

De wormenhôtels van Stichting Buurtcompost (www.buurtcompost.nl)

Begin 2017 hebben Peter Jan Brouwer en Arie van Ziel met stichting Buurtcompost de stad Amsterdam overtuigd om wormenhôtels op meerdere plekken in de stad te mogen plaatsen.

Een wormenhotel is een bijzonder soort kast in de openbare ruimte waarin wormen leven. Met een wormenhotel composteer je met je burens je groente- en fruitresten plus koffiedik en theezakjes tot vruchtbare vermicompost. Deze compost wordt tweemaal in het jaar tijdens een oogstfeest geoogst en verwerkt in geveltuinen en bloembakken. De kringloop wordt gesloten binnen de buurt en burens doen samen iets leuks en praktisch.



Het wormenhotel Adam is ontworpen door Studio Elmo Vermijs in opdracht van de stichting. Gemaakt uit duurzaam materiaal met een opvallend uiterlijk dat vragen oproept en zo voor bewustwording en discussie zorgt op een toegankelijke en positieve manier. Inspiratie kreeg Elmo uit duiventillen in Iran, waar al eeuwenlang mest wordt vergaard voor de landbouw zoals 100 jaar geleden ook in Nederland. Zie voor informatie over het ontwerp: <https://linkedin.com/pulse/onthulling-wormenhotel-adam-elmo-vermijis>

Ook het Parool schreef over het model in het straatbeeld:

<https://www.parool.nl/kunst-en-media/wormenhôtels-op-een-natuurlijke-manier-composteren~a4550299/>

In de loop van 2017 werden de wormenhôtels zo populair dat de wachtlijst harder groeide dan ze geplaatst konden worden. De populariteit is begrijpelijk want door mee te doen red je 40% van je huisvuil (de organische stoffen) van de vuilverbrandingsoven. Dat voorkomt veel CO2 uitstoot en het scheelt veel vrachtwagenbewegingen in de stad. Elk wormenhotel voorkomt nu al ruim 2000 kg afval per jaar!

Onverwachte verbroedering en sociale cohesie door de wormen.

Wat intrigerend is is dat door dit samen met je buurt te doen er een kleine gemeenschap ontstaat. Begeleiders van stichting Buurtcompost begeleiden de hotels actief één cyclus tot en met de eerste oogst. Hierna kunnen de burens het zelf. Tijdens de cursus aan het begin gebeurt het regelmatig dat burens die al meer dan 10 jaar vlakbij wonen elkaar voor het eerst leren kennen. De Hogeschool van Amsterdam deed onderzoek naar de sociale cohesie in de wijken met wormenhotels en zag verbluffende resultaten.

Zie: <http://buurtcompost.nl/wormen-en-sociale-cohesie/>

En: <https://www.nicovanstraalen.nl/wachtrij/verbroedering-bij-het-wormenhotel/>

Heden en toekomst

Wat begon voor één huis in de Pijp in Amsterdam is nu op ruim 40 plekken te vinden in de stad en groeit nog wekelijks aan. Zie: buurtcompost.nl/kaart

Groningen, Lelystad en Delft beginnen maart 2018 met buurtcomposter en Utrecht, Nijmegen en Maastricht hebben zich al gemeld en willen ook graag starten. Amsterdam wil er 45 bij in 2018 maar er staan inmiddels al meer dan 100 buurtgroepen op de wachtlijst.



Stichting Buurtcompost ontwikkelt voortdurend nieuwe soorten wormenhotels; o.a. een **zelfbouwpakket waarmee mensen thuis snel aan de slag kunnen** met lokaal composteren, maar ook een **groter ondergronds wormenhotel** dat geschikt is voor grootschalige toepassing in de binnensteden en afval van 50 families kan verwerken.

De wormenhotels worden gebouwd met moderne CNC-frees robots en **gemonteerd en geplaatst door de sociale werkplaats Pantar** in Amsterdam Noord. De jongens in de werkplaats vinden het één van de mooiste projecten die ze mogen bouwen en zijn trots als hun werk in de stad te zien is. De wormenhotels zorgen dus niet alleen voor minder afval en leukere buurten, maar creëren ook banen voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

Vermicompost (de wormenpoep uit de wormenhotels) is de meest hoogwaardige bodemverbeteraar omdat deze de juiste micro-organismen bevat die de groei van planten bevorderen en een hoge opname stimuleert van nutriënten in groente en fruit. Door toepassing van dit type compost in plaats van kunstmest wordt de smaak en kwaliteit van voedsel versterkt wat de mens ten goede komt. Een gezonde bodem wordt gecreëerd door micro-organismen. Ze lossen compactie op, zorgen voor ontgifting van de grond, zuiveren water en reinigen de lucht. Door wormencompostering te stimuleren werkt stichting Buurtcompost dus ook aan een alternatief en stabiele toekomst voor onze landbouw.

De wormen zorgen zo voor positiviteit en winst aan alle kanten!

Een initiatief dat de steun goed kan gebruiken en een aanmoediging zeker verdient!

Bijlagen uit de media:

Artikel Volkskrant:

<https://www.volkskrant.nl/economie/wormenhotel-biedt-stedeling-compost-ik-heb-nu-meer-contact-met-mensen-in-de-straat-dan-voorheen~a4552234>

Artikel NRC:

<https://www.nrc.nl/nieuws/2017/03/25/vruchtbare-aarde-voor-de-hele-buurt-7483229-a1551642>

Artikel Parool:

<https://www.parool.nl/kunst-en-media/wormenhotels-op-een-natuurlijke-manier-composteren~a4550299/>

Artikel Noord Hollands dagblad:

<https://www.haarlemsdagblad.nl/playlist/wetenschap-informatie-mobiliteit/artikel/verbroederin-g-bij-het-wormenhotel>

Radioprogramma Vroege Vogels BNNVARA:

<https://vroegevogels.bnnvara.nl/nieuws/buurtcomposteren>

Radioprogramma Langs de Lijn NPO 1:

<https://www.nporadio1.nl/langs-de-lijn-en-omstreken/onderwerpen/440403-een-wormenhotel-in-strijd-tegen-de-klimaatverandering>

TV programma Groen Licht van BNNVARA:

<https://programma.bnnvara.nl/groenlicht/artikelen/wormenfan-peter-jan-brouwer>

TV zender AT5:

<http://www.at5.nl/artikelen/176500/wormenhotel-in-opkomst-het-loopt-uit-de-hand>

Interview met Peter Jan Brouwer

[Peter Jan Brouwer verteld over het ontstaan van het eerste wormenhotel bij Maatschappij Wij](#)

Lezing van Arie van Ziel:

[Arie van Ziel geeft een pitch over het succes van buurtcomposteren bij Pakhuis de Zwijger](#)

Video's van Permades over het wormenhotel:

De nieuwe ondergrondse: <https://www.youtube.com/watch?v=8lYm1bUukrc>

De eerste in de Frans Halsstraat: https://youtu.be/_bFFs1W2D2w