



Milieubarometerreport

2017

Biggelaar Groen BV



Milieubarometer - 2017

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
Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers.....	3
CO2-footprint (thematisch) per medewerkers.....	4
CO2-footprint (naar scope).....	5

CO2

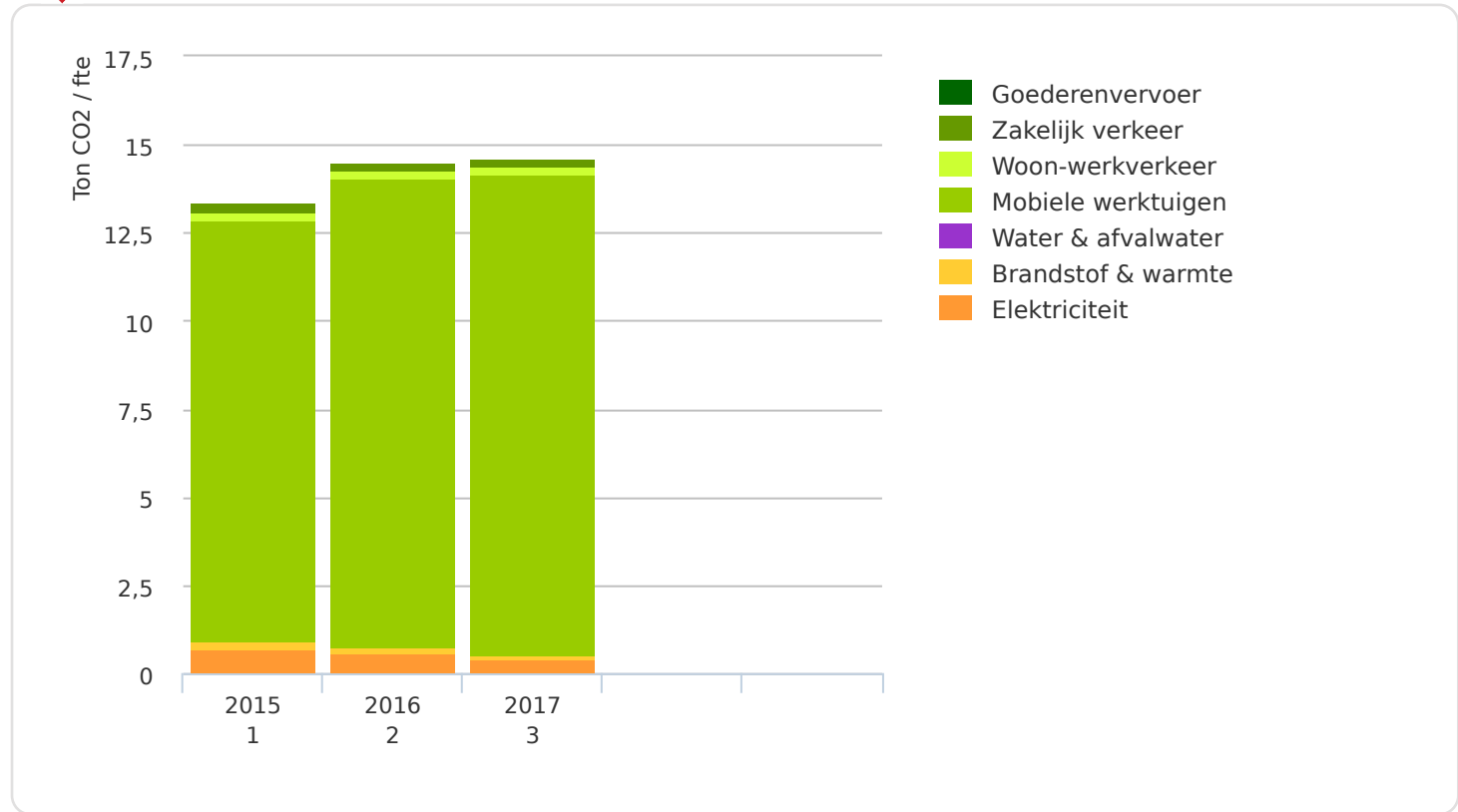
▼ Uitleg

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 fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers



1 2015 2 2016 3 2017





▼ 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 medewerkers

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	796 kWh / fte	0,526 kg CO ₂ / kWh	0,419 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	37,4 kWh / fte	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-0,0197 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,399 ton CO₂ / fte</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	47,3 m ³ / fte	1,89 kg CO ₂ / m ³	0,0893 ton CO ₂ / fte
Propaan	1,05 liter / fte	1,73 kg CO ₂ / liter	0,00182 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,0911 ton CO₂ / fte</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	14,4 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,00428 ton CO ₂ / fte
Afvalwater	0 m ³ huishoudelijk / fte	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,00428 ton CO₂ / fte</i>
Mobiele werktuigen			
Benzine	8,53 liter / fte	2,74 kg CO ₂ / liter	0,0234 ton CO ₂ / fte
Diesel	4.199 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	13,6 ton CO ₂ / fte
Mengsmering	25,6 liter / fte	2,94 kg CO ₂ / liter	0,0753 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>13,7 ton CO₂ / fte</i>
Woon-werkverkeer			
Openbaar vervoer	0 personenkm / fte	0,0610 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂ / fte
Fiets en lopen	162 km / fte	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂ / fte
Personenwagen	1.078 km / fte	0,220 kg CO ₂ / km	0,237 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,237 ton CO₂ / fte</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter / fte	2,74 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) diesel	72,9 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	0,235 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,235 ton CO₂ / fte</i>
Goederenvervoer			
Middelgrote vrachtwagen in km	0 km / fte	0,758 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂ / fte
Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂ / fte</i>
		Totaal	14,6 ton CO ₂ / fte
		Compensatie	0 ton CO ₂ / fte
		Netto CO₂-uitstoot	14,6 ton CO₂ / fte



▼ 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.

CO2-footprint (naar scope)

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	898 m3	1,89 kg CO ₂ / m3	1,70 ton CO ₂
Propaan	Brandstof & warmte	20,0 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0,0345 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	162 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0,444 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	79.774 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	258 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.385 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	4,47 ton CO ₂
Middelgrote vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0 km	0,758 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>264 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	15.126 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	7,96 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	711 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-0,374 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>7,58 ton CO₂</i>
CO2 scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	273 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0814 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	0 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	0 ton CO ₂
Openbaar vervoer	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0610 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	3.087 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen	Woon-werkverkeer	20.479 km	0,220 kg CO ₂ / km	4,50 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>4,58 ton CO₂</i>
Totaal				276 ton CO ₂
Compensatie				0 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				276 ton CO₂