



## Opdracht 5: Grafiek bloedsuiker

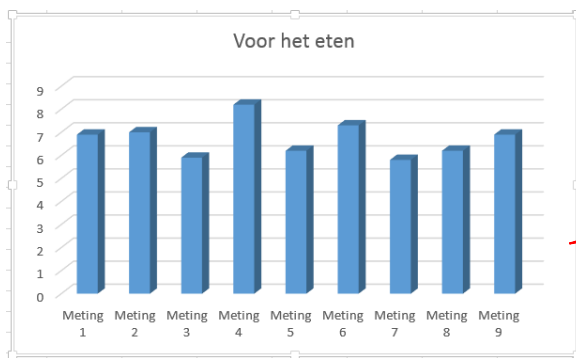
### Kolomgrafiek

Antoinette meet een aantal weken haar bloedsuikerspiegel en haar hartslag. Ze vult de scores elke keer in een spreadsheet in. Om de waarden te kunnen bepalen prikt ze iedere dag twee keer bloed: vóór het avondeten en ná het avondeten.

Open het bestand **bloedsuiker**.

Je gaat een grafiek maken van de **bloedsuikerspiegel vóór het eten**.

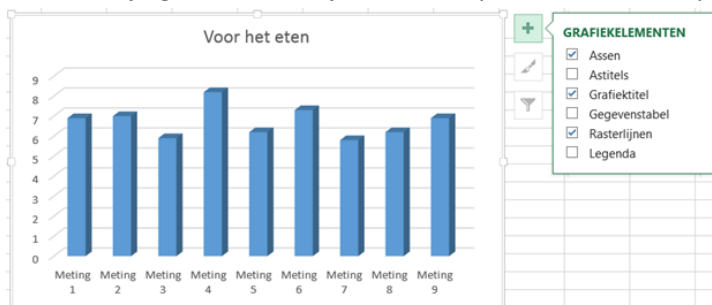
- Selecteer de cellen B4 tot en met C13.
- Klik in het lint op **invoegen**, en daarna op grafiektype **kolom**
- Kies de eerste 3D-kolom grafiek.
- De grafiek verschijnt op je scherm. Door te slepen zet je de grafiek op een handige plaats.



Je grafiek moet er ongeveer zo uitzien

Je gaat nu de grafiektitel en de assen vullen

- Klik met de linkermuisknop ergens in je grafiek.
- Naast je grafiek verschijnen nu een paar tekens. Klik op het **plusje**. Je ziet nu een uitklapscherm.

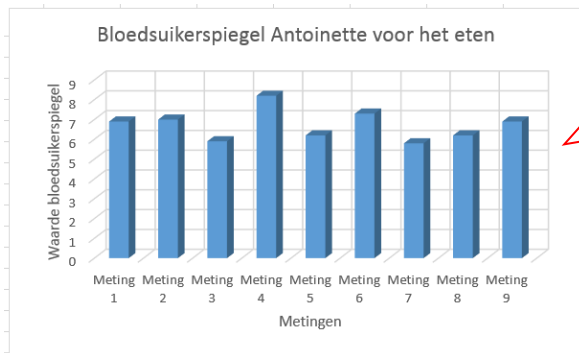


- Zet **astitels** aan.
- Vul bij de as **onder** de grafiek (in de wiskunde zou je dat de X-as noemen) 'metingen' in
- Doe hetzelfde voor de verticale as (aan de zijkant, in de wiskunde de Y-as) vul in: 'waarden bloedsuikerspiegel'
- Verander nu de **grafiektitel**. In plaats van 'voor het eten' moet er komen te staan 'bloedsuikerspiegel Antoinette voor het eten'.



Nu ga je **rasterlijnen** instellen. Deze lijntjes helpen je om de grafiek goed af te lezen

- Klik weer op het plusje en daarna op het pijltje naast 'rasterlijnen'
- Zorg dat primaire horizontale rasterlijnen en primaire verticale rasterlijnen aangeklikt zijn.
- Je ziet nu ruitjes achter je grafiek.



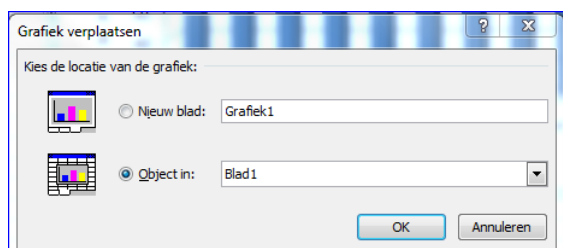
Je grafiek ziet er nu zo uit

Het is ook mogelijk om de grafiek te verplaatsen, bijvoorbeeld naar een ander werkblad.

- Selecteer de grafiek
- Kies in het lint voor tabblad **ontwerpen**



- Klik op grafiek verplaatsen



- Kies voor object in **blad 2** en klik op ok.
- Je grafiek verhuist naar een ander werkblad.
- Zet de grafiek weer terug naar blad 1.

Zet nu op blad 1 in de tabel bij meting 10, 11, en 12 ook waarden. Je mag zelf weten welke.

- Kijk in blad 2 naar je grafiek. De nieuwe waarden vind je niet terug. Je gaat het gebied van de grafiek aanpassen zodat je de nieuwe waarden ook ziet
- Selecteer de grafiek. Kies in het tabblad **ontwerpen** voor **gegevens selecteren**. Selecteer het juiste gebied. Klik daarna op ok.



- Bekijk je grafiek. De nieuwe waarden worden nu ook getoond.



Je wilt nu de grafiek afdrukken.

- Klik ergens in je spreadsheet maar niet op de rand van je grafiek.
- Klik linksboven op **bestand** en kies voor **afdrukken, afdrukvoorbeeld**
- Je ziet nu de grafiek EN de tabel.
- Sluit het afdrukvoorbeeld.
- Klik nu op de rand van de grafiek.
- Roep weer een afdrukvoorbeeld op. Je ziet nu alleen de grafiek.

Sla je bestand op als <jouw naam>bloedsuiker5. Kies voor Excel werkmap

Bestandsnaam:	lindabloedsuiker5a
Opslaan als:	Excel-werkmap (*.xlsx)