

## Voorwoord

Op zondag 7 oktober zet IGEAN milieu & veiligheid haar deuren wagenwijd open voor het publiek. De Open Bedrijvendag is voor u en uw familie een unieke gelegenheid om te komen kijken naar wat er binnen de poorten van ons bedrijf gebeurt. Dagelijks komen er immers grote hoeveelheden groenafval en groente-, fruit- en tuinafval samen met niet-recycleerbaar papier (GFT+) binnen op onze site te Brecht. Het groenafval wordt in open lucht gecomposteerd. Het GFT+ gaat in een gesloten vergistingstoren.



Het eindproduct, compost, verlaat het bedrijf als bodemverbeteraar en komt terecht in tuinen en plantsoenen. Daar zorgt hij voor de nodige voedingsstoffen voor bloemen en planten. Het vrijgekomen biogas wordt omgezet in elektriciteit.

In deze Afvalkrant vindt u alle nuttige informatie over de Open Bedrijvendag. Kom kijken en ontdek hoe wij uw afval verwerken.

Wij wensen u alvast een leerrijke en ontspannende uitstap.

L. Vuylsteke de Laps  
Voorzitter

## Ook wie tweedehands koopt, heeft graag degelijke spullen



Steeds meer mensen kiezen voor tweedehands in de plaats van nieuw. In 2006 passeerden ruim 2.700.000 kopers de kassa van één van de 100 winkelpunten in Vlaanderen. De kringloopwinkels zorgen elke dag voor een degelijk, origineel en betaalbaar aanbod. Want ook wie tweedehands koopt, heeft graag mooie en degelijke spullen. Daarom nemen de kringloopwinkels niet zomaar alles aan. Vuile of beschadigde goederen of goederen waarvan onderdelen ontbreken, aanvaarden ze niet. Niet alles is immers 'herbruikbaar'.

## Herbruikbaar of niet-herbruikbaar

De belangrijkste regel is dat de ingezamelde of gebrachte goederen voor iemand anders herbruikbaar moeten zijn. Het is immers de bedoeling dat deze goederen door iemand gekocht worden en niet in de kringloopwinkel achter blijven. Om het verschil tussen herbruikbaar en niet-herbruikbaar aan te duiden, volgen hieronder een paar voorbeelden van goederen die niet meer herbruikbaar zijn:

- vuile matrassen
- kleding die vies, vuil en/of versleten is
- beschadigde huisraad (gebroken, gebarsten, stukjes af, ...)
- boeken die beschadigd zijn door vocht of schimmel
- salon met beschadigd houtwerk
- salon met scheuren in of vlekken op leder, stof of andere bekleding
- gedemonteerde kasten waarvan onderdelen ontbreken
- klein gevaarlijk afval
- goederen die aan veiligheidseisen moeten voldoen zoals autozitjes voor kinderen of valhelmen
- onwettige goederen (gekopieerde video's of cassettes, ...)
- etenswaren, dranken en alle producten met een houdbaarheidsdatum



© De Kringwinkel

Behoren de goederen tot één van deze categorieën, dan geeft u ze mee met de gemeentelijke afvalinzameling of brengt u ze naar het containerpark.

## Meer informatie

Voor informatie, adressen en telefoonnummers van alle Vlaamse kringloopcentra: [www.kringloop.net](http://www.kringloop.net)



**Open Bedrijvendag 2007**  
Breng ons een bezoek op  
**zondag 7 oktober**  
Meer informatie vindt u op de  
achterzijde van deze Afvalkrant

## PMD-inzameling in heel de regio

Heel wat gezinnen leveren al geruime tijd grote inspanningen om Plastic flessen en flacons, Metalen verpakkingen en Drankkartons (PMD) juist te sorteren.

In enkele gemeenten van onze regio konden de inwoners tot voor kort met hun PMD alleen op het containerpark terecht. Vanaf oktober zullen de blauwe PMD-zakken overal in omloop zijn en wordt dit verpakkingsafval in alle gemeenten van IGEAN milieu & veiligheid aan huis ingezameld. Overal gelden dezelfde sorteeregels. Alleen goed gesorteerd PMD kan perfect gerecycleerd en opnieuw verwerkt worden tot allerhande materialen.

Maak zoveel mogelijk gebruik van de ophalingen aan huis. Raadpleeg uw kalender voor de juiste ophaaldata.

### Deze verpakkingen verzamelt u in de blauwe PMD-zak

- Plastic flessen en flacons
- Metalen verpakkingen
  - ook – spuitbussen van voedingswaren en cosmetica
  - aluminium schaaltes en bakjes
  - metalen deksels en doppen
- Drankkartons



### Dit hoort niet in thuis in de blauwe PMD-zak

- alle andere plastic verpakkingen en voorwerpen
- aluminiumfolie
- piepschuim
- verpakkingen van giftige of bijtende middelen
- oplosmiddelen, verven, zuren, pesticiden, ... en de verpakkingen ervan

### Fout gesorteerde zakken krijgen een rode sticker

In de PMD-zak zit soms nog teveel afval dat er niet in thuishoort, het zogenaamde 'residu'. Om dit residu te verminderen, krijgen zakken met fout gesorteerd materiaal een rode sticker en neemt de ophaler ze niet mee.



Is uw PMD-zak blijven staan en kleef er een rode sticker op, vouw deze sticker dan open en kijk aan de hand van de informatie op de binnenzijde van deze sticker de inhoud van uw zak na. Haal de foute materialen er uit. Bij de volgende ophaling mag u de gecorrigeerde zak opnieuw aanbieden. Scheur wel het bovenste luik van de sticker af vooraleer u de blauwe PMD-zak opnieuw op de stoep zet.

### Streng aanpak voor foute PMD-zak loont!

In overleg met uw gemeente kreeg de ophaler van IGEAN milieu & veiligheid de opdracht streng toe te zien op de inhoud van uw PMD-zak. Deze strenge aanpak resulteert in een daling van het residupercentage.

Uw sorteergedrag maakt dus wel degelijk het verschil! Toch moeten we waakzaam blijven en zetten we de actie met de rode stickers verder. Blijvende aandacht voor een correcte sortering is noodzakelijk om dit resultaat te behouden en liefst nog te verbeteren.

### Wij rekenen op uw medewerking!

Voor meer informatie over het sorteren en recyclen van huishoudelijk verpakkingsafval of over FOST Plus kan u terecht op de website [www.fostplus.be](http://www.fostplus.be)



**Bezoek onze installaties op zondag 7 oktober tussen 10 en 17 uur  
Site Noord, Oostmalsebaan 70-74, 2960 Brecht**

## Vergistingsinstallaties

Het GFT+ composteert in afwezigheid van zuurstof in een gesloten vergistingstoren. Bij deze verwerking ontstaat naast waardevolle compost ook biogas waarmee groene stroom wordt geproduceerd. Deze elektriciteit verkopen we onder de vorm van groenestroomcertificaten. In 2006 zetten de vergistingsinstallaties ca. 61.000 ton GFT+ om in 24.500 ton GFT+-compost en 7,4 miljoen m<sup>3</sup> biogas. Deze hoeveelheid biogas komt overeen met 4,8 miljoen m<sup>3</sup> aardgas. Het biogas werd na verbranding in één van de drie biogasmotoren omgezet in 10.749 MWh elektriciteit. De energie die niet bestemd is voor eigen gebruik, leveren we aan het net. Zo'n 2.000 gezinnen voorzien we zo van deze groene stroom.



## Groencompostering

De groencompostering heeft een verwerkingscapaciteit van 35.000 ton op jaarbasis.

Het groenafval (snoeiafval, gras, takken, bladeren, ...) afkomstig uit de IGEAN-regio verwerken we hier. Een hakselaar versnipperd eerst het groenafval waarna we het op de verharde ondergrond van het compostersbed leggen. We keren het compostersbed op regelmatige tijdstippen om het materiaal te mengen en te beluchten. Na ongeveer 6 maanden zeven we de compost waarna de bodemverbeteraar klaar is voor gebruik.



## Waterzuiveringsinstallatie

Al het afvalwater dat op de site ontstaat komt terecht in de waterzuiveringsinstallatie (WZI) op de site. De WZI werkt in 3 zuiveringsstappen:

1. biologische zuivering
2. fysico-chemische behandeling
3. absorptie op actieve kool.

In totaal wordt er jaarlijks ca. 80.000 m<sup>3</sup> afvalwater gezuiverd, waarna het geloosd wordt in oppervlaktewater. Het voldoet aan zeer strenge lozingsnormen.



## Overslag van afvalstoffen

Voor de overslag van huisvuil en grofvuil bouwden we begin 2006 op de site een loods. We verzamelen het afval in de loods om het in grotere hoeveelheden af te voeren. Hierdoor moet niet elke vrachtwagen met afval vanuit de gemeente het hele traject naar de verwerkingsinstallaties rijden. Het huisvuil en brandbaar grofvuil gaan naar de verbrandingsinstallatie van ISVAG te Wilrijk. Op de Hooge Maey wordt het niet-brandbaar grofvuil gestort.

## Nazorg op de stortplaats

In de jaren '90 richtte IGEAN een gecontroleerde, regionale stortplaats in voor huishoudelijke afvalstoffen. Einde 2003 eindigden de stortactiviteiten. IGEAN staat nu in voor de aanplanting en de nazorg van de stortplaats. Het biogas dat in de stortplaats wordt geproduceerd, komt via leidingen in een biogasmotor terecht. Die vormt het om tot elektriciteit die we aan het openbare net leveren. Ongeveer 650 gezinnen voorzien we hiermee van groene stroom.



## Routebeschrijving

### E19 van Antwerpen naar Breda

1. afrit 3 Brecht-Wuustwezel
2. einde afrit naar rechts richting Brecht
3. 300 m verder aan verkeerslichten naar links (richting St. Lenaarts)
4. vervolgens altijd rechtdoor tot aan de rotonde
5. volg aan rotonde richting Oostmalle
6. na ca. 1 km ziet u aan de linkse zijde de 2 torens van de vergistingsinstallaties
7. draai af naar links net voorbij de 2 torens (bordje IGEAN en bordje containerpark)
8. 100 m verder links is de ingang van de site

### E34 van Antwerpen naar Turnhout

1. afrit 20 Zoersel
2. einde afrit naar rechts richting Oostmalle
3. in het centrum van Oostmalle (kerk) rijdt u linksaf
4. neem onmiddellijk de eerste straat rechts (richting Sint-Lenaarts)
5. de site bevindt zich na enkele kms aan de rechterzijde (u ziet 2 torens van de vergistingsinstallaties)

Voor verdere informatie kan u terecht op de milieulijn van IGEAN milieu & veiligheid op het nummer 03 350 08 14.