

| | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Voorkennis | Leereenheid 9: Grafieken | |
| Doel - Basis | Sparklines aanmaken | <input type="checkbox"/> |
| | Sparklines aanpassen | <input type="checkbox"/> |
| Doel - Extra | | <input type="checkbox"/> |
| Verwachte leertijd | 1/2 uur | |

1 Probleemstelling en -analyse

| | |
|---|---|
| Wat is mijn doel? | Je gaat de evolutie van bepaalde cijfers in het rekenblad Sparkline.xlsx duidelijker voorstellen door sparklines toe te voegen. De hoogste en laagste punten geef je een speciale markering. |
| Gebruikte toepassing | MS Excel 2013 |
| Probleemanalyse - Stappenplan om mijn doel te realiseren | |
| Werkmap openen. | |
| Sparklines aanmaken. | |
| Sparklines aanpassen. | |
| Sparklines met data voorzien van een aangepaste as. | |

| | A | B | C | D | E | F |
|----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 1 | Evolutie van de omzet per kwartaal | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | Kwartaal 1 | Kwartaal 2 | Kwartaal 3 | Kwartaal 4 | |
| 4 | Johan Dierckx | 7 500,00 EUR | 8 452,00 EUR | 6 895,00 EUR | 9 874,00 EUR | |
| 5 | Petra Kegels | 4 785,00 EUR | 9 002,00 EUR | 8 745,00 EUR | 7 412,00 EUR | |
| 6 | Marc Lauwers | 9 874,00 EUR | 11 524,00 EUR | 10 547,00 EUR | 8 965,00 EUR | |
| 7 | Chris Mertens | 10 258,00 EUR | 6 874,00 EUR | 8 741,00 EUR | 9 852,00 EUR | |
| 8 | Veerle Peters | 8 974,00 EUR | 5 698,00 EUR | 4 752,00 EUR | 8 452,00 EUR | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Totaal: | 41 391,00 EUR | 41 550,00 EUR | 39 680,00 EUR | 44 555,00 EUR | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |

2 Een sparkline maken



Open in het rekenblad **Sparkline.xlsx** het **tabblad Omzet**.

De omzet van de verschillende vertegenwoordigers stel je voor in een kolomsparkline om een duidelijker beeld te krijgen van de cijfers. De totale omzet per kwartaal stel je voor in een lijnsparkline.



Pas de rijhoogte van rij 4 tem rij 8 aan naar 30.



Selecteer het bereik **F4:F8** waar je de kolomsparkline wilt opnemen.



Kies op het **tabblad Invoegen**, groep **Sparklines**, **Kolomsparkline**.



Duid het bereik van de te evalueren cijfers aan.

Sparklines bewerken ? x

De gewenste gegevens selecteren

Gegevensbereik:

Kiezen waar de sparklinegroep wordt geplaatst

Locatiebereik:



Voeg in cel **F10** een rijsparkline in om de evolutie van de totale omzet van de verschillende kwartalen weer te geven.

Het resultaat ziet er als volgt uit:

| | A | B | C | D | E | F |
|----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 1 | Evolutie van de omzet per kwartaal | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | Kwartaal 1 | Kwartaal 2 | Kwartaal 3 | Kwartaal 4 | |
| 4 | <i>Johan Dierckx</i> | 7 500,00 EUR | 8 452,00 EUR | 6 895,00 EUR | 9 874,00 EUR | |
| 5 | <i>Petra Kegels</i> | 4 785,00 EUR | 9 002,00 EUR | 8 745,00 EUR | 7 412,00 EUR | |
| 6 | <i>Marc Lauwers</i> | 9 874,00 EUR | 11 524,00 EUR | 10 547,00 EUR | 8 965,00 EUR | |
| 7 | <i>Chris Mertens</i> | 10 258,00 EUR | 6 874,00 EUR | 8 741,00 EUR | 9 852,00 EUR | |
| 8 | <i>Veerle Peters</i> | 8 974,00 EUR | 5 698,00 EUR | 4 752,00 EUR | 8 452,00 EUR | |
| 9 | Totaal: | 41 391,00 EUR | 41 550,00 EUR | 39 680,00 EUR | 44 555,00 EUR | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |

3 Een sparkline aanpassen

In de kolomsparkline markeer je het hoogste en laagste punt. In de cel van de lijnsparkline voeg je tekst toe en markeer je de punten.



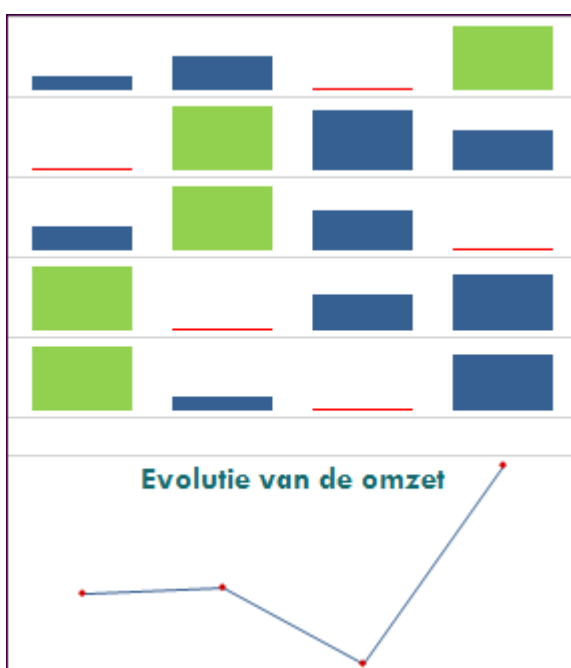
Selecteer de **kolomsparklines** en plaats de hoogste waarden per reeks in het groen en de laagste in het rood.



Voorzie de **lijnsparkline** van markeringen en kies een stijl uit de galerij.



Typ in de cel van de lijnsparkline *Evolutie van de omzet*.



Sla het rekenblad **Sparkline.xlsx** op.

4 Een sparkline met data



Open het tabblad **Aandelen** van het rekenblad **Sparkline.xlsx** op.



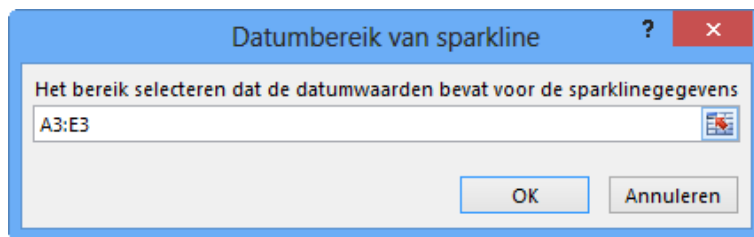
Pas de rijhoogte aan.



Stel de gegevens van de prijs van de aandelen voor in een **kolomsparkline**.

| | A | B | C | D | E | F |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | Prijs aandelen | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | 2015-01-01 78,56 EUR | 2015-02-28 87,67 EUR | 2015-06-30 90,34 EUR | 2015-09-30 80,56 EUR | 2015-12-31 45,67 EUR | Rendement |
| 4 | | | | | | |

Omdat de gebruikte data niet gelijkmatig verspreid zijn over het jaar, maak je gebruik van **Datuma-type** om de gegevenspunten op de sparkline zo in te delen dat onregelmatige tijdsperioden worden weergegeven.



| | A | B | C | D | E | F |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | Prijs aandelen | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | 2015-01-01 78,56 EUR | 2015-02-28 87,67 EUR | 2015-06-30 90,34 EUR | 2015-09-30 80,56 EUR | 2015-12-31 45,67 EUR | Rendement |
| 4 | | | | | | |