Milieubarometer

Rapport 2025

BugelHajema Adviseurs BV - BügelHajema Adviseurs Totaal

Samengesteld op 16-08-2026

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-grafiek 3

Cirkel en meerjaren 3

Energiegrafiek 5

Cirkel en meerjaren 5

Footprint 7

CO_2-Prestatieladder 7

Energie 8

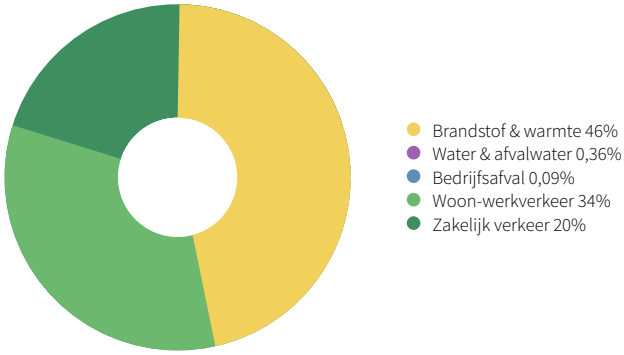
Kengetallen 9

CO_2-grafiek

Totaal

2025

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.



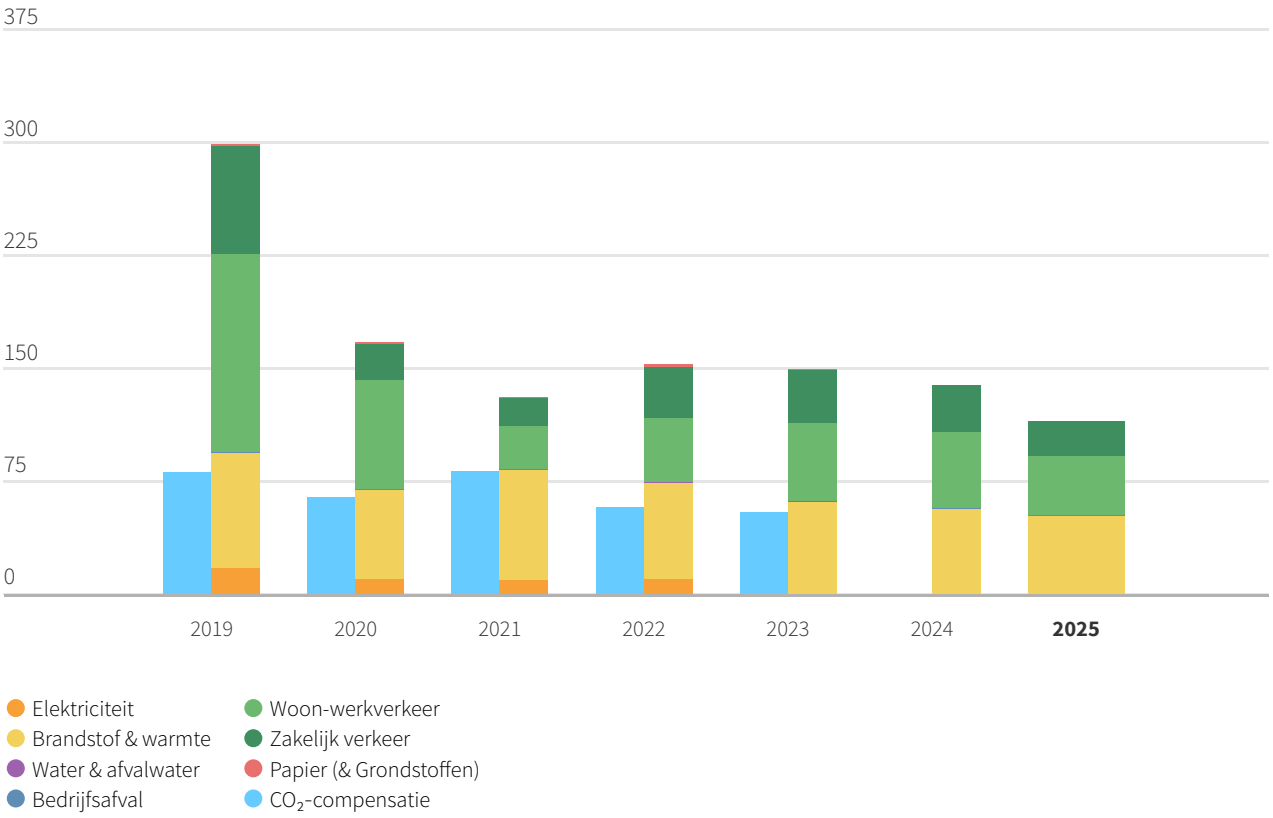
CO_2-grafiek

Meerjarengrafiek - Totaal

ton CO_2

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.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

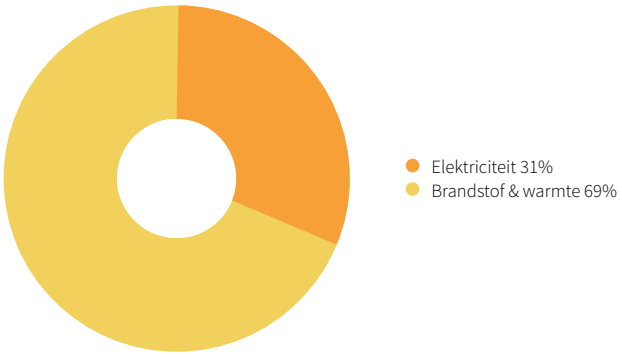


Energiegrafiek

Totaal

2025

Deze grafiek toont de verdeling van energiegebruik over de thema's. Het gaat om het directe energiegebruik door apparaten, gebouwen en voertuigen die de organisatie bezit of huurt. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe hoger het energieverbruik van dat thema in de organisatie.

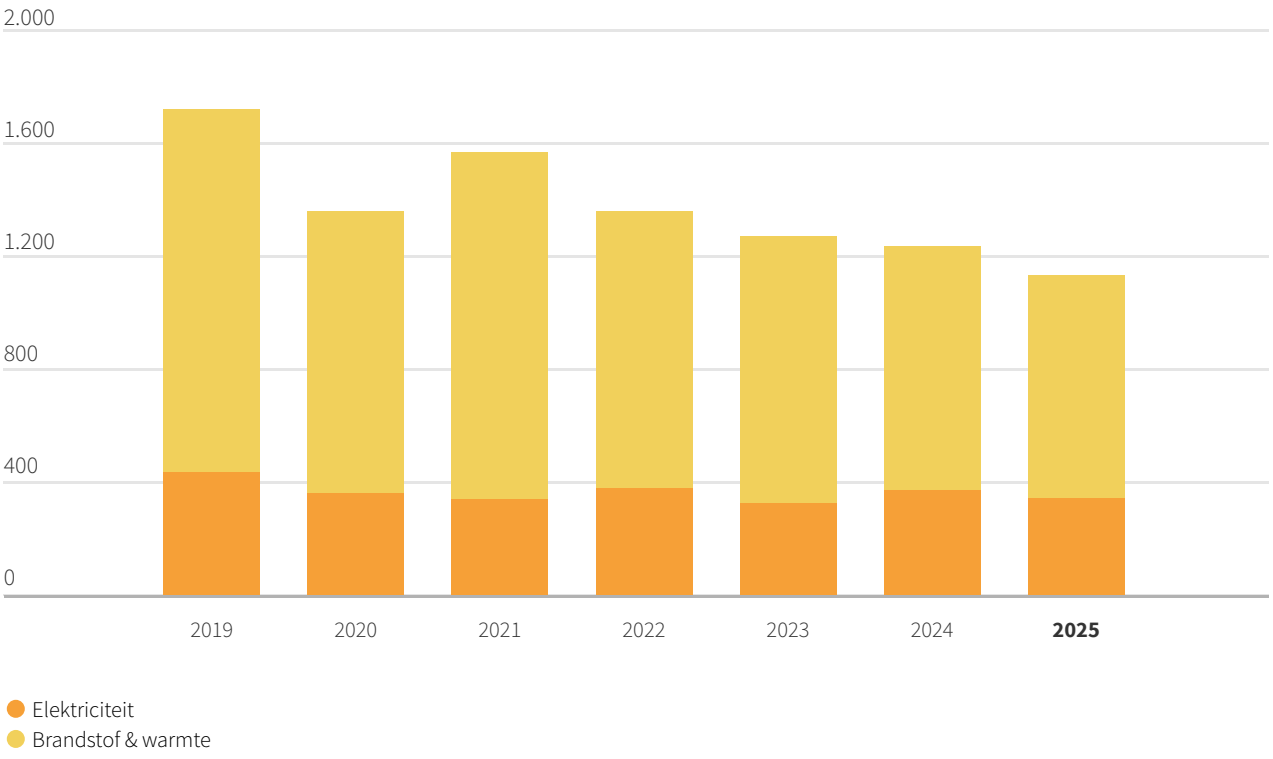


Energiegrafiek

Meerjarengrafiek - Totaal

GJ

Deze grafiek toont de verdeling van energiegebruik over de thema's door de jaren heen. Het gaat om het directe energiegebruik door de organisatie.



Footprint

CO_2-Prestatieladder

BugelHajema Adviseurs BV - BügelHajema Adviseurs Totaal - 2025

			CO_2-emissiefactor	CO_2-equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	25.141 m^3	2,13 kg CO_2 / m^3	53,7 ton CO_2
			Subtotaal	*53,7 ton CO_2*
Scope 2 market-based				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	27.881 kWh	0 kg CO_2 / kWh	0 ton CO_2
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	5.294 teruggeleverde kWh	0 kg CO_2 / teruggeleverde kWh	0 ton CO_2
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	76.181 kWh	0,497 kg CO_2 / kWh	37,9 ton CO_2
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit zonne-energie	76.181 kWh	-0,497 kg CO_2 / kWh	-37,9 ton CO_2
			Subtotaal	*0 ton CO_2*
Zakelijk verkeer in scope 3				
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km - benzine	78.089 km	0,195 kg CO_2 / km	15,2 ton CO_2
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km - diesel	9.492 km	0,18 kg CO_2 / km	1,71 ton CO_2
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km - hybride auto's	20.040 km	0,183 kg CO_2 / km	3,67 ton CO_2
Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km - elektrisch	30.426 km	0,062 kg CO_2 / km	1,89 ton CO_2
Zakelijk verkeer	Openbaar vervoer mix	19.087 personenkm	0,014 kg CO_2 / personenkm	0,267 ton CO_2
Zakelijk verkeer	Deelwagen in km	704 km	0,191 kg CO_2 / km	0,134 ton CO_2
Zakelijk verkeer	Elektrische deelwagen in km	9.688 km	0,0447 kg CO_2 / km	0,433 ton CO_2
			Subtotaal	*23,3 ton CO_2*
			CO_2-uitstoot	**77,0 ton CO_2**
Overige scope 3				
Water & afvalwater	Drinkwater	349 m^3	0,298 kg CO_2 / m^3	0,104 ton CO_2
Water & afvalwater	Afvalwater	12,0 VE	26,6 kg CO_2 / VE	0,320 ton CO_2
Bedrijfsafval	GFT	1.440 liter	0,0028 kg CO_2 / liter	0,00403 ton CO_2
Bedrijfsafval	Papier en karton	2.740 kg	0,007 kg CO_2 / kg	0,0192 ton CO_2
Bedrijfsafval	Papier - Vertrouwelijk	115 kg	0,007 kg CO_2 / kg	0,000805 ton CO_2
Bedrijfsafval	Kunststof - overig	48,0 kg	0,051 kg CO_2 / kg	0,00245 ton CO_2
Bedrijfsafval	Restafval	13.860 liter (150 g/l)	0,0057 kg CO_2 / liter (150 g/l)	0,0790 ton CO_2
Bedrijfsafval	Tonercartridges	6,00 kg	0,051 kg CO_2 / kg	0,000306 ton CO_2
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	197.630 km	0,191 kg CO_2 / km	37,7 ton CO_2
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	33.842 km	0 kg CO_2 / km	0 ton CO_2
Woon-werkverkeer	Openbaar vervoer mix	164.785 personenkm	0,014 kg CO_2 / personenkm	2,31 ton CO_2
			Subtotaal	*40,6 ton CO_2*

Deze CO2-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO2-Prestatieladder. De CO2-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 1 niet-CO2 broeikasgassen
- Scope 2
- Zakelijk verkeer in scope 3
- Overige scope 3

Scope 1 is de directe uitstoot van CO2 en andere broeikasgassen (koudemiddelen, lachgas etc) door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte). Zakelijk vervoer in scope 3 omvat de indirecte CO2-uitstoot door gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer. Overige scope 3 is indirecte uitstoot elders in de keten.

Footprint

Energie

BugelHajema Adviseurs BV - BügelHajema Adviseurs Totaal - 2025

		Hoeveelheid	Energiefactor	Energie
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	25.141 m^3	31,7 MJ / m^3	796 GJ
			Subtotaal	*796 GJ*
Scope 2				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	27.881 kWh	3,6 MJ / kWh	100 GJ
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	5.294 teruggeleverde kWh	-3,6 MJ / teruggeleverde kWh	-19,1 GJ
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	76.181 kWh	3,6 MJ / kWh	274 GJ
			Subtotaal	*356 GJ*
			Energieverbruik	**1.151 GJ**

Deze Energiefootprint omvat het energiegebruik met een afbakening die overeenkomt met scope 1 en 2 van het GHG protocol (GHG = GreenHouse Gas). Dat betekent alle ingekochte energie plus zelf opgewekte duurzame energie. Het gaat om energie voor gebouwen, apparaten en voertuigen die door de organisatie worden gebruikt.

Kengetallen

		2021	2022	2023	2024	**2025**
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	34,1	32,3	34,0	32,9	31,1
Elektriciteitsverbruik per medewerker	MWh / fte	1,78	1,59	1,46	1,73	1,65
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh / m^2	48,4	53,7	46,6	47,7	42,9
Brandstof & warmte & koude						
Verwarming per medewerker	m^3 gas eq. / fte	719	462	470	448	420
Verwarming per gebouwinhoud	m^3 gas eq. / m^3	5,85	4,67	4,50	4,11	3,64
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m^3 / fte	4,34	3,76	5,67	6,48	5,83
Afval						
Afvalscheiding	%	68,1	57,4	63,2	64,0	62,6
Totaal afval per medewerker	kg / fte	141	81,2	88,2	94,1	93,0
Ongesorteerd afval per medewerker	kg / fte	45,1	34,6	32,5	33,9	34,8
Gesorteerd afval per medewerker	kg / fte	96,4	46,7	55,8	60,2	58,3
Papierafval per medewerker	kg / fte	79,3	37,0	45,9	49,8	47,7
Gevaarlijk afval per medewerker	kg / fte					
Vervoer						
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	3.326	4.474	5.970	7.304	6.624
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	19,6	28,1	32,3	45,4	50,1
Aandeel autokilometers in woon-werkverkeer	%	80,4	71,9	67,7	54,6	49,9
Brandstof zakelijk wegverkeer	liter diesel eq.	6.268	11.242	11.625	10.263	9.109
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq. / fte	115	166	181	167	152
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%	18,0	6,76	18,1	11,6	12,4
Aandeel elektrische autokm in zakelijke autokm	%					21,7
CO_2 footprint totaal en thematisch						
Totale CO_2 emissie (market-based) per medewerker	ton CO_2 / fte	2,45	2,29	2,37	2,30	1,97
Gebouwgebonden CO_2 emissie per medewerker	ton CO_2 / fte	1,56	1,13	0,990	0,957	0,897
Bedrijfsvoering						
Vloeroppervlak per medewerker	m^2 / fte	36,9	29,7	31,3	36,4	38,5
Gemiddelde verdiepingshoogte	m	3,33	3,33	3,33	3	3
Grondstoffen						
Papierinkoop per medewerker	kg / fte	5,29	18,5	3,90	0	0

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.

Stimular

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.