



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

Per Medewerkers - conform CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint BügelHajema Adviseurs Totaal 2023				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	470 m ³ / fte	2,08 kg CO ₂ / m ³	976 kg CO ₂ / fte
Waarvan groengas (mest/co-vergisting)	Brandstof & warmte	4,70 m ³ / fte	-1,04 kg CO ₂ / m ³	-4,89 kg CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				971 kg CO₂ / fte
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	220 kWh / fte	0 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / fte
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	44,2 teruggeleverde kWh / fte	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / fte
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	1.284 kWh / fte	0,456 kg CO ₂ / kWh	586 kg CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	539 kWh / fte	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-246 kg CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	705 kWh / fte	-0,456 kg CO ₂ / kWh	-321 kg CO ₂ / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	2.743 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	529 kg CO ₂ / fte
Deelwagen in km	Zakelijk verkeer	21,4 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	4,13 kg CO ₂ / fte
Elektrische deelwagens in km	Zakelijk verkeer	200 km / fte	0,0562 kg CO ₂ / km	11,2 kg CO ₂ / fte
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	611 personenkm / fte	0,0200 kg CO ₂ / personenkm	12,2 kg CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				575 kg CO₂ / fte
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
			CO₂-uitstoot	1.547kg CO₂ / fte

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.