



# Milieubarometer

Rapport 2022

**BouwQ BV**

Samengesteld op 05-06-2023

# Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting en CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van BouwQ BV samengevat in enkele grafieken en tabellen.

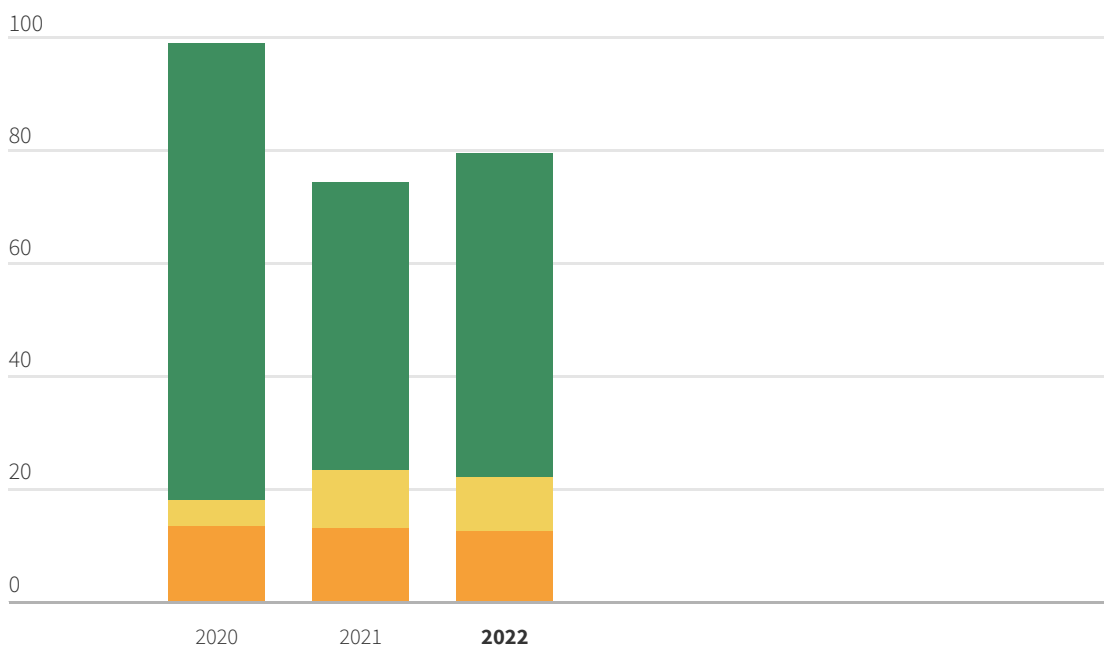
## Inhoudsopgave

<b>Milieu</b>	3
Totaal	3
<b>CO<sub>2</sub></b>	4
Totaal	4
<b>CO<sub>2</sub>-footprint</b>	5
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	5
<b>Kengetallen</b>	6

# Milieu

## Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2020



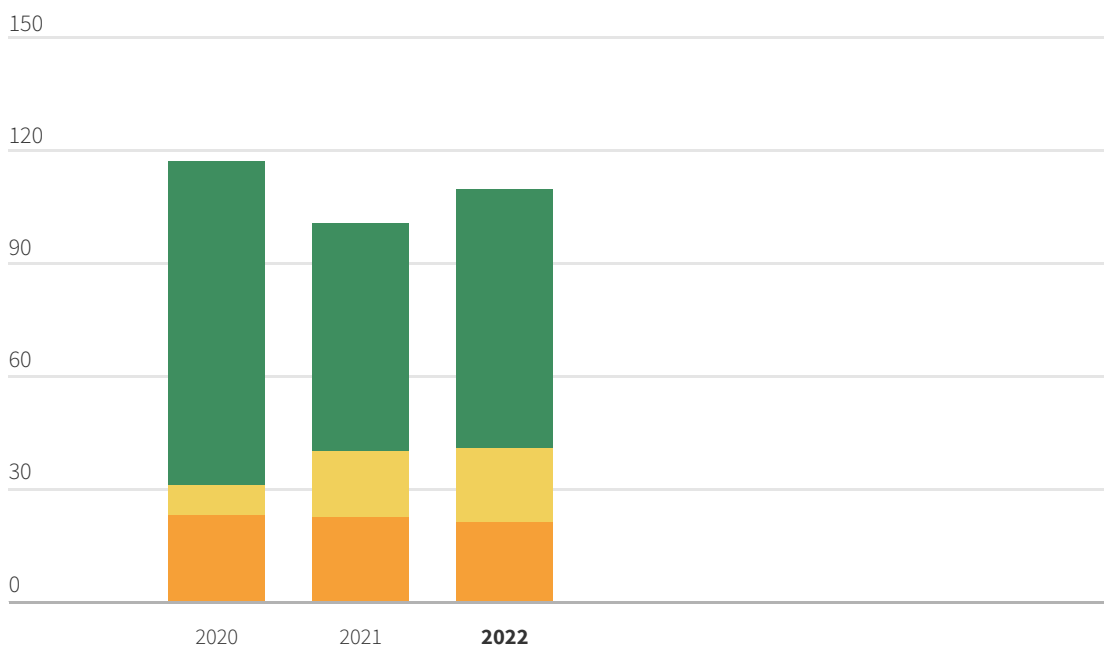
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer

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.

CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot toegerekend.

Indien de CO<sub>2</sub>-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

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

## Per € - conform CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,00276 m <sup>3</sup> / €	7.153.825 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,00575 kg CO <sub>2</sub> / €
Personenwagen in km (scope 1)	Zakelijk verkeer	0 km / €	kg CO <sub>2</sub> / km	0 kg CO <sub>2</sub> / €
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0,00505 liter / €	9.552.157 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0141 kg CO <sub>2</sub> / €
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,000283 liter / €	11.192.219 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,000923 kg CO <sub>2</sub> / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0207 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,0122 kWh / €	1.794.461 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,00639 kg CO <sub>2</sub> / €
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	0 kWh / €	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / €
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0,0270 km / €	662.201 kg CO <sub>2</sub> / km	0,00520 kg CO <sub>2</sub> / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0116 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>0,0323kg 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.

# Kengetallen

		2020	2021	2022
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	18,1	21,3	22,3
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	42.595	41.800	41.911
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	2.130	1.926	1.888
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	55,2	54,1	54,3
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	4.362	9.348	9.463
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	1,66	3,56	3,59
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	218	431	426
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte			
<b>Afval</b>				
Afvalscheiding	%			
Afval per medewerker	kg/fte			
Papierafval per medewerker	kg/fte			
<b>Vervoer</b>				
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte			
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%			
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.457	898	998
<b>CO2 en Compensatie</b>				
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	15,2	13,0	14,3
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	1.365	1.175	1.360
Gebouwgebonden CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	1,60	1,88	1,88
<b>Bedrijfsvoering</b>				
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	38,6	35,6	34,8
Gemiddelde verdiepingshoogte	m	3,40	3,40	3,41
<b>Grondstoffen</b>				
Schoonmaakmiddel per m2	l/m2			
<b>Kantoorpapier</b>				
Papierinkoop per medewerker	kg/fte			

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](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.