



# Milieubarometer

Rapport 2019 1<sup>e</sup> halfjaar

**BugelHajema Adviseurs BV - BügelHajema  
Adviseurs Totaal**

Samengesteld op 13-03-2023

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van BügelHajema Adviseurs Totaal.

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

CO <sub>2</sub> -footprint	3
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	3

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

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 1<sup>e</sup> halfjaar

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	20.419 m <sup>3</sup>	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	38,6 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groengas (mest/co-vergisting)	Brandstof & warmte	205 m <sup>3</sup>	-0,629 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	-0,129 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>38,4 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	6.326 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	69,5 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	56.137 kWh	0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	36,4 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit biomassa	Elektriciteit	0 kWh	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit waterkracht	Elektriciteit	0 kWh	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	41.541 kWh	-0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-27,0 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	157.024 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	34,5 ton CO <sub>2</sub>
Deelwagen in km	Zakelijk verkeer	2.591 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0,569 ton CO <sub>2</sub>
Elektrische deelwagen in km	Zakelijk verkeer	4.982 km	0,0792 kg CO <sub>2</sub> / km	0,394 ton CO <sub>2</sub>
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	16.204 personenkm	0,036 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0,583 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>45,5 ton CO<sub>2</sub></b>
<i>CO<sub>2</sub> Scope 3 verborgen</i>				
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>83,9ton 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.



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.