

Ophaling en recyclage van organisch afval : Werkwijze



Bij de klant

Toegelaten afval, zonder verpakking:

- Keuken -en etensresten, bereide maaltijden
- Groenten en fruit
- Vlees, beenderen en vet
- Brood-en banketbakkerijproducten
- Organische restanten uit voedselindustrie

Wij stellen 140 L rolcontainers (1066x512x485mm) ter beschikking van onze klanten voor de inzameling van organisch afval. Deze dragen de aanbeveling « **CATEGORIE 3 - Impropre à la consommation humaine – Niet geschikt voor menselijke consumptie** ».



Alle containers worden aan de binnenkant beschermd door een liner (samengesteld uit 100% nageproduceerd gerecycleerd plastic). MCA Recycling zorgt voor de volle/lege en propere omruiling van deze containers bij haar klanten.



Afhankelijk van de wensen van de klant (om praktische en/of hygiënische redenen) worden de containers omgeruild op een vooraf bepaalde frequentie (of ze vol, halfvol of leeg zijn) of op aanvraag.

Enkel organisch afval wordt ingezameld, geen enkele zak of recipiënt wordt aanvaard. De containers van 140 L kunnen ofwel in de keuken geplaatst worden (mogelijkheid om op aanvraag de containers te voorzien van een pedaal), ofwel in het afvallokaal.

Kleine praktische en esthetische recipiënten van 8L (230x225x275mm), met handvat en deksel die geurtjes niet doorlaat, kunnen gebruikt worden in de kantoorruimte (bv. coffee corners) om organisch afval in te zamelen. Deze worden door *het personeel van de klant* geleidigd in de 140 L containers.



Ophaling en recyclage van organisch afval :



ORGANIC
WASTE

Werkwijze

Bij MCA Recycling



Bij terugkeer op onze site worden de volle 140 L containers geledigd (inclusief liner) in een waterdichte organische pers met een capaciteit van 16T, waarvan MCA Recycling eigenaar is.

De geledigde containers zijn maar lichtjes vuil omdat ze beschermd worden door de liner die samen met het organisch afval werd weggegooid. Ze worden aan de binnen- en buitenkant gereinigd aan de hand van onze reinigingsinstallatie. Door de liner verbruiken we minder water en reinigingsproducten.

Na het drogen wordt er opnieuw een 100% gerecycleerde plastic zak in de container geplaatst voor levering en gebruik bij de klant.

Bij de Recycleerder

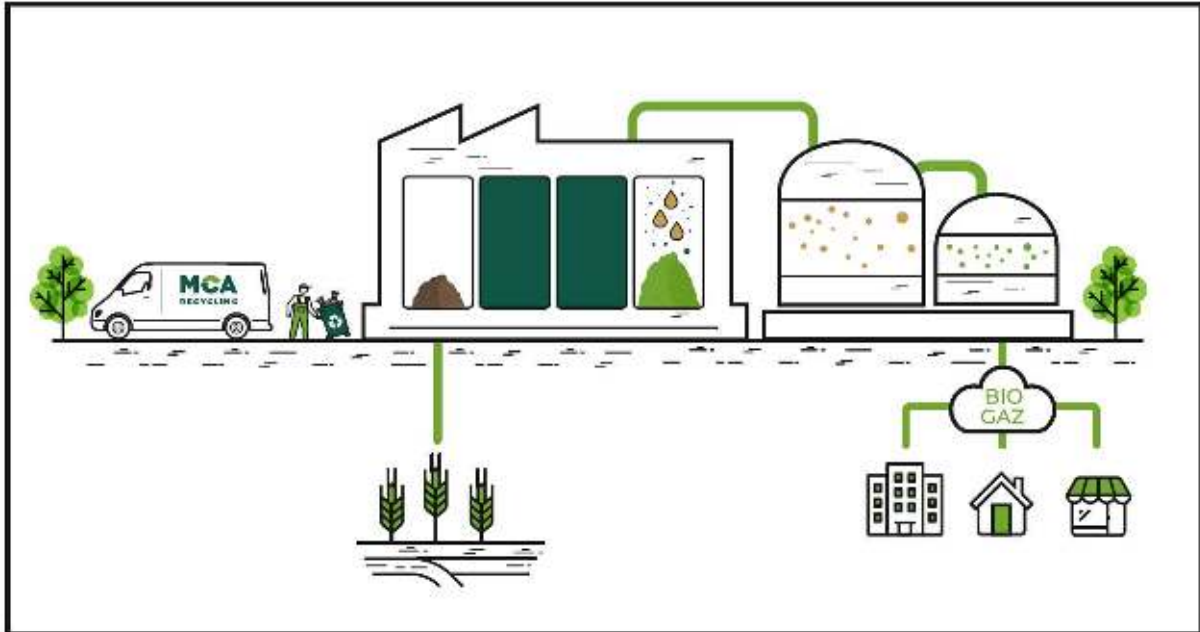
Wanneer de organische pers vol is, wordt deze vervoerd om te worden geledigd op de site van onze recyclagepartner, op ongeveer zeventig km van MCA Recycling. De pers, geledigd en gereinigd indien nodig, wordt teruggebracht op de site van MCA Recycling. **In de organisch pers kunnen gemiddeld +/- 300 containers van 140 L geledigd worden, wat overeenkomt met een gewicht van net geen 11 ton.**



Alle ingezamelde producten worden efficiënt omgezet in primaire grondstoffen via het biomethaniseringsproces (vergistingsproces waarbij bio-organische producten worden omgezet in methaan, dat vervolgens rechtstreeks in het gasdistributienet (ORES) wordt geïnjecteerd). Het digestaat (droog residu) wordt gebruikt als bodemverbeteraar voor agrarische doeleinden. Alleen organisch afval kan worden ingezameld, verpakkingen of zakken worden niet geaccepteerd.

Enkel de 100% gerecycleerde plastic liners worden toegelaten. Deze worden afgescheiden van het organisch afval en herwerkt in pellets. Juist daarom hebben we de keuze gemaakt van deze 100% gerecycleerde plastic liners, composteerbare of biologisch afbreekbare plastic zakken hebben geen toegevoegde waarde in dit proces.

Werkwijze



Samenvatting van het recyclageproces:

Afval	Recyclageproces (stappen uitgevoerd bij MCA)	Secundaire grondstof	Nieuw eindproduct	Land van verwerking
Organisch afval (etensresten)	Lediging in pers – reiniging (afscheiding afval >< zak/verpakkingen) – biomethanisatieproces (vergisting)	- Organisch : Biomethaan + digestaat (droge residus) - Verpakkingsafval : pellets	- Aardgas + meststof - Pellets	België