

# Studiewijzer 4

## Opmaak van een werkblad en cellen



<b>Voorkennis</b>	Leereenheid 2: Gegevens invoeren	
<b>Doel - Basis</b>	Kolombreedte en rijhoogte aanpassen.	<input type="checkbox"/>
	Patronen en lijnen aanbrengen.	<input type="checkbox"/>
	Lettertype wijzigen.	<input type="checkbox"/>
	Tekst in cellen uitlijnen.	<input type="checkbox"/>
	Getallen een correcte opmaak geven.	<input type="checkbox"/>
	Cellen opmaken d.m.v. voorwaardelijke opmaak.	<input type="checkbox"/>
	Cellen opmaken door het thema te wijzigen.	<input type="checkbox"/>
<b>Doel - Extra</b>		<input type="checkbox"/>
<b>Verwachte leertijd</b>	1 - 2 uur	

## 1 Kolombreedte en rijhoogte aanpassen



Open de werkmap **Budget.xlsx**.



Maak kolommen A en J 15 breed, kolom B 7 breed, kolom K 20 breed en alle overige kolommen 12 breed.



Sla de werkmap **Budget.xlsx** op.



Om problemen te voorkomen bij het kopiëren van formules en andere celinhouden, doe je er best aan om de opmaak van een werkblad pas te verzorgen wanneer alle gegevens ingebracht zijn.

## 2 Lettertype

Via het dialoogvenster **Celeigenschappen** uit het **snellmenu** op een cel, kun je het lettertype van een cel wijzigen, een getal een opmaak geven, een tekst uitlijnen, een cel een patroon en een rand meegeven.

Om achteraf een ander thema te kunnen toepassen, neem je enkel kleuren die in het kleurenpalet voorhanden zijn.



Plaats de titel in het lettertype Arial Black, puntgrootte 24, vet en in het donkerpaars.



Plaats de kolomtitels in het lettertype Calibri, puntgrootte 12, cursief en in het donkerpaars.



Plaats de trimesters in het lettertype Calibri, puntgrootte 10, cursief en in het lichtpaars.

### 3 Uitlijning



Centreer de tekst van de kolomtitels.



Selecteer het bereik A1:J1, en centreer met behulp van de knop **Samenvoegen en centreren** de titel "Budgetplanning" over de verschillende kolommen.



Hoe maak je een samenvoeging ongedaan?



Centreer de kolomtitel Uitgaven over de kolommen E tot en met H.



In welk tabblad van **Celeigenschappen**, vind je de mogelijkheid om een titel over verschillende kolommen te centreren?




Centreer de tekst van de cellen uit rij 2 verticaal en horizontaal, via **Celeigenschappen**.



Bestudeer de overige mogelijkheden van het tabblad **Uitlijning**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>BUDGETPLANNING</b>										2010-10-24 16:10
2	<i>Soort</i>	<i>Code</i>	<i>Budget per jaar</i>	<i>Budget per trimester</i>	<i>UITGAVEN</i>				<i>Kosten tot nu</i>	<i>OVER</i>	<i>Commentaar</i>
3					<i>trimester 1</i>	<i>trimester 2</i>	<i>trimester 3</i>	<i>trimester 4</i>			
4	<b>KOSTEN</b>		166566,15	41641,5375	38357,57	42526,54	38784,18	36109,38	155877,67	10688,48	
5											

### 4 Opvulling

Het patroon en de achtergrondkleur van één of meerdere cellen kun je wijzigen via **Celeigenschappen**, **Patronen**. Je kunt ook gebruik maken van de knop **Opvulkleur**  voor het aanbrengen van een achtergrondkleur.



Geef de bereiken A4:K4, A5:A12 en J5:J12 een okergele achtergrond.



Geef het bereik A2:K3 een lichtpaarse achtergrond.




Geef het bereik A1:K1 een iest donkerdere paarse achtergrond.



Geef het bereik E3:H3 een donkerpaarse achtergrond.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>BUDGETPLANNING</b>										2010-10-24 16:10
2	Soort	Code	Budget per jaar	Budget per trimester	UITGAVEN				Kosten tot nu	OVER	Commentaar
3					trimester 1	trimester 2	trimester 3	trimester 4			
4	<b>KOSTEN</b>		166566,15	41641,5375	38357,57	42626,54	38784,18	36109,38	155877,67	10688,48	
5	Elektriciteit	1	2045,5	511,375	417,7	528,01	495,79	556,52	1998,02	47,48	
6	Administratie	2	88250	22062,5	18763,85	22621,77	19558,8	18623,32	79567,74	8682,26	
7	Verzekeringen	3	6445,2	1611,3	1461,58	1648,99	1487,36	1611,83	6209,76	235,44	
8	Onderhoud	4	13882	3470,5	3888,76	3609,86	3594,46	3050,26	14143,34	-261,34	Budget overschreden
9	Verwarming	5	3885,75	971,4375	823,01	1005,46	1130,39	732,77	3691,63	194,12	
10	Toezicht	6	29747,3	7436,825	7691,05	7576,15	7188,91	6576,91	29033,02	714,28	
11	Investerings	7	19831,45	4957,8625	4700,56	4991,48	4615,78	4426,04	18733,86	1097,59	
12	Diversen	8	2478,95	619,7375	611,06	644,82	712,69	531,73	2500,3	-21,35	Budget overschreden
13											
14											

## 5 Randen

Ook de randen van één of meerdere cellen kun je wijzigen via het dialoogvenster **Celeigenschappen**, **Rand** of via de knop **Randen Teken**. Hiervoor kies je op het **tabblad Start** de knop .



Geef het bereik A1:K12 en de titel "Budgetplanning" een dikke paarse kader.



De kolommen worden van elkaar gescheiden met een fijne verticale lijn.



Breng de overige kaderlijnen aan zoals aangegeven in onderstaand voorbeeld.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>BUDGETPLANNING</b>										2010-10-24 16:10
2	Soort	Code	Budget per jaar	Budget per trimester	UITGAVEN				Kosten tot nu	OVER	Commentaar
3					trimester 1	trimester 2	trimester 3	trimester 4			
4	<b>KOSTEN</b>		166566,15	41641,5375	38357,57	42626,54	38784,18	36109,38	155877,67	10688,48	
5	Elektriciteit	1	2045,5	511,375	417,7	528,01	495,79	556,52	1998,02	47,48	
6	Administratie	2	88250	22062,5	18763,85	22621,77	19558,8	18623,32	79567,74	8682,26	
7	Verzekeringen	3	6445,2	1611,3	1461,58	1648,99	1487,36	1611,83	6209,76	235,44	
8	Onderhoud	4	13882	3470,5	3888,76	3609,86	3594,46	3050,26	14143,34	-261,34	Budget overschreden
9	Verwarming	5	3885,75	971,4375	823,01	1005,46	1130,39	732,77	3691,63	194,12	
10	Toezicht	6	29747,3	7436,825	7691,05	7576,15	7188,91	6576,91	29033,02	714,28	
11	Investerings	7	19831,45	4957,8625	4700,56	4991,48	4615,78	4426,04	18733,86	1097,59	
12	Diversen	8	2478,95	619,7375	611,06	644,82	712,69	531,73	2500,3	-21,35	Budget overschreden
13											



Sla de werkmap **Budget.xlsx** op.

## 6 Getalopmaak



Waar kun je in **MS Windows** nagaan of het correcte scheidingsteken voor de duizendtallen ingesteld is?



Open het **Configuratiescherm** van MS Windows en controleer bij de **Landinstellingen** het scheidingsteken voor de duizendtallen, het decimaal scheidingsteken en het valutasymbool.



In welk tabblad van het dialoogvenster **Celeigenschappen**, vind je de mogelijkheid om getallen aan te passen volgens de BIN-normen?



Geef het bereik C4:I12 een getalopmaak met een spatie voor de duizendtallen en 2 decimalen.



Geef de getallen uit kolom J een Valutaopmaak met 2 decimalen.

BUDGETPLANNING										
2010-10-24 16:26										
Soort	Code	Budget per jaar	Budget per trimester	UITGAVEN				Kosten tot nu	OVER	Commentaar
				trimester 1	trimester 2	trimester 3	trimester 4			
KOSTEN		166 566,15	41 641,54	38 357,57	42 626,54	38 784,18	36 109,38	155 877,67	10 688,48 EUR	
Elektriciteit	1	2 045,50	511,38	417,70	528,01	495,79	556,52	1 998,02	47,48 EUR	
Administratie	2	88 250,00	22 062,50	18 763,85	22 621,77	19 558,80	18 623,32	79 567,74	8 682,26 EUR	
Verzekeringen	3	6 445,20	1 611,30	1 461,58	1 648,99	1 487,36	1 611,83	6 209,76	235,44 EUR	
Onderhoud	4	13 882,00	3 470,50	3 888,76	3 609,86	3 594,46	3 050,26	14 143,34	-261,34 EUR	Budget overschreden
Verwarming	5	3 885,75	971,44	823,01	1 005,46	1 130,39	732,77	3 691,63	194,12 EUR	
Toezicht	6	29 747,30	7 436,83	7 691,05	7 576,15	7 188,91	6 576,91	29 033,02	714,28 EUR	
Investerings	7	19 831,45	4 957,86	4 700,56	4 991,48	4 615,78	4 426,04	18 733,86	1 097,59 EUR	
Diversen	8	2 478,95	619,74	611,06	644,82	712,69	531,73	2 500,30	-21,35 EUR	Budget overschreden



Sla de werkmap **Budget.xlsx** op.

## 7 Voorwaardelijke opmaak

In de kolom **Over** plaats je de negatieve getallen in het rood.



Selecteer het bereik J5:J12.



Kies Kies op het **tabblad Start, Voorwaardelijke opmaak**.



Stel de **markeringsregels** voor de cellen in.



Geef de voorwaarde in en de opmaak die moet gebeuren indien aan de voorwaarde voldaan is.

Kleiner dan

Cellen opmaken die **KLEINER ZIJN DAN**:

0 met Rode tekst

OK Annuleren



Om de negatieve getallen nog meer te accentueren geef je de cellen ook een pictogram.

Het resultaat ziet er als volgt uit:

BUDGETPLANNING										
2010-10-24 16:31										
Soort	Code	Budget per jaar	Budget per trimester	UITGAVEN				Kosten tot nu	OVER	Commentaar
				trimester 1	trimester 2	trimester 3	trimester 4			
KOSTEN		166 566,15	41 641,54	38 357,57	42 626,54	38 784,18	36 109,38	155 877,67	10 688,48 EUR	
Elektriciteit	1	2 045,50	511,38	417,70	528,01	495,79	556,52	1 998,02	47,48 EUR	
Administratie	2	88 250,00	22 062,50	18 763,85	22 621,77	19 558,80	18 623,32	79 567,74	8 682,26 EUR	
Verzekeringen	3	6 445,20	1 611,30	1 461,58	1 648,99	1 487,36	1 611,83	6 209,76	235,44 EUR	
Onderhoud	4	13 882,00	3 470,50	3 888,76	3 609,86	3 594,46	3 050,26	14 143,34	-261,34 EUR	Budget overschreden
Verwarming	5	3 885,75	971,44	823,01	1 005,46	1 130,39	732,77	3 691,63	194,12 EUR	
Toezicht	6	29 747,30	7 436,83	7 691,05	7 576,15	7 188,91	6 576,91	29 033,02	714,28 EUR	
Investerings	7	19 831,45	4 957,86	4 700,56	4 991,48	4 615,78	4 426,04	18 733,86	1 097,59 EUR	
Diversen	8	2 478,95	619,74	611,06	644,82	712,69	531,73	2 500,30	-21,35 EUR	Budget overschreden



Sla de werkmap op.

## 8 Een thema toepassen

*Je stelt een nieuw thema samen dat je achteraf nog kunt gebruiken voor andere rekenbladen.*



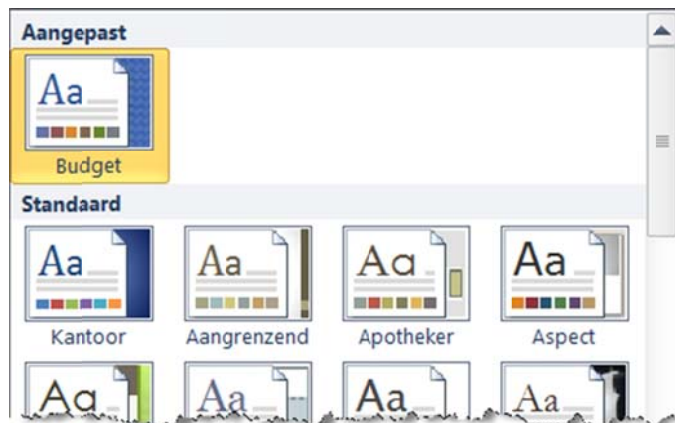
Kies als kleurensset **Executive**.



Kies als lettertypeset **Aangrenzend**.



Sla deze instellingen op in een nieuw thema **Budget.thmx**.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>BUDGETPLANNING</b>										2010-10-24 18:21
2	Soort	Code	Budget per jaar	Budget per trimester	UITGAVEN				Kosten tot nu	OVER	Commentaar
3					trimester 1	trimester 2	trimester 3	trimester 4			
4	<b>KOSTEN</b>		166 566,15	41 641,54	38 357,57	42 626,54	38 784,18	36 109,38	155 877,67	10 688,48 EUR	
5	Elektriciteit	1	2 045,50	511,38	417,70	528,01	495,79	556,52	1 998,02	47,48 EUR	
6	Administratie	2	88 250,00	22 062,50	18 763,85	22 621,77	19 558,80	18 623,32	79 567,74	8 682,26 EUR	
7	Verzekeringen	3	6 445,20	1 611,30	1 461,58	1 648,99	1 487,36	1 611,83	6 209,76	235,44 EUR	
8	Onderhoud	4	13 882,00	3 470,50	3 888,76	3 609,86	3 594,46	3 050,26	14 143,34	-261,34 EUR	Budget overschreden
9	Verwarming	5	3 885,75	971,44	823,01	1 005,46	1 130,39	732,77	3 691,63	194,12 EUR	
10	Toezicht	6	29 747,30	7 436,83	7 691,05	7 576,15	7 188,91	6 576,91	29 033,02	714,28 EUR	
11	Investerings	7	19 831,45	4 957,86	4 700,56	4 991,48	4 615,78	4 426,04	18 733,86	1 097,59 EUR	
12	Diversen	8	2 478,95	619,74	611,06	644,82	712,69	531,73	2 500,30	-21,35 EUR	Budget overschreden
13											