

SM121

Waarom we zelf onze eigen conclusies moeten trekken

Laten we eens kijken wat er gebeurt als kennis en informatie over klimaatverandering ons een keer níet als hapklare brokken wordt voorgeschoteld. Wat gebeurt er als we zélf conclusies moeten trekken uit gecombineerd feitenmateriaal? Dringt het dan beter tot ons door of juist niet?

Voor dit gedachtenexperiment gaan we een visueel plaatje maken waarin we verschillende sets van kennis en informatie gaan combineren: zeven soorten publicaties en bijeenkomsten (set 1) en vijf groeicurves (set 2).

Stap 1

Probeer je eens voor te stellen wat er de afgelopen halve eeuw, dus sinds 1970, aan nieuwe kennis en informatie over klimaatverandering is verschenen:

- 1 — *Klimaatboeken*
- 2 — *TED(x)-talks over het klimaat*
- 3 — *Klimaatrapporten*
- 4 — *Klimaatconferenties*
- 5 — *Klimaat en economie*
- 6 — *Klimaat en ecologie*
- 7 — *Briljante nieuwe, innovatieve, groene en duurzame klimaat-ideeën*

Probeer je vervolgens voor te stellen dat je ze allemaal van een verschijningsdatum kunt voorzien.

Stap 2

Probeer je nu voor te stellen hoe de volgende vijf groeicurves eruit zien, over de afgelopen honderd jaar, dus sinds 1920:

- 1 — *Bevolkingsgroei (momenteel 8 miljard mensen op deze planeet)*
- 2 — *Groei van het GWP, het Gross World Product, de combinatie van alle GDP's (BBP's) bij elkaar opgeteld (momenteel 104.000 miljard dollar)*
- 3 — *De mondiale uitstoot van CO₂ van fossiele brandstoffen en industrie (in 2022 op 37,5 gigaton)*
- 4 — *Het CO₂-gehalte in de atmosfeer (momenteel 418 ppm)*

5 – De gemiddelde wereldwijde oppervlaktetemperatuur (momenteel 1,2 graden boven pre-industrieel niveau).

Hier kun je spieken:

<https://www.demensalsgrens.nl/broeikasgassen/> (broeikasgassen)

<https://www.demensalsgrens.nl/temperatuur/> (temperatuur)

<https://www.demensalsgrens.nl/overshoot-en-emergency/> (overshoot en emergency)

Stap 3

Zet eerst de groeicurves uit tegen de tijdslijn van 1920 tot en met 2022.

Stap 4

Plaats nu alle publicaties en bijeenkomsten over het klimaat per datum met een pijltje op de groeicurves. (Het is een gedachtenexperiment, hè? In jouw hoofd kun je dat allemaal zó verwerken).

Je hebt nu alles wat er de afgelopen halve eeuw over het klimaat is gepubliceerd en georganiseerd in verband gebracht met de vijf belangrijkste indicatoren van door mensen veroorzaakte klimaatverandering.

Zie je het plaatje voor je?

Let op: om het simpel te houden mag je ook alleen de curve van de CO₂-uitstoot nemen en daar alleen de 27 klimaatconferenties met een pijltje inzetten.

Stap 5

Beantwoord nu de volgende twee vragen:

1 – Welke conclusies trek jij hieruit?

2 – Wat is het eerste dat je gaat doen vlak nadat je deze conclusies hebt getrokken?

Dank je!

Meer weten?

<https://www.demensalsgrens.nl> (website, WordPress)