









Antwoordblad

Op zoek
naar data
met Daan

Antwoorden werkblad 1 Hoe komt het CBS aan cijfers?

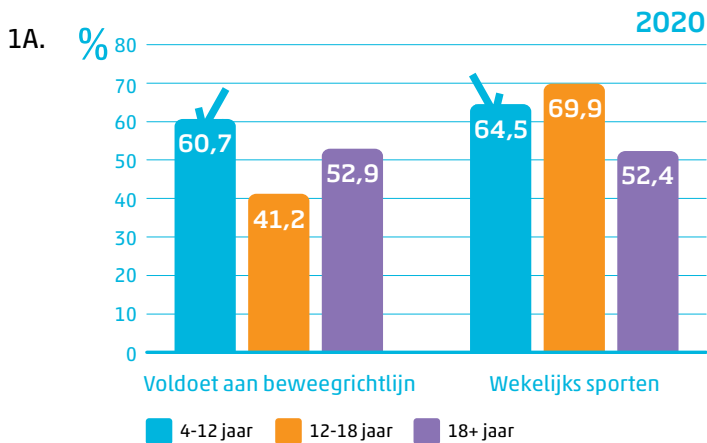
1. Het CBS is het Centraal Bureau voor de **statistiek**. Bij het CBS kun je terecht voor cijfers. Het CBS houdt zich vooral bezig met **feiten**. Maar soms wordt er ook naar meningen gevraagd. Het CBS gebruikt verschillende bronnen om **data** te verzamelen. Sommige gegevens komen van de **overheid** zoals de gemeente. Ook gebruikt het CBS de data van **kassabonnen** van de producten die mensen kopen. En het CBS stelt vragen aan de mensen zelf met **vragenlijsten**. Maar het CBS mag niet weten van wie de data zijn. Daarom krijgt elk persoon een **code**. Zo blijft iedereen anoniem en behoudt iedereen zijn **privacy**.

2. Het CBS wil weten hoeveel een pak melk tien jaar geleden kostte.   Vragenlijst
- Het CBS wil weten hoeveel kinderen er geboren zijn in een maand.   Gemeente
- Het CBS wil weten hoeveel tijd Nederlanders besteden aan familiebezoek.   Supermarkt

3.

Vraag	Feit	Mening	Open	Gesloten
Wat is je lievelingsdier?		X	X	
Hoeveel uur per dag kijk je televisie? 0-2 uur, 3-4 uur, meer dan 4 uur	X			X
Wat is je mooiste herinnering?		X	X	
Wat is je favoriete kleur? zwart, paars, grijs, anders:		X		X

Antwoorden werkblad 2 Wat doet het CBS met data?

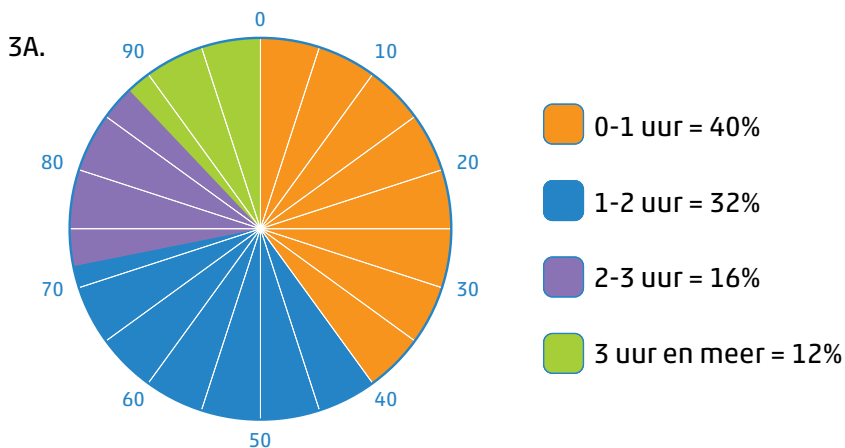


- B.
- **Meer dan de helft van de 12- tot 18-jarigen bewoog in 2020 te weinig.**
Waar, in het onderdeel dat gaat over 'voldoen aan de beweegrichtlijnen' komt de staaf voor 12- tot 18-jarigen niet voorbij de 50%.
 - **15-jarigen bewogen in 2020 wekelijks gemiddeld minder dan 5-jarigen.**
Niet waar, de staaf van 12-18-jarigen (waar de 15-jarigen dus onder vallen) is langer dan de staaf van 4-12-jarigen, waar de 5-jarigen onder vallen)
 - **Jongeren tussen 12 en 18 jaar sportten het meest wekelijks.**
Waar, de staaf van 12-18-jarigen is het hoogst, zij sportten dus het meest.

2A. Op de x-as, de horizontale as, staan jaartallen.

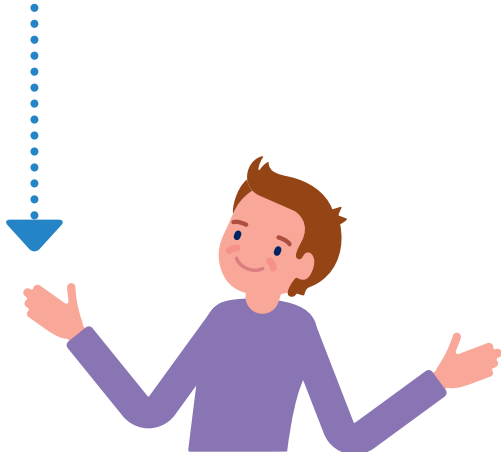
B. Op de y-as, de verticale as, staan percentages.

C. Mensen van 18 jaar en ouder zijn meer gaan bewegen. Je ziet een stijgende lijn.



B. Het taartstuk van 0-1 uur.

C. De meeste mensen uit het onderzoek van Daan sporten 0-1 uur per week.



Antwoorden werkblad 3

Hoe komen de data bij de mensen?

- 1A. Tabellen en grafieken geven een helder overzicht, je ziet sneller verschillen.
- B. Het CBS is een onafhankelijke en betrouwbare bron.
- 2A. Het tweede bericht is betrouwbaarder. De afzender is betrouwbaarder. Maar vooral de verwijzing naar het CBS is belangrijk. Het CBS is een betrouwbare bron.
- B. Het eerste bericht is het betrouwbaarst. Dit bericht heeft een duidelijke bron en de informatie is compleet. Bij het tweede bericht is niet duidelijk dat de kinderen moesten kiezen tussen twee opties. Dat is wel belangrijke informatie.
- C. De eerste grafiek geeft de werkelijkheid het best weer omdat in deze grafiek de schaal op 0 begint. Bij de tweede grafiek is dat niet zo. Hierdoor lijkt het verschil tussen jongens en meisjes heel groot, maar in werkelijkheid gaat het maar om een paar procent. In de eerste grafiek zie je dat duidelijker.
- D.
- Is er een duidelijke bron vermelding?
 - Is dit een betrouwbare bron?
 - Wordt er voldoende informatie gegeven?
 - Klopt de gebruikte schaal?
 - Staat er een jaartal bij?
3. Dat het CBS weet wat er feitelijk in Nederland gebeurt. Het CBS is daarom een betrouwbare bron voor bijvoorbeeld journalisten.



Colofon

Op zoek naar data met Daan is ontwikkeld door het CBS.

Concept en realisatie: Podium, bureau voor educatieve communicatie

Vormgeving: Lidewij Spitshuis

Filmpjes: Met14

Voor vragen en suggesties kunt u een mail sturen naar: lerenmet@cbs.nl.

Ook lezen wij graag wat uw ervaringen zijn met ons lesmateriaal.

3

**Op zoek
naar data**
met Daan

