

Replicaties in Excel

Systemmodellering 1 (TB112)

Bacheloropleiding Technische Bestuurskunde

TU Delft

met dank aan Lukas Marthaler

1: Verwijs naar de uitkomsten

Als **dit** de uitkomsten zijn waarvan je replicaties wilt, maak dan **in een nieuw tabblad** cellen die daarnaar verwijzen:

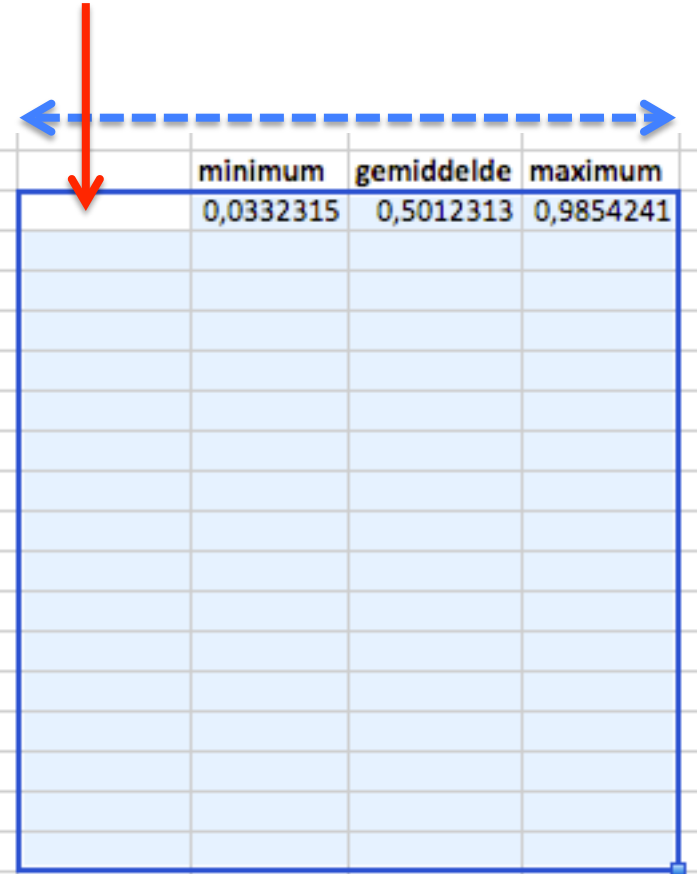
uitkomsten		
0,28763	minimum	0,0332
0,61327	gemiddelde	0,5012
0,72793	maximum	0,9854
0,56929		
0,52282		
0,07153		
0,04040		
0,26874		
0,40846		
0,91707		
0,82464		
0,11182		
0,97790		
0,03323		
0,98542		
0,81936		
0,68415		
0,43224		
0,26757		
0,22522		
0,91896		
0,03618		
0,71919		
0,34479		
0,93455		
0,87483		
0,20875		
0,24077		
0,51470		
0,45556		

	minimum	gemiddelde	maximum
	0,0332315	0,5012313	0,9854241

En hou één kolom aan de linkerkant vrij.

2: Maak ruimte voor de tabel

Selecteer de cellen waarin de verwijzingen staan **plus** de kolom links ervan,



The diagram shows an Excel table with a blue selection border. A red arrow points down to the first cell of the header row. A horizontal blue dashed arrow with arrowheads at both ends spans the width of the table. A vertical blue dashed arrow with arrowheads at both ends spans the height of the table. A red dashed arrow at the bottom points from the right edge of the table back to the left edge.

	minimum	gemiddelde	maximum
	0,0332315	0,5012313	0,9854241

plus evenveel extra rijen als het aantal replicaties dat je wilt.

(Die extra kolom zou je kunnen gebruiken voor invoervariabelen, maar daar maken we nu geen gebruik van. Excel heeft deze kolom wel nodig, dus laten we hem leeg.)

4: Het resultaat

Het resultaat is een tabel met het aantal replicaties dat je wilde, waarin de uitkomsten veranderen telkens als je het model opnieuw laat berekenen.

minimum	gemiddelde	maximum
0,0466554	0,5531977	0,9739538
0,0569834	0,5172786	0,9783226
0,0065319	0,5104846	0,9851857
0,0015520	0,5020213	0,9496970
0,0027239	0,4877458	0,9633228
0,0082446	0,5003706	0,9239217
0,0095183	0,4891185	0,9960907
0,0357956	0,5873725	0,9888198
0,0934823	0,4483326	0,9505940
0,0574001	0,5385999	0,9979936
0,0004813	0,5175825	0,9644319
0,0700963	0,4690593	0,9312817
0,0554458	0,5170169	0,9956678
0,0006605	0,5226077	0,9645122
0,0030772	0,5534141	0,9975110
0,0051741	0,5465790	0,9593104
0,1019475	0,5203428	0,9863706