



# Milieubarometer

Rapport 2021

**Biggelaar Groen BV**

Samengesteld op 16-05-2022

# Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO<sub>2</sub>-footprint en andere CO<sub>2</sub>-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Biggelaar Groen BV.

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.

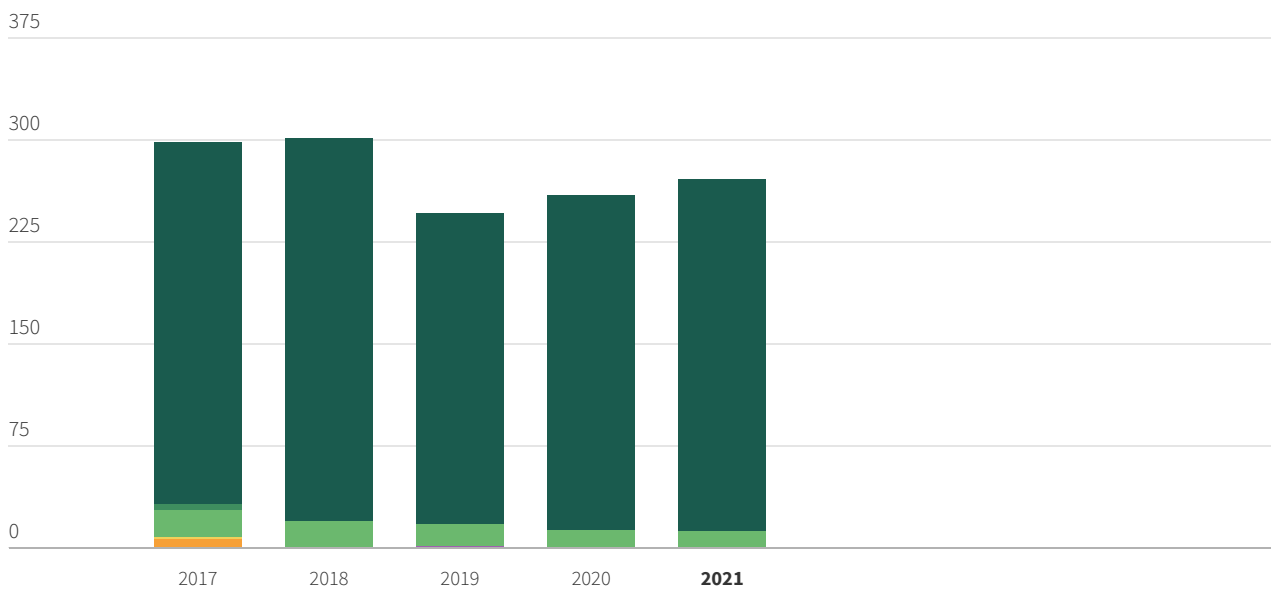
## Inhoudsopgave

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

CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

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

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

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Propaan	Brandstof & warmte	0 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Benzine	Mobiele werktuigen	675 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,88 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	76.955 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	251 ton CO <sub>2</sub>
Mengsmering	Mobiele werktuigen	2.025 liter	2,99 kg CO <sub>2</sub> / liter	6,06 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				259 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	2.698 teruggeleverde kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / teruggeleverde kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	17.615 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	9,79 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	17.615 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-9,79 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				0 ton CO <sub>2</sub>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>259ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	244 m <sup>3</sup>	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,0727 ton CO <sub>2</sub>
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	32.147 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	67.736 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	13,2 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				13,3 ton CO <sub>2</sub>

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

		2017	2018	2019	2020	2021
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	52,5	47,5	58,4	47,3	45,5
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden	796	692	698	604	785
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>						
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	46,5	51,8	54,6	14,1	0
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,177	0,197	0,197	0,0534	0
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	46,5	51,8	54,6	14,1	0
<b>Water &amp; afvalwater</b>						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	13,7	20,4	13,7	18,8	12,8
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden	14.368	20.368	13.667	18.842	12.842
<b>Afval</b>						
Afvalscheiding	%			100	100	100
Afval per medewerker	kg/fte		0	64,2	14,5	36,8
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte		0	64,2	14,5	36,8
<b>Vervoer</b>						
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	4.018	4.477	3.844	3.976	4.179
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./Eenheden	4.229	4.477	3.844	3.976	4.179
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./Eenheden					
<b>Grondstoffen</b>						
eenheid per medewerker	eenheid/fte					

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO<sub>2</sub>-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.