



michiel demey
worms@farfield.be
www.farfield.be



- heel kort rondje
- waarom ik fan ben van composteren met wormen
- conventionele manier van composteren: warm
- composteren met wormen voor en nadelen
- verschillende systemen binnen / buiten

wormen kunnen de wereld redden

1. zelf composteren van GFT
2. eigen kwaliteitscontrole
3. geen transport
4. bodem verbeteren
5. gezonde planten
6. lekkere groentjes



vermicompost

- verrijking met mineralen en micro-organismen
- dagelijks minstens helft van eigen gewicht
- eten en sex 24/24 - 7/7



warm composteren

- optimale verhouding koolstof (C) en stikstof (N) = 25-30:1 (C:N)
- koolstof bouwstenen voor cellen
- stikstof energie
- massa wordt verwarmd tot 65C -> dood (onkruid) zaden en pathogenen
- compostvat of composthoop
- vaak omzetten, goed in de gaten houden, risico op anaerobe vergisting, ammoniak en methaan
- 4 tot 6 weken
- wormen komen pas aan bod in laatste fase (afgekoelde hoop)



C/N verhouding 25-30:1

bruin = koolstof C	groen = stikstof N
- bladeren (60:1) - takken (400:1) - zaagsel (325:1) - stro (75:1) - karton (350:1) - krantenpapier (175:1)	- gft (25-35:1) - gras (20:1) - mest (10-30:1)



vermi composteren

- vooral om gft en/of mest te composteren
- warmte vermeiden
- diverse systemen (zie verder)
- wormen doen het werk

voordelen	nadelen
- kan heel kleinschalig - kan binnen - continue productie compost - geen bruin materiaal nodig - zeer hoogwaardig eindproduct	- traag - minder grote volumes - extra beestjes - dood zaden niet - toch wat opvolging

ingrediënten om te vermicomposteren

voedsel	
wel	niet
- zachte groenten: courgette, pompoen, meloen,... - fruit - schillen	- ajuin - citrus (met mate) - dierlijke producten

Bedding:

- papiersnippers
- bladeren



ingrediënten om te vermicomposteren

- zuurstof
- vocht
- milde temperatuur
- + compostwormen!



- 2 slachtig
- na 6 weken geslachtsrijp
- 2 a 3 eitjes per week
- na 14-21 dagen 2 a 3 wormen per eitje
- na 9 weken nakomelingen!

- ademen door huid
- 75% a 90% water



1 kg wormen
eet 1 kg voedsel
en produceert
1 kg compost
elke dag*!

*onder ideale
omstandigheden ;-)

systemen voor binnen

- plastieken bak
- emmer
- rubbermade bin
- ikea hack bak



Voordelen
+ oogst principe

Nadelen:

- te nat
- te weinig zuurstof
- te klein systeem
- compactering



systemen voor binnen

houten bak

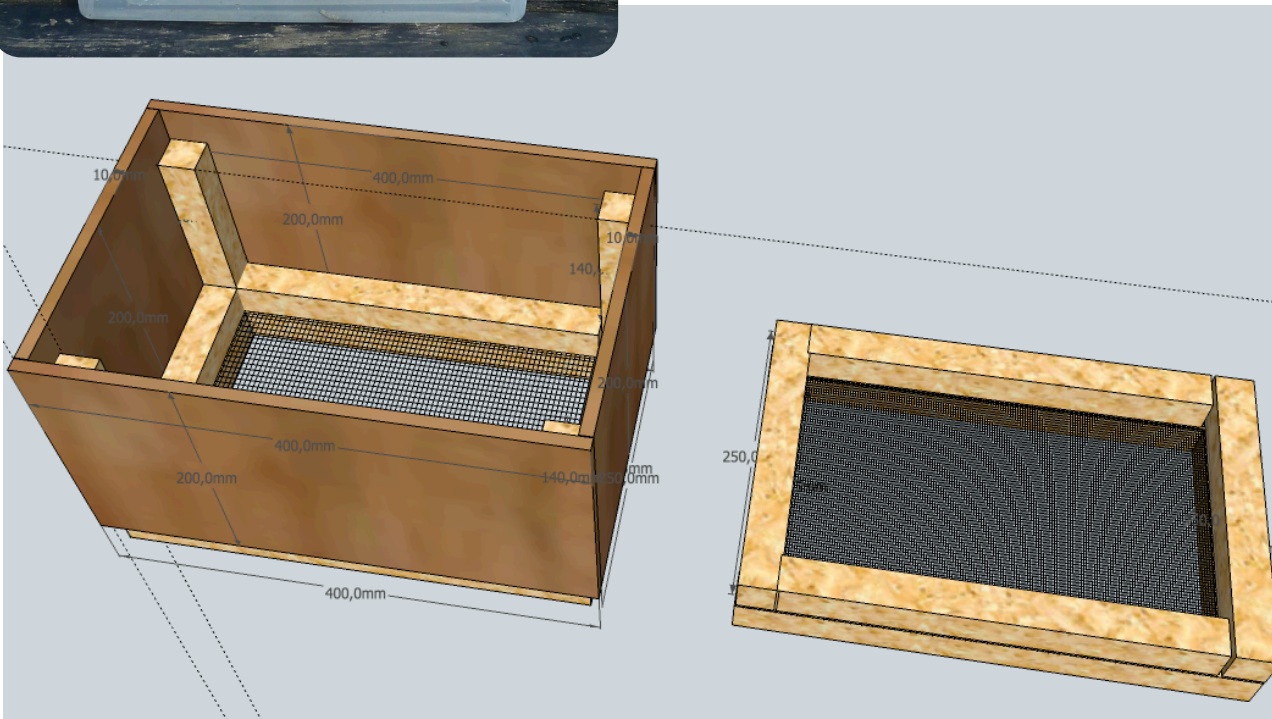


Voordelen:

- lucht
- groter systeem
- geen compactering

Nadelen:

- zelf maken



systemen voor buiten

flowthrough
systeem



Voordelen:

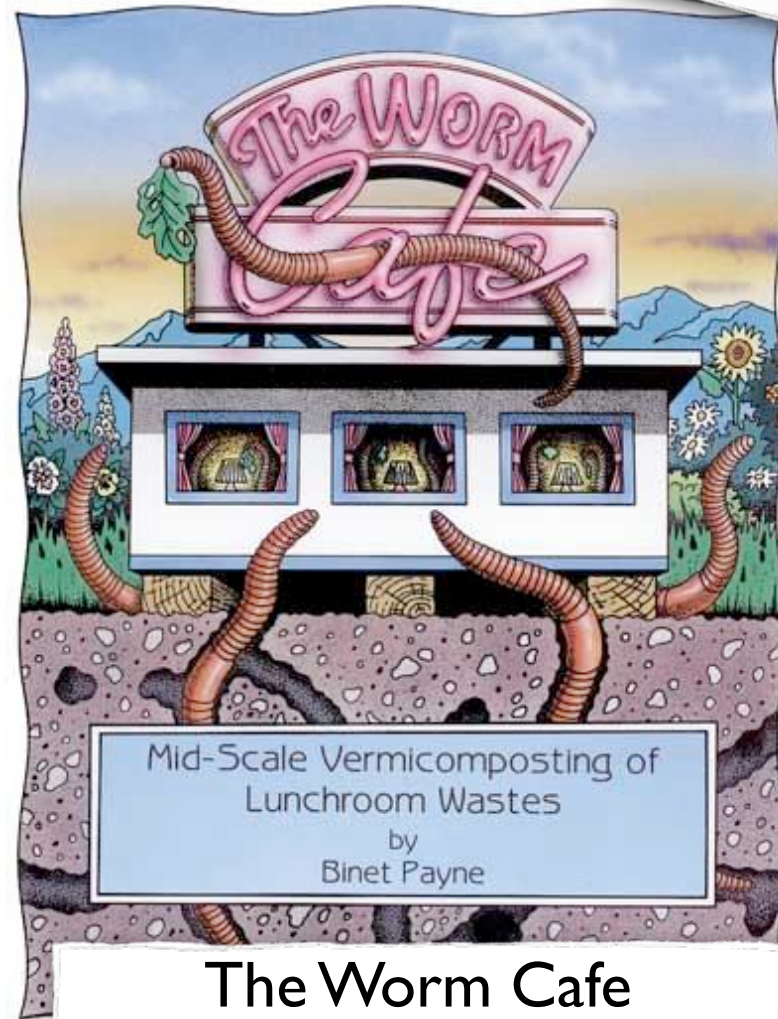
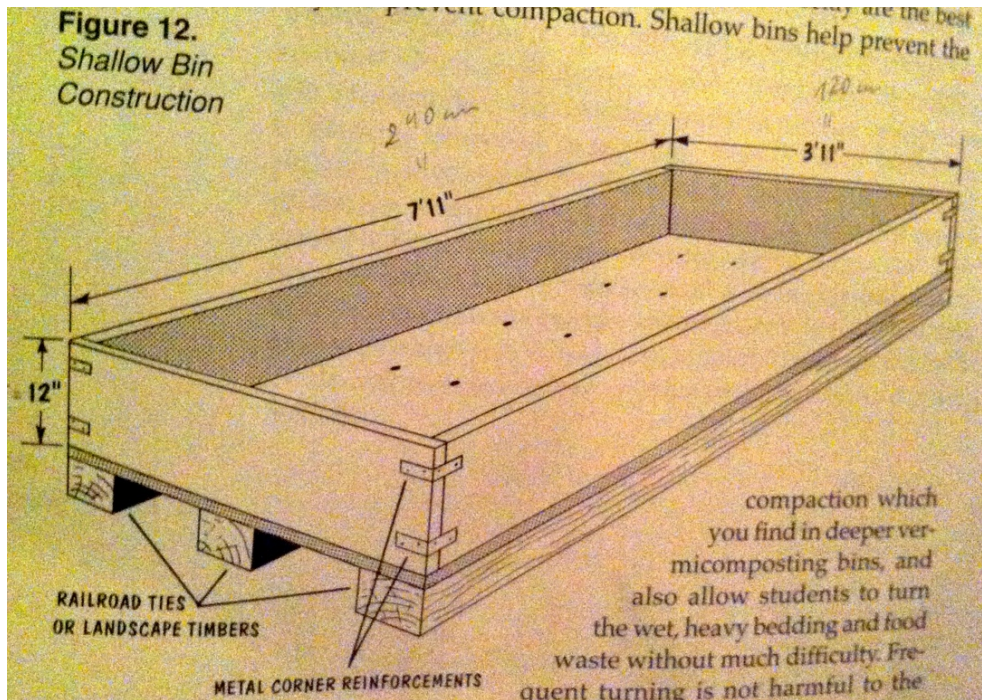
- grooooot systeem
- continu oogst
- lucht

Nadelen:

- zelf maken
- plaats

systemen voor buiten

platte bak



The Worm Cafe
Mid-Scale Vermicomposting
of Lunchroom Wastes
by
Binet Payne



systemen voor buiten



worm
Inn



plantenbakken!



widrows

wormencompost met Bokashi



Voordelen:

- + composteert sneller
- + ook gekookt eten
- + minder vocht

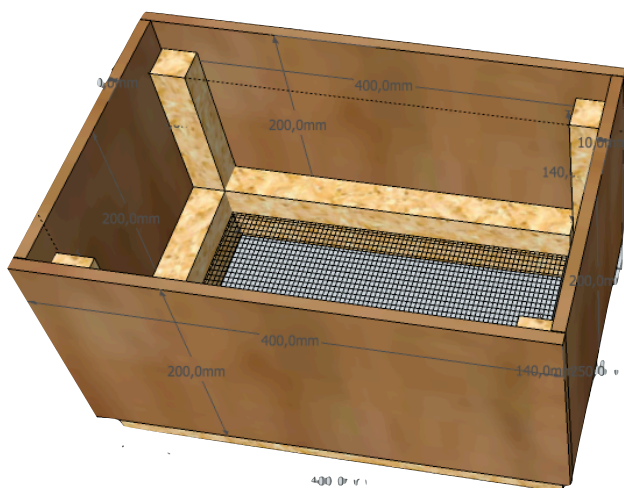
Nadelen:

- starter en bakken kopen
- geur





workshop maak je eigen wormenbak
zondag 20 oktober 10u - 16u



michiel demey
worms@farfield.be
www.farfield.be

