

## Praktijkopgave 2.1

### Werkblad Standdaarddeviatie

De koers van een aandeel heeft zich de afgelopen twee weken (10 dagen) als volgt ontwikkeld:

Dag	Slotkoers op de beurs
Vrijdag 5 maart	25,34
Maandag 8 maart	25,61
Dinsdag 9 maart	25,78
Woensdag 10 maart	25,91
Donderdag 11 maart	26,03
Vrijdag 12 maart	25,86
Maandag 15 maart	25,64
Dinsdag 16 maart	25,77
Woensdag 17 maart	25,92
Donderdag 18 maart	26,01
Vrijdag 19 maart	26,11

- Bereken de procentuele dagelijkse koersveranderingen van dit aandeel.  
Hiervoor gebruik je de volgende formule (waarneming 2 / waarneming 1) - 1; voor maandag 8 maart:  $(25,61/25,34 - 1) \times 100 = 0,0107 \times 100 = 1,07$ .
- Vul deze gegevens in het Werkblad Standdaarddeviatie in. Wat is de standaarddeviatie van de koers van dit aandeel gedurende de afgelopen twee weken?
- Bereken de standaarddeviatie ook met behulp van de functie STDEVA van Excel. Die vindt je in de categorie Statistisch onder het teken  $\Sigma$  in de werkbalk. Voer onder 'waarde 1' met behulp van 'slepen' de reeks waarnemingen in waarvan je de standaarddeviatie wilt uitrekenen. Voor 'waarde 2' hoef je niets in te vullen.