

Zet samen secundaire materialen op eerste plek

Van de elf miljoen ton afval die in 2022 werd omgezet verwerkte recyclingbedrijf Renewi ruim 63% tot secundaire materialen. “Een stijging van een kleine twee procent ten opzichte van het voorgaande jaar”, meldt Marc den Hartog, directeur Commercial Waste Nederland, in gesprek met MilieuMagazine. “De komende jaren zetten we alles op alles om het recyclingpercentage te verhogen naar 75%. In de praktijk betekent dit dat Renewi alsmar meer secundaire materialen produceert die nieuwe, milieubelastende grondstoffen vervangen.”

AUKJE OOSTENDORP

Het Mission75-programma stippelt de route uit om een recyclingpercentage van 75% te halen. Onmisbaar hierin is het samenwerken met partners om duurzame innovaties te ontwikkelen en nieuwe recyclingmogelijkheden te creëren. “Samen zetten we secundaire materialen op de eerste plaats”, vertelt Marc den Hartog. “Zo sluiten we de kringloop en bouwen we aan de circulaire economie. Co-creatie is de sleutel om de circulaire economie mogelijk te maken.”

Recent verscheen het *Renewi Sustainability Review 2023*. Het rapport bevat onder meer voorbeelden waarbij deze manier van samenwerken een belangrijke rol speelde:

- Renewi werkte samen met Nordsol en Shell aan een baanbrekende brandstofoplossing voor vrachtwagens. Inmiddels ligt de productie op een slordige 3,4 kT bio-LNG per jaar, voldoende voor ongeveer 13 miljoen CO₂-neutrale kilometers.
- Samen met PeelPioneers recyclet Renewi 10 miljoen kilo citrusschillen per jaar. Deze worden gebruikt voor de productie van etherische oliën, humane voedingsingrediënten, schoonmaakmiddelen en veevoer.
- Dankzij de samenwerking van Renewi en IKEA worden door RetourMatras jaarlijks

‘Renewi verkrijgt waarde uit afval en voorkomt daarmee verbranden of storten’

3 miljoen matrassen gerecycled (1,5 miljoen in België en Nederland en 1,5 miljoen in het Verenigd Koninkrijk).

- Renewi is partner in het Circular Factory-programma van Blue City in Rotterdam. Centraal staat het ondersteunen van scale-ups bij het opzetten van eerste faciliteiten voor de productie van circulaire producten.

Ketensamenwerking

Renewi wil bijdragen aan een duurzamere samenleving voor al zijn stakeholders: klanten, medewerkers, lokale gemeenschappen en aandeelhouders. “Als waste-to-product-bedrijf dragen we bij aan de transitie van een lineaire naar een circulaire economie”, aldus Den Hartog. “Daarom is onze duurzaamheidsstrategie gebaseerd op een uitgebreid proces met meerdere belanghebbenden. Dit doen we als onderdeel van een

keten. Andere partijen zijn namelijk nodig om samen volledig circulaire ketens te realiseren.”

Meetbare doelstellingen

De duurzaamheidsstrategie van Renewi is vertaald naar drie concrete, meetbare doelstellingen:

- De circulaire economie mogelijk maken door maximaal in te zetten op recycling in plaats van verbranding en storten;
- De eigen CO₂-voetafdruk verkleinen, vertaald naar bijvoorbeeld emissiesreducties van de eigen vloot inzamelvoertuigen;
- Zorg dragen voor mensen, uitgedrukt in gezondheid en betrokkenheid.

Het *Renewi Sustainability Review 2023* beschrijft de voortgang van de doelstellingen. Zo is door de recyclingactiviteiten van Renewi afgelopen jaar 2,5 miljoen ton CO₂-uitstoot vermeden. Ook is 1 miljoen ton afvalwater gezuiverd en zijn de scope 1 & 2-emissies met 12% afgenomen. Verder daalde het aantal ernstige milieu-incidenten en branden binnen Renewi aanzienlijk, namelijk van 23 afgelopen jaar naar 3 tot nu toe in 2023.

Accreditaties

Het afgelopen jaar heeft Renewi ook een portfolio van belangrijke ESG-accreditaties



Wie is Renewi?

Renewi is één van de meest toonaangevende waste-to-productbedrijven in Europa.

Het bedrijf richt zich op het verkrijgen van waarde uit afval in plaats van het te verbranden of storten. Het afval dat Renewi inzamelt wordt gerecycled of gebruikt voor energieherwinning. De strategie van Renewi is zo succesvol omdat deze aansluit bij actuele sociale en regelgevende ontwikkelingen. Innovatie, samenwerken, veiligheid en duurzaamheid zijn enkele kernwaarden.



„Als kennispartner biedt Renewi overheden handvatten voor effectief beleid”



verdiend, zo blijkt uit een recente rapportage over de prestaties van het bedrijf op het gebied van milieu, maatschappij en governance. “De positieve beoordelingen betekenen erkenning van toonaangevende organisaties voor onze duurzaamheidsprestaties”, aldus Den Hartog. Zo ontving Renewi voor het tweede jaar op rij een uitmuntende score van 83, op een schaal van 100, van S&P (Standard & Poor’s) Global Ratings. “Dit is een erkenning van acties om het recyclingpercentage te verbeteren en tegelijkertijd meer secundaire materialen te produceren en de broeikasgasemissies te verlagen.” Renewi kreeg ook een C-score van de Climate Change Questionnaire (CDP), die de transparantie van het bedrijf over klimaatverandering en de positieve bijdrage aan de beperking ervan belooft. Deze score loopt van A naar D waarbij de letters staan voor achtereenvolgens de prestaties op het gebied van openbaarmaking, bewustzijn, management en uiteindelijk naar leiderschap.

Klanten bewegen mee

Renewi speelt een actieve rol in het vervangen van nieuwe grondstoffen door secundaire materialen. Met als bijkomend effect dat ook de uitstoot van klanten wordt beperkt. Enkele voorbeelden:

- Luchthavens Amsterdam Airport Schiphol en Rotterdam The Hague Airport kozen voor Renewi en tech-platform Seensons omdat de vliegvelden in 2023 afvalvrij willen zijn en in 2050 volledig circulair. Op ‘afvalstroomniveau’ wordt de meest duurzame verwerkingsmethode geïdentificeerd en ingericht. Dit geeft de luchthavens onder andere inzicht in de CO₂-uitstoot bij het beheer van de afvalstromen.
- Sinds dit jaar levert Renewi Coolrec de plastic compounds voor de Playmobil Wiltopia-collectie, die voor 80% uit gere-

cyclede materialen bestaat. Renewi Coolrec recyclet e-waste. Polystyreen uit bijvoorbeeld koelkasten is een zeer zuivere monostroom, zodat de recyclaten, mits goed uitgesorteerd, geleverd kunnen en mogen worden aan de speelgoedindustrie, onder de ‘Toy-Standard EN71-3’.

- Hogeschool Avans wil in 2030 een circulaire onderwijsinstelling zijn met minimaal 90% recyclebare afvalstromen. Renewi ondersteunt dit met zijn bedrijfs onderdeel EcoSmart. EcoSmart leegt dagelijks alle unieke inzamelingsmiddelen, beoordeelt de kwaliteit van het afval, weegt en registreert dit én verzorgt het totale afvalmanagement. Zo wordt effectief en duurzaam het totale gewicht van het afval en het percentage restafval gereduceerd.

Wetgeving

De Nederlandse overheid streeft naar een volledig circulaire economie in 2050.



Door de recyclingactiviteiten is in 2022 2,5 miljoen CO₂-uitstoot vermeden'

Renewi vraagt daarom van de overheid dat zij vergaande wetgeving invoert die het verbranden van recycleerbare stromen verbiedt en de vraag naar secundaire materialen stimuleert om de klimaatdoelstellingen te halen. Den Hartog: "Draai aan de geldknop. Beloon hergebruik van materialen en belast verspilling, vernietiging en verbranding. Dat zijn de prikkels die enorm gaan helpen. De overheid als grootste opdrachtgever kan en moet een voortrekkersrol vervullen om de grondstoftransitie aan te jagen."

Optimistische vooruitzichten

Renewi is overigens optimistisch over de toekomst, meldt Den Hartog. "Maar we zijn er nog niet. Gelukkig zijn we ons bewust van de noodzakelijke stappen die moeten worden genomen. Ik ben er trots op dat we

een belangrijke speler zijn in Nederland, een land dat binnen Europa een leidende rol wil spelen in het bereiken van een circulaire economie. Samen maken we het verschil en creëren we een wereld waarin afval niet bestaat. We proberen beleidsmakers daarom te adviseren. Als kennispartner willen wij aan hen de juiste handvatten bieden zodat ze effectief beleid kunnen maken."

Intussen richt Renewi zich ook op het behalen van de eigen CO₂-reductiedoelstellingen. De doelstellingen van Renewi worden de komende maanden ter validatie aan het Science Based Targets-initiatief (SBTi)¹ voorgelegd. Van belang in dit verband is dat het bedrijf op schema ligt om het recyclingpercentage te blijven verhogen. "Daartoe bouwen we nieuwe en innovatieve recyclingfaciliteiten met als doel nog betere

secundaire grondstoffen te verkrijgen uit afvalstromen. Tegelijkertijd blijven we de meting en transparantie van onze duurzaamheid gerelateerde Key performance indicators verbeteren, zodat we beter inzicht krijgen in onze bijdrage aan de circulaire economie." ●●●

● *Benieuwd naar het Renewi Sustainability Review 2023? Scan de QR-code.*

1. Het Science Based Targets-initiatief (SBTi) is een samenwerking tussen CDP, het Global Compact van de Verenigde Naties, het World Resources Institute (WRI) en het Wereld Natuur Fonds (WWF). Het stimuleert ambitieuze klimaatmaatregelen in de particuliere sector door organisaties in staat te stellen wetenschappelijk onderbouwde doelstellingen voor emissieverlaging op te stellen.

