

Een eerste kennismaking met Excel 2003

1 Start Excel. Je ziet dan een blad vol hokjes, of **cellen**.

In elke cel kan een tekst staan, een getal of een formule. Aan de hand van een zelf te maken voorbeeld krijg je wel een idee wat er met Excel mogelijk is.

De cellen zijn genummerd, net zoals de vakken op een wegenkaart of de uitslagen van een schaakwedstrijd. De kolommen hebben letters, de rijen hebben cijfers. Een cel heeft dus altijd een naam zoals bijvoorbeeld **A1**.

2 Zet in cel A1 de tekst: *schoolreis*. Selecteer die tekst en maak hem **14 punts**. Je ziet dat de rijkte iets groter wordt. De tekst loopt in de cel B1 door, maar dat is niet erg.

3 Sla de tekst eerst even op onder de naam "schoolreis". De bestandsnaam wordt dan *schoolreis.xls*.

4 Nu gaan we de koppen van de kolommen maken.

Zet in **A3** aantal, in **B3** artikel, in **C3** stuksprijs en in **D3** totaal.

5 Enkele kolommen moeten breder gemaakt worden. Zet de muisaanwijzer tussen de knoppen B en C. eerst was het nog een + teken, maar op die plaats verandert het in:



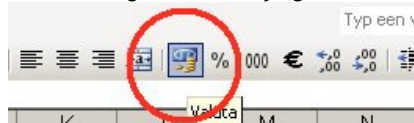
	B	C	D
1	reis		
2			
3	artikel	stuksprijs	totaal

6 Sleep het "schotje" tussen B en C naar rechts en maak de kolom drie keer zo breed. Maak op dezelfde manier ook de kolommen C en D iets breder (ongeveer anderhalf maal).

Uiteindelijk ziet het er zo uit:

	A	B	C	D
1	Schoolreis			
2				
3	aantal	artikel	stuksprijs	totaal

7 Nu gaan we in de kolommen C en D aangeven dat het om geld gaat. Zet de muisaanwijzer in C4, houd de linker muisknop ingedrukt en sleep de aanwijzer tot en met C10. Die cellen worden blauwachtig, want ze zijn geselecteerd. Klik nu op de knop **valuta** (zie rode cirkel):



Vanaf nu worden alle getallen in deze kolom als Euro's aangegeven.

8 Doe dit ook met de cellen D4 t/m D10.

K	L	M	N
	valuta		

9 We gaan de cellen invullen. We gaan uit van 50 leerlingen en 4 leerkrachten. Neem de volgende gegevens over:

aantal	artikel	stuksprijs	totaal
1	bushuur	€ 895,00	
54	toegang pretpark	€ 17,50	
54	ijsje	€ 1,25	
54	patatje met	€ 1,75	

10 We gaan een formule plaatsen. In cel D4 moet het **product** komen van het aantal in cel A4 en de prijs in cel C4. Dat is uiteraard een gemakkelijke som. Klik op cel D4. De formule van het aantal en de prijs moet in het formulevenster gezet worden. Dat doen we op deze manier:



Zet achter het **fx** teken in de **formulebalk**: **=A4*C4**
Het * teken betekent "keer".

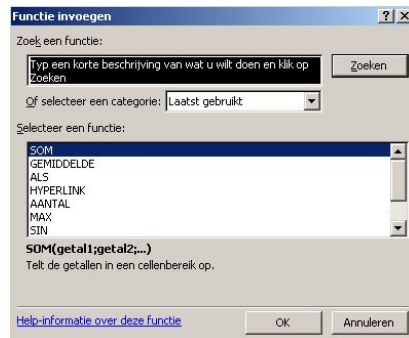
11 Nu gaan we deze berekening kopiëren voor de volgende cellen. Zet de muisaanwijzer op cel D4. Trek aan het blokje¹ rechtsonder van dit kadertje

¹ dit heet officieel de "vulgreep"



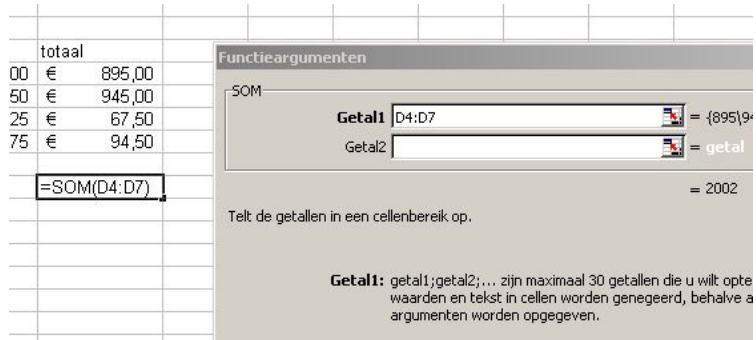
en trek het door t/m cel D7. Je ziet dat de bedragen meteen worden ingevuld, dus de formules werken. Zet de muisaanwijzer maar eens op cel D6. In de formulebalk zie je staan $=A6*C6$. Dus de formule is echt gekopieerd.

12 We moeten nu de som berekenen. Zet de muisaanwijzer weer in D10. Ga nu naar het **fx** teken en **klik** erop. Het onderstaande scherm verschijnt:



Kies **SOM** (dat is al geselecteerd) en klik op **OK**.

13 Er verschijnt een scherm waarin de getallen kunnen worden ingevuld, maar het kan ook door slepen (zie hieronder).



In D10 willen we de som van D4 t/m D7 hebben. Het scherm pakken we even beet bij de blauwe titelbalk en slepen het iets naar rechts.

We selecteren D4 t/m D7 en laten de muisaanwijzer los. In het scherm is

achter **Getal 1** te zien dat we de som van D4 t/m D7 gekozen hebben. Klik op **OK**. Je ziet nu als som het bedrag € 2.002,00 staan.

Nu gaan we een stapje verder, door het totaalbedrag per kind te berekenen.

14 Maak kolom E iets breder (ongeveer tweemaal). Zet in E13 aantal kinderen en in E14 prijs per kind. En zet tenslotte in B10 totaal.

15 Zet in F13 het aantal kinderen: 50 We gaan weer een formule maken. We moeten het bedrag in D10 delen door het getal dat in F13 staat (dus het getal 50). Het **deelteken** is de schuine streep: /

16 Zet de muisaanwijzer in F14 en tik achter het **fx** teken in de formulebalk: $=D10/F13$ en druk op Enter. Je ziet nu dat de prijs per kind € 40,04 is.

Nu komt het sterke punt van Excel. Er is een kind ziek geworden en een ander kind gaat eerder op vakantie. Je houdt nog maar 48 kinderen over voor de reis. De buskosten blijven gelijk, het getal 54 moet nu 52 worden.

17 Zet in A5 t/m A7 het getal 52. Zet in F13 (het aantal kinderen) 48. Dat veranderen van de inhoud van een cel kan door twee maal op die cel te klikken of door het te veranderen in de functiebalk bovenaan (dat gaat het gemakkelijkst). Kopiëren en plakken kan ook heel goed!

In elk geval zie je heel eenvoudig, wat de consequenties van twee zieken zijn. De prijs per kind is nu € 40,85. Als je meer ervaring hebt met Excel, vind je vast wel een oplossing voor het driemaal invullen van het getal 52!

Tips:

a. Als je een fout hebt gemaakt bij het invullen van een cel, kun je er rechts op klikken en kies dan in het menu dat verschijnt voor "Inhoud wissen".

b. Soms zie in een cel ##### staan. Dat betekent dat het getal te groot is voor de cel. Maak dan de kolombreedte gewoon iets breder.

c. Met de knop "emmertje" kun je de cellen een opvulkleur geven. In het voorbeeld hiernaast zie je dat elke cel waar je iets kunt invullen wit is, en de som-cellen geel. De rest is blauw. Dat maakt het iets overzichtelijker.

aantal	artikel	stuksprijs	totaal
1	bushuur	€ 895,00	€ 895,00
52	toegang pretpark	€ 17,50	€ 910,00
52	ijsje	€ 1,25	€ 65,00
52	patatje met	€ 1,75	€ 91,00
			€ 1.961,00

aantal kinderen	48
prijs per kind	€ 40,85

Hans feb 2009 V2.

