

Cursus Excel



ABSOLUUT EN RELATIEF ADRESSEREN

We hebben de eerste stappen gezet om met behulp van in Excel te kunnen rekenen. We gaan nu een stap verder en leren hoe je cellen kunt vastzetten om formules te kunnen kopiëren.



OPDRACHT 1

- a. Maak de tabel na en gebruik hierbij de vulgreep.

	A	B	C	D	E	F
1	Btw	21%				
2	Winstpercentage	40%				
3						
4	Artikel	Inkoop prijs	Winst	Verkoop prijs	Btw	Consumenten prijs
5	Artikel 1	€ 10,00				
6	Artikel 2	€ 11,00				
7	Artikel 3	€ 12,00				
8	Artikel 4	€ 13,00				
9	Artikel 5	€ 14,00				
10	Artikel 6	€ 15,00				
11	Artikel 7	€ 16,00				
12	Artikel 8	€ 17,00				
13	Artikel 9	€ 18,00				
14	Artikel 10	€ 19,00				
15	Artikel 11	€ 20,00				
16	Artikel 12	€ 21,00				
17	Artikel 13	€ 22,00				
18	Artikel 14	€ 23,00				
19	Artikel 15	€ 24,00				

We willen nu Excel de consumentenprijs laten uitrekenen:

Winst = inkoop prijs x winstpercentage
Verkoop prijs = inkoop prijs + winst
Btw = verkoop prijs x btw percentage
Consumentenprijs = verkoop prijs + btw

Je weet inmiddels dat het niet slim is om in cel C5 te typen:

10x10% → x is geen vermenigvuldigteken dat is *
10*10% → Je moet altijd starten met een =-teken

- b. Typ nu in cel C5 =10*40% en sleep deze som naar beneden
De uitkomst blijft hetzelfde, dus werken we liever met een celverwijzing.
We typen in de som de naam van een cel, die verwijst naar het getal in de cel.
- c. Typ in cel C5: =B5*40% te typen.
Sleep nu met de vulgreep naar beneden en de som is gekopieerd.
- d. Dubbelklik in cel C13. Als het goed is staat er in de cel =B13*40%
Excel past dus elke keer de som aan. Dat is goed want je rekent elke keer met een andere inkoop prijs

Dit noemen we relatief adresseren.

Als een som in een richting verplaatst bij het kopiëren, verandert de cel in de som mee

Cursus Excel



Verander het winstpercentage in cel B2 in 75%. De uitkomsten in Kolom c veranderen niet. Helaas moet je nu alle sommen opnieuw maken
Daarom is het slimmer om naar het winstpercentage in cel B2 te verwijzen.

- e. Verwijder alle sommen in kolom C en typ daarna in cel C5: $=B5*B2$
Excel rekt nu met de inhoud van de cellen B2 en B5.
- f. Sleep nu met de vulgreep naar beneden en de som is gekopieerd.
- g. Dubbelklik in cel C13. Er zit een fout in de som:
Als het goed is staat er in de cel C13: $=B13*B10$. B13 is goed, maar B10 is fout!
Je wilt elke keer rekenen met het winstpercentage in cel B2.
- h. Dubbelklik in cel C5. En klik op "B2"
Druk 1x op de toets <F4>. (of typ voor de B en voor de 2 een \$ (→shift+4))
Als het goed is staat er nu $=B\$2$. Excel zet de cel vast.
- i. Sleep nu met de vulgreep naar beneden en de som is gekopieerd
- j. Dubbelklik in cel C13. Als het goed is staat er in de cel $=B13*\$B\2 .
Nu is de som goed! Hij zet cel B2 als het ware vast en blijft er mee rekenen

Dit noemen we absoluut adresseren.

Als een som in een richting verplaatst bij het kopiëren, blijft die cel vast staan in de som

Excel laat het eerste deel (de inkoopprijs) verspringen → relatief adresseren
Excel laat het tweede deel (winstpercentage) vast staan → absoluut adresseren

- k. Tel nu in cel D5 de cellen op in B5 en C5
Sleep met de vulgreep deze som naar beneden
- l. Reken nu met absoluut en relatief adresseren de Btw en Consumentenprijs uit



Je kunt cellen op meerdere manieren vastzetten:

$\$B\2	Je zet de hele cel vast	kolom B en rij 2 staan vast
$\$B2$	Je zet een kolom vast	alleen kolom B staat vast
$B\$2$	Je zet een rij vast	alleen rij 2 staat vast

