



Milieubarometer

Rapport 2022

Loonbedrijf Mulderij V.O.F.

Samengesteld op 31-01-2023

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO₂-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Loonbedrijf Mulderij V.O.F. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

De Milieubarometer is nu voor het eerst ingevuld waardoor een vergelijking met andere jaren nog niet mogelijk is.

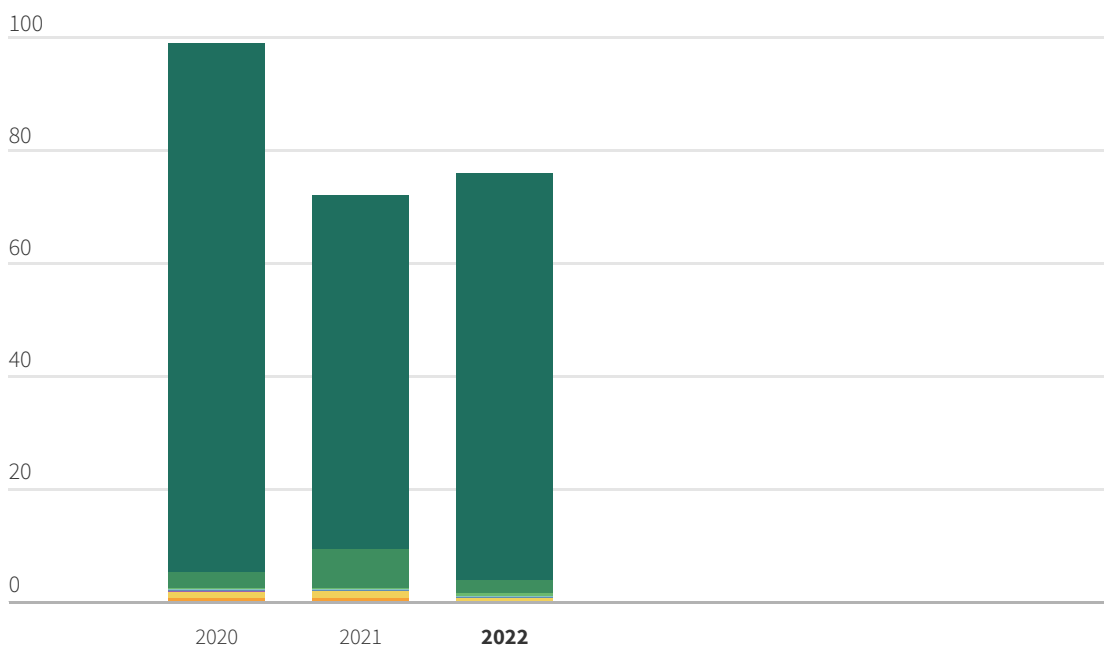
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
CO₂	4
Totaal	4
CO₂-footprint	5
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	6

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2020



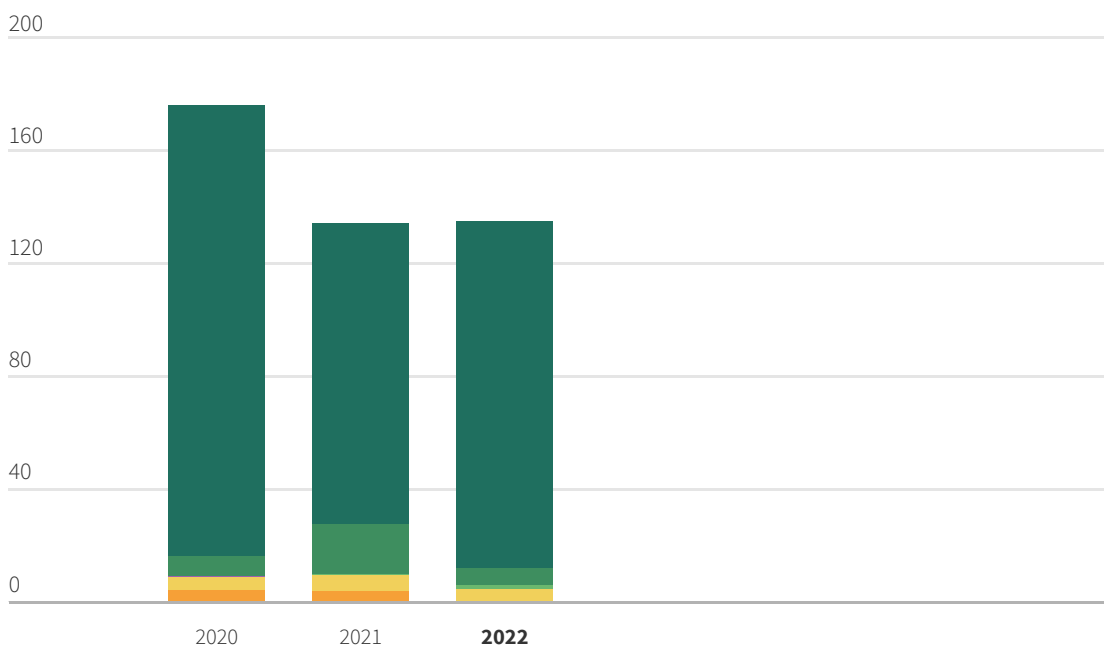
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikas effect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

Indien de CO₂-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO₂-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	7.214 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	3,77 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	7.214 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-3,77 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.495 m3	2,09 kg CO ₂ / m3	5,20 ton CO ₂
Propaan	Brandstof & warmte	0 liter	kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>5,20 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	132 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0393 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	132 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	0,0895 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,129 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer				
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km	kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	6.760 km	0,193 kg CO ₂ / km	1,30 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>1,30 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.847 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	6,02 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>6,02 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen				
Diesel	Mobiele werktuigen	37.914 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	124 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>124 ton CO₂</i>
Goederenvervoer				
Middelgrote vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0 km	kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	136ton CO₂

Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.

Kengetallen

		2020	2021	2022
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	46,9	47,7	50,3
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	8.509	8.249	7.214
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden	2.127	2.750	2.405
Brandstof & warmte & koude				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	2.575	2.983	2.495
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	644	994	832
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,368	0,426	0,356
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	644	994	832
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	38	42	44
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden	38.000	42.000	44.000
Afval				
Afvalscheiding	%	52,3	67,7	80,0
Afval per medewerker	kg/fte	346	307	275
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	55,6	74,2	86,7
Vervoer				
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	12.318	10.974	12.638
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €	489	1.210	410
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €	7.753	19.186	6.509
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per omzet	liter diesel eq./ton €	0	0	0
Brandstof personenvervoer per omzet	liter diesel eq./ton €			
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	11.438	8.526	8.836
CO2 en Compensatie				
Totale CO2 emissie per omzet	ton CO2/ton €	39,5	30,2	30,3
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	22,8	17,4	17,6
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	2.051	1.565	1.671
CO2 emissie scope 1 & 2 per omzet	ton CO2/ton €	39,4	30,1	30,0
CO2 emissie scope 3	ton CO2	0,432	0,347	1,43
CO2-Prestatieladder				
CO2 emissie scope 1 per omzet	ton CO2/ton €	38,4	29,1	30,0
CO2 emissie scope 2 & BT per omzet	ton CO2/ton €	1,05	1,02	0
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO2/ton €	39,4	30,1	30,0
CO2 emissie mobiele werktuigen per omzet	ton CO2/ton €	35,7	23,9	27,5
CO2 emissie zakelijk verkeer met (lease)wagenvaer per omzet	ton CO2/ton €	1,59	3,95	1,34
CO2 emissie zakelijk verkeer gedeclareerde km per omzet	ton CO2/ton €			
Grondstoffen				
Grondstof 1 per medewerker	Eenheden/fte		0	0

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de

ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.



DE WERKPLAATS VOOR DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op stimular.nl/doe-het-zelf. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.