

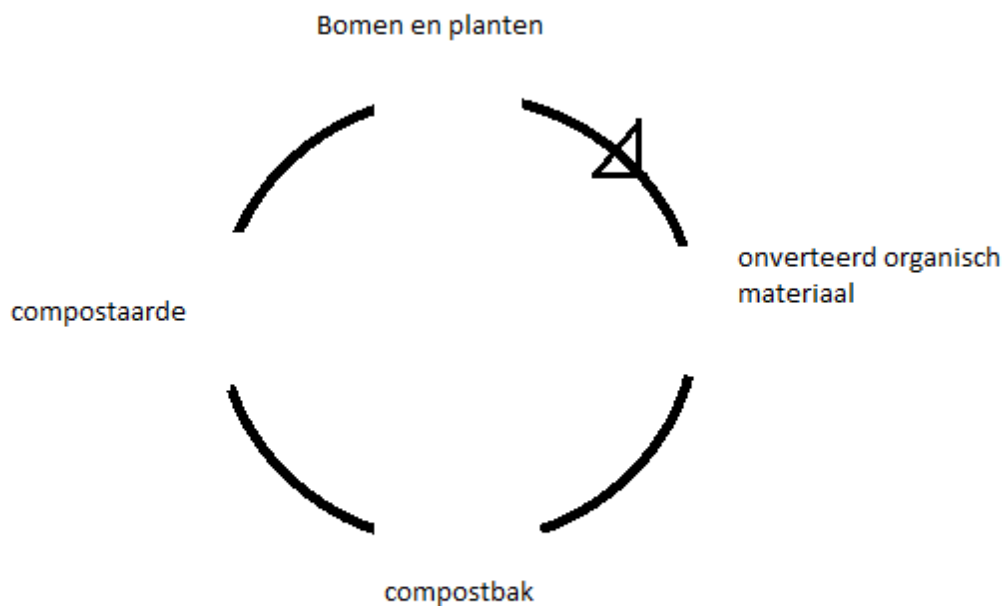
Biologisch Tuinieren

Compost

Het uitgangspunt van mijn werkwijze is het principe van de kringloop. Om een voorbeeld te geven: grasmaaisel van het gazon komt op de composthoop, dit verteert weer tot compost (aarde) en kan op die manier weer terug de tuin in.

Ditzelfde kan ook met bladeren, kleine en kleine takjes. Mijns inziens kan een compostvat in een tuin dan ook niet ontbreken. Wat is er nu mooier om je eigen tuinafval binnen enkele maanden in nieuwe grond te zien veranderen! (zie Fig. 1)

Ik noem nog een voordeel: je eigen keuken afval (mits ongekookt) mag er ook op. Dat hoeft dus niet meer in de GFT bak wat kosten scheelt (en transport). Bovendien hoef je minder potgrond te kopen. (niet dat dit zo duur is maar het is wel erg handig).



Figuur 1

Bodemleven

Wat niet iedereen zich realiseert is dat planten en bomen een rijke diversiteit aan bodemleven in stand houden. Bacteriën, schimmels, Protozoa, Nematoden, geleedpotigen, wormen. Deze dieren worden gevoed door planten die met behulp van zonlicht energie kunnen vastleggen door fotosynthese. In ruil voor de voeding van de plant maken deze organismen op hun beurt voedingstoffen vrij voor de planten. Het "afval" wat planten produceren is dus weer voedsel voor dit Bodemleven wat dit weer omzet tot voeding voor de plant.

Planten

Voor planten zijn vooral bacteriën in de wortelzone belangrijk. Deze leven met name van planten resten. Op hun beurt vormen de bacteriën weer voedsel voor de andere organismen die weer voedingstoffen vrij maken voor de plant.

Gazon

In de natuur wordt gras niet gemaaid, hooguit door grazers, deze zetten dit om tot waardevolle mest zodat de voedingstoffen deels weer terug komen bij het gras zodat het weer kan groeien. Op het moment dat wij gras maaien en steeds afvoeren zorgt dit voor verschraling. Dit wordt vaak ondervangen door kunstmest te strooien. De productie van kunstmest is een duur en energie vretend proces. Een alternatief hiervoor is bijvoorbeeld klaver in het gazon laten groeien. Deze plant is

namelijk in staat stikstof uit de lucht te halen met behulp van Bacteriën zo komt het ook in de bodem.

Bomen en Struiken

Voor bomen en struiken is de relatie met een specifiek soort schimmel belangrijk: Mycorrhiza. Dit zijn schimmels die het wortel oppervlak vergroten. Deze Schimmels verschaffen essentiële zouten aan de boom of struik. Voor bomen en struiken is de relatie met deze schimmels van levensbelang. Voor Bomen en struiken is bladcompost het beste omdat de schimmels hier een voorkeur voor hebben. Je ziet de bomen en struiken zorgen goed van nature goed voor hun schimmels. Daarom is het logischer om het blad tot compost te verwerken en weer onder de bomen en planten te verspreiden.

Takken en stammen

Als het gaat om wat grotere takken kan daar een houtril van worden gemaakt. Bijvoorbeeld tegen de erfgras aan of onder een schaduwrijke boom of struik. Dit levert een schuilplaats voor bijvoorbeeld egels, die op hun beurt weer nuttig kunnen zijn doordat ze bijv. slakken eten. Ook kunnen takken goed worden gebruikt als steun materiaal voor vaste planten.

Heb je nu niet te dikke stammen van zaagwerk; ook hier valt genoeg mee te doen. Te denken valt aan palen voor een (vlecht)hek, of denk aan het maken van een borderrand met stammetjes en planken er langs. Uiteraard kan dikkerhout ook nog tot brandhout verzaagd worden.

Samen Tuinieren met de klant

Veel mensen hebben onvoldoende tijd of energie voor het onderhouden van hun tuin. Ik zou het leuk vinden dergelijke mensen weer te enthousiasmeren voor hun tuin. Door bijvoorbeeld de mogelijkheid te bieden een aantal keer samen in de tuin te werken bijvoorbeeld. Op die manier kan ik dan bijvoorbeeld samen met hen bekijken wat ze zelf willen en kunnen doen en wat ze graag aan mij overlaten. Mijn ervaring is dat het samen minder zwaar is. Het is erg gezond en leuk om buiten in de tuin bezig te zijn en ik vind het leuk om die ervaring met mensen te delen.

Het is mede mijn doel om mensen weer een relatie te doen ervaren met de natuur om hen heen. Bloemen, Bomen ze geven positieve energie. Daarnaast hou ik ook van het zelf verbouwen van Groente en Fruit. Ook hierbij zou ik mensen willen en kunnen ondersteunen. Ik weet uit eigen ervaring hoe leuk, lekker, en gezond het verbouwen en eten van eigen Groente en fruit is. Dit kan ook op (zeer) kleine schaal al leuk zijn.

Compostbak

Er zijn verschillende typen compostbak mogelijk. Zo heb je een kunststof bak waaruit aan de onderkant verteerde compost kan worden gehaald. Mijn ervaring is dat dit goed werkt mits je kleine hoeveelheden tegelijk toevoegd. Nadeel van dit systeem is dat de beluchting niet zo goed is. Een andere mogelijkheid is een bak bestaande uit 4 palen met planken ertegenaan gemaakt. (Met pallets kan ook) Door ruimte tussen de planken te laten kan er voldoende lucht bij wat het verteringsproces ten goede komt. Aan de onderkant kan een deurtje worden gemaakt zodat rijpe compost kan worden geoogst.

Voor een wat grotere tuin is een systeem met 2 vakken geschikt. Zo kan na enige tijd de compost omgezet worden in van het ene naar het andere vak. Zodat een vak de rijpe compost bevat die op de tuin gewerkt kan worden. In het andere vak kan weer vers materiaal komen.

Organische Aanleg

Wat ik hiermee bedoel is dat een tuin ook geleidelijk en in gedeeltes aangelegd kan worden. Het is op die manier meer een proces. Dit geldt met name in het geval van het veranderen van een bestaande tuin.

Gaat het om een leeg stuk grond dan is het een ander verhaal. Dan ligt het meer voor de hand om de tuin wel in een keer aan te leggen vanaf een ontwerp.

Wel gebeurt ook dit in onderdelen: Verharding, gazon, bomen struiken vaste planten, eventueel Kruiden/Groente tuin.

Ook het is belangrijk rekening te houden bij de keuze van planten en het hele ontwerp, met grondsoort, nat/droog, licht/schaduw.