



# Milieubarometer

Rapport 2024

## **Hercules Speeltoestellen**

Samengesteld op 01-01-2025

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Hercules Speeltoestellen.

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

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO<sub>2</sub>-reductiedoelen.

## Inhoudsopgave

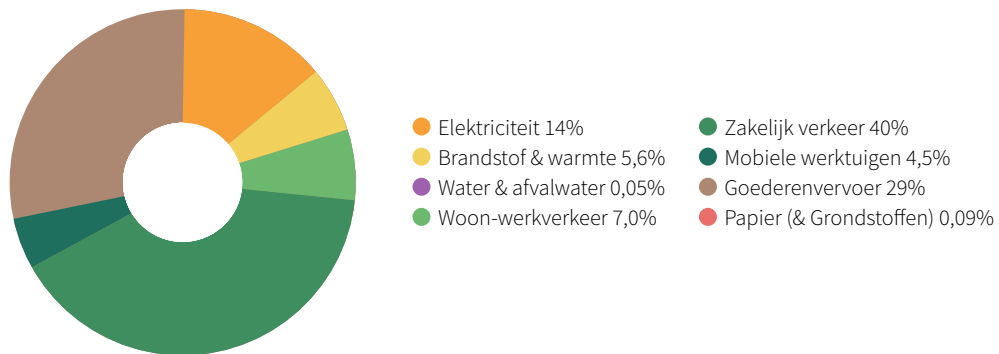
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>3</b>
Totaal	3
<b>CO<sub>2</sub>-footprint</b>	<b>5</b>
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	5
<b>Kengetallen</b>	<b>6</b>
<b>Doelen</b>	<b>7</b>

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

## Totaal

2024

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.



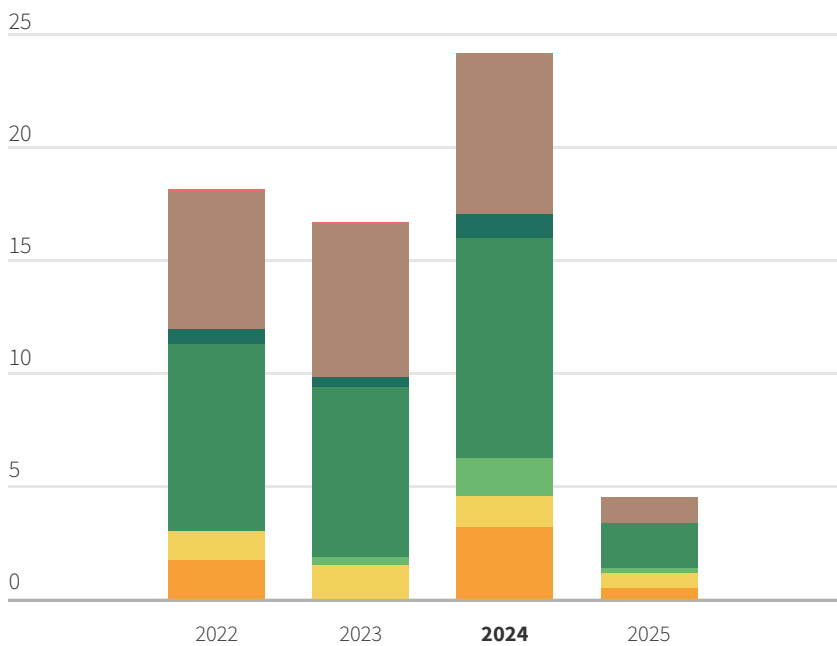
# CO<sub>2</sub>-uitstoot

## 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
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobilele werktuigen
- Goederenvervoer
- Papier (& Grondstoffen)

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

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

CO <sub>2</sub> -footprint Hercules Speeltoestellen 2024				
	Thema		CO <sub>2</sub> -emissiefactor	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas	Brandstof & warmte	639 m <sup>3</sup>	2,13 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	1,36 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.730 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	5,63 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	25,0 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0814 ton CO <sub>2</sub>
LPG	Mobiele werktuigen	312 kg	3,28 kg CO <sub>2</sub> / kg	1,02 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	2.189 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	7,13 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>15,2 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	6.220 kWh	0,536 kg CO <sub>2</sub> / kWh	3,33 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	20.522 km	0,193 kg CO <sub>2</sub> / km	3,96 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	1.084 personen km	0,172 kg CO <sub>2</sub> / personen km	0,186 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>7,48 ton CO<sub>2</sub></b>
<i>CO<sub>2</sub> Scope 3 verborgen</i>				
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>22,7ton CO<sub>2</sub></b>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-uitstoot is verdeeld over:

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

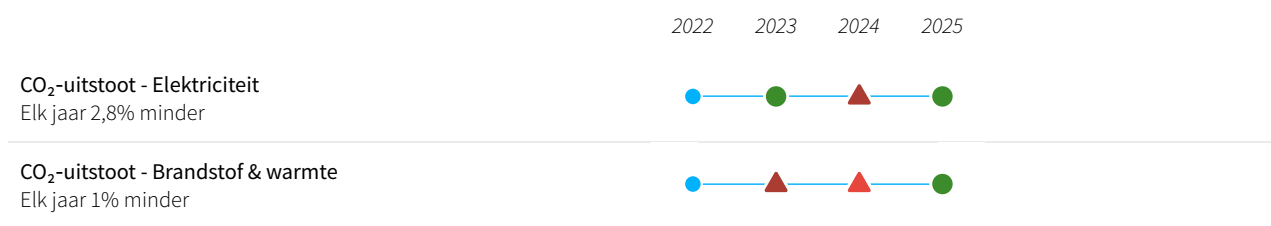
Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is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

# Kengetallen

		2022	2023	2024	2025
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%				
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	3.500	6.100	6.220	1.236
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	1.167	2.033	1.555	177
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	5,89	10,3	7,45	1,48
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/eenheden				
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>					
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m <sup>3</sup> gas eq.	579	720	639	308
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	0,175	0,218	0,107	0,0513
Brandstof voor projectlocaties per Productieomvang	m <sup>3</sup> gas eq./eenheden				
<b>Water &amp; afvalwater</b>					
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m <sup>3</sup> /fte	5	4,33	9,5	1
<b>Afval</b>					
Afvalscheiding	%				
Afval per omzet	ton kg/ton €				
Afval per Productieomvang	kg/eenheden				
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €				
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang	kg/eenheden				
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€				
Gevaarlijk afval per Productieomvang	kg/eenheden				
Puinafval per omzet	ton kg/ton €				
Puinafval per Productieomvang	kg/eenheden				
<b>Vervoer</b>					
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte		165	413	
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden				
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	874	545	615	91,5
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang	liter diesel eq./eenheden				
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang 2	liter diesel eq./eenheden (2)				
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	13.681	9.632	9.783	1.404
Zakelijke kilometers per Productieomvang	km/eenheden				
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./eenheden				
Totaal voertuigbrandstof per Productieomvang	liter diesel eq./eenheden				
<b>CO<sub>2</sub> footprint totaal en thematisch</b>					
Totale CO <sub>2</sub> emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	2,38	2,19	3,16	0,605
m <sup>2</sup> zonnecellen ter compensatie CO <sub>2</sub> emissie	m <sup>2</sup>	225	238	292	59,7
<b>Grondstoffen</b>					
eenheid per Productieomvang	eenheid/eenheden				

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.

# Doelenoverzicht

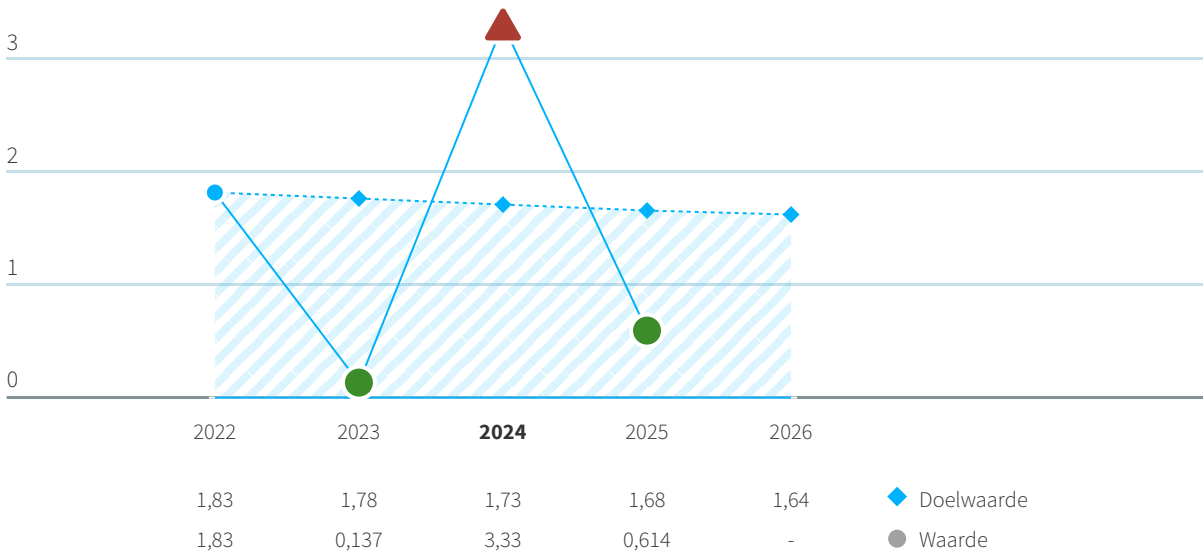


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

# Doelgrafieken

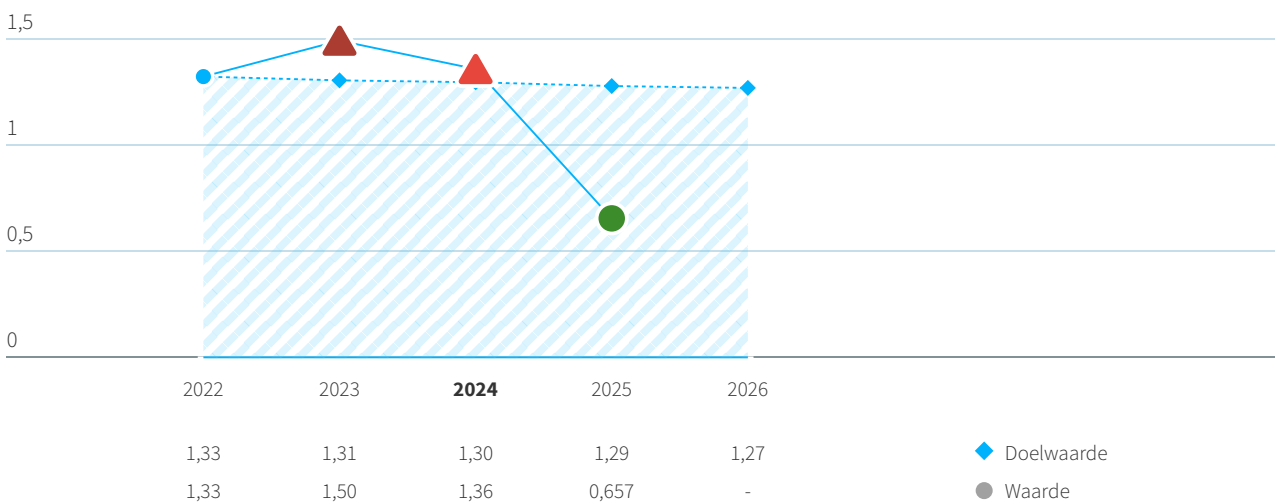
## CO<sub>2</sub>-uitstoot - Elektriciteit

Doel: Elk jaar 2,8% minder  
Ton CO<sub>2</sub>



## CO<sub>2</sub>-uitstoot - Brandstof & warmte

Doel: Elk jaar 1% minder  
Ton CO<sub>2</sub>







## 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.