



compostier

urban  
composting

## W<sup>o</sup>RM CFS



Het standaard model wormen-  
hotel dat Compostier levert  
voor gebruik bij restaurant,  
kantoor & buurtcompost  
projecten is de W<sup>o</sup>RM cfs  
(continuous flow system). Bij  
dit systeem wordt groenafval  
boven ingeworpen en de wormen-  
compost onderaan het wormen-  
hotel geoogst.

## Natuurlijk systeem

De W<sup>o</sup>RM is een wormenhotel waarbinnen een eco-systeem van bodem organismen leeft. De miljarden micro-organismen die de compost maken leven in een complex eco-systeem waarbinnen de compostwormen de herders zijn.

De compostwormen helpen het compostingsproces versnellen door de nuttige bacteriën te vermeerderen en te verspreiden in het te composteren materiaal. Daarnaast verrijken zij de compost met hun Wormenpoep

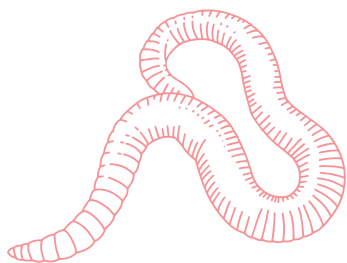
Wanneer een wormenhotel gebruikt wordt om groenafval te composteren leert de gebruiker samen te werken met dit natuurlijke systeem en ervaart de eigen rol in deze natuurlijke kringloop.



## Circulair gebruik van groen afval

De wormenhotels ontworpen en gebouwd door Compostier maken het mogelijk om lokaal en op natuurlijke wijze groenafval te verwerken tot een rijke voeding voor de bodem.

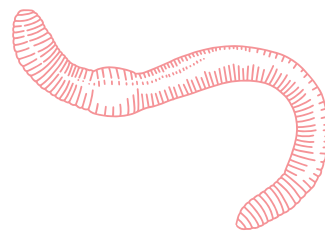
De hoogwaardige compost kan gebruikt worden in de eigen (moes)tuin of kan worden gedeeld met anderen. Compostier denkt graag mee over de beste wijze van het gebruik van uw compost.



## Duurzame en natuurlijke materialen

De W<sup>o</sup>RM wordt vervaardigd uit Douglas hout dat is gewonnen uit duurzaam onderhouden bossen in Europa. Bamboe wordt gebruikt aan de binnenkant vanwege de goede bestandheid tegen schimmels. De delen die met de compost in direct contact zijn worden daarnaast met ademend en vochtdoorlatend kunststof doek bekleed om voor een goede verluchting van de compost te zorgen.

Om bij te dragen aan herbebossing doneert Compostier voor ieder gerealiseerd wormenhotel 2 bomen aan de stichting Treesforall (treesforall.nl).

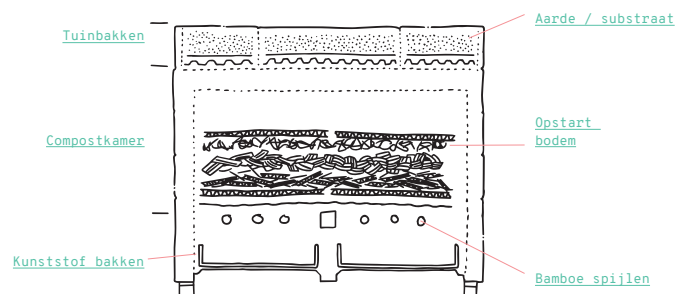


## Continous Flow System

De W<sup>o</sup>RM cfs is zo ontworpen dat het gebruik niet onderbroken hoeft te worden om de compost te kunnen oogsten.

Wanneer het wormenhotel goed gevult is met compost die klaar is voor het oogsten zal de compost onderin compact zijn geworden. De compostwormen leven dan in de toplaag van het compostende materiaal.

Wanneer de compost aan de onderzijde wordt verwijderd worden de compostwormen met rust gelaten en kunnen zo hun nuttige werk blijven doen.



Dwarsdoorsnede van de W<sup>o</sup>RM11

## Onderdelen van de W<sup>o</sup>RM cfs

De W<sup>o</sup>RM cfs modellen bestaan uit de volgende onderdelen:

\*De tuinbakken bovenop geven ruimte aan (eetbaar) groen.

De middelste bak(ken) zijn verrijdbaar en zijn tevens de toegang voor het inwerpen van groenafval.

\*De Compostkamer is één groot compartiment met een bodem van bamboespijlen. Hierin leven de compostwormen en bodemorganismen.

\*Schuifdeuren aan de voorzijde voor het oogsten van de wormencompost.

\*Een kijkvenster aan de zijkant om de compostwormen aan het werk te zien.

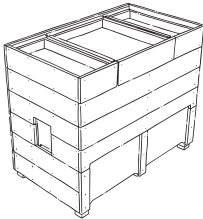
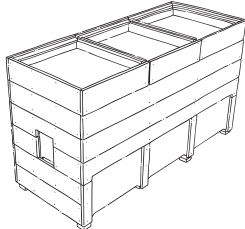
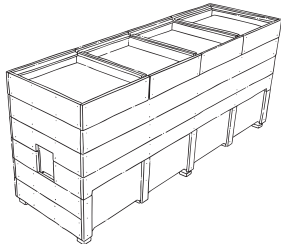
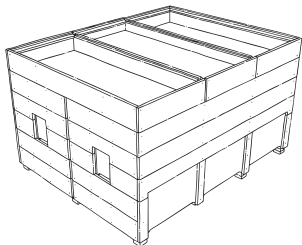
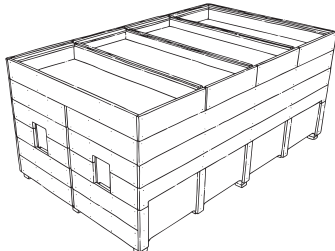
\*Kunststof containers onderin waarin het percolaat (wormenthee) wordt opgevangen.



### Verschillende maten:

De W°RM cfs is in verschillende maten te verkrijgen. Afhankelijk van de hoeveelheid groenafval die gecomposteerd moet worden is er een groter of kleiner model geschikt voor uw locatie.

*\*alle modellen zijn uit te breiden met specials, zoals regenwater opvang, een trellis voor klimplanten of leifruitbomen & beregening van de tuinbakken op zonne-energie (alleen in combinatie met regenwateropvang).*

		Afmetingen	Capaciteit
	<b>W°RM11</b>	H. 125cm B. 150cm D. 90cm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compostkamer: 700 liter</li><li>• Circa 11 huishoudens</li><li>• Verwerking GFT-afval circa 3.500 liter per jaar</li><li>• Opbrengst wormencompost circa 150 liter per jaar</li></ul>
	<b>W°RM21</b>	H. 125cm B. 220cm D. 90cm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compostkamer: 1000 liter</li><li>• Circa 21 huishoudens</li><li>• Verwerking GFT-afval circa 5.000 liter per jaar</li><li>• Opbrengst wormencompost circa 225 liter per jaar</li></ul>
	<b>W°RM31</b>	H. 125cm B. 280cm D. 90cm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compostkamer: 1400 liter</li><li>• Circa 31 huishoudens</li><li>• Verwerking GFT-afval circa 7.000 liter per jaar</li><li>• Opbrengst wormencompost circa 300 liter per jaar</li></ul>
	<b>W°RM41</b>	H. 125cm B. 220cm D. 200cm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compostkamer: 2000 liter</li><li>• Circa 41 huishoudens</li><li>• Verwerking GFT-afval circa 10.000 liter per jaar</li><li>• Opbrengst wormencompost circa 450 liter per jaar</li></ul>
	<b>W°RM61</b>	H. 125cm B. 280cm D. 200cm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compostkamer: 2800 liter</li><li>• Circa 61 huishoudens.</li><li>• Verwerking GFT-afval circa 14.000 liter per jaar.</li><li>• Opbrengst wormencompost circa 600 liter per jaar.</li></ul>