



# Krinkels innoveert...

Duurzaam | Milieuvriendelijk | Cradle-to-cradle

## ...Bokashi



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



## Bokashi

Bokashi is het Japanse woord voor "goed gefermenteerd organisch materiaal". Bokashi wordt gemaakt van nagenoeg alle soorten **vers organisch afval**: bladafval, riet- en bermmaaisel, valfruit en houtachtige materialen (alleen na fijnhakken). Bokashi kan, door inzet van de mobiele machine, overal op locatie worden gemaakt (zoals op eigen terrein, een bedrijventerrein of een gemeentewerf).

Bokashi is een **duurzame methode** voor het verwerken van groenafval uit onderhouds- en herinrichtingscontracten. Er komt nagenoeg geen CO<sub>2</sub> vrij (zeker in tegenstelling tot compostering). De **energie en voedingsstoffen** van het materiaal worden behouden.



Aan het organisch materiaal worden **BB bodem** (Effectieve micro-organismen) en gesteentemineralen toegevoegd. Dit mengsel wordt **zuurstofloos** verpakt, hierdoor wordt het fermentatieproces gestart. Door **fermentatie** ontstaat een hogere voedingswaarde van het organisch materiaal. Bokashi is een voedingsbron voor **micro-organismen**. Deze vestigen zich daardoor definitief in de bodem, vermeerderen zich en domineren over de schadelijke organismen. Hierdoor ontstaat een **natuurlijke balans**. De neutrale micro-organismen kiezen voor de toegevoegde effectieve in plaats van de schadelijke micro-organismen. Een ziekteverwekkende bodem wordt zo een **ziekte-onderdrukkende bodem**.



Voor een **cradle-to-cradle** gebruik van Bokashi kan men ervoor kiezen het materiaal binnen hetzelfde project toe te passen. Dit gebeurt natuurlijk in overleg met de opdrachtgever. Indien hier geen behoefte aan is gebruikt Krinkels de Bokashi ten behoeve van andere projecten of op haar eigen terrein.

## Technische Specificaties



Anaeroob proces/  
zuurstofloos



8 tot 10 weken  
fermentatie tijd



Cradle-to-Cradle



Voeding voor  
bodemleven



Groei schadelijke  
bacteriën wordt  
voorkomen



Geen verlies



Stimuleert  
bodemleven



Nagenoeg geen  
energieverlies



Bemesting voor  
planten



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport