaties met 5 verschillende basiskaarten.