

## Zuiver GFT+ = kwaliteitsvolle compost!

De Vlaming is een echte sorteerkampioen en dat is een goede zaak voor ons milieu. Hoe beter we sorteren, hoe meer afval er gerecycleerd en gecomposteerd kan worden. Dat betekent dat er minder afval verbrand en gestort moet worden. Toch moeten we af en toe durven nagaan of onze sorteerinspanningen ook tot het gewenste resultaat leiden.

Al vele jaren sorteren we de wegwerpluiers samen met het groente-, fruit- en tuinafval bij het GFT+ zodat we dit afval kunnen verwerken tot bruikbare compost. Dit proces noemen we composteren. Een recente studie van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij OVAM toont echter aan dat het sorteren van wegwerpluiers bij het GFT+ niet meer zinvol is. Dit komt doordat **de samenstelling van de luiers de laatste jaren sterk gewijzigd is**. Terwijl we vroeger ca. 80 % van de luier konden composteren, is dat vandaag nog maar zo'n 25 %. In plaats van veel biogas (en dus groene stroom) op te leveren, is de luier op dit moment hoofdzakelijk een verontreiniging in het GFT+-afval. Het is vanuit milieustandpunt dan ook **niet meer aangewezen om de luiers bij het GFT+ te sorteren**. De studie van de OVAM besluit ook dat andere verwerkingsmethoden van luiers momenteel geen milieuwinst opleveren. De beste verwerkingsmethode voor luiers op dit moment is verbranding in een verbrandingsoven met terugwinning van energie. Gooi de luiers daarom voortaan bij uw restafval (huisvuil).



Op de achterzijde van deze krant vindt u de sorteeregels van het GFT+. Pas ze strikt toe.

### Alleen van 'zuiver' GFT+ kunnen wij goede compost maken.

Wij rekenen op uw medewerking.

Luc Vuylsteke de Laps

Voorzitter

## Is Saartje een sorteerkampioen?

*In het najaar van 2008 zette Saartje Vandendriessche haar schouders al eens onder een PMD-sorteerwedstrijd die IGEAN in 28 gemeenten organiseerde. Ze bewees dat ze ook zelf een PMD-sorteerkampioen is. We zijn benieuwd of ze ook haar groente-, fruit- en tuinafval (GFT+) netjes sorteert. Of composteert ze ook zelf? En wat gebeurt er met de luiers van kersverse dochter Mille?*

**Saartje, we weten dat het sorteren van afval je nauw aan het hart ligt. Bied je ook je GFT+ netjes gesorteerd aan?**

Ik probeer dit toch te doen. We eten thuis zo gezond mogelijk. Met al die verse groenten en fruit heb ik wel wat keukenafval. Tel daar de etensrestjes bij en je weet dat er nogal wat GFT+ geproduceerd wordt. Goed sorteren is, net zoals bij PMD, belangrijk om te kunnen recyclen, of in dit geval composteren. De compost die jullie ervan maken gebruik ik trouwens ook in mijn tuin. Niet te geloven dat jullie zelfs de luiers van Mille kunnen composteren.

### "Geen luiers meer in de GFT? OK. Mille en ik werken hieraan mee!"

**Op dat vlak komt het moederschap op een slecht moment. De luiers mogen voortaan niet meer bij het GFT+ gesorteerd worden. Ze moeten bij het restafval. De samenstelling van de luiers is de laatste jaren sterk veranderd. De nieuwe superabsorberende stoffen zijn dan wel goed voor de luier, maar we kunnen er geen compost meer van maken.**

Dat is natuurlijk spijtig om te horen. Langs de andere kant absorberen de verbeterde luiers meer urine, dat is dan weer in mijn voordeel. Dat zijn minder luiers, dus minder afval. Daar ben ik toch ook mee geholpen. Als jullie ze niet meer kunnen composteren heeft het trouwens echt geen zin meer om ze bij het GFT+ te sorteren. Misschien moet ik de herbruikbare luiers eens overwegen.



**Komt er ook afval uit je tuin bij het GFT+ terecht? Of composteer je zelf een deel thuis?**

We hebben een vrij grote tuin. Het is dus normaal dat we nogal wat verwelkte planten, haagsnoeisels en vooral grasmaaisels hebben. We gebruiken onze GFT+-container dus regelmatig, maar we composteren ook heel wat zelf. Achteraan in de tuin heb ik een composthoop. Niet dat je je daar veel professioneels moet bij voorstellen. Maar ik doe mijn best.

**Veel succes!**

## GFT+-afval goed sorteren... om te composteren

Het groente-, fruit- en tuinafval mag samen met het niet-recycleerbaar papier (bv. papieren servetten, papieren koffiefilters, ...) aangeboden worden voor de huis-aan-huisophaling zodat het gecomposteerd kan worden in de installaties van IGEAN milieu & veiligheid. Op deze manier wordt dit afval verwerkt tot kwaliteitsvolle compost. Toch hangt de kwaliteit van de compost niet enkel af van het verwerkingsproces, maar van de kwaliteit van het aangeboden afval. Het is dus belangrijk dat u thuis goed sorteert.

Wij sommen hieronder op wat wel en niet toegelaten is in de GFT+-container.

### WAT WEL



- aardappelschillen
- bladeren
- doppen van noten
- fruitafval
- gras
- groenteafval (bv. loof, schillen, enz.)
- (klein) haagscheersel
- houtkrullen (onbehandeld)
- koffiedik
- pitten van vruchten
- plantenresten (zonder kluit)
- (verkleind) tuinafval (snoeiresten, stro, hooi, takjes)
- theezakjes en theebladeren
- niet-recycleerbaar papier: broodzakken, slagerspapier, pizzadozen, papieren koffiefilter, keukenrolpapier, papieren servetten en zakdoekjes, ...

### WAT NIET



#### - Luiers

- aarde
- asresten (open haard, barbecue, asbak)
- beenderen
- grof, ongesnipperd snoeihout
- houtskool
- kattenbakvulling
- mosselschelpen
- plastic zakjes
- sauzen
- stenen
- stofzuigervulling en -zakken
- timmerhout
- vet en olie
- zand
- piepschuimschoteltjes van etenswaren



Meer informatie?  
Igean milieu en veiligheid  
milieulijn: 03-350 08 14  
milieu@igean.be

## Wat gebeurt er na de ophaling met het GFT+?

In de vergistingsinstallaties van IGEAN te Brecht wordt het Groente-, Fruit- en Tuinafval, samen met het niet-recycleerbaar papier (+) verwerkt. Het afval wordt in een luchtdichte vergistingstoren gecomposteerd. Bij deze verwerking ontstaat naast waardevolle compost ook biogas waarmee groene stroom wordt geproduceerd. Peter Magiels, exploitant van de Dranco-vergistingsinstallaties van IGEAN gidst ons door de installatie.



**1.** De vrachtwagen rijdt de weegbrug op. Het bruto-gewicht en de naam van de stad/gemeente wordt geregistreerd in de weegcomputer. Het aangeleverde GFT+ bevat spijtig genoeg veel verontreinigingen zoals plastic zakjes, metaal, grote stukken hout, mosselschelpen, zand, stenen, enz. Deze zorgen voor blokkeringen, beschadigingen en slijtage van de installaties.



**2.** Een transportband brengt het GFT+ van de aankomsthal naar een grote draaiende trommel. Door het draaien valt het afval uit elkaar en wordt het verkleind. Op het einde van de trommel staat een zeef om het composteerbaar materiaal te scheiden van de onzuiverheden. Daarom mag u alleen klein tuinafval bij het GFT+ sorteren.



**3.** Het gezeefde GFT+ verblijft gedurende 3 weken in een luchtdichte vergistingstoren waarbij bacteriën en micro-organismen het afval gedeeltelijk omzetten in biogas. Hierna zeven we nogmaals om kleine verontreinigingen zoals plastic oorstokjes eruit te halen. Een nacompostering van 2 weken, waarbij de temperatuur stijgt tot 60 à 70°C, zorgt ervoor dat ongewenste kiemen, bacteriën en onkruidzaden worden vernietigd.



**4.** Het biogas wordt opgeslagen in een gasballon. Het gas dient als brandstof voor de gasmotoren. Zo produceren we groene stroom die gebruikt wordt om de site te voorzien van de nodige elektriciteit. De elektriciteit die we niet zelf gebruiken wordt op het net geplaatst. Zo voorziet IGEAN jaarlijks circa 2.200 gezinnen van groene stroom!



**5.** Al het afvalwater dat op de site ontstaat komt terecht in onze waterzuiveringsinstallatie. In totaal zuiveren we jaarlijks ca. 80.000 m<sup>3</sup> afvalwater, waarna het geloosd kan worden in oppervlaktewater. Het voldoet aan zeer strenge lozingsnormen.



**6.** Vijf weken na de ophaling is uw GFT+ omgezet in een zuiver eindproduct. Onze compost draagt het Vlaco-label wat een goede kwaliteit garandeert.