Design opdracht 3

Onze opdracht bestaat uit drie onderdelen:

1. Wat is het Parijs akkoord? (Korte inleiding, doelstelling, deelnemende landen)

2. Wat is de huidige situatie? (Uitstoot, duurzame Energie, voortgang klimaatdoelstellingen)

3. Wat gebeurd er als de VS zich terug trekt uit het verdrag? (Aandeel VS, prognoses)

Inleiding

CO2 emissie is gemeten in Keeling Curve. Data is beschikbaar van 1960 tot heden. Deze data correleert met temperatuur stijging.

Plot 1: CO2 levels

**Trend**: stijging van CO2 in een jaar, stijging van CO2 over 50 jaar, stijging van temperatuur over 50 jaar

**Representatie**: absolute termen

**Lineaire interpolatie**: nee, stijging van CO2 en temperatuur is niet linear

**Onzekerheden:**

Parijs akkoord

Overzicht van doelen

* 20% minder CO2 uitstoot in 2020 tov. 1990
* 20% minder energieverbuik
* 20% duurzame energie in 2020

Huidige situatie

Plot 2: Grootste CO2 vervuilers per land

Representatie: absolute termen

Plot 3: Grootste CO2 vervuilers per hoofd van de bevolking

Representatie: relatieve termen

Uitstoot, duurzame energie, voortgang klimaatdoelstelling

VS trekt zich terug

* What trends do you see in the data?
* Do you want to represent your data in relative or absolute terms?
* Do you have uncertainties in your data and how would you represent them?
* Is linear interpolation a suitable method for this data?
* Refer to the [Reading 3](https://data.mprog.nl/readings/reading-3) and consider whether you want to rescale, decompose or aggregate your data.