



Milieubarometer

Rapport 2021 1^e halfjaar

Biggelaar Groen BV

Samengesteld op 16-05-2022

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Biggelaar Groen BV.

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.

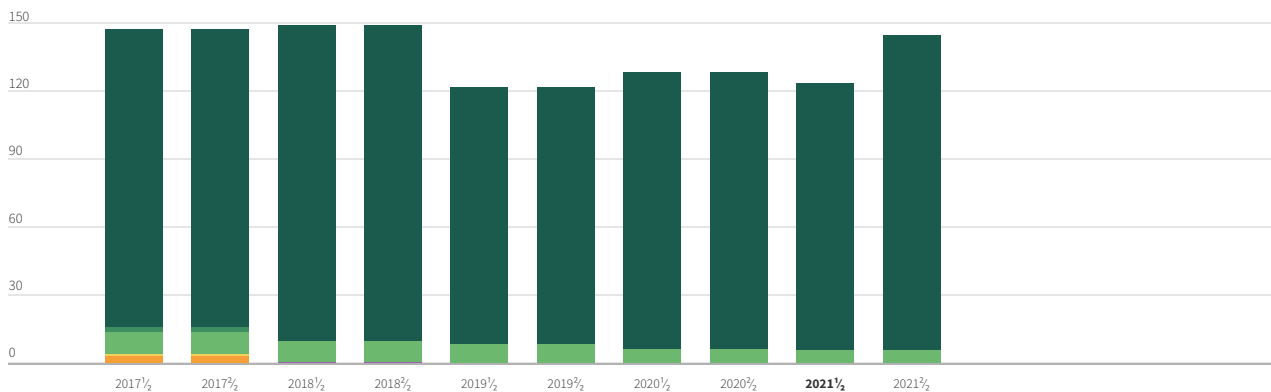
Inhoudsopgave

CO ₂	3
Totaal	3
CO ₂ -footprint	4
CO ₂ -Prestatieladder	4
Kengetallen	5

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



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

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. Aan afval wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

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

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder 1^e halfjaar

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Propaan	Brandstof & warmte	0 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	338 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,940 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	35.194 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	115 ton CO ₂
Mengsmering	Mobiele werktuigen	1.013 liter	2,99 kg CO ₂ / liter	3,03 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				119 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	1.613 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	9.110 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	5,07 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	9.110 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-5,07 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				0 ton CO₂
CO₂-uitstoot				119ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	122 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0364 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	16.074 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	33.868 km	0,195 kg CO ₂ / km	6,60 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				6,64 ton 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

		2017 ¹ / ₂	2017 ² / ₂	2018 ¹ / ₂	2018 ² / ₂	2019 ¹ / ₂	2019 ² / ₂	2020 ¹ / ₂	2020 ² / ₂	2021 ¹ / ₂	2021 ² / ₂
Elektriciteit bedrijfspand											
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	52,5	52,5	47,5	47,5	58,4	58,4	47,3	47,3	45,3	45,7
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/ Eenheden	796	796	692	692	698	698	604	604	789	781
Brandstof & warmte & koude											
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	46,5	46,5	51,8	51,8	54,6	54,6	14,1	14,1	0	0
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,177	0,177	0,197	0,197	0,197	0,197	0,0534	0,0534	0	0
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	46,5	46,5	51,8	51,8	54,6	54,6	14,1	14,1	0	0
Water & afvalwater											
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	13,7	13,7	20,4	20,4	13,7	13,7	18,8	18,8	12,8	12,8
Waterverbruik per Productieomvang	liter/ Eenheden	14.368	14.368	20.368	20.368	13.667	13.667	18.842	18.842	12.842	12.842
Afval											
Afvalscheiding	%					100	100	100	100	100	100
Afval per medewerker	kg/fte			0	0	64,2	64,2	14,5	14,5	36,8	36,8
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte			0	0	64,2	64,2	14,5	14,5	36,8	36,8
Vervoer											
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	4.018	4.018	4.477	4.477	3.844	3.844	3.976	3.976	3.833	4.524
Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang	lt diesel eq./Eenheden	4.229	4.229	4.477	4.477	3.844	3.844	3.976	3.976	3.833	4.524
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang	lt diesel eq./Eenheden										
Grondstoffen											
eenheid per medewerker	eenheid/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. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.