

CIRCULAR INSIGHTS

(Y)OUR PATH TO THE RECYCLING REVOLUTION

10 **Bronsortering,**
jouw rol in de circulaire economie

16 **Een nieuw begin voor
Special Waste:**
Roeselare Haven

22 **Van logistiek tot verwerking:
circulair denken
in elke stap**



VANHEEDE
ENVIRONMENT GROUP



*Afval is geen eindpunt.
Het is een beginpunt.*



“Wie vandaag nog lineair denkt, mist de waarde van morgen.”

3

Beste lezer,

Afval is geen eindpunt. Het is een beginpunt.

En toch wordt het vandaag nog te vaak anders bekeken. We produceren, gebruiken en gooien weg. Terwijl de echte waarde net daarna start. In wat je sorteert. In wat je recupereert. En in wat je opnieuw inzet als grondstof. Dat is de essentie van circulariteit. En precies daar willen wij het verschil maken.

In dit magazine lees je hoe dat er concreet uit ziet. Je ontdekt waarom bronsortering de basis is van alles. Want wat je aan de bron goed scheidt, bepaalt wat er nadien nog mogelijk is. Je krijgt een blik achter de schermen van onze nieuwe site in Roeselare Haven, waar bijzonder en gevaarlijk afval met innovatieve automatiseringstechnieken gegroepeerd, herverpakt en opgeslagen wordt. En je ziet hoe we in Rumbeke geavanceerde technologieën inzetten om duizenden tonnen materiaal een nieuw leven te geven.

Maar het stopt daar niet.

We tonen ook hoe afval opnieuw grondstof wordt. Hoe plastics terugkeren in nieuwe toepassingen. Hoe moeilijk recycleerbare stromen via chemische recyclage toch waarde behouden. En hoe we uit reststromen energie halen die opnieuw ingezet wordt in onze economie.

Dat alles doen we niet alleen.

Circulariteit werkt enkel als de hele keten meebeweegt. Van producent tot verwerker. Van beleid tot praktijk. Daarom investeren we niet alleen in technologie, maar ook in samenwerking. Met klanten, partners en overheden. En misschien nog belangrijker: we investeren in eenvoud. Want circulariteit moet werkbaar zijn. Daarom ontwikkelen we oplossingen zoals de Plastic Switch en myVanheede. Zodat jij vandaag al makkelijker kan sorteren, opvolgen en verbeteren. Zonder complexiteit.

De uitdagingen zijn groot. Grondstoffen worden schaarser. Wetgeving scherper. Verwachtingen hoger.

Maar de oplossingen zijn er. Je vindt ze in dit magazine. En vooral: in de praktijk.

Veel leesplezier,

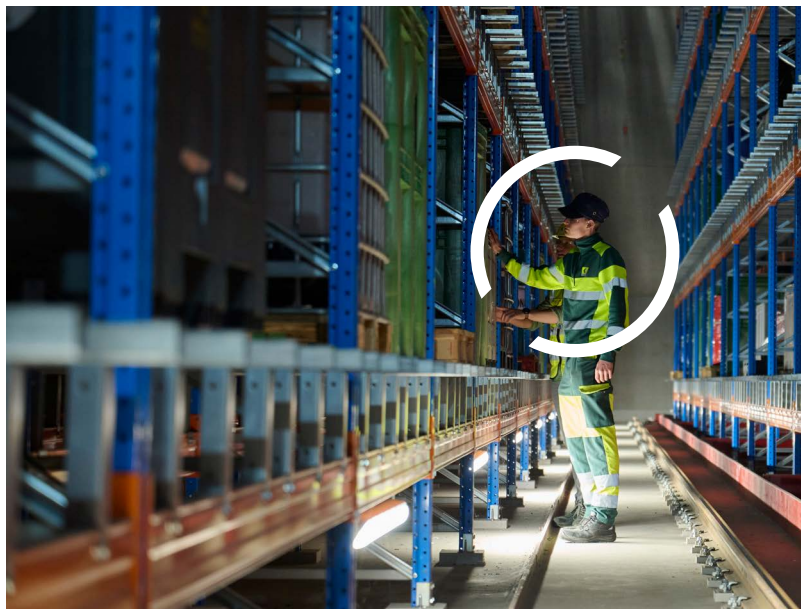


David Vanheede

David Vanheede,
CEO Vanheede Environment Group

inhoud

Benieuwd naar
Vanheede's
Sustainability Statement?
Lees het rapport via deze
QR-code





Bronsortering, jouw rol in de circulaire economie

Wat betekent bronsortering voor jou als afvalproducent? En waarom is het zo'n cruciale stap in de circulaire economie?

10

Een nieuw begin voor Special Waste: Roeselare Haven

Terugblik naar voorjaar 2025. Het hart van Special Waste Management verhuist van de site in Rumbeke naar Roeselare Haven.

16

Van logistiek tot verwerking: circulair denken in elke stap

Streven naar een duurzame en circulaire wereld met kwalitatieve afvalinzameling en -verwerking.

22

- 6 De toekomst is circulair
- 8 Ons serviceportfolio
- 14 myVanheede: waar data en circulariteit samenkomen
- 21 Vertrouwen in de praktijk
- 26 Onze kerncijfers 2025
- 28 Ons productportfolio
- 30 50.000 ton afval richting circulaire economie
- 34 Europa, geef voorrang aan gerecycleerd plastic van eigen bodem
- 36 Van niet te recycleren hoogcalorisch afval naar alternatieve brandstof
- 40 Quévy: een industriële site die biodiversiteit alle kansen geeft
- 41 RED-richtlijn in mensentaal
- 42 Plan Woudaapje: sluitstuk van de circulaire economie
- 44 Van afval naar hernieuwbare energie
- 46 Roadmap voor de toekomst

De toekomst is circulair

*Grondstoffen worden schaarser, afvalstromen complexer en voor onze planeet is vijf voor twaalf allang gepasseerd. **Tijd om afval niet meer te zien als het eindpunt, maar als een nieuw begin.** Hergebruik, recyclage, energierecuperatie.*

De Recycling Revolution is een noodzaak, maar nog niet iedereen is mee.

*In 2024 was **slechts 12,2 procent van de gebruikte materialen in de Europese industrie afkomstig uit recyclage.** Voor België was dat hoger, met een 22,7 procent de op een na beste score (bron: Eurostat). Maar het kan nog pakken beter.*

Duurzaamheidsrichtlijnen Europa

Gelukkig zet Europa belangrijke stappen. Een daarvan is de Waste Framework Directive. Een kaderrichtlijn die duurzaam afvalbeheer stimuleert, met als doel de circulaire economie te bevorderen.

De UPV – Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid – is hier een belangrijk onderdeel van. Deze wet acht **producenten verantwoordelijk voor de hele levenscyclus van hun producten**. Van productie tot verwerking en recyclage.

Wat is de rol van Vanheede?

Als milieugroep juichen we deze duurzame ambities van Europa alleen maar toe. Tegelijk beseffen we dat we deze Recycling Revolution niet alleen voeren. Daarom willen we het onze klanten zo gemakkelijk mogelijk maken de wetgeving te volgen, en **samen de duurzame weg te kiezen**. Met als doel: al het ingezamelde afval maximaal recycleren. Vandaag recycleren we al 58,2 procent.

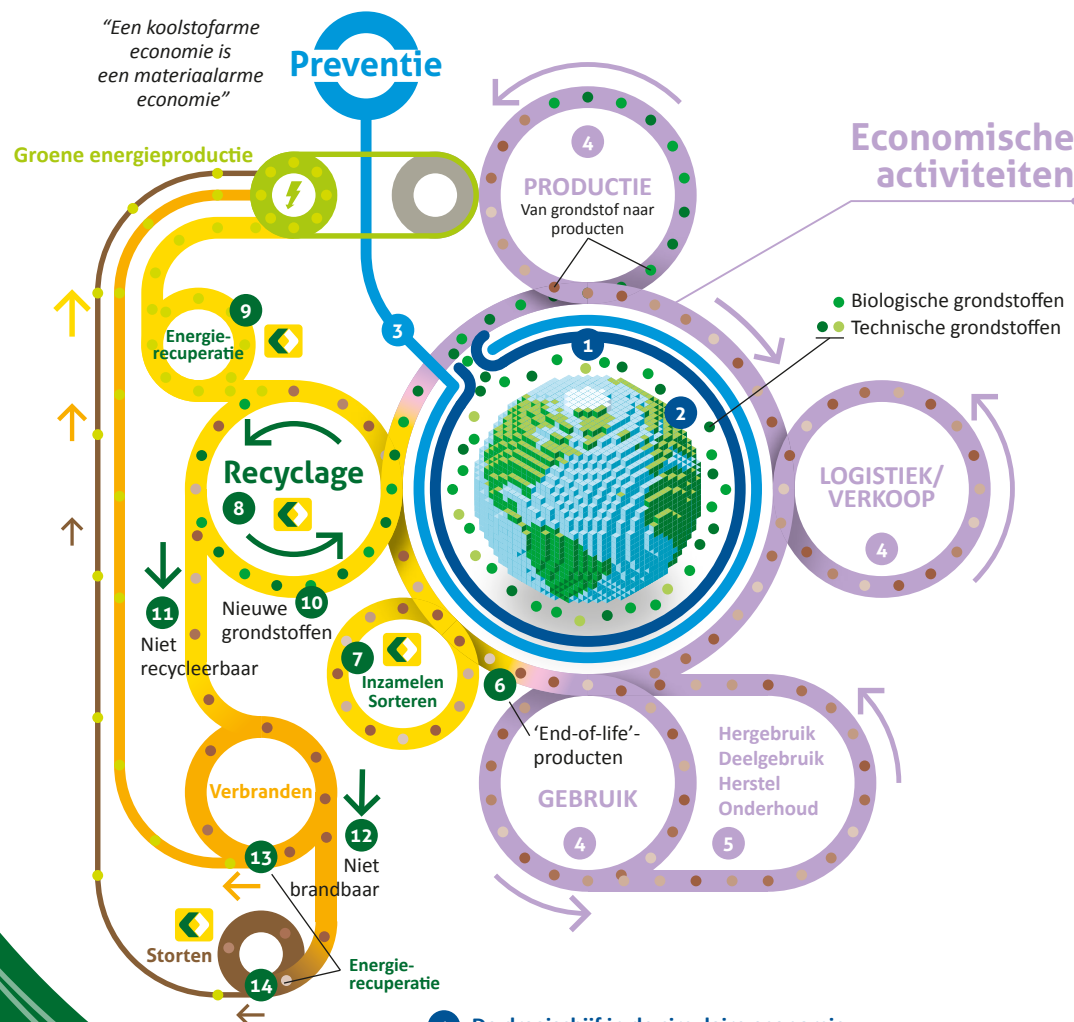
Update Waste Framework Directive: UPV textiel

Eind 2025 werd in de Waste Framework Directive een onderdeel rond textiel toegevoegd. Concreet verplicht Europa alle lidstaten om een **UPV in te voeren voor textiel en schoenen** om ook die keten circulair te maken.

Tegen 2028 moet België deze Europese richtlijn omzetten in nationale wetgeving. Textielproducenten moeten dan op het einde van de levensduur van hun product instaan voor de terugname en kunnen aantonen dat het materiaal wordt hergebruikt, gerecycleerd of op een andere manier gevaloriseerd.

Vanheede is al mee met deze nieuwe regelgeving. Met onze oplossingen voor textiel geef je je professioneel textiel gemakkelijk een tweede leven.





Ons ecosysteem

In een circulaire economie (1) putten we eindige grondstofvoorraden (2 & 3) niet uit, maar zetten we reststromen (6) opnieuw in. Volgens het principe van de **"Waste Framework Directive"** produceren (4) we afvalarm (3) of hergebruiken we (5). De reststromen verwerken we tot nieuwe, groene grondstoffen (10) en groene energie (9, 13 & 14).

Via inzameling en sortering (7), recyclage (8) en energierecuperatie (9, 13 & 14) halen we maximale waarde uit afval. Storten (12) is, na verbranding (11), de minst gewenste optie en enkel bedoeld voor afval dat niet meer in aanmerking komt voor hergebruik of recyclage.

Uitdagingen voor de wereld (1 → 5)

Meer productie en consumptie leiden tot meer klimaatimpact. **Een koolstofarme economie is dus ook een materiaalarme economie.** De circulaire economie maakt ons bovendien veerkrachtiger en beter bestand tegen verandering.

Uitdagingen voor de sector (6 → 14)

Grondstoffen zijn eindig. **Hun waarde zo lang en zo hoog mogelijk behouden** is essentieel.

Uitdagingen voor Vanheede (7 → 9 & 14)

 Vanheede neemt haar rol op als **draaischijf in de circulaire economie.**

Slim afvalbeheer voor professionals

Zonder omwegen

Eén partner voor inzameling, verwerking en circulaire ondersteuning. Van dagelijkse ophaling tot gespecialiseerde diensten: Vanheede maakt afvalbeheer veilig, overzichtelijk en schaalbaar.



Diensten



Inzameling & logistiek

Rolcontainers, perscontainers, afzetcontainers en bulkophaling. Slim afgestemd op uw volumes, site en ritme.



Special Waste

Bijzonder, gevaarlijk of complex afval? Veilige inzameling, transport en verwerking, volledig conform en traceerbaar.



On-site services & extra services

Van sorteerbegeleiding en interne logistiek tot Total Waste Care. Ook voor vernietigingen, opruimingen, ontpakking, ontmanteling, cleaning en 24/7 interventies.



Aanlevering van afval

Breng uw afval zelf naar onze professionele containerparken. Ideaal voor kleinere volumes, projectafval of specifieke afvalstromen. Snel, veilig, flexibel en dichtbij.

De Recycling Revolution in actie



Plastic Switch

6 plasticstromen in één beweging opgehaald.
Van folies en spanbanden tot harde kunststoffen.



Organic Switch

Keuken- en voedingsafval selectief ingezameld.
Van fruit en eierschalen tot koffiedik.



KGA Switch

Bijzonder en gevaarlijk afval veilig en correct ingezameld.
Van olie en batterijen tot solventen.



Textile Switch

Professioneel textiel selectief ingezameld
zoals het hoort. Van werkkledij en
schoenen tot handdoeken.

**JOIN THE
RECYCLING
REVOLUTION!**



Meer dan inzameling alleen.

Al 21.000 klanten maken deel uit van de Recycling Revolution en vertrouwen op onze aanpak. Van sorteren aan de bron tot verwerking en circulaire oplossingen. Maak eenvoudig de Switch!

Waarom bedrijven kiezen voor onze aanpak



One-stop-shop

Inzameling, verwerking en ondersteuning via één partner.



Veilig & conform

Volledige traceerbaarheid en compliance.



Maximaal circulair

Elke stroom krijgt de best mogelijke bestemming.



Digitaal inzicht

myVanheede en Vanheede Plus geven realtime zicht in data en rapportering.



Schaalbaar van KMO tot industrie (privaat & publiek)

Oplossingen die meegroeien met uw volumes en complexiteit.



Advies op maat

Praktische begeleiding per sector, site en afvalstroom.

Goede bronsortering
betekent
meer recyclage en
minder verbranding.



Bronsortering,

○ jouw rol in de circulaire economie

Wat betekent bronsortering voor jou als afvalproducent? En waarom is het zo'n cruciale stap in de circulaire economie? Drie experts kijken vanuit hun eigen rol naar dezelfde uitdaging: meer waarde halen uit afval door een betere bronsortering.



Pieter Vierstraete

Material recovery manager bij Vanheede,
Beheert de oplossingen voor de verwerking van alle afvalstoffen.



Xavier Lhoir

Adjunct algemeen directeur bij Valipac,
Coördineert de inzameling en recyclage van bedrijfsmatig verpakkingsafval in België.



Mik Van Gaeve

COO bij Fost Plus,
Waakt in die rol over de volledige keten van inzameling tot recyclage van huishoudelijk verpakkingsafval in België.



Bronsortering versus nasortering

First things first. Wat is bronsortering?

Pieter: “Bronsortering betekent dat je afval al sorteert op de plek waar het ontstaat, aan de bron dus. Hiertegenover staat nasortering, waarbij je alles samengooit en nadien pas sorteert. België kiest bewust voor bronsortering, omdat je zo de kwaliteit van de materialen het hoogst houdt.”

Xavier: “Klopt, en de kwaliteit bepaalt wat je er achteraf nog mee kan doen. Hoe beter de kwaliteit, hoe hoger de mogelijkheid tot recyclage. De beste keuze dus.”

Bronsortering en recyclage hangen dus onlosmakelijk aan elkaar vast.

Mik: “Zeker, zoals Xavier zegt: bronsortering is de basis van hoogwaardige recyclage. Een concreet voorbeeld: PET-flessen die aan de bron gesorteerd zijn, kunnen we opnieuw gebruiken voor voedselverpakkingen. Komen die PET-flessen uit restafval? Dan mag dat niet meer. Dat is wettelijk zo bepaald.”

Regelgeving

België verplicht dus sorteren aan de bron. Hoe uit zich dat in regelgeving richting bedrijven?

Xavier: “Bedrijven zijn verplicht om bepaalde afvalstromen apart te sorteren en in te zamelen. Alleen verschillen die regels per

gewest. Zo heb je in Vlaanderen 29 verplichte stromen, in Brussel 24 en in Wallonië 16. Niet gemakkelijk voor bedrijven met vestigingen over heel het land. Voor kmo's zit de complexiteit dan weer ergens anders. Zij zitten vaak met kleinere volumes afval, en hebben geen plaats om veel containers te plaatsen.”

Hoe ondersteunt Vanheede specifiek die kmo's?

Pieter: “Vanheede organiseert allerlei Switches. Dit zijn specifieke diensten waarmee we het bedrijven zo gemakkelijk mogelijk maken om afvalstromen selectief in te zamelen. De Plastic Switch, die we opgestart hebben met ondersteuning van Valipac en Fost Plus, is hier een mooi voorbeeld van. Daarmee kunnen bedrijven vijf kunststofstromen – naturel folies, gekleurde folies, spanbanden, EPS (piepschuim) en harde kunststoffen – apart inzamelen in zakken, in plaats van extra containers te plaatsen. Die zakken nemen we dan in één beweging mee tijdens de ophaalronde voor PMD. Superhandig dus voor die kleine volumes.”

Uitdagingen in de realiteit

Waar zitten voor jullie de grootste uitdagingen voor bronsortering?

Mik: “Met Fost Plus moeten we 12 miljoen Belgen overtuigen om te sorteren. Binnen de huiselijke muren doen Belgen dat goed. De uitdaging ligt in het sorteren on the go.

Huishoudelijk afval op verplaatsing dus. Bijvoorbeeld op het werk of in het openbaar vervoer. Daar is de kwaliteit van het afval minder goed en belandt veel plastic in het restafval.”

Xavier: “Ik deel die bezorgdheid voor bedrijfsafval. Ook hier vinden we nog te veel bedrijfsmatige kunststofverpakkingen bij het gemengd afval.”

Te veel plastics in het restafval dus. Waaraan ligt dat volgens jullie?

Pieter: “Enerzijds gedragsverandering: mensen moeten het gewoon worden de sorteerregels te volgen. Anderzijds de complexiteit van sommige stromen en materialen.”

Xavier: “Klopt, papier is gemakkelijk te herkennen. Bij kunststoffen is dat soms moeilijker. Maar het heeft ook te maken met gemak. Is de restafvalcontainer dichterbij? Reken maar dat daar het meeste afval in terecht komt.”

Mik: “Bij huishoudelijk afval zien we ook die fouten tegen plastics. Een potje charcuterie belandt vaak in het restafval omdat mensen opzien tegen de moeite om de inhoud eerst weg te schrapen. Tegelijk is het voor veel burgers ook nog niet duidelijk dat PMD enkel verpakkingen zijn. En dus geen plastic speelgoed of keukengerei.”





Oplossingen en samenwerking

Hoe helpen jullie sorteerfouten te voorkomen?

Xavier: “Bedrijven krijgen van Valipac een **startpremie** wanneer ze voor het eerst starten met selectieve inzameling van bedrijfsmatig verpakkingsafval. Daarnaast voorzien we ook **recyclagepremies** op basis van de ingezamelde hoeveelheden, en voeren we bewustmakingscampagnes. Onze website iksorteerinmijnbedrijf.be is daar een goed voorbeeld van.”

Mik: “Ook wij bij Fost Plus doen een combinatie van incentives en campagne. Wij hebben het geluk dat we de gemeenten mee hebben door de burger meer te laten betalen voor restafval dan voor selectieve inzameling. Zo zijn PMD-zakken altijd goedkoper en de ophaling van papier en karton is zelfs gratis.”

Pieter: “Vanheede wil het haar klanten zo gemakkelijk mogelijk maken, bijvoorbeeld via de verschillende Switches, myVanheede, opleidingen op de werkvloer ... De inzichten die we uit onze slimme perswagens halen, zijn hier een grote hulp bij.”

Slimme perswagens. Vertel!

Pieter: “Elk van onze perswagens heeft een camera die foto's neemt van het afval. Aan de hand van AI identificeren we de verschillende materialen. Dat levert interessante data op die we via myVanheede terugkoppelen naar de klanten. Zo krijgen zij inzicht in hun restafval en kunnen ze gericht verbeteren. Met onze hulp uiteraard.”

Jullie zijn drie organisaties met één gedeelde missie: sorteren aan de bron blijven verbeteren. Hoe werken jullie samen om die missie te bereiken?

Xavier: “Wij ondersteunen bedrijven via premies, en Vanheede brengt de oplossingen effectief tot bij de klant. Zij staan dicht bij de praktijk en maken zo het verschil. Daarnaast werken we ook samen rond innovatie. Projecten zoals de camera's op perswagens zijn daar een goed voorbeeld van. We testen nieuwe ideeën samen zoals bijvoorbeeld de inzameling en recyclage van PU-schuimbussen.”

Mik: “Daar sluit ik mij bij aan. Voor ons is Vanheede een sleutelpartner in de keten, van inzameling tot recyclage. Wat we vooral waarderen, is dat ze meedenken en openstaan voor vernieuwing.”

Pieter: “Wij krijgen veel ondersteuning van zowel Fost Plus als Valipac. Ze helpen de sector te professionaliseren, waardoor we kunnen blijven investeren in kwaliteit en innovatie. Alleen samen leggen we de weg naar nog betere bronsortering.”



myVanheede

waar data en circulariteit
samenkomen

Een ingewikkeld kluwen is het soms, die wetgeving rond afval. Zeker als het niet je corebusiness is. Vanheede wil haar klanten hier zo goed mogelijk in ondersteunen. Door proactief te communiceren over verandering in regelgeving, en via de online tool myVanheede. Daarin vinden klanten alle informatie die ze nodig hebben om in orde te zijn met de wetgeving. Zo kunnen onze klanten zich concentreren op hun eigen hoofd-activiteit, terwijl hun afval netjes de regels volgt.

Afvalwetgeving en het afvalstoffenregister

Zowel België als Frankrijk verplicht bedrijven om een register bij te houden van hun afvalstromen. De concrete invulling en benaming verschillen per regio. Denk onder andere aan het *Code de l'environnement* voor Frankrijk, *Brudalex* voor Brussel, en *Arrêté du Gouvernement wallon relatif aux déchets* voor Wallonië. In Vlaanderen valt dit onder Vlarema.

TIP. Als je voor al je afvalstromen met Vanheede samenwerkt, heb je een mooi globaal beeld, en hoef je zelf geen cijfers meer bij elkaar te brengen. Bestaat je bedrijf uit meerdere sites? Dan krijg je zowel de cijfers per site als voor alle sites samen.

De wetgeving komt telkens op hetzelfde neer. Als afvalproducent moet je bijhouden welke en hoeveel afvalstoffen je produceert, wanneer ze worden afgevoerd, door wie en naar welke verwerker. Een hoop administratie, zou je denken, maar in myVanheede wordt je afvalstoffenregister automatisch bijgehouden voor alle afvalstromen die je met ons verwerkt.

Word je onderworpen aan een controle? Dan open je eenvoudig de tool, ga je naar afvalstoffenregister en ben je volledig in orde.



*Zo kunnen onze klanten
zich concentreren op hun
eigen hoofdactiviteit,
terwijl hun afval netjes
de regels volgt.*



15

CSRD

Een andere belangrijke duurzaamheidsrapportering is de Europese CSRD. Momenteel verplicht voor bedrijven met meer dan 1.000 medewerkers, en 450 miljoen euro omzet. Maar al veel bedrijven doen dit vrijwillig als bewijs van hun groene ambities.

Het afvalstoffenregister werd vorig jaar uitgebreid met extra data zodat ieder bedrijf zijn CSRD-rapportage, al dan niet verplicht, vlot kan opmaken:

- totale afvalproductie per jaar
- opsplitsing in gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval
- opsplitsing per verwerking: recyclage, hergebruik, energie of storting

Al deze informatie vind je gemakkelijk terug in myVanheede. Daarnaast geven we op aanvraag ook meer informatie over de CO₂-uitstoot van je afval.

Bonus: Waste management tool

Naast de verplichte rapportering kan je met myVanheede ook zelf aan de slag om je afval beter te reguleren. Want inzicht in je afvalstromen, betekent ook inzicht in wat beter kan. Zie je bijvoorbeeld dat nog

een groot deel van je afval naar verbranding gaat? Dan liggen hier wellicht opties om te optimaliseren.

Zo blijft je afvalbeheer niet louter een administratieve verplichting, maar evolueert het naar een instrument om de duurzaamheidsdoelen van je eigen organisatie bij te schaven. Het mooie? Via myVanheede doe je dit aan de hand van objectieve data, en niet op buikgevoel.

myVanheede blaast 10 kaarsjes uit



Kim Delvoye

Marketing &
Communication Manager

Kim Delvoye, mede-ontwikkelaar van myVanheede, over het ontstaan van de tool.

“Zoals zoveel nieuwe producten, kwam myVanheede tot stand door een eigen ervaren pijn. Ondertussen werk ik 13 jaar bij Vanheede, maar daarvoor was ik aan de slag in een ander bedrijf als IT-manager. Door de crisis van 2007 kreeg ik daar ook de rol van preventieadviseur en ISO-kwaliteitsverantwoordelijke toebedeeld. Deel van mijn takenpakket? Afvalbeheer voor 12 verschillende sites.

Ook toen al was er de verplichting van het afvalstoffenregister. Wat een kakafonie was me dat! Al die verschillende sites en afvalstromen, en geen enkel bewijs van het afval dat we hadden. Als IT'er werd ik er gek van dat er geen tool was om dit beter te beheren.”

“Fast forward naar 2013. Vanheede zoekt iemand om hun salesprocessen te automatiseren en digitaliseren. Ik voel me meer dan geroepen! Samen bouwen we richting het klantenportaal zoals het vandaag is. Met als eerste testcase? M'n vorige werkgever. Ondertussen zijn we uitgebreid met de app Vanheede Plus en tellen we samen zo'n 20.000 actieve gebruikers.

En fun fact: uit tevredenheidsenquêtes blijkt dat de klanten die myVanheede gebruiken nog meer tevreden zijn dan klanten die dat niet doen.”



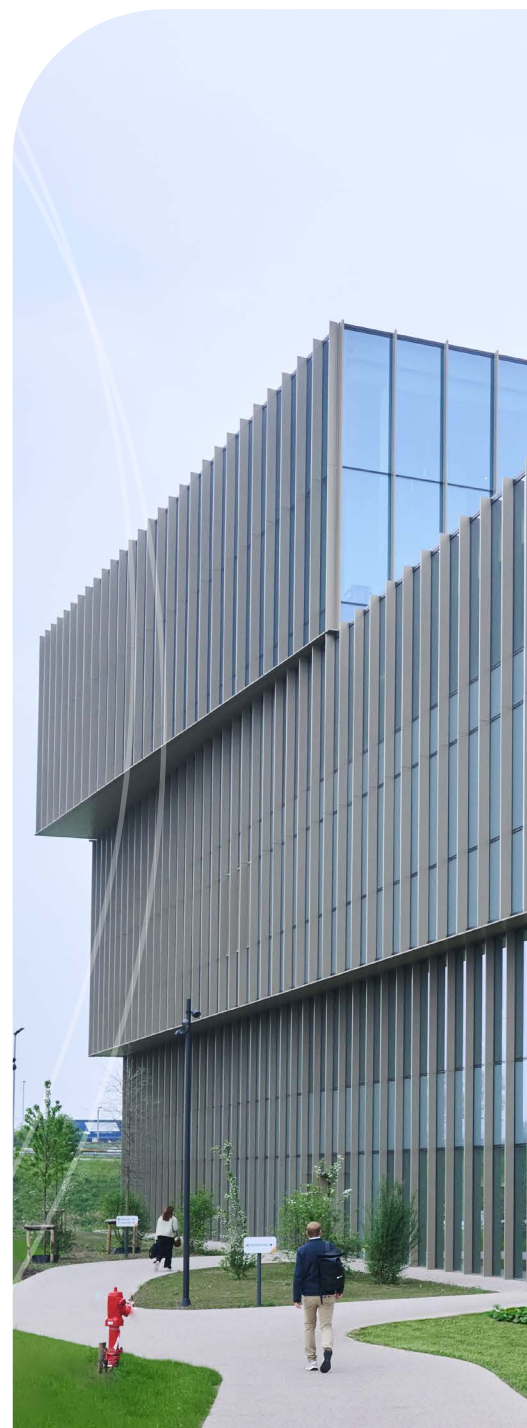


Een nieuw begin voor Special Waste: Roeselare Haven

Terugblik naar voorjaar 2025. Het hart van Special Waste Management verhuist van de site in Rumbeke naar Roeselare Haven. De nieuwe site is vijf keer zo groot, helemaal overdekt, en volledig geautomatiseerd – uniek voor België. Een jaar na de grote verhuis draait de site op volle capaciteit. Kurt Van Brabandt neemt ons mee in het geautomatiseerde magazijn, langs branddetectoren en ventilatiesystemen. Als Business Unit Manager kent hij de site als z'n broekzak.

Roeselare Haven in cijfers

5,5 hectare groot | **54** miljoen euro investering | **40** nieuwe jobs



Kurt Van Brabandt
Business Unit Manager



Duurzaamheid en veiligheid vormen de rode draad van onze nieuwe site.



Volautomatisch magazijn

De spil van de site is het volautomatische magazijn, waar al het afval wordt opgeslagen. "Het magazijn is volledig onbemand", vertelt Kurt. *"Elke verplaatsing van afval gebeurt door automatisch gestuurde kranen. Het laatste menselijke contact is aan de acceptatiezone voor het magazijn. Daar wordt het materiaal gecontroleerd, en nadien verdwijnt het in het magazijn, waar kranen het naar de toegewezen opslagplaats brengen en terug."*

"Die kranen zijn zo geprogrammeerd dat ons magazijn aan alle wetgeving voldoet. In Vlarema, bijvoorbeeld, zijn afstandsregels voor afval vastgelegd. Zo mogen sommige materialen niet te dicht bij elkaar liggen. Ons systeem houdt daar allemaal rekening mee."

Elke verplaatsing van afval gebeurt door automatisch gestuurde kranen.



Special Waste Management: wat doet Vanheede?

Van batterijen, inkt en lijm tot medisch afval, chemicaliën of asbest. Bijzonder en gevaarlijk afval is dagelijkse kost voor de Business Unit Special Waste Management. Hoe geven wij het de beste zorgen?

- We **adviseren** afvalproducenten over hun bijzonder en gevaarlijk afval en halen het afval op.
- We **etiketteren** en **attesteren** het afval zodat alles wettelijk in orde is, en bezorgen alle nodige documenten aan de producent.
- We **accepteren, sorteren, groeperen** en **verwerken** het afval.

19

Het uiteindelijke doel? Kwalitatieve eindproducten afleveren, terwijl we de impact op omgeving en milieu zo laag mogelijk houden.

Hoogbouw en digital twin

Wat nog opvalt aan het magazijn is de hoogte. Met zo'n 16 meter ook al van veraf de aandachtstrekker van de site. "We kozen bewust voor hoogbouw", zegt Kurt. "Niet alleen voor ons magazijn, maar ook de logistieke gebouwen errond. Zo nemen we minder oppervlakte in, maar hebben we wel een grote capaciteit. Zeker in ons magazijn: daar hebben we 8 verdiepingen aan opslagruimte."



Die opslagruimte moet ook gemonitord worden. Ook hiervoor gebruikt Vanheede een digitaal systeem. "We noemen het onze digital twin: een digitale kopie van het magazijn. Hier zien onze medewerkers in real time waar elk materiaal zich bevindt, welke zones gevuld zijn, waar er nog ruimte is ... Zo houden wij op elk moment het overzicht."

Brandveiligheid

Een van de grootste investeringen voor de nieuwe site ging naar brandveiligheid. Zo is het magazijn uitgerust met maar liefst vijf automatische systemen voor branddetectie en -bestrijding. "De site is zo ontworpen om risico's zo veel mogelijk uit te sluiten", zegt Kurt. "In het magazijn hebben we bijvoorbeeld schuimkanonnen met lichtschuim geïnstalleerd. In drie minuten tijd staat het hele magazijn vol schuim, gaat de zuurstof weg en wordt de brand gedoofd."

"Deze blusinstallatie wordt trouwens ook volledig automatisch geactiveerd. We hebben twee types brandalarmen. Gaan beide alarmen tegelijkertijd af, dan wordt 30 seconden later al de blussing in gang gezet."



Zero emissie

Er zijn nog meer veiligheidsmaatregelen getroffen op de nieuwe site. Zo is er ook een nauwkeurig systeem om de uitstoot van emissies tot nul te herleiden. "Op de vorige site werkten we in een afgedekte ruimte met natuurlijke ventilatie. Hierdoor konden we onze uitstoot moeilijk controleren."

"Nu doen we het fundamenteel anders. Het gebouw is volledig afgesloten en we werken met een gecontroleerd ventilatiesysteem. Lucht gaat nooit rechtstreeks naar buiten, maar altijd eerst via een buizen netwerk naar centrale filters. Hier worden schadelijke stoffen opgevangen, voor de lucht naar buiten gaat. In de schouw meten we hoeveel verontreiniging nog over blijft. Met trots kan ik zeggen dat die nihil is."

"Tegelijkertijd komt er wel constant verse lucht binnen. Door een lichte onderdruk te creëren in het gebouw stroomt lucht altijd van buiten naar binnen en nooit omgekeerd."





Duurzame technieken en materialen

Ook in het ontwerp en bij de bouw van onze site vormen milieu en duurzaamheid de rode draad. Zo is de parking geen doorsnee parking, maar een groene omgeving met een wadi als kern.

En ook voor de bouwmaterialen zelf, koos Vanheede voor circulariteit. *“Het beton van ons nieuwe gebouw bevat cement van hoogcalorische pellets die we zelf produceren op onze site in Dottenijs. Daarnaast hergebruikten we meer dan 7.500 m³ of 12.500 ton aan mengpuin, betonpuin en grond afkomstig van de oude gebouwen op onze site in Rumbeke. Als dit geen mooi voorbeeld van circulariteit is”, besluit Kurt.*



Een tweede leven voor bijzonder en gevaarlijk afval

Van ophaling tot verwerking. Zo komt Vanheede tot de meest duurzame oplossing voor jouw bijzonder en gevaarlijk afval.

Identificatie Special Waste

Of het nu gaat om een klein doosje uit een tandartspraktijk of volle vrachtwagens van chemische bedrijven. Voor gelijk welk bijzonder en gevaarlijk afval kan je als klant contact opnemen met Vanheede.

De eerste stap is altijd jouw afval zo goed mogelijk karakteriseren. Waaruit bestaat het product? In welke verpakking zit het? Van welk productieproces komt het? Deze informatie vind je terug op de safety data sheet van je product. Heb je zelf te weinig info? Dan komen onze specialisten ter plaatse.

3.200 productfamilies

Eens de eigenschappen van je product zijn achterhaald, koppelen we dat aan de producten in onze database. We hebben in totaal 3.200 productfamilies gedefinieerd. Aan elke familie is een proces gekoppeld, een recept als het ware om met die bepaalde familie om te gaan. Zo weten we nog voor we jouw product hebben opgehaald al wat de meest duurzame verwerking is.

Verwerking tot kwalitatieve producten

We halen je product op en brengen het richting Roeselare Haven. Daar controleren we of het voldoet aan de vooraf opgelegde eigenschappen, en gaat het richting ons centraal magazijn of labo.

En dan is het tijd voor het echte werk. **We voeren allerlei processen uit op het afval volgens het recept van de productfamilie.** Kleine volumes met dezelfde eigenschappen voegen we samen, bepaalde afvalstoffen worden uit de verpakking gehaald, ...

280 eindproducten

Zo gaan we uiteindelijk van 3.200 families naar 280 zuivere eindproducten, die naar eindverwerkers vertrekken. Omdat onze producten met een hoge kwaliteit naar de eindverwerker gaan, zijn de mogelijkheden tot hergebruik groot.



Omdat onze eindproducten zo zuiver zijn, zijn de mogelijkheden tot hergebruik groot.





Vertrouwen in de praktijk

Efficiënt afvalbeheer bij De Watergroep

Sorteerhulp

“De Vlarema-wetgeving verplicht ons zo goed mogelijk te sorteren. Dat is een uitdaging, en het vraagt ook wat van je medewerkers. Gelukkig ondersteunt Vanheede ons hier top in. De acceptatievoorwaarden, waar heel droog opgesomd staat wat tot welke afvalstroom behoort, zet Vanheede om in aantrekkelijke en duidelijke posters. Zo zien onze medewerkers in één oogopslag wat in welke container mag. Specifiek dan de sorteeraffiche voor voedingsafval hangt bij ons prominent in het zicht.”

Plastic Switch

“Sinds kort doen we ook mee aan de Plastic Switch. Supergemakkelijk is dat! We hebben zakken gekocht voor gemengde en naturel folie, spanbanden en EPS. Als die vol zijn, zetten we die naast onze PMD-rolcontainer en neemt Vanheede die in één beweging mee. We hoeven daar zelfs niets extra rond te communiceren. Wellicht sluiten we binnenkort ook aan voor onze harde kunststoffen.”

Flotte opstart bij ATS

Persoonlijk contact

“We maakten in juni 2025 de overstap naar Vanheede en wat meteen opviel is de persoonlijke aanpak. Willem, onze vaste contactpersoon, heeft toen zelf al onze locaties bezocht om in kaart te brengen welke afvalstromen we hebben en welke oplossingen daarbij passen. Daarnaast gaf hij ook de collega's uitleg over de digitale tools. Dat werd echt geapprecieerd. Zo'n fysiek gesprek met de mensen ter plaatse maakt het verschil.”

Centraal overzicht

“Wat nog het verschil maakt? Dat is myVanheede en de app Vanheede Plus. ATS heeft 23 locaties verspreid over Vlaanderen, elk met hun eigen afvalvolumes en -stromen, zoals elektro-afval of verpakkingen. Dankzij die digitale tools kunnen collega's perfect zelf ophalingen aanvragen, de kalender raadplegen, statistieken bekijken voor hun site ... Tegelijk behoud ik zelf als milieucoördinator het centrale overzicht. Belangrijk, want zo heb ik alle data voor duurzaamheidsrapportering op één plek.”

Gemoedsrust voor Huro

Vast contactpersoon

“Met 6 afzetcontainers, 6 rolcontainers en 6 palletboxen is het op onze koer bijna een klein containerpark. Soms hebben we heel specifiek afval, en weten we niet hoe we dit juist moeten afvoeren. Dan bel ik naar Steven, onze contactpersoon bij Vanheede, en weten we meteen het antwoord. Weet je wat ik fijn vind aan onze samenwerking? Vanheede doet waar zij goed in zijn, waardoor wij al onze tijd kunnen steken in waar wij goed in zijn, en dat is daktichting.”

Altijd in orde met wetgeving

“Zo komt er bij afval ook wel wat wetgeving kijken. Is er iets nieuws? Dan brengt Steven ons op de hoogte. Hierdoor hoeven wij dat niet alleen op te volgen. Hetzelfde geldt voor ons afvalstoffenregister. We weten dat alles duidelijk staat opgelijst in myVanheede, dat geeft gemoedsrust. Daar zijn ze echt voorloper in.”

Valerie Verschatse
milieucoördinator bij
De Watergroep



Martijn De Baets
milieucoördinator
bij ATS



Xavier Reynaert
administratief medewerker
bij Huro





*Door lokaal duurzaam
te werken, maken we
wereldwijde impact.*





Van logistiek tot verwerking:

circulair denken in elke stap

Streven naar een duurzame en circulaire wereld met kwalitatieve afvalinzameling en -verwerking. Dat is wat we elke dag doen vanuit onze 20 sites verspreid over België, Noord-Frankrijk en Luxemburg. Onze milieugroep onder de loep.



Gespecialiseerde oplossing voor 3.000 afvalstoffen

Van papier en kunststoffen tot organisch of gevaarlijk afval. Wist je dat we voor meer dan 3.000 afvalstoffen een oplossing hebben? Een deel daarvan verwerken we volledig zelf, voor het andere deel werken we samen met gespecialiseerde partners.

Om die keuze te maken kijken we naar het type afval, de beschikbare verwerkingsmogelijkheden, de afstand tot de verwerker en de totale kost voor de klant. Het doel is altijd hetzelfde: **elke afvalstroom zo efficiënt en duurzaam mogelijk verwerken**. Onze twee types sites staan hierin centraal: logistieke sites en verwerkingssites.

Logistieke sites (1)*

Eerst en vooral onze logistieke sites. Zij vormen de **schakel tussen inzameling (1)* en verwerking (2 & 3)**. Hier centraliseren we het afval om nadien af te voeren naar een verwerker. Maar we gaan verder dan louter stockage. We voeren ook kwaliteitscontroles uit, en maken de afvalstromen klaar voor verdere verwerking. Denk aan sorteren, karton en folies persen, hout breken, ...

Tegelijk zijn de logistieke sites de **uitvalsbasis voor onze vrachtwagens**. Verspreid over heel België, Noord-Frankrijk en Luxemburg zitten we zo altijd dicht bij onze klanten, en kunnen we flexibel inspelen op hun noden.

Op pagina 46 lees je hoe onze logistieke sites in Antwerpen en Engis een upgrade krijgen.

* Zie pagina's 26 en 27

77,7%



17%

Verwerkingssites (2 & 3)*

Van de 705.417 ton afval dat we inzamelen, gaat 17% richting eigen verwerking. Onze specialiteiten op een rij.

- **Sorteren (Recovery Facilities).**
Terugwinning van producten uit gemengd afval en kunststofrijke stromen.

→ **Site Rumbeke**

Lees meer op pagina 30.



- **Kunststofafval (Plastic Recycling).**

Vervuilde plastics wassen, sorteren en vermalen tot kwalitatieve flakes voor nieuwe plastic producten zoals shampooflessen of autobumpers.

→ **Site Dottenijs**

Plastic recycling is een van onze grootste investeringen. *Lees meer op pagina 34.*



- **Organisch afval (Organics Recycling).**

Ontpakking en vergisting van voedingsafval tot een bodemverbeteraar en groene energie. Productie van biomassa en compost.

→ **Site Quévy**

- **Hoogcalorisch afval (Chemical Recycling).**

Textiel- of tapijtresten, niet-recycleerbare vervuilde kunststoffen en sorteer- en verwerkingsresidu's opwaarderen naar pellets. Die worden op hun beurt gebruikt in energie-intensieve industrieën zoals de cement- en kalkindustrie.

→ **Site Dottenijs**

Benieuwd hoe dat in z'n werk gaat? *Blader door naar pagina 36.*



5,3%

Storten (4)*

En dan is er nog het afval dat overblijft nadat alle recyclinginspanningen zijn gedaan en niet meer in aanmerking komt voor hergebruik en recyclage. Dit noemen we ultieme afvalstoffen. Zo'n 5,3% van het afval dat we ophalen, behoort tot deze categorie, en wordt gestort.

Bijvoorbeeld op onze eigen stortplaats in Rumbeke, aangelegd in de jaren '80 in de kleiputten van een steenbakkerij. Een gecontroleerde omgeving die we continu monitoren. En ook hier denken we na over de meest duurzame oplossing. Zo ontgassen we de gestorte materialen, en gebruiken we dat gas om elektriciteit op te wekken. Het sluitstuk van de keten is het natuurdomein dat we creëren op en rond de stortplaats. *De toekomst van de stortplaats ontdek je op pagina 43.*



* Zie pagina's 26 en 27

Think global, act local

De overkoepelende strategie achter deze verscheidenheid aan sites? **Lokale verankering met globale impact.** Aanwezig zijn waar onze klanten zitten. En tegelijk beseffen dat onze spanwijdte veel verder gaat. Zo komen veel van onze grondstoffen terecht in een internationale context. We werken samen met buitenlandse verwerkers of verwerken zelf buitenlands afval. Door lokaal duurzame keuzes te maken – bewust omgaan met inzameling, verwerking en transport – dragen we ook verder van huis bij aan een circulaire wereld.

25

Caroline Vanheede: “Een familiebedrijf met een mondiale missie”

“Toen mijn ouders, Herwig en Claudette Vanheede, het bedrijf oprichtten in 1968 lag de focus vooral op inzameling. Al heel snel zijn we beginnen experimenteren met afvalverwerking. Dit evolueerde snel naar de ambitie om meer toegevoegde waarde te geven aan afval, door te bouwen aan eigen sorteercapaciteit en recyclagetoepassingen. Zo bouwden we geleidelijk onze expertise op rond duurzame verwerking van afval.

*We zijn een echt familiebedrijf. Hoewel ik officieel in 1991 startte, waren mijn broer en ik al van jongs af aan betrokken en werkten we in onze vrije momenten mee aan de organisatie. Intussen is ook de derde generatie mee aan boord. Samen dragen we elke dag de visie van Vanheede uit: **towards a circular world, in a sustainable way.**”*



Vanheede

Onze kerncijfers 2025

26

Economie

Recyclage
(58,2%)

94,7%

Nuttige
toepassingen
(36,5%)

(1) Inzameling

705.417 ton

35.000 Oplossingen

15 Logistieke centra



397 Vrachtwagens

21.455 Klanten

3.072 Ingezamelde
afvalstoffen

2.1 Gemiddeld aantal afvalstromen
per ophaaladres

★ Trustpilot



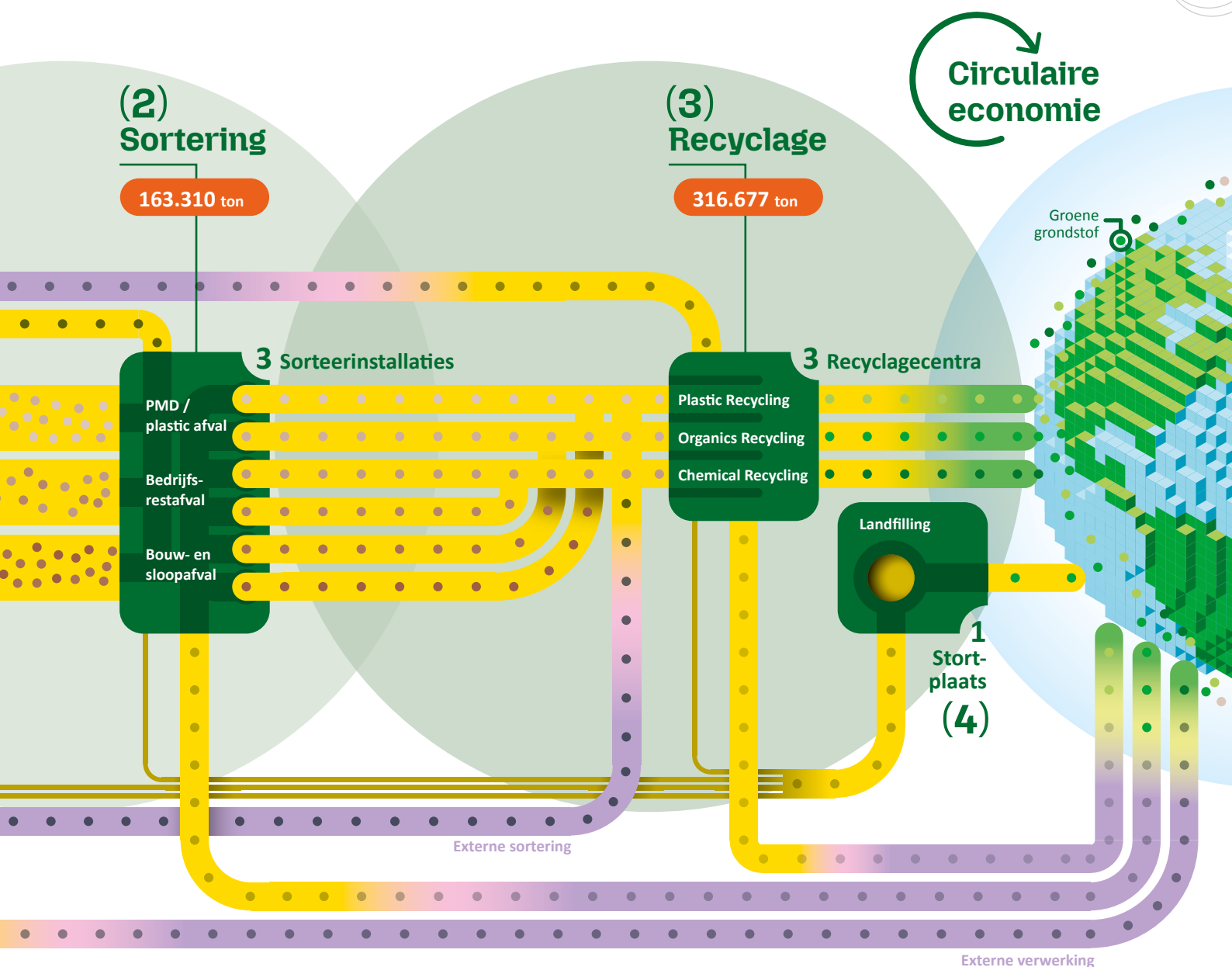
4,3 Trustscore

1.163

Medewerkers

Op weg naar een circulaire economie

27



1.349.944 ton

Behandeld afval

274.440 k€

Geconsolideerde omzet

Polypropyleen (PP)

Hoge dichtheid
polyethyleen (HDPE)

Folies

Polyethyleen-
tereftalaat (PET)

Drankkarton



Papier - Karton

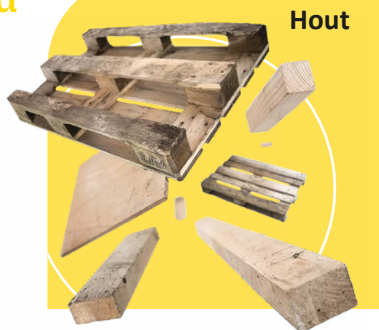


Polystyreen (PS)

Mixed polyolefinen
(MPO)

Gesorteerd

Hout



Harde kunststoffen



Staal



Aluminium



Inerte materialen

Hoogcalorisch
residu

Van afval tot nieuwe fles

Voor de meeste bedrijven eindigt het verhaal van een plastic fles in de afvalbak. Voor Vanheede is dat net het begin.

De ingezamelde PET-flessen worden gesorteerd, samen-geperst tot balen en verkocht aan gespecialiseerde recyclage-bedrijven, zoals Dentis. Deze Italiaanse multinational is Europees marktleider in de mechanische recyclage van PET.

FlakePlast Clear



FlakePlast Silver



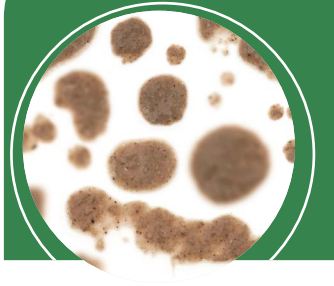
FlakePlast Jazz



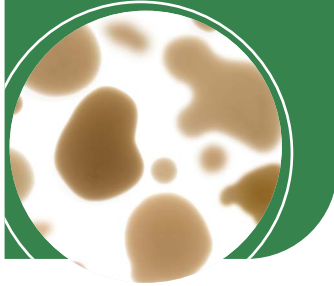
FlakePlast Black



Vanergy



Digestaat



Ons productportfolio

Verwerkte producten

Houtsnippers



Tuinbouwcompost
Ø 10 mm



Landbouwcompost
Ø 20 mm



Biomassa
Ø > 20 mm



AfterCoal Fluff



AfterCoal Soft



AfterCoal Hard



Sinds 2019 koopt Dentis regelmatig PET aan bij Vanheede om voedselveilige flakes en granulaten te produceren. Deze worden gebruikt voor de productie van nieuwe flessen. *“Vanheede is een betrouwbare partner die ons een vaste aanvoer van goede kwaliteit garandeert”*, bevestigt Corrado Dentis, CEO van de groep.

Dit partnerschap toont welk potentieel er in jouw PET-afval schuilt, wanneer het in goede handen terecht komt. De circulaire keten ligt klaar – ook voor jouw PET-afval.

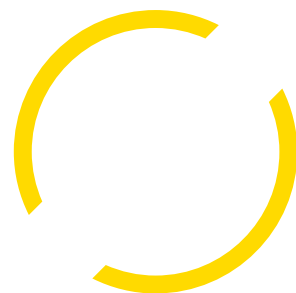


Wij zijn de enige partner
in België die residu van
PMD-sorteercentra kan
'nasorteren'.



50.000 ton afval richting

circulaire economie



31



In 2025 gaf Vanheede in Rumbeke een tweede leven aan 50.000 ton waardevolle materialen. De helden achter dit resultaat? Twee geavanceerde sorteerlijnen op één site, én onze medewerkers. Dankzij innovatieve 'advanced sorting'-technieken halen we maximale waarde uit complexe afvalstromen en brengen we materialen terug in de circulaire economie.

Vlarema-wetgeving

De MRF-lijn is een concreet antwoord op de Vlarema-wetgeving, die oplegt dat recycleerbare materialen maximaal uit bedrijfsrestafval gehaald moeten worden, en ondersteunt tegelijk de ambitie van OVAM om het bedrijfsrestafval tegen 2030 met 30% te verminderen.



Twee lijnen, elk met een duidelijke rol

Op onze site in Rumbek werken twee geavanceerde sorteerlijnen nauw samen, elk met een eigen specialisatie.

De Material Recovery Facility

(MRF) is sinds twee jaar operationeel en groeide in korte tijd uit tot een referentie in onze sector. Met een bijkomende capaciteit van **100.000 ton per jaar** en de creatie van **50 extra jobs** vormt deze installatie een belangrijke versterking van onze recyclageactiviteiten.

De MRF focust op het uitsorteren van gemengde stromen in brede materiaalfamilies zoals hout, papier en karton, harde kunststoffen, folies, metalen, PMD, ... De lijn verwerkt onder meer bedrijfsrestafval, PMD-residu en reststromen van andere installaties. Waar deze materialen vroeger verloren gingen via verbranding, slagen wij erin om ze opnieuw te recupereren en richting recyclage te sturen.

De Plastic Recovery Facility (PRF)

richt zich op fijne sortering van kunststofverpakkingen, metalen en drankkartons. In tegenstelling tot de MRF sorteert deze lijn niet in brede materiaalgroepen, maar in heel specifieke stromen. Dankzij doorgedreven automatisatie en continue investeringen kunnen we maar liefst 16 verschillende materiaalstromen zuiver uitsorteren.

Samen vormen beide lijnen een krachtige tandem: van breed sorteren in productfamilies tot het uiterst fijn uitsorteren in heel specifieke materiaalstromen, op basis van polymeer, kleur, chemische eigenschappen, ... Zo gaan bepaalde kunststofstromen uit PP en HDPE na sortering nog een stap verder in onze eigen verwerkingsinstallaties, waar we ze opwaarderen tot hoogwaardige kunststofflakes, die onder meer toegepast worden in de automobiellindustrie.

Meer weten over plastic recycling?
Lees verder op pagina 34.

Wist je dat de jaarlijkse hoeveelheid extra gerecupereerde materialen uit PMD-residu overeenkomt met het jaarlijkse PMD-afval van een provincie?

Boodschap van algemeen nut: batterijen en gasflessen zamel je selectief in!

Batterijen en gasflessen komen helaas nog te vaak terecht in de verkeerde afvalcontainers. Zo vinden ze jammer genoeg hun weg naar onze sorteerinstallaties, waar ze voor onveilige situaties en brandgevaar zorgen. Met Special Waste Management laat je deze boosdoeners op een veilige en correcte manier inzamelen.

Lees meer over Special Waste Management op pagina 16.



33

Onmisbare schakel in de circulaire economie

Onze sorteeractiviteiten gaan verder dan afvalverwerking alleen. Ze vormen een essentiële schakel in de circulaire waardeketen.

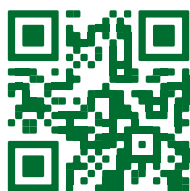
Door gemengde en complexe afvalstromen om te zetten in zuivere materiaalstromen, zorgen we ervoor dat ze als grondstof opnieuw ingezet kunnen worden in nieuwe producten.

Dat betekent niet alleen een positieve circulaire impact, maar ook een strategische. Door materialen lokaal te recupereren en opnieuw in te zetten, versterken we de grondstoffen-autonomie van onze regio en verkleinen we de afhankelijkheid van primaire grondstoffen uit het buitenland. Grondstoffen vormen al sinds oudsher de basis van economische ontwikkeling en welvaart. Vandaag verschuift die rol naar circulaire grondstoffen, die de motor zullen zijn van een duurzame en competitieve economie.

Met deze aanpak versnellen we de transitie naar een systeem waarin grondstoffen maximaal in omloop blijven. Zo bouwen we samen met klanten, overheden en partners verder aan circulair materiaalgebruik – en creëren we ook de basis voor toekomstige welvaart. En laat dit net het doel zijn van onze Recycling Revolution.



Benieuwd naar
de innovatieve
technieken? Scan de
QR-code voor een tour
van onze MRF-lijn!





Opiniestuk

Europa, geef voorrang aan gerecycleerd plastic van eigen bodem

Maxime Vanheede

Business Unit Manager Plastic Recycling

We kunnen binnen Europa perfect zelf plastic recycleren. En toch importeren we massaal nieuwe plastics uit Azië en Amerika. De reden is simpel: de prijs van nieuw is een pak lager dan van de gerecycleerde variant.

En dat wringt. Want naast het feit dat dit allesbehalve een duurzaam model is, blijft het Europa in een afhankelijkheidspositie duwen. Door kunststoffen beter en vooral Europees te verwerken en te recyclen, versterkt Europa zijn positie op het wereldtoneel.



De mogelijkheden binnen plastic recycling zijn groot

Vanheede investeert al jaren intensief in de recyclage van kunststoffen, met een focus op kunststoffen die vervuild zijn geraakt door gebruik, en dus moeilijker te verwerken. Hier een circulaire oplossing voor vinden is een **waardevolle en cruciale stap richting een robuuste en toekomstgerichte economie**. Tegelijk is het een grote investering. Vooral omdat de markt niet mee wil.

De vraag naar gerecycleerd plastic is immers klein. De reden? Er komen nog te veel nieuwe kunststoffen Europa binnen, afkomstig uit Azië en Amerika. Daar worden ze geproduceerd aan lage kosten, denk aan een lage loon- en energiekost, maar ook aan zeer milde milieueisen of veiligheidsvoorschriften. Het resultaat: **nieuwe plastics krijgen voorrang op de gerecycleerde variant van eigen bodem.**

Meer autonomie voor Europa

De voordelen van plastic recycling zijn nochtans groot. Kunststoffen zijn een betrouwbare grondstof die we vandaag nog onvoldoende benutten. Door ze te recyclen, bouwen we een eigen voorraad materialen. Dat is cruciaal voor Europa, dat weinig natuurlijke grondstoffen heeft en sterk afhankelijk is van import.

In die zin is plastic recycling een strategische keuze om onze industriële en economische autonomie te versterken. Tegelijk blijft recyclen de sleutel tot een duurzaam Europa. Willen we de duurzaamheidsdoelstellingen halen, dan moeten we circulair omspringen met ons afval.

Op weg naar eerlijkere concurrentie

De markt moet dus kantelen. Zolang nieuwe plastics het goedkoopst blijven, kiezen producenten voor hun portemonnee. Gelukkig zal de vraag naar gerecycleerde kunststoffen de komende jaren wel sterk toenemen in de verpakkings- en auto-industrie, onder impuls van Europese regelgeving zoals de Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) en de End-of-Life Vehicles (ELV) Regulation. Tegelijk is dit niet voldoende voor actie op korte termijn.



Zo zou Europa nu al producenten kunnen belonen die wél voor gerecycleerde kunststoffen kiezen. Bijvoorbeeld via **ecomodulatie binnen uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (UPV)**, waarbij producenten van verpakkingen een aanzienlijke korting krijgen door gerecycleerde materialen te gebruiken in plaats van volledig nieuw plastic.

Tot slot moet Europa ook zijn eigen recyclage-industrie sterker beschermen en ondersteunen. Vandaag gelden hier strengere milieuregels en kwaliteitsnormen dan in veel andere regio's. Dat is terecht, maar het betekent ook dat recyclage hier duurder is. Als Europa circulariteit ernstig neemt, moet het die sector ook helpen concurreren, bijvoorbeeld via **energieondersteuning of een strengere controle op ingevoerde materialen**.

Kortom, de oplossingen liggen op tafel. Vanheede is klaar voor de switch naar een sterker Europa via plastic recycling. Nu is het aan het beleid.

Geavanceerde mechanische recyclage als sleutel tot circulariteit

Op onze site in Dottenijs krijgt plastic een tweede leven. Wat eerst afval lijkt, wordt stap voor stap omgevormd tot een waardevolle grondstof.

We starten met balen gesorteerde kunststofverpakkingen (PP en HDPE), die we verder sorteren en reinigen. In meerdere gerichte was- en zuiveringsstappen verwijderen we vervuiling en blijven enkel de juiste materialen over.

Dankzij slimme technologie en door-gedreven procescontrole wordt het materiaal steeds zuiverder, tot een schone en uniforme kunststof ontstaat. Die is meteen klaar voor nieuwe toepassingen. Zo houden we materialen in omloop en bouwen we elke dag mee aan een circulaire toekomst.



Bekijk hier de Plastic Recycling infomovie

Transparantie en traceerbaarheid als troef

In een steeds strengere regelgeving rond materialen en productveiligheid zijn compliance en traceerbaarheid essentieel. Daarom volgen we materialen doorheen het volledige proces: van ontvangst tot levering. Alles wordt digitaal geregistreerd en gekoppeld aan unieke identificaties, zodat elke batch herleidbaar blijft. Zo bieden we onze klanten zekerheid over herkomst, kwaliteit en conformiteit met Europese normen. Certificeringen zoals RecyClass versterken die garantie.





*We zijn voorloper en
een van de grootsten
in Europa. Al sinds
1998 bouwen we onze
expertise op.*



Van niet te recycleren hoogcalorisch afval naar alternatieve brandstof



37

De kern van onze tweede site in Dottenijs is chemische recyclage. Onze taak in het kort? Moeilijk recycleerbare materialen toch 100 procent hergebruiken, als alternatieve brandstoffen en bij uitbreiding grondstoffen. Liever wat uitgebreider? Tom Defeyter, Business Unit Manager Chemical Recycling, en Nico Kimpe, Commercieel Verantwoordelijke, leggen je het haarfijn uit.





*Materialen die
traditioneel worden
gestort of verbrand, geven
wij een betekenisvolle
oplossing.*

Welke afvalstromen komen bij
jullie terecht?

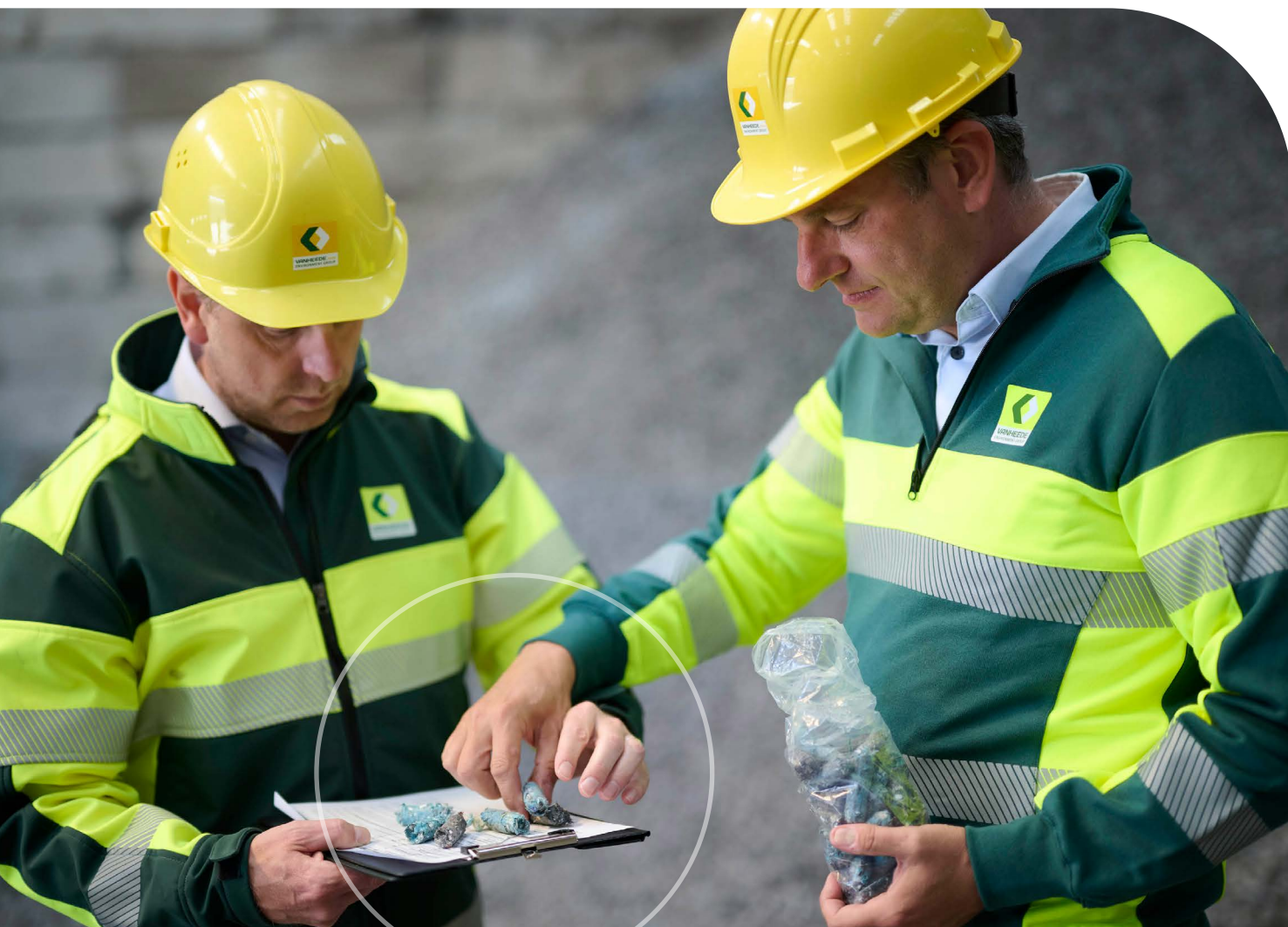
Nico: "Complexe, synthetische
afvalstoffen met een hoge
verbrandingswaarde die niet
meer recycleerbaar zijn. Denk
aan vervuilde en gebruikte
tapijten, kledij en meerlaagse
kunststoffen. Maar ook residu's
van sorteerprocessen en plastic
recyclage."

Tom: "Dat zijn allemaal
materialen die niet meer kunnen
hergebruikt worden. Traditioneel
gezien werden die verbrand of
gestort. Wij geven die nog een
betekenisvolle verwerking."

Wat doen jullie met dat afval?

Tom: "Heb je een paar uur?
(lacht). Chemische recyclage is
een ingewikkeld proces, maar

het komt altijd hierop neer: van
een gemengde afvalstroom
maken wij een zuiver, homogeen
product. Met als resultaat
AlterCoal."



Tom Defeyter
Business Unit Manager
Chemical Recycling

Nico Kimpe
Sales & Sourcing
Supervisor



Vertel. Wat is zo'n AlterCoal?

Nico: “Kort samengevat biedt AlterCoal – wat eruitziet als pellets – een alternatief voor fossiele brandstoffen, zoals steenkool of aardolie. AlterCoal wordt gebruikt als vervangingsbrandstof en -grondstof van fossiele brandstoffen voor industriële productieprocessen, zoals de cement-, kalk- en staalindustrie.”

Tom: “Afhankelijk van de noden van de afnemer maken we AlterCoal op maat. Kalk-productie vraagt bijvoorbeeld een andere samenstelling dan cement. Deze ‘recepten’ samenstellen vraagt een enorme expertise.”

Waarom is het interessant voor die industrieën om AlterCoal te gebruiken?

Tom: “Omdat het energie-intensieve industrieën zijn. Sowieso moeten zij vanuit de wet hun CO₂-uitstoot verminderen. In onze AlterCoal zit biomassa, wat je uitstoot al aanzienlijk verlaagt. Daarnaast is het, zeker in deze tijden, als bedrijf goed om minder afhankelijk te zijn van buitenlandse grondstoffen en dus te werken met lokale alternatieven.”

Nico: “En dan is onze Altercoal de beste oplossing. We zijn voorloper en een van de meest vooruitstrevenden in Europa. Al sinds 1998 bouwen we onze expertise op. Daarom is de kwaliteit van onze AlterCoal heel hoog.”

Tot slot. Hoe circulair is chemische recyclage en AlterCoal?

Tom: “Afval dat op het eerste gezicht niet meer bruikbaar lijkt, geven wij een tweede leven. Als alternatieve brandstof, maar ook als nieuwe grondstof. Er zitten namelijk ook veel mineralen in ons product.”

Nico: “Klopt. Neem nu de cementindustrie. Nadat onze AlterCoal is gebruikt in de cementoven als brandstof, blijven de assen over. Dat zijn mineralen die nodig zijn om cement te produceren. Daarom worden die assen ook rechtstreeks mee opgenomen, en verrijken ze zo het product als grondstof.”

Tom: “Op die manier komen we tot 100% hergebruik van materialen die vroeger gestort of verbrand zouden worden.”

ArcelorMittal vervangt steenkool door AlterCoal

Staalfabriek ArcelorMittal in Gent importeert jaarlijks grote hoeveelheden steenkool. Dat kan duurzamer. Daarom klopten ze aan bij Vanheede met een specifieke vraag: ‘Maak een product dat lijkt op onze fossiele brandstoffen, maar dan geproduceerd uit lokaal afval.’

Met de steun van het Europese LIFE SMART-programma ontwikkelden we een AlterCoal op maat van de staalfabriek. Die moet op termijn een flink deel van de steenkool vervangen. Met een positief resultaat: de fabriek is minder afhankelijk van import en heeft een lagere CO₂-uitstoot. Een recente studie toonde aan dat wanneer je in dit proces 2% steenkool vervangt door pellets zoals AlterCoal, de totale emissies met 6,4% verminderd worden (Ávila et al., 2026).

Goed om te weten. ArcelorMittal slaagt erin om van de productie-gassen van staal opnieuw grondstof voor plastics te maken. Deze grondstoffen, waar bijvoorbeeld flessen mee gemaakt worden, komen na gebruik mogelijk opnieuw bij Vanheede terecht. Waarna wij het opnieuw verwerken tot nieuwe plastic of AlterCoal. De cirkel is rond.



Bekijk hier de Chemical Recycling infoche

Quévy: een industriële site die biodiversiteit alle kansen geeft

40

Dit is de kans om te bewijzen dat industriële activiteit en biodiversiteit op één en dezelfde plek kunnen samengaan.

Sefora Vullo

Milieubescherming maakt integraal deel uit van het DNA van Vanheede.

Julien Pozza

Er was eens een lagune

Op de site van Vanheede Biomass Solutions in Quévy lag een lagune te verkommeren. Ooit trok ze een rijke fauna aan, net als trekvogels die er halt hielden, maar sinds 2018 kreeg ze het steeds moeilijker door de drogere zomers en droogde ze geleidelijk uit. Sommige jaren stond deze grote waterpartij zelfs in de winter volledig droog. Een zichtbaar teken van de klimaatverandering en voor Vanheede een uitnodiging om in actie te komen.

Een oase van biodiversiteit

In het kader van de uitbreiding van de biogasinstallatie ontstond het idee om de lagune te herstellen, het hele jaar door een permanente waterlaag te behouden en de omgeving in te richten volgens de richtlijnen van het Waalse Département de la Nature et des Forêts (DNF). Het doel is niet om terug te keren naar de vroegere situatie, maar om beter te doen. De lagune wordt kleiner, maar veel aantrekkelijker: een plek die zichzelf in stand kan houden en zich door de jaren heen autonoom kan ontwikkelen.

Gewone pad, bruine kikker, vinpootsalamander, bruine winterjuffer, bergeend... Het zijn maar enkele van de soorten die Vanheede hier hoopt te zien gedijen. Een bioloog zal de vooruitgang regelmatig

opvolgen en de inrichting indien nodig bijsturen. “Binnen 4 à 5 jaar hopen we nieuwe soorten te zien verschijnen”, vertelt Julien Pozza, Business Unit Manager Organics Recycling, enthousiast. “Dan zijn we erin geslaagd om iets te creëren dat vanzelf tot leven komt.”

Een project voor iedereen

De site in Quévy, gevestigd in de voormalige gebouwen van een suikerfabriek, maakt al lang deel uit van de geschiedenis van het dorp – lang voor Vanheede er kwam. De inwoners voelen zich er thuis en het bedrijf is zich daarvan bewust. De gemeente verwelkomde het project met veel enthousiasme, zonder ook maar één bezwaar tijdens het openbaar onderzoek.

Het gebied zal toegankelijk zijn voor medewerkers tijdens hun pauzes en af en toe ook worden opengesteld voor bezoekers, zoals scholen, verenigingen en buurtbewoners. “Dit is onze kans om te bewijzen dat industriële activiteit en biodiversiteit op één en dezelfde plek kunnen samengaan”, bevestigt Sefora Vullo, HSE Business Partner Environment.

Voor Vanheede vertrekt dit project vooral vanuit een overtuiging: een bedrijf moet iets teruggeven aan de omgeving waar het zich vestigt. In Quévy krijgt die overtuiging de vorm van een lagune en een permanente waterlaag die binnenkort opnieuw leven zullen verwelkomen.

Afspraak in december 2026

In december 2026 wordt de inrichting van dit gebied afgerond. Daarmee krijgt Wallonië, in navolging van Rumbek, een eerste project van dit type. Voor Vanheede is het een mooie stap in haar engagement voor industriële ontwikkeling die de omgeving respecteert én verrijkt.

bergeend





RED-richtlijn in mensentaal

De RED-richtlijn. Kans is groot dat je er al van gehoord hebt. Maar heeft iemand jou dat al eens écht helder uitgelegd? Wij doen een worp! Vijf vragen, vijf antwoorden in mensentaal.

41

1. Wat is RED?

De RED-richtlijn (Renewable Energy Directive) is een Europese regelgeving die het gebruik van hernieuwbare energie stimuleert. Concreet gaat het om energie die wordt opgewekt uit biomassa, zoals voedingsafval, hout, plantaardige olie, of uit hoogcalorisch afval, zoals bepaalde soorten textiel.

De richtlijn legt vast dat de volledige keten, van inzameling tot verwerking en uiteindelijk energie, duurzaam en transparant moet verlopen.

2. Voor welk afval geldt RED?

Voor al het afval waarbij biomassa wordt omgezet in hernieuwbare energie. Concreet bij Vanheede is dit:

- **Organics Recycling:** hout- en voedingsafval zetten we in voor energieproductie via verbranding of vergisting.
- **Chemical Recycling:** hoogcalorisch afval, zoals gemengd textiel, verwerken we tot alternatieve brandstoffen.
- **Special Waste Management:** oliën worden hergebruikt als biobrandstoffen.

Van textiel naar brandstof: benieuwd hoe dat gaat?
Lees verder op pagina 36!

Belangrijk: verbranding is altijd de laatste stap van de keten. Bij voedingsafval, bijvoorbeeld, moet je eerst kijken of het nog kan dienen als veevoeder. Nee? Dan moeten we kijken of het verwerkbaar is met of zonder energieopwekking. Wordt het verbrand met energieopwekking? Dan valt het onder de RED-regelgeving.

3. Wat moet jij doen als afvalproducent?

Simpel: wat je laat afvoeren, moet ook echt afval zijn. Dat zijn materialen die hun oorspronkelijke functie hebben verloren en waarvan je je wil ontdoen. Herinner je je nog de RED-zelfverklaring? Die diende exact om dit aan te tonen.

Goed nieuws. Sinds de laatste update van de regelgeving (RED III) is het niet meer nodig om die zelfverklaring in te vullen. Het feit dat je afval vertrekt onder een afvalcode (Eural-code) is voldoende. Alle administratie ligt nu dus in ons kamp. Het enige wat blijft voor jou is dat je je afval netjes sorteert.

4. Wat is de verantwoordelijkheid van Vanheede?

Vanheede moet aantonen dat we de volledige keten strikt opvolgen. Van ophaling tot verwerking. En daarvoor valt er heel wat te doen.

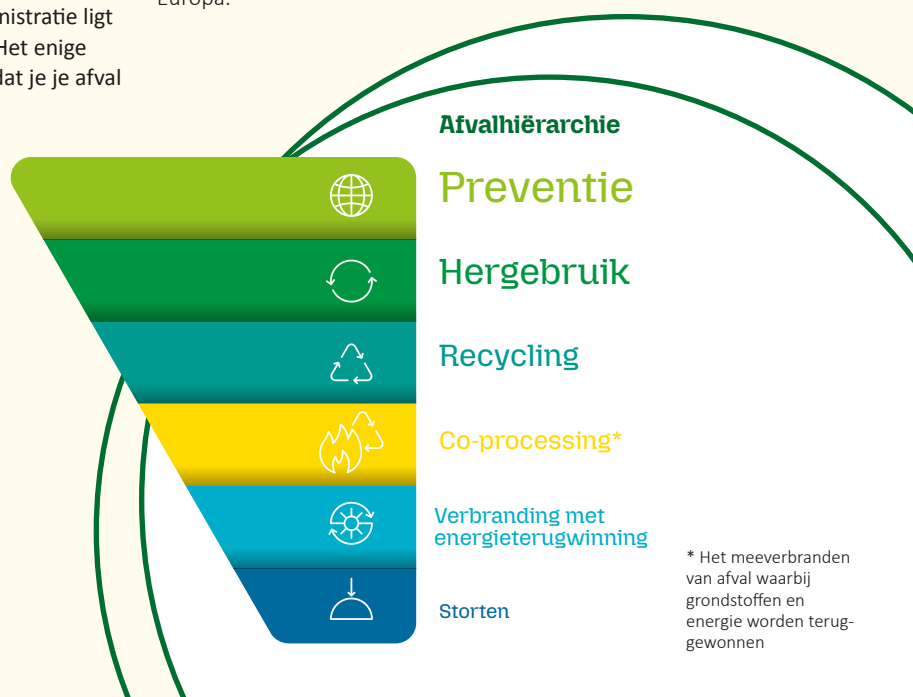
Dat doen we onder andere door:

- elke afvalstroom te registreren en traceren
- volumes en herkomst van het afval op te volgen via massabalansen
- broeikasgasemissies te berekenen en rapporteren
- jaarlijkse audits te ondergaan voor de verlenging van de certificatie

Het resultaat van die nauwe opvolging? Vanheede is volledig gecertificeerd volgens de RED-wetgeving. Alle energie die we maken van jouw afval is dus 100 procent volgens de richtlijn en draagt bij aan een duurzamer Europa.

5. Waarom is het belangrijk om samen te werken met een gecertificeerde partner?

De belangrijkste reden voor jou: gemoedsrust. Je bent zeker dat de verwerking van je afval volgens de regel verloopt, zonder dat je zelf alles nauwgezet moet bijhouden. Bovendien draag je zo ook bij aan de nationale en Europese klimaatdoelstellingen, wat een positieve invloed heeft op jouw duurzame werking.



* Het meeverbranden van afval waarbij grondstoffen en energie worden teruggekregen



Plan Woudaapje:
sluitstuk van
de circulaire economie



Op de foto: een flash forward naar 2050. Locatie: onze stortplaats in Rumbeke. Stortplaats, denk je? Niet te zien. En laat dat net de bedoeling zijn.

Al vanaf het begin van onze stortplaats hadden we een duidelijke eindbestemming voor ogen: de natuur in ere herstellen. Samen met Stad Roeselare, Natuurpunt en het Agentschap voor Natuur en Bos bouwen we aan dit natuurdomein. Grenzend aan het Bergmolenbos, en ontworpen door milieuconsulent Jan Feryn.

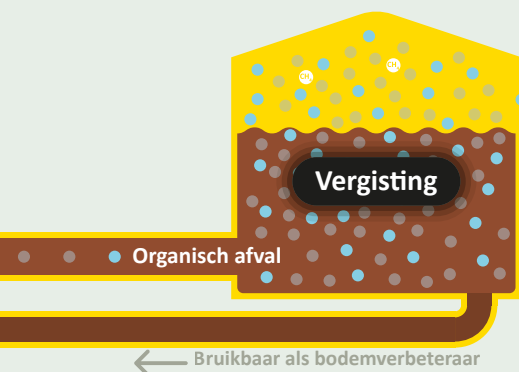
De kern van het ontwerp? Nieuwe biotopen en ruimte voor biodiversiteit creëren in een natuurarme regio. Met als ultieme graadmeter: het Woudaapje. Deze kleine, kleurrijke reiger stelt hoge eisen voor zijn omgeving. En net daarom hebben we ons afwerkingsplan naar hem vernoemd: Plan Woudaapje. Een voorbeeld van hoe ontginning en stortactiviteiten kunnen eindigen in een bloeiende natuur.

Vanheede

Energieproducent 2025

44

Organics Recycling



Landfilling



Chemical Recycling

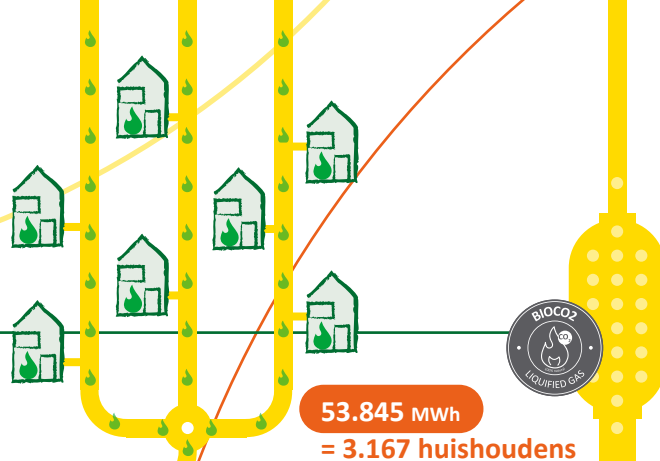
Niet-recycleerbare biologische of samengestelde materialen met een hoge verbrandingswaarde

Fluff AlterCoal®

Soft AlterCoal®

Hard AlterCoal®

Energie-intensieve industrieën



Gasdistributie



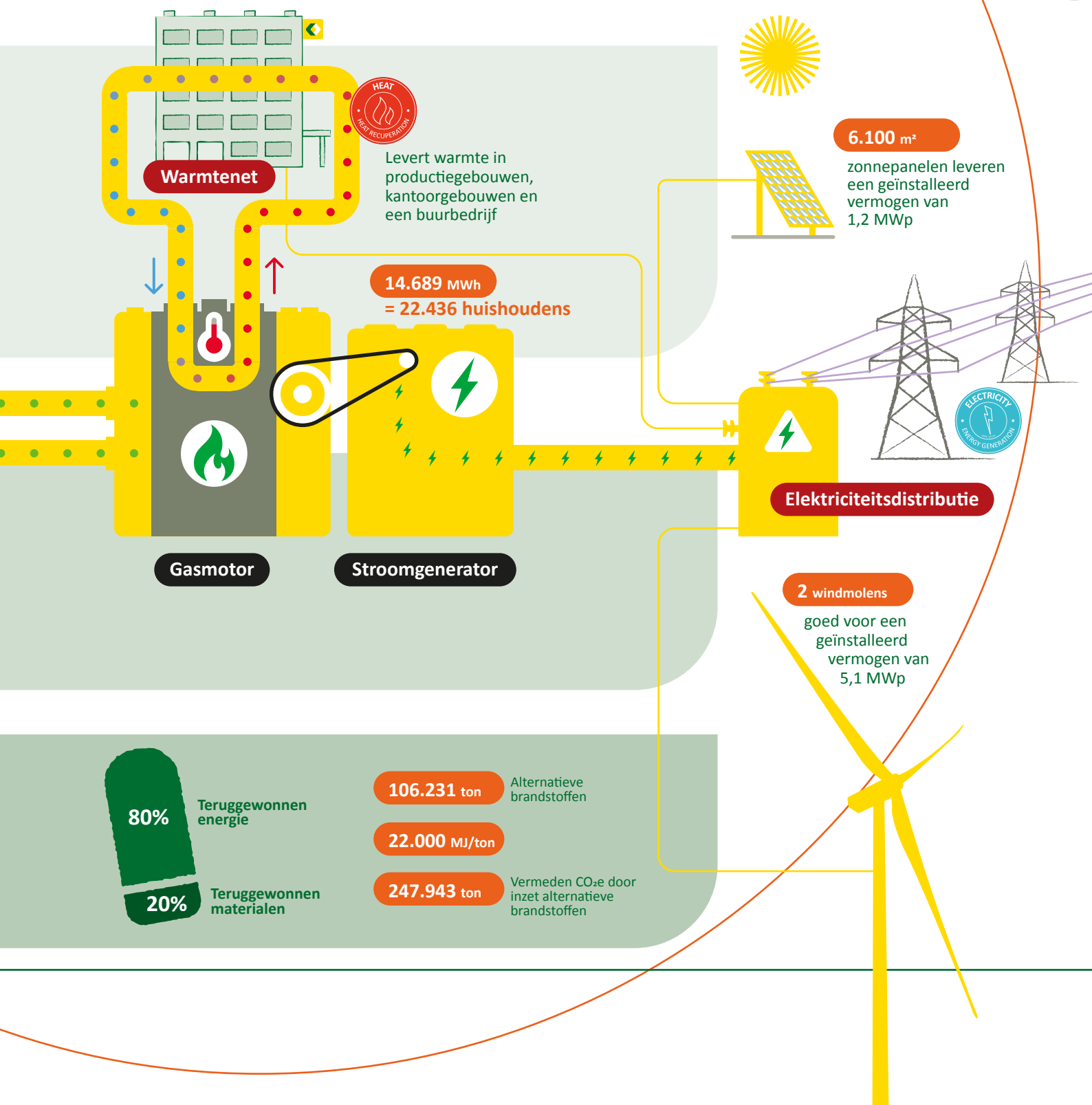
Gaszuivering

Gaszuivering



Van afval naar hernieuwbare energie

78.526 MWh



Roadmap voor de toekomst

Duurzaam ondernemen is ondernemen met de blik richting de toekomst. Een blik achter de schermen van onze drie nieuwste investeringen.

46

Antwerpen: groter en veiliger



Onze logistieke site in Antwerpen breidt uit. Naast de sorteerhal die er al stond, komt nu een overkapping van ruim 50 op 54 meter. Hierdoor zal al het afval op de site altijd overdekt liggen. Wat een goede zaak is voor milieu, want zo komt het afval niet meer in contact met regenwater. Nog een voordeel? **Er komt meer ruimte, waardoor we onze klanten nog sneller kunnen helpen met de opslag van hun afval.**

Samen met deze vernieuwingen komt er een volautomatisch systeem op de site. Elke vrachtwagen die toekomt, volgt een automatische flow. Eerst rijden naar de wachtzone, bij groen licht de site betreden, dan wordt de lading automatisch gewogen ... En zo tot de vrachtwagen weer van de site rijdt. **Gevolg? Een veiligere en gestroomlijnde omgeving.**

Billy-Berclau: Belgische technologie maakt de oversteek naar Frankrijk

Sinds 2013 is de site van Billy-Berclau onafgebroken blijven groeien: van 5,5 miljoen euro omzet en 30.000 ton verwerkt afval naar 21 miljoen euro en 110.000 ton in 2025.

En binnenkort zet de site een volgende grote stap.

Tegen het eerste kwartaal van 2027 krijgt de site een primeur voor Vanheede in Frankrijk: een lijn die mechanische afvalsortering en de productie van vaste secundaire brandstoffen of Solid Recovered Fuels (SRF) combineert in één en hetzelfde proces. Het binnenkomende afval wordt gesorteerd om er zoveel mogelijk recycleerbare materialen uit te halen. Het residu belandt niet op de stortplaats, maar wordt omgezet in SRF, dat cementfabrieken gebruiken als vervanging voor fossiele brandstoffen.

“Het afval dat op de lijn binnenkomt, krijgt garantie op 100% recyclage of valorisatie”, bevestigt Stéphane Beaurain, Area Manager Hauts-de-France.

Tot nu toe werden deze twee activiteiten op afzonderlijke sites uitgevoerd. Billy-Berclau wordt de eerste Vanheede-site die ze samenbrengt, met minder transport tussen sites en minder CO₂-uitstoot als resultaat. Een technologie die zich in België al heeft bewezen en nu voor het eerst de grens oversteekt.



Engis: een strategische verankering in de regio Luik

Op 5 november 2025 werd de eerste spadesteek gegeven op de nieuwe site van Vanheede in Engis. De keuze voor Engis als vestigingsplaats is geen toeval. Deze industriefriendelijke gemeente is strategisch gelegen nabij de belangrijkste verkeersassen, aan de Maas en op minder dan 10 km van de luchthaven van Luik. Een ideaal logistiek knooppunt voor bedrijven in de omgeving van Luik en Hoei.

Op een terrein van 4 hectare wordt momenteel een hoofdgebouw van 4.500 m² opgetrokken voor de sortering en overslag van niet-gevaarlijk afval. De opening staat gepland voor eind 2026. Bedrijven uit de regio zullen er hun afval rechtstreeks kunnen aanleveren.

Op termijn moet de site uitgroeien tot een van de zwaartepunten van Vanheede in Wallonië.





Colofon

Uitgave: VANHEEDE
ENVIRONMENT GROUP nv
 Dullaardstraat 11, 8940 Geluwe
www.vanheede.com

Verantwoordelijke uitgever & contact:
 Kim Delvoye:
 Marketing & Communication Manager
 p/a Dullaardstraat 11, 8940 Geluwe
kim.delvoye@vanheede.com

Special thanks to:
 Jade Desmet,
 Marketing & Communication Assistant

Copywriting:
 Scriptorij

Fotografie:
 © Fotografie Marc Wallican, Loïc Naessens
 Adobe Stock

Concept en realisatie:
 © www.magelaan.be Magelaan is ...

Druk:
 Drukkerij Arijis bv



**JOIN THE
RECYCLING
REVOLUTION!**

Circulaire
revolutie
maken we
samen



VANHEEDE
ENVIRONMENT GROUP