



Milieubarometer

Rapport 2025 1^e halfjaar

Biggelaar Groen BV

Samengesteld op 15-09-2025

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

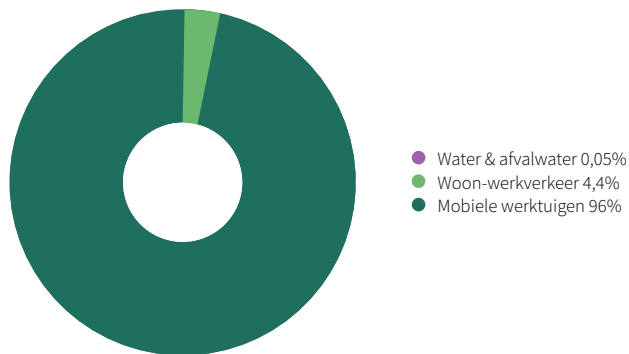
CO₂-grafiek	3
Cirkel en meerjaren	3
Footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
Energie	6

CO₂-grafiek

Totaal

2025 1^e halfjaar

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.



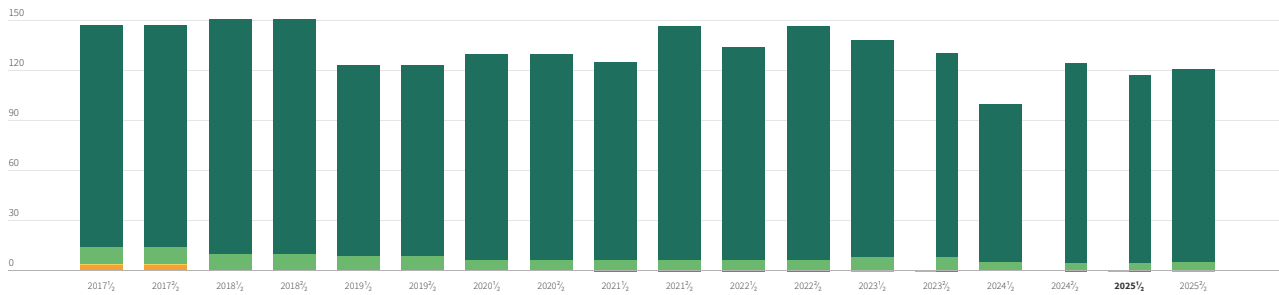
CO₂-grafiek

Meerjarengrafiek - Totaal

ton CO₂

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.



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

Footprint

CO₂-Prestatieladder 1^e halfjaar

Biggelaar Groen BV - 2025

			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Mobiele werktuigen	Benzine	270 liter	2,80 kg CO ₂ / liter	0,755 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Diesel	32.994 liter	3,25 kg CO ₂ / liter	107 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	HVO biodiesel uit afvalolie	4.612 liter	0,441 kg CO ₂ / liter	2,03 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Mengsmering	810 liter	3,00 kg CO ₂ / liter	2,43 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>112 ton CO₂</i>
Scope 2 market-based				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	3.980 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	1.383 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	9.285 kWh	0,497 kg CO ₂ / kWh	4,61 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	7.896 kWh	-0,497 kg CO ₂ / kWh	-3,92 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit zonne-energie	2.906 kWh	-0,497 kg CO ₂ / kWh	-1,44 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>-0,754 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	112 ton CO₂
Overige scope 3				
Water & afvalwater	Drinkwater	209 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0623 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Fiets en lopen	13.386 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Woon-werkverkeer	Personenwagen (km)	26.820 km	0,191 kg CO ₂ / km	5,12 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>5,18 ton CO₂</i>

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

- Scope 1
- Scope 2
- Zakelijk verkeer in scope 3
- Overige scope 3 items (voor zover meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen 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 1^e halfjaar

		Biggelaar Groen BV - 2025		
		Hoeveelheid	Energiefactor	Energie
Scope 1				
Mobiele werktuigen	Benzine	270 liter	31,3 MJ / liter	8,45 GJ
Mobiele werktuigen	Diesel	32.994 liter	35,9 MJ / liter	1.184 GJ
Mobiele werktuigen	HVO biodiesel uit afvalolie	4.612 liter	34,5 MJ / liter	159 GJ
Mobiele werktuigen	Mengsmering	810 liter	33 MJ / liter	26,7 GJ
<i>Subtotaal</i>				<i>1.379 GJ</i>
Scope 2				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	3.980 kWh	3,6 MJ / kWh	14,3 GJ
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	1.383 teruggeleverde kWh	-3,6 MJ / teruggeleverde kWh	-4,98 GJ
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	9.285 kWh	3,6 MJ / kWh	33,4 GJ
<i>Subtotaal</i>				<i>42,8 GJ</i>
Energieverbruik				1.422 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.



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.