



Voedsel, lucht, vocht en warmte

Het is uw taak als composteerder om voor al de afbraak-organismen de leefomstandigheden te creëren waarin ze optimaal kunnen werken. Hun behoeften bestaan uit:

- **Voedsel:** De resten uit keuken en tuin bevatten alle elementen die de compostorganismen nodig hebben.
- **Lucht:** Een mengsel van groen en bruin materiaal is ideaal om voldoende lucht in de holtes tussen het organisch materiaal te krijgen. Dus: verwerk niet enkel grasmaaisel en de resten van groenten en fruit, maar ook drogere tuinresten.
- **Vocht:** Te weinig vocht remt de werking van de micro-organismen. Te veel vocht verdringt de aanwezige zuurstof uit het composterende materiaal. Een vochtgehalte van 50 à 60 % is ideaal. Vooral in het begin van het composteringsproces is er behoefte aan vocht. Naarmate de compost verder rijpt, vraagt het proces minder vocht.
- **Warmte:** het compostierend materiaal in een compostvat warmt op door de activiteit van de micro-organismen. Compostwormen en andere 'grotere' compostorganismen zijn steeds goed vertegenwoordigd.



Wie in zijn tuin één of meer kringlooptechnieken toepast, heeft een kringlooptuin. Groot of klein, strak of spontaan, bloemen of grasrijk; elke tuin kan een kringlooptuin zijn. Snoeihout omtoveren tot vlechtwerk, het gazon mulchmaaien, mulch als bodembedekking toepassen, kippen houden ...; het zijn allemaal kringlooptechnieken. U voorkomt tuinresten of u hergebruikt ze in de tuin. Op die manier haalt u meer uit de biologische kringloop. Ook thuiscomposteren is een kringlooptechniek. Voor de aankoop van een (gesubsidieerd) compostvat en bijbehorende beluchtingstok, kunt u informeren bij de milieudienst van uw gemeente.

Andere folders verschijnen in deze reeks:

- Thuiscomposteren in compostbakken
- Mulch in de kringlooptuin
- Compost brengt leven in de kringlooptuin
- Kippen houden in de kringlooptuin
- Bodembedekkers
- ...

Meer info over thuiscomposteren?
Download of bestel de vlaco-brochure
'Thuiscomposteren in de kringlooptuin'.



Meer halen uit de biologische kringloop

Vlaco vzw
Stationsstraat 110 | 2800 Mechelen
T: 015 451 370 | info@vlaco.be

ONTDEK OOK DE VLACO-WEBSITE: WWW.VLACO.BE



Vlaco vzw

Thuiscomposteren in het compostvat

MEER HALEN UIT DE BIOLOGISCHE KRINGLOOP



Wat is compost en wat is composteren?

Composteren is een natuurlijk proces waarbij onder gecontroleerde omstandigheden micro-organismen en kleine ongewervelde organismen (bacteriën, schimmels, compostwormen, pissebedden, mijten...) keuken- en tuinresten (in aanwezigheid van zuurstof en vocht) omzetten in een humusrijk product, compost genaamd.

Organische resten die in de tuin niet meteen een nuttige bestemming krijgen, composteert u best. Voor het eindproduct – de compost – zijn er een heleboel nuttige toepassingen te bedenken in moes-, sier- of fruittuin, in de plantenbakken ... Om te composteren hebt u een goede afwisseling nodig van groen materiaal (stikstofrijke, vochtige, zachte en voedselrijke tuin- en keukenresten) en bruin materiaal (koolstofrijke, droge, stugge, grove tuinresten). Zijn de omstandigheden optimaal dan komt het composteerproces spontaan op gang en verkrijgt u na enige tijd (en na een of twee keer omzetten) compost. Zelfgemaakte compost is een donkerbruin, kruimelig, meestal naar bosgrond ruikend materiaal. Het is een ware weldaad voor het tuinleven.

Hebt u een grotere tuin (> 200 à 400m²)? Bekijk dan zeker ook onze folder 'Thuiscomposteren in compostbakken'.

Hoe lang duurt het composteringsproces?

Houdt u rekening met alle raadgevingen, dan oogst u na 6 tot 9 maanden een compost van prima kwaliteit. Wie compost maakt met tuin- en keukenresten en deze compost zelf gebruikt, sluit de kleine materialen- en nutriëntenkringloop, en levert een positieve bijdrage aan het milieu en het klimaat.



Wat kunt u composteren en wat composteert u niet?

WEL

- fruit- en groenteresten
- koffiedik en filterzakjes
- theeblaadjes en –zakjes
- noten en doppen
- tuin- en snijbloemen
- haagscheersel
- grasmaaisel (beperkt)
- bladeren en naalden
- uitwerpselen van planteneters

NIET

- gekookt voedsel
- saus, vet en olie
- resten met dierlijk materiaal zoals beenderen, vis- en vleesresten
- synthetische materialen
- luiers
- aarde, grond, (hout)as, kalk
- stof van de stofzuiger
- uitwerpselen van vleeseters

Hoe gaat u te werk?

- Zet het compostvat op een niet-verharde, goed bereikbare plek, niet te ver bij de keukendeur vandaan, bij voorkeur in een halfschaduw-omgeving. Zorg ervoor dat de volledige bodemplaat op enkele tegels kan rusten. De bodemplaat is van gaatjes voorzien. Zo kunnen lucht en bodemorganismen in het vat dringen, en kan het eventuele overtollige vocht wegsijpelen. **1 2 3**
- Leg onderaan het vat een 10 tot 15 cm dikke laag bruin, structuurrijk materiaal. **4**
- Vul het vat regelmatig bij met composteerbaar materiaal. Zorg zoveel mogelijk voor afwisseling van bruin materiaal en groen materiaal. U doet er goed aan altijd een voorraad bruin materiaal bij de hand te houden: een zak dorre bladeren, dennennaalden, stro of houtsnippers. **5 6**
- Trek met de beluchtingsstok wekelijks luchtkokers in het composterende materiaal om de luchtcirculatie te bevorderen. **7** Als gevolg van het beluchten en mengen, versnelt u het afbraakproces en kunt u het vat dag na dag bijvullen.
- Is uw vat vol of werd het al meer dan een jaar niet meer gelegeerd, til de romp dan op (bemerkt de compostorganismen). **8** Schep met een riek laag per laag weg en leg het naast het vat. Leg de rijpe compost (onderste laag) onder een afdak, en laat deze verder afrijpen. Afhankelijk van de toepassing kunt u er voor kiezen om de compost te zeven. **9**
- Reinig de bodemplaat, maak de gaatjes en de groef van de bodemplaat vrij, herschik zo nodig de ondersteunende stenen, herbegint de opbouw, vul opnieuw met een laag structuurmateriaal en leg het nog niet verteerde materiaal terug in het vat.

