

Huiswerkopdracht 'Misleidende diagrammen verbeteren'

Achtergrondinformatie bij het opdrachtblad

Opdracht 1

De originele afbeelding en een uitgebreide analyse zijn te vinden op:

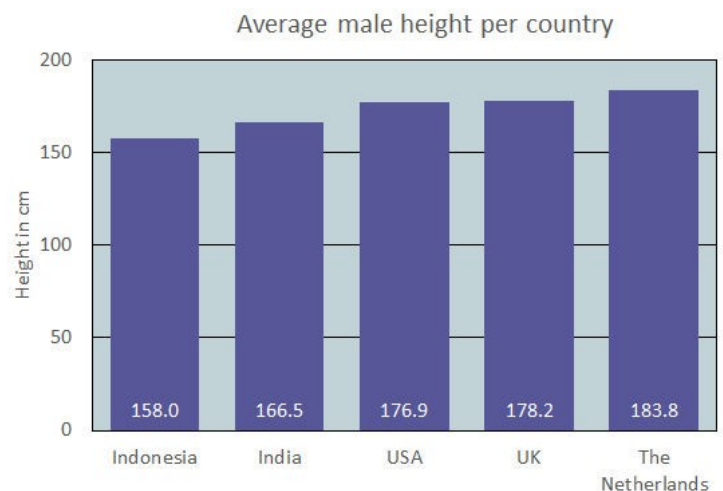
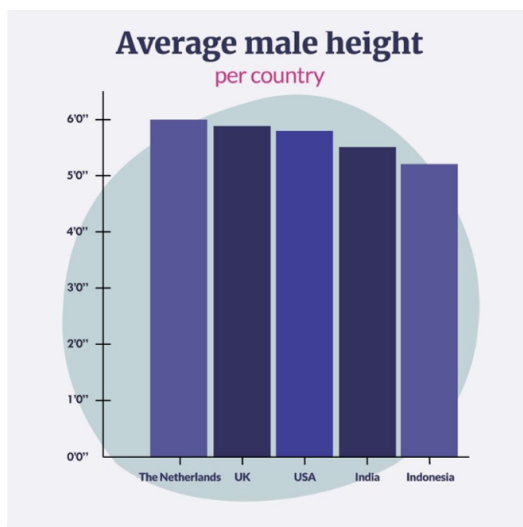
- <https://nieuwscheckers.nl/gezondheidsorganisatie-patient-uk-maakt-nederlanders-reusachtig-groot/>
- <https://peilingpraktijken.nl/weblog/2023/01/een-wel-erg-foute-grafiek-over-de-gemiddelde-lengte-van-mannen/>

Het artikel waarop beiden zich baseren: <https://patient.info/news-and-features/whats-the-average-height-for-men>

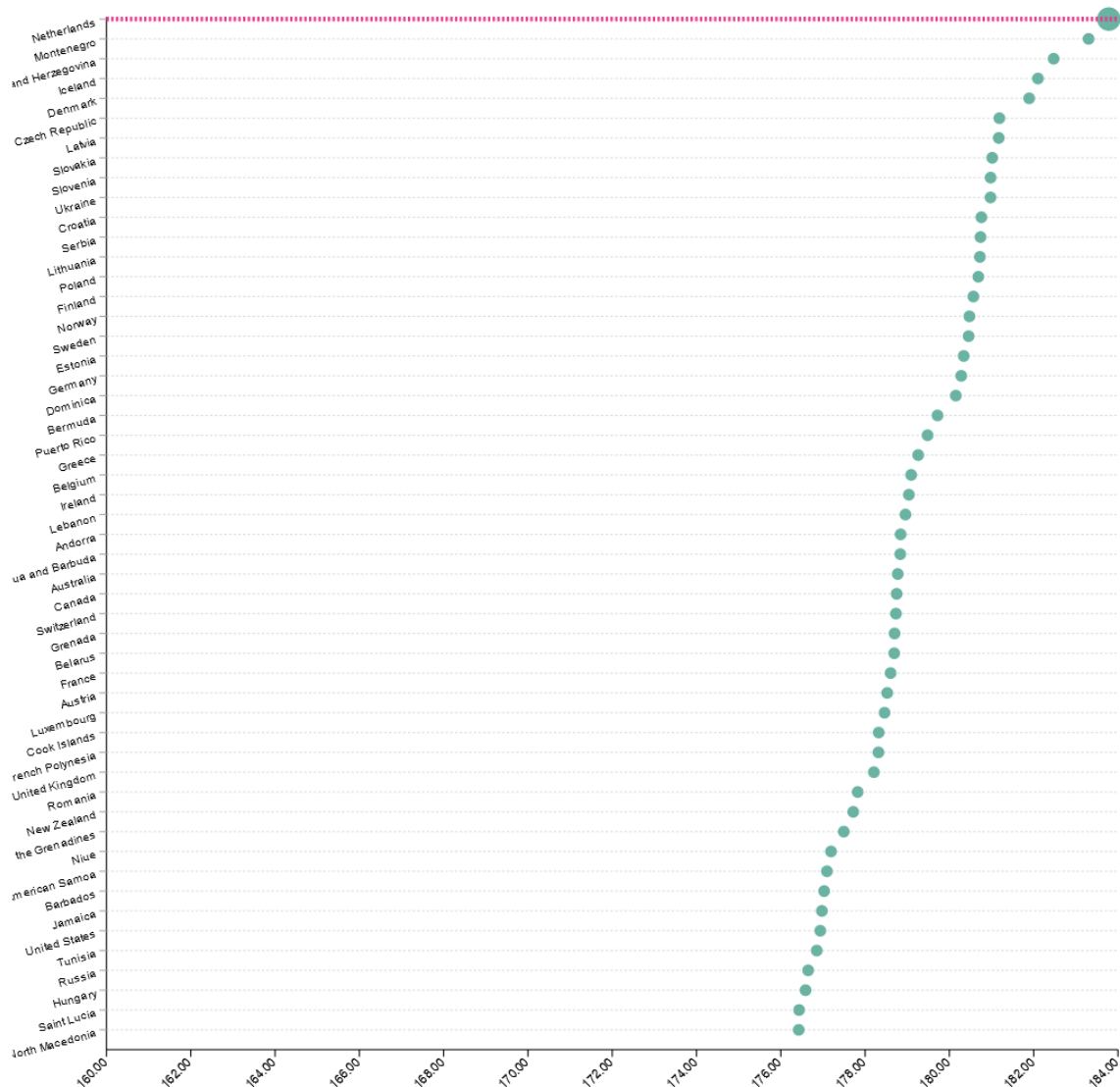
Opmerkingen bij originele diagram:

- Verticale as begint niet bij nul.
- Door gebruik van figuren in plaats van staven ontstaat een vertekend beeld.
- Mogelijk cherry picking. Vijf landen van de landen uit de oorspronkelijke bron (<https://worldpopulationreview.com/country-rankings/average-height-by-country>) worden getoond. Waarom voor deze landen is gekozen wordt niet uitgelegd. Waarschijnlijk de grootste (Nederland), de kleinste (Indonesië) en een paar er tussenin, die voor het lezerspubliek van de website Patient UK interessant zijn. Als bijvoorbeeld Scandinavische of Aziatische landen gekozen waren, zou een ander beeld kunnen ontstaan.

De twee bronnen geven allebei ook een alternatief diagram:



De oorspronkelijke bron geeft het volgende diagram:



Op de pagina van nieuwscheckers (<https://nieuwscheckers.nl/gezondheidsorganisatie-patient-uk-maakt-nederlanders-reusachtig-groot/>) staat een video met een uitleg hoe zij het diagram verbeteren.

Opdracht 2

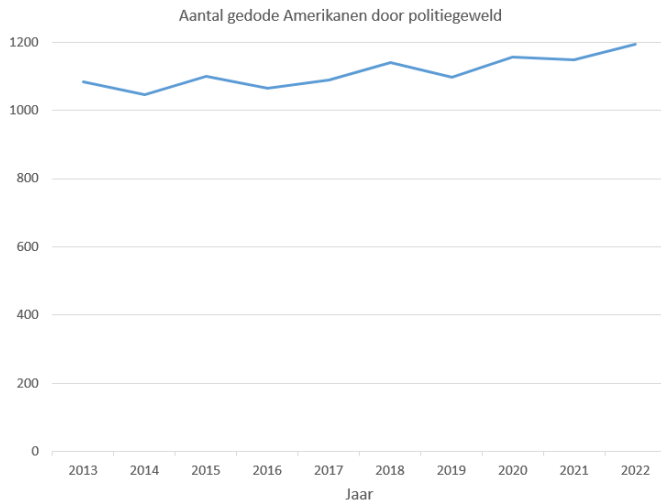
De originele afbeelding en een uitgebreide analyse zijn te vinden op: <https://nieuwscheckers.nl/nos-overdrijft-toename-politiegeweld-in-de-vs/>

Het artikel waarop zij zich baseren: <https://nos.nl/artikel/2462113-aantal-doden-na-politiegeweld-in-amerika-blijft-stijgen-is-er-na-floyd-niks-veranderd>

Opmerkingen bij het originele diagram:

- Verticale as begint niet bij nul
- Aantallen moeilijk af te lezen

Alternatief diagram:



Nog beter is in dit geval een staafdiagram. Daar kunnen ook eenvoudig de aantallen bij gezet worden, waardoor ook de aantallen makkelijker af te lezen zijn. De bron waarop de NOS zich baseerde (Mapping Police Violence) gebruikt ook een staafdiagram.

2022 POLICE VIOLENCE REPORT

More people were killed by police in 2022 than any other year in the past decade.

