



Milieubarometer

Rapport 2023

CO₂-Prestatieladder 2023

Hagengroep Weesp

Samengesteld op 01-02-2024

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van de Hagengroep te Weesp.

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

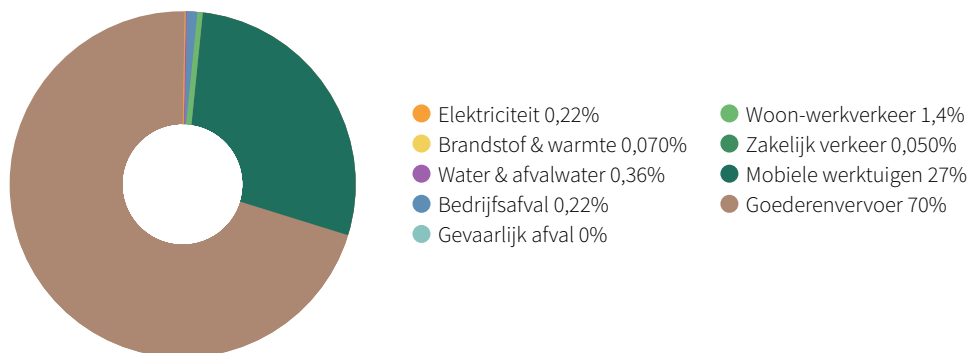
Milieu	3
Totaal	3
CO ₂	5
Totaal	5
CO ₂ -footprint	7
CO ₂ -Prestatieladder	7
CO ₂ Thematisch	8

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

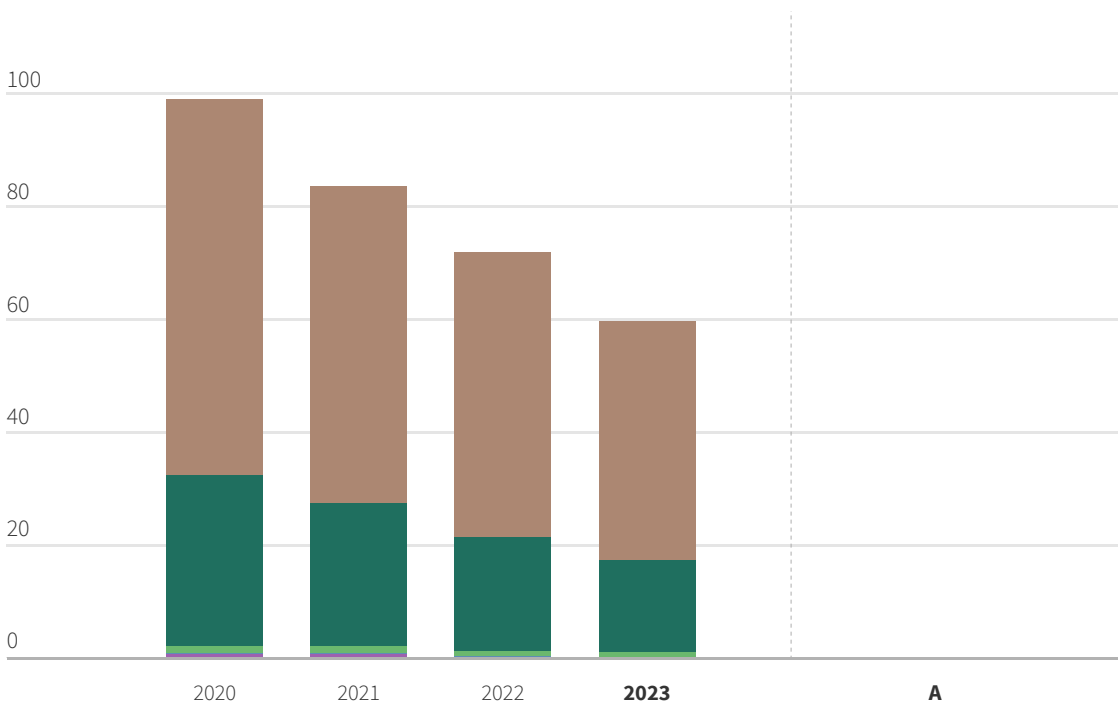
Meerjarengrafiek - Totaal per Omzet

Branchegemiddelde - Gemiddelde betonmortel
% / 1000 € 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.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.



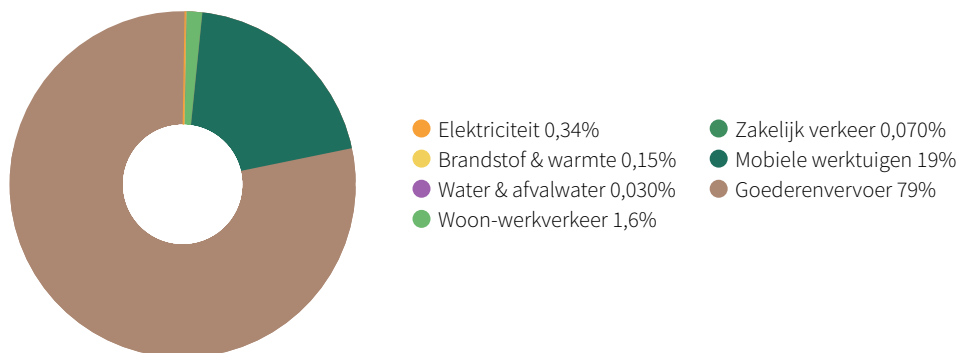
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer

CO₂

Totaal

2023

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.



CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal per Omzet

Branchegemiddelde - Gemiddelde betonmortel
g 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.

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.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.



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

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint Hagen Beton BV 2023				
Thema			CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.269 m3	2,08 kg CO ₂ / m3	4,72 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	823 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	2,32 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	184.189 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	600 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	755.177 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	2.459 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				3.066 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	140.032 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	63,9 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	116.575 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-53,2 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				10,7 ton CO₂
			CO₂-uitstoot	3.076ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	1.050 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,313 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	16,4 VE	29,5 kg CO ₂ / VE	0,483 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	20.586 km	- kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	264.375 km	0,193 kg CO ₂ / km	51,0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				51,8 ton CO₂

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.

CO₂-footprint

Per Omzet - CO₂ Thematisch

CO ₂ -footprint Hagen Beton BV 2023				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	5,77 kWh / k€	0,456 kg CO ₂ / kWh	2,63 kg CO ₂ / k€
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	4,81 kWh / k€	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-2,19 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,441 kg CO₂ / k€</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,0935 m ³ / k€	2,08 kg CO ₂ / m ³	0,194 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,194 kg CO₂ / k€</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	0,0433 m ³ / k€	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0129 kg CO ₂ / k€
Afvalwater	Water & afvalwater	0,000676 VE / k€	29,5 kg CO ₂ / VE	0,0199 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0328 kg CO₂ / k€</i>
Woon-werkverkeer				
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0,849 km / k€	- kg CO ₂ / km	0 kg CO ₂ / k€
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	10,9 km / k€	0,193 kg CO ₂ / km	2,10 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>2,10 kg CO₂ / k€</i>
Zakelijk verkeer				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0,0339 liter / k€	2,82 kg CO ₂ / liter	0,0957 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0957 kg CO₂ / k€</i>
Mobiele werktuigen				
Diesel	Mobiele werktuigen	7,59 liter / k€	3,26 kg CO ₂ / liter	24,7 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>24,7 kg CO₂ / k€</i>
Goederenvervoer				
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	31,1 liter / k€	3,26 kg CO ₂ / liter	101 kg CO ₂ / k€
			<i>Subtotaal</i>	<i>101 kg CO₂ / k€</i>
			CO₂-uitstoot	129kg CO₂ / k€

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.



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.