

ONDERZOEKEN MET **DATA**

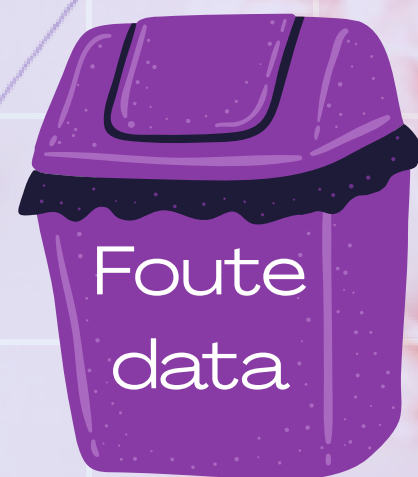
Met data kom je verder,
maar alleen als je kritisch
blijft nadenken!



Betrouwbaar & bruikbaar

Niet alle data klopt of past

- Is de **data juist en compleet**?
- Past jouw data bij **de vraag**?



✓ **Slechte data = verkeerde conclusies**

Representatief

Gaat de data **echt over iedereen**?

- Is de groep **groot genoeg**?
- Lijkt deze groep op de **echte groep**?

✓ **Eén groep is altijd maar een klein deel**

Interpretatie

Data zegt niet alles vanzelf, **mensen lezen data verschillend**

- Welke conclusies trek jij?
- Zou iemand anders dit anders zien?



✓ **Iedereen kijkt met een eigen bril**

Toeval of verband?

Samen bewegen betekent niet altijd **samenhang**

- Gaan twee dingen tegelijk omhoog of omlaag?
- Is er een logische uitleg?
- Of is **het toeval**?

✓ **Samenhang ≠ oorzaak**



Data = informatie die je meet, telt of opschrijft.
Data is overal. Maar... **kan je alles vertrouwen?**