



Milieubarometerreport 2017

Aannemingsbedrijf F.J. van Uijtert B.V.



Milieubarometer - 2017

Aannemingsbedrijf F.J. van Uijtert B.V.

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 Aannemingsbedrijf F.J. van Uijtert B.V. 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
CO2-footprint (thematisch) per medewerkers	4
CO2-footprint (naar scope).....	5
Overige onderdelen.....	6
Kengetallen.....	6

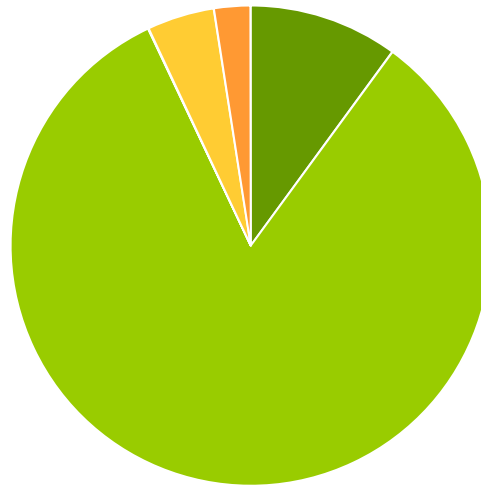


CO2

▼ 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 2017



- Zakelijk verkeer - 10,0%
- Mobiele werktuigen - 82,9%
- Water & afvalwater - 0,0369%
- Brandstof & warmte - 4,52%
- Elektriciteit - 2,46%

▼ 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			
Elektriciteit projectlocaties	0 kWh / fte	0,526 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / fte
Ingekochte elektriciteit	2.107 kWh / fte	0,526 kg CO ₂ / kWh	1,11 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,11 ton CO₂ / fte</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	1.077 m ³ / fte	1,89 kg CO ₂ / m ³	2,04 ton CO ₂ / fte
Acetyleen (alleen CO ₂)	0 kg / fte	4,40 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂ / fte
Propaan voor verwarming projectlocaties	0 liter / fte	1,73 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂ / fte
Diesel voor verwarming projectlocaties	0 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,04 ton CO₂ / fte</i>
Water & afvalwater			
Drinkwater	55,8 m ³ / fte	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0166 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>0,0166 ton CO₂ / fte</i>
Emissies			
Oplosmiddelen	0 kg / fte	8,00 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂ / fte</i>
Mobiele werktuigen			
Diesel	11.553 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	37,3 ton CO ₂ / fte
Zwavelhoudende diesel	0 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>37,3 ton CO₂ / fte</i>
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) diesel	1.400 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	4,52 ton CO ₂ / fte
		<i>Subtotaal</i>	<i>4,52 ton CO₂ / fte</i>
Goederenvervoer			
Bestelwagen (in liters) diesel	0 liter / fte	3,23 kg CO ₂ / liter	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	45,0 ton CO ₂ / fte
		Compensatie	0 ton CO ₂ / fte
		Netto CO₂-uitstoot	45,0 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	5.678 m3	1,89 kg CO ₂ / m3	10,7 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	0 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Propaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	0 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Diesel voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Oplosmiddelen	Emissies	0 kg	8,00 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	60.886 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	197 ton CO ₂
Zwavelhoudende diesel	Mobiele werktuigen	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	7.378 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	23,8 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	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>231 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	0 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	11.105 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	5,84 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>5,84 ton CO₂</i>
CO2 scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	294 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,0876 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	0 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m3 huishoudelijk	0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>0,0876 ton CO₂</i>
Totaal				237 ton CO ₂
Compensatie				0 ton CO ₂
Netto CO₂-uitstoot				237 ton CO₂



Overige onderdelen

▼ Uitleg

De kengetallen hiernaast vertalen de jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m² vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen maken het ook mogelijk de milieuprestatie met grotere of kleinere organisaties te vergelijken.

Kengetallen

		2017
Elektriciteit bedrijfspand		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	46,5
Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker	kWh/fte	22.210
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	15,4
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden	
Brandstoffen		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	1,03
Brandstof voor projectlocaties per eenheden	m ³ gas eq./eenheden	
Water & afvalwater		
Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker	m ³ /fte	588
Afval		
Afvalscheiding	%	87,6
Afval per omzet	ton kg/ton €	39,1
Afval per eenheden	kg/eenheden	
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €	39,1
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden	
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€	0
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden	
Puinafval per omzet	ton kg/ton €	18,9
Puinafval per eenheden	kg/eenheden	
Vervoer		
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	12.764
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden	
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.400

Kengetallen

		2017
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden	liter diesel eq./eenheden	
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden (2)	liter diesel eq./eenheden (2)	
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	22.201
Zakelijke kilometers per eenheden	km/eenheden	
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden	
Totaal voertuigbrandstof per eenheden	liter diesel eq./eenheden	
Kosten		
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	14.265
Totale milieukosten per eenheden	€/eenheden	
Afvalkosten per eenheden	€/eenheden	
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	1.269
Kosten zakelijk verkeer als percentage van de omzet	%	0,601
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0
Kosten goederenvervoer per eenheden	€/eenheden	
Grondstoffen		
Grondstof 1 per medewerker	xxx/fte	16,1
Grondstof 1 per eenheden	xxx/eenheden	