**Midterm review**

**Vak: Data Dashboards**

**Reviewer: Cheyenne Brouwer**

**Review ontvangende student: Demi van ’t Oever**

**Project: Bioclear Earth**

**Datum: 08-01-2024**

**Requirements:**

1. **Am i able to understand the code easily?**
2. **Is the code written following the coding standarts/guidelines?**
3. **Is the same code duplicated more than twice?**

**Review:**

De code is redelijk makkelijk te begrijpen, maar mist op sommige plekken nog comments. Het meeste staat nog in jupyter notebook, waarvan de EDA daar zal blijven, maar het uiteindelijke bestand nog omgezet moet worden in een python bestand. Er zijn een aantal informatieve plots gemaakt in de EDA, die duidelijke resultaten weergeven en goed opgesteld zijn. Des te verder in de EDA, des te ingewikkelder de plots. Ik zou zeker bij de laatste code chunks nog wat commentaar aanraden, gezien daar wat interpretatie voor nodig is voordat er duidelijk is wat er exact gedaan wordt. Ondanks dat is het wel vrij snel uit te vinden waar alles voor is.

De code lijkt over het algemeen goed volgens PEP8 standaarden geschreven te zijn, maar bij de geïmporteerde bestanden wordt de maximumgrens voor het aantal karakters soms overschreden. Dit is makkelijk op te lossen door de import te verdelen over 2 lines. In het python bestand zijn dingen voor zover mogelijk netjes ingedeeld in functies, wat het overzichtelijker maakt. De code heeft indents op de juiste plekken, de imports worden correct boven aan de pagina ingevoerd en dingen zoals witregels et cetera lijken ook goed te zijn.

De code lijkt nergens meer dan 2 keer herhaald te worden, wat betekent dat er voor dit punt geen specifieke opmerkingen zijn.