

Geachte relatie,

Wat is duurzaamheid? Is dat het recyclen van kunststof? Jazeker. Kunststofrecycling is een echte innovatie waar we een significante besparing voor het milieu mee realiseren. Met 70.000 ton hoogwaardig gerecyclede grondstof wordt 170.000 ton CO₂-uitstoot vermeden. Dat is evenveel als de uitstoot van zo'n 75.000 auto's op jaarbasis!

Maar zouden we los van onze recyclingactiviteiten ook duurzaam zijn? Ja, alleen is die vorm van duurzaamheid niet zo makkelijk in woorden of cijfers te vatten. Het is het soort duurzaamheid die niet gaat over activiteit, maar over identiteit en filosofie.

Bijdragen aan maatschappelijke behoeften

Wij zoeken naar oplossingen die échte waarde creëren, passend bij onze identiteit. We helpen onze opdrachtgevers bij hun vraag zoals het aanleggen van wegen, parkeergarages in binnensteden, treinrails, leveranties van bouwstoffen of het inzamelen en recyclen van afvalstromen. Soms met heel veel capaciteit in een korte periode, waarbij kwantiteit en kwaliteit samen gaan. Door dagelijks naast activiteiten op het gebied van afvalinzameling en biomassa een bijdrage te leveren aan de infrastructuur dragen we daar bij aan deze maatschappelijke behoeften.

Van relevantie naar producten en diensten

Vanuit een maatschappelijke behoefte ontstaan relevante producten en diensten. Zoals het recyclen in de jaren '80 ontstond vanuit een sterke maatschappelijke beweging en wij het geloof hadden om hier op in te kunnen spelen. Vanuit diezelfde houding begonnen we met kunststofrecycling. Vanuit dezelfde grondhouding werken vele van onze medewerkers met hun machines in hun vrije tijd vrijwillig mee aan evenementen. Vanuit dezelfde houding werken vele social returners in ons bedrijf.

Geen halve maar echte oplossingen

Vanuit deze houding adviseren we onze klanten hoe ze hun afvalstromen kunnen beheersen en terugdringen. Voorkomen van afval is immers beter dan recyclen. Je zou denken dat deze vermeden afvaltonnen slecht zijn voor onze bedrijfsvoering. Het tegendeel is gelukkig waar, omdat de drijfveer gericht is om samen met onze klanten te werken aan échte oplossingen. Om die reden hebben we ook veel vaste klanten waar we al heel lang op basis van vertrouwen mee samen werken. Soms al wel drie generaties lang.

Wat wij vurig hopen, is dat deze cultuur van dienstbaarheid vooral zo blijft bestaan. Echte duurzaamheid is geen activiteit, maar komt voort uit identiteit. Echte duurzaamheid is dienstbaarheid. Laten we zorgzaam zijn aan deze cultuur en dankbaar voor hetgeen we hebben.

CO₂-prestatie

Toch proberen wij jaarlijks onze duurzame inspanning wél te vatten in cijfers, om u als stakeholder een beeld te geven van de resultaten van onze inspanningen. Met deze CO₂-rapportage brengen we onze emissies in beeld, maar ook de besparingen die we realiseren met onze producten. De CO₂-besparing is ook in 2015 hoger dan de CO₂-productie. Daarnaast is de factor CO₂-besparing verder vergroot tot 12,2 ten opzichte van 12,0 in 2014. Op de volgende pagina treft u het overzicht aan, waarin ook de twee voorgaande jaren zijn meegenomen.

CO2 rapportage Van Werven Holding

Meetperiode: 2015

Opgenomen bedrijven

- Van Werven Afvalservice B.V.
- Van Werven Biomassa B.V.
- Van Werven Recycling B.V.
- Van Werven Projecten B.V.
- Kunststofrecycling Van Werven B.V.
- Van Werven Infra B.V.
- Van Werven Afvalinzameling B.V.
- Heicom B.V.
- Van Werven Uk Ltd.
- Recyclingmaatschappij Vijfhoek Flevoland B.V. (50%)

CO2 besparing							
	Hoeveelheden in tonnen			Kg Co2/eenheid	Ton CO2		
	2015	2014	2013		2015	2014	2013
Puin	147.926	170.598	166.160	7	1.035	1.194	1.163
Groenafval	89.941	93.833	80.333	90	8.095	8.445	7.230
Kunststof	55.408	54.098	51.362	2.573	142.564	139.194	132.156
Houtchips	53.620	48.922	40.508	75	4.022	3.669	3.038
Bouw- en sloopafval	21.128	20.437	17.762	231	4.881	4.721	4.103
Bedrijfsafval	18.743	18.879	16.950	131	2.455	2.473	2.220
Afvalhout	11.042	8.501	6.997	145	1.601	1.233	1.015
Houtshreds	12.452	5.642	4.151	75	934	423	311
Papier en Karton	0	926	1.066	676	0	626	721
Glas	588	542	582	324	190	175	188
Eindtotaal	410.847	422.377	385.871		165.777	162.154	152.146

CO2 productie							
	Hoeveelheden			Kg Co2/eenheid	Ton CO2		
	2015	2014	2013		2015	2014	2013
Diesel (liters)	3.819.981	3.759.455	3.625.983	3,135	11.976	11.786	11.367
Elektriciteit (kWh)	5.542.982	5.608.902	5.524.341	0,300	1.663	1.683	1.657
Eindtotaal					13.639	13.469	13.025

Factor			
	12,2	12,0	11,7

Toelichting besparingen

Voor het bepalen van het effect van de verschillende verwerkingsmethoden van de gerapporteerde stromen wordt gebruik gemaakt van zogenaamde CO₂-kengetallen. Deze kengetallen geven per product aan in hoeverre de verwerkingsmethode effect heeft op de broeikasgasemissies en zijn gebaseerd op het verschil tussen de energie die benodigd is voor het winnen van primaire materialen of het maken van producten en de energie die nodig is om afval te recyclen tot dezelfde ruwe materialen of producten.

In de onderstaande tabel is per gerapporteerde stroom de toegepaste verwerkingsmethode weergegeven.

Bedrijfsafval bouw- en sloopafval	Combinatie van afvalscheiding en afvalverbranding in hoog rendement AVI
Groenafval	Composteren van groenafval
Glas	Scheiden van glas voor toepassing als grondstof
Papier en karton	Scheiden van papier en karton voor toepassing als grondstof
Houtchips	Productie houtchips voor toepassing als brandstof voor duurzame energie
Houtshreds	Productie houtchips voor toepassing als brandstof voor duurzame energie
Afvalhout	Scheiden en verkleinen van afvalhout voor toepassing als grondstof
Puin	Recyclen van puin tot grondstof
Kunststof	Recyclen van kunststofafval tot grondstof

Uitgangspunten en bronnen

De hoeveelheden en volumes die in de berekeningen zijn gehanteerd, zijn gebaseerd op de administratie van de Van Werven bedrijven. De CO₂-equivalenten die gehanteerd zijn voor de verschillende afvalstromen en bijbehorende verwerkingsmethoden zijn gecontroleerd en goed bevonden (gecertificeerd) door het onafhankelijke Energieonderzoek Centrum Nederland.

Zoals aangegeven is de berekende CO₂-footprint gebaseerd op het volledige diensten- en productenpallet van de Van Werven bedrijven. Dit geldt voor zowel het energieverbruik als de verschillende afvalstromen en de producten waarin dit afval is omgezet. Naast de beschreven bronnen zijn er ook andere soorten energie gebruikt, die vanwege de geringe hoeveelheden niet relevant zijn om te rapporteren. De gerapporteerde afvalstromen en producten betreffen stromen ingezameld door en in eigendom van de Van Werven bedrijven. Stromen die enkel getransporteerd zijn door Van Werven zijn buiten beschouwing gelaten in de berekeningen.