

# Een grafiek in Excel 2007 maken

## De soort grafiek kiezen

Je zit in Excel.

Kies het tabblad 'Invoegen'.

Kies 'Spreiding' (binnen de groep 'Grafieken') en vervolgens 'Spreiding met alleen markeringen'.

Vervolgens wordt vanzelf het tabblad 'Ontwerpen' actief.

Ter info

De tabbladen 'Invoegen' en 'Ontwerpen' horen bij het zogenaamde Lint. Het Lint bevat een aantal (zeg acht) tabbladen. Bij het maken van een grafiek heb je een eigen groep tabbladen. De balk boven het Lint (de bovenste balk van het scherm) geeft dit aan. Er staat dan namelijk in die balk 'Hulpmiddelen voor grafieken'.

## De grafiek ontwerpen

Dit gebeurt binnen het tabblad 'Ontwerpen'.

Kies 'Gegevens selecteren'.

Kies in het geopende dialoogvenster 'Toevoegen'. Hierdoor wordt 'reeks 1' gevormd. Met een reeks wordt hier bedoeld: een groep getallenparen. Vul deze reeks door het cellenbereik voor de X-as en voor de Y-as aan te geven.

Kies een indeling uit 'Grafiekindeling'.

Indelingen 3 en 10 hebben mooie roosterlijnen. Bovendien heeft indeling 3 standaard een trendlijn. Maar een trendlijn kan in een later stadium altijd nog worden toegevoegd.

Kies een stijl uit 'Grafiekstijlen'.

## De grafiek aanpassen aan je wensen

De verbindinglijnen tussen de afzonderlijke meetpunten verwijderen.

Klik met de rechter muisknop op de grafiek (tussen de meetpunten in). In het dialoogvenster dat vervolgens ontstaat kies je achtereenvolgens 'Gegevensreeks opmaken', 'Lijnkleur' en 'Geen lijn'.

Een trendlijn toevoegen.

Klik met de rechter muisknop op een van de meetpunten. De rest wijst zich vanzelf. Als de x- en y-grootheid evenredig met elkaar zijn, kies dan een lineaire trendlijn als type.

Kies dan verder bij "Opties" uit "Snijpunt met Y-as instellen op 0" en "Vergelijking in grafiek weergeven". Bij een evenredig verband is het wenselijk om de trendlijn bij de oorsprong te laten beginnen. Nu doet zich echter een klein probleem voor: Excel tekent de trendlijn alleen in het x-gebied waar zich meetpunten bevinden. En vaak ligt er geen meetpunt bij  $x=0$ . Dit probleem kan eenvoudig worden opgelost door gebruik te maken van de optie "Voorspelling Terug:" Vul hierbij het benodigd aantal eenheden in.

De assen kan je aanpassen in het tabblad 'Indeling'.

Kies 'Assen' om de getallen langs de assen aan te passen (alternatief: klik op de getallen langs de assen).

Kies 'Astitels' om de tekst langs de assen mogelijk te maken of te verwijderen.

# Een grafiek in Excel 2003 maken

Je zit in Excel.

Klik met de linker muisknop Wizard Grafieken” aan.

Je komt dan in stap 1 van 4: “Grafiektype”

- Kies grafiektype “spreiding”, subtype “Spreiding: Vergelijkt waardeparen”.
- Klik op volgende.

Je komt dan in stap 2 van 4: “Gegevensbron grafiek”

- Kies eerst het tabblad “Reeks”.
- Neem één reeks (gebruik toevoegen of verwijderen). Met een reeks wordt hier bedoeld: een groep getallenparen.
- Vul eventueel de naam van de reeks in.
- Kies het cellenbereik voor de X-as. Doe dat door eerst op de knop “dialoogvenster samenvouwen” rechts in het vak “X-waarden” te klikken. Het dialoogvenster wordt dan sterk verkleind. Selecteer vervolgens het (aangesloten) cellenbereik op het werkblad. Klik tenslotte nogmaals op de knop “dialoogvenster samenvouwen” om het dialoogvenster weer terug te krijgen.
- Kies op dezelfde manier de cellen voor de Y-as.
- Klik op volgende.

Je komt dan in stap 3 van 4: “Grafiekopties”

- Geef eventueel de grafiektitel.
- Geef in het vak “waardeas (X)” de tekst die langs de X-as vermeld moet worden.
- Geef in het vak “waardeas (Y)” de tekst die langs de Y-as vermeld moet worden.
- Klik op volgende.

Je komt dan in stap 4 van 4: “Locatie grafiek”.

- Het is meestal het handigst om de grafiek als object in het reeds bestaande werkblad te kiezen.
- Kies op voltooiën.

Nadat de grafiek gemaakt is kunnen er nog wat aanpassingen aan de lay-out gedaan worden.

Als je bijvoorbeeld met de linker muisknop op het tekenvlak klikt, kun je de achtergrond een andere kleur geven. Soms verdient geen kleur (wit dus) de voorkeur.

Als je met de linker muisknop op een van de meetpunten klikt, kun je de grootte en de kleur van de punten veranderen. Vaak zijn zwarte stippen het duidelijkst.

Een trendlijn kun je als volgt in de grafiek brengen.

Klik met de rechter muisknop op een van de meetpunten.

De punten lichten dan op en er wordt een menu zichtbaar.

Kies “trendlijn toevoegen”.