



# Milieubarometerreport 2018

Verheij Infra b.v

Samengesteld op 22 maart 2019



# Milieubarometer - 2018

## Verheij Infra 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 Verheij Infra 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!

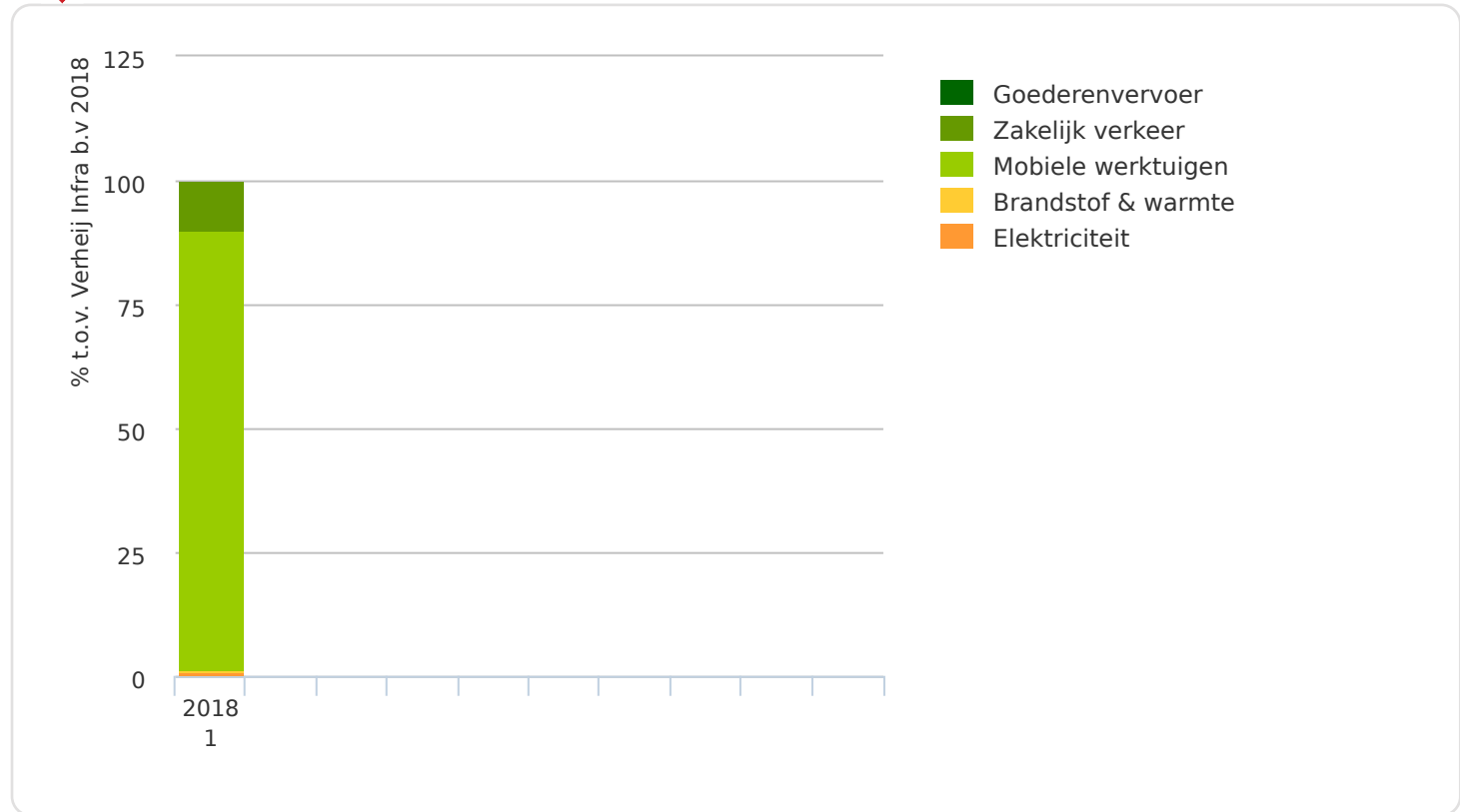
### Inhoud

Milieu .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter .....	3
CO2 .....	4
CO2-footprint (thematisch) .....	4
Overige onderdelen .....	5
Kengetallen .....	5
Maatregelen .....	6

▼ Uitleg

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het referentiejaar (meestal het eerste jaar) is daarbij op 100% gesteld.

Meerjarengrafiek milieumeter



1 2018



# CO2

## ▼ 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)

		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	34.724 kWh	0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	22,5 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit biomassa	34.724 kWh	-0,574 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-19,9 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,60 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	3.081 m <sup>3</sup>	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	5,82 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>5,82 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Zwavelhoudende diesel	105.826 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	342 ton CO <sub>2</sub>
Mengsmering	435 liter	2,94 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,28 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>343 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	3.222 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	4.089 liter	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,2 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	2.966 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	9,58 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	15.430 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	49,8 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>70,6 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Goederenvervoer</b>			
Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO<sub>2</sub></i>
		Totaal	422 ton CO <sub>2</sub>
		Compensatie	0 ton CO <sub>2</sub>
		<b>Netto CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>422 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

		2018
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	40,5
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	907
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	109
<b>Brandstoffen</b>		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	3,42
<b>Water &amp; afvalwater</b>		
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte	0
<b>Afval</b>		
Afvalscheiding	%	
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0
Afval per medewerker	kg/fte	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0
<b>Vervoer</b>		
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	1.311.416.667
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden	
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	578
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	9.487
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	




▼ Uitleg

Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer al zijn uitgevoerd en welke nog in de planning staan.

De maatregelen uit de lijst die nog niet beoordeeld zijn of welke niet van toepassing zijn, zijn niet opgenomen in deze tabel.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit.

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Uitvoeringsjaar
<b>Bedrijfsgegevens</b>					
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag			Doen op korte termijn	
<b>Elektriciteit</b>					
Verlichting	Daglicht via dak			Klaar	
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	 13abcd, 14ab	afhankelijk	Klaar	
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor			Klaar	
Verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte			Klaar	
Duurzame energie, Inkoop en voorraadbeheer	Stap over op echte groene stroom			Klaar	
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Klaar	
<b>Mobiele werktuigen</b>					
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)			Doen op lange termijn	
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen			Nader onderzoeken	
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen			Doen op lange termijn	
Mobiele werktuigen	Start stop systeem voor mobiele werktuigen			Doen op lange termijn	
<b>Zakelijk verkeer</b>					
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's			Doen op lange termijn	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud			Nader onderzoeken	
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur			Nader onderzoeken	
Vervoer: voorzieningen	Voorzieningen die het gebruik van de fiets ondersteunen			Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar			Nader onderzoeken	
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselveertuigen			Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie, Scheepvaart	Monitor brandstofverbruik			Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Regeling die het gebruik van de fiets			Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Uitvoeringsjaar
	ondersteunt				
Vervoer: rijden	Band op spanning			Doen op lange termijn	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)			Doen op lange termijn	