



# Milieubarometer

## Rapport 2023

Milieubarometerreport 2023

**PTH Groep B.V. - PTH Groep**

Samengesteld op 13-05-2024

# Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van PTH Groep 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

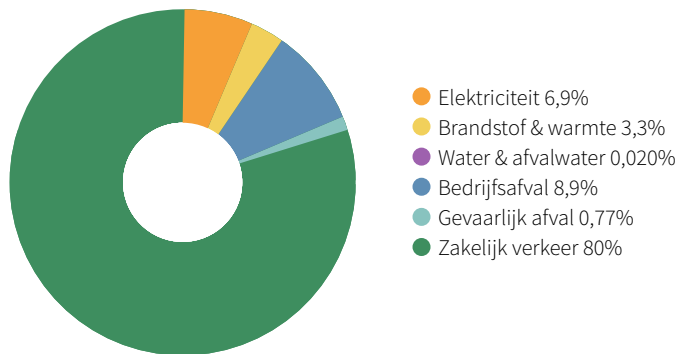
<b>Milieu</b>	3
Totaal	3
<b>CO<sub>2</sub></b>	5
Totaal	5
<b>CO<sub>2</sub>-footprint</b>	7
CO <sub>2</sub> Thematisch	7
<b>Kengetallen</b>	8

# Milieu

## Totaal

2023

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.

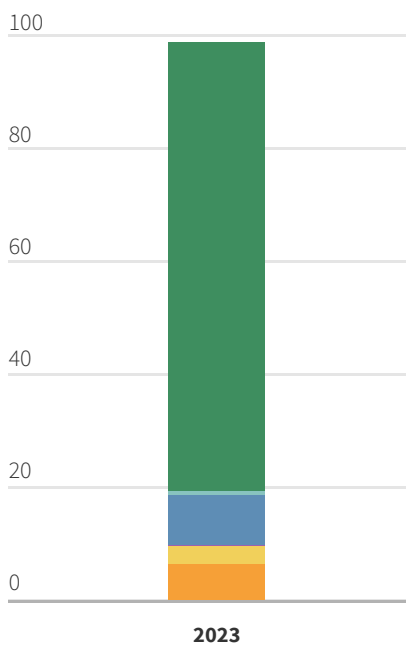


# Milieu

## Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2023

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.



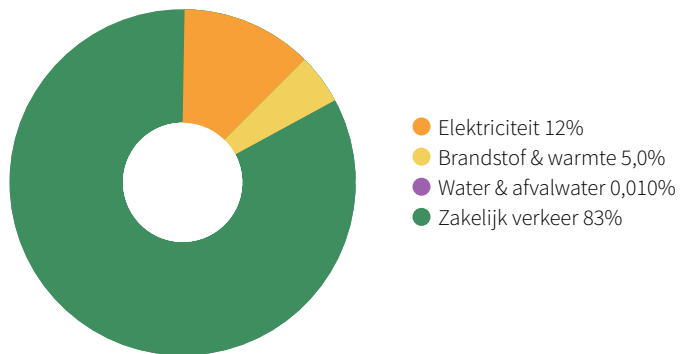
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Zakelijk verkeer

# CO<sub>2</sub>

## Totaal

### 2023

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf.



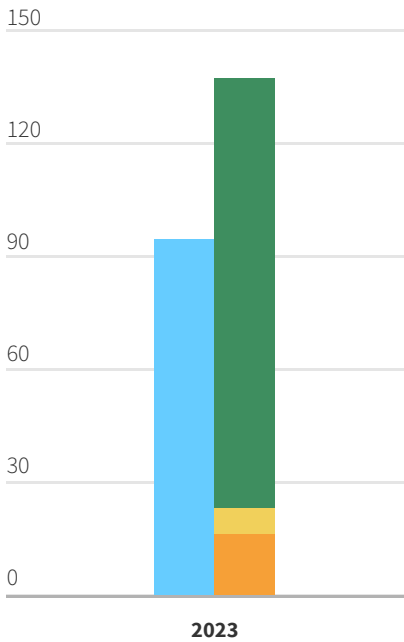
# CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot toegerekend.

Indien de CO<sub>2</sub>-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- CO<sub>2</sub>-compensatie

# CO<sub>2</sub>-footprint

## CO<sub>2</sub> Thematisch

	Thema	CO <sub>2</sub> -footprint PTH Groep 2023	CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	37.386 kWh	0,456 kg CO <sub>2</sub> / kWh	17,0 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>17,0 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3.320 m <sup>3</sup>	2,08 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	6,90 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>6,90 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	62,0 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,0185 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0185 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	5.239 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	1,01 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.078 liter	2,82 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,5 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	4.632 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	15,1 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	26.541 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	86,4 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	4.968 personen km	0,172 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0,854 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>115 ton CO<sub>2</sub></i>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>139ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub>-compensatie</b>				
CO <sub>2</sub> -compensatie	CO <sub>2</sub> -compensatie	96,0 ton CO <sub>2</sub>	-1.000 kg CO <sub>2</sub> / ton CO <sub>2</sub>	-96,0 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>-96,0 ton CO<sub>2</sub></i>
			<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>42,8ton CO<sub>2</sub></b>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO<sub>2</sub>-compensatie. De CO<sub>2</sub>-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaakt.

# Kengetallen

		2023
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	46,2
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	0,615
<b>Water &amp; afvalwater</b>		
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	1,66
<b>Afval</b>		
Afvalscheiding	%	81,0
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	282
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	1.204
Afval per medewerker	kg/fte	1.486
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	7,13
<b>Vervoer</b>		
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	940
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €	393
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	14.892
Zakelijke kilometers per Productieomvang	km/eenheden	
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden	
<b>CO2 en Compensatie</b>		
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	18,0
<b>Grondstoffen</b>		
eenheid per medewerker	Eenheden/fte	
<b>Kantoorpapier</b>		
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	0

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO<sub>2</sub>-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](https://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.