

Rainproof met de Gevelbak

Composteren en tuinieren in de stad

De Gevelbak is een plantenbak, wormenbak, bankje en waterreservoir in één. Door zijn afmeting past hij precies binnen de geveltuin-afmetingen van de meest grote steden.



De Gevelbak biedt de compostwormen door zijn omvang en constructie voldoende bescherming tegen extreme kou of hitte. Dus hij kan in de zomer en de winter buiten blijven staan. Wel zal de compostering in de winter wat teruglopen.

De Gevelbak past natuurlijk ook op je balkon of dakterras.

Water vasthouden en bergen



De onderste helft van de plantenbakken aan beide zijden van de Gevelbak wordt gebruikt om (regen)water op te slaan. Dit voorkomt dat de aarde en je compostwormen uitdrogen.

Tegelijkertijd lever je een bijdrage aan de opslag van overtollig regenwater

Water infiltreren

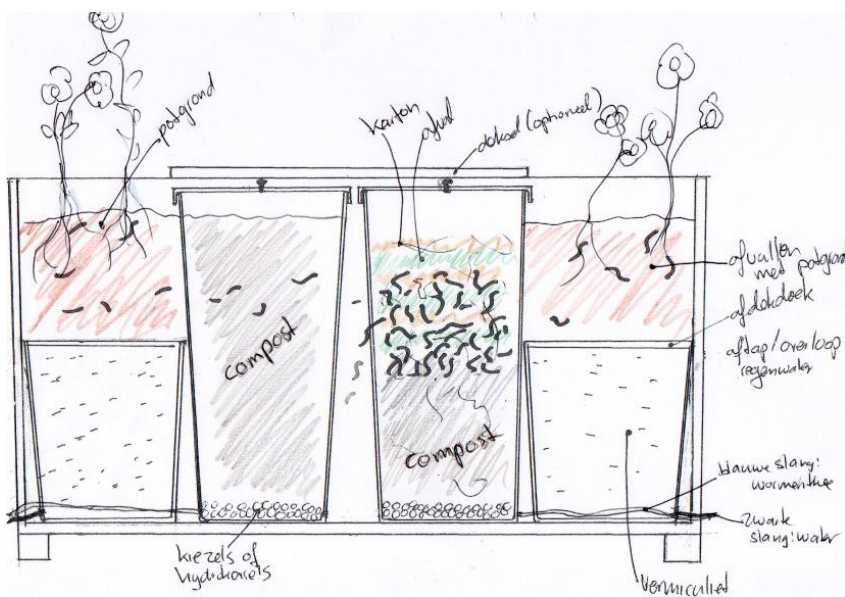


Gebruik de compost voor je tuin, dakterras of je bloempotten.

Compost verhoogt de infiltratiesnelheid van het regenwater en vergroot de wateropslagcapaciteit van de bodem. Bovendien zijn de organische stoffen goed voor het bodemleven. Met regelmatige compostering heb je geen kunstmest meer nodig.

Ga naar www.balkonton.nl voor meer informatie over wormcomposteren en stadstuinieren. Balkonton is partner van Amsterdam Rainproof.

Zo werkt de Gevelbak



In het midden van de Gevelbak bevinden zich twee hoge wormcompostbakken. De beide kleine bakken aan de zijkant zijn gevuld met vermiculiet en dienen als waterreservoir. Onderin de hoge compostbakken leg je een klein laagje kiezels, hydrokorrels of grof zand vanwege de goede afwatering

In de eerste compostbak plaats je de compostwormen. Voer je wormen ongekookte groente en fruitresten, afgewisseld met veel karton. Ze zijn ook gek op koffieprut. De wormen zetten dit om in eersteklas wormencompost. Doordat de wormen vrij door de aangrenzende plantenbak kunnen bewegen voeden ze meteen je planten. Het waterreservoir zorgt ervoor dat er altijd een fijne vochtige omgeving is voor je wormen.

Als de eerste compostbak vol is, begin je de tweede bak te vullen. Na ongeveer een week zouden de wormen in de eerste bak redelijk boven in moeten zitten. Deze bovenste laag van 10 a 15 cm bestaat voornamelijk uit wormen en halfverteerd afval. Deze 'wormenlaag' pak je voorzichtig op en verplaats je naar de tweede bak. Schuif het eten dat al een week in de tweede bak op je wormen ligt te wachten wat naar de randen. En plaats de wormen in het midden.

Wormen die bij het verhuizen van de eerste naar de tweede bak achterblijven zullen niet verhongeren want ze 'herkauwen' hun eigen poep. Je kunt ze naar boven lokken door een beetje afval bovenop de eerste bak te laten liggen, en dan na een week of 2 de achterblijvers de daarop af komen alsnog over te zetten.

Het is niet erg als er wormen in de eerste bak blijven zitten. Ze herkauwen hun poep, en ze kruipen door de aarde op zoek naar eten. Leg daar ook eens af en toe een bananenschil of koffieprut voor ze neer tussen de planten!

Is de tweede bak vol, controleer dan of de eerste bak klaar is: de compost hoort er uit te zien als kruimige bosgrond. Je kunt de compost nu oogsten en meteen gebruiken. Wellicht is de bovenste laag nog niet helemaal gecomposteerd. Leg dit nog onverteerde afval terug in de bak nadat je de goede compost geoogst hebt. Nu ga je weer je afval (en karton) aan de eerste bak toevoegen. En na een week of twee verplaats je alle wormen die bovenin de tweede bak zitten met het omringende afval naar de eerste bak.

De zwarte slangetjes gebruik je in de winter om al het water uit de reservoirs te laten lopen. Zet het kraantje open en beweeg het slangetje langzaam naar beneden om te zien wat het waterniveau in het reservoir is. Ook als er geen water uit het slangetje komt kan er nog veel water 'gevangen' zitten in het vermiculiet.

Met de 2 blauwe slangetjes uit de middelste bakken tap je het wormenpepelaar of wormen 'wormenthee' af. Dit is het vocht dat vrijkomt bij het composteren. Meng het in 10 met water en je hebt een supervoeding voor je planten.