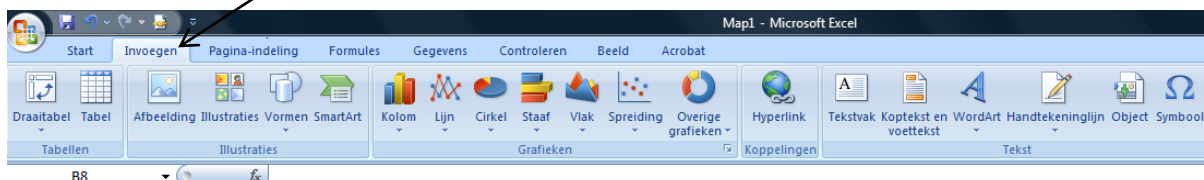




### Grafieken wizard

In Excel 2007 is het maken van grafiek veel eenvoudiger. Je kunt allerlei wijzigingen direct in de grafiek maken. Klik eerst op het tabblad invoegen en het onderstaande scherm verschijnt.



Selecteer de kolommen die in de grafiek moeten komen te staan. De eerste is is de X-as en de andere waarde komen op de Y-as. Kijk op [www.betavakken.nl/vaardigheden](http://www.betavakken.nl/vaardigheden) onder grafiek voor een uitgebreide handleiding.

## 1 Het maken van de grafiek

### Stap 1 van 3: grafiektype

Selecteer de kolommen voor de grafiek (eerste regels is altijd X-as de rest komt op de Y-as)

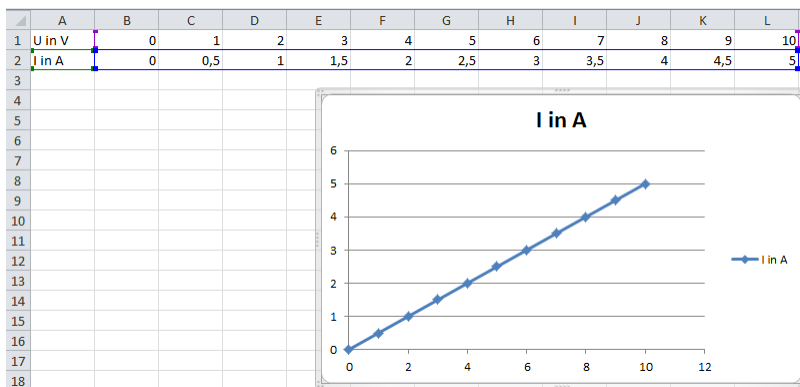
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	U in V	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	I in A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
3													

### Stap 2 van 3 : grafiektype

Kies bij invoegen voor grafiek Spreiding en het onderstaande scherm verschijnt.



Kies voor dit figuur om een grafiek met meetpunten en vloeiende lijn te maken en de onderstaande grafiek verschijnt.




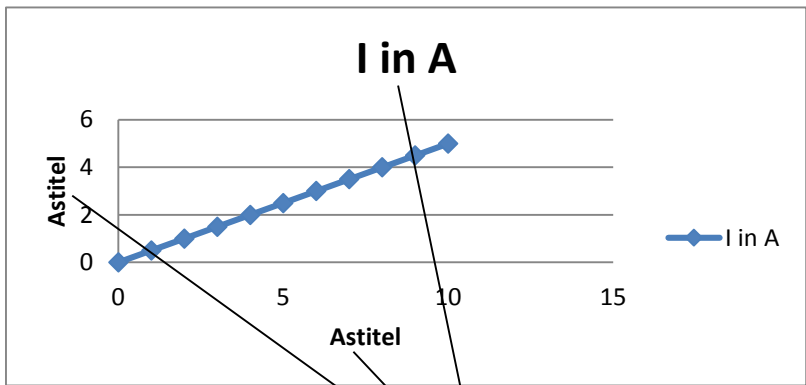


**Stap 2 van 3: Zorg voor een omschrijving bij de X en Y as**

Als je de grafiek aanklikt verschijnt er een tabblad ontwerp.  
Als je er op klikt verschijnt het onderstaande scherm.



Klik op dit icoon  om de omschrijvingen bij de X- en Y-as te zetten.



Klik op de omschrijvingen om deze aan te passen of te verwijderen

Als je vreemde symbolen als  $^{\circ}$ ,  $\Omega$ ,  $\alpha$  enz. nodig hebt in je tekst

klik dan op het tabblad invoegen en dan de optie



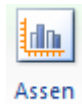
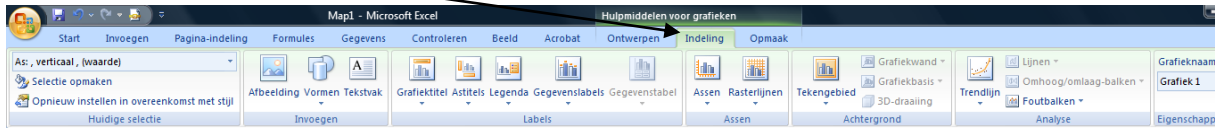
om de symbolen toe te voegen.

Let op een enkele grafiek heeft geen legenda.



## 2 De assen aanpassen.

Bij het tabblad indeling kun je nu allerlei gegevens van de grafiek instellen.



Klik vervolgens op het icoon Assen en het onderstaande scherm verschijnt.

Primaire horizontale as

Primaire verticale as

Kies voor een van de twee opties.

Geen  
As niet weergeven

Standaardas weergeven  
As weergeven met standaardvolgorde en -labels

As weergeven met duizendtallen  
As weergeven met getallen in duizendtallen

As weergeven met miljoenen  
As weergeven met getallen in miljoenen

As weergeven met miljarden  
As weergeven met getallen in miljarden

As weergeven met logaritmische schaal  
As weergeven met logaritmische schaal eenheid van 10

Meer opties voor primaire verticale as...

Kies voor: Meer opties voor primaire verticaal as.

As opmaken

Opties voor as

Notatie

Opvulling

Lijnkleur

Lijnstijl

Schaduw

3D-opmaak

Uitlijning

Opties voor as

Minimum:  Automatisch  Vast 0,0

Maximum:  Automatisch  Vast 30,0

Primaire eenheid:  Automatisch  Vast 5,0

Secundaire eenheid:  Automatisch  Vast 1,0

Waarden in omgekeerde volgorde

Logaritmische schaal Basis: 10

Weergave-eenheden: Geen

Gebruikte eenheden weergeven in grafiek

Primaire maatschepjes: Geen

Secundaire maatschepjes: Geen

Aslabels: Naast de as

Horizontale as snijdt bij:

Automatisch

Aswaarde: 0,0

Maximale aswaarde

Sluiten

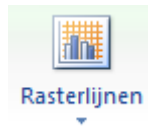
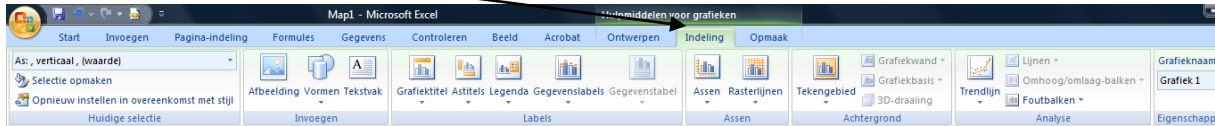
Stel hier je waarde in voor de assen.

Dit kan ook door in de grafiek een waarde op de as aan te klikken en met de rechter muis **As opmaak** te kiezen



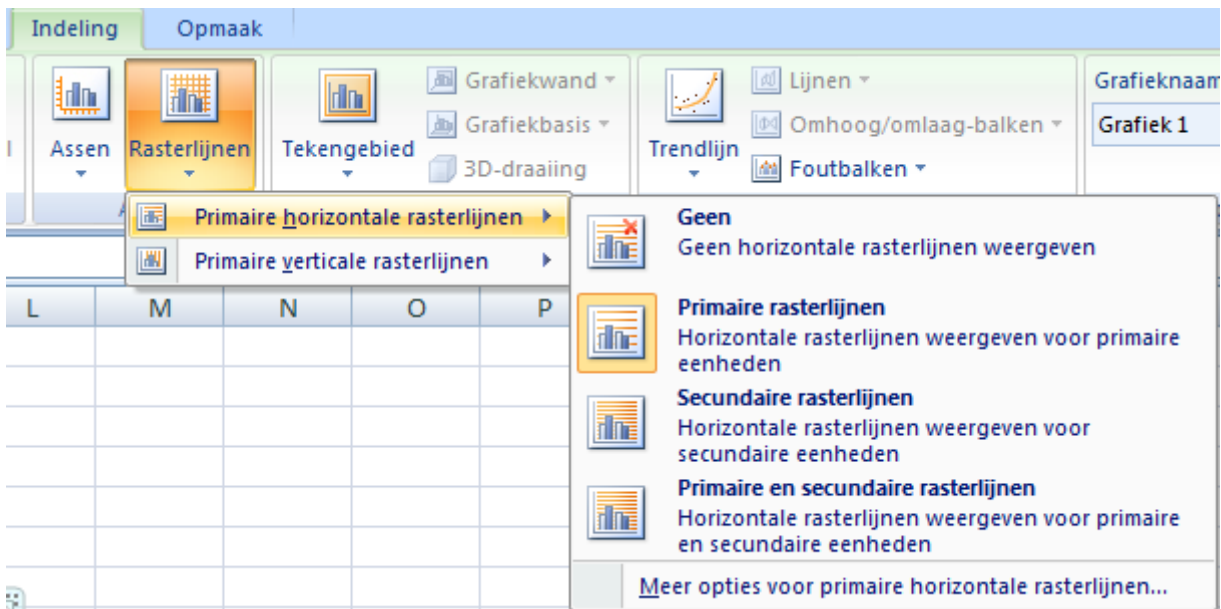
### 3 De rasterlijnen

Bij het tabblad indeling kun je nu allerlei gegevens van de grafiek instellen.



Klik vervolgens op het icoon Assen en kies voor Primaire rasterlijnen.

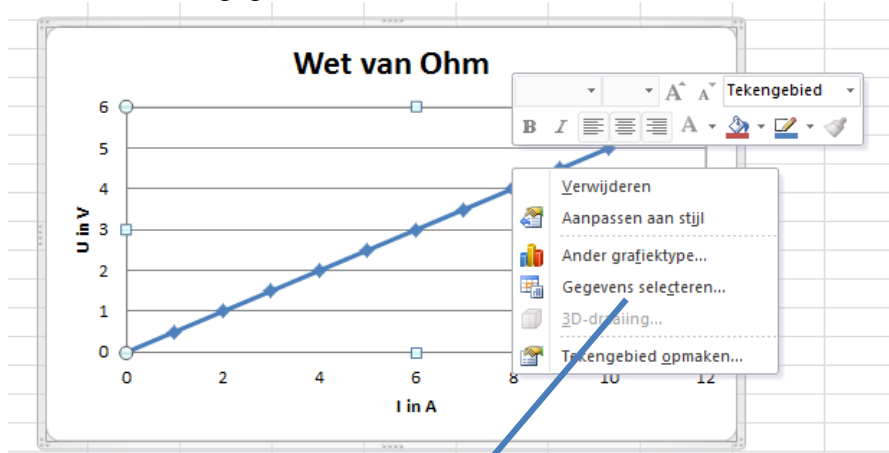
kies voor horizontale en/of verticale rasterlijn en maak





### 4 Het verwisselen van de X-as en de Y-as

Klik de grafiek aan zodat deze er uit ziet als hieronder en klik vervolgens op de rechter muis toets. Kies voor gegevens selecteren



Selecteer de gegevens (de regel wordt blauw) en kies bewerken

Bij reeks X-waarde staat een 1 aan het eind van regel 1  
Bij reeks Y waarde staat een 2 aan het eind van regel 2

Klik op het vierkantje om de juiste regel nummers te selecteren voor de X-as als hieronder

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	U in V	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I in A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

Selecteer de juiste kolom en klik op enter

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	U in V	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I in A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

Je ziet nu de aangepaste waarde bij de X-waarde staan.

Herhaal dit voor de Y waarde.

Als je een foutmelding krijgt zorg dan dat het vakje bij X of Y leeg is en hehaals het selecteren opnieuw.

