

# Studiewijzer 10 Sparklines



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 <b>Sparkline.xlsx</b> duidelijker voorstellen door sparklines toe te voegen. De hoogste en laagste punten geef je een speciale markering.
Gebruikte toepassing	MS Excel 2016

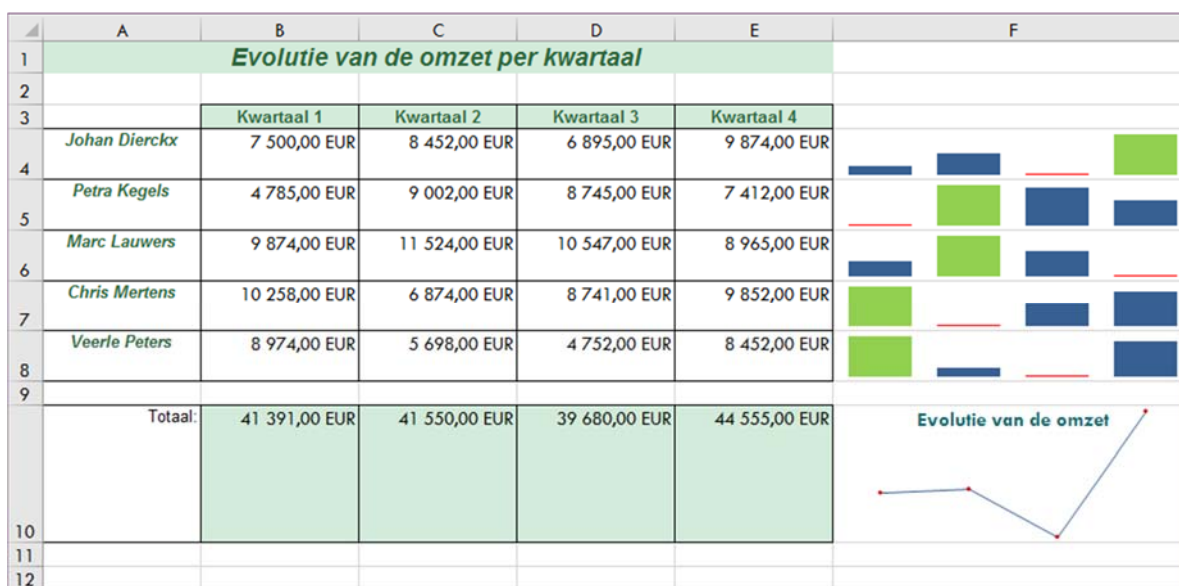
### Probleemanalyse - Stappenplan om mijn doel te realiseren

Werkmap openen.

Sparklines aanmaken.

Sparklines aanpassen.

Sparklines met data voorzien van een aangepaste as.



## 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.



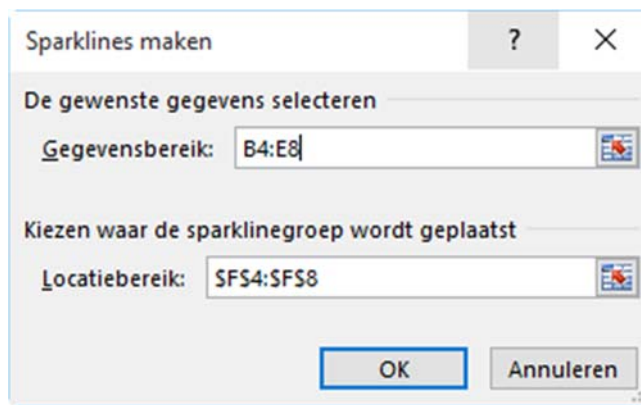
Selecteer het bereik F4:F8 waar je de kolomsparkline wilt opnemen.



Kies op het tabblad Invoegen, groep Sparklines, Kolomsparkline.



Duid het bereik van de te evalueren cijfers aan.



Pas de rijhoogte van rij 10 aan naar 80.



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	<b>Evolutie van de omzet per kwartaal</b>					
2						
3		<b>Kwartaal 1</b>	<b>Kwartaal 2</b>	<b>Kwartaal 3</b>	<b>Kwartaal 4</b>	
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	Totaal:	41 391,00 EUR	41 550,00 EUR	39 680,00 EUR	44 555,00 EUR	
10						
11						
12						

### 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.



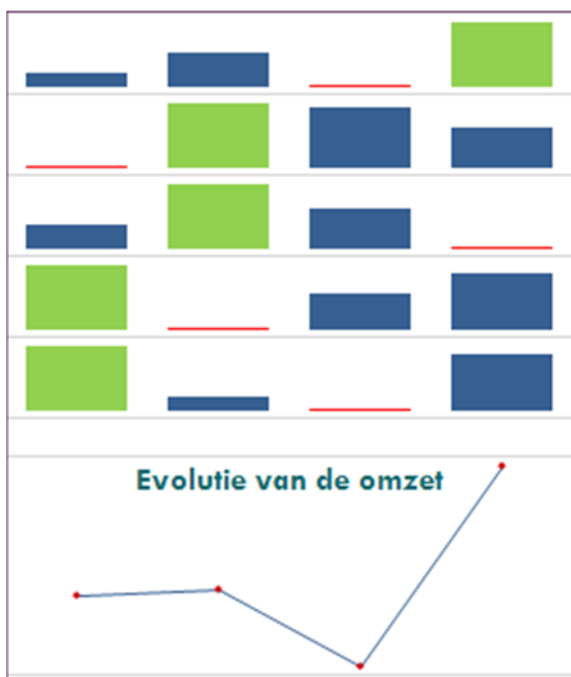
Selecteer de **kolomsparklines** en plaats de hoogste waarden per reeks in het groen en de laagste in het rood.



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.

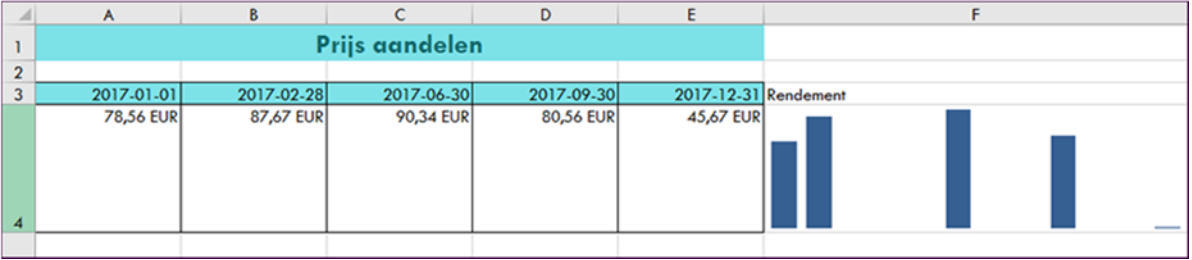
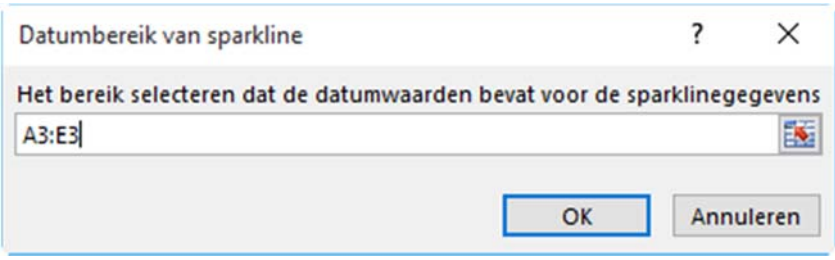


Stel de gegevens van de prijs van de aandelen voor in een **kolomsparkline**.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Prijs aandelen</b>					
2						
3	2017-01-01 78,56 EUR	2017-02-28 87,67 EUR	2017-06-30 90,34 EUR	2017-09-30 80,56 EUR	2017-12-31 45,67 EUR	Rendement 
4						



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



Sla het rekenblad Sparkline.xlsx op.