

Voorwoord

IGEAN milieu & veiligheid is een intergemeentelijke vereniging die tot doel heeft een vooruitstrevend en duurzaam beleid voor afvalverwijdering en arbeidsveiligheid tot stand te brengen voor de aangesloten besturen. Alle 30 steden en gemeenten uit het arrondissement Antwerpen zijn lid van IGEAN.



In de verschillende bestuursorganen zijn al deze steden en gemeenten vertegenwoordigd. IGEAN is er dus door en voor de gemeenten.

In deze extra editie van de afvalkrant maakt u kennis met onze afvalverwerkingsinstallaties die gevestigd zijn op de terreinen van de voormalige stortplaats te Brecht. Wij willen u immers graag tonen hoe door uw sorteerspanning GFT+ en groenafval worden omgezet in compost en groene stroom.

Wij wensen u alvast veel lees- én leergenot.

L. Vuylsteke de Laps
Voorzitter

Uw afval is in goede handen

De milieudienst van IGEAN organiseert voor de aangesloten gemeenten verschillende inzamelingen van huishoudelijk afval en de verwerking ervan. Ook de administratieve opvolging en de gegevensverwerking die daarbij komen kijken, worden door deze dienst verzorgd. Voor elke fase van de inzameling tot de verwerking wordt er steeds gezocht naar een aanpak die zo milieuvriendelijk en voordelig mogelijk is.



De afvalinzameling gebeurt via **huis-aan-huisophalingen, glasbollen en containerparken.**

In alle gevallen moet het afval gesorteerd worden aangeboden zodat de nog bruikbare materialen kunnen gerecycleerd worden. Voor de ophalingen en de afvoer van het huishoudelijk afval doet IGEAN een beroep op private ophaaldiensten. De afvalfracties

die niet aan huis worden opgehaald, kunnen naar het containerpark worden gebracht.

IGEAN baat zelf negen containerparken uit en regelt voor vele gemeentelijke containerparken de afvoer van het ingezamelde afval.

Voor de **verwerking** van het afval werkt IGEAN samen met andere afvalintercommunales zoals ISVAG voor de verbranding van niet-recycleerbaar brandbaar afval, de Hooge Maey voor het storten van niet-recycleerbaar onbrandbaar afval en Ibogem voor de verwerking van een gedeelte van het groenafval. Daarnaast heeft IGEAN overeenkomsten met een aantal verenigingen voor de inzameling en verwerking van diverse afvalstoffen o.a. met Fost Plus (verpakkingsafval), Recytyre (afvalbanden), Recupel (afgedankte elektrische en elektronische apparaten), Valorfrit (frituuroliën en -vetten) en Valorlub (smeeroliën).

IGEAN heeft ook eigen inrichtingen voor de overslag en verwerking van het ingezamelde afval. Zo is er de overslaghal voor restafval en de verwerkingseenheden voor GFT+ en groenafval in Brecht, en de overslaghal voor GFT+ en groenafval in Edegem.



Welkom op onze site

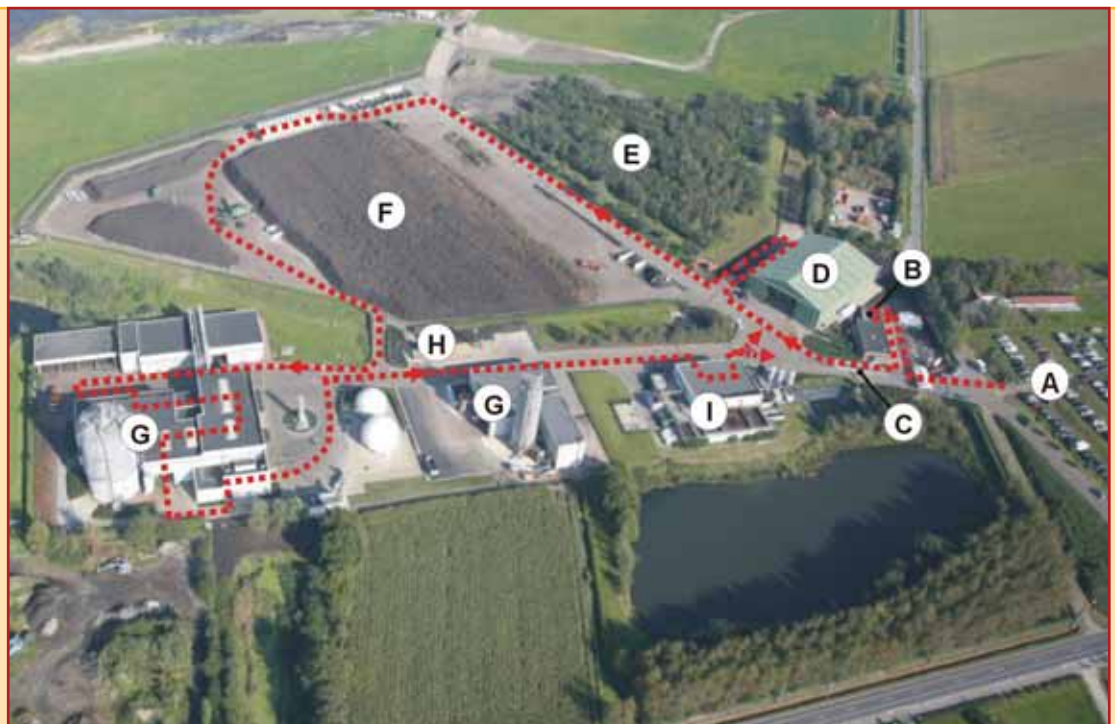
Wij zijn zeer blij met uw bezoek aan onze installaties. Dit plan zal u helpen bij de rondgang. Gelieve rekening te houden met de **veiligheidsvoorschriften**:

- het is verboden te roken
- volg het parcours
- blijf op de weg
- volg de aanwijzingen van de IGEAN-gidsen

Legende:

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| A. parking | F. groencompostering |
| B. ontvangst | G. vergistinginstallaties |
| C. weegbrug | H. gasmotor en fakkels |
| D. overslaghal | I. waterzuiveringsinstallatie |
| E. beplant terrein | |

Bedankt voor uw bezoek



VAN AFVAL TOT GROENE ENERGIE

Site noord, Oostmalsebaan z/n, 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. IGEAN verkoopt deze elektriciteit en krijgt er groene stroomcertificaten voor. Gemiddeld zetten de vergistingsinstallaties ca. 65.000 ton GFT+ om in 26.000 ton GFT+-compost en 8 miljoen m³ biogas. Het biogas komt overeen met 5,5 miljoen m³ aardgas en wordt na verbranding in één van de drie biogasmotoren omgezet in 11.320 MWh elektriciteit. De energie die niet bestemd is voor eigen gebruik, levert IGEAN aan het net. Zo'n 2.500 gezinnen worden zo van deze groene stroom voorzien.

Groencompostering

De groencompostering heeft een verwerkingscapaciteit van 35.000 ton op jaarbasis. Het groenafval (snoeiafval, gras, takken, bladeren, ...) afkomstig uit de IGEAN-regio wordt hier verwerkt. Een hakselaar versnippert eerst het groenafval waarna het op de verharde ondergrond van het composteringsbed wordt gelegd. IGEAN keert het compostingsbed op regelmatige tijdstippen om het materiaal te mengen en te beluchten. Na ongeveer 6 maanden wordt de compost gezeefd 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 m³ afvalwater gezuiverd, waarna het geloosd wordt in oppervlaktewater. Het voldoet aan zeer strenge lozingsnormen.

Overslag van afvalstoffen

Voor de overslag van huisvuil en grofvuil bouwde IGEAN begin 2006 op de site een loods. Het afval wordt in de loods verzameld 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 stopten 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 aan het openbare net wordt geleverd. Ongeveer 650 gezinnen worden hiermee van groene stroom voorzien.

Zuiver GFT+ = kwaliteitsvolle compost!

Wat hoort wel en wat hoort niet thuis in het GFT+? Wij zetten hieronder de sorteeregels voor u op een rij. Enkel met uw medewerking kunnen wij instaan voor de ideale verwerking van het GFT+, met zeer goede compost als resultaat en heel wat biogas. Wij rekenen op u!



Wat wel

aardappelschillen – babyluiers – bladeren – doppen van noten – fruitafval – gras – groenteafval (bv. loof, schillen enz.) – (klein) haagscheersel – houtkrullen (onbehandeld) – keukenrolpapier – koffiedik – papieren servetten – papieren koffiefilter – onkruid (zonder zand) – pitten van vruchten – plantenresten (zonder kluit) – (verkleind) tuinafval (snoeiresten, stro, hooi, takjes) – theezakjes en theebladeren



Wat niet

aarde – asresten (open haard, barbecue, asbak) – beenderen – dierlijk (slacht-)afval – grof, ongesnipperd snoeihout – houtskool – kattenbakvulling – mosselschelpen – plastic zakjes – sausen – stenen – stofzuigervulling- en zakken – timmerhout – vet en olie – zand



Voor de aankoop van kwaliteitsvolle compost kan u terecht bij IGEAN op volgende adressen:

- site noord te Brecht (Oostmalsebaan z/n): vrijdag van 8 uur tot 16 uur
- site zuid te Edegem (Doornstraat 145): maandag t.e.m. vrijdag van 8 uur tot 15.30 uur

De prijs bedraagt slechts 5 euro/m³ voor compost en 8 euro/m³ voor houtsnippers.

Let op: u moet zelf zakken meebrengen en vullen, of u kunt met een aanhangwagen komen.



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

