



Quarterly Problem

- Groene Editie -

Minder uitstoot: Getallen graag!

→ *Broeikasgassen moeten op alle fronten worden teruggedrongen, maar noch op politiek en maatschappelijk niveau, noch in je eigen gewoonten kun je alles tegelijk veranderen. Dus waar beginnen we? Misschien daar waar het het meeste goed doet? Maar waar is dat eigenlijk?*

1. Zoek op internet naar cijfers over de uitstoot van broeikasgassen van verschillende producten zoals voedsel, kleding, mobiliteit, maar ook de gemiddelde totale uitstoot per hoofd van de bevolking, etc.
2. Bedenk welke van deze cijfers vooral interessant voor je zijn. Relateer de waarden die voor jou het meest interessant zijn op een manier die je helpt ze te begrijpen. Bijv.:
3. For example:
 - "Als ik altijd margarine eet in plaats van boter, bespaar ik in een jaar evenveel broeikasgassen als worden uitgestoten door een autorit van ... km."
 - "Als ik mijn oude mobieltje zoveel langer gebruik, is dat gelijk aan T-shirts in termen van uitstoot"
4. Presenteer aan elkaar de resultaten. Wat zijn de meest opvallende uitkomsten?

Tip: Je kunt ook kijken in het boek "How bad are bananas?" (Mike Berners-Lee)

Brainstorm Box

Naast de vraag welke veranderingen hoeveel broeikasgasreductie opleveren, is het natuurlijk ook belangrijk hoe gemakkelijk deze veranderingen zijn. Hoe zit het met jou? Welke gewoonten zou jij gemakkelijk kunnen veranderen, wat zou moeilijk voor je zijn?



Reflecteer goed op wat je deed.

Waarom kunnen waarden variëren tussen verschillende bronnen? Welke bronnen zijn geloofwaardig, welke niet? Welke aannames heb je gebruikt in je berekeningen? Hoe heb je berekend?

© Rahel Brugger/International Centre for STEM Education (ICSE), 2023
CC-BY-NC-SA 4.0 Licence granted, Picture source: NoName_13 and gonghuimin468 on Pixabay

