

sorteerregels



Brandbaar afval (huisvuil) wordt elke week bij je thuis opgehaald. Raadpleeg de ophalkalender voor de ophaaldagen in jouw straat. Met grotere hoeveelheden of stukken die niet in je restafvalzak passen, kan je ook op het recyclagepark terecht.



Gebruik enkel de officiële huisvuilzakken die te koop zijn in de kleinhandel, warenhuizen of gemeentediensten en knoop de zak op een correcte manier dicht.



Vermijd scherpe voorwerpen in je vuilniszak of verpak kleine scherven van glas, satéstokjes en scheermesjes zodat ze niet door de zak kunnen prikken.



Zet het huisvuil pas na 19u de avond voor de ophaling buiten of de dag zelf voor 5u 's morgens.



Vuilnisophalers tillen acht uur per dag zakken in de ophaalwag. Hou daarom het gewicht op maximum 15kg.



Niet recycleerbaar brandbaar afval

Zaken die te groot zijn om via de gewone huisvuilzakken-ronde mee te geven



Afval dat nog mogelijkheden heeft voor recyclage

Brandbaar

verbranden met recuperatie van energie en warmte

Paspoort

Restafval (brandbaar afval) en grof vuil zijn afvalsoorten die we niet meer nuttig kunnen gebruiken. Ze moeten gestort of verbrand worden wat uiteraard geen goede zaak is. Dit is namelijk heel kostelijk voor onze maatschappij en bovendien het minst milieuvriendelijk. Het overzicht hieronder vertelt meer over de volgorde die we best aanhouden bij het aanbieden van afval.



Inzameling

De huisvuilzak

Restafval of brandbaar afval kan je steeds kwijt via de huis-aan-huis inzameling. Door het afval waar mogelijk via de huisvuilzak aan te bieden, spaar je jezelf een aantal onnodige ritten naar het containerpark.

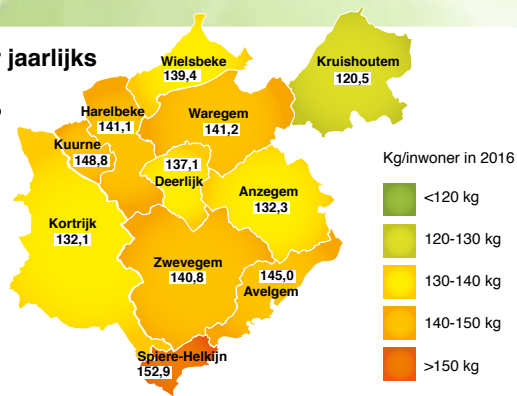
Het recyclagepark

Met datgene wat niet in de restafvalzak past, kan je steeds terecht op het reclagepark. Kijk wel eerst na of er geen zaken tussen zitten die toch gerecycleerd kunnen worden. Gaat het om een samenstelling van hout, plastic en/of metaal dan is de **Multistroom**-container de juiste. In het **sorteercentrum** worden die grote stukken immers gebroken en wordt het hout, metaal en plastic eruit gehaald. (meer info zie fiche multistroom)

Grote stukken materiaal die niet in de huisvuilzak kunnen en niet gerecycleerd kunnen worden, komen dus steeds minder voor.

Toch zal er altijd afval blijven dat niet gerecycleerd kan worden. Is dit **brandbaar materiaal**, dan is de brandbare pers op het recyclagepark de aangewezen container. Is dit inert (niet-brandbaar) dan is de container **"Te storten"** de enige oplossing. (meer info zie fiche "te Storten").

Hoeveel wordt er jaarlijks ingezameld in jouw gemeente ?

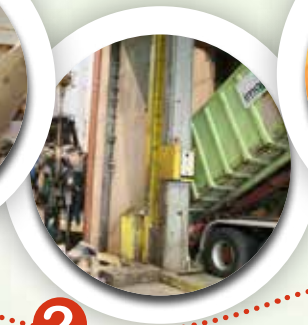


brandbaar

verbranden met recuperatie van energie en warmte



1



2



3



4



5



6



7

1. verzamelen

Alle huisvuilzakken die bij je thuis worden opgehaald, worden gelost in de stortbunker in Harelbeke. Ook de inhoud van de brandbare pers van het containerpark wordt op geregelde tijdstippen naar Imog Harelbeke gebracht.

2. mengen

De kraanman mengt het afval tot een homogene fractie en stapelt het in de bunker zodat steeds ruimte vrij is om afval te blijven lossen. Op regelmatige tijdstippen wordt een greep afval met de kraan in de vultrechter gebracht. Zo komt het in de oven terecht waar het verbrand wordt aan een gemiddelde temperatuur van 950°C. Om het verbrandingsproces te onderhouden wordt enkel lucht toegevoegd.

3. verbranden

De verbrandingsinstallatie omvat 2 roosterovens met een capaciteit van 5 à 5,6 ton per uur. Op jaarbasis betekent dit zo een 60-70 miljoen kg huisvuil. Het verbranden van het vuil beslaat 4 fasen en duurt in totaal een twintigtal minuten.

- 1) **Droogzone:** het water verdampt en het vuil droogt op.
- 2) **Ontgassingszone:** restdroging, ontsnappen vd vluchtige bestanddelen en start van de primaire verbranding
- 3) **Primaire verbrandingszone:** deze zone beslaat ongeveer de helft van de oven. Hier worden de vaste afvalstoffen omgezet in gasvormige toestand, en is er een zeer heilige verbranding met felle vlammen.
- 4) **Uitbrandzone:** de resterende vaste stoffen branden uit

4. as

Na de verbranding wordt het ferrometaal uit de assen gerecupereerd voor recyclage. Dit gebeurt met een magneet boven de transportband met de assen. De assen zelf worden op de site van Moen nog ontdaan van alle non-ferrometalen, het residu wordt gestort.

5. rookgaszuivering

- 1) **Elektrofilter:** hier worden de vliegassen afgescheiden. Gemobiliseerd in vaste vorm worden ze afgevoerd naar de stortplaats.
- 2) **Rookgaswassing:** de rookgassen worden eerst afgekoeld tot 60°C. Daarna volgen een zure en een basische waskolom, om stoffen als HCl, HF en zware metalen en SO₂ uit de rook te filteren. Het gebruikte water gaat naar de waterzuiveringsinstallatie.
- 3) **Katalytische mouwfilter:** de aanwezige dioxines worden ontbonden in H₂O, HCl en CO₂.
- 4) **Denox installatie:** stikstofmonoxide en -dioxide worden onder invloed van een ammoniakale oplossing opgesplitst in stikstof en zuurstof.

De rookgassen die de schouw verlaten worden continu gecontroleerd conform de wetgeving inzake uitstoot van stoffen.

6. elektriciteit

Uit de warmte van de ovens wordt stoom geproduceerd die via een turbo-alternator in elektriciteit wordt omgezet. Uit 2 kg huisvuil kan bijna 1 kilowattuur worden gemaakt. Dit komt overeen met het jaarlijks energieverbruik van zo'n 30.000 mensen.

7. warmte

De restwarmte wordt o.a. gebruikt voor verwarming van de bedrijfsgebouwen. Toch is er nog voldoende restwarmte over om via een ondergronds warmtenet nabije bedrijven en gebouwen van warmte te voorzien.