



# Milieubarometerreport 2018

Biggelaar Groen BV

Samengesteld op 23 mei 2019



# Milieubarometer - 2018

## Biggelaar Groen BV

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Biggelaar Groen BV samengevat in enkele grafieken en tabellen.



*De werkplaats voor  
Duurzaam Ondernemen*

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular verspreidt kennis over Duurzaam Ondernemen en ontwikkelt praktische instrumenten voor het midden- en kleinbedrijf en organisaties die daarmee vergelijkbaar zijn. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen!

### Inhoud

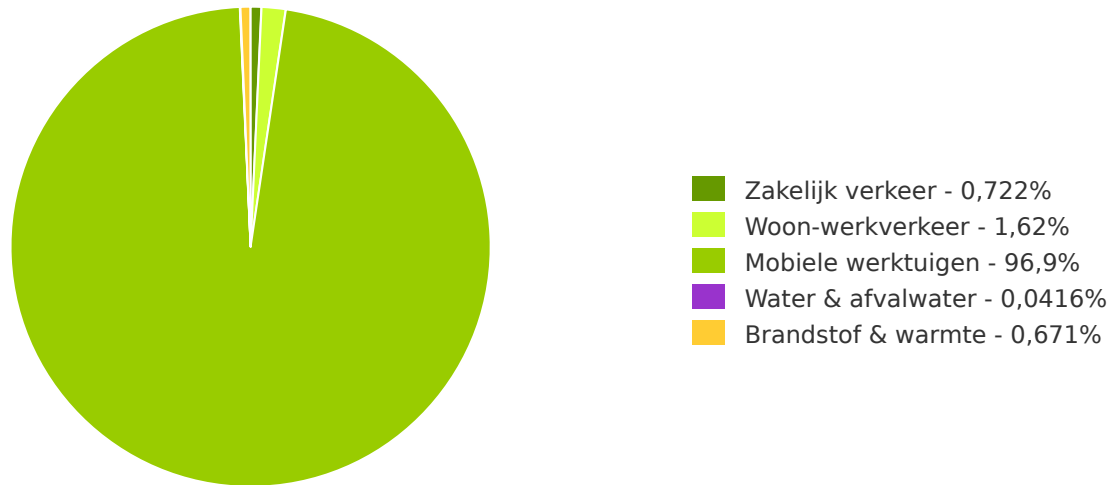
CO2 .....	3
Taartdiagram CO2 .....	3
Meerjarengrafiek CO2 .....	4
Meerjarengrafiek CO2 per omzet .....	5
CO2-footprint (thematisch) per omzet .....	6
CO2-footprint (naar scope) .....	7
Overige onderdelen .....	8
Kengetallen .....	8

# CO2

## ▼ Uitleg

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO2-uitstoot over de thema's. Hoe groter de taartpunt, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO2-footprint van het bedrijf.

Taartdiagram CO2 2018



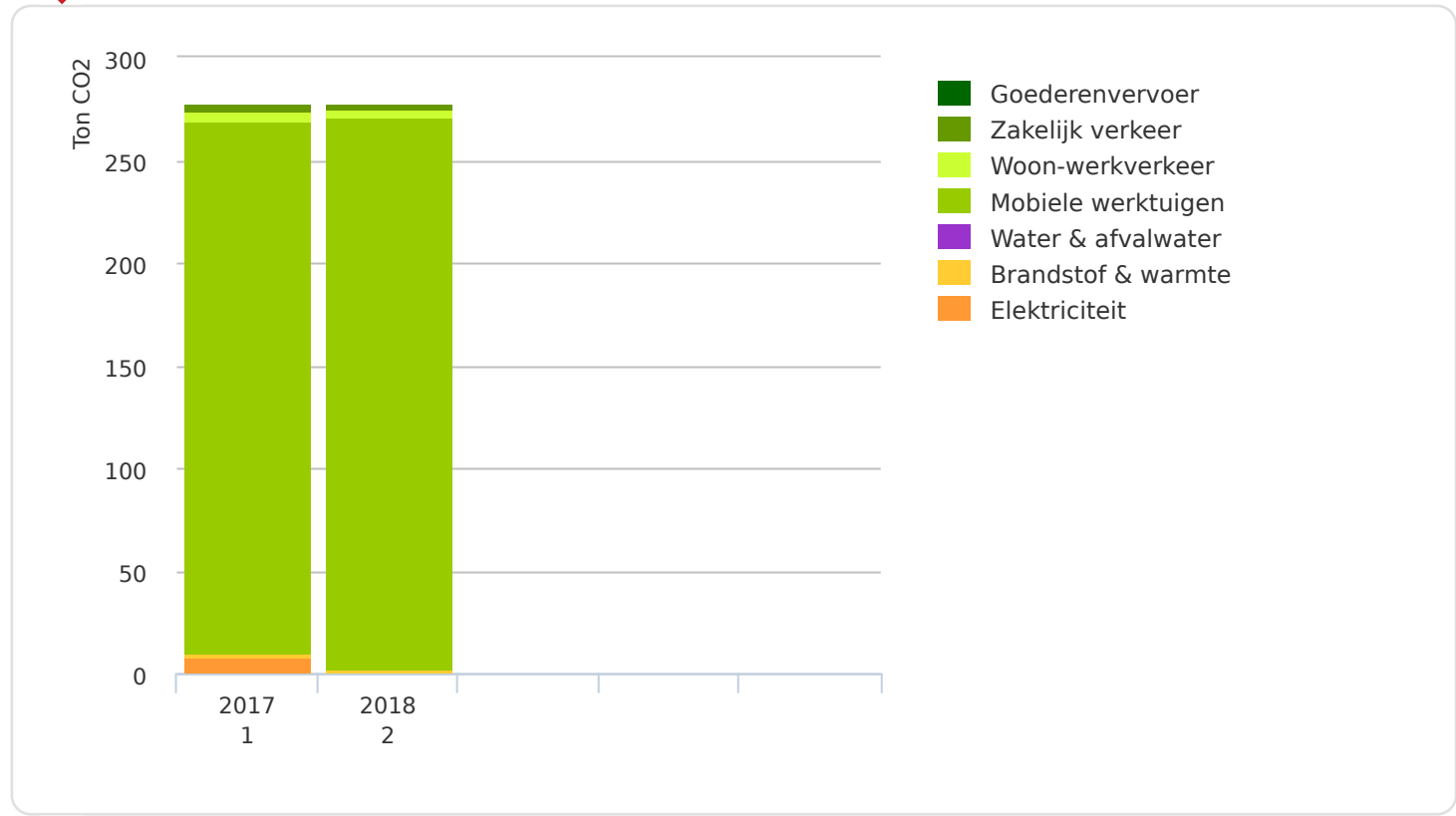


▼ Uitleg

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 zijn geen CO2-cijfers toegekend.

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

Meerjarengrafiek CO2



1 2017 2 2018



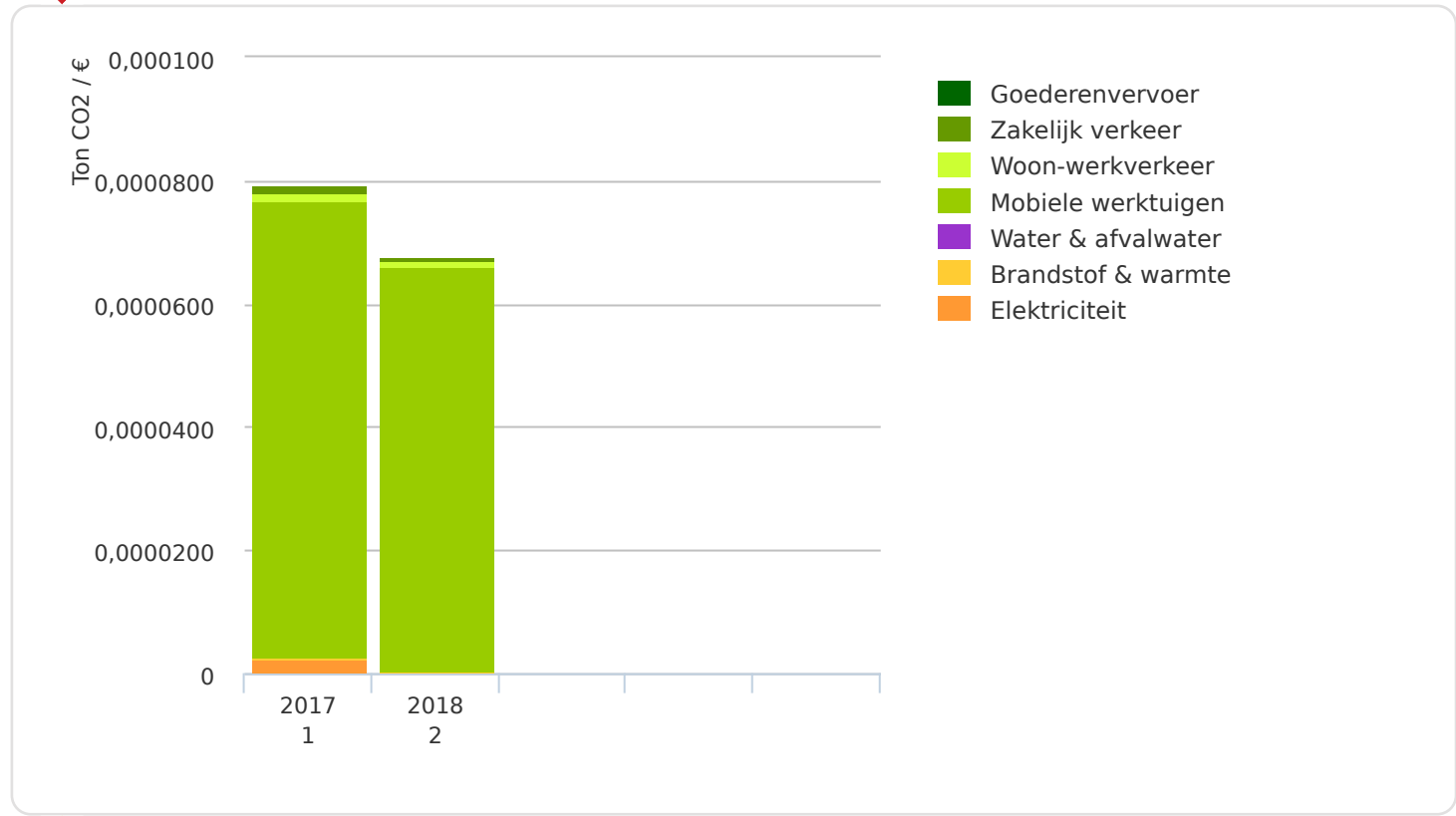
▼ Uitleg

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 zijn geen CO2-cijfers toegekend.

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

Deze grafiek is berekend per EURO zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek CO2 per omzet



1 2017 2 2018



▼ Uitleg

Deze CO2-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO2-compensatie. De CO2-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO2-uitstoot veroorzaakt.

CO2-footprint (thematisch) per omzet

		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Waarvan groene stroom uit windkracht	0,00321 kWh / €	-0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-0,00208 kg CO <sub>2</sub> / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>-0,00208 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	0,00024 m <sup>3</sup> / €	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,000454 kg CO <sub>2</sub> / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,000454 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwater	0,0000944 m <sup>3</sup> / €	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,0000281 kg CO <sub>2</sub> / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0000281 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Benzine	0,000222 liter / €	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,000608 kg CO <sub>2</sub> / €
Diesel	0,0196 liter / €	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0633 kg CO <sub>2</sub> / €
Mengsmering	0,000571 liter / €	2,94 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,00168 kg CO <sub>2</sub> / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0655 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Woon-werkverkeer</b>			
Fiets en lopen	0,000753 km / €	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 kg CO <sub>2</sub> / €
Personenwagen	0,00499 km / €	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	0,00110 kg CO <sub>2</sub> / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,00110 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Personenwagen (in liters) diesel	0,000151 liter / €	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,000488 kg CO <sub>2</sub> / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,000488 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
		Totaal	0,0655 kg CO <sub>2</sub> / €
		Compensatie	0 kg CO <sub>2</sub> / €
		<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>0,0655 kg CO<sub>2</sub> / €</b>



CO2-footprint (naar scope)

▼ Uitleg

Deze CO2-footprint is conform de eisen voor de CO2-Prestatieladder van SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen). De CO2-uitstoot is verdeeld over de scopes 1, 2 en 3. Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door elektriciteit, warmte, stoom, zakelijke kilometers met privé auto's en vliegverkeer. Scope 3 is de overige uitstoot.

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO2 scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	984 m3	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m3	1,86 ton CO <sub>2</sub>
Benzine	Mobiele werktuigen	910 liter	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,49 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	80.296 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	259 ton CO <sub>2</sub>
Mengsmering	Mobiele werktuigen	2.340 liter	2,94 kg CO <sub>2</sub> / liter	6,89 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	620 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,00 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>273 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO2 scope 2</b>				
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	13.144 kWh	-0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-8,53 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>-8,53 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO2 scope 3</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	387 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,115 ton CO <sub>2</sub>
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	3.086 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen	Woon-werkverkeer	20.479 km	0,220 kg CO <sub>2</sub> / km	4,50 ton CO <sub>2</sub>
			<i>Subtotaal</i>	<i>4,61 ton CO<sub>2</sub></i>
			Totaal	269 ton CO <sub>2</sub>
			Compensatie	0 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>269 ton CO<sub>2</sub></b>



## Overige onderdelen

### ▼ Uitleg

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m<sup>2</sup> vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

### Kengetallen

		2017	2018
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	52,5	
Elektriciteitsverbruik per Instellen via Finetuning	kWh/Instellen via Finetuning	796	0
<b>Brandstoffen</b>			
Brandstofverbruik totaal per Instellen via Finetuning	m3 gas eq./Instellen via Finetuning	46,5	51,8
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,177	0,197
Energie voor verwarming per Instellen via Finetuning	m3 gas eq./Instellen via Finetuning	46,5	51,8
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	13,7	20,4
Waterverbruik per Instellen via Finetuning	liter/Instellen via Finetuning	14.368	20.368
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%		
Afval per medewerker	kg/fte	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0
<b>Vervoer</b>			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	4.018	4.383
Brandstof mobiele werktuigen per Instellen via Finetuning	lt diesel eq./Instellen via Finetuning	4.230	4.383
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Instellen via Finetuning	lt diesel eq./Instellen via Finetuning	0	0



Kengetallen

		2017	2018
<b>Kosten</b>			
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	0	0
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	0	0
Afvalkosten per Instellen via Finetuning	€/Instellen via Finetuning	0	0
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	0	0
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0	0
<b>Grondstoffen</b>			
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	0	0

