



# Werkblad 2

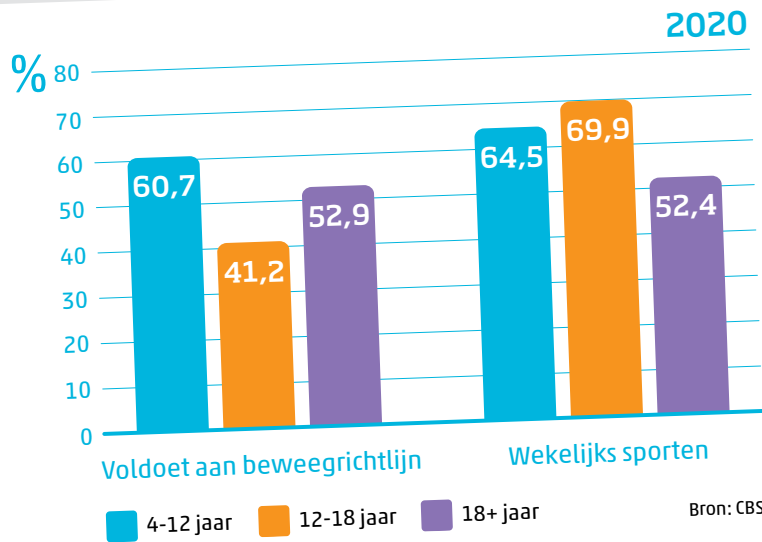
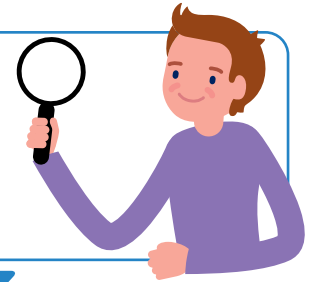
## Wat doet het CBS met data?

naam \_\_\_\_\_

datum \_\_\_\_\_

**Op zoek naar data met Daan**

In dit werkblad ontdekken we wat het CBS met alle verzamelde data doet.



### Opdracht 1 Staafdiagram

Deze staafdiagram gaat over bewegen. Je ziet voor verschillende leeftijdsgroepen of zij in 2020 voldoende bewogen en of zij wekelijks sportten.

Kijk goed naar de staafdiagram.

- Zet bij beide onderwerpen een pijl bij de staaf die bij jouw leeftijdsgroep hoort.
- Zijn de beweringen hiernaast *Waar* of *Niet waar*? Zet een kruisje.

	Waar	Niet waar
Meer dan de helft van de 12- tot 18-jarigen bewoog in 2020 te weinig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15-jarigen sportten in 2020 wekelijks gemiddeld minder dan 5-jarigen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jongeren tussen 12 en 18 jaar sportten het meest wekelijks.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Opdracht 2 Lijngrafiek

In deze grafiek zie je of Nederlanders tussen 2017 en 2020 minder of meer aan de beweegerichtlijnen voldeden.

- Welke informatie staat op de x-as?

\_\_\_\_\_

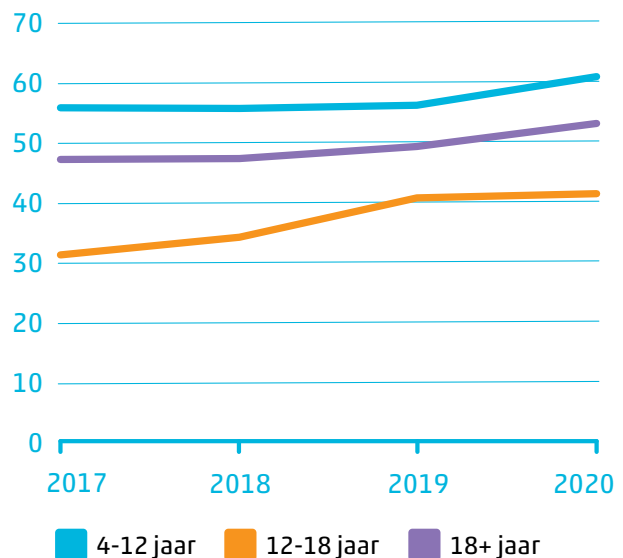
- Welke informatie staat op de y-as?

\_\_\_\_\_

- Zijn mensen van 18 jaar en ouder meer of minder gaan bewegen?

\_\_\_\_\_

### Voldoen aan beweegerichtlijnen





### Wist je dat...

... computerprogramma's een belangrijke rol spelen bij het verwerken van data? CBS-medewerkers controleren het werk van de computers zorgvuldig.

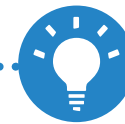
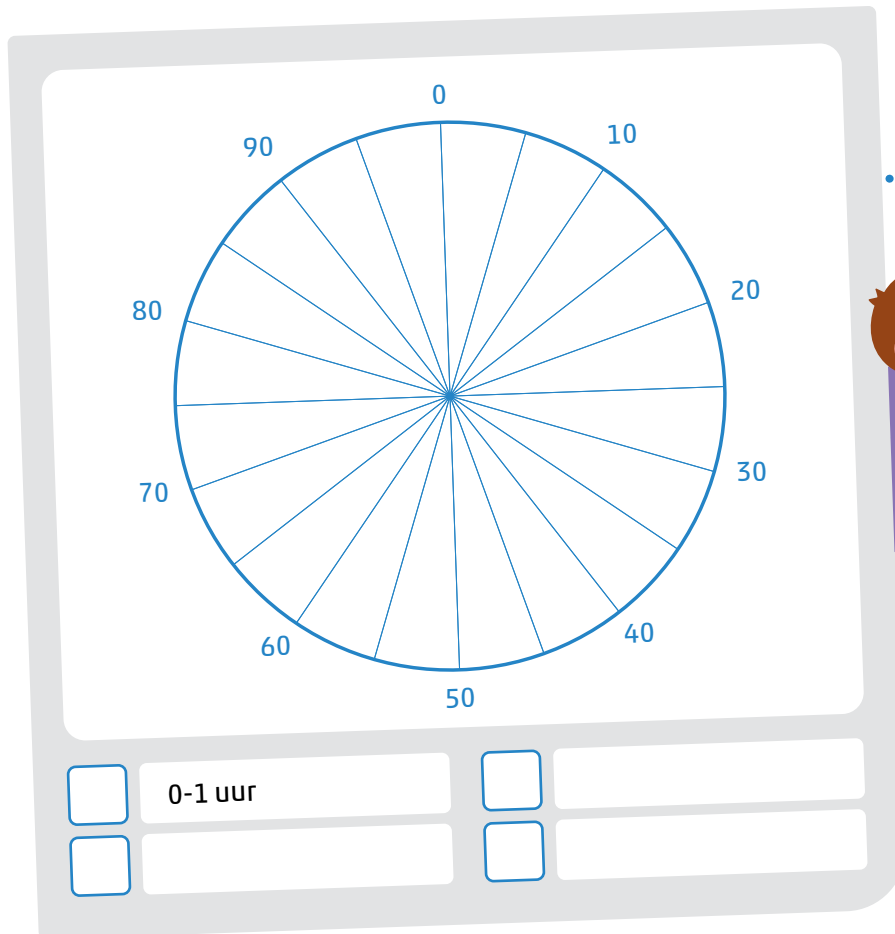


## Opdracht 3 Van tabel naar cirkeldiagram

- A. Maak van de cijfers van mijn onderzoekje een cirkeldiagram. Daarvoor moet je de cijfers eerst omrekenen naar procenten. Je mag een rekenmachine gebruiken. Kleur daarna onderstaande cirkeldiagram in. Vergeet niet de legenda in te vullen.

Ik heb zelf ook een onderzoekje gedaan in mijn wijk. Dat is leuk om te doen trouwens! Ik heb de mensen in mijn wijk gevraagd hoeveel uur ze per week gemiddeld sporten. Ik heb in totaal 50 mensen gevraagd. Zie hieronder mijn resultaten.

- 0-1 uur: 20
- 1-2 uur: 16
- 2-3 uur: 8
- 3 uur en meer: 6



**Tip!** Zo maak je van deze getallen procenten. Er deden 50 mensen mee aan het onderzoek. Dit is dus 100%.  
20 mensen is dan:  $20/50 = 0,4$ .  
 $0,4 \times 100 = 40\%$



### Wist je dat...

... het CBS over wel **4.600** onderwerpen data heeft? Het CBS heeft een hoop data te verwerken dus!



Op zoek  
naar data  
met Daan