

Hoe maak ik een grafiek?

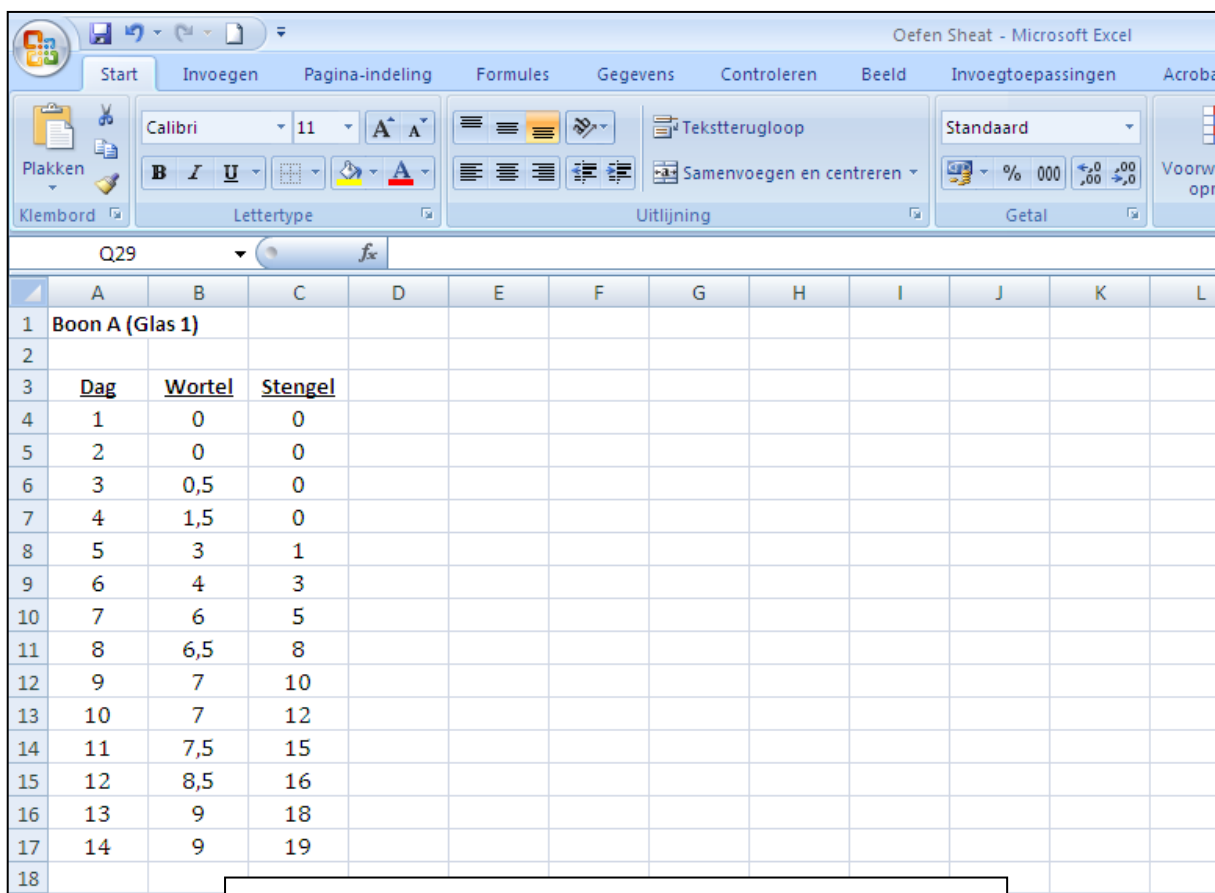
Voor veel verslagen of onderzoeken moet je in je resultaten grafieken plaatsen. Deze grafieken kun je tekenen maar je kunt ook een computerprogramma zoals Microsoft Excel gebruiken om een mooie grafiek te maken voor in je verslag.

Met behulp van deze handleiding wordt stap voor stap uitgelegd hoe je een grafiek kunt maken in Microsoft Excel.

(Let op: Voor deze handleiding is gebruik gemaakt van Microsoft Office Excel 2007. Dit verschilt enigszins met Excel 2003 en 2010.)

1) Open het programma Excel. Je krijgt nu een leeg scherm voor je met allemaal hokjes (tabellen, bestaande uit rijen en kolommen).

2) Voer de gegevens vanuit je tabel in op deze pagina. (zie afbeelding 1)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Boon A (Glas 1)											
2												
3	Dag	Wortel	Stengel									
4	1	0	0									
5	2	0	0									
6	3	0,5	0									
7	4	1,5	0									
8	5	3	1									
9	6	4	3									
10	7	6	5									
11	8	6,5	8									
12	9	7	10									
13	10	7	12									
14	11	7,5	15									
15	12	8,5	16									
16	13	9	18									
17	14	9	19									
18												

Afbeelding 1 – Voer de gegevens van de groei van je boon in.

3) Klik vervolgens op 'Invoegen' (zie cirkel A in afbeelding 2).

4) Selecteer de gegevens die in de grafiek terug moeten komen. De lengte van de wortel en de lengte van de stengel (zie cirkel B in afbeelding 2).

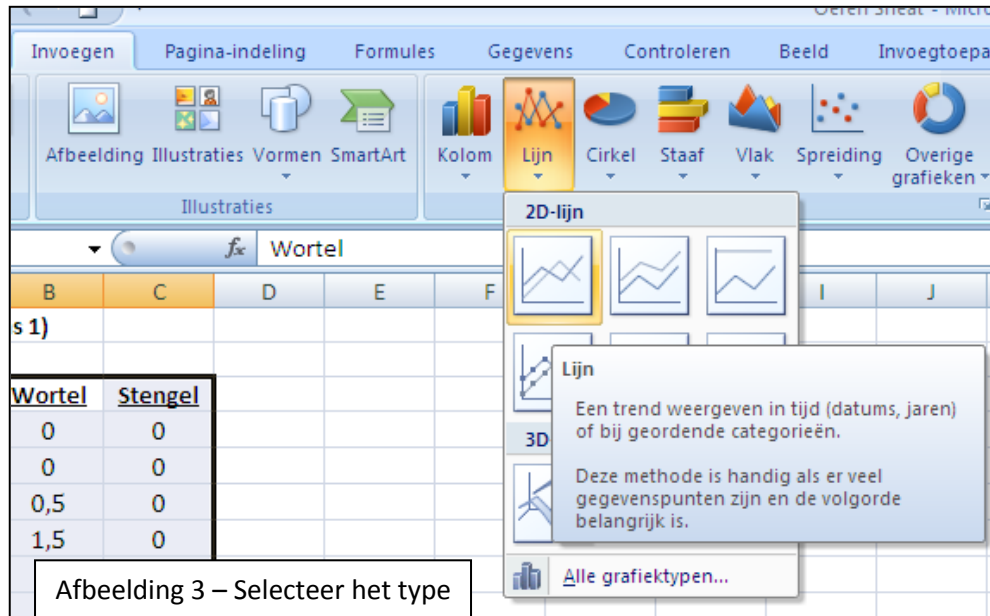
5) Klik op 'Lijn' (zie cirkel C in afbeelding 2).

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Invoegen' (Insert) ribbon is active, with the 'Lijn' (Line) option in the 'Gegevens' (Data) group circled in red and labeled 'C'. A red oval labeled 'B' highlights a data table in the worksheet. The table has the following data:

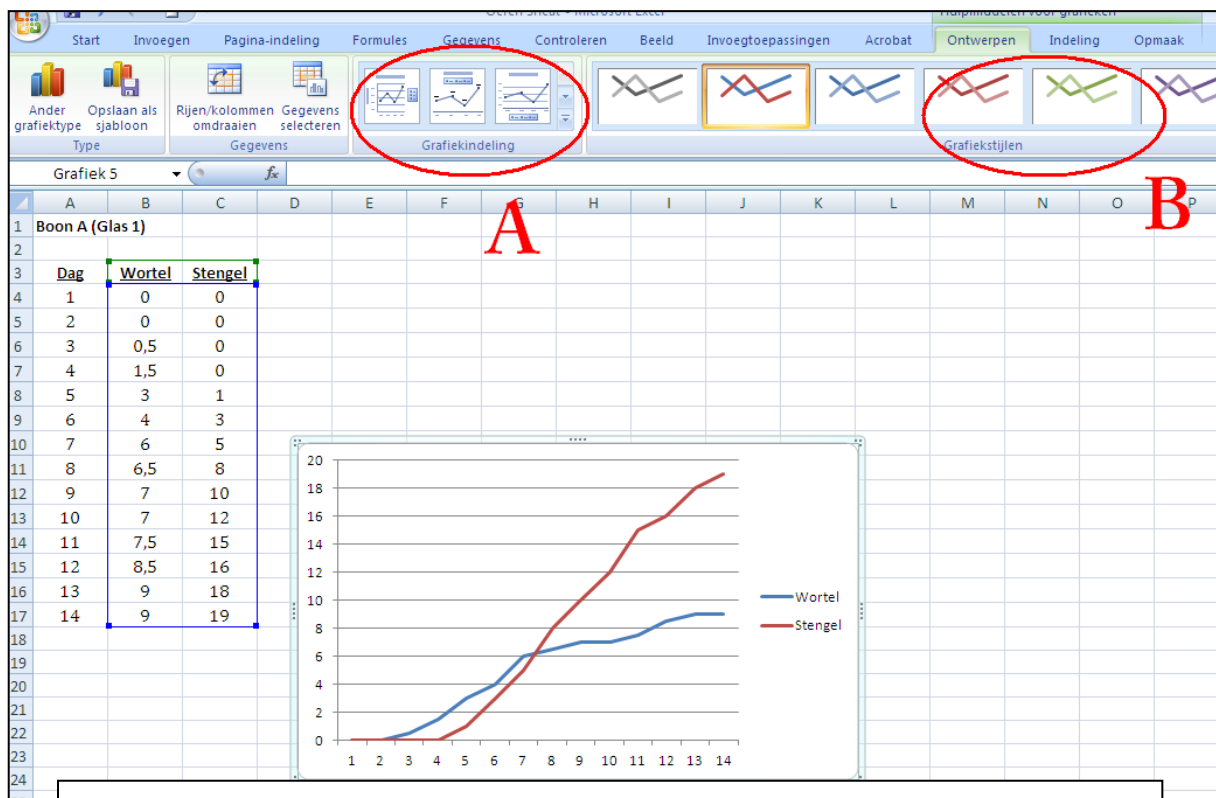
Dag	Wortel	Stengel
1	0	0
2	0	0
3	0,5	0
4	1,5	0
5	3	1
6	4	3
7	6	5
8	6,5	8
9	7	10
10	7	12
11	7,5	15
12	8,5	16
13	9	18
14	9	19

A caption below the screenshot reads: 'Afbeelding 2 – Klik op invoegen. Selecteer de gegevens en klik op 'lijn'.'

- 6) Er verschijnt vervolgens een nieuw scherm. Kies hierin het grafiek type dat je graag wilt gebruiken. Voor de groei van een boon kan je het beste kiezen voor '2D-lijn' en dan de optie links bovenin (zie hieronder in afbeelding 3).



- 7) Er verschijnt nu direct een grafiek (afbeelding 4) in je scherm waarin de gegevens zijn verwerkt. Je kunt deze grafiek meteen gebruiken maar ook nog verder aanpassen aan je eigen wensen.



Afbeelding 4 – De grafiek verschijnt direct, maar deze kan je nog wel verder aanpassen.

- 8) Met de optie grafiekindeling (zie cirkel A in afbeelding 4) kan je de indeling van je grafiek veranderen. Zo kan je een titel invoegen, je legenda verplaatsen of namen bij de y-as zetten. Met de optie grafiekstijlen (zie cirkel B in afbeelding 4) kan je de kleuren van je lijnen veranderen.

- 9) Tot slot kan je met behulp van je rechtermuisknop elk onderdeel van de grafiek aanklikken en verschijnen er nieuwe opties waarmee je de grafiek nog meer persoonlijk kan maken. Probeer er eens wat mee te oefenen!

Succes!