



# Eerlijke grafieken

## Les 3 Start

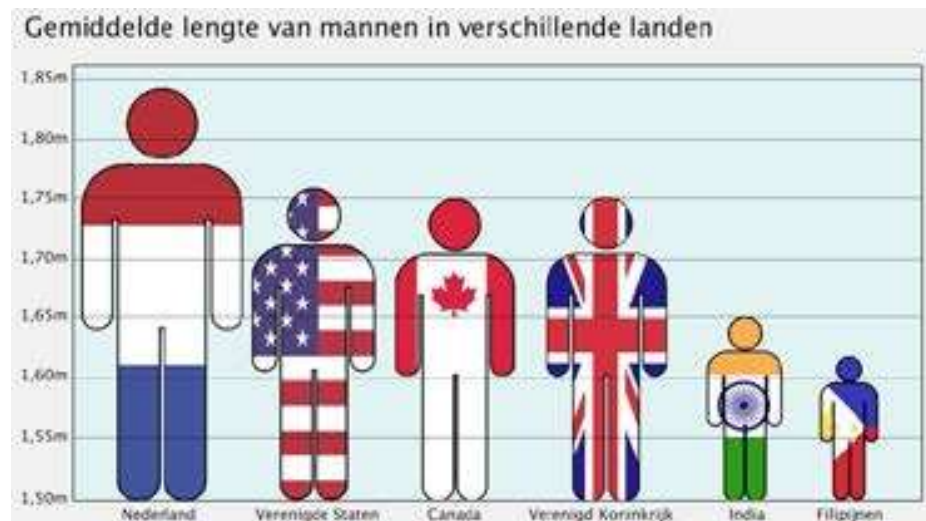


Op *Wereldrecorddag* ontmoeten de langste en de kleinste man ter wereld elkaar. Bekijk het filmpje: [bit.ly/cbs-grafieken3](http://bit.ly/cbs-grafieken3).

Zo lang als Sultan Kösen (2 meter 51) zijn we niet, maar Nederlanders zijn wel het langste volk ter wereld. Gemiddeld wordt een Nederlandse man 1 meter 84. En dat is veel langer dan in andere landen.

*Kijk maar eens naar deze grafiek:*

### Grafiek 1



Deze grafiek ging rond op internet met het bijschrift 'Nederlanders kijken neer op de rest van de wereld'. Als je naar het plaatje kijkt, lijkt dat wel te kloppen. De Nederlander torent boven de Amerikaan en de Engelsman uit. En de mannen uit India en de Filipijnen lijken wel dwergen. Maar klopt deze grafiek eigenlijk wel?



## Zelfstandig werk - werkblad

1. a. De langste man ter wereld is 2 meter 51. Zou jij zo lang willen zijn?  
☐ Ja  
☐ Nee
- b. Leg uit waarom je dat wel of niet zou willen.

2. Bekijk grafiek 1. In deze grafiek geven poppetjes de gemiddelde lengtes weer. Wat voor soort grafiek is dit eigenlijk?  
☐ Staafgrafiek  
☐ Lijngrafiek  
☐ Cirkelgrafiek
3. Het Nederlandse poppetje is twee koppen groter dan het Amerikaanse poppetje. Wat zie je nog meer, als je *naar de lengte van de poppetjes* in de grafiek kijkt?
- a. Het Nederlandse poppetje is meer dan drie keer zo groot als het Filipijnse poppetje.  
☐ Ja  
☐ Nee
- b. Het Canadese poppetje is groter dan het poppetje uit het Verenigd Koninkrijk.  
☐ Ja  
☐ Nee
- c. Het been van het Nederlandse poppetje is bijna net zo lang als het Indiase poppetje.  
☐ Ja  
☐ Nee
- d. Het Filipijnse en Indiase poppetje zijn samen ongeveer net zo lang als het poppetje van de Verenigde Staten.  
☐ Ja  
☐ Nee

4. Lees uit grafiek 1 de gemiddelde lengtes af van mannen uit de verschillende landen. Zet ze in de onderstaande tabel. De lengte voor Nederland is al ingevuld.

Land	Lengte (in meters)
Nederland	1,84
Verenigde Staten	
Canada	
Verenigd Koninkrijk	
India	
Filipijnen	

5. a. Hoe groot is het lengteverschil tussen de gemiddelde Nederlandse man en de gemiddelde Filipijnse man? Gebruik de gegevens uit je tabel.
- centimeter