

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN



ETHIEK EN ONDERZOEK

dr Rob van der Sande

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity

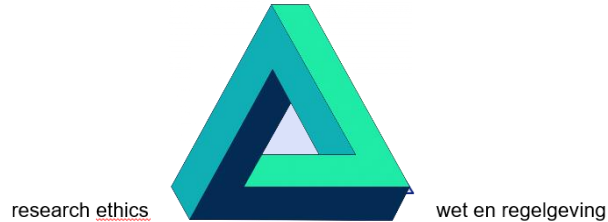


research ethics

wet en regelgeving

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

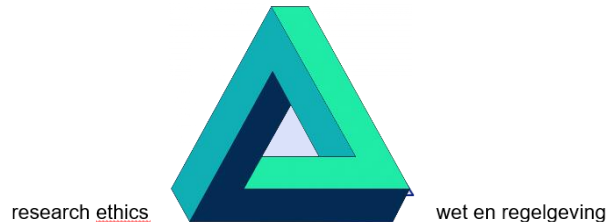
research integrity



RESEARCH INTEGRITY
=
DOEN WE HET ONDERZOEK GOED?

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



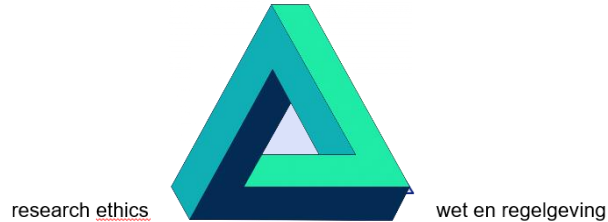
VIJF PRINCIPES VAN
INTEGER (GOED)
ONDERZOEK:

Eerlijkheid
Zorgvuldigheid
Transparantie
Onafhankelijkheid
Verantwoordelijkheid



ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



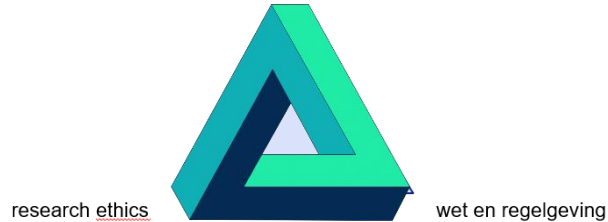
PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

Eerlijkheid

- *Geen ongefundeerde claims*
- *Correcte rapportage onderzoeksgegevens (dat men data of bronnen niet verzint of vervalst)*
- *Alternatieve visies en tegenargumenten serieus nemen.*
- *Open zijn over onzekerheidsmarges*
- *Resultaten niet mooier voorstellen dan ze zijn.*

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

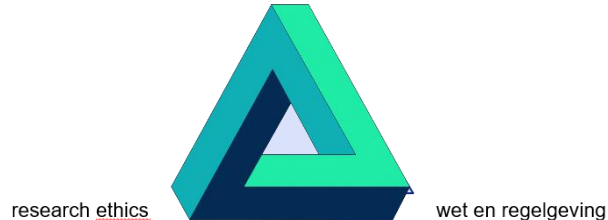
Oneerlijkheid

- Fraude
- Falsificatie
- Plagiaat

Helemaal fout

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity

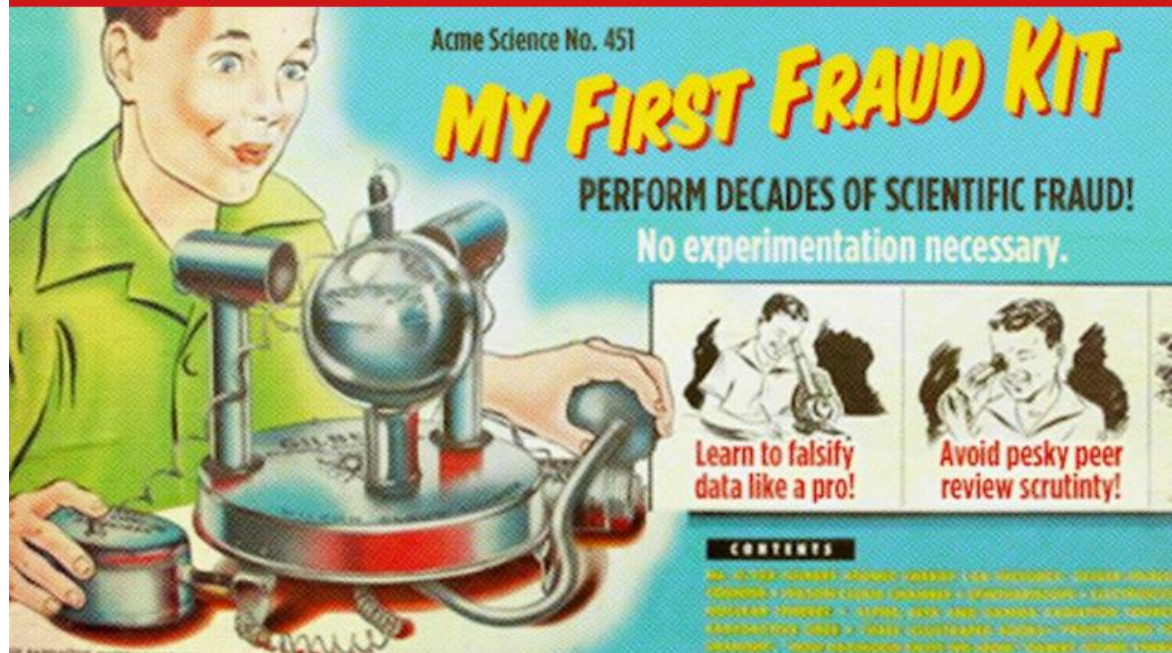


PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

Oneerlijkheid

- Fraude
- Falsificatie
- Plagiaat

How Big a Problem is Scientific Fraud?



Bijvoorbeeld:

- Alleen melden van de experimenten die het verwachte resultaat geven.
- Bepaalde data weglaten (zodat je een significant resultaat overhoudt, dat je vervolgens kunt publiceren)

research ethics

PRINCIPES
ONDERZOEK

Oneerlijkheid

Ook fout

QRPs = questionable research practices =
discutabele onderzoekspraktijken.

Bijvoorbeeld:

- Alleen melden van de experimenten die het verwachte resultaat opleveren
- Bepaalde data weggelaten (omdat het significant resultaat overhoudt, dat je vervolgens kunt publiceren)

trialregister

research ethics

PRINCIPES
ONDERZOEK

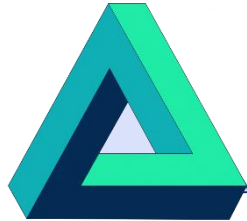
Oneerlijkheid

Ook fout

QRPs = questionable research practices = discutabele onderzoekspraktijken.

ETHISCHE COMMIS

research integrity



research ethics

wet en regelgeving

- *Gebruik standaard geldende methoden van onderzoek*
- *Betracht optimale precisie bij de uitvoering en verslaglegging van het onderzoek.*

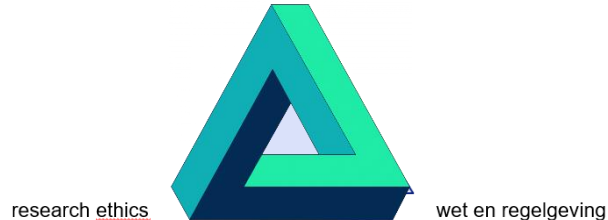
PRINCIPES VAN GO ONDERZOEK

Eerlijkheid

Zorgvuldigheid

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

Eerlijkheid

Zorgvuldigheid

Sloppy science = slordige wetenschap

Bijvoorbeeld:

Ontbreken logische vraagstelling

Onvoldoende 'power'.

Onvoldoende referentie naar eerdere studies

Onvoldoende (expliciet) rekening houden met bias

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

TAAK VOOR DE ECO?

Eerlijk
Zorgvuldigheid

Sloppy science = slordige wetenschap

Bijvoorbeeld:

Ontbreken logische vraagstelling

Onvoldoende 'power'.

Onvoldoende referentie naar eerdere (syst.) studies

Onvoldoende (expliciet) rekening houden met bias

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

TAAK VOOR DE ECO?

Sloppy science – sloppige wetenschap

Een

Zorgvuldigheid

Bijvoorbeeld:

Ontbreken logische vraagstelling

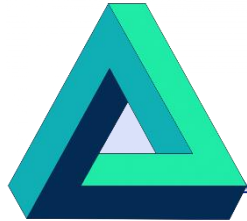
Onvoldoende 'power'.

Onvoldoende referentie naar eerdere studies

Onvoldoende (expliciet) rekening houden met bias

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



research ethics

wet en regelgeving

PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

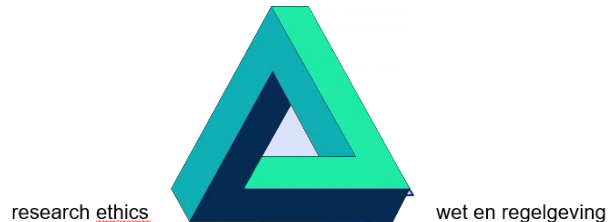
Eerlijkheid
Zorgvuldigheid

Transparantie

- *Maak helder op welke gegevens men zich baseert, hoe deze zijn verkregen, welke resultaten zijn bereikt en langs welke weg, en wat de rol van externe belanghebbenden is geweest.*
- *Maak je onderzoek repliceerbaar en controleerbaar.*
- *Zorg ervoor dat alle stappen in de argumentatie te volgen te zijn.*

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

Eerlijkheid

Zorgvuldigheid

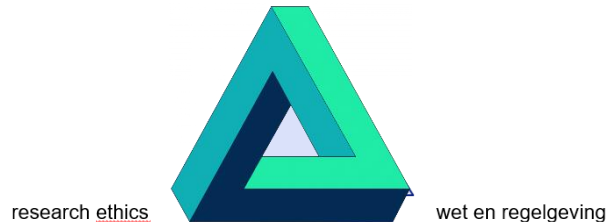
Transparantie

Onafhankelijkheid

- Laat je niet beïnvloeden door buiten-wetenschappelijke overwegingen.
- Wees onpartijdig

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



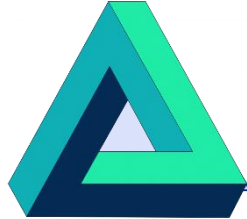
PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

Eerlijkheid
Zorgvuldigheid
Transparantie
Onafhankelijkheid
Verantwoordelijkheid

- *Houd rekening met de belangen van bij het onderzoek betrokken proefpersonen, eventuele opdrachtgevers, de omgeving, cultuur, wetenschap en samenleving.*

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



research ethics

wet en regelgeving

PRINCIPES VAN GOED ONDERZOEK

Bijvoorbeeld

Correct omgaan met auteurschap

Correct omgaan met de persoonlijke levenssfeer

van

onderzoeksdeelnemers

Geef relevantie aan

Eerlijkheid

Zorgvuldigheid

Transparantie

Onafhankelijkheid

Verantwoordelijkheid

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

TAAK VOOR DE ECO?

Eerlijk
Zorgvuldig
an
Transparantie
Onafhankelijkheid
Correct omgaan met auteurschap
Correct omgaan met de persoonlijke levenssfeer
onderzoeksdeelnemers
Geef relevantie aan

Verantwoordelijkheid

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN



RESEARCH ETHICS
=
DOEN WE HET GOEDE ONDERZOEK?

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN



Een zorgrobot verzamelt data. Als onderzoeker wil je hier wat mee.

- Wat gebeurt er met deze data (opgeslagen/vernietigd of hergebruikt?)
- Van wie zijn die data?
- Deze zorgrobot houdt bij wat dementerenden de hele dag doen. In hoeverre vind je dat wenselijk en toelaatbaar?
- De zorgrobot voorspelt wanneer mensen doodgaan a.d.h.v. de data. Vind je dat wenselijk, toelaatbaar?

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN



AH heeft een systeem dat bijhoudt wat je in huis haalt aan eten en drinken. Dit systeem kan je informeren als jouw aankopen gezondheidsrisico's gaan opleveren.

- Vind je dat een goed idee?
- En vind je het een goed idee dat deze data worden uitgewisseld met zorgverzekeraars om bijv. klanten korting te geven op de premie?

ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

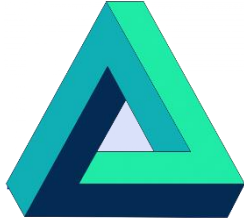


Je wordt gevraagd een onderzoek op te zetten naar de voorkeuren van jonge kinderen (peuters en kleuters) voor smaak en kleur **van** capsules met visolie.



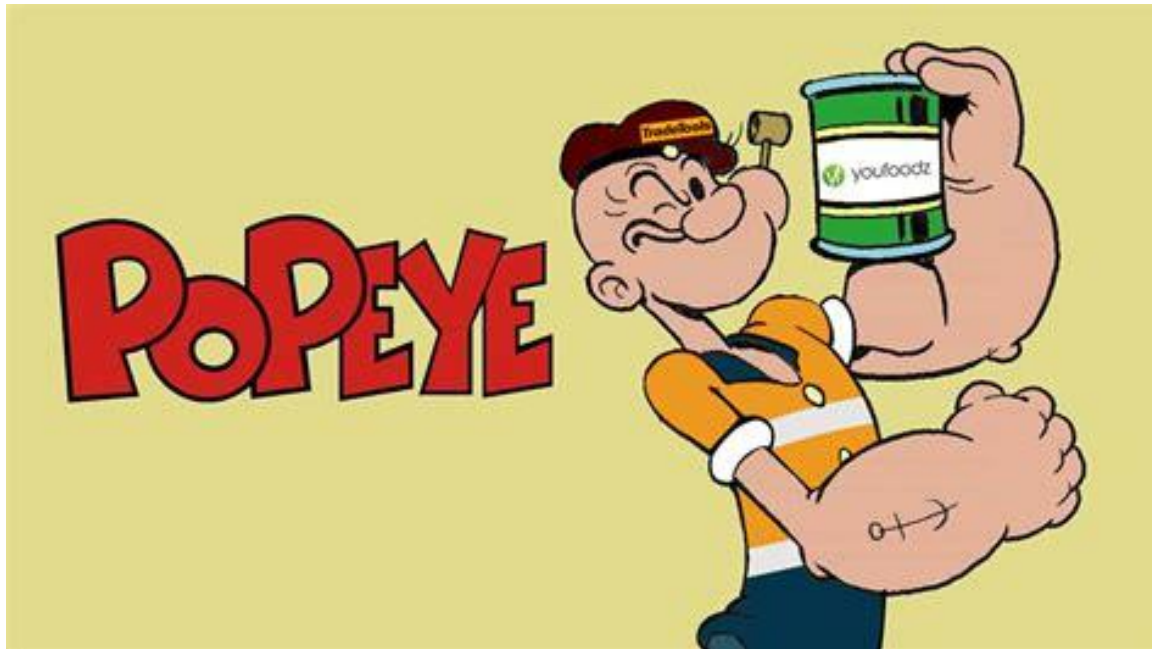
ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

research integrity



wet en regelgeving

research ethics



ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK HAN

HEIKELE KWESTIES VOOR DE ETHISCHE COMMISSIE ONDERZOEK

1. Beoordeling methodologie – in hoeverre?
2. Onafhankelijkheid – actie-onderzoek.
3.
4.
5.
6.