

Renewing Earth

Renewi plc Duurzaamheidsverslag 2022



Inhoud

- 3 Waarom duurzaamheid belangrijk is
- 5 Ons doel en onze visie
- 6 Belangrijke duurzaamheidscijfers

DE WERELD

- 8 Een perspectief van Metabolic en Renewi
- 10 De uitdaging
- 12 De impact van recycling
- 13 Hoe de circulaire economie werkt
- 14 Renewi Advanced Circular Economy Index (RACE)
- 15 De rol van regeringen
- 16 Aangegane verbintenissen
- 17 De rol van ondernemingen
- 18 De rol van mensen

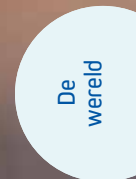
ONZE AANPAK

- 20 Renewi in een oogopslag
- 21 Vooruitgang op het gebied van onze duurzaamheidsthema's
- 22 Onze rol in de circulaire economie
- 23 Hoe we waarde creëren voor belanghebbenden
- 24 De circulaire economie is afgestemd op de SDG's van de VN
- 25 Duurzaamheidsdoelstellingen: onze vooruitgang tot nu toe
- 29 Inzichten van klanten
- 30 De impact die onze leiders hebben
- 32 Casestudy: Een meer circulaire medische sector
- 33 Casestudy: Glas - recycling zonder grenzen
- 34 Casestudy: Onze toekomstige generatie engageren
- 35 Casestudy: Circulariteit helpen creëren in Vlaanderen
- 36 Casestudy: Afval-tot-product zonder CO₂-impact

ONZE IMPACT

- 38 De circulaire economie mogelijk maken
- 41 De CO₂-uitstoot verlagen
- 45 Zorg voor mensen
- 54 Tien principes van het Global Compact van de VN
- 55 Verder dan CO₂
- 58 Bijlage

3,1 megaton
vermeden
CO₂-uitstoot





Waarom duurzaamheid belangrijk is en hoe Renewi daar aan bijdraagt

Bas van Ginkel, directeur Strategie & Business Development bij Renewi, leidt de duurzaamheidsstrategie van het bedrijf.

Het aangaan van de klimaatuitdagingen is een topprioriteit. Algemeen wordt erkend dat als we niets doen, de aarde tegen 2050 met minstens 4 °C zou kunnen opwarmen. De VS spreken nu van een 'climate emergency' (klimaatnoodtoestand), een term waarin zowel het probleem ('climate') als de urgentie ('emergency' = hoogste tijd om te handelen) gevat zijn.

In 2020 werd meer dan 100 miljard ton grondstoffen aan de aarde onttrokken. Volgens statistieken in *The Circularity Gap Report 2021* bedragen de kosten voor de planeet van productontwikkeling van deze omvang – van winning tot einde gebruik – 59,1 miljard ton CO₂-emissies, wat neerkomt op 70% van alle uitgestoten CO₂. Naast de toegenomen CO₂-emissies is er ook sprake van een grotere aantasting van het milieu, met verlies van biodiversiteit, dreigende uitputting van grondstoffen, klimaatverandering en andere vormen van milieudruk.

Waarom is duurzaamheid belangrijk?

Duurzaamheid is op talloze manieren van belang, zoals blijkt uit de 17 duurzame ontwikkelingsdoelstellingen (SDG's) die door de Verenigde Naties zijn vastgesteld. Door voorrang te geven aan duurzaamheid kunnen wij onze voetafdruk aanzienlijk verkleinen en zo de uitstoot en onze impact op het klimaat verminderen.

Hoe zal een circulaire economie een duurzamere toekomst opleveren en wat is de bijdrage van Renewi?

Duurzaamheid neemt een centrale plaats in het bedrijfsmodel van Renewi. Onze focus, een nieuw leven geven aan gebruikte materialen, maakt de circulaire economie mogelijk. Dit is van essentieel belang als de samenleving haar CO₂-reductiedoelstellingen wil halen.



▲
Bas van Ginkel
Directeur Strategie & Business
Development, Renewi:

“

DUURZAAMHEID STAAT CENTRAAL
IN HET BEDRIJFSMODEL VAN RENEWI

”



Waarom duurzaamheid belangrijk is (vervolg)



Volgens *The Circularity Gap Report* dat in 2022 is uitgebracht, zal, zelfs als landen wereldwijd hun beloften nakomen om de CO₂-uitstoot te verminderen in het kader van het Parijse klimaatakkoord, de vooruitgang niet meer dan 15% van het totaal bedragen dat nodig is. Voor de resterende 85% is méér nodig. Dit kan worden gestimuleerd door voorrang te geven aan de circulaire economie en circulaire strategieën toe te passen – hergebruik, recycling en productie van secundaire grondstoffen – ter vervanging van het gebruik van primaire grondstoffen.

Waar Renewi in Nederland en België actief is, wordt minimaal afval gestort en wordt verbranding sterk ontmoedigd. Dit heeft ons in staat gesteld te investeren in recyclingtechnologieën die een rol zullen spelen bij de verdere verbetering van ons streven naar duurzaamheid, volledig in lijn met ons doel, onze visie en onze kernwaarde. Dit wordt verder ondersteund door onze duurzaamheidsthema's waarbinnen wij verschil willen maken om de circulaire economie te realiseren, de CO₂-uitstoot te verminderen en zorg te dragen voor mensen. Bovendien is duurzaamheid een van onze zes waarden. Wij zijn ambitieus en werken momenteel aan een stappenplan om de emissies in scope 1, 2 en 3 terug te dringen naar *Net Zero*.

Door de circulaire economie te omarmen en te stimuleren door het verbranden en storten te vervangen door recycling, speelt Renewi een actieve rol in de vertraging van de opwarming van de aarde. Door samen met klanten en partners koolstofarme secundaire materialen van hoge kwaliteit voor gebruik in de productie te ontwikkelen, helpt Renewi de dreiging van klimaatverandering aan te pakken om de gezondheid van onze planeet voor de huidige en toekomstige generaties te verbeteren.

“Renewi werkt samen met klanten en partners om te helpen de planeet te beschermen voor toekomstige generaties”



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Onze visie en ons doel

“ Het doel van Renewi is de wereld te beschermen door gebruikte materialen een nieuw leven te geven. Onze visie is het toonaangevende waste-to-productbedrijf te worden in de meest geavanceerde circulaire economieën in Europa. ”



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Belangrijke duurzaamheidscijfers



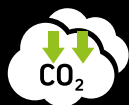
67%

Recyclingpercentage
(% van totaal verwerkt afval)
(BJ21: 65,8%)



67%

Aandeel van schone emissie-vrachtwagens
(% Euro 6-vrachtwagens van totale vloot)
(BJ21: 60,9%)



3 megaton

Vermeden CO₂-uitstoot
(totaal in megaton vermeden CO₂)
(BJ21: 3 megaton)



+21

Betrokkenheid van werknemers
(eNPS-score in Pulse-enquête)
(BJ21: +21)



33%

Aandeel van hernieuwbare energie die op onze locaties wordt gebruikt
(BJ21: 15,8%)



9

Aantal verzuimincidenten x 1.000.000
(BJ21: 14)



22%

van de senior managers die nu bij Renewi werken, zijn vrouwen
(BJ21: 21%)



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

De wereld

We hebben een punt bereikt waarop cruciale beslissingen over de toekomst van de planeet moeten worden genomen. Geconfronteerd met een klimaatnoodsituatie is het van vitaal belang dat regeringen, bedrijven en particulieren stappen ondernemen om de hoognodige overgang naar een duurzame toekomst nog meer prioriteit te geven.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

De noodzaak van actie: een perspectief van Metabolic en Renewi

Eva Gladek, een van de top-influencers op het gebied van duurzaamheid in Nederland en CEO van Metabolic, een bedrijf dat wereldwijde duurzaamheidsuitdagingen aanpakt, ontmoette Otto de Bont, CEO van Renewi, om de noodzaak van actie op het gebied van klimaatverandering en de kansen die de crisis biedt te verkennen.



Otto de Bont: Metabolic bevordert de wetenschap van duurzaamheid - als drijvende kracht achter een overgang naar een meer duurzame, circulaire en rechtvaardige samenleving. Kunt u een perspectief geven op wat prioriteit moet krijgen als Europese landen, zoals Nederland, tegen 2050 volledig circulair willen worden?

Eva Gladek: 100% circulair in 2050 is een zeer hoge ambitie - zeker als we kijken naar waar we nu staan! Om de circulaire economie tot stand te brengen zijn enorme systeemveranderingen en heroverwegingen nodig, van de top tot de bodem van de waardeketen. Circulariteit moet gaan over het fundamenteel herontwerpen van producten en waardeketens en het creëren van nieuwe samenwerkingsmodellen tussen partijen. Opnieuw bekijken hoe producten worden ontworpen zodat ze langer in gebruik blijven, opnieuw definiëren hoe nieuwe bedrijfsmodellen worden opgezet en rekening houden met de eigendomsverhouding - bezit of lease? En wanneer een product aan het eind van zijn levenscyclus is gekomen, de meest doeltreffende manier vinden om het te recyclen voor hergebruik.

EG: Hoewel recycling van cruciaal belang is, is het een end-of-pipe-oplossing. Kunt u een perspectief geven op de vooruitgang die wordt geboekt?

OdB: Momenteel is het maatschappelijk recyclingpercentage vrij laag. Volgens het Circularity Gap Report 2022 wordt wereldwijd slechts 8,5% van de materialen gerecycled. Voor zover ik heb begrepen, loopt Noord-Europa voorop in de wereld, en hoewel de statistieken hoger zijn dan het percentage wereldwijd, blijft de totale hoeveelheid ingezameld en gerecycled afval laag. Renewi speelt een rol bij het vinden van nieuwe manieren om gebruikte materialen een nieuw leven te geven - vooral wanneer materialen niet gemakkelijk recyclebaar zijn. Onze focus is ervoor te zorgen dat materialen niet op stortplaatsen of in verbrandingsovens terechtkomen. Wij worden actief gesteund door de regeringen in Nederland en België, waar een taxonomie is gecreëerd die ons in staat stelt te concurreren met verbranding en storting. Deze taxonomie heeft echte vooruitgang opgeleverd - vandaag de dag gaat tussen 1 en 2% van de totale hoeveelheid afval in Nederland naar stortplaatsen. Dit dient te worden vergeleken met andere landen, waaronder Zuid-Europa, waar geen regelgeving is ingevoerd. In deze landen belandt bijna de helft van al het afval op stortplaatsen. Dit dient te worden vergeleken met andere landen, waaronder Zuid-Europa, waar geen regelgeving is ingevoerd. In deze landen belandt bijna de helft van al het afval op stortplaatsen.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

“ 'Ik ben een 'koppige optimist' als het gaat om de strijd tegen klimaatverandering' ”



EG: Renewi, dat in Nederland en België actief is, geeft voorrang aan de inzameling van commercieel (bedrijfs-) afval. Dit betekent dat u monostromen - gemengde gescheiden droge recyclebare materialen - in grotere volumes inzamelt en dus meer kunt verdienen met het afval dat u inzamelt. Wat weerhoudt u ervan een recyclingpercentage van 100% te halen?

OdB: 100% is momenteel niet mogelijk. Op dit moment zijn we bezig om van de marktleidende 65% van het afval dat wordt gerecycled, te komen tot 75% in 2025. Om dit waar te maken, doen wij grote investeringen in technologie. Zodra we daar zijn, zullen we natuurlijk verdere stappen ondernemen. Maar zoals we weten, wanneer je dichterbij 100% komt, wordt het steeds ingewikkelder - en duurder.

OdB: Het laatste IPCC-rapport luidt de noodklok over klimaatverandering, en natuurlijk horen we er dagelijks over in het nieuws. Als je vooruit kijkt, met alle uitdagingen die ons te wachten staan, hoe blijf je dan hoopvol?

EG: Het is niet alleen de klimaatverandering die alarmerend is. Het is ook een massaal verlies van biodiversiteit en vernietiging van de voedingsstoffencyclus. Al deze dingen zijn met elkaar verbonden, en we staan voor kantelpunten over de hele linie binnen deze planetaire kaders. Mensen vragen me hoe ik elke dag opsta en blijf strijden tegen klimaatverandering en voor deze andere kwesties. Ik geef toe dat ik een koppige optimist ben. Ik heb deze term in ons bedrijf gebruikt om de moed erin te houden. De term is afkomstig van Christiana Figueres, de architect van het Klimaatakkoord van Parijs. Zij introduceerde 'koppige optimist' en 'geduldige ambitie'. In werkelijkheid kost het tijd en de vereiste is gewoon dat we ons best doen. Dus laten we proberen om dingen beter te maken. Blijf ook geloven dat zelfs als de kansen klein lijken, ze er wel zijn. Zolang we het proberen, is er een kans.

Wilt u ook (koppig) optimistisch blijven en meer horen?

[Ga naar onze Renewi-podcast en luister naar het hele gesprek.](#)

Metabolic is een consulting- en venture-building-bedrijf dat helpt menselijke systemen in overeenstemming te brengen met de behoeften van de planeet.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

De uitdaging

“ De wereld wordt geconfronteerd met een klimaatcrisis. Er moet nu actie worden ondernomen als we de wereld op 2 graden boven het pre-industriële niveau willen houden ”

70%

in de zes jaar tussen COP21 en COP26 zijn meer primaire grondstoffen gewonnen dan de aarde kan herstellen¹

Bron:
1. [circulariteitskloof.wereld/2022](https://www.circulariteitskloof.wereld/2022)



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



De uitdaging (vervolg)

De maatregelen die nu worden genomen, zullen het lot van de toekomstige generaties in belangrijke mate bepalen.

In 2015 hebben de landen zich er tijdens COP21 toe verbonden ambitieuze inspanningen te leveren om de klimaatverandering tegen te gaan. Zij hebben zich er ook toe verbonden meer actie te ondernemen om de broodnodige investeringen te doen die nodig zijn om een duurzame koolstofarme toekomst tot stand te brengen. Zes jaar later, op COP26, kwamen de partijen samen om landen en bedrijven aan te moedigen nog sneller actie te ondernemen. Als de toezeggingen die op deze VN-conferenties over klimaatverandering zijn gedaan, worden nagekomen, zal er vooruitgang worden geboekt. Maar zal het voldoende zijn? Volgens *het circularity gap report 2022* zou door de circulaire economie in de mix op te nemen en het recyclingniveau te verhogen van 8,6%, meer vooruitgang worden geboekt.

Waarom een verschuiving van energie naar een circulaire economie? Omdat productie, materiaalbehandeling en -gebruik verantwoordelijk zijn voor maar liefst 70% van de broeikasgasemissies.

Het zou mogelijk zijn de emissies aanzienlijk te verlagen als naties het volgende doen: overschakelen op een circulaire economie, producten langer in gebruik houden, en wanneer producten het einde van hun levensduur bereiken, ze omzetten in secundaire grondstoffen van hoge kwaliteit voor gebruik in de verwerkende industrie.

“ De wereld bevindt zich op een kritiek punt. Ondanks de urgentie veranderen onze gewoonten gewoon niet snel genoeg ”



Het effect van recycling

In het *Circularity Gap Report 2022* wordt opgemerkt dat onze 'take-make-waste-economie momenteel 100 miljard ton materiaal per jaar verbruikt en meer dan 90% verspilt'.

Als de wereld in een hoger tempo zou recyclen en naar 65% recycling zou gaan, zou de CO₂-uitstoot met 150 miljoen ton kunnen dalen. Als wij erin slagen ook het eindgebruik van producten te optimaliseren, zal dit een grote invloed hebben op de vermindering van afval. Om dit effectief te bereiken, zullen consumenten, bedrijven en regeringen echter moeten samenwerken en een waste-to-product-economie, en geen take-make-waste-economie, moeten ondersteunen.

Een andere kijk op afval

Wij kunnen de uitstoot tegen 2030 met de helft verminderen, maar dit is gedeeltelijk afhankelijk van de mate waarin de industrie 'materialen efficiënter gebruikt, producten hergebruikt en recycleert, en de hoeveelheid afval tot een minimum beperkt'.

Voor basismaterialen, waaronder staal, bouwmaterialen en chemicaliën, bevinden broeikasgasvrije productieprocessen zich in hun proef-tot-bijna commerciële fase", aldus de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC).

Onze algemene capaciteit voor materiaalverbruik moet worden onderzocht in het licht van recycling. Het probleem is dat onze recyclingpercentages niet in overeenstemming zijn met ons verbruik van primaire materialen.

TEGEN 2030

De wereldgemeenschap heeft de mogelijkheid om de uitstoot met de helft te verminderen²



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



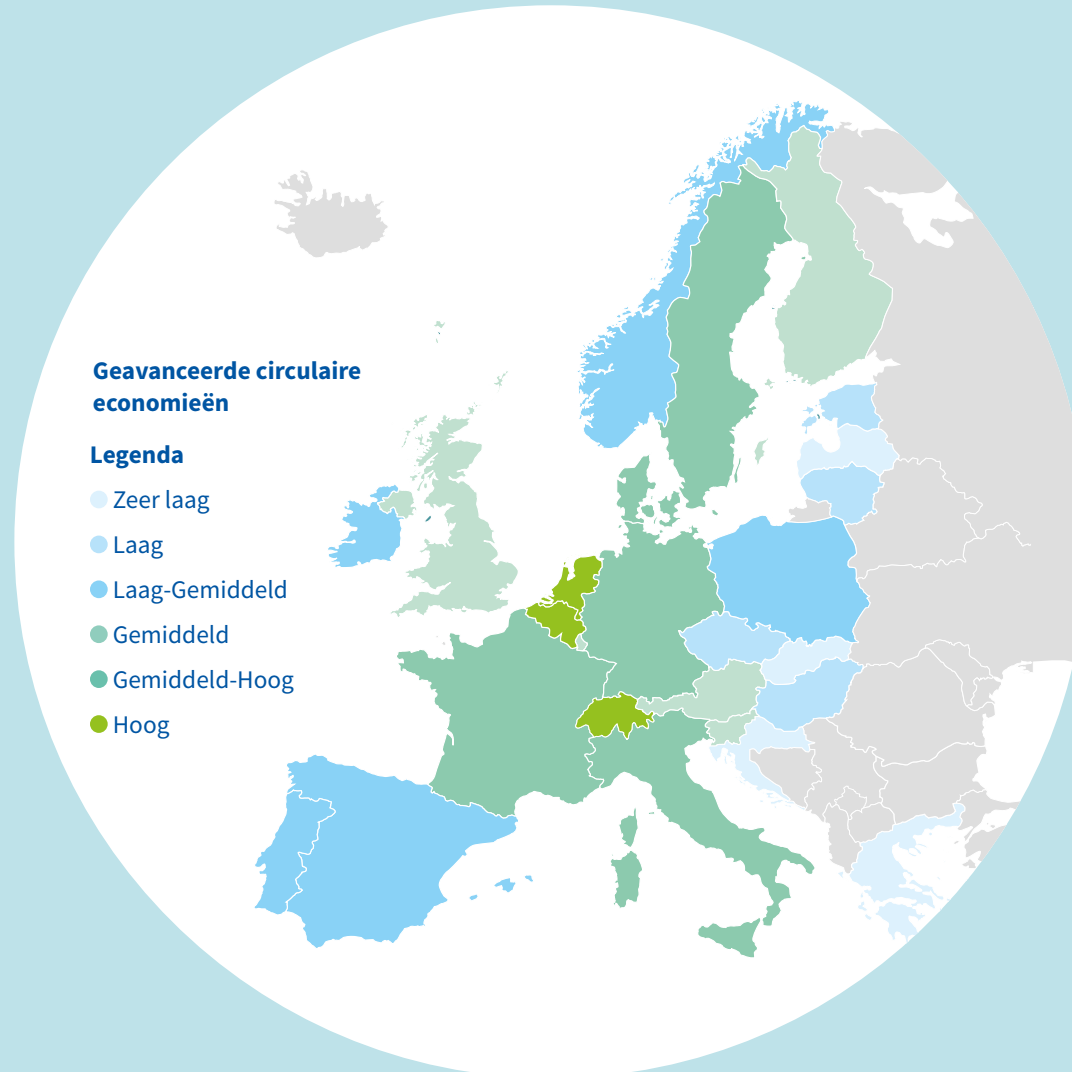
Welke landen staan op de eerste plaats in de Renewi Advanced Circular Economy (RACE)-index?

Nu de temperaturen stijgen en de wereld afstevent op een klimaatcrisis, nemen de continenten en landen maatregelen om hun beloften inzake uitstootvermindering na te komen.

Momenteel is er echter geen formele indicator die aangeeft welke vooruitgang de afzonderlijke landen in Europa hebben geboekt. Renewi heeft zelf onderzoek gedaan om duidelijkheid te scheppen over de meest geavanceerde circulaire economieën van Europa. Het zal geen verbazing wekken dat België en Nederland als koplopers uit de RACE-index tevoorschijn kwamen. Andere landen die vooruitgang boeken zijn: Zwitserland, Duitsland, Frankrijk, Zweden en Italië. Deze landen werken actief aan zeven vooraf vastgestelde indexparameters: regelgeving, invoering van een taxonomie met betrekking tot materiaalgebruik, materiaalrecycling (van stedelijk afval), gebruik van secundaire materialen, traject voor verbranding van afval tot energie, academische rangschikking en stortpercentages. Ook het VK boekt goede vooruitgang, hoewel het enigszins achterloopt door de huidige overgang van storten naar verbranden.

Het is duidelijk geworden dat als de wereld de circulaire economie zou omarmen, verdere vooruitgang zou worden geboekt. Hoewel een aantal landen zich ertoe heeft verbonden een circulaire economie in te voeren, loopt de Europese Unie voorop en neemt een handvol landen - alle gevestigd in Noord- en West-Europa - progressieve stappen.

Renewi is er trots op dat het actief is in twee van Europa's meest geavanceerde circulaire economieën en dat het een rol speelt bij het uitstippelen van de weg naar een wereldwijde circulaire economie. Renewi heeft plannen om zijn bereik in de toekomst uit te breiden naar andere geavanceerde circulaire economieën.



De rol van overheden

Overheden spelen een cruciale rol in de circulaire economie en het keren van de klimaatnoodsituatie. Zij hebben de macht om het voortouw te nemen en als collectief invloed uit te oefenen op het creëren van een gelijk speelveld door middel van wetgeving en stimuleringsmaatregelen.

De spelregels

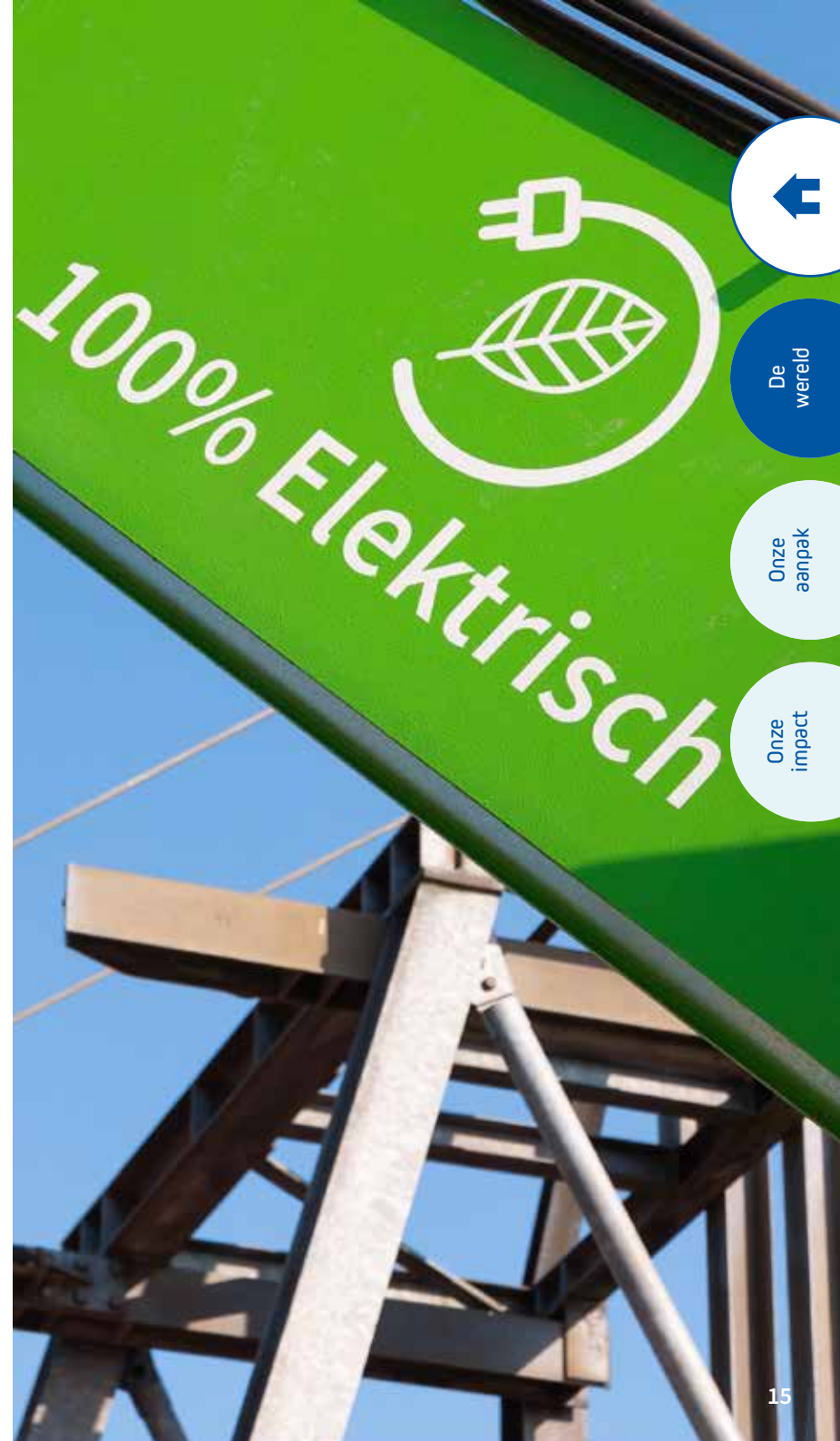
In het *Circularity Gap Report* staat dat regeringen door middel van hun beleid 'de spelregels' bepalen. Zij kunnen zich dus vastleggen op doelstellingen die zowel burgers als bedrijven ertoe aanzetten een grotere bijdrage te leveren om de planeet te redden. Meer maatschappelijk bewustzijn en grotere druk vanuit de wetgeving zijn katalysatoren voor actie. Regeringen zijn zeer belangrijk op het gebied van verandering omdat zij kunnen onderhandelen over regels voor bedrijven om als collectief klimaatbewuster te werk te gaan - met een veel groter effect.

Vanuit het oogpunt van het bedrijfsleven maken bepaalde overheidsregels al een verschil en de vastgestelde doelstellingen zetten bedrijven ertoe aan zich meer bewust te zijn van het klimaat. Door de goedkeuring door de Europese Commissie van de richtlijn betreffende verslaglegging over de duurzaamheid van ondernemingen (Corporate Sustainability Reporting Directive - CSRD), die gevolgen heeft voor de EU-landen, zullen ongeveer 50.000 middelgrote tot grote ondernemingen in Europa verplicht worden verslag uit te brengen over duurzaamheid en over de manier waarop zij omgaan met kwesties als milieu, vervuiling, sociale verantwoordelijkheid en diversiteit.

De rol die regeringen spelen bij het tot stand brengen van dergelijke regelgeving en het maken van een verschil is aanzienlijk. Het overkoepelende doel van de CSRD is transparantie en verantwoordingsplicht, wat betekent dat het bedrijfsleven de overgang naar een duurzame economie moet ondersteunen.

50.000

Het aantal
middelgrote tot
grote bedrijven
in Europa dat
nu verslag moet
uitbrengen over hun
duurzaamheid



Gemaakte afspraken

De regeringen zijn belangrijke verbintenissen aangegaan om de klimaatverandering te helpen afremmen en de temperatuurstijging onder 2 °C te houden.

Hoewel de regeringen stappen ondernemen, blijkt uit de verslagen echter niet de vereiste vooruitgang. De National Oceanic and Atmospheric Administration¹ verklaarde in juni 2022 dat de atmosfeer een belangrijke mijlpaal heeft overschreden. De aarde is nu op een niveau dat al miljoenen jaren niet is gezien, toen de aarde een broeikasplaneet was, overstroomd door oceanen.

De prioriteit voor de regeringen is de gemaakte afspraken na te komen en alternatieve manieren te vinden om de emissies verder te verlagen - manieren die werkelijk transformierend zijn.

Bron:
1. [The Circularity Gap Report 2022, circularity-gap.world/2022#Download-the-report](https://www.circularity-gap.world/2022#Download-the-report)
2. [bbc.co.uk/news/science-environment-56901261](https://www.bbc.co.uk/news/science-environment-56901261)

40%
Het aandeel van het gebruik van steenkool in de jaarlijkse CO₂-uitstoot²



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



De rol van ondernemingen

In 2019 hebben 215 van de grootste ondernemingen (goed voor bijna 17 biljoen dollar aan marktkapitalisatie) de tijd genomen om de klimaatcrisisrisico's van hun bedrijf vast te stellen die zich de komende vijf jaar waarschijnlijk zullen opstapelen. Zij ontdekten dat de potentiële impact meer dan 1 biljoen dollar zou bedragen.

Activiteiten onder invloed van het bedrijfsleven veroorzaken veel van de CO₂-emissies die klimaatverandering veroorzaken.

Voor bedrijven is een belangrijke rol weggelegd: zij moeten oplossingen vinden en innoveren om deze schade te beperken. Er zijn beleids- en regelgevingskaders gecreëerd, met als gevolg dat financiële instellingen hun investeringen heroverwegen, met de nadruk op de klimaateffecten op investeringsbeslissingen. De CFO's van vandaag - van oudsher gericht op het genereren van inkomsten, kostenreductie en risicobeperking - begrijpen nu dat het uitblijven van maatregelen tegen de klimaatcrisis tot economische schade kan leiden.

Bedrijfsleiders beginnen in te zien dat het huidige, lineaire systeem, waarbij 91% van de gewonnen primaire materialen wordt verspild, niet duurzaam is.

De overgang van een lineaire economie naar een circulaire economie is een van de grootste uitdagingen van onze tijd.

Deze aandacht moet worden uitgebreid tot een heroverweging van productontwerp om te zorgen voor een vermindering van het gebruik van primaire grondstoffen en een toename van het gebruik van recyclaten in de productketen, terwijl de levensduur van een product wordt verlengd door ervoor te zorgen dat het kan worden gerepareerd.

Er zijn enkele uitstekende voorbeelden van circulariteit, waarbij grote bedrijven de nieuwste wetenschap en innovatie hebben gebruikt om nieuwe producten te creëren, bijvoorbeeld door banden te verwerken tot schoenen, afvalwater te upcyclen tot meststof, of oceaanafval te upcyclen tot kleding.

Circulariteit wordt vaak gestuurd door wetgeving, die soms financiële beperkingen veroorzaakt maar ook kansen biedt, zoals subsidies of beloningen voor duurzame investeringen.

Veel bedrijven nemen het voortouw en verbinden de consument met duurzame producten en circulaire oplossingen.

“ Het is allemaal goed en wel om te praten over hoe duurzaam we zijn. Maar daden zeggen meer dan woorden ”

DE ROL VAN MENSEN

Niet alleen bedrijven en overheden zullen zorgen voor een schonere, meer circulaire wereld - ook de samenleving en individuen spelen een integrale rol. Mensen over de hele wereld kunnen veranderingen in hun dagelijks leven aanbrengen. Collectief kunnen we de wereld veranderen. Kleine daden kunnen grote gevolgen hebben. Hier zijn drie dingen die mensen kunnen doen om nu een verschil te maken.



Prioriteit geven aan recycling



Energieverbruik verminderen en groene energie gebruiken



Goederen aankopen die gemaakt zijn van secundaire grondstoffen



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Onze aanpak

Bij Renewi staat circulariteit centraal bij wat we doen. Met al onze activiteiten helpen we ervoor te zorgen dat de circulaire economie werkelijkheid wordt.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Renewi in een oogopslag

We hebben meer dan 6500 werknemers in zes landen, die allemaal achter onze visie staan: het toonaangevende waste-to-productbedrijf zijn in de meest geavanceerde circulaire economieën ter wereld.

Gestart als Renewi in
2017
toen Shanks en Van
Ganswinkel Groep zijn
samen gevoegd

Meer dan
100
jaar actief

Genoteerd op de
London Stock
Exchange sinds 1988
en aan Euronext
Amsterdam sinds
2020

Marktleider
in de
Benelux

Actief in
Nederland, België,
het Verenigd
Koninkrijk, Frankrijk,
Portugal en
Hongarije

100% waste-to-
productbedrijf
dat gericht is
op recycling

6641
Werknemers
aan het eind van
het jaar

162
operationele
locaties



De
wereld

Onze
aanpak

Onze
impact

Vooruitgang op het gebied van onze duurzaamheidsthema's

Duurzaamheid is onze kern. Het is een onderdeel van ons doel en een van onze zes centrale bedrijfswaarden. Twee jaar geleden hebben we onze duurzaamheidsstrategie volledig vernieuwd en gekoppeld aan de zes SDG's van de VN waarop we een aanzienlijke positieve impact willen maken. Dit doen we aan de hand van drie thema's: De circulaire economie mogelijk maken, de CO₂-uitstoot verminderen en zorg dragen voor mensen. Deze thema's zijn opgesplitst in verschillende doelstellingen, die elk gekwantificeerd worden aan de hand van verschillende prestatiecriteria. Met trots kunnen we delen dat er goede vooruitgang is geboekt met de drie thema's die in deze tabel zijn opgenomen.

De circulaire economie mogelijk maken



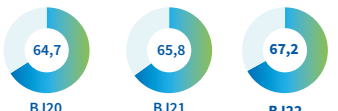









Dit is de kern van ons bedrijfsmodel, waarbij afval wordt omgezet in hoogwaardige secundaire materialen. Wij meten de vooruitgang aan de hand van ons recyclingpercentage en het daardoor vermijden van CO₂-uitstoot. Zo hebben wij vorig jaar, zowel intern als extern, ons ambitieuze Mission75-programma gelanceerd om onze reis naar een recyclingpercentage van 75% te starten.

Verlaging van de CO₂-emissies

Wij beseffen dat recycling weliswaar een inherent duurzame activiteit is, maar dat zowel onze logistieke als onze verwerkingsactiviteiten een aanzienlijke CO₂-voetafdruk hebben. Daarom is dit tweede thema erop gericht het effect van onze operatie te beperken. Wij hebben vooruitgang geboekt en werken momenteel aan een routekaart voor de langere termijn.

Zorg dragen voor mensen

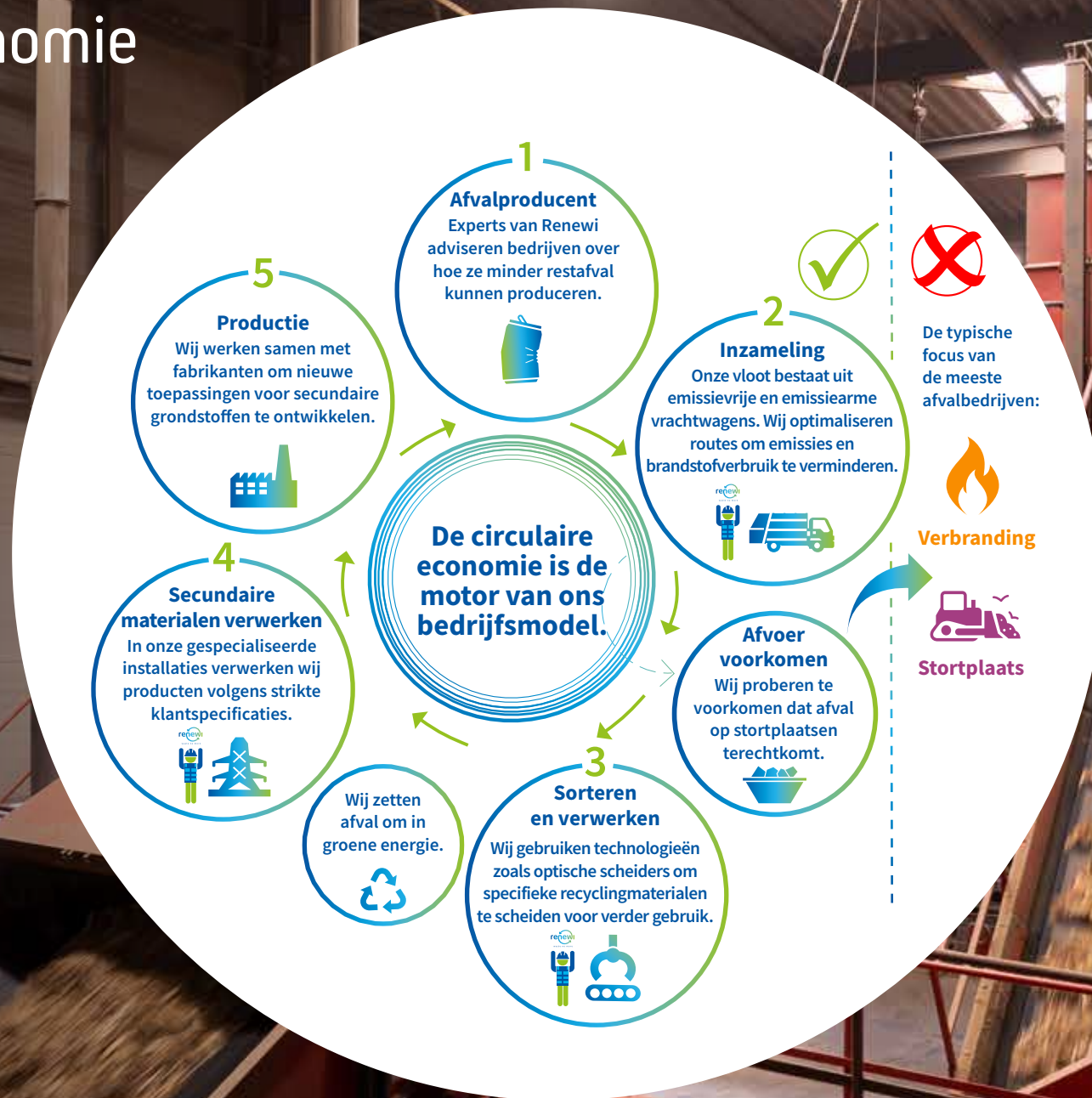
Wij hanteren een holistische aanpak van duurzaamheid en betrekken daarbij onze werknemers en de gemeenschappen waarin wij actief zijn. Ons doel is een positieve invloed uit te oefenen op deze gemeenschappen. Dit doen we door onvermoeibaar te werken aan de veiligheid. Verder wil Renewi de meest lonende, diverse en inclusieve werkomgeving bieden die mogelijk is.

THEMA'S	DOELSTELLINGEN	BELANGRIJKE PRESTATIE-INDICATOREN	TOELICHTINGEN	DOELSTELLINGEN 2025
 <p>De circulaire economie mogelijk maken Wij willen een drijvende kracht zijn in de overgang naar een circulaire economie; een economie waarin alle afval wordt omgezet in nieuwe producten.</p> <p>SDG-links</p> 	<p>Afval van onze klanten omzetten in nieuwe producten</p>	<p>Recyclingpercentage (%)</p>  <p>BJ20 64,7 BJ21 65,8 BJ22 67,2</p> <p>Vermeden CO₂ (kg CO₂ per ton verwerkt afval)</p>  <p>BJ20 257 BJ21 261 BJ22 252</p>	<p>Goede vooruitgang in het jaar met een extra 0,2 miljoen ton die niet werd verbrand en 0,1 miljoen ton die niet werd gestort.</p> <p>Een absolute totale vermindering van CO₂-emissies van 3,1 miljoen ton, vergelijkbaar met BJ21, en een toename van de totale hoeveelheid verwerkt afval leidden tot een lichte daling.</p>	<p>Recyclingpercentage (% van totaal verwerkt afval)</p> <p>75%</p> <p>Vermeden CO₂ (kg CO₂ per ton verwerkt afval)</p> <p>275</p>
 <p>Verlaging van de CO₂-emissies Wij begrijpen de noodzaak om niet alleen onze voetafdruk te verkleinen, maar ook om de negatieve impact van CO₂-emissies op de samenleving als geheel te verminderen.</p> <p>SDG-links</p> 	<p>Een leider zijn in schone en groene afvalinzameling</p>	<p>Kg CO₂ per ton ingezameld afval</p>  <p>BJ20 10,04 BJ21 9,84 BJ22 N.v.t.¹</p> <p>(kg CO₂ per ton verwerkt afval)</p>  <p>BJ20 10,47 BJ21 11,10 BJ22 8,57</p>	<p>Het percentage Euro 6- vrachtwagens van Renewi is in de loop van het jaar gestegen tot 67%. Deze vrachtwagens zijn zuiniger met brandstof. Daarnaast hebben wij ons geconcentreerd op voortdurende routeoptimalisatie en heeft het initiatief 'Green Collective' tot verbetering geleid.</p> <p>De CO₂-uitstoot in scope 1 en 2 zijn gedaald, dankzij voortdurende inspanningen om ons energieverbruik te verminderen en een overstap naar 100% groene stroom door onze Commercial Waste Nederland Divisie. Onze doelstelling voor BJ25 is nu bereikt. Aangezien wij in het komende jaar een plan voor energieneutraliteit zullen opstellen, zal tegen volgend jaar een ambitieuzer doel worden vastgesteld.</p>	<p>Koolstofintensiteit van inzameling (kg CO₂ per ton ingezameld afval)</p> <p><9</p> <p>Koolstofintensiteit van onze locaties (kg CO₂ per ton verwerkt afval)</p> <p><9,42</p> <p>Doelstelling bereikt</p>
 <p>Zorg dragen voor mensen Wij hebben de verantwoordelijkheid om onze werknemers veilig en gezond thuis te brengen, om een lonende, gelijkwaardige en inclusieve werkomgeving te creëren en om een positieve impact te hebben op onze gemeenschappen.</p> <p>SDG-links</p> 	<p>Mensen elke dag veilig en wel thuisbrengen</p>	<p>Verzuimincidenten (LTI's)</p>  <p>BJ20 11,54 BJ21 13,97 BJ22 8,88</p> <p>Betrokkenheid van werknemers</p>  <p>BJ20 +14 BJ21 +21 BJ22 +21</p>	<p>Het aantal LTI's daalde binnen een jaar met 36%, waardoor de LTI-frequentie (LTIIF) daalde van 13,97 tot 8,88. Het doel voor BJ23 is een LTIIF van minder dan 8. Bovendien daalde het aantal significante voorvallen drastisch van 38 tot 10 voorvallen.</p> <p>Het is ons doel om onszelf te positioneren als een toonaangevend bedrijf om voor te werken in de circulaire economie. Wij verwachten dat de betrokkenheid van de werknemers na Covid-19 zal verbeteren.</p>	<p>LTIIF Aantal LTI's x 1.000.000</p> <p><7</p> <p>Betrokkenheid van werknemers (eNPS-score in Pulse-enquête)</p> <p>+30</p>

1. Maatstaf wordt aangepast.

Onze rol in de circulaire economie

Het is onze rol als recyclingbedrijf om ervoor te zorgen dat primaire grondstoffen minder nodig zijn, door gebruikte materialen een nieuw leven te geven. Dit plaatst ons in het hart van klimaatactie en grondstoffenbehoud. Kortom, in het hart van de circulaire economie.



Hoe we waarde creëren voor belanghebbenden

Geleid door

Ons doel

De wereld beschermen door gebruikte materialen een nieuw leven te geven

Onze visie

Het toonaangevende waste-to-productbedrijf te worden in de meest geavanceerde circulaire economieën ter wereld

Rekening houdend met

Waarom wat we doen ertoe doet

Klimaatverandering is het belangrijkste probleem van onze tijd; de circulaire economie is een essentieel onderdeel van de oplossing

Onze divisies

Onze mensen, investeringen, innovaties en technologieën zijn allemaal essentieel voor ons bedrijf

Betrokkenheid bij onze belanghebbenden

Wij moedigen feedback van al onze belanghebbenden aan, zodat wij kunnen blijven groeien en versterken

Gedreven door

Onze strategie



Factoren voor waardecreatie



Onze duurzaamheidsthema's



Waarde creëren in het hart van de circulaire economie

Wat we doen

Wij genereren inkomsten uit de inzameling en verwerking van afval en uit de verkoop van de recyclaten en energie die wij produceren. Onze focus verschuift naar het downstream einde van de waardeketen in lijn met de marktwaarde – van inzameling tot verwerking. Wij zijn van plan meer en kwalitatief betere secundaire grondstoffen en biobrandstoffen te leveren. Deze focus op het maken van producten uit afval onderscheidt ons van de meeste grote concurrenten die hun inkomsten doorgaans halen uit verbrandingsactiviteiten.



Voor alle belanghebbenden

Wat we doen

We gaan regelmatig in gesprek met al onze belanghebbenden en nemen hun feedback ter harte. Dit laat ons toe belangrijke kwesties aan te pakken, waarde toe te voegen en eventuele problemen op te lossen.

- Lokale gemeenschappen
- Afvalproducerende klanten
- Productklanten
- Leveranciers
- Innovatiepartners
- Regering
- Regelgevers
- Werknemers
- Wereldwijde gemeenschappen
- Kredietverleners
- Investeerders

Afgestemd op de SDG's van de VN



ONDERSTEUND DOOR ONZE WAARDEN



Veilig
Veiligheid boven alles



Innovatief
Het iedere dag beter doen



Duurzaam
Dagelijks een verschil maken voor onze planeet



Verantwoordelijk
Doen wat we beloven



Klantgericht
Waarde toevoegen voor onze klanten



Samen
Altijd open en respectvol

De circulaire economie is afgestemd op de SDG's van de VN

De duurzame ontwikkelingsdoelstellingen (SDG's) van de VN bieden de wereld een kader om 'een betere en duurzamere toekomst voor iedereen' te bereiken. Renewi geeft prioriteit aan 6 van de 17 SDG's.

13 KLIMAATACTIE
Doelstelling: Dringend actie ondernemen om de klimaatverandering en de gevolgen ervan tegen te gaan.
Hoe wij bijdragen: Door afval te recycleren, spelen wij een belangrijke rol bij het elimineren van de CO₂-uitstoot in de toeleveringsketen. Verder richten wij ons op verminderd gebruik van fossiele brandstoffen bij onze activiteiten.

12 VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE
Doelstelling: Zorgen voor duurzame consumptie- en productiepatronen.
Hoe wij bijdragen: Door te sorteren en te recycleren werken wij toe naar hergebruik van materialen. Dit staat centraal bij wat we doen.

11 DUURZAME STEDEN EN GEMEENSCHAPPEN
Doelstelling: Steden en gemeenschappen inclusief, veilig, veerkrachtig en duurzaam maken.
Hoe wij bijdragen: Wij zijn vastberaden de leider te zijn op het gebied van groene en schone afvalinzameling, waarmee wij de luchtkwaliteit verbeteren en de CO₂-uitstoot verminderen. Verder zetten wij de infrastructuur minder onder druk door nieuwe vormen van inzameling te ontwikkelen.



7 BETAALBARE EN SCHONE ENERGIE
Doelstelling: Zorgen voor toegang tot betaalbare en duurzame energie voor iedereen.
Hoe wij bijdragen: Wij zijn een producent van hernieuwbare energie, die voor een aanzienlijk deel aan het elektriciteitsnet wordt geleverd. Zo geven we anderen toegang tot duurzame energie. Daarnaast vergroten wij het aandeel van hernieuwbare energie in onze eigen energiemix, waardoor we minder afhankelijk worden van fossiele brandstoffen.

3 GOEDE GEZONDHEID EN WELZIJN
Doelstelling: Ervoor zorgen dat iedereen gezond kan leven en het welzijn bevorderen.
Hoe wij bijdragen: Onze verantwoordelijkheid om de veiligheid van onze 6641 werknemers te waarborgen, is uiterst belangrijk voor ons. Wij zijn ook verantwoordelijk voor de mensen met wie wij in contact komen, bijvoorbeeld op de wegen waar we met onze vrachtwagens rijden. En door verantwoord met afval om te gaan, zorgen we ervoor dat het de gezondheid van mensen niet in gevaar brengt.

6 SCHOON WATER EN SANITAIR
Doelstelling: Ervoor zorgen dat schoon water en sanitair voor iedereen beschikbaar zijn.
Hoe wij bijdragen: Een onderdeel van wat wij doen is het reinigen van verontreinigd afvalwater en het opnieuw beschikbaar maken ervan voor plaatselijke gemeentelijke afvalwaterzuiveringsstations. Elk jaar ontsmetten wij genoeg water om meer dan 250 olympische zwembaden te vullen.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Duurzaamheidsdoelstellingen: vooruitgang tot dusver

Vooruitgang in de afgelopen drie jaar

2019

2020

2021



De gezamenlijke investering met RetourMatras en IKEA vergroot de matrasy recyclingcapaciteit in Nederland tot meer dan 1 miljoen matrassen per jaar.



Coolrec introduceert een nieuw circulair polystyreenregranulaat, Coolstar genaamd, dat als een duurzame economische oplossing voor primaire kunststof kan worden gebruikt.



Renewi behaalt een recyclingpercentage van 65%, een toonaangevend cijfer in de sector



We vormen een strategisch partnerschap met Nordsol en Shell om gezamenlijk bio-LNG te produceren, waarbij we organisch afval omzetten in een duurzame brandstof.



Samen met ENGIE hebben we een vergunning gekregen voor de bouw van de hoogste windturbine op land in België, op onze locatie in Gent.



Introductie van Mission75, onze ambitieuze doelstelling om ons recyclingpercentage te verhogen van 65% tot 75% in 2025 en zo meer dan 10 miljoen ton te besparen



Glasverwerker Maltha, een joint venture van Renewi en Owens-Illinois, viert zijn 100e verjaardag en jarenlange bijdrage aan de circulaire economie door glas om te zetten in secundaire grondstoffen.

2022 >



8,4 miljoen ton aan materialen werd hergebruikt en gerecycled - een stijging van 5% ten opzichte van het voorgaande jaar. Ons recyclingpercentage bedraagt ook meer dan 67%, een stijging van 1,4 procentpunt



Hoewel we uitgaan van een matiging van de recyclaatprijzen in BJ23, verwachten we dat ze zich boven de niveaus van vóór de Covid-crisis zullen stabiliseren voor de middellange termijn, als gevolg van de structurele groei van de circulaire economie



Het Renewi 2.0-programma ligt op schema om volgend jaar te worden afgesloten en vanaf BJ24 de volledige baten op te leveren



Er is goede vooruitgang geboekt met onze belangrijkste strategische initiatieven om de EBIT tegen BJ26 met € 60 miljoen te verhogen, waarvan € 10 miljoen in BJ22:



Renewi streeft ernaar om het toonaangevende waste-to-productbedrijf te zijn in de meest geavanceerde circulaire economieën van Europa.



Met onze waste-to-productoplossingen willen we Europa tegen 2050 CO2-neutraal maken



Personeelsdoelstellingen voor 2025: mensen elke dag veilig en wel thuisbrengen, en van Renewi een lonende, diverse en inclusieve werkomgeving maken. Ook willen wij het aantal werkende vrouwen tegen 2025 met 25% verhogen



We blijven ons inspannen om een leider in schone en groene afvalinzameling te zijn door de aankoop van ten minste 40 emissievrije voertuigen in Nederland en 25 in België.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

DEEL VAN DE OPLOSSING

“ Wij zijn er trots op te helpen in de strijd tegen klimaatverandering ”

Renewi wil een deel van de oplossing zijn om de planeet duurzamer te maken voor toekomstige generaties. Door nieuwe manieren te verkennen om gebruikte materialen om te zetten in secundaire alternatieven van hoge kwaliteit, dragen wij bij tot het verminderen van de hoeveelheid gewonnen primaire materialen, het voorkomen van afvalverbranding en het verminderen van de CO₂-uitstoot.

Ons werk draagt bij aan de dialoog rond duurzaamheid en toont zowel bedrijven, regeringen als mensen hoe belangrijk het is om nu te handelen om de planeet te redden.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



Afval als grondstof

Om een circulaire economie tot stand te brengen, zijn verschillende maatregelen nodig: ervoor zorgen dat producten worden ontworpen met het oog op de toekomst, de integratie van digitale technologie, de aanpassing van bedrijfsmodellen en het gebruik van hernieuwbare grondstoffen.

Een belangrijke maatregel is het gebruik van afval als grondstof. Door afval om te zetten in nieuwe producten, maken we van de afvalstoffen van vandaag de grondstoffen van morgen.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

De wereld duurzamer maken

“ Samenwerking is cruciaal om steeds
nieuwe manieren te vinden om kostbare
grondstoffen te behouden ”



De
wereld

Onze
aanpak

Onze
impact

Inzichten van klanten

'We gebruiken Renewi's maalgoed om granulaten op maat te maken. De vraag naar post-consumer kunststoffen neemt toe. Voorheen gebruikten we alleen postproductie-materiaal om korrels te maken. We zijn verheugd om met Renewi samen te werken om onze duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken. Enkele jaren geleden waren onze klanten alleen geïnteresseerd in onze korrels vanwege het prijsverschil ten opzichte van nieuwe primaire materialen. Tegenwoordig is er een grote verandering. Onze klanten geven de voorkeur aan korrels gemaakt van post-consumer afval. Het is cruciaal dat een product kan worden gerecycled en dat het gemaakt is van gerecycled materiaal.'

Caroline van der Perre, gedelegeerd bestuurder van RAFF Plastics, een Vlaamse specialist in het samenstellen, extruderen en recycelen van kunststof.

'Wij zien het gebruik van bio-LNG als een van de belangrijke duurzame brandstoffen. Naast elektriciteit en eventueel waterstof is de hernieuwbare brandstof bio-LNG van groot belang en deze stelt ons in staat de nodige stappen te zetten om de uitstoot van koolstofdioxide te verminderen'.

Peter Leegstraten, Manager Transport Expertise bij Albert Heijn, de grootste supermarktketen van Nederland.

'We werken al enkele jaren nauw samen met Renewi om mogelijkheden te identificeren voor het gebruik van circulaire materialen in onze constructies, om zo onze duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken. Zo gebruiken wij beton, asfalt en zand voor landschapsarchitectuur en funderingen. Daarom werkten wij samen met Renewi om bruikbare materialen uit hun verwerking te identificeren en deze om te zetten in producten van bouwkwaliteit'.

Bas van de Pol, Project Manager Secundaire Materialen bij Heijmans, een toonaangevend Europees bouwservicebedrijf gevestigd in Nederland.

67,2%

Het recyclingpercentage van Renewi in 2022, met als doel in 2025 75% te bereiken



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

De impact die onze leiders hebben

Al onze leiders 'follow from the front'- ze willen beïnvloeden en inspireren.

Hier volgt een selectie van de gepubliceerde commentaren van enkele van onze leiders, die op basis van hun expertise de status quo in twijfel durven trekken.

Otto de Bont MSc,
Chief Executive Officer:

“

'CIRCULARITEIT EN RECYCLING MOETEN DE DRIJVENDE KRACHT ZIJN ACHTER ONZE KLIMAATMAATREGELEN. SYSTEEMVERANDERINGEN ROND HET HERGEBRUIK VAN MATERIALEN EN EEN NIEUW LEVEN VOOR AFVAL ZIJN CRUCIAAL VOOR DE TRANSITIE NAAR EEN CIRCULAIRE ECONOMIE'.

”

[Lees het volledige opiniestuk over het IPCC-rapport hier](#)



Helen Richardson,
Human Resources Director:

“

NAAST DE MOGELIJKHEID OM TE LEREN, ZORGEN EEN OVERTUIGEND DOEL, GOED LEIDERSCHAP, DUURZAAMHEID, EEN LONENDE WERKOMGEVING EN WELZIJN ER ALLEMAAL VOOR DAT ER EEN ECHTE GEMEENSCHAP VAN VASTE EN TIJDELIJKE WERKNEMERS ONTSTAAT.

”

[Lees het volledige opiniestuk over Doel en casestudy over we zijn hier](#)



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

De impact die onze leiders hebben vervolg



Mark Thys,
Managing Director,
Commercial Waste België:

“

DE OVERGANG VAN LINEAIRE PROCESSEN NAAR EEN CIRCULAIRE ECONOMIE VERGT GEDRAGSVERANDERINGEN VAN MENSEN, ORGANISATIES, OVERHEDEN EN VAN DOEL- EN INNOVATIEGERICHTE MARKTLEIDERS IN DE WASTE-TO-PRODUCT-INDUSTRIE.

”

[Lees hier het volledige opiniestuk over Vlarema 8](#)



Jeanine Peppink-Van der Sterren,
Group SHEQ Director:

“

VEILIGHEIDSPRESTATIES VAN WERELDKLASSE BEHELZEN MEER DAN HET MECHANISCH TOEPASSEN VAN EEN VEILIGHEIDSBEBEERSYSTEEM. HET VEREIST DE BETROKKENHEID VAN IEDEREEN IN DE ORGANISATIE, VAN HOOG TOT LAAG, HET GEBRUIK VAN KENNIS OP ALLE NIVEAUS EN DE VOLLEDIGE INTEGRATIE ERVAN IN HET DAGELIJKS GEDRAG.

”

[Lees hier over enkele van onze veiligheidsinitiatieven](#)



Marc den Hartog,
Managing Director,
Commercial Waste Nederland:

“

HET BEDRIJFSLEVEN ZET ZICH IN VOOR EEN KRACHTIG, DUURZAAM INVESTERINGSBELEID. HET IS KLAAR OM TE HANDELEN, MAAR MOET DAARTOE WORDEN VERPLICHT DOOR EEN WETTELIJK KADER TE CREËREN DAT DE NOODZAAK VAN INVESTERINGEN IN DE CIRCULAIRE ECONOMIE STIMULEERT.

”

[Lees het volledige opiniestuk over COP26 hier](#)



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

1,5

kiloton CO₂-uitstoot wordt
vermeden wanneer we
500 kilo pvc recyclen

CASESTUDY

EEN MEER CIRCULAIRE MEDISCHE SECTOR

Ziekenhuizen produceren enorme hoeveelheden medisch afval, waarvan een groot deel wordt verbrand. Hoewel er strenge eisen zijn om mogelijke besmetting te beperken, kunnen sommige materialen na desinfectie worden gerecycled.

Met onze partner GreenCycl heeft Renewi circulariteit van medische producten in Nederland mogelijk gemaakt, zoals gezichtsmaskers, chirurgische instrumenten en medische verpakkingen. Daarnaast hebben we in samenwerking met Van Straten Medical de GO Jack® geproduceerd, een medisch product dat is gemaakt van gerecycled ziekenhuisafval.

Wij hebben ook een proefproject in België. Samen met Raff Plastics en VinylPlus wordt polyvinylchloride (pvc) gerecycled uit zuurstofmaskers, Baxter-zakken, neuscanules en infuussystemen. Pvc kan op hygiënische wijze 8 tot 10 keer worden gerecycled zonder aan kwaliteit in te boeten. Om de kringloop volledig te sluiten, is ons doel dit pvc meerdere malen te hergebruiken.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



97%

Renewi's
glasrecyclingpercentage -
een belangrijke bijdrage
aan onze Mission75-
doelstellingen

CASESTUDY

GLAS: RECYCLING ZONDER GRENZEN

Het recyclen van glas is een van de vele manieren waarop mensen kunnen helpen de luchtverontreiniging terug te dringen, afval te verminderen en energie te besparen. Historisch gezien zaten stortplaatsen vol met glazen voorwerpen, wat een bedreiging vormde voor de veiligheid en het milieu. Tegenwoordig wordt dit eindelijk recyclebare materiaal gebruikt om nieuwe producten te maken, zoals flessen.

Glasrecycler Maltha, onderdeel van Renewi's Specialities Division, heeft geïnvesteerd in innovatieve (optische) sorteertechnieken zoals de nieuwe spectrum-flash-machine, die met ultraviolet licht screent op hittebestendig glas.

Gerecycled glas heeft een leven buiten de norm, van kwalitatieve drainagelagen in de wegenbouw tot isolerende glaswol en gritstralen. Tegenwoordig gebruikt de baksteenindustrie gerecycled glasstof als additief, waardoor deze vernieuwde bakstenen circulair worden - ze worden gebakken bij een veel lagere oventemperatuur dan traditionele bakstenen. Een duurzame win-winsituatie!



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



2000

basisschoolleerlingen
leren hoe de toekomst in
het heden wordt gemaakt,
in onze vestigingen in
Barnsley, Doncaster
en Rotherham

CASESTUDY

ONZE TOEKOMSTIGE GENERATIE BIJ ONZE ACTIVITEITEN BETREKKEN

Renewi's municipal, dat in Engeland en Schotland actief is, exploiteert afvalverwerkingsinstallaties waar afval wordt verzameld voor terugwinning, behandeling, opwerking en recycling. In samenwerking met de gemeenteraden van Barnsley, Doncaster en Rotherham (BDR) helpen wij de plaatselijke gemeenschappen voor te lichten over hergebruik en recycling. We houden contact met hen via storytelling, met artikelen in lokale kranten en social media.

We bezoeken ook basisscholen met een interactieve workshop waarin leerlingen leren over de noodzaak om te recyclen, over lokale afvalverwerking en hoe technologie afval kan omzetten in secundaire materialen. Wij moedigen kinderen aan kleine veranderingen door te voeren, zoals het doorgeven van speelgoed, het scheiden van afval en recycling thuis. Dankzij deze workshop ziet de toekomstige generatie in dat afvalbeperking niet alleen mogelijk, maar ook noodzakelijk is.



De
wereld

Onze
aanpak

Onze
impact



50+

Renewi SMART-trucks
rijden al op de Belgische
wegen

CASESTUDY

CIRCULARITEIT HELPEN CREËREN IN VLAANDEREN

Vlaanderen wil de circulaire draaischijf van Europa worden. Het doel is materialen zo lang mogelijk in de productcyclus te houden. Als waste-to-product-bedrijf en Belgisch marktleider wil Renewi ook hierin het voortouw nemen.

Een goede sortering (aan de bron) is een voorwaarde voor recycling van hoge kwaliteit en minder restafval dat naar de zeer vervuilende verbranding gaat. Wij investeren voortdurend in innovatieve sorteertechnologieën om materialen in de kringloop te houden. Een van onze toekomstbestendige investeringen is bijvoorbeeld onze Renewi SMART-vrachtwagen, voorzien van camera's met kunstmatige intelligentie.

De camera's en overeenkomende systemen van de SMART-vrachtwagens interpreteren automatisch het afval dat de vrachtwagens oppikken. Wij volgen het sorteergedrag objectief en krijgen inzicht in het soort afval, de volumes, de homogeniteit en de waarde. Daardoor kunnen bedrijven recyclebare fracties niet mengen met restafval, en kunnen wij het legen en nasorteren aanpassen aan het soort ingezameld afval.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



13 miljoen
kilowattuur duurzame
elektriciteit per jaar betekent
dat we de wind in de rug
hebben om duurzamer
te worden

CASESTUDY

WASTE-TO-PRODUCT MET MINDER CO₂-IMPACT

Ons partnerschap met de producent van hernieuwbare energie ENGIE is een uitstekend voorbeeld van onze strategie om onze CO₂-uitstoot te verlagen. In 2022 start ENGIE met de bouw van de hoogste windturbine op het Belgische vasteland op onze locatie in de haven van Gent. De turbine zal in april 2023 operationeel zijn. Daarnaast onderzoeken we de mogelijkheid om windturbines te installeren op andere locaties om de koolstofintensiteit van onze activiteiten te verminderen.

De nieuwe windturbine in Gent zal jaarlijks 13 miljoen kilowattuur elektriciteit opwekken. De productie van deze elektriciteit zal 75% dekken van ons elektriciteitsverbruik op onze locatie in de Belgische haven. Op die manier hopen wij onze CO₂-uitstoot met ongeveer 5700 ton te verminderen. Dit komt overeen met de totale jaarlijkse CO₂-uitstoot van ongeveer 2850 dieselloertuigen. Wij zijn van plan om stroom in te kopen van leveranciers van groene energie om de resterende 25% te dekken.

Deze windturbine zal ook een aanwinst voor de gemeenschap zijn. De werknemers van Renewi en de buurtbewoners hebben de mogelijkheid om aandelen te bezitten in Electrabel CoGreen, de coöperatieve vennootschap van ENGIE. Elk jaar kunnen zij een dividend ontvangen, afhankelijk van de hoeveelheid elektriciteit die hun windturbines produceren.



De
wereld

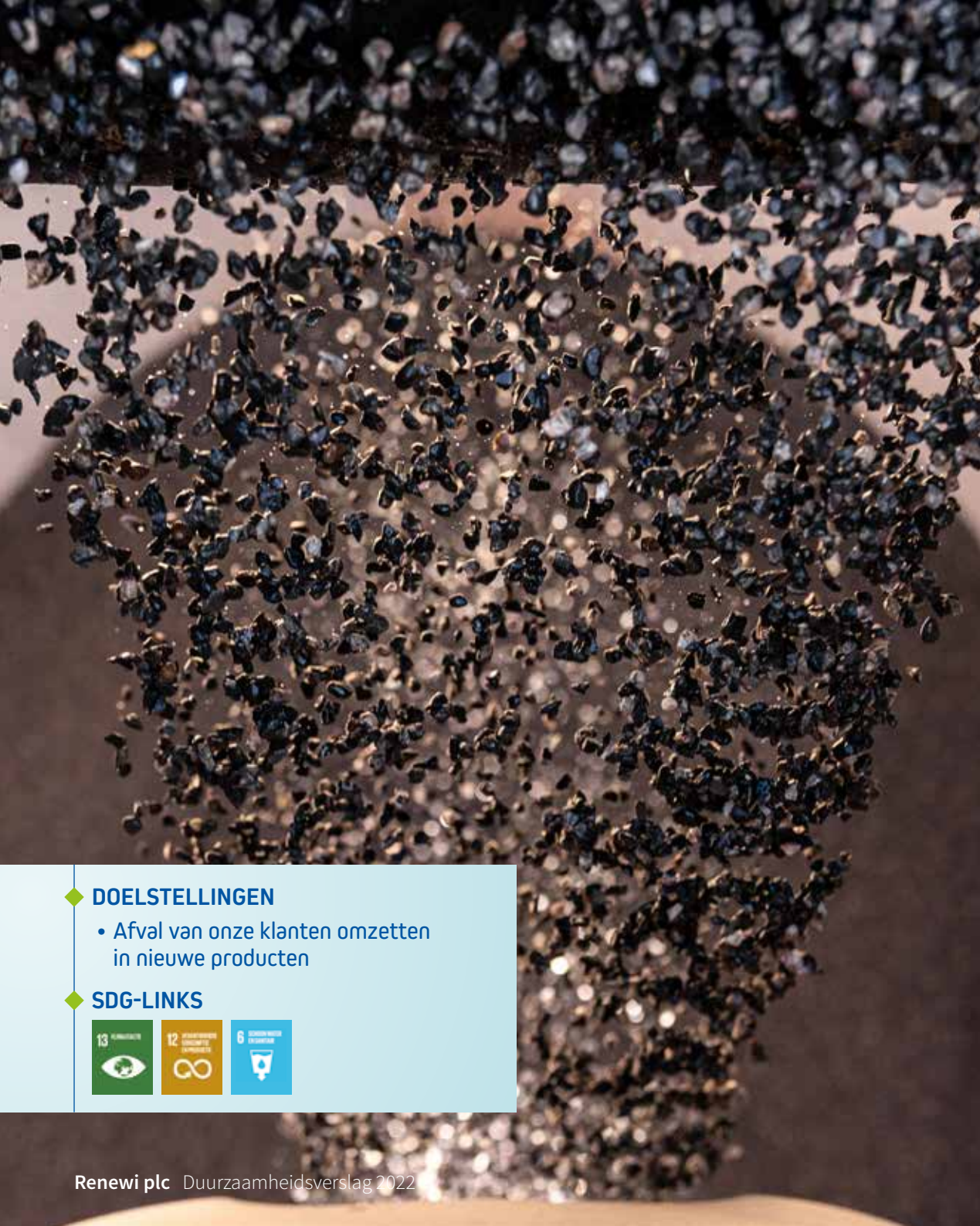
Onze
aanpak

Onze
impact

Onze impact

Wij zijn ons ervan bewust dat onze acties een impact hebben op het milieu, de gemeenschappen die we bedienen en onze mensen.





De circulaire economie mogelijk maken

Het afval van vandaag is de grondstof voor morgen. Renewi draagt bij aan een circulaire economie en beschermt de wereld door gebruikte materialen een nieuw leven te geven.

Klimaatverandering en met het weer samenhangende risico's hebben levensveranderende en verwoestende gevolgen voor gemeenschappen over de hele wereld. Overstromingen, droogtes, hittegolven en bosbranden nemen toe en veroorzaken verwoestingen voor de landbouwproductie, de gezondheid, de economie en de biodiversiteit. 2021 was wereldwijd een van de warmste jaren die ooit zijn gemeten. Het is algemeen bekend dat er een sterke correlatie bestaat tussen materiaalgebruik en de opwarming van de aarde.

De rol van Europa bij het circulair worden

Europa neemt essentiële maatregelen om de opwarming van de aarde tegen te gaan en de circulaire economie te omarmen, zowel met wetgeving als via lokale initiatieven. Zie pagina 15 voor meer informatie over wat overheden doen om een circulaire economie mogelijk te maken. De Europese Unie wil tegen 2050 energieneutraal zijn. Ook Nederland, België en het Verenigd Koninkrijk hebben zich dit ten doel gesteld. Volgens het Parijse Klimaatakkoord moeten we de wereldwijde temperatuurstijging in deze eeuw beperken tot 1,5 °C.

DOELSTELLINGEN

- Afval van onze klanten omzetten in nieuwe producten

SDG-LINKS



De circulaire economie mogelijk maken vervolg

Bijdrage van de Europese afvalindustrie

Slechts 8,6% van de wereldeconomie is nu circulair. Onze sector speelt hierin een centrale rol omdat wij van openbaar afval en bedrijfsafval secundaire grondstoffen maken. Het groeipotentieel van de circulaire economie ligt in het vermogen om producten of grondstoffen te hergebruiken. In West-Europa wordt al een aanzienlijke hoeveelheid gerecycled, maar er zijn nog materiaalstromen die moeilijk te recycleren zijn.

Door grondstoffen te recycleren en terug te winnen, vermijden wij CO₂-emissies die het gevolg zijn van de ontginning, het vervoer en de verwerking van primaire grondstoffen. Bovendien wordt CO₂-uitstoot bespaard door energie terug te winnen uit niet-recyclebare materialen en brandstoffen te produceren uit afval. De afvalsector kan een enorme bijdrage leveren aan de klimaatdoelstellingen van Europa.

De Aarde vernieuwen door gebruikte materialen nieuw leven in te blazen

Circulariteit is essentieel om de klimaatdoelstellingen te halen, maar onze huidige take-make-waste-economie verspilt meer dan 90%. Deze circulariteitskloof biedt ongelooflijke mogelijkheden om op korte termijn CO₂ te verminderen door gebruikte materialen een nieuw leven te geven.

Onze doelstellingen

DOELSTELLING	MAATSTAF	BJ20	BJ21	BJ22	DOEL VAN BJ25
Afval van onze klanten omzetten in nieuwe producten	Recyclingpercentage (% van totaal verwerkt afval)	64,7%	65,8%	67,2%	75,0% (+10 procentpunten)
	Vermeden CO₂-uitstoot (kg CO ₂ per ton verwerkt afval)	257	261	252	275 (+15%)
	Innovatieve secundaire materialen geproduceerd (ton)	200.000	353.500	282.400	1 miljoen

Bij Renewi zijn we gericht op waardebehoud van materialen, waardoor we de winning van primaire materialen en de daarmee gepaard gaande emissies voorkomen. Het afval van vandaag is de grondstof voor de toekomst. Recycling en terugwinning helpen de natuurlijke hulpbronnen van de wereld in stand te houden en de planeet te beschermen voor toekomstige generaties.

Binnen afvalrecycling worden wij echter met vele uitdagingen geconfronteerd, zoals de hogere kosten dan voor primaire grondstoffen of de strijd om dezelfde zuiverheid te bereiken als gevolg van niet-homogene input. Maar tegelijkertijd zijn wij trots op onze innovaties die gericht zijn op de creatie van secundaire materialen van hoge kwaliteit, die telkens opnieuw toegepast kunnen worden.

Onze doelstellingen en maatstaven voor 2025

Ons doel is om afval om te zetten in nieuwe producten door te focussen op het recyclingpercentage, de vermeden CO₂-uitstoot en de productie van innovatieve secundaire materialen. Wij hebben duidelijke, ambitieuze en haalbare doelstellingen vastgesteld (zie onderstaande tabel).

Afval omzetten in nieuwe producten

Wij dragen bij aan meer circulariteit en een kleinere circulariteitskloof door het afval van onze klanten om te zetten in nieuwe materialen en producten. Dit jaar heeft Renewi een recyclingpercentage van 67,2%. Tegen 2025 willen we 75% van alle ontvangen afval recycleren, waardoor meer dan 10 miljoen ton materiaal niet meer hoeft te worden verbrand of gestort. Om onze hele organisatie naar dit doel te laten toewerken, hebben we het Mission75-programma geïntroduceerd.

Gestaag op weg naar onze BJ25-doelstelling

Samen met onze partners hebben we een bijzondere vooruitgang geboekt op het gebied van geoptimaliseerde sortering, het verkennen van nieuwe toepassingen voor onze secundaire materialen en de productie van hoogwaardige circulaire materialen en producten. Vorig jaar hebben wij 353.500 ton innovatieve secundaire materialen geproduceerd, en dit jaar 282.400 ton. Dit is een daling die verband houdt met de stopzetting van een van de twee innovatieve secundaire materialen die door onze Mineralz & Water Division (M&W) worden geproduceerd. Onze interne innovatiepijlijn geeft ons nog steeds vertrouwen in het bereiken van onze doelstelling voor BJ25 van 1 miljoen ton per jaar.

Om de circulariteitskloof met succes te dichten, moet een hoger recyclingpercentage worden bereikt. Daarom adviseren wij onze klanten over circulariteit, van inspiratie over circulair inkopen tot eco-design en van het ontwikkelen van circulaire bedrijfsmodellen tot het beter sorteren van afval aan de bron.

Vermeden CO₂-uitstoot door recycling en herwinning

Ons doel voor 2025 is om jaarlijks in totaal 4,2 miljoen ton CO₂ te vermijden in de toeleveringsketen. Wanneer secundaire in plaats van primaire grondstoffen worden gebruikt, leidt dit tot aanzienlijke besparingen op CO₂-uitstoot, goed voor 2,5 miljoen ton vermeden CO₂-uitstoot per jaar.

Andere manieren waarmee Renewi CO₂-uitstoot vermijdt, zijn de productie van brandstoffen op basis van afval, zoals biogas uit voedselafval, energieproductie uit restafval, elektriciteitsopwekking op basis van stortplaatsgas en het gebruik van brandstoffen op basis van afval op de ATM-locatie of door onze klanten. Samen zijn deze



De circulaire economie mogelijk maken vervolg

goed voor nog eens 1,6 miljoen ton aan vermeden CO₂-emissies, wat neerkomt op een totaal van 4,1 miljoen ton aan vermeden CO₂-emissies.

Onze doelstelling voor 2025 is om 275 kg CO₂ per ton verwerkt afval te vermijden. Dit jaar hebben we 252 kg CO₂ per ton verwerkt afval vermeden.

Naarmate we meer recycling en secundaire materialen produceren, neemt ook onze energiebehoefte toe. Wij werken aan het terugdringen van onze eigen CO₂-emissies door waar mogelijk over te schakelen op groene alternatieven en door onze eigen zonne- en windenergie te produceren. Lees meer in 'CO₂-uitstoot verminderen' (pagina 41).

Als we onze impact op een andere manier bekijken, draagt Renewi bij aan een groot 'CO₂-voordeel' voor de planeet. De hoeveelheid CO₂ die Renewi dit jaar in de toeleveringsketen heeft vermeden, was zes keer groter dan onze eigen CO₂-voetafdruk (scope 1 en 2). Onze hele sector draagt bij aan het vermijden van CO₂-emissies in veel grotere hoeveelheden dan zij zelf uitstoot.

Prestaties

Renewi staat midden in onze samenleving en is onderhevig aan invloeden van buitenaf. Covid-19 zorgde voor hoge grondstofprijzen en een grotere behoefte aan recyclaten, wat leidde tot hogere opbrengsten en tot dusver uitpakte als een stimulant voor circulariteit.

Ondanks de lockdowns is de hoeveelheid gerecyclede afval licht gestegen. Het recyclingpercentage is met 1,4% gestegen tot 67,2%.

Dit resultaat is te danken aan aanzienlijke investeringen in sorteertechnieken, en wij weten dat regelgeving zoals Vlarema 8 in België ook in het komende jaar zal bijdragen aan een verhoging van ons recyclingpercentage in de Commercial Waste Divisies. Onze totale vermeden CO₂-emissies blijft dit jaar nagenoeg gelijk aan die van 2021. Dit kan worden verklaard door het feit dat enerzijds onze recyclingvolumes en -percentages zijn gestegen. De drie andere pijlers die bijdragen aan het vermijden van CO₂-uitstoot stegen echter niet en er werden meer werkelijke CO₂-emissies uitgestoten door verbrandingsovens met energieretrieving, met een negatief effect op onze totale vermeden CO₂-emissies.

Vooruitzichten

De cijfers vertonen een positieve tendens en een lichte stijging. Wij liggen nog steeds op koers om onze doelstellingen voor 2025 te halen. Wij verwachten dat de recyclatenprijzen verder zullen stijgen, wat in ons voordeel zal zijn. Wij zijn optimistisch over de vooruitgang van een circulaire economie, vooral wanneer regelgeving die een betere sortering aan de bron voorschrijft, zoals Vlarema 8, meer eenvormig wordt. Om het CO₂-reductiepotentieel te verwezenlijken, zullen in heel Europa inspanningen moeten worden geleverd om de recyclingcapaciteit verder op te voeren. Daartoe is overheidssteun nodig, om meer systemen mogelijk te maken voor de gescheiden inzameling van afvalstromen.

Ook moeten bedrijven meer aandacht besteden aan het ecologisch ontwerp en de recyclebaarheid van de producten die zij op de markt brengen. De overheid kan ook haar steentje bijdragen door nieuwe regelgeving in te voeren die bijvoorbeeld een minimumgebruik van gerecyclede materialen in nieuwe producten voorschrijft.

Prestaties op het gebied van recycling en terugwinning

Volumes (in miljoenen tonnen)	BJ21	BJ22
Totaal verwerkt afval op locaties	12,05	12,44
Gerecyclede materialen ^{1,2}	7,94	8,36
Teruggewonnen materialen voor energieproductie uit afval ^{1,2}	3,16	3,19
Totaal gerecyclede en teruggewonnen materialen voor energieproductie	11,11	11,54
Recyclingpercentage (% van totaal verwerkt afval)	65,8%	67,2%

1. Recycling is materialen een 'tweede leven' geven door ze te verwerken tot nieuwe goederen/materialen. Terugwinning is afval gebruiken voor energieproductie, zoals de productie van brandstoffen uit afval, biomassa en dergelijke.

2. Dit omvat waterterugwinning en vochtverlies tijdens de behandeling voor sommige toegepaste technologieën

Vermeden CO₂-emissies in de toeleveringsketen dankzij onze activiteiten

Volumes (in duizenden tonnen)	BJ21	BJ22
Materialen gescheiden voor hergebruik/recycling	2425	2476
Energieretrieving en geproduceerde en verkochte brandstoffen uit afval	865	712
Elektriciteitsproductie uit stortgas / anaerobe vergisting	44	41
Door ATM verbruikte brandstof uit afval	206	200
Totaal vermeden emissies	3148	3134
Vermeden CO ₂ (kg CO ₂ per ton verwerkt afval)	261	252

BJ25

We gaan in de goede richting om onze doelstelling van een recyclingpercentage van 75% te halen



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



DOELSTELLINGEN

- Een leider zijn in schone en groene afvalinzameling
- De impact van onze CO₂-activiteiten beperken

SDG-LINK



Verlaging van de CO₂-emissies

Afvalinzameling, recycling en de productie van secundaire materialen verbruiken allemaal energie, waardoor CO₂-emissies ontstaan. Hoewel het een nettovoordeel heeft, vereist het creëren van waarde uit afval energieverbruik. Daarom zoeken wij bij Renewi actief naar manieren om onze CO₂-voetafdruk voor deze processen te verkleinen.

Jaarlijks worden warmterecords gebroken en het aantal klimaatgerelateerde incidenten neemt overal ter wereld toe. Volgens het IPCC hebben menselijke activiteiten naar schatting ongeveer 1,0 °C opwarming van de aarde veroorzaakt vergeleken met het pre-industriële niveau. Volgens het IPCC zal de opwarming van de aarde bovendien tussen 2030 en 2052 waarschijnlijk 1,5 °C bereiken als de temperatuur in het huidige tempo blijft stijgen.

Bron:
[1. IPCC Special Report.](#)



Verlaging van de CO₂-emissies *vervolg*

Koolstofrijke economie

Fossiele brandstoffen zijn over het algemeen goedkoop, gemakkelijk en ruim voorhanden. De grootschalige winning en exploitatie ervan zijn dan ook belangrijke kenmerken van de ontwikkelde wereld, wat leidt tot economieën met een hoge CO₂-emissie.

De huidige concentraties broeikasgassen die in de atmosfeer worden gepompt, zijn onhoudbaar. Fossiele brandstoffen raken snel uitgeput. Als we nu niets doen, zal het effect van de klimaatverandering op toekomstige generaties en wereldwijde ecosystemen onomkeerbaar en catastrofaal zijn.

Naast meer circulair zijn energiebesparing en schonere alternatieven voor fossiele brandstoffen de oplossingen om de CO₂-uitstoot te verminderen. Het opwekken van energie via groene of hernieuwbare bronnen, zoals zonnecellen en wind, is nodig om het tij te keren.

Verantwoordelijkheid van regeringen en bedrijven

COP26 heeft duidelijk gemaakt dat elke regering en elk bedrijf zich moet houden aan het akkoord van Parijs en eraan moet deelnemen om hieraan tegen het einde van de eeuw te voldoen. De druk neemt toe, want er worden nog onvoldoende inspanningen geleverd om te beginnen de trend om te buigen. Bovendien zijn er nog te weinig ontwrichtende oplossingen om een baanbrekende invloed te hebben. We moeten NU handelen. Door de aard van onze activiteiten dragen wij bij Renewi bij aan het tegengaan van klimaatverandering.

Door afval te recyclen, vermijden wij CO₂-emissies en maken wij de circulatie van gerecyclede grondstoffen mogelijk. Wij doen ons deel, en zullen dat blijven doen, om een koolstofarmere economie mogelijk te maken.

Terwijl wij blijven doen waar wij goed in zijn, steunen wij regeringen en instellingen waar wij actief zijn bij het opbouwen van een regelgevingskader dat de ecologische overgang moet bevorderen.

Verantwoordelijkheid van Renewi

Renewi ontwikkelt zich snel in alle geledingen van het bedrijf - niet in het minst door onze klanten beter te ondersteunen om hen te helpen de vereiste duurzaamheidsdoelstellingen tegen 2023 te halen. Wij spelen een cruciale rol in de verlaging van de CO₂-uitstoot, zowel in onze eigen waardeketen als in die van onze klanten. Daarom werken wij hard aan de uitbreiding van onze waste-to-productactiviteiten, de vermindering van de CO₂-uitstoot en het vinden van innovatieve oplossingen die dit traject versnellen.

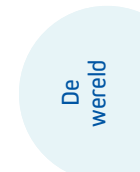
Onze doelstellingen

DOELSTELLING	MAATSTAF	BJ20	BJ21	BJ22	DOEL VAN BJ25
Een leider zijn in schone en groene afvalinzameling	Koolstofintensiteit van inzameling (kg CO ₂ per ton ingezameld afval)	10,04	9,84	N.v.t. ¹	<9,00 (-10%)
	Aandeel vrachtwagens met schone uitstoot (% Euro 6- vrachtwagens van totale vloot)	48,5%	60,9%	67%	100%
	Emissievrije vrachtwagens (aantal)	–	2	2	65
De CO₂-impact van onze activiteiten verminderen	Koolstofintensiteit van onze locaties (kg CO ₂ per ton verwerkt afval)	10,47	11,10	8,57	<9,42 (-10%) DOELSTELLING BEREIKT ✓
	Aandeel van hernieuwbare energie die op onze locaties wordt gebruikt (% hernieuwbare elektriciteit van het totale elektriciteitsverbruik)	15%	15,8%	32,7%	25% (+ 10 procentpunten) DOELSTELLING BEREIKT ✓
	Aandeel hybride of volledig elektrische bedrijfswagens (% (PH)EV-voertuigen van de totale vloot)	12,5%	23,7%	32%	40,0% (+ 27,5 procentpunten)

1. Maatstaf wordt aangepast.



DE HUIDIGE HOEVEELHEDEN BROEIKASGASSEN DIE IN DE ATMOSFEER WORDEN GEPOMPT, ZIJN ONHOUDBAAR



Verlaging van de CO₂-emissies vervolg

Onze doelstellingen en maatstaven voor 2025

Onze doelstelling is tweeledig: leider zijn in schone en groene afvalinzameling en de CO₂-impact van onze activiteiten beperken. Wij streven ernaar onze koolstofintensiteit binnen onze scope 1 en 2 te verminderen.

Wij werken met verschillende maatstaven voor onze logistiek, vloot en directe activiteiten op de locatie. (Zie de tabel op pagina 42 voor onze zes maatstaven, resultaten en doelstellingen.)

Schone en groene afvalinzameling: wat we doen

Binnen onze twee Commercial Waste Divisies waren onze inspanningen vooral gericht op: een geoptimaliseerd routeplan, samenwerkingsverbanden zoals Green Collective, minder vervuilende brandstoffen en meer Euro 6-voertuigen met een schone uitstoot. Het gebruik van emissievrije voertuigen zal metertijd een steeds grotere rol gaan spelen naarmate wij ons wagenpark elektrificeren. We hebben maatregelen genomen om onze inzamelroutes te optimaliseren en zo het aantal afgelegde kilometers, het stadsverkeer en de uitstoot te verminderen. Een onderdeel van deze optimalisering is 'Green Collective', een joint venture tussen Renewi en andere grote afvalinzamelingsbedrijven. Daardoor zamelen wij nu gezamenlijk afval in binnen 25 gemeentelijke regio's in Nederland. Door met één inzamelvoertuig via één gecombineerde route te rijden, hebben we het inzamelverkeer met wel 50% vermindert. Elke vermindering per 100 gereden kilometers leidt tot een besparing van 160 kg CO₂. Tegen 2025 willen we met dit project 30 regio's bereiken.

Wij liggen op schema om onze overgang naar 100% Euro 6-vrachtwagens te voltooien: 67% van onze vloot is al overgeschakeld in 2022.



CO₂-voetafdruk¹

Volumes (in duizenden tonnen CO ₂ -equivalent) ²	BJ21		BJ21 Totaal	BJ22		BJ22 Totaal
	buiten het VK	BJ21 VK		buiten het VK	BJ22 VK	
Op processen gebaseerde emissies (scope 1)	255	42	297	244	53	297
Op vervoer gebaseerde emissies (scope 1)	105	4	109	101	2	103
Uitstoot door brandstofgebruik op de locatie (scope 1)	31	3	34	31	2	33
Uitstoot door gasgebruik op de locatie (scope 1)	18	1	19	18	1	19
Uitstoot door elektriciteitsgebruik op de locatie (scope 2)	73	12	85	45	9	54
Totale emissies van belangrijke bronnen	482	62	544	439	67	506
Koolstofintensiteit (kg CO ₂ -equivalent per ton verwerkt afval)			11,10			8,57

Energieverbruik¹

Megawattuur	BJ21			BJ22		
	buiten het VK	BJ21 VK	BJ21 Totaal	buiten het VK	BJ22 VK	BJ22 Totaal
Brandstofverbruik vervoer (scope 1)	356.740	3662	360.402	316.237	3892	320.128
Brandstofverbruik locaties (scope 1)	101.217	10.709	111.926	89.069	8469	97.539
Gasverbruik locaties (scope 1)	95.156	5534	100.690	89.430	5592	95.022
Elektriciteitsverbruik (scope 2)	163.353	34.927	198.280	162.820	40.661	203.481
Totaal energieverbruik van belangrijke bronnen	716.466	61.427	777.893	657.556	58.614	716.170

1. Deze tabel is opgesteld in overeenstemming met de vereisten van de SECR (Streamlined Energy and Carbon Reporting) inzake informatieverstrekking. De methoden die zijn toegepast om te komen tot de cijfers die bij de berekening van de hierboven vermelde informatie zijn gebruikt, worden volledig toegelicht in het gedeelte over duurzaamheid op onze bedrijfswebsite.

1. Deze tabel is opgesteld in overeenstemming met de vereisten van de SECR (Streamlined Energy and Carbon Reporting) inzake informatieverstrekking. De methoden die zijn toegepast om te komen tot de cijfers die bij de berekening van de hierboven vermelde informatie zijn gebruikt, worden volledig toegelicht in het gedeelte over duurzaamheid op onze bedrijfswebsite.

2. Cijfers afgerond tot het dichtstbijzijnde veelvoud van 1000 ton – totalen kunnen afrondingen zijn. Sommige gegevens zijn gebaseerd op 'CO₂-factoren'. Deze verschillen van land tot land en worden periodiek bijgewerkt, bijvoorbeeld door overheidsinstanties.



Verlaging van de CO₂-emissies *vervolg*

De CO₂-impact van onze activiteiten verminderen: wat we doen

Om onze CO₂-voetafdruk bij onze activiteiten te verkleinen, zijn er verschillende instrumenten en oplossingen beschikbaar die binnen onze activiteiten worden toegepast.

- ▶ **Verminderen van ons energieverbruik, elimineren van onnodige energiebehoeften en aansturen op initiatieven voor voortdurende verbetering.** Daardoor is ons totale energieverbruik (gas, elektriciteit en brandstof) met 11% gedaald ten opzichte van BJ21.
- ▶ **Vergroening van onze energiemix. Onze energiebehoeften op de locatie worden in toenemende mate gedekt door zonnedaken en windturbines, en door de aankoop van hernieuwbare elektriciteit.** In Gent installeren we in 2022 panelen en de grootste windturbine van het Belgische vasteland. Deze turbine moet 75% van het elektriciteitsverbruik op onze locatie in Gent dekken en ongeveer 10% van het totale elektriciteitsverbruik binnen onze Commercial Waste Divisie in België (zie casestudy pagina 36).
- ▶ **Stap voor stap geven wij voorrang aan de aankoop van hernieuwbare elektriciteit.** Commercial Waste Nederland heeft dit jaar een eerste stap gezet door over te stappen op 100% groene stroom. Daardoor is het totale aandeel hernieuwbare energie dat op de locatie wordt gebruikt, gestegen tot 32,7%, wat al meer is dan onze doelstelling voor BJ25 (25%). Bovendien had dit een aanzienlijk effect op de koolstofintensiteit van onze activiteiten: Renewi heeft dus de doelstelling van 'ruim onder de 9 kg CO₂-uitstoot per ton ingezameld afval' al gehaald, met een koolstofintensiteit van 8,57 dit jaar.



WIJ HEBBEN ONZE DOELSTELLING VOOR BJ25 INZAKE KOOLSTOFINTENSITEIT IN HET BEDRIJF REEDS BEREIKT

- ▶ **Deelnemen aan innovatieprojecten op het gebied van koolstofafvang.** M&W is met meerdere partijen in de regio Moerdijk in zee gegaan om de mogelijkheden voor koolstofafvang te onderzoeken. Het doel van de verkenning voor M&W is met name om de mogelijkheden te onderzoeken voor het afvangen van alle emissies van de ATM-locatie in Moerdijk.

De vermindering van onze CO₂-voetafdruk bij onze activiteiten wordt geholpen door het bewustzijn van onze werknemers. Voor wie een bedrijfswagen heeft, werken we samen met onze leasepartners om hybride of elektrische wagens aan te moedigen. Dit jaar is het percentage hybride of elektrische auto's in het totale wagenpark van onze werknemers gestegen van 23,7% naar 32%.

Vooruitzichten

Wij zullen ons blijven inspannen om een voortrekkersrol te blijven spelen op het gebied van schone en groene afvalinzameling en wij zullen een nieuwe doelstelling voor CO₂-reductie bij onze activiteiten vaststellen. Zoals eerder in dit verslag vermeld, zijn wij momenteel bezig met een project om onze CO₂-voetafdruk scope 3 in kaart te brengen en te kwantificeren en om emissiedoelstellingen vast te stellen die in overeenstemming zijn met het Science Based Targets initiative (SBTi). De resultaten van dit project zullen in onze latere bekendmakingen worden opgenomen.

ATM Moerdijk, Mineralz & Water



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



Zorg dragen voor mensen

Onze mensen zijn belangrijk voor de succesvolle verwezenlijking van onze bedrijfsdoelstellingen. Wij streven naar een betrokken en inclusief personeelsbestand. Gewaardeerde en goed ondersteunde medewerkers kunnen hun potentieel en ambities waarmaken, geïnspireerd door ons overtuigende doel. Hun veiligheid, gezondheid en welzijn zijn van het grootste belang.

Onze mensen bij onze activiteiten betrekken

Onze werknemers zijn ambassadeurs van Renewi. Wij streven ernaar de werknemers op één lijn te krijgen met ons bedrijfsdoel en zakelijke doelstellingen. De cultuur van onze werknemers zal het succes van de onderneming op lange termijn en haar centrale rol in de samenleving mogelijk maken.

Het is onze ambitie een verantwoordelijke werkgever te zijn met een open, op samenwerking gerichte en inclusieve managementstructuur, die regelmatige contacten met alle personeelsleden omvat. Dit jaar hebben wij een reeks initiatieven op het gebied van personeelszaken en interne communicatie genomen om de betrokkenheid van onze werknemers te vergroten. We hebben een intern *social media platform* met de naam RenewiGO geïntroduceerd - dit zal de manier veranderen waarop we communiceren met ons personeel in onze 162 vestigingen, waarvan 68% op operationele basis werkt.

DOELSTELLINGEN

- Mensen elke dag veilig en wel thuisbrengen
- Van Renewi een lonende, diverse en inclusieve werkomgeving maken
- Een positieve impact hebben op onze gemarkeerd

SDG-LINK



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

De huidige arbeidsmarkt

De huidige arbeidsmarkt vormt een uitdaging. De economie groeit sneller dan het aantal beschikbare arbeidskrachten. Desondanks zijn we tevreden over onze aanwervingsprestaties - ons Talent Team heeft 501 vacatures vervuld, 165 nieuwe vrouwelijke collega's aangenomen en we hebben dit jaar diverse marketingcampagnes opgezet om ons werkgeversmerk te versterken. Het gemiddelde personeelsverloop voor 2021 bedraagt 11,8%, wat ons gezien de huidige arbeidsmarkt tevreden stemt. De nationale statistieken voor Nederland laten een gemiddeld verloop van 18% zien. De Benelux is niet getroffen door het acute tekort aan vrachtwagenchauffeurs.

Talent koesteren en onze toekomstige leiders ontwikkelen

Renewi is een leider in de markten waarin het actief is. Om deze positie te behouden, moeten wij ons ontwikkelen en aanpassen aan een snel veranderende wereld. Mensen krijgen energie als ze de kans krijgen om zich te ontplooiën en hun carrière te ontwikkelen, en wij werken eraan om het beste talent te koesteren, zodat de juiste mensen op de juiste plaats en op het juiste moment de juiste dingen doen voor Renewi.

LEAD is het Renewi-programma voor leiderschapontwikkeling dat in 2019 van start is gegaan. Het is uitgebreid met opleiding, ontwikkeling en ondersteuning voor managers, met uniformiteit voor alle divisies. In het leiderschapsteam zelf had 4,5% van de personeelsleden vroegere niet-leidende functies binnen het bedrijf.

Ons leerplatform RenewiYou is nu beschikbaar in al onze divisies in elk land waar we actief zijn. Ons Leer- en Ontwikkelingsteam heeft onze afdelingen SHEQ, Legal en IT ondersteund bij de uitrol van verplichte e-learnings op dit platform, waaronder de Renewi-gedragscode, 10 Lifesaving Rules (LSR) en Cyber Security.

Een traject van transformatie en digitalisering

Renewi volgt een traject van transformatie. In het kader van het Renewi 2.0-programma en voortdurende investeringen in mensen investeren wij in WorkDay, een geüpgraded HR-systeem. Dit cloud-based softwaresysteem voor human resource management verenigt een breed scala aan HR-functionaliteit in één dashboard.

RenewiGO

RenewiGO is de naam van onze nieuwe, social media app voor interne communicatie. Dit nieuwe communicatiekanaal is gekozen om de communicatie van onderaf aan te moedigen en de manier waarop wij met ons eerstelijns personeel communiceren te verbeteren. Het vergemakkelijkt communicatie op maat om de toegankelijkheid te vergroten en moedigt feedback aan. Dit gebeurt in aanvulling op tekstberichten, schermen en mededelingenborden op de locatie. Belangrijke mededelingen worden ook gedaan via dagelijkse stand-up meetings en team briefings.

Pulse

Wij luisteren naar en reageren op onze mensen. Dit jaar hebben we drie Pulse-enquêtes gehouden, met een respons van 70%. Op de vraag hoe Renewi werknemers het vinden om bij Renewi te werken, antwoordde een groot deel van het personeel positief met een score van 7,3 op 10. Wij zijn voornemens zowel deze score als het algemene Pulse-responspercentage verder te verbeteren.

Kleine veranderingen kunnen een grote impact hebben op het dagelijkse werklevens van mensen. Pulse-enquêtes zijn slechts één manier om problemen op te sporen en op te lossen ten voordele van onze werknemers en om hun dagelijkse werkervaring te verbeteren. Recente voorbeelden van 'u zei, wij deden' zijn onder meer:

Prestaties op het gebied van gezondheid en veiligheid

Indicator	BJ21	BJ22
Aantal dodelijke ongevallen (Aantal)	2	-
Letsels met verzuim/percentage (Aantal LTI's / totaal aantal werkuren x 1.000.000)	208/ 13,97	137/8,88
Zorgen/percentage afgesloten zorgen ¹ (Aantal / aantal afgesloten zorgen / aantal gemelde zorgen als een %)	49.208/ 73%	42.616/ 99%
Belangrijke gebeurtenissen Elk ongeval met een 'zeer hoge' risicoscore, groot milieu-incident, grote brand of elk incident of punt van zorg dat een belangrijke gebeurtenis had kunnen zijn	38	10
Grote milieu-incidenten Incidenten / kleine milieu-incidenten	4/701	3/502
Grote branden / kleine branden	24/399	16/339

Wateringen, Commercial Waste Nederland



Zorg voor mensen – Mensen van Renewi *vervolg*

- ▶ Verbeterde PBM voor slechte weersomstandigheden
- ▶ Een café voor onze chauffeurs in België
- ▶ Verbeterde bewegwijzering op een van onze locaties

Gezondheid en welzijn

Wij streven ernaar ons personeel te ondersteunen om gezond en fit te blijven voor toekomstig werk. Wij hebben de apparatuur gemoderniseerd om de lichamelijke belasting van veel van onze eerstelijnsfuncties te verlichten. Wij hebben vrachtwagens met lagere instap aangeschaft en zware en moeilijk te manipuleren containers vervangen door lichtere alternatieven.

Onze investeringen in brand, milieu en veiligheid zijn toegenomen om een gezondere en veiligere werkomgeving te bevorderen. Veel van onze personeelskantines op locaties in heel Nederland worden momenteel verbeterd en gerestyled om ze een betere uitstraling te geven waar het personeel van kan genieten.

Ons Maltha-bedrijf is een verbeteringsproject gestart onder de naam 'Fabriek van de toekomst'. Hierbij wordt gekeken naar alles van veiligheid en welzijn van het personeel tot kwaliteit van de input, procesbeheersing, organisatorische opzet en innovatie. Dit zal het bedrijf in staat stellen om op het hoogste niveau in de sector te presteren.

Gezondheid en welzijn

Dit jaar hebben we een reeks initiatieven gestart om het welzijn te bevorderen. Geestelijke gezondheid blijft een prioriteit. Wij hebben de steun opgevoerd door middel van Covid-19 beperkingen en lockdowns en hebben gezorgd voor op maat toegesneden begeleiding voor al ons personeel. Het Comité voor gezondheid, nu in zijn derde jaar, heeft een bewustmakingsweek over geestelijke gezondheid gehouden en steun verleend aan de Werelddag voor geestelijke gezondheid. Een dwarsdoorsnede van het personeel, inclusief de leiders, heeft via een video hun persoonlijke trajecten op het gebied van geestelijke gezondheid gedeeld. Dit resulteerde in een reeks krachtige getuigenissen, die tot veel discussie en betrokkenheid leidden. In november hebben we ons gericht op de gezondheid van mannen, steunden we Movember en



Personeel dat deelneemt aan onze RUNewi-uitdaging



Zorg voor mensen – Mensen van Renewi vervolg

een reeks blogs gepubliceerd over verschillende aspecten van de bewustwording van de gezondheid van mannen. We hebben ook blogs gepubliceerd ter ondersteuning van Wereld Menopause Dag, Global Diversity Day en Internationale Vrouwendag.

Wij hebben een thuiswerkbeleid ingevoerd, waardoor mensen een nieuw evenwicht tussen werk en privéleven kunnen bewaren. Dit omvat de invoering van een pakket steunmaatregelen om thuiswerkers te helpen fit en gezond te blijven.

RUNewi

Een van onze populaire initiatieven op het gebied van gezondheid en welzijn is de RUNewi challenge. Wij zijn hiermee in 2021 begonnen om het personeel aan te moedigen lichaamsbeweging in hun dagelijkse leven op te nemen en daar een gewoonte van te maken tijdens de donkere winterdagen. Zij worden gesteund om in februari in virtuele teams hard te lopen of te wandelen en zo de lichamelijke en geestelijke gezondheid te verbeteren, de saamhorigheid te bevorderen en geld in te zamelen voor de door ons gekozen goede doelen op het gebied van geestelijke gezondheid.

Renewi beloofde € 15.000 voor deze goede doelen iedere keer dat de teams een afstand aflegden die overeenkwam met een keer rond de wereld. RUNewi is zo populair gebleken dat dit jaar 830 mensen in 186 teams hebben deelgenomen, een grote stijging vergeleken met vorig jaar. De teams legden 127.832 kilometer af - genoeg voor drie keer rond de wereld. Hun inspanningen leverden een broodnodige donatie op van € 45.000 voor onze goede doelen.

“ Ik ben er trots op dat Renewi eraan werkt een diverse en inclusieve werkgever te zijn ”

1. Prestatieladder Socialer Ondernemen.

RUNewi is nu een jaarlijks initiatief en ons doel in 2023 is om meer van onze operationele medewerkers aan te moedigen deel te nemen.

Ethiek, naleving en mensen

Creëren van een meer diverse en inclusieve omgeving

Onze ambities op het gebied van circulaire economie kunnen alleen worden verwezenlijkt als we samenwerken - dit is een van onze kernwaarden. Samenwerken in een diverse en inclusieve omgeving is onze ambitie en wij streven ernaar een steeds diversere organisatie te worden.

We zijn een traject gestart dat diversiteit en inclusie bevordert door een diversere groep aan te nemen en de loonkloof tussen mannen en vrouwen te verkleinen.

Wij richten ons op diversiteit in operationele functies en bouwen hieraan door middel van bewustmaking, branding en gerichte campagnes, zowel intern als op social media. We willen vooral meer vrouwelijke vrachtwagenchauffeurs en voeren een gerichte campagne om sollicitanten aan te moedigen. Wij streven ook naar meer diversiteit bij ons kantoorpersoneel en hebben ons daarom ten doel gesteld om tegen 2025 30% vrouwen in het hoger management te hebben.

Om een meer diverse en inclusieve werkomgeving te bevorderen, blijven wij de secundaire arbeidsvoorwaarden aanpassen, zoals ouderschapsverlof, studieverlof en verbeterd zwangerschaps- en vaderschapsverlof.

Als werkgever met gelijke kansen streeft Renewi naar een cultuur van gelijkheid en eerlijke behandeling in al onze processen, waaronder werving, opleiding en ontwikkeling. In 2021 hebben we de prestigieuze PSO-certificering behouden, die sinds 2017 onze inspanningen op het gebied van sociaal ondernemen in Nederland erkent. Renewi kreeg het stap 1-certificaat.

De Prestatieladder Sociale Onderneming (PSO)¹ is een nationaal erkende accreditering in Nederland waarmee inspanningen op het gebied van inclusief ondernemen worden erkend, met name het belang van het in dienst nemen van mensen met een achterstandspositie op de arbeidsmarkt. Renewi levert een bovengemiddelde bijdrage op het gebied van inclusief en sociaal ondernemerschap. Bovendien voldoet Renewi aan andere vereisten inzake passend werk, integratie, functioneren, ontwikkeling en begeleiding van deze werknemers.

Wendy Wernert, HR Group Director Talent: 'Ik ben er trots op dat Renewi een diverse en inclusieve werkgever wil zijn. Wij hebben verschillende initiatieven geïntroduceerd en wij leren en evolueren dagelijks met betrekking tot dit belangrijke onderwerp. PSO past perfect bij onze ambitie! Ik geloof sterk in diversiteit en inclusie. Talent laat zich niet in een hokje stoppen. Daarom vinden wij het belangrijk om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt waar mogelijk een extra duwtje in de rug te geven. Het is geweldig dat we dit ook kunnen aantonen met de PSO-certificering.'

De loonkloof tussen mannen en vrouwen is een andere prioriteit die wij zeer serieus nemen. Wij gebruiken onze bekendmakingen in het Verenigd Koninkrijk in het kader van de Britse wetgeving inzake de rapportage van de genderkloof als maatstaf voor het opstellen van onze gegevens in onze andere operationele regio's.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Een ethische en respectvolle werkplek

Hoewel we niet actief zijn in landen met een hoger risico, houden we ons aan de beginselen van de Universele Verklaring van de Rechten van de Mens van de Verenigde Naties en onderschrijven we het Global Compact van de VN (zie de tabel op pagina 54).

Wij respecteren de mensenrechten van onze werknemers.

Wij steunen de rechten van het kind en nemen niemand onder de 16 jaar in dienst. Wij houden rekening met de rechten van andere jongeren met betrekking tot hun werk en nemen niemand onder

INTEGRITEIT VAN HET BEDRIJF EN ETHISCHE HANDEL

De Renewi-gedragscode geeft leidinggevend en medewerkers een leidraad voor hoe te handelen en wat wij van elkaar verwachten. Ondanks de uitdagingen die Covid-19 met zich meebracht, bleven het integriteitsbeheer, HR en andere organisatieonderdelen van Renewi samenwerken om het bewustzijn van de medewerkers te vergroten, hen te leren hoe ze met integriteitsschendingen moeten omgaan, de sociale veiligheid te verbeteren en zorg te dragen voor onze mensen. Deze investeringen hebben geleid tot een toename van het aantal aan de orde gestelde kwesties en onderzoeken. Dankzij een open rapportering van zorgen zonder vergelding kan ons management ingrijpen en zijn prestaties verbeteren. Het integriteitsmanagementteam van Renewi voert onafhankelijk bedrijfsonderzoeken uit om objectiviteit te garanderen en degenen die zorgen melden te beschermen. Een ander belangrijk onderdeel van de gedragscode is de opleiding van managers wat betreft het vermijden en voorkomen van fraude, omkoping en soortgelijke zaken, en het aanleren van eerlijke praktijken binnen het bedrijf. Renewi voldoet aan de vereisten en normen voor ethische handel, zoals de Britse anti-omkopingswet. Renewi is niet actief in landen met een hoger risico, maar houdt zich wel aan de beginselen van de Universele Verklaring van de Rechten van de Mens van de VN en heeft zich aangesloten bij het Global Compact van de VN.

de 18 jaar aan in een operationele functie. We hebben een gedragscode die de manier waarop we samenwerken formaliseert door medewerkers de instrumenten te geven om op een veilige en betrouwbare manier te handelen - zie onze [Gedragscode op renewi.com](#).

De vrijheid van vereniging en het recht op collectieve onderhandelingen zijn vanzelfsprekende grondrechten. Renewi committeert zich, in overeenstemming met lokale wetgeving, om respect te hebben voor de rechten van alle medewerkers om vakbonden op te richten en zich daarbij aan te sluiten, om collectief te onderhandelen en om deel te nemen aan vreedzame bijeenkomsten.

Wij oefenen goed beheer uit met betrekking tot onze planeet, onze mensen en onze partnerschapsactiviteiten. Waar nodig laten wij onze aanpak en prestaties extern verifiëren. Dit kan gebeuren door accreditatie volgens formele normen of door toetsing aan bekende normen, zoals FTSE4Good.

Een nultolerantiebenadering van moderne slavernij

Moderne slavernij is de illegale uitbuiting van mensen voor persoonlijk of commercieel gewin, en is vaak verborgen in het volle zicht. Renewi heeft een frustratietolerantie voor deze afschuwelijke misdaad, waarvoor geen plaats is in onze samenleving.

Wij hebben de verantwoordelijkheid om onze werknemers en toeleveringsketens bewust te maken van de problematiek en wij zullen ervoor zorgen dat onze dagelijkse inkooppraktijken solide zijn en niet kunnen worden geïnfiltreerd door mensenhandelaars en uitbuitende ronselaars.

Dit jaar heeft Renewi aanzienlijke vooruitgang geboekt op het gebied van preventie en bewustmaking inzake slavernij in het Verenigd Koninkrijk en de Benelux. Dit zal volgend jaar worden voortgezet, waarbij het werk in de hele Groep zal worden gebundeld met de ambitie om tot één bedrijfsbrede aanpak te komen.

Eén beloning

Na de fusie tussen Shanks en Van Gansewinkel Groep in 2017 hadden we verschillende beloningssystemen en -regelingen in onze landen en divisies. We hebben één gemeenschappelijke, duidelijke en eerlijke beloningsstructuur gecreëerd voor het hele bedrijf. In 2021 hebben wij de harmonisatie en de invoering voltooid.

Onze doelstellingen en maatstaven voor 2025

Onze twee primaire doelstellingen zijn: mensen elke dag veilig en wel thuisbrengen, en van Renewi een lonende, diverse en inclusieve werkomgeving maken (zie de tabel op pagina 52).

Seraing, Commercial Waste België



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Gemeenschappen

Een positieve kracht zijn in gemeenschappen is een fundamenteel onderdeel van onze pijler ‘Zorg voor mensen’ binnen de duurzaamheidsstrategie. We nemen actief deel aan maatschappelijke betrokkenheidsprojecten om mensen te onderwijzen en informeren over de circulaire economie en het belang van het in gebruik houden van materialen. Wij moedigen onze gemeenschappen aan na te denken over manieren om ‘niet meer te verspillen’. Wij werken ook onvermoeibaar door om de impact van onze activiteiten op de plaatselijke gemeenschappen tot een minimum te beperken.

Betrokkenheid bij gemeenschappen

Al vele jaren werkt Renewi in het Verenigd Koninkrijk samen met plaatselijke gemeenteraden om kinderen te leren wat er gebeurt met huishoudelijk afval dat wordt weggegooid, en hoe zij een rol kunnen spelen bij het geven van een nieuw leven aan gebruikte materialen door recycling. In de afgelopen 12 maanden hebben onze voorlichters basisscholen bezocht met een interactieve workshop waarin zij op speelse maar krachtige wijze afval en wetenschap verenigen. Lees er meer over op pagina 34.

De communicatiemedewerkers van Renewi hebben niet alleen kinderen persoonlijk benaderd, maar hebben ook ouders geïnformeerd door artikelen in plaatselijke kranten te publiceren en verhalen over thuis composteren, voedselverspillingsacties, de hergebruikrevolutie, upcycling en het hergebruik van speelgoed op social media kanalen te plaatsen.

In Nederland en België heeft Renewi ook een programma opgezet voor voorlichting aan kinderen, maar in deze landen - die tot de meest geavanceerde circulaire economieën van Europa behoren - is dit ook uitgebreid tot universiteitsstudenten.

Door deze proactieve aanpak helpt Renewi leden van de gemeenschap een reëel probleem op te lossen en over te schakelen van de huidige wegwerpcultuur naar een cultuur

van hergebruik. Volgens *The Circularity Gap Report* wordt slechts 8,6% van de wereldwijd vervaardigde en aangekochte producten gerecycled. Door inzicht te brengen in het belang van het zo lang mogelijk in gebruik houden van materialen, maakt Renewi actief de circulaire economie mogelijk.

Luisteren en handelen

De verwerking van afgedankte goederen kan aanzienlijke gevolgen hebben voor naburige lokale gemeenschappen. Problemen met stank, stof, geluidsoverlast en vliegen zijn echte uitdagingen. Daarom is het belangrijk dat de beheerders van de 162 locaties in Nederland, België, het VK, Frankrijk, Portugal en Hongarije een open dialoog voeren met de plaatselijke gemeenschap om problemen te identificeren en te begrijpen en waar nodig maatregelen te nemen om de gevolgen te verzachten.

Wij blijven ons ook inzetten voor het beheer en de vermindering van emissies in lucht, land en water, en van verontreiniging van welke aard ook.

Gemeenschappen veilig houden

Branden zijn een groot probleem in onze sector. Renewi heeft geen volledige controle over de samenstelling van het afval dat wij op de locatie van klanten ontvangen. Als gevolg van verkeerd weggegooid brandbaar afval, met name lithiumbatterijen en gasflessen, kan brand ontstaan. Renewi heeft maatregelen genomen om deze risico's zorgvuldig te beheren. Het gaat onder meer om verbeterde protocollen voor de opslag van afval, nieuwe thermische sensoren om warmte te detecteren, geavanceerde intelligente cameratechnologie om gevaarlijke voorwerpen te identificeren en ultramoderne deluge-systemen om branden snel te bestrijden. Wij werken ook samen met vernieuwers om voortdurend de beste praktijken te herdefiniëren en te handhaven. Renewi en de rest van de sector werken ook samen met de regelgevende instanties om de wetgeving inzake de behandeling van gevaarlijk afval te verbeteren en de bevolking voor te lichten over scheiding en handhaving - om een verschil te maken nog voor het afval op het terrein aankomt.

Onze doelstellingen

DOELSTELLING	MAATSTAF	BJ20	BJ21	BJ22	DOEL VAN BJ25
Een positieve impact hebben op onze gemeenschappen	Feedback van de gemeenschappen (Aantal gefundeerde opmerkingen per locatie per jaar)	2,7	2,2	0,96	2,0 (-26%) DOELSTELLING BEREIKT ✓
	Gebeurtenissen met impact op de gemeenschap (Aantal gebeurtenissen per jaar)	43	28	21	21 (-50%) DOELSTELLING BEREIKT ✓

“ Wij moedigen onze gemeenschappen aan om na te denken over manieren om 'niet meer te verspillen' ”



Prestaties

Door onze betrokkenheid bij onze gemeenschappen in alle landen waar Renewi actief is, handhaafden onze teams de continuïteit van de dienstverlening.

Onze betrokkenheid bij onze gemeenschappen was, zoals te verwachten was, beperkt, maar waar mogelijk - bijvoorbeeld in de plaatselijke media - hebben wij getracht voorlichting te geven en te begeleiden. Wij zijn blijven hameren op het belang van hergebruik en recycling en hebben informatie en voorlichting gegeven over het belang om waar mogelijk voorrang te geven aan hergebruik en recycling.

In het verslagjaar is het aantal grote branden op de locatie met 25% gedaald, van 24 in BJ21 tot 18 in BJ22. Ook het aantal geïncideerde klachten van onze gemeenschappen is gedaald ten opzichte van BJ21 - met 56,4%.

Nieuwegein, Commercial Waste Nederland



Conclusie en vooruitzichten

We zien ernaar uit om onze betrokkenheid bij de gemeenschap te vergroten na Covid-19. Wij zullen stappen blijven zetten om het aantal branden op de locatie zo laag mogelijk te houden en wij trachten het aantal klachten van de gemeenschap nog verder terug te dringen.

Veiligheid

Onze prioriteit is de gezondheid en veiligheid van onze werknemers, aannemers, klanten en bezoekers. Veiligheid is een kernwaarde bij Renewi en staat centraal in onze organisatie. Deze inzet is vertaald naar alle niveaus van de onderneming, wat blijkt uit de toepassing van onze 10 levensreddende regels, interne audits en meerdere veiligheidscampagnes. De prestaties in BJ22 hebben de vruchten afgeworpen van enkele jaren van intensieve aandacht. We hebben een aanzienlijke vermindering gezien van het aantal LTI's, branden en milieuproblemen. Na enkele moeilijke jaren zijn wij verheugd dat wij nul dodelijke ongevallen onder onze werknemers kunnen melden.

Hoewel onze veiligheidsresultaten het afgelopen jaar aanzienlijk zijn verbeterd, blijven wij ons richten op verdere verbeteringen en het veilig houden van onze mensen door voortdurende verbetering. Onze belangrijkste verantwoordelijkheid is het creëren van een zo veilig mogelijke werkomgeving. Ons uiteindelijke doel is een ongevallenpercentage van nul te bereiken. Dit is een serieuze ambitie die wij zonder investeringen niet kunnen verwezenlijken.

Evolutie van veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit (SHEQ)

Renewi heeft belangrijke stappen gezet in de evolutie van de SHEQ-organisatie, te beginnen met de benoeming van een Group SHEQ Director, Jeanine Peppink-Van der Sterren. Wij hebben ook de bekendheid van SHEQ vergroot door Jeanine te stimuleren om deel uit te maken van het uitvoerend comité. Dit garandeert de nauwste samenwerking tussen SHEQ en onze divisies en helpt om één manier van werken voor de hele onderneming te bevorderen. Deze standaardisatie betekent dat we beter kunnen leren en presteren.

Toepassing van het internationale duurzaamheidsbeoordelingssysteem

Wij zetten ons in voor de toepassing van het International Sustainability Rating System (ISRS). Deze implementatie leidt tot meer structuur en afstemming in de hele organisatie. ISRS is een internationaal erkend systeem voor het meten, verbeteren en zichtbaarder en transparanter maken van veiligheids-, milieu- en bedrijfsprestaties. Tot dusver zijn in elke divisie evaluaties uitgevoerd en is een begin gemaakt met de opleiding van personeelsleden op sleutelposities. Het is de bedoeling dat het systeem in de loop van BJ23 in de hele organisatie wordt ingevoerd. Dit systeem leidt ook tot betere milieuprestaties.

Renewi-Veiligheidsacademie

De 10 LSR bleef een gebied van kritiek belang, dat de opleiding van de vorige jaren versterkte. Wij introduceerden een aantrekkelijke en interactieve e-learning-vereiste voor LSR, die het eerste onderdeel is voor onze SHEQ Excellence Campus.

In het afgelopen jaar is de expertise van Renewi's SHEQ-professionals gebundeld om een leerprogramma voor de Excellence Campus op te zetten. Dit is de overkoepelende naam voor opleidingen op maat waarbij werknemers interactief leren over Safety Leadership, Driver Safety, Plant and Machinery Safety, Incident Reporting, Working at Height, Environmental Compliance, Process Safety, Fire Safety en HomeSafe. De opleiding zal in de loop van BJ23 en daarna worden ingevoerd, op instap-, leer- en expertniveau.

Het zomer- en winterseizoen hebben elk hun eigen veiligheidsuitdagingen en wij hebben campagnes die aan deze risico's zijn gekoppeld om het bewustzijn te vergroten.



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Zorg voor mensen – Mensen van Renewi *vervolg*

SHEQ-onderscheidingen

Er zijn SHEQ-onderscheidingen ingesteld om positief gedrag op het gebied van veiligheid te belonen. Het aantal van deze onderscheidingen is in de hele onderneming aanzienlijk toegenomen. Dit geldt ook voor rondleidingen op de locatie en rondleidingen met chauffeur, waarvoor meer werknemers, inclusief het management, worden gevraagd. Dit helpt om een veiligheidsdialoog tot stand te brengen.

Audits

Er worden audits uitgevoerd om onze SHEQ-prestaties te controleren en te verbeteren. Het afgelopen jaar is de uitvoering

en rapportage van de HomeSafe- en brandveiligheidsaudits voortgezet, met een uitstekende samenwerking en ondersteuning in alle vestigingen. Ons topmanagement nam deel aan enkele daarvan, wat een positief bewijs was van hun inzet om onze veiligheidsprestaties te verbeteren. Bovendien zijn de HomeSafe-auditscores ten opzichte van vorig jaar gestegen, wat betekent dat HomeSafe in onze organisatie verankerd raakt. Volgend jaar zullen alle interne audits worden geïntegreerd volgens de ISRS-methodologie.



Wateringen, SHEQ

Onze doelstellingen

DOELSTELLING	MAATSTAF	BJ20	BJ21	BJ22	DOEL VAN BJ24
Mensen elke dag veilig en wel thuisbrengen	LTIF Bij (aantal LTI / aantal gewerkte uren x 1 miljoen)	10	14	8,9	7 (-60%)
	Veiligheidsstraining (% werknemers die jaarlijks worden getraind)	N.v.t.	25%	78%	100%
	Stemming van de werknemer (‘stemmingsscore’ in Pulse-enquête)	7,2	7,3	7,3	7,5 (+5%)
	Percentage Gezond aan het werk (% gezonde werknemers)	94,8%	95,1%	93,9%	96%
Van Renewi een lonende, diverse en inclusieve werkomgeving maken	Betrokkenheid van werknemers (eNPS-score in Pulse-enquête)	+14	+21	+21	+30 (verdubbeld)
	Vrouwen in hoger management (% van alle werknemers)	20%	21%	22%	30% (+7 procentpunten)



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Zorg voor mensen – Mensen van Renewi vervolg

Een veiligheidscultuur in ontwikkeling

Er zijn aanwijzingen dat de veiligheidscultuur van Renewi zich ontwikkelt. Wij koesteren een cultuur van voortdurende verbetering rond veiligheidsbewustzijn. Wij zijn ervan overtuigd dat wij de goede kant op gaan, met bewijzen van goed leiderschap op veiligheidsgebied en het gebruik van Hearts and Minds-instrumenten. Dit leidt ongetwijfeld tot een positieve verschuiving in de houding binnen de organisatie.

In BJ22 werd een 'brandseizoen'-campagne gestart, naast verschillende interne brandaudits, en daalde het aantal branden met 33,3%. Het brandseizoen vindt plaats van april tot oktober. Voor alle Renewi-locaties is een norm opgesteld voor de minimale brandvereisten voor elke locatie, gebaseerd op de door de sector erkende WISH (Waste Industry Safety and Health Forum)-richtsnoeren. Deze norm omvat algemene voorschriften, maar ook richtsnoeren voor de wijze waarop afval moet worden opgeslagen en voor de reactie op noodsituaties op de locatie.

Rondleidingen en onderscheidingen

Het afgelopen jaar zijn er bij Renewi meer rondleidingen en onderscheidingen geweest. SHEQ-rondleidingen zijn een fundamenteel instrument voor betrokkenheid en vormen de basis van de zichtbaarheid van leiderschap. Er zijn drie soorten rondleidingen: rondleidingen met chauffeur, rondleidingen op de locatie en rondleidingen door leiders. Rondleidingen zijn een instrument om zorgen te melden en werknemers te prijzen. SHEQ-onderscheidingen worden uitgereikt aan werknemers als erkenning voor veilig gedrag, ideeën of handelingen.

In het afgelopen jaar heeft Renewi het aantal rondleidingen en onderscheidingen verhoogd. Helaas zijn als gevolg van de Covid-19-beperkingen verschillende rondleidingen met chauffeur uitgesteld of geannuleerd omdat voorrang werd gegeven aan veiligheid en gezondheid en in sommige gevallen omwille van de plaatselijke wetgeving. Wij hebben echter een aanzienlijke toename van alle activiteiten geconstateerd, wat alle

	BJ20	BJ21	BJ22
Rondleidingen op de locatie	-	2	2553
SHEQ-onderscheidingen	13	160	559
Rondleidingen met chauffeur	-	5	378
Bezoeken van leiders	115	419	370

werknemers ertoe heeft aangezet op alle locaties een dialoog over SHEQ aan te gaan. Tijdens deze rondleidingen zijn 7193 veilige situaties en 12.661 onveilige situaties gemeld - waarbij kennis werd gedeeld tussen operaties, SHEQ en leiders. Hieruit blijkt de cultuur van het van elkaar leren in de onderneming.

	COMMERCIAL WASTE NEDERLAND			COMMERCIAL WASTE BELGIË			MINERALZ & WATER			SPECIALITIES		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Aantal dodelijke ongevallen	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Letsels met verzuim	64	78	58	56	104	50	7	3	2	20	23	27
Percentage letsels met verzuim	9,1	9,8	6,9	13,9	26,2	12,57	4,3	4,06	2,37	9,2	10,31	12,1
Gemelde zorgen	3534	10,343	11.773	7789	10.387	9456	521	1625	1977	16.162	16.162	22.974
Afsluitingspercentage	70%	46%	95%	73%	90%	97%	82%	82%	96%	84%	84%	95%
Belangrijke gebeurtenissen	12	10	2	14	11	1	9	8	5	15	9	2



Tien principes van het Global Compact van de VN

Renewi staat volledig achter de tien principes van het Global Compact van de VN en committeert zich aan voortdurend verbeteringen na te streven op het gebied van mensenrechten, arbeid, milieu en corruptiebestrijding.

In dit overzicht beschrijven we onze acties om de vier gebieden die in het Global Compact van de VN zijn vastgesteld voortdurend te verbeteren. Verder lichten we toe hoe de Tien Principes volledig zijn geïntegreerd in onze bedrijfsstrategie, cultuur en dagelijkse activiteiten.

De tabel verwijst de lezer naar de delen van dit overzicht die op elk van de Tien Principes van toepassing zijn.

Dit verslag is opgesteld in overeenstemming met de GRI-richtlijnen: Kernoptie. Zie onze website renewi.com/en/sustainability voor de GRI-inhoudsopgave.

	PRINCIPES	PAGINA'S
Mensenrechten	Principe 1 Bedrijven moeten internationaal uitgevaardigde mensenrechten ondersteunen en in acht nemen; en	49
	Principe 2 ervoor zorgen dat ze niet medeplichtig zijn aan schendingen van de mensenrechten.	49
Arbeid	Principe 3 Bedrijven moeten de vrijheid van vereniging en de effectieve erkenning van het recht op collectieve onderhandeling steunen;	49
	Principe 4 de uitbanning van alle vormen van gedwongen en verplichte arbeid;	49
	Principe 5 de daadwerkelijke afschaffing van kinderarbeid; en	49
	Principe 6 de uitbanning van discriminatie op het gebied van arbeid en beroep.	48 tot 49
Milieu	Principe 7 Bedrijven moeten een voorzorgsaanpak van milieu-uitdagingen steunen;	38 tot 40
	Principe 8 initiatieven nemen ter bevordering van milieuverantwoordelijkheid; en	38 tot 40
	Principe 9 de ontwikkeling en verspreiding van milieuvriendelijke technologieën stimuleren.	38 tot 40
Corruptiebestrijding	Principe 10 Bedrijven moeten alle vormen van corruptie bestrijden, inclusief afpersing en omkoping.	49



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Verder dan CO₂

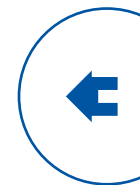
Verbreden van het inzicht in klimaatverandering verder dan CO₂.

Klimaatverandering - een wereldwijd verschijnsel met vele factoren

Klimaatverandering is de belangrijkste lens waardoor wij onze milieueffecten en bijdrage evalueren. Onze recyclingactiviteiten en de daaruit voortvloeiende vermindering van CO₂ zijn een begin, maar er is meer nodig.

Ecosystemen zijn een complex netwerk van afhankelijkheden tussen verschillende systemen, die allemaal van elkaar afhankelijk zijn voor het behoud van het fragiele evenwicht. Aan dit perspectief werd herinnerd in de *Klimaatveranderingsconferentie 2022: Matiging van de klimaatverandering. Working Group III Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report* en in ons gesprek met Eva Gladek. Zij vestigde onze aandacht op de falende circulatie van voedingsstoffen waarmee wij thans te kampen hebben (zie pagina 8 en 9). Klimaatverandering vergroot, naast andere gevolgen, het risico op verlies van biodiversiteit, bodemdegradatie en verlies van zoetwaterbronnen, en destabiliseert zo het milieu waarvan wij mensen afhankelijk zijn voor een veilig bestaan.

Omgekeerd kan de bescherming van de ecosystemen en de instandhouding van hun vermogen om ecosysteemdiensten te leveren, de inspanningen van de mensheid ondersteunen om zich aan te passen aan de aan de gang zijnde klimaatverandering en om het weerstandsvermogen te vergroten.



Verder dan CO₂ vervolg

ATM - Moerdijk, Nederland

	BJ22
Totaal waterverbruik (km ³)	2483
1e bron: Oppervlaktewater	2413
2e bron: Gemeentelijk drinkwater	70
Totaal geloosd water (km ³)	2959

Een van de bedrijfsactiviteiten van de locatie is het zuiveren van extern afgeleverd verontreinigd afvalwater. Een deel van het geloosde watervolume is proceswater (afkomstig van de hoofdactiviteiten van de vestigingen) en een ander deel bestaat uit verontreinigd water (bedrijfsactiviteit).

Dordrecht, Nederland

	BJ22
Totaal waterverbruik (km ³)	482
1e bron: Oppervlaktewater	480
2e bron: Gemeentelijk drinkwater	1,3
Totaal geloosd water (km ³)	482

Het oppervlaktewater dat door de locatie wordt gebruikt, wordt gebruikt voor koeldoeleinden. In een gesloten leidingsysteem wordt oppervlaktewater uit de omgeving de installatie ingepompt, door verschillende koelleidingen gecirculeerd (zonder contact met de producten) en vervolgens in dezelfde omgeving waaruit het afkomstig is geloosd.



Moerdijk
ATM (Mineralz & Water)

Dordrecht
Coolrec (Specialities)

+
2 LOCATIES
DIT IS 92% VAN
RENEWI'S TOTALE
WATERVERBRUIK.

Legenda: Blauwe spelden zijn de locaties die in deze casestudy aan bod komen, blauwe nummers zijn de locaties die in het kader van onze TCFD-oefening zijn onderzocht op scenario's voor fysieke risico's.

1. Amersfoort
2. Amsterdam Corsicaweg 2
3. Amsterdam Kajuitweg
4. Drachten de Lier
5. Eindhoven Acht
6. Hoek van Holland
7. Nieuwegein
8. Rucphen
9. Velp (papier)
10. Vlaardingen
11. Wateringen
12. Weert
13. Moerdijk ATM
14. Rotterdam Maasvlakte
15. Weert Wetering CFS
16. Dordrecht Coolrec
17. Maltha, Heijningen



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Verder dan CO₂ vervolg

Verbreden van ons milieubewustzijn

Renewi geeft de materiaalstroom een nieuwe vorm door recycling, maar we bevinden ons in een positie waarin onze acties een positieve impact kunnen hebben die verder gaat dan alleen klimaatverandering. Dit is een kracht, maar ook een verantwoordelijkheid die naar voren is gekomen tijdens onze eerste beoordeling en openbaarmaking van klimaatgerelateerde financiële informatie (TCFD) (zie pagina 66 tot 73 in ons jaarverslag 2022).

Wij kunnen dan wel profiteren van de overgang van een lineaire naar een circulaire economie, maar geen van onze voorzieningen blijft immuun voor de fysieke risico's waarmee de rest van de regio's wordt geconfronteerd, met name hittegolven en zoetwaterschaarste.

In het licht van de urgentie van de waterrisico's die de TCFD aan het licht heeft gebracht, is Renewi begonnen met het onderzoeken van andere effecten dan alleen de CO₂-voetafdruk. Dit jaar konden wij de gegevens over water verzamelen die betrekking hebben op de plaatsen die het meest van belang zijn voor het waterbeheer.

Een eerste diepe duik in het risico van waterschaarste

Deel 1: Waterstress en droogte - een toekomstig fysiek risico voor sommige locaties van Renewi

- ▶ Uit de analyse van de TCFD is gebleken dat waterstress en droogte voor veel locaties, met name in Nederland, een matig tot hoog risico zullen vormen. Dit kan een bijzonder aandachtspunt zijn binnen ons M&W, vanwege de zeer waterintensieve activiteiten.
- ▶ De matige tot sterke toename van de waterstress en droogte die voor 2030 en 2050 wordt verwacht, kan de bestaande effecten op de activiteiten nog verergeren. Bedrijfsstoringen kunnen het gevolg zijn van een lager rivierpeil (waardoor het vervoer van producten met binnenvaartschepen naar de plaats van bestemming wordt verstoord), een verminderde watertoevoer (waardoor de verwerkingscapaciteit kan worden stilgelegd), duurdere watervoorziening en aangepaste beperkingen op de waterafvoer (waardoor de operationele capaciteit kan worden beïnvloed).

- ▶ Renewi zal het komende jaar een prioriteitenlijst opstellen om na te gaan waar nieuwe risicobeperkende plannen moeten worden ingevoerd om het risicoprofiel van locaties als gevolg van dit soort gebeurtenissen te verlagen.

Deel 2: Voorlopig waterverbruik in kaart brengen

Om een begin te maken met het zichtbaar maken van Renewi's interne bewustwording van het waterverbruik, werd een voorlopig wateroverzicht verzameld voor alle vestigingen, met name voor de vestigingen met de hoogste waterstress. Er is een overzicht gemaakt van de verschillende watertoevoerbronnen, afvoerbepalingen en hun respectieve hoeveelheden. Er is ook specifieke informatie verzameld over de installatie voor voorzuivering / volledige zuivering van afvalwater op de locatie.

De Renewi-locaties kennen een breed scala aan technologieën en processen en wij hebben een uiteenlopend aantal waterverbruiksprofielen vastgesteld. In de overgrote meerderheid van onze vestigingen is het waterverbruik in de verwerkingszones zeer laag en slechts in een beperkt aantal vestigingen is sprake van waterintensieve activiteiten. Op de kaart op pagina 56 zijn twee van de meest aan waterstress en droogterisico's blootgestelde locaties in Nederland aangegeven. Samen vertegenwoordigen zij 92% van het totale verbruik van de onderneming. In het komende jaar zullen wij ernaar streven de waterstress en het droogterisico beter te begrijpen en te kwantificeren en waar nodig risicobeperkende plannen uit te werken.

Conclusie

Hoewel dit een bescheiden begin is, erkent Renewi dat verder onderzoek nodig is, en dit zal in de loop van het komende jaar plaatsvinden.

Als we de klimaatverandering met succes willen aanpakken, is het absoluut noodzakelijk de duurzaamheidsdoelstellingen te verbreden tot alle effecten. Het zal geen gemakkelijke transformatie zijn. Het vergt inspanning, veerkracht en een sterk vermogen om met verandering om te gaan.

Naast CO₂ staat Renewi aan het begin van een traject om meer inzicht te krijgen in zijn impact en om zijn duurzaamheidsstrategie te verbreden.

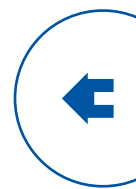
“ Wij bevinden ons in een positie waarin onze acties het evenwicht van meer ecosysteemelementen dan alleen klimaatverandering zouden kunnen verbeteren. Dit is een kracht, maar ook een verantwoordelijkheid ”

Bijlage - belangrijkste prestaties van de divisies



vermeden CO₂-uitstootprestaties per divisie

VOLUMES (IN DUIZENDEN TONNEN)	RENEWI			COMMERCIAL WASTE DIVISIE			MINERALZ & WATER			SPECIALITIES		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Vermeden CO ₂ uit materialen die zijn gescheiden voor hergebruik/recycling	2630	2425	2,476s	1515	1282	1374	460	538	514	655	603	588
vermeden CO ₂ -uitstoot door energierugwinning en geproduceerde en verkochte brandstoffen uit afval ¹	469	473	417	148	136	138	(-)6	-6	(-)7	333	343	284
vermeden CO ₂ -uitstoot door elektriciteitsproductie uit stortgas / anaerobe vergisting	42	44	41	35	38	34	3	3	3	3	3	3
vermeden CO ₂ -uitstoot door gebruik van brandstof uit afval bij ATM	250	206	200	-	-	-	250	206	200	-	-	-
Totale vermeden CO₂-uitstoot	3391	3148	3134	1700	1456	1547	707	741	711	992	949	876
Vermeden CO ₂ (kg CO ₂ per ton verwerkt afval)	257	261	252			204			316			366





De circulaire economie mogelijk maken

Recyclingprestaties per divisie

VOLUMES(miljoen TON)	RENEWI			COMMERCIAL WASTE DIVISIE			MINERALZ & WATER			SPECIALITIES		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Totaal verwerkt afval op locaties	13,18	12,05	12,44	8,14	7,11	7,58	2,31	2,38	2,25	2,73	2,56	2,60
Gerecyclede materialen^{1,2}	8,52	7,94	8,36	5,07	4,37	4,74	1,69	1,95	1,89	1,76	1,62	1,73
Teruggewonnen materialen voor energieproductie uit afval^{1,2}	3,45	3,16	3,19	2,71	2,37	2,44	0,03	0,03	0,03	0,71	0,76	0,71
Recyclingpercentage (% van totaal verwerkt afval)	64,7%	65,8%	67,2%	62,3%	61,5%	62,6%	73,3%	81,9%	83,8%	64,6%	63,4%	66,4%

1. Recycling is materialen een 'tweede leven' geven door ze te verwerken tot nieuwe goederen/materialen. Terugwinning is afval gebruiken voor energieproductie, zoals de productie van brandstoffen uit afval, biomassa en dergelijke.

2. Dit omvat waterterugwinning en vochtverlies tijdens de behandeling voor sommige toegepaste technologieën.



Verlaging van de CO₂-emissies

Een leider zijn in schone en groene afvalinzameling

	RENEWI			COMMERCIAL WASTE BELGIË			COMMERCIAL WASTE NEDERLAND		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Koolstofintensiteit van inzameling (kg CO ₂ per ton ingezameld afval)	10,04	9,84	N.v.t.¹	10,03	9,92	N.v.t.¹	10,05	9,8	N.v.t.¹
Aandeel vrachtwagens met schone uitstoot (% Euro 6-vrachtwagens van totale vloot)	48,5%	60,9%	67%	41,3%	53,5%	59,1%	51,9%	64,5%	71,2%
Emissievrije vrachtwagens (aantal)	-	2	2	-	-	-	-	2	2

1. Maatstaf wordt aangepast.

Overzicht van Renewi's CO₂-voetafdruk scope 1 en 2

VOLUMES (IN DUIZENDEN TONNEN)	RENEWI			COMMERCIAL WASTE DIVISIE			MINERALZ & WATER			SPECIALITIES		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Op processen gebaseerde emissies (scope 1)	336	297	297	73,9	71,8	83	212	183	161	50	42	53
Op vervoer gebaseerde emissies (scope 1)	107	109	103	107	105	103	-	-	-	-	-	-
Uitstoot door brandstofgebruik op de locatie (scope1)	35	34	33	23	24	22	7	5	6	6	5	5
Uitstoot door gasgebruik op de locatie (scope 1)	23	19	19	13	11	10	5	4	3	6	5	6
Uitstoot door elektriciteitsgebruik op de locatie (scope 2)	82	85	54	26	29	4	36	36	33	20	20	16
Totale emissies van belangrijke bronnen	584	544	506	242	240	222	260	228	203	81	72	81
Koolstofintensiteit (kg CO ₂ per ton verwerkt afval)	10,47	11,10	8,57	8	9,2	4,7	21,6	20,2	20,1	11,4	11,5	10,3



Bijlage – belangrijkste prestaties van de divisies *vervolg*



Zorg dragen voor mensen

Opmerkingen van de gemeenschap prestaties per divisie

AANTAL	COMMERCIAL WASTE BELGIË			COMMERCIAL WASTE NEDERLAND			MINERALZ & WATER			SPECIALITIES		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Ontvangen onderbouwde opmerkingen van de gemeenschap	31	35	-	13	21	-	9	6	-	390	298	-
Totaal aantal locaties	37	40	-	72	71	-	10	11	-	43	43	-
Gemiddeld aantal klachten per locatie (van het totale aantal)	9,07	1,50	12,80	0,90	0,63	3,25	0,50	2,7	2,2	9,7	6,9	-

Gebeurtenissen met een effect op de gemeenschap per divisie

AANTAL BELANGRIJKE GEBEURTENISSEN MET EFFECT OP DE GEMEENSCHAP	COMMERCIAL WASTE BELGIË			COMMERCIAL WASTE NEDERLAND			MINERALZ & WATER			SPECIALITIES		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Lozingen/emissies in bodem, water, lucht	5	2	-	7	1	-	18	-	-	2	-	-
Branden	3	1	-	3	8	-	2	2	-	3	4	-
Totaal	5	3	2	3	-	-	-	43	28	5	4	-



Bijlage – belangrijkste prestaties van de divisies *vervolg*



Zorg dragen voor mensen

Veiligheidsprestaties per divisie

	COMMERCIAL WASTE NEDERLAND			COMMERCIAL WASTE BELGIË			MINERALZ & WATER			SPECIALITIES		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Aantal dodelijke ongevallen	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Letsels met verzuim	64	78	58	56	104	50	7	3	2	20	23	27
Percentage letsels met verzuim	9,1	9,8	6,9	13,9	26,2	12,57	4,3	4,06	2,37	9,2	10,31	12,1
Gemelde zorgen	3534	10,343	11.773	7789	10.387	9456	521	1625	1977	16.162	16.162	22.974
Afsluitingspercentage	70%	46%	95%	73%	90%	97%	82%	82%	96%	84%	84%	95%
Belangrijke gebeurtenissen	12	10	2	14	11	1	9	8	5	15	9	2



De wereld

Onze aanpak

Onze impact

Bijlage – belangrijkste prestaties van de divisies *vervolg*



Kerngegevens over water

VOLUMES IN KM ³	ATM - MOERDIJK, NEDERLAND			DORDRECHT, NEDERLAND		
	BJ20	BJ21	BJ22	BJ20	BJ21	BJ22
Totaal waterverbruik	2044	1741	2483	483	483	482
1e bron: Oppervlaktewater	1970	1670	2413	482	482	480
2e bron: Gemeentelijk drinkwater	74	71	70	0,9	0,9	1,3
Totaal geloosd water	2499	2131	2959	482	482	482

Als u vragen hebt over dit document of andere aspecten van Renewi's duurzaamheidsprestaties, kunt u contact opnemen met info@renewi.com of per post of telefoon op: Renewi plc Dunedin House, Auckland Park, Mount Farm, Milton Keynes, Buckinghamshire MK1 1BU, Verenigd Koninkrijk Tel.: +44 (0)1908 650650

Ontworpen en geproduceerd door Wardour wardour.co.uk



De wereld

Onze aanpak

Onze impact



waste no more

Renewi plc Dunedin House, Auckland Park, Mount Farm, Milton Keynes, Buckinghamshire MK1 1BU, Verenigd Koninkrijk