

Geachte relatie,

Hergebruik van grondstoffen is één van de belangrijkste voorwaarden om onze aarde ook geschikt te houden voor onze kinderen en kleinkinderen.

Omdat we nog vele generaties vooruit willen, is duurzaamheid en hergebruik voor ons niet alleen onderdeel van ons MVO-beleid, maar van onze bedrijfsvoering. Onderaan de streep laten wij, mensen, een steeds zwaardere ecologische voetafdruk achter. Wat wij daar effectief aan kunnen doen is zo dicht mogelijk bij de bedoeling blijven. We geloven dat verspilling simpelweg niet de bedoeling is.

No-loose-option

Nog niet zo lang geleden gooiden we alles wat we afdankten op een grote berg en staken het in brand of stopten het onder de grond. Nu recyclet Van Werven 92% van al het afval dat we verwerken. Binnen enkele jaren kan dat percentage de 100 naderen. Recycling is de meest voor de hand liggende en op korte termijn meest effectieve manier om de aarde te beschermen en om de groei in het delven en produceren van grondstoffen terug te dringen. Recycling wordt ook wel de no-loose-option genoemd. Nadelen zijn bijna niet te noemen. Het is de kortste klap en we kunnen er allemaal aan meedoen. In het verlengde hiervan werken we op meer manieren aan échte oplossingen.

Niet alleen door te recyclen maar ook door de manier waarop we ons machinepark continu moderniseren, het brandstofverbruik reduceren en investeren in groene energie voorzieningen. Door efficiënt te plannen en ons 'boerenverstand' te gebruiken besparen we tevens op draaiuren en kilometers.

CO2-prestatie

Wij spannen ons dus in om onze CO2-prestatie jaarlijks te verbeteren en rapporteren deze prestaties aan u als stakeholder. Ook dit jaar hebben wij onze CO2 footprint in kaart gebracht, waarin onze emissies inzichtelijk worden gemaakt, maar ook de besparingen die wij realiseren met onze producten. De CO2-besparing is ook in 2014 aanzienlijk hoger dan de CO2-productie. Daarnaast is de factor CO2-besparing verder vergroot tot 12,6 ten opzichte van 11,7 in 2013.

De continuïteit die we nastreven als bedrijf, de langdurige relaties die we met onze leveranciers en klanten onderhouden, het hangt allemaal samen met onze missie: **Samen werken aan échte oplossingen.**

Op de volgende pagina treft u het overzicht aan, waarin ook de twee voorgaande jaren zijn meegenomen.

Met vriendelijke groet,
Directie Van Werven

CO2 rapportage Van Werven Holding

Meetperiode: 2014

Opgenomen bedrijven

- Van Werven Holding B.V.
- 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		
	2014	2013	2012			2014	2013	2012
Puin	170.598	166.160	145.989		7	1.194	1.163	1.022
Groenafval	93.833	80.333	79.890		90	8.445	7.230	7.190
Kunststof	57.036	51.362	43.536		2.573	146.753	132.156	112.017
Houtchips	48.922	40.508	56.291		75	3.669	3.038	4.222
Bouw- en sloopafval	20.437	17.762	16.007		231	4.721	4.103	3.698
Bedrijfsafval	18.879	16.950	16.734		131	2.473	2.220	2.192
Afvalhout	8.501	6.997	7.334		145	1.233	1.015	1.063
Houtshreds	5.642	4.151	9.767		75	423	311	733
Papier en Karton	926	1.066	997		676	626	721	674
Glas	542	582	510		324	175	188	165
Eindtotaal	425.314	385.871	377.054			169.712	152.146	132.976

CO2 productie								
	Hoeveelheden				Kg Co2/eenheid	Ton CO2		
	2014	2013	2012			2014	2013	2012
Diesel (liters)	3.759.455	3.625.983	3.386.713		3,135	11.786	11.367	10.617
Elektriciteit (kWh)	5.608.902	5.524.341	4.542.414		0,300	1.683	1.657	1.363
Eindtotaal						13.469	13.025	11.980

Factor	12,6	11,7	11,1
---------------	-------------	-------------	-------------

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 recycleren 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 Kunststof Recyclen van kunststofafval tot grondstof
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.