



Milieubarometer

Rapport 2024

Loonbedrijf Mulderij V.O.F.

Samengesteld op 06-02-2025

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Loonbedrijf Mulderij V.O.F..

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 3. De CO₂-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO₂-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO₂-emissiefactoren.nl.

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO₂-reductiedoelen.

Inhoudsopgave

Milieubelasting	3
Totaal	3
CO₂-uitstoot	5
Totaal	5
CO₂-footprint	6
CO ₂ -Prestatieladder	6
Kengetallen	7

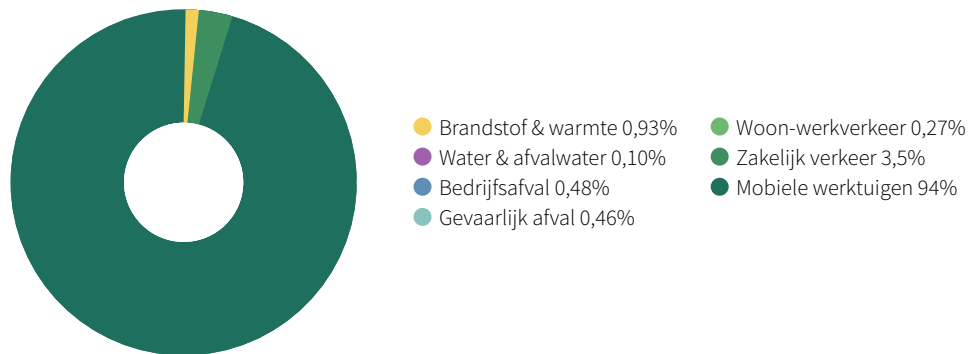


Milieubelasting

Totaal

2024

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.



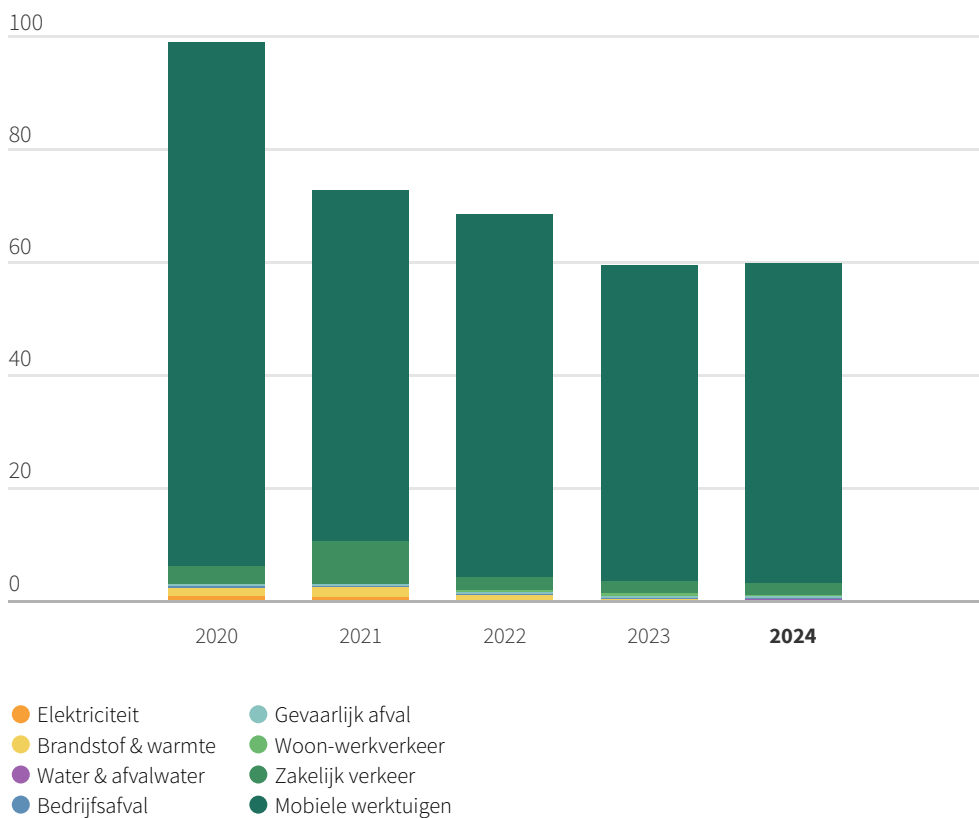
Milieubelasting

Meerjarengrafiek - Totaal per Omzet

% t.o.v. 2020

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 broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Omzet zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.



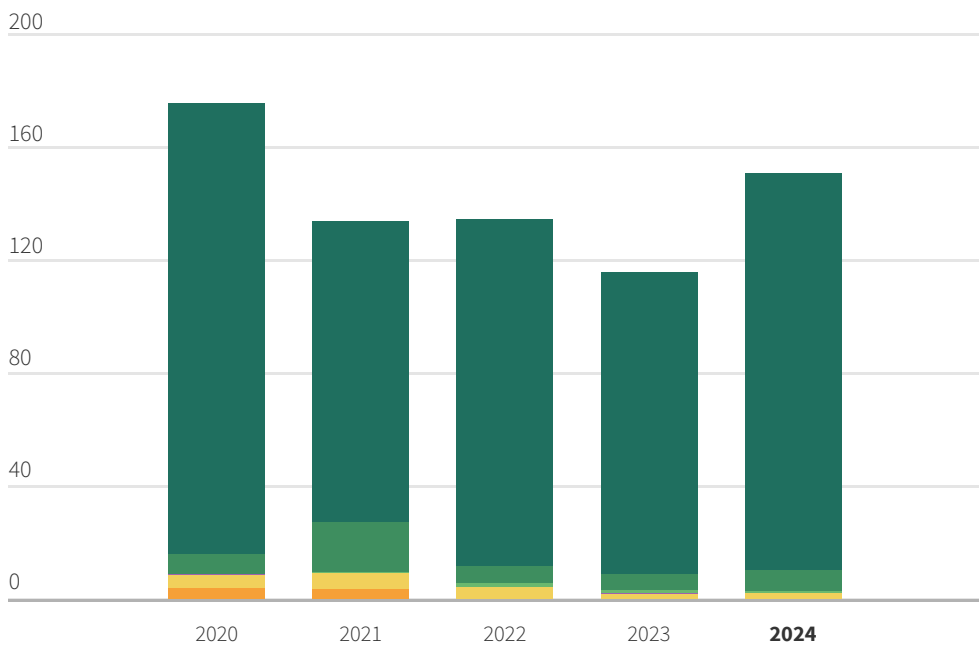
CO₂-uitstoot

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂

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.



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

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint Loonbedrijf Mulderij V.O.F. 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	1.400 m3	2,13 kg CO ₂ / m3	2,99 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	2.297 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	7,48 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	43.484 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	142 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				152 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	7.870 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	4,22 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	7.870 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-4,22 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0 ton CO ₂
			CO₂-uitstoot	152ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	115 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0343 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	65,0 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	0,0441 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	3.380 km	0,193 kg CO ₂ / km	0,652 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0,731 ton CO ₂

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.



Kengetallen

		2020	2021	2022	2023	2024
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	46,9	47,7	50,3	0	0
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	8.509	8.249	7.214	7.785	7.870
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden	2.127	2.750	2.405	2.595	2.623
Brandstof & warmte & koude						
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	2.575	2.983	2.495	1.350	1.400
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	644	994	832	450	467
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,368	0,426	0,356	0,193	0,2
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	644	994	832	450	467
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	38	42	44	43,3	38,3
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden	38.000	42.000	44.000	43.333	38.333
Afval						
Afvalscheiding	%	52,3	67,7	80,0	80,0	37,5
Afval per medewerker	kg/fte	346	307	275	275	587
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	55,6	74,2	86,7	86,7	86,7
Vervoer						
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	12.318	10.974	12.638	11.002	14.495
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €	489	1.210	369	361	383
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €	7.753	19.186	5.858	5.722	6.071
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per omzet	liter diesel eq./ton €	0	0	0	0	0
Brandstof personenvervoer per omzet	liter diesel eq./ton €					
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	11.438	8.526	7.952	6.962	7.630
CO2 footprint totaal en thematisch						
Totale CO2 emissie per netto opbrengst/omzet	ton CO2/M€	395	302	273	235	255
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	22,8	17,4	17,6	15,2	19,8
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	2.051	1.565	1.671	1.652	1.827
CO2 emissie mobiele werktuigen per omzet	ton CO ₂ /ton €	35,7	23,9	24,7	21,5	23,6
CO2 zakelijk verkeer met bedrijfswagens per omzet	ton CO ₂ /ton €	1,59	3,95	1,20	1,17	1,25
CO2 emissie zakelijk verkeer gedeclareerde km per omzet	ton CO ₂ /ton €					
CO2-footprint scope 1-2 en CO2-PL						
CO2 emissie scope 1 per omzet	ton CO ₂ /ton €	38,4	29,1	27,0	23,2	25,3
CO2 emissie scope 2 & BT per omzet	ton CO ₂ /ton €	1,05	1,02	0	0	0
CO2 emissie scope 1 & 2 per omzet	ton CO ₂ /ton €	39,4	30,1	27,0	23,2	25,3
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO ₂ /ton €	39,4	30,1	27,0	23,2	25,3
CO2-footprint scope 3						
CO2 emissie scope 3	ton CO ₂	0,432	0,347	1,43	1,39	0,731
Grondstoffen						
eenheid per medewerker	eenheid/fte					



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.