

# BELGIAN WASTE-TO-ENERGY BW2E

Belgian Waste-to-Energy (BW2E) vertegenwoordigt alle Belgische installaties die huishoudelijk én vergelijkbaar restafval energetisch valoriseren.

Jaarlijks verwerken de 14 leden, waarvan 9 in Vlaanderen\*, ca. 2.750 kton restafval en produceren zij meer dan 1,5 miljoen MWh elektriciteit die deels hernieuwbaar is en die het equivalent is van de behoefte van 430.000 gezinnen.

BW2E-leden produceren ook steeds meer warmte en stoom voor residentiële en industriële warmtenetten. Het gaat om 800.000 MWh warmte.

## STANDPUNT langetermijnvisie op verbranden

Het standpunt van BW2E t.a.v. de langetermijnvisie op verbranden van afval is gestoeld op 3 pijlers:

- 1) **Capaciteit volgt aanbod, niet andersom !**
- 2) **Waste-to-Energy ontgift de materiaal- en voedselketen.**
- 3) **Zorg dat de eigen regio niet economisch kwetsbaar wordt !**

### 1) **Verwerkingscapaciteit volgt het afvalaanbod en niet omgekeerd**

Dit uitgangspunt is te lezen in diverse Vlaamse beleidsdocumenten, zoals ook in de langetermijnvisie op eindverwerking. BW2E onderschrijft dit ten volle. Enkele beschouwingen hierbij:

- De behoefte aan verbrandingscapaciteit hangt af van de hoeveelheid niet-recycleerbare **restafvalstromen** die de samenleving produceert. Een accurate opvolging van het afvalaanbod is absoluut noodzakelijk maar de koppeling aan de nodige capaciteit is een delicate oefening. We hebben nood aan een **betrouwbare en gevalideerde dataset** voor wat het **volledige aanbod** betreft. Ook de brandbare reststromen die op export gaan (ca. 250 kton in 2019\*\*), de stromen die op stortplaatsen verwerkt worden (ca. 70 kton in 2019\*\*) en de stromen die in de cementsector in binnen- en buitenland verwerkt worden (ca. 150 kton in 2019\*\*), moeten in rekening worden gebracht.
- Vlaanderen heeft de ambitie om dé **EU Recyclinghub** te worden, o.m. door afvalstoffen die in het buitenland selectief zijn ingezameld -zoals kunststoffen- hier te verwerken. In een proces dat gericht is op hoogwaardige recyclage ontstaan **brandbare recyclageresidu's**. Die bestaan uit zeer heterogene materialen en ongewenste –dikwijls zeer schadelijke- contaminanten waarvoor verbranding met doorgedreven energie- en materiaalrecuperatie voorlopig de enige en meest aangewezen verwerkingstechnologie is. In het licht van die Vlaamse ambitie is het in het bijzonder van belang om de te verwachten evolutie van het aanbod brandbare recyclageresidu's goed te kennen.

\*\* bron OVAM – Tarieven & capaciteiten voor storten en verbranden – actualisatie tot 2019

\*



IVBO



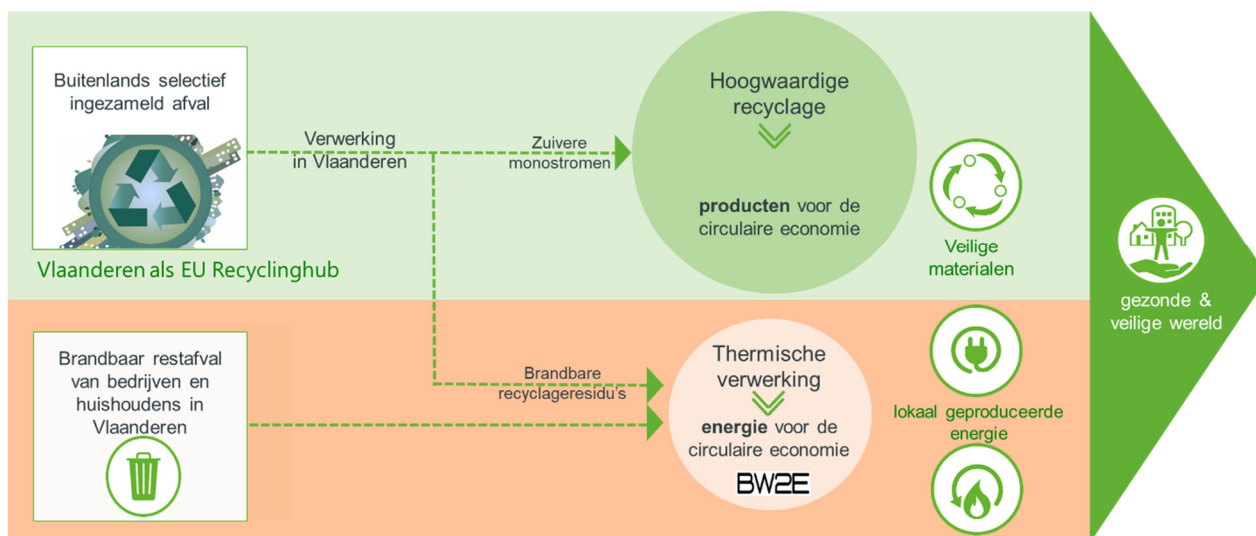
BioStroom



IVAGO



## Recyclage en thermische verwerking gaan hand in hand in de circulaire economie



## 2) Waste-to-energy is onmisbaar in de hygiënisatie van onze maatschappij

Naast de bijdrage in de dagelijkse hygiënisatie van de maatschappij door brandbare restafvalstromen en recyclageresidu's te verwerken, spelen onze installaties een voorname rol in...

- ➔ ... de verwerking van afval in de bestrijding van een gezondheids crisis zoals bijvoorbeeld de verwerking van **niet-risicohoudend medisch afval in de coronapandemie**, waarbij de vernietiging van virussen en pathogenen cruciaal is, én de verwerking van allerlei afvalstoffen voortkomend uit milieu- en/of veiligheidsincidenten
- ➔ ... **het actief onttrekken van gevaarlijke stoffen uit consumptiegoederen**. Zo bevatten allerlei ICT-apparatuur en -omkastingen nog vaak schadelijke vlamvertragers en bevat plastic speelgoed nog te vaak gevaarlijke kleurstoffen. Deze kunststoffen recycleren kan het risico inhouden dat gevaarlijke stoffen terug in de product- en voedselketen worden gebracht. Thermische processen zorgen voor een gerichte vernietiging van deze stoffen.
- ➔ ... de vernietiging van **illegale of in beslag genomen goederen** door justitie en douane.

## 3) Beperk afhankelijkheid van andere lidstaten of gewesten

Het is van groot belang dat Vlaanderen voldoende eigen capaciteit behoudt en slechts beperkt afhankelijk blijft van capaciteit buiten Vlaanderen en dit óók voor afvalstoffen die niet onder het zelfvoorzieningsprincipe vallen. Afhankelijkheid van buitenlandse verwerkingscapaciteit houdt, bij afname van die capaciteit, een risico in op **wurgtarieven** en dit kan onze eigen industrie in Vlaanderen hypothekeren. Ook de burger zal vroeg of laat de hogere factuur hiervan toegeschoven krijgen. De groene energie die geproduceerd wordt bij de verbranding van Vlaams afval in het buitenland of in een ander gewest telt niet mee bij de hernieuwbare energiedoelstellingen van de regio.