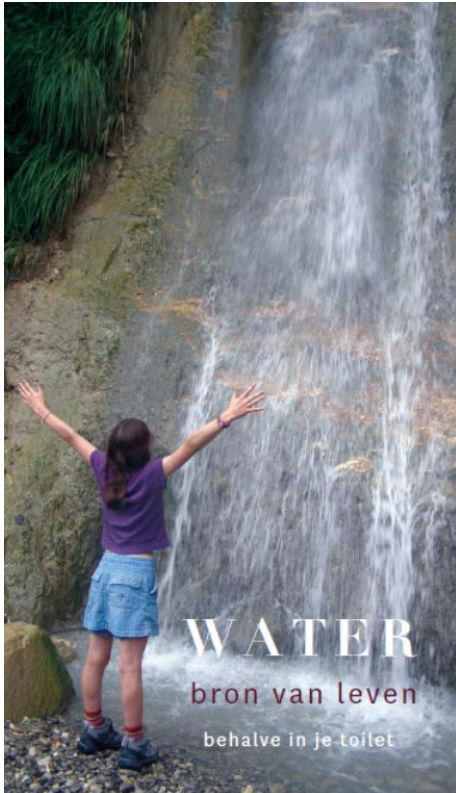


Ecotoilet en de natuurlijke kringloop

Hoe minder we van onze ontlasting zien, hoe beter, zo lijkt het wel. Een hardnekkig taboe in onze moderne samenleving. Wat er gebeurt met wat we door het toilet spoelen, daar staan we liever niet bij stil. Toch zijn we ervan overtuigd dat we hygiënisch en proper tewerk gaan. Klopt dat ook?



Naast de vele liters (drink)water die we nodig hebben om onze ontlasting door het riool te spoelen en de infrastructuur en energie die nodig is om dit afvalwater te zuiveren, is er nog een ander probleem.

Organische stoffen (stikstof, fosfor,...) die nodig zijn om de bodem vruchtbaar te maken, blijken uiteindelijk in het oppervlaktewater terecht te komen, waar ze erg verstorend werken. Terwijl tegelijkertijd onze bodem verarmt en onvruchtbaar wordt door het gebruik van kunstmeststoffen en pesticiden.

Hoe kunnen we dit beter aanpakken?

Door onze mest te composteren samen met ander organisch materiaal, lossen we het probleem van waterverspilling en -vervuiling op en geven we aan de bodem een ideale voedingsstof terug.

De natuurlijke kringloop terug sluiten en water sparen, kan simpel zijn.

Welkom bij het ecotoilet!

Kringloop

In een natuurlijke kringloop zetten kleine diertjes, bacteriën en schimmels alle organisch afval om in voedselrijke humus.

Planten en bomen zetten op hun beurt water en voedingsstoffen die ze in de bodem vinden om in plantengroei, vruchten, groenten, granen en noten. Dit vormt het basisvoedsel voor mens en dier.

Onze voeding en ontlasting maken deel uit van deze natuurlijke kringloop.



Wat we opeten, groeit in de natuur en wat we in het toilet achterlaten kan nieuwe voedingsstof worden voor de bodem. Tenminste, als je een ecotoilet gebruikt.



Hoe werkt het?

Een eco-toilet houdt onze waardevolle mest bij, in plaats van alles weg te spoelen in de riool. Het gebruikt geen water, maar plantaardig strooisel om urine en geurtjes te absorberen.

Kleine diertjes, bacteriën en schimmels zetten de mengeling van strooisel, urine en uitwerpselen om in nieuwe voedingsstoffen, net zoals in de natuur.

Dit gebeurt tijdens een goed bewaakt en langdurig composteringsproces.

Na 2 jaar heb je een veilige, naar bosgrond ruikende compost die je aan de planten, bloemen en bomen in je tuin kan geven.



ECOprojecten

Anders omgaan met water, energie en materialen