

## Opdrachtblad

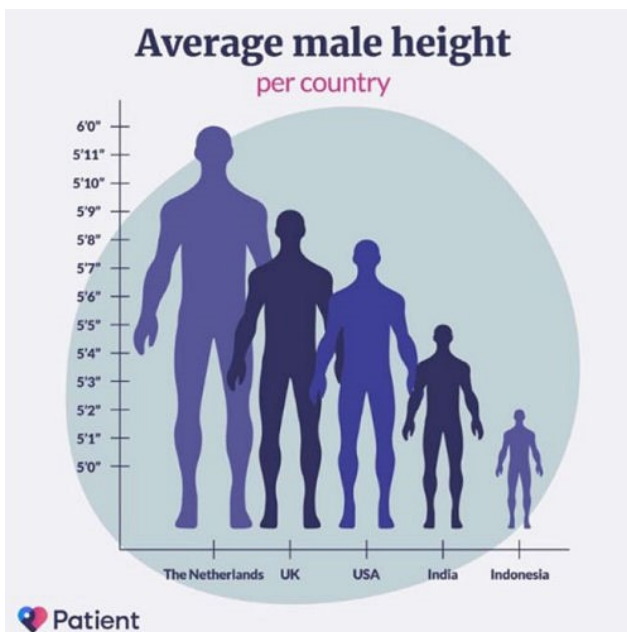
### Huiswerkopdracht 'Misleidende diagrammen verbeteren'

In deze huiswerkopdracht ga je aan de slag met diagrammen die fouten en misleidingen bevatten. Je gaat kritisch kijken naar deze diagrammen en nadenken over verbeteringen. Uiteindelijk maak je van de diagrammen een verbeterde versie en kijk je terug of de fouten of misleidingen van invloed zijn op de boodschap van het diagram.

Naam:

### Opdracht 1

Op de Britse website Patient UK staat een artikel met de titel 'What's the average height for men?'. Daarbij hebben ze dit diagram geplaatst:



1. Bekijk het diagram. Wat wil Patient UK met dit diagram laten zien?

Boodschap van Patient UK:

Bekijk nu alle onderdelen van het diagram gedetailleerd. Je kunt daarbij eventueel gebruik maken van de hulpvragen voor kritisch kijken uit de uit de 'vragenlijst kritisch lezen diagram'.

Een deel van de gegevens waarop het diagram is gebaseerd staat in deze tabel.

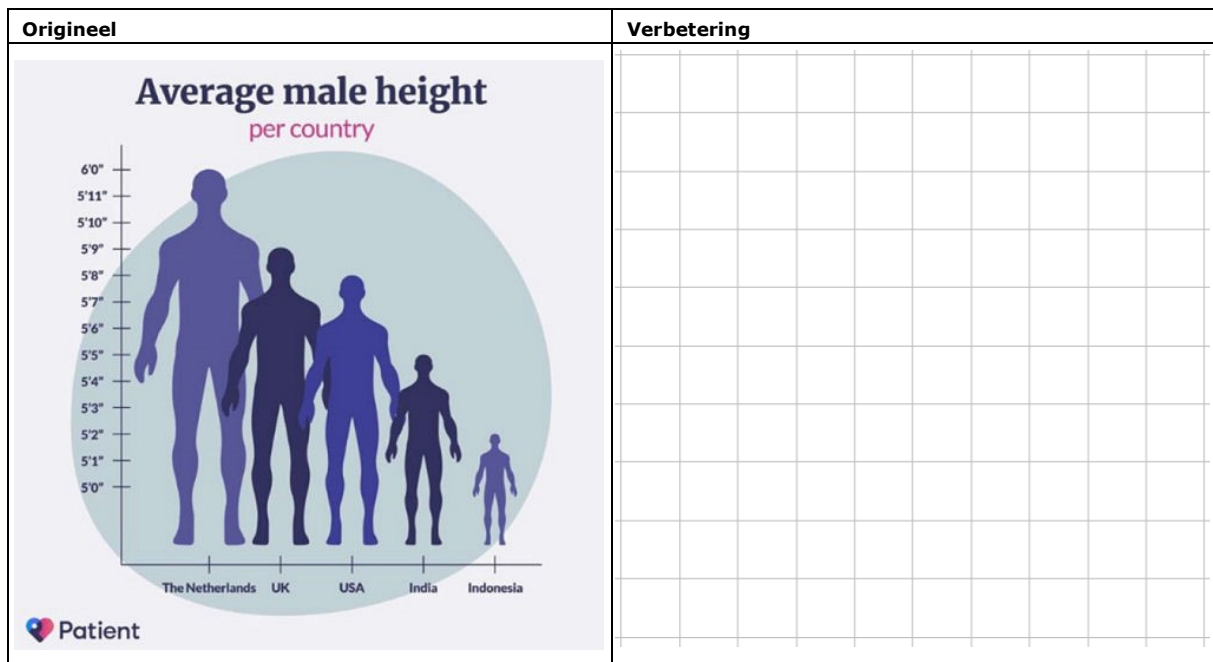
<b>Land</b>	<b>Gemiddelde lengte mannen</b>	<b>Gemiddelde lengte mannen in centimeters</b>
India	5 ft 5 in	166,5
Indonesië	5 ft 2 in	158
The Netherlands	6 ft	183,8
UK	5 ft 9 in	178,2
USA	5 ft 8 in	176,9

(Informatie over meer landen kun je vinden op <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/average-height-by-country>)

2. Noteer de fouten en misleidingen in de tabel hieronder met in de rechterkolom de verbetering.

<b>Fout/misleiding</b>	<b>Verbetering</b>

3. Maak nu jouw diagram en zet het naast het originele diagram. Vergeet niet om alle onderdelen, zoals aslabels en titel op te nemen.



4. Hebben de aanpassingen aan het diagram invloed op de boodschap?

Welke boodschap spreekt er uit jouw verbeterde diagram?

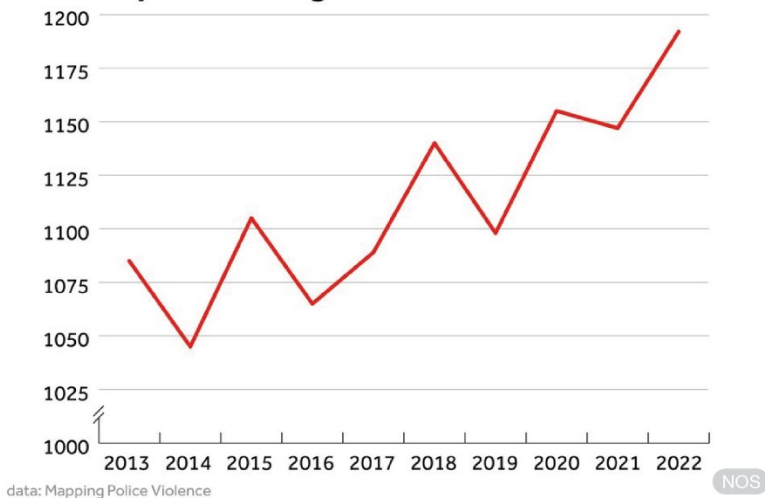
Wat is het verschil met de boodschap van Patient UK (zie je antwoord bij 1)?

5. Wat heb je geleerd van deze opdracht? Wat vond je van deze opdracht?

## Opdracht 2

Op de website van de NOS staat een diagram met daarin het aantal doden door politiegeweld in de VS. De grafiek is gebaseerd op data van Mapping Police Violence.

### Aantal gedode Amerikanen door politiegeweld in 2022 op recordhoogte



1. Bekijk het diagram. Wat wil de NOS met dit diagram laten zien?

Boodschap van NOS:

Bekijk nu alle onderdelen van het diagram gedetailleerd. Je kunt daarbij eventueel gebruik maken van de hulpvragen voor kritisch kijken uit de 'vragenlijst kritisch lezen diagram'.

De gegevens waarop het diagram is gebaseerd staan in deze tabel.

jaar	Aantal gedode Amerikanen door politiegeweld
2013	1085
2014	1045
2015	1101
2016	1065
2017	1089
2018	1140
2019	1098
2020	1155
2021	1147
2022	1194

2. Noteer de fouten en misleidingen in de tabel hieronder met in de rechterkolom de verbetering.

Fout/misleiding	Verbetering

3. Maak nu jouw diagram en zet het naast het originele diagram. Vergeet niet om alle onderdelen, zoals aslabels en titel op te nemen.

Origineel	Verbetering
<p><b>Aantal gedode Amerikanen door politiegeweld in 2022 op recordhoogte</b></p> <p>data: Mapping Police Violence</p>	

4. Hebben de aanpassingen aan het diagram invloed op de boodschap?

Welke boodschap spreekt er uit jouw verbeterde diagram?

Wat is het verschil met de boodschap van de NOS (zie je antwoord bij 1)?

5. Wat heb je geleerd van deze opdracht? Wat vond je van deze opdracht?