

## Composteren op de Zeeburgertuin met hulp van rode wormen.



**Compost-wormen verteren plantenresten, mest en ander organisch materiaal. Ook**

**vormen ze dat om tot waardevolle, groeizame compost. Ze kunnen het materiaal bovendien opwaarderen en zuiveren van mogelijke vervuilingen met chemische resten.**

Met name de ingewanden van de rode worm, doen veel meer met het organisch materiaal dan het alleen afbreken in voor-planten-opneembare voeding. De compost wordt tijdens de vertering op diverse manieren verrijkt.

Wormencompost blijkt namelijk niet alleen meer nutriënten te bevatten dan andere compost. De nutriënten worden ook beter in de compost vastgehouden. Ook bevat het meer gunstige micro-organismen en natuurlijke plantengroeibevorderende stoffen zoals auxinen. Bodems die wormencompost hebben gekregen houden het water beter vast.

Door de structuur en samenstelling van de compost zijn nutriënten op het juiste moment beschikbaar voor de planten. Compostwormen kunnen residuen, de resten van bepaalde chemische middelen, uit het organische materiaal halen.

We gaan binnenkort op de Zeeburgertuin zelf dit proces van wormencompost in



gang zetten! We gaan de bakken eerst in elkaar zetten, van de pallets die er nog staan. Ze staan naast de kraan. We maken twee bakken zodat er altijd voldoende compost is. Een mooie bijkomstigheid van de pallets is dat ze boven de aarde staan.

Ik zal daarop een laag van kokosvezels leggen waardoor muizen en dergelijke geen toegang tot de hoop hebben maar er wel voldoende zuurstof en water is. Ik zal dat proces van voorbereiden en volgen organiseren. Het proces dat de wormen het afval tot vruchtbare compostaarde hebben verwerkt, duurt ongeveer een half jaar. Dus als het goed gaat, hebben we in het voorjaar onze eigen compost!



Als leden van de moestuin kunnen jullie organisch afval in de bakken kwijt. Het geheim van het succes van een goede wormencompost is wat en hoe je de wormen voert. Zo eten wormen geen grove takken, maar wel **zachter en fijner groenmateriaal**. Fijngemaakt materiaal verteert beter en sneller dan grof. Rauwe groenten- en fruitresten, bladeren, stro en in stukjes gescheurd karton. Geen vruchtdragend onkruid omdat je daarmee in de compost weer onkruidzaad laat zitten die dan weer op de tuinen wordt uitgespreid!

De compost in wording moet voldoende vochtig blijven. In de zomer op zonnige dagen kun je extra water geven. Bij zorgvuldig voeren van de wormen kun je binnen een aantal maanden rijpe compost hebben. In de zomer zal dit sneller gaan dan in de winter, als al het microbiële leven in de hoop minder actief is. In de hoop vindt er een verteringsproces plaats waardoor de hoop van binnen heet zal zijn. Ik zal er preparaten aan toevoegen om de balans van het proces te ondersteunen. Als het goed gaat stinkt de hoop niet!

*Annemiek Heggens*