

Hoe verlies je geld met spreadsheets?

Bedrijven verliezen jaarlijks miljoenen euro's aan fouten in spreadsheets. Felienne Hermans (1984) ontwikkelt software die ervoor zorgt dat dit minder vaak gebeurt. Ze visualiseert informatie uit spreadsheets waardoor zwakke plekken zichtbaar worden en fouten dus eerder kunnen worden ontdekt.

Iedereen werkt tegenwoordig met spreadsheets. Voor het bijhouden van je dagelijkse uitgaven, de administratie van de voetbalclub, de kosten van het familieweekend worden bedragen en formules in Excel of vergelijkbare computerprogramma's gezet. Bij bedrijven en analisten zijn spreadsheets helemaal aan de

orde van de dag. Maar hoe vaker er spreadsheets gebruikt worden, hoe groter de kans dat er fouten insluipen.

Juist bij het gebruik van formules in spreadsheets gaat het vaak mis. Wanneer meerdere gebruikers aan het bestand werken en er complexe elementen, zoals bijvoorbeeld uitzonderingsregels, worden toegevoegd, is het vaak lastig te controleren of de spreadsheets nog goed werken. Er ontstaan snel foutjes die mogelijk grote gevolgen hebben voor de

getallen onder aan streep. Terwijl juist op deze spreadsheets vaak bedrijfsbrede beslissingen worden gebaseerd.

Hermans is promovenda in Delft en heeft daarnaast haar eigen bedrijf opgericht waarmee ze andere bedrijven ondersteunt in het verbeteren van hun spreadsheets. Tijdens TEDxDelft zal ze ingaan op de door haar ontwikkelde software Breviz.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	12/31/2011	12/31/2012	12/31/2013
Debet			
Saldo on	0	0	0
Fixed assets	0	15,513	6,132
Debtors	0	0	0
VAT Receivable	0	0	0
Deferred Taxes d	18,000	54,456	-33,725
Liquid assets	18,000	77,066	10,105
Total	18,000	18,000	18,000
		37,744	-24,307
		11,866	16,412
		9,436	0
Credit			
Share capital	18,000	18,000	18,000
General Reserve	0	0	0
VAT Payable (turnover)	0	0	0
CIT 2011	0	0	0
Liabilities	0	0	0
Housing	0	0	0

Other visible elements include a formula bar with a complex formula, a 'Bond rate' of 6.00%, a 'Warrantized dividend yield' of 0.00%, and a 'Cost of Capital' of 12.22%.

