



## Metingen en statistiek

Het verzamelen en presenteren van gegevens heet **beschrijvende statistiek**.

Een **statistisch onderzoek** kent diverse fasen:

- Je begint met een **onderzoeksvraag**.
- Je bepaalt de **populatie** (doelgroep) en neemt daaruit een **steekproef**. Deze steekproef moet **representatief** (kenmerkend) zijn en niet te klein. Hij is **aselect**, elk lid van de populatie heeft dezelfde kans om in de steekproef te komen.
- Je stelt vast over welke **statistische variabele** het gaat.  
Er zijn **kwantitatieve variabelen** met getallen als waarden en **kwalitatieve variabelen** met eigenschappen als waarden.
- Je verzamelt **data** (statistische gegevens) die je gaat **ordenen** middels tabellen en diagrammen: tabellen zijn nauwkeuriger, diagrammen overzichtelijker.
- Je probeert een (eerlijke) **conclusie** te trekken.

