



De circulaire economie mogelijk maken

Helpen om circulaire activiteiten te stimuleren en afval om te zetten in secundaire grondstoffen en producten staat centraal in onze missie om het waste-to-productbedrijf aan de top van de wereld te zijn

DOELSTELLINGEN

► **Het afval van onze klanten omzetten in nieuwe producten**

Ons doel is om de wereld te beschermen door gebruikte materialen een nieuw leven te geven. We erkennen de waarde van afval: we zamelen het in en maken er iets nieuws van. We hanteren een anticiperende benadering tot milieu-uitdagingen. Door restmaterialen in secundaire grondstoffen om te zetten, worden de natuurlijke bronnen van de wereld beschermd en wordt de aarde voor toekomstige generaties behouden. Dit plaatst ons in het hart van de circulaire economie en creëert waarde voor onze belanghebbenden.

Daarom is een van de drie centrale thema's van onze nieuwe duurzaamheidsstrategie, in samenwerking met onze verbeterde bedrijfsstrategie, 'de circulaire economie mogelijk maken'. De bedrijfsstrategie bevestigt ook onze steun voor de circulaire economie: twee van de belangrijkste doelstellingen zijn dat Renewi een leider is op het gebied van recycling en op het gebied van productie van secundair materiaal.

Ons doel is volledig in lijn met de ontwikkelingen in de landen waar Renewi actief is en daarbuiten: de circulaire economie groeit en steeds meer bedrijven verkennen duurzaamheid, gedreven door de bredere economie, wetgeving en sociale druk. Er is een groeiende marktverwachting naar duurzamere producten en diensten, en toenemende overheidsproblemen in de vorm van wet- en regelgeving. Dit betekent dat steeds meer bedrijven duurzaamheid serieus nemen en beseffen dat ze een bijdrage moeten leveren aan de samenleving. Er moet echter nog veel meer gebeuren om de grote uitdagingen waarmee de wereld wordt geconfronteerd aan te pakken. Grote bedrijven spelen

hierbij een belangrijke rol en moeten veranderingen in hun productie, sourcing en output opschalen en versnellen.

We hebben ook een bredere systeemverandering nodig naar een economie die wordt gedreven door doel en winst. Daarvoor hebben we een actieve samenwerking nodig tussen het bedrijfsleven en industrie, politiek, wetenschap en publiek. We helpen klanten bij het ontwerpen van hun producten, zodat ze gemakkelijk materialen kunnen extraheren voor hergebruik of recycling aan het einde van de levensduur van een product. Ook helpen we hen met het ontwikkelen van circulaire businessmodellen, zodat schaarse materialen zo lang mogelijk in de keten blijven. Op deze manier willen we de circulaire economie mogelijk maken.

AFVAL OMZETTEN IN NIEUWE PRODUCTEN

De enige focus van het thema 'de circulaire economie mogelijk maken' van onze duurzaamheidsstrategie is om het afval van onze klanten om te zetten in nieuwe producten en zo CO₂-uitstoot te vermijden, omdat de afvalstoffen van vandaag de bronnen van morgen zijn. Nadat producten zo lang mogelijk zijn gebruikt, moeten waardevolle grondstoffen weer in de productwaarde cyclus worden gebracht. Steeds meer bedrijven vragen ons om advies over circulaire praktijken, hoe bijvoorbeeld hun eigen gebruikte materialen weer kunnen worden gebruikt voor nieuwe producten, of hoe ze hun eigen inkooppraktijken meer circulair kunnen maken. Door begeleiding te geven, bevorderen we de verantwoordelijkheid voor het milieu binnen onze toeleveringsketen en in de samenleving als geheel.

We geven prioriteit aan afvalrecycling boven energieretrieving of het storten van afval voor al het afval dat we ontvangen. We zijn van plan in de toekomst meer restafval om te leiden van energieretrieving naar recyclingoplossingen. We doen dit eerst door te communiceren met onze upstream-klanten en hen aan te moedigen hun afvalstromen te sorteren en te scheiden, zodat we de hoogste recyclingoutput kunnen leveren. Een voorbeeld is onze inzameling van commerciële PMD (plastic flessen, metalen verpakkingen en drankverpakkingen). Onze divisie Commercial Waste in België en Nederland zet een deel van zijn eigen sorteer- en recyclingactiviteiten in voor papier, karton, hout, kunststoffen, metalen en bouw- en sloofafval. We hebben samenwerkingen met andere recyclers om ervoor te zorgen dat we onze klanten de oplossingen kunnen bieden die het meest geschikt zijn voor hun afvalstromen. Specifieke recyclingactiviteiten voor glas, elektrisch en elektronisch afval en gevaarlijk afval zijn geclusterd binnen onze divisies Specialties en Mineralz & Water.



SDG-LINK





De circulaire economie mogelijk maken, vervolg

Steeds meer restafval van lage kwaliteit krijgt een nieuw leven in plaats van dat het wordt verbrand, en we investeren in innovatieve technologieën en bedrijfsmodellen voor circulaire producten, waardoor we ze op markten plaatsen waar hun duurzaamheidsvoordelen kunnen worden gemaximaliseerd. Zo hebben we met IKEA geïnvesteerd in het Nederlandse bedrijf RetourMatras, dat oude matrassen omzet in secundaire producten, zodat het zijn recyclingactiviteiten kan uitbreiden. We hebben een exclusief leveringspartnerschap met Purified Metal Company, dat afvalstaal ontsmet voor hergebruik in de bouw. We hebben een soortgelijke regeling om plastic afval voor te behandelen en af te leveren aan specialisten in chemische recycling, die het omzetten in olie die kan worden gebruikt om nieuwe plastic producten te maken. Afvalstromen die niet kunnen worden gerecycled, krijgen een nuttig doel als brandstofproducten van hoge kwaliteit, zoals brandstof uit afval (refuse derived fuel - RDF) of secundaire brandstof (solid recovered fuel -SRF),

biomassabrandstoffen en Renewi's ICOPOWER®-pellets. We verwachten ook dat de hoeveelheid afval op stortplaatsen verder zal afnemen naarmate meer stortplaatsen worden ontmanteld.

VERMEDEN CO₂-UITSTOOT VAN RECYCLING EN HERWINNING

Onze recycling- en terugwinningsactiviteiten hebben ook een voordeel van vermeden CO₂-uitstoot. Door materialen te recyclen en beschikbaar te stellen als secundaire grondstoffen, wordt het gebruik van primaire grondstoffen vermeden. Hierdoor wordt er minder koolstof uitgestoten in de levenscyclus van deze materialen, dus koolstofvermijding in de toeleveringsketen van producten die van deze materialen zijn gemaakt. Wanneer afval als brandstof wordt gebruikt, wordt de CO₂-uitstoot die zou optreden bij het gebruik van fossiele brandstoffen gedeeltelijk vermeden. Op onze grootste stortplaatsen zetten we stortplaatsgas om in elektriciteit, waardoor de CO₂-uitstoot (CO₂ en

methaan) wordt verminderd. Deze uitstoot zou moeten afnemen naarmate er minder afval gestort wordt. Onze duurzaamheidsdoelstelling hier wordt gemeten aan de hand van drie maatstaven: recyclingspercentage, vermeden CO₂-uitstoot en innovatieve secundaire materialen die we produceren, elk met een doel voor 2023 en 2025. Zie hieronder voor de volledige details.



De circulaire economie mogelijk maken, onze maatstaven en doelen

DOELSTELLING	MAATSTAF	BOEKJAAR 2020 BASISLIJN	BOEKJAAR 2023 DOEL	BOEKJAAR 2025 DOEL
Het afval van onze klanten omzetten in nieuwe producten	Recyclingspercentage (% van totaal verwerkt afval)	65%	70%	75%
	Vermeden co₂-uitstoot (kg CO ₂ per ton verwerkt afval)	257	266 (+8%)	275 (+15%)
	Geproduceerde innovatieve secundaire materialen (ton)	200.000	750.000	1 miljoen

75%

Onze doelstelling voor recyclingspercentages voor 2025

275

kg CO₂ per ton afval: ons doel van vermeden CO₂-uitstoot voor 2025