



Milieubarometer

Rapport 2023

**BugelHajema Adviseurs BV - BügelHajema
Adviseurs Totaal**

Samengesteld op 31-12-2023

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van BügelHajema Adviseurs Totaal.

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

CO ₂ -footprint	3
CO ₂ -Prestatieladder	3
Kengetallen	4

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint BügelHajema Adviseurs Totaal 2023				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	30.083 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	62,5 ton CO ₂
Waarvan groengas (mest/co-vergisting)	Brandstof & warmte	301 m ³	-1,04 kg CO ₂ / m ³	-0,313 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				62,2 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	14.099 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	2.831 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	82.276 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	37,5 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	34.556 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-15,8 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	45.149 kWh	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-20,6 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	175.702 km	0,193 kg CO ₂ / km	33,9 ton CO ₂
Deelwagen in km	Zakelijk verkeer	1.372 km	0,193 kg CO ₂ / km	0,265 ton CO ₂
Elektrische deelwagens in km	Zakelijk verkeer	12.786 km	0,0562 kg CO ₂ / km	0,718 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	39.130 personenkm	0,02 kg CO ₂ / personenkm	0,783 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				36,8 ton CO₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>			CO₂-uitstoot	99,1ton 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.

Kengetallen

		2019	2020	2021	2022	2023
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	29,7	28,0	34,1	32,3	34,0
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	2.246	1.939	1.785	1.594	1.460
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	58,8	50,8	48,4	53,7	46,6
Brandstof & warmte & koude						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	5,77	4,66	5,85	4,67	4,50
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	735	594	719	462	470
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	6,70	5,54	4,34	3,76	5,67
Afval						
Afvalscheiding	%	67,1	67,3	68,2	57,5	63,2
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	58,1	47,4	45,1	34,6	32,5
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	118	97,7	96,6	46,7	55,8
Afval per medewerker	kg/fte	176	145	142	81,3	88,3
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte					
Papierafval per medewerker	kg/fte	93,6	76,7	79,3	37,0	45,9
Vervoer						
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	13.170	8.515	3.326	4.474	5.970
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	19,5	19,6	19,6	28,1	32,3
Aandeel autokilometers in woonwerk-verkeer	%	80,5	80,4	80,4	71,9	67,7
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	377	148	115	166	181
CO2 en Compensatie						
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO ₂ /fte	5,45	3,18	2,45	2,29	2,37
Gebouwgebonden CO2 emissie per medewerker	ton CO ₂ /fte	1,73	1,33	1,56	1,13	0,990
Bedrijfsvoering						
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	38,2	38,2	36,9	29,7	31,3
Gemiddelde verdiepingshoogte	m	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
Grondstoffen						
eenheid per medewerker	Eenheden/fte					
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	17,3	11,0	5,29	18,5	3,90

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.