Data Story Proposal

(Last updated: May 18, 2023)

Fill out the information below and submit the completed document to canvas. Additional information about the proposal can be found in the data story project description.

# Team information

Find your team members (3-4 people in a team) in your study group. Notice that you also need to register your project team on Canvas.

**All student names and student numbers of your team:**

|  |
| --- |
| * Eline Lunsingh Scheurleer 14046318 * Renée Hagemans 14386690 * Simon Bevaart 14660229 |

**Group number of your team that is registered on Canvas:**

|  |
| --- |
| group 32 |

# Project information

Fill out your project information here. Notice that you need to have at least two perspectives for your chosen topic.

**Temporary title for your project:**

|  |
| --- |
| Boeren, uitstoot, COP28 en Nederland |

**Topic description in your own words (50-100 words):**

|  |
| --- |
| In Nederland is er grote discussie rondom de klimaatdoelen. Afgelopen eerste kamer verkiezingen bleek dit ook. De Boer Burger Beweging schoot omhoog in de peilingen, met belang voor boerderij behoud op één. Anderzijds stegen groene partijen en hun belang voor milieu, de boeren moeten weg. De kwestie houdt het land in tweestrijd. Maar als we de boerderijen en veestapel verminderen, helpt dat dan überhaupt genoeg voor de klimaatdoelen? Nederland is daarnaast een van de grootste agrarische exportlanden ter wereld. Als deze landen zelf deze producten moeten produceren blijft de netto uitstoot wel hetzelfde? Of is het beter dat de productie in Nederland blijft? |

**Perspectives of your topic with arguments (50-100 words for each perspective):**

|  |
| --- |
| Nederland is de op een na grootste exporteur in de agrarische sector, daarnaast zijn de boerderijen in Nederland zwaar geavanceerd als het komt tot het opvangen van broeikasgassen. Het is daarom belangrijk om de vraag te stellen of het slim is om de veestapel in Nederland te verminderen als dit dan misschien tot een netto hogere uitstoot zal zorgen?  Anderzijds is het dan ook belangrijk om te kijken naar hoeveel impact het verlagen van de agrarische sector is. Nederland moet haar uitstoot verlagen, jaar op jaar halen we de klimaatdoelen niet. Het is dan dus ook belangrijk om deze impact te weten omdat er nu een tweestrijd is in het land. Het kan niet achteraf bijna geen impact te hebben gemaakt. |

# 

# Dataset information

If you have only one dataset, just fill out the form in the “Dataset 1” section and delete the “Dataset 2” section. If you have a second dataset, you also need to fill out the “Dataset 2” section. If you have more datasets, duplicate the form to create another “Dataset 3” section and fill out the form, and so on.

Dataset 1

**Dataset that you will use:**

|  |
| --- |
| Landbouwexport |

**Dataset source URL(s):**

|  |
| --- |
| <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/03/landbouwexport-in-2021-voor-het-eerst-boven-de-100-miljard-euro> |

**Dataset description in your own words (50-100 words):**

|  |
| --- |
| In de tabel staat de export van producten die in Nederland zijn geproduceerd weergegeven samen met de wederuitvoer. Wederuitvoer zijn producten die door Nederland worden geexporteerd maar niet door Nederland zijn geproduceerd. De dataset beschrijft deze gegevens van 2016 tot en met 2021 en is uitgedrukt in miljarden. |

**Screenshot of the result of running** [**pandas.DataFrame.head()**](https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas.DataFrame.head.html) **on your dataset:**

|  |
| --- |
| Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, nummer  Automatisch gegenereerde beschrijving |

## Dataset 2

**Dataset that you will use:**

|  |
| --- |
| Top tien bestemmingen landbouwexport in 2021 |

**Dataset source URL(s):**

|  |
| --- |
| <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/03/landbouwexport-in-2021-voor-het-eerst-boven-de-100-miljard-euro> |

**Dataset description in your own words (50-100 words):**

|  |
| --- |
| In de dataset is in een tabel weergegeven naar welke landen Nederland het meest exporteert. Hier zijn de landen waar naartoe wordt geexporteerd uitgezet tegen het aantal miljarden euros. Er wordt met afstand het meest naar Duitsland geexporteerd, ruim twee keer zoveel als naar Belgie, de nummer twee op de lijst. |

**Screenshot of the result of running** [**pandas.DataFrame.head()**](https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas.DataFrame.head.html) **on your dataset:**

|  |
| --- |
| Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype  Automatisch gegenereerde beschrijving |

## Dataset 3

**Dataset that you will use:**

|  |
| --- |
| Top tien meest uitgevoerde landbouwgoederen in 2021 |

**Dataset source URL(s):**

|  |
| --- |
| <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/03/landbouwexport-in-2021-voor-het-eerst-boven-de-100-miljard-euro> |

**Dataset description in your own words (50-100 words):**

|  |
| --- |
| In de dataset zijn in een tabel de top tien meest uitgevoerde landbouwgoederen uitgezet tegenover miljarden euros. Dit is gedaan voor zowel 2020 als 2021, zodat er goed kan worden vergeleken. De meeste export zit hem in de sierteelt. Daar zit ook de meeste groei in ten opzichte van 2020. |

**Screenshot of the result of running** [**pandas.DataFrame.head()**](https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas.DataFrame.head.html) **on your dataset:**

|  |
| --- |
| Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype  Automatisch gegenereerde beschrijving |

## Dataset 4

**Dataset that you will use:**

|  |
| --- |
| Broeikasgasemissies door de sector landbouw |

**Dataset source URL(s):**

|  |
| --- |
| <https://data.europa.eu/data/datasets/jgyje7emcaulvh3cwnpnwa?locale=en> |

**Dataset description in your own words (50-100 words):**

|  |
| --- |
| Deze dataset beschrijft de uitstoot van verschillende broeikasgassen per land in Europa door landbouw. Voor elk land zijn hiervan de gegevens van het jaar 2010 tot en met het jaar 2021 beschikbaar. Het is de bedoeling deze dataset te gebruiken naar de uitstoot van broekasgassen voor de desbetreffende grote exportlanden. Voor deze analyse zijn de gegevens nodig onder de variablen geo (ISO country codes), airpol (air pollutants), time\_period en de OBS\_value. |

**Screenshot of the result of running** [**pandas.DataFrame.head()**](https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas.DataFrame.head.html) **on your dataset:**

|  |
| --- |
| Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, nummer  Automatisch gegenereerde beschrijving |

## Dataset 5

**Dataset that you will use:**

|  |
| --- |
| Ontwikkeling productie en emmisie landbouw |

**Dataset source URL(s):**

|  |
| --- |
| <https://www.cbs.nl/nl-nl/longread/statistische-trends/2023/de-verduurzaming-van-de-landbouw-deel-ii-emissies?onepage=true> |

**Dataset description in your own words (50-100 words):**

|  |
| --- |
| Deze dataset beschrijft onder andere de uitstoot van broeikasgassen, productievolume, verlies stikstof/fosfor in de loop der tijd, dit gaat loopt vanaf 1995 tot 2021. Hiermee kan de groei van landbouwproductie in nederland worden weergegeven.  Wellicht kan deze dataset aantonen of met de groei het productievolume de uitstoot van broeikasgassen relatief lager is geworden, door bijvoorbeeld innovatie in klimaat- en duurzame techniek. |

**Screenshot of the result of running** [**pandas.DataFrame.head()**](https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas.DataFrame.head.html) **on your dataset:**

|  |
| --- |
| Afbeelding met schermopname, tekst, zwart  Automatisch gegenereerde beschrijving |