

Activiteitenverslag 2021

Investeren in de circulaire economie



Samen goed sorteren, beter recycleren

Fostplus 

Recyclage van huishoudelijke verpakkingen in België

Fost Plus recycleerde in 2021 89,8 % van de huishoudelijke verpakkingen die door haar leden op de markt gebracht werden. Deze cijfers werden berekend aan de hand van de nieuwe en strengere meetmethodologie die op Europees vlak moet zorgen voor een *level playing field*.



4.649

Leden

89,8%

Totaal recyclagepercentage

804.194 ton

Verpakkingen op de markt gebracht

Hoe wordt het recyclagepercentage berekend?

De Europese Circular Economy Package biedt een strak wetgevend kader om afval te verminderen en introduceert een ambitieus lange termijnplan om recyclage te stimuleren. Het bevat ook een nieuwe methodologie om het recyclagepercentage te berekenen. Om de verschillende Europese lidstaten correct tegen de recyclagedoelstellingen af te zetten, is het belangrijk dat in alle landen op dezelfde manier gerekend wordt. Europa heeft daarvoor richtlijnen uitgeschreven. De verschillende lidstaten moeten uiterlijk eind juni 2022 voor het eerst volgens de nieuwe meetmethodologie rapporteren naar Europa toe en dit voor wat betreft de resultaten voor het jaar 2020.

Een nieuwe meetmethode

Concreet wordt het recyclagepercentage vanaf nu op een later moment in de keten berekend. Waar de gerecycleerde hoeveelheden tot nu toe gemeten werden bij de uitgang van de sorteercentra, gebeurt dat nu op het moment van de feitelijke recyclage. Dat wil zeggen, nadat de gesorteerde materialen in de recyclagecentra van alle eventuele verontreinigingen en oneigenlijke materialen ontdaan zijn. We spreken bijgevolg van een nieuw rekenpunt.

Impact op de gerapporteerde cijfers

Dit nieuwe rekenpunt heeft een impact op de recyclagecijfers van alle Europese lidstaten – en dus ook voor België. Dankzij de hoge zuiverheidsgraad van de ingezamelde en gesorteerde

verpakkingsmaterialen die we bij onze recyclagepartners leveren, blijft de impact van het nieuwe rekenpunt op de meeste materialen relatief beperkt. Bovendien heeft dit niet alleen betrekking op huishoudelijke verpakkingen; bedrijfsmatige verpakkingen worden op dezelfde manier berekend. Bedrijven die dus zowel huishoudelijke verpakkingen aangeven via Fost Plus, als bedrijfsmatige verpakkingen via Valipac zien dit gereflecteerd in de recyclagecijfers.

De nieuwe meetmethodologie om de gerecycleerde tonnen te berekenen, is goedgekeurd door de Interregionale Verpakkingscommissie (IVC). Zij zal op haar beurt de recyclagecijfers voor verpakkingsafval, na controle en validatie, consolideren met het oog op de rapportering naar Europa.

Gerecycleerde hoeveelheden verpakkingen per inwoner per jaar

PMD



16,4 kg

Glas



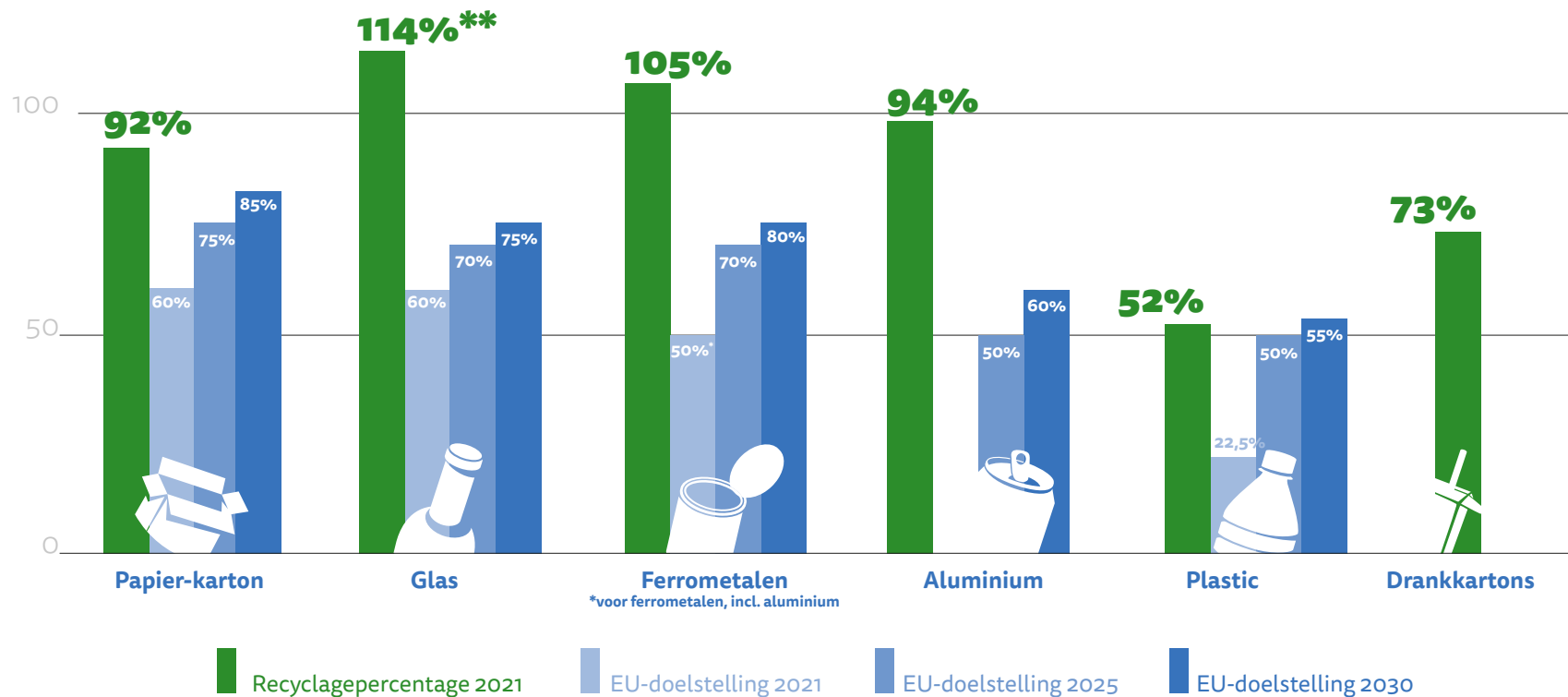
29,7 kg

Papier-karton



16,6 kg

Recyclagepercentage per materiaalsoort



**Deze percentages zijn de gerecycleerde hoeveelheden tov de door onze leden op de Belgische markt gebrachte hoeveelheden. Dit betekent dat in de gerecycleerde hoeveelheden ook ingezamelde verpakkingsmaterialenzitten die door niet-leden op de Belgische markt gebracht werden of die door consumenten in het buitenland aangekocht werden(grensaankopen).

En wat met de Belgische recyclagedoelstellingen?

De volgende jaren zullen we zowel via de oude als de nieuwe berekeningsmethode rapporteren aan de IVC. Welke berekeningsmethode op termijn gebruikt zal worden voor de toetsing aan de wettelijke doelstellingen van het Belgische Interregionale Samenwerkingsakkoord, zal door de IVC bepaald worden in de nieuwe erkenningsvoorwaarden, van kracht vanaf 2024.

Waar worden de ingezamelde materialen gerecycleerd?

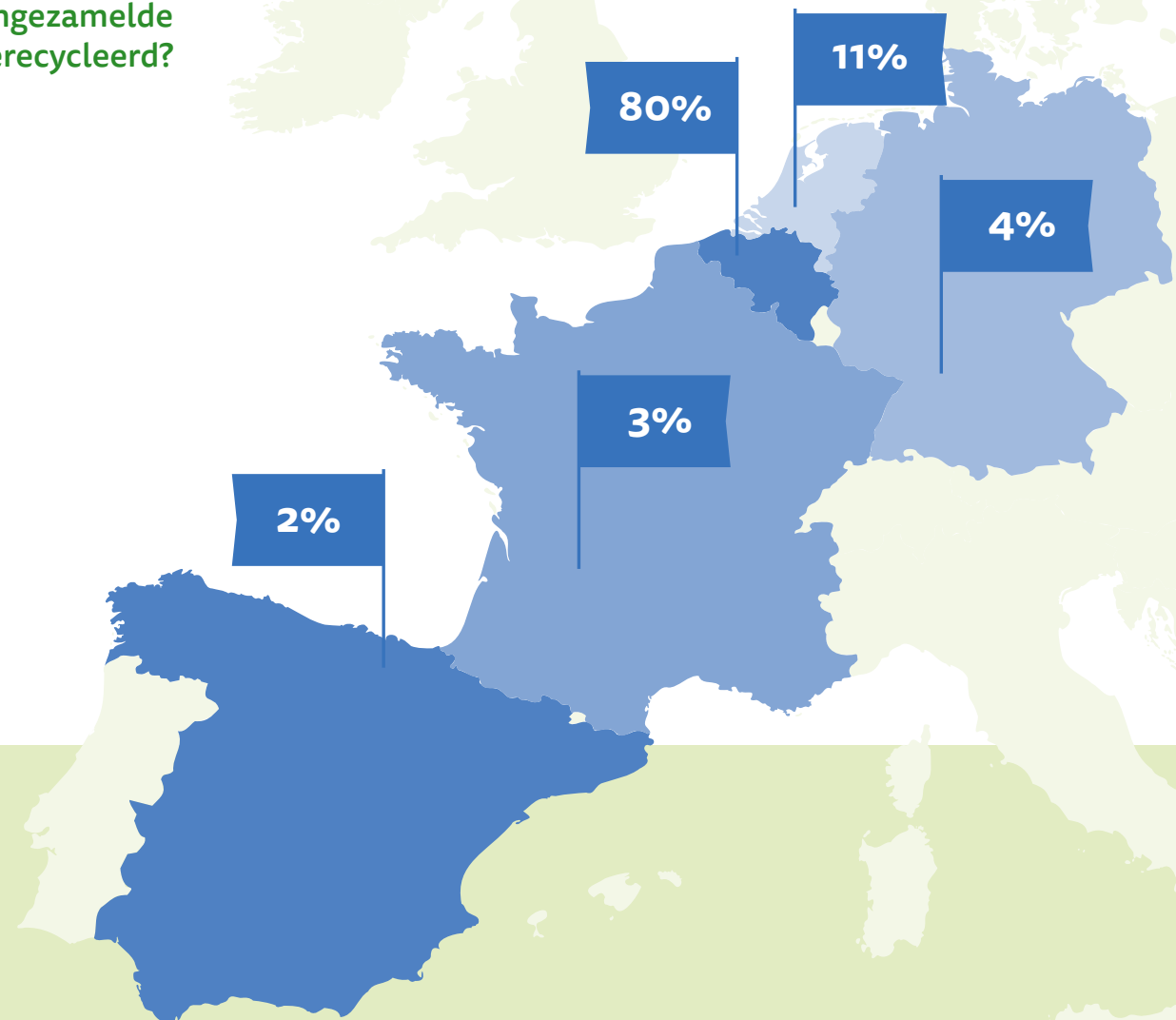
Uitstekende resultaten, tegen een lage kost

€ 15

De kost voor de selectieve inzameling, sortering en recyclage van huishoudelijke verpakkingen komt omgerekend neer op 15 euro per inwoner. Daarvoor halen we een recyclagepercentage van 89,8 %, wat ons in de Europese top plaatst. Dit uitstekende resultaat is te danken aan efficiënte inzamelsystemen die het iedereen makkelijk maken deel te nemen, een uniforme sorteerboodschap, een gecentraliseerde aanpak van de sortering en lange termijnrecyclagecontracten.

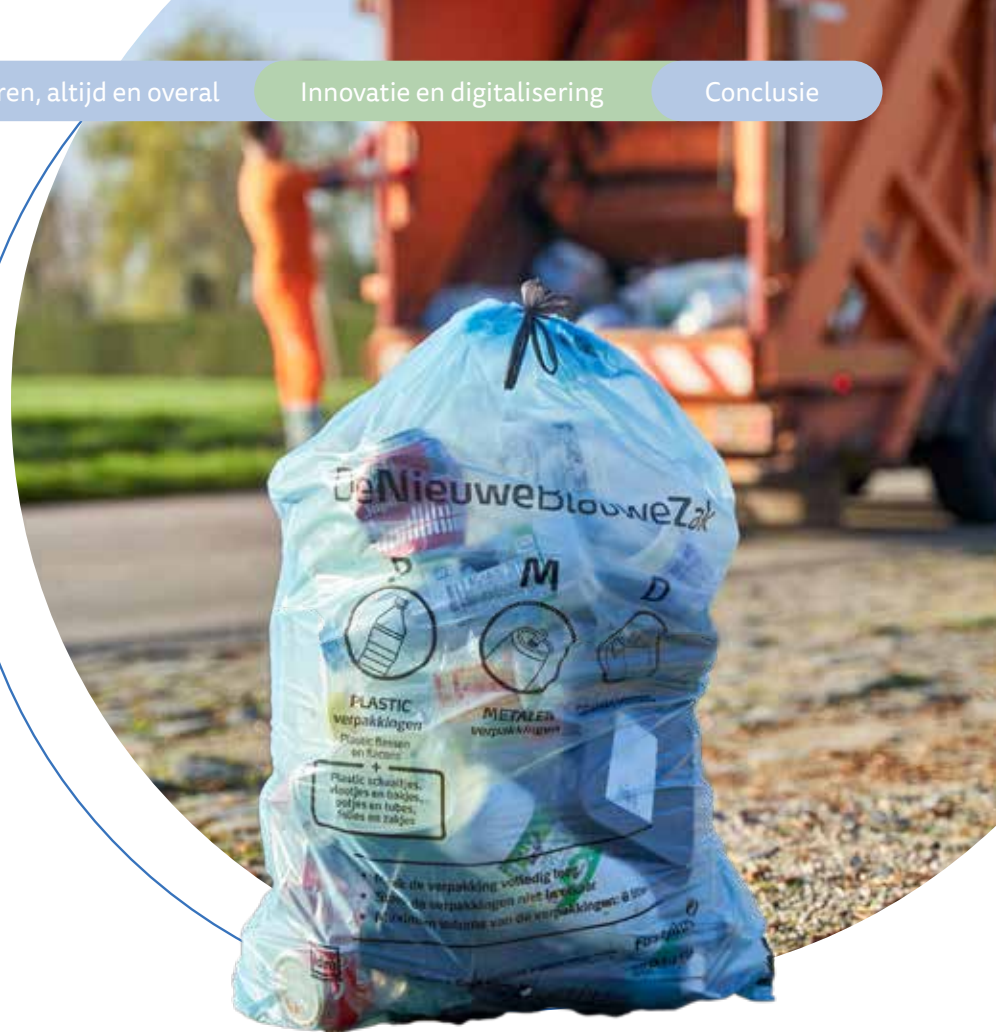
€ 253.842.640

Het werkingsbudget van Fost Plus in 2021 bedroeg 253.842.640 euro. Hiermee worden voornamelijk de kosten voor selectieve inzameling, sortering en recyclage van huishoudelijke verpakkingen gedekt. Het zijn de leden van Fost Plus die deze kosten dragen, via het Groene Punt.



De Nieuwe Blauwe Zak, een garantie van succes voor de circulaire economie

De Nieuwe Blauwe Zak heeft de circulaire economie in ons land een aanzienlijke boost gegeven. De uitgebreide PMD-inzameling brengt bijna 100.000 ton extra verpakkingsmateriaal op de markt en trekt investeringen in lokale verwerkingscapaciteit aan. Met vijf nieuwe sorteercentra en vijf nieuwe recyclagefabrieken groeit België stilaan uit tot een echte Europese recyclagehub.



“De circulaire verpakkingseconomie heeft niet alleen een positieve impact op de recyclagecijfers, maar geeft ook de lokale economie een duwtje in de rug.”

Mik Van Gaever, COO

De Nieuwe Blauwe Zak

Sinds vrijdag 1 oktober 2021 is het zover. Op die dag werd de Nieuwe Blauwe Zak in de intercommunale Idelux (provincie Luxemburg) ingevoerd en daarmee hadden alle Belgen toegang tot de uitgebreide PMD-inzameling. Dat betekent meteen ook dat we na een overgangperiode over het hele land opnieuw een uniform inzamelscenario hebben, van Oostende tot Aarlen. Dat zorgt ervoor dat de samenstelling en de kwaliteit van de materialen overal dezelfde zijn, waardoor we processen in de sorteercentra veel beter kunnen stroomlijnen. Het maakt ook de communicatie over de sorteeregels een stuk eenvoudiger.

De Belgen hebben de nieuwe sorteerbodschap duidelijk goed opgepikt. De ingezamelde hoeveelheden stijgen heel snel naar de beoogde doelstellingen. We merken dat bij de intercommunes die al meer dan een jaar bezig zijn, de rendementen zeer dicht tegen de voorspelde 23 kg per inwoner per jaar liggen en die zelfs overtreffen. Er blijft uiteraard ruimte voor verbetering. Zo zien we nog grote verschillen in de inzamelcijfers van individuele regio's en intercommunes.

Daarnaast twijfelen consumenten nog of bepaalde verpakkingen bij PMD mogen, zo blijkt uit recent onderzoek. Zo is er bijvoorbeeld onduidelijkheid rond plastic wikkels voor koekjes, plastic flessen van detergents, aluminium lasagneschaaltjes, metalen spuitbussen en tandpastatubes. We zetten dan ook in op verdere sensibilisering, in nauwe samenwerking met intercommunes en lokale overheden. Ook de nationale campagne die begin 2022 werd gelanceerd, maakt sorteren opnieuw top-of-mind bij de bevolking.



Wereld Recyclage Day: recyclage is voor 1 op 2 Belgen de reden om dagelijks te sorteren



2020



4,1 miljoen
inwoners

1 januari 2021



6,7 miljoen
inwoners

1 maart



8,1 miljoen
inwoners

1 april



10,3 miljoen
inwoners

1 juli



11,2 miljoen
inwoners

1 oktober



11,5 miljoen
inwoners

Vier nieuwe sorteercentra operationeel

De uitbreiding van de PMD-sorteerregels heeft een grote impact op de hele keten die volgt, en de sorteercentra in het bijzonder. Waar het aantal types plastic in de blauwe PMD-zak vroeger beperkt was tot twee soorten – flessen en flacons uit PET en HDPE – komen daar nu ook verpakkingen in polypropyleen (PP), polystyreen (PS), PET-schaaltjes en folies bij. Er was dan ook nood aan volledig nieuwe, hoogtechnologische sorteercentra die al deze kunststof verpakkingen netjes per soort kunnen scheiden.

Fost Plus schreef in 2019 al de eerste offerteaanvragen uit voor vijf nieuwe sorteercentra, die de komende negen jaar de verpakkingen uit de Nieuwe Blauwe Zak zullen sorteren. Vandaag zijn vier van de vijf centra al volledig operationeel: Indaver (Willebroek), Prezero (Evergem), Valtris (Couillet) en Val'Up (Bergen). In november werd gestart met de bouw van het laatste sorteercentrum, Sitel in Luik, dat eind 2022 operationeel zal zijn. Ongeveer 90% van de verpakkingen die we via de Nieuwe Blauwe Zak inzamelen, worden nu al in de nieuwe sorteercentra verwerkt.

De nieuwe sorteercentra combineren nieuwe en bestaande technologieën, waaronder trommelzeven, windshifters en infraroodcamera's, om de PMD-verpakkingen uit te sorteren in veertien homogene fracties, klaar voor verdere recyclage.

Ze bieden ook de nodige flexibiliteit om de inzamelscenario's in de toekomst verder te verfijnen en uit te breiden. Zo zijn sinds 1 januari 2022 ook metalen spuitbussen toegelaten in de PMD-zak – voorheen mochten enkel spuitbussen van voeding en cosmetica bij het PMD.

Naarmate recyclagetechnologieën en -markten evolueren, kan de Nieuwe Blauwe Zak nog verder opengesteld worden voor bijkomende verpakkingen.



Recyclage op Belgische bodem

De verpakkingen die we inzamelen worden vandaag in België en onze buurlanden gerecycleerd. Voor de plastic verpakkingen was het aandeel recyclage op eigen bodem echter relatief beperkt. Met de Nieuwe Blauwe Zak gaan we een stap verder en trekken we bedrijven aan die willen investeren in nieuwe recyclagecapaciteit op eigen bodem. Waar in 2020 nog maar 9% van de plastic verpakkingen in België werden gerecycleerd zou dat met de geplande projecten in de komende jaren moeten oplopen tot meer dan 75%.

Ecoo in Houthalen-Helchteren investeerde in 2020 al in een extra recyclagelijn voor de recyclage van gemengde plastics en gemengde folies

uit de Nieuwe Blauwe Zak. In mei 2021 startte het bedrijf samen met Biostoom Beringen met de bouw van een nieuwe recyclagefabriek in Beringen voor polyethyleenfolie. Die wordt onder meer gebruikt voor omverpakkingen van drankflessen of plastic zakken. De nieuwe fabriek zal een capaciteit hebben van 42.000 ton, waarvan 25.000 ton uit de Nieuwe Blauwe Zak.

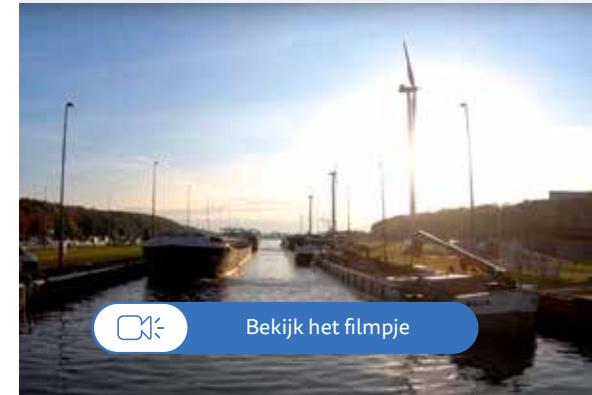
In Charleroi startte in oktober 2021 de bouw van FILAO, een fabriek voor bottle-to-bottle recyclage van PET-flessen. Het project is een samenwerking tussen Veolia en Sources ALMA, producent van gebotteld water en marktleider in België. De fabriek heeft de capaciteit om jaarlijks 40.000 ton PET te recycleren en geldt als

een toonbeeld van circulaire economie. Flessen die we in België inzamelen en sorteren, worden er verwerkt tot grondstoffen voor nieuwe flessen die grotendeels op de Belgische markt verkocht zullen worden.

Begin 2022 kondigden we nog een vierde recyclagefabriek op Belgische bodem aan. Die wordt gebouwd in Neufchâteau door het Nederlandse bedrijf Morssinkhof Rymoplast Groep en focust op complexe verpakkingen uit PET. De komende negen jaar zullen er jaarlijks 10.500 ton PET-schaaltjes en 17.500 ton PET-flessen (inclusief opake PET) uit de Nieuwe Blauwe Zak gerecycleerd worden, voornamelijk als grondstof voor nieuwe schaaltes en flessen.

Tot slot zijn na een projectoproep voor de fracties PP/HDPE in het eerste kwartaal van 2022 de exclusieve onderhandelingen opgestart voor een vijfde recyclagefabriek op Belgische bodem.

→ *FILAO, een fabriek voor bottle-to-bottle recyclage van PET-flessen in Charleroi.*



Bekijk het filmpje

PROJECT IN DE KIJKER

Alternatieve transportmiddelen voor PMD

Verpakkingen recyclen levert een aanzienlijke milieuwinst op. Toch mogen we niet blind zijn voor de negatieve impact van bepaalde activiteiten in de recyclageketen. We denken hierbij onder meer aan het transport van de ingezamelde verpakkingen via vrachtwagens. In 2021 onderzochten we de mogelijkheden van alternatief transport over het water.

Lees het blogartikel



Design4Recycling

Tegen 2025 willen we een recyclageoplossing bieden voor elke verpakking die op de markt komt. Dat is de ambitie die onze leden in 2018 vooropstelden. De uitgebreide PMD-inzameling en de inzet van nieuwe technologieën zullen ons daar zeker bij helpen. Maar daarnaast is het uiteraard belangrijk dat er bij het ontwerp al rekening gehouden wordt met de recycleerbaarheid op het einde van de levenscyclus. Via nauwe samenwerking met onze leden willen we het aandeel niet- of moeilijk recycleerbare verpakkingen systematisch terugdringen.

Enkel nog volledig recycleerbare verpakkingen in 2025

Het Belgische bedrijfsleven heeft zich via sectorfederaties Comeos, Detic en Fevia geëngageerd om tegen 2025 enkel nog volledig recycleerbare verpakkingen op de markt te brengen. De hoeveelheid niet-recycleerbare verpakkingen op de Belgische markt wordt vandaag geschat op ongeveer 2% van het totaal. Bedrijven hebben hun inspanningen de afgelopen jaren aanzienlijk opgedreven en gaan voor heel wat verpakkingen op zoek naar meer duurzame en beter recycleerbare alternatieven.

Onze leden kunnen hiervoor rekenen op onze ondersteuning. Zo analyseren we de aangiftes van (grote) leden en identificeren we de niet-recycleerbare verpakkingen in hun portfolio. We bespreken onze bevindingen met hen en geven aan welke alternatieven beschikbaar zijn. We maken ook de nodige afspraken rond actieplannen om die verpakkingen systematisch te vervangen door (beter) recycleerbare alternatieven.

→



→ Via Pack It Better brengen we alle kennis en expertise rond eco-design samen op één centraal platform, waar bedrijven en kennisinstellingen met elkaar in contact kunnen treden. Het platform kwam er in samenwerking met Valipac, de organisatie die instaat voor de inzameling en recyclage van bedrijfsmatige verpakkingen.

Tot slot geven we producenten ook de nodige financiële incentives via de eco-modulatie van de Groene Punt-tarieven. Hoe meer het kost om een materiaal in te zamelen, te sorteren en te recyclen, hoe hoger het tarief voor dat materiaal. Bedrijven die niet of moeilijk recycleerbare verpakkingen op de markt brengen, betalen daarbij de allerhoogste tarieven voor de verwerking van hun verpakking. Daardoor worden bedrijven ook financieel gestimuleerd om te kiezen voor beter recycleerbare alternatieven.



PROJECT IN DE KIJKER

Nestlé: Ricoré-deksel

Zichtbaar voor optische sortering

Nestlé heeft in zijn koffieproductcategorie het deksel van het beroemde Ricoré-blik een nieuwe kleur gegeven. Dat is nu niet meer zwart, maar lichtbruin. Het deksel in polypropyleen (PP) kon vroeger niet gesorteerd worden in de sorteercentra en werd bijgevolg niet gerecycleerd.

Lees het blogartikel



PROJECT IN DE KIJKER

Delhaize: Tiramisu

Recycleerbaar en van gerecycleerd materiaal

Delhaize heeft de verpakking van hun tiramisu duurzamer gemaakt. De nieuwe verpakking bestaat uit een plastic pot in een kartonnen omhulsel. De plastic pot uit PET is bovendien gemaakt van gerecycleerd materiaal (r-PET), zodat dankzij de tiramisuverpakking alleen al 1,5 ton aan nieuw plastic per jaar wordt uitgespaard.

Lees het blogartikel



Sorteren, altijd en overal

Dankzij de Nieuwe Blauwe Zak sorteren we thuis meer en beter dan ooit. Die positieve evolutie willen we ook buitenshuis doortrekken. Want daar ligt een enorm potentieel om verpakkingen te recupereren die vandaag nog verloren gaan. Tegelijk drijven we onze inspanningen in de strijd tegen zwerfvuil verder op.



“Ondanks de coronacrisis blijven we op schema om onze ambitieuze doelstellingen voor 2023 te behalen.”

Steven Boussemaere, Directeur Innovatie & Business Development

Sorteren op de werkvloer – logisch toch?

Ondanks de toename van het thuiswerk door de coronacrisis, blijven we heel wat verpakkingen verbruiken op de werkvloer. Daarvan komt bovendien nog altijd een aanzienlijk deel in het gemengde bedrijfsafval terecht. Dat is zonde, want het gaat om verpakkingen die we perfect samen kunnen sorteren en recyclen met het huis-aan-huis ingezamelde PMD.

In 2021 hebben we onze inspanningen verder opgedreven. Zo schreven we op basis van een screening in samenwerking met Valipac zo'n 60.000 bedrijven aan die nog geen contract bleken te hebben met hun afvalpartner voor de ophaling van PMD. Die inspanningen hebben de nodige resultaten opgeleverd. Vooral in de tweede jaarhelft noteerden we een aanhoudende stijging van de ingezamelde tonnages en een toename van het aantal nieuw afgesloten contracten.

Achter de schermen werken we nauw samen met de afvalbedrijven die instaan

voor de ophaling van PMD bij bedrijven. Zo kunnen ze klanten die sorteren een welkomstpremie aanbieden en krijgen ze een extra vergoeding voor de tonnen die ze supplementair ophalen tegenover het voorgaande jaar. Daarnaast bieden we hen sinds kort toegang tot een netwerk van 15 overslagstations waar ze het PMD dat ze bij hun klanten inzamelen kunnen afleveren. Bedrijven die willen starten met PMD sorteren of hun sorteersresultaten willen verbeteren, vinden op sorterenophetwerk.be heel wat tips, advies en ondersteunend materiaal.

PROJECT IN DE KIJKER

PMD sorteren, dat doen ze ook bij het leger

De vliegbasis van Florennes werkt met een private afvaloperator en heeft zijn eigen recyclagepark op de site waar alle soorten afval ingezameld kunnen worden, zelfs gevaarlijke producten. De containers voor huishoudelijk afval staan op verschillende plaatsen op de basis en de parkings, en het schoonmaakpersoneel verwijderd het afval uit de kantoren van het personeel. Uit audits bleek echter dat de sortering van PMD in de kantoren en administratieve gebouwen beter kan.

Op schema richting onze doelstelling voor 2023



[Lees het blogartikel](#)



Klaar voor het leven na corona

Ook in 2021 werd ons leven nog in grote mate beheerst door het coronavirus. Heel wat evenementen werden (opnieuw) afgelast, sportwedstrijden vonden plaats achter gesloten deuren en onze activiteiten buitenshuis bleven eerder beperkt. Daardoor stonden de vele projecten rond buitenshuis sorteren, die we in 2020 al on-hold zetten, ook in 2021 op een laag pitje.

Gelukkig kondigt 2022 zich een stuk beter aan. Verschillende sectoren maken zich op voor een volledige heropstart van hun activiteiten, van jeugdbewegingen en pretparken tot voetbalclubs en festivalorganisatoren. Dat is voor Fost Plus het signaal om onze initiatieven rond buitenshuis sorteren nieuw leven in te blazen. De aandacht gaat onder meer uit naar tankstations, afhaalrestaurants en bioscopen.

We ontwikkelden de afgelopen jaren een uitgebreid aanbod aan diensten en

oplossingen in dit domein. Zo bieden we advies en ondersteuning in elke stap van het traject: van communicatie en sensibilisering tot praktische implementatie en rapportering. Bovendien kunnen ze vaak ook rekenen op een financiële tussenkomst in de kosten voor de infrastructuur en de ophaling. Tot slot ontwikkelden ook specifieke programma's voor bepaalde sectoren zoals de gezondheidszorg en zetten we een samenwerkingsverband op met onderhoudsfirma's en poetsbedrijven.

PROJECT IN DE KIJKER

Janssen Pharma helpt medewerkers beter sorteren

Op de site van Janssen Pharma in Beerse werken meer dan 4.000 mensen, die actief zijn in verschillende departementen, van administratie tot onderzoek en ontwikkeling. Het bedrijf stelde een team samen dat zich volledig toespitst op een duurzamer afvalbeleid. Zij ontwikkelden een interne applicatie, de Afvalwijzer, met informatie over de sorteerregels.

[Lees het blogartikel](#)



De Click zet opmars verder

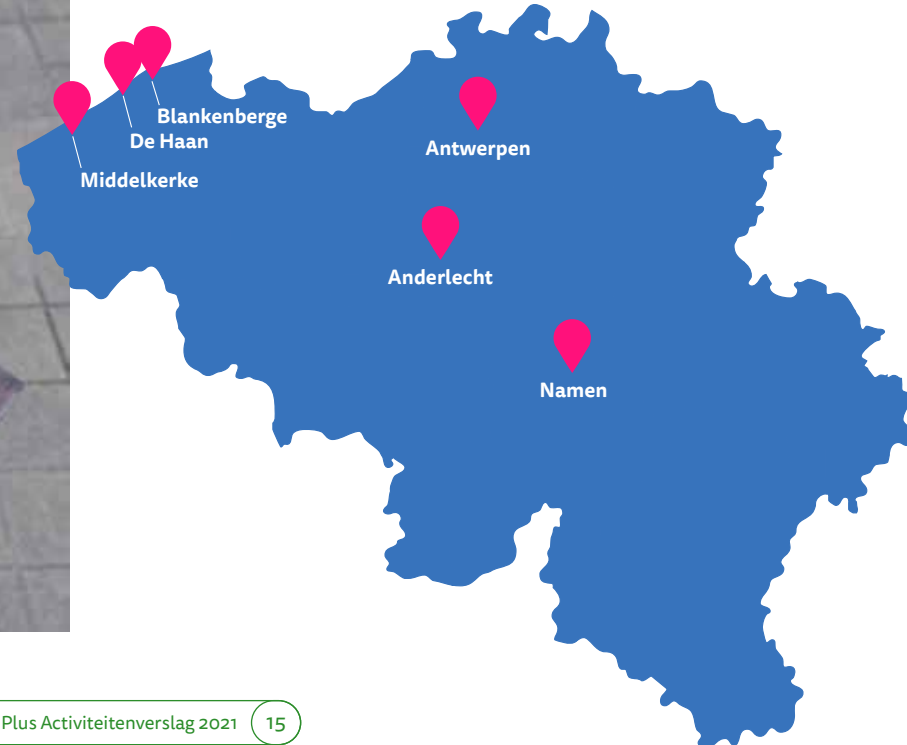
Zwerfvuil is een doorn in het oog van iedereen die oprecht met het leefmilieu begaan is. Elke burger wil propere straten, parken en pleinen. Met de Click willen we een positieve gedragsverandering realiseren en tegelijk zoveel mogelijk materialen recupereren die nu nog verloren gaan.

Actieve participatie van de burger

Via Mooimakers, Be WaPP en het samenwerkingsverband met Leefmilieu Brussel en Net Brussel leveren we al jaren een belangrijke bijdrage in de strijd tegen zwerfvuil. Met de Click voegen we daar nog een extra dimensie aan toe. Door burgers te belonen voor hun goede gedrag willen we hen de 'click' laten maken naar een duurzame mentaliteitswijziging.

Het concept is heel eenvoudig. Via een app op hun smartphone kunnen consumenten verpakkingen die ze onderweg consumeren of zwerfvuil dat ze oprapen, inscannen vooraleer ze het in de juiste vuilnisbak gooien. In ruil daarvoor verzamelen ze digitale punten, de zogenaamde Circular UCoins, die ze bij lokale handelaars kunnen spenderen. Op die manier maken we van de strijd tegen zwerfvuil een positief verhaal en creëren we een win-win – ook voor de handelszaken die na corona een duwtje in de rug zeker kunnen gebruiken.

Het project ging in 2021 zijn tweede levensjaar in. Na een succesvol proefproject in De Haan in de zomer van 2020, werd de app uitgerold in twee grote steden – Antwerpen en Namen – en drie kustgemeenten: Blankenberge, De Haan en Middelkerke. Begin 2022 tekende Anderlecht als eerste Brusselse gemeente in op het project. Begin mei telden we al bijna 21.000 gebruikers die samen 43.000 keer 'clickten'. In 2022 wordt het project uitgerold in heel wat nieuwe steden en gemeenten. Bestaande projecten worden versterkt en waar mogelijk wordt het werkingsgebied verder uitgebreid.





Zwerfvuil en de Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid

De Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid krijgt in 2023 een belangrijk verlengstuk. Naast de inzameling en recyclage van verpakkingen worden producenten vanaf dan ook verantwoordelijk voor de kosten van het opruimen van verpakkingen die in het zwerfvuil of in de openbare vuilnisbakjes terecht komen, en voor de kosten van communicatie- en sensibiliseringscampagnes naar het grote publiek. We zien het als een unieke kans om onze maatschappelijke rol op te nemen en samen met alle bestaande actoren een bijdrage te leveren aan een properdere leefomgeving.

Zo willen we maximaal gebruikmaken van de expertise die door de jaren heen binnen Mooimakers, Be WaPP en het Brussels Gewest werd opgebouwd. Ook de lokale overheden en de intercommunales hebben heel wat belangrijke kennis in huis. Die willen we zoveel mogelijk bundelen in een beleid dat inzet op samenwerking, efficiëntie en een maximale recyclage van de verpakkingen uit het zwerfvuil.

PROJECT IN DE KIJKER

PMD recupereren uit openbare vuilnisbakken

Openbare vuilnisbakken bevatten naar schatting 20 tot 25% recycleerbare verpakkingsmaterialen. Denk maar aan blikjes en flesjes die we onderweg consumeren, maar ook heel wat andere verpakkingen die we thuis in de Nieuwe Blauwe Zak zouden sorteren. De inhoud van de vuilnisbakken komt nu nog grotendeels bij het restafval terecht. Daar wil Fost Plus iets aan doen.

Aangezien het praktisch niet altijd haalbaar is om op straat PMD selectief in te zamen – bijvoorbeeld via sorteereilanden – gingen we op zoek naar een alternatieve oplossing. Zo testen we in verschillende steden en gemeenten onze zogenaamde voorsorteertrajecten. Daarbij gaat de volledige inhoud van de straatvuilnisbakken naar een gespecialiseerd sorteercentrum waar de recycleerbare materialen gescheiden worden van het restafval. Dat gebeurt onder meer in Charleroi, Gent en Leuven.

Fost Plus werkt voor het project samen met Bruco, dat gespecialiseerd is in het sorteren van diverse afvalstromen en verschillende vestigingen heeft in België. Het afval uit de openbare vuilnisbakken wordt gesorteerd in Sambreville, waar het bedrijf ook een gloednieuwe hoogtechnologische sorteerlijn installeerde met optische scheidingsmiddelen. De gesorteerde PMD-verpakkingen worden vervolgens naar onze reguliere sorteercentra vervoerd, waar ze hetzelfde traject volgen als de verpakkingen die huis-aan-huis worden ingezameld.



Innovatie en digitalisering

Innovatie en digitalisering zijn de hoekstenen van de circulaire economie. Fost Plus investeert dan ook volop in nieuwe technologieën en systemen. Die moeten ervoor zorgen dat alle partners binnen het ecosysteem optimaal kunnen samenwerken en hun activiteiten op elkaar kunnen afstemmen.



“Onze basissystemen genereren enorme hoeveelheden data over alle aspecten van de recyclageketen.”

Laurence Havrenne, Chief Financial Officer

MyFost – de Fost Plus-aangifte 2.0

Alle bedrijven die verpakkingen op de Belgische markt brengen, dragen financieel bij aan de inzameling, sortering en recyclage van hun verpakkingen. Elk jaar dienen ze daarvoor een aangifte in bij Fost Plus. Ze geven niet alleen aan hoeveel verpakkingen ze het voorbije jaar gebruikten, maar ook uit welke materialen ze bestaan. Op die manier kunnen we voor elk bedrijf een correcte bijdrage berekenen, die de effectieve kosten voor de verwerking weerspiegelt.

Sinds begin 2022 gebruiken onze leden daarvoor ons volledig vernieuwd aangiftesysteem, MyFost. Het systeem integreert de nieuwe realiteit van de Nieuwe Blauwe Zak, waarbij veel meer verpakkingen dan vroeger selectief ingezameld en gerecycleerd worden. Dat vertaalt zich in meer gediversifieerde tarieven voor deze verpakkingen. Beter recycleerbare materialen genieten daarbij lagere tarieven. Het systeem biedt bovendien de nodige flexibiliteit om mee te evolueren met de snel veranderende verpakkingswereld. Zo geven onze leden sinds kort ook verpakkingen voor Klein Gevaarlijk Afval aan via MyFost.

Tot slot bevat MyFost alle toeters en bellen die je van een moderne applicatie verwacht. Inloggen kan via itsme, facturen worden elektronisch verstuurd en gebruikers krijgen tijdens het invullen heel wat online support. Bovendien werd er rekening gehouden met de grote diversiteit van ons ledenbestand, dat zowel heel grote als heel kleine bedrijven bevat uit de meest diverse sectoren. MyFost bevat voor elk type bedrijf features die het leven eenvoudiger maken en helpen om hun aangifte correct in te dienen.



Data voor optimale samenwerking

Fost Plus is de drijvende kracht achter een uitgebreid en divers ecosysteem, waarin verschillende partners nauw met elkaar samenwerken: intercommunales en lokale besturen, producenten en distributeurs, operatoren, sorteeren en recyclagecentra, ... Een optimale uitwisseling van gegevens is cruciaal om alle activiteiten binnen de recyclageketen zo goed mogelijk op elkaar af te stemmen.

Onze basissystemen genereren enorme hoeveelheden data over alle aspecten van de recyclageketen. Welke verpakkingen komen op de markt en uit welke materialen zijn ze gemaakt? Hoeveel PMD zamelen we in bij de burger en hoe evolueren die cijfers doorheen de tijd? Wat is de kwaliteit van de ingezamelde materialen en welke verpakkingen zorgen voor problemen in sorteercentra en recyclagefabrieken?

Dankzij Business Intelligence kunnen we deze data gebruiken om de juiste beslissingen te nemen en onze partners beter te laten samenwerken. Zo helpen analyses van inzamelgegevens ons om de hele keten te optimaliseren, van de organisatie van de ophaalrondes tot de forecasting voor sorteercentra en recyclagefabrieken. Inzicht in nieuwe verpakkingstrends stellen ons in staat om sneller in te spelen op nieuwe evoluties en ons beleid waar nodig bij te sturen.



PROJECT IN DE KIJKER

Artificiële intelligentie in sorteercentra

Onze nieuwe sorteercentra behoren vandaag al tot de meest geavanceerde in Europa. Maar de technologie staat niet stil en dus houden we voortdurend de vinger aan de pols. In 2021 onderzochten we bijvoorbeeld hoe we artificiële intelligentie kunnen inzetten om de kwaliteitscontrole van de gesorteerde materialen te automatiseren.

In het sorteercentrum van Indaver in Willebroek installeerden we op het einde van het proces een zelflerend camerasysteem dat op basis van foto's bepaalde verpakkingen kan herkennen. In het proefproject gingen we na of we met het systeem het onderscheid kunnen maken tussen doorzichtige en ondoorzichtige PET-verpakkingen.

Lees het blogartikel



Conclusie

Sinds eind vorig jaar sorteren alle Belgen hun verpakkingen in de Nieuwe Blauwe Zak. Daarmee zamelen we nu zo goed als alle plastic verpakkingen in voor recyclage. We doen dat bovendien bij de burger thuis, waardoor iedereen gemakkelijk kan deelnemen aan het systeem. Afval sorteren is voor veel burgers immers de meest concrete stap om bij te dragen aan een schonere wereld. Het uniforme inzamelsysteem, met een eenvoudige sorteerbodschap, is dan ook fundamenteel in de realisatie van onze doelstellingen om een recyclageoplossing te bieden voor elke verpakking die op de markt komt.



“De strijd tegen zwerfvuil wordt de komende jaren een belangrijke prioriteit voor Fost Plus. Een propere leefomgeving gaat in onze visie hand in hand met extra recyclage.”

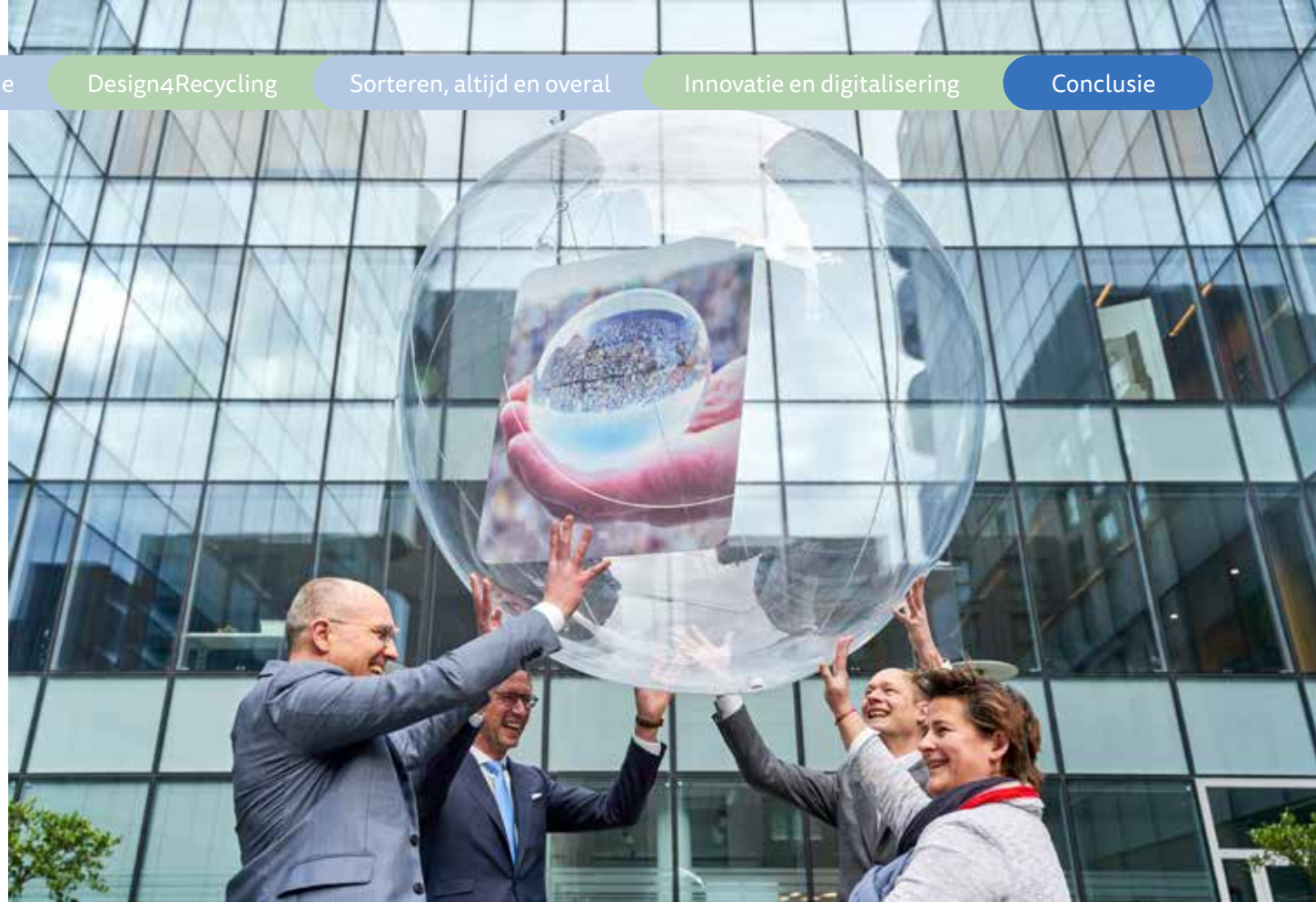
Wim Geens, Managing Director Fost Plus

Iets minder zichtbaar voor de burger, maar minstens even belangrijk, is de uitbouw van een volledig nieuwe infrastructuur om de verpakkingen uit de Nieuwe Blauwe Zak ook effectief te recyclen. Met vijf nieuwe sorteercentra en binnenkort vijf nieuwe recyclagefabrieken op Belgische bodem leveren we tegelijk een mooie bijdrage aan de economie en tewerkstelling in ons land.

Maar het werk is nog lang niet af. We kijken nu al vooruit: kunnen we nog meer fracties inzamelen via de Nieuwe Blauwe Zak? Kunnen we ze nog beter en fijner sorteren? Kunnen we ze beter en hoogwaardiger recyclen? Technologie en innovatie zullen hierin een belangrijke rol spelen, van artificiële intelligentie in onze sorteercentra tot digitale watermerken op verpakkingen.

Daarnaast wint ook Design4Recycling aan belang. Het bedrijfsleven heeft zich geëngageerd om tegen 2025 enkel nog recycleerbare verpakkingen op de markt te brengen. Dat vraagt heel wat inspanningen van producenten, maar evengoed de inzet van nieuwe recyclagetechnologieën. We werken nauw samen met onze leden om de laatste niet-recycleerbare verpakkingen uit het systeem te halen.

Waar we thuis al vrij goed sorteren, blijft er buitenshuis nog heel wat werk aan de winkel. Er ligt nog een enorm potentieel om verpakkingen te capteren die vandaag nog verloren gaan. In 2021 lag de focus onder meer op



onze grootscheepse campagne om het sorteren op de werkvloer te stimuleren. In 2022 willen we de projecten die vanwege de coronamaatregelen noodgedwongen stillagen nieuw leven inblazen.

De strijd tegen zwerfvuil wordt de komende jaren een belangrijke prioriteit voor Fost Plus. Vanaf januari 2023 worden we samen met onze leden verantwoordelijk voor de zwerfvuilcost van verpakkingen. Het is het ideale moment om te kijken hoe we het zwerfvuilprobleem op een efficiënte, grondige en innovatieve manier kunnen

aanpakken. Een propere leefomgeving gaat in onze visie bovendien hand in hand met extra recyclage.

De Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid onderstreept nogmaals de belangrijke sociale rol die we vervullen. Als motor van de circulaire economie helpen we burgers, bedrijven en overheden om duurzamer om te gaan met verpakking. We hopen dat we die rol de komende jaren verder kunnen uitbreiden en ook hier een antwoord kunnen bieden op een belangrijke maatschappelijke uitdaging.