



# Milieubarometerreport 2019

Verheij Infra B.V. - Verheij Infra b.v

Samengesteld op 2 september 2020

# Milieubarometer - 2019

## Verheij Infra B.V. - 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. - Verheij Infra b.v samengevat in enkele grafieken en tabellen.

**Stimular** →

*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!

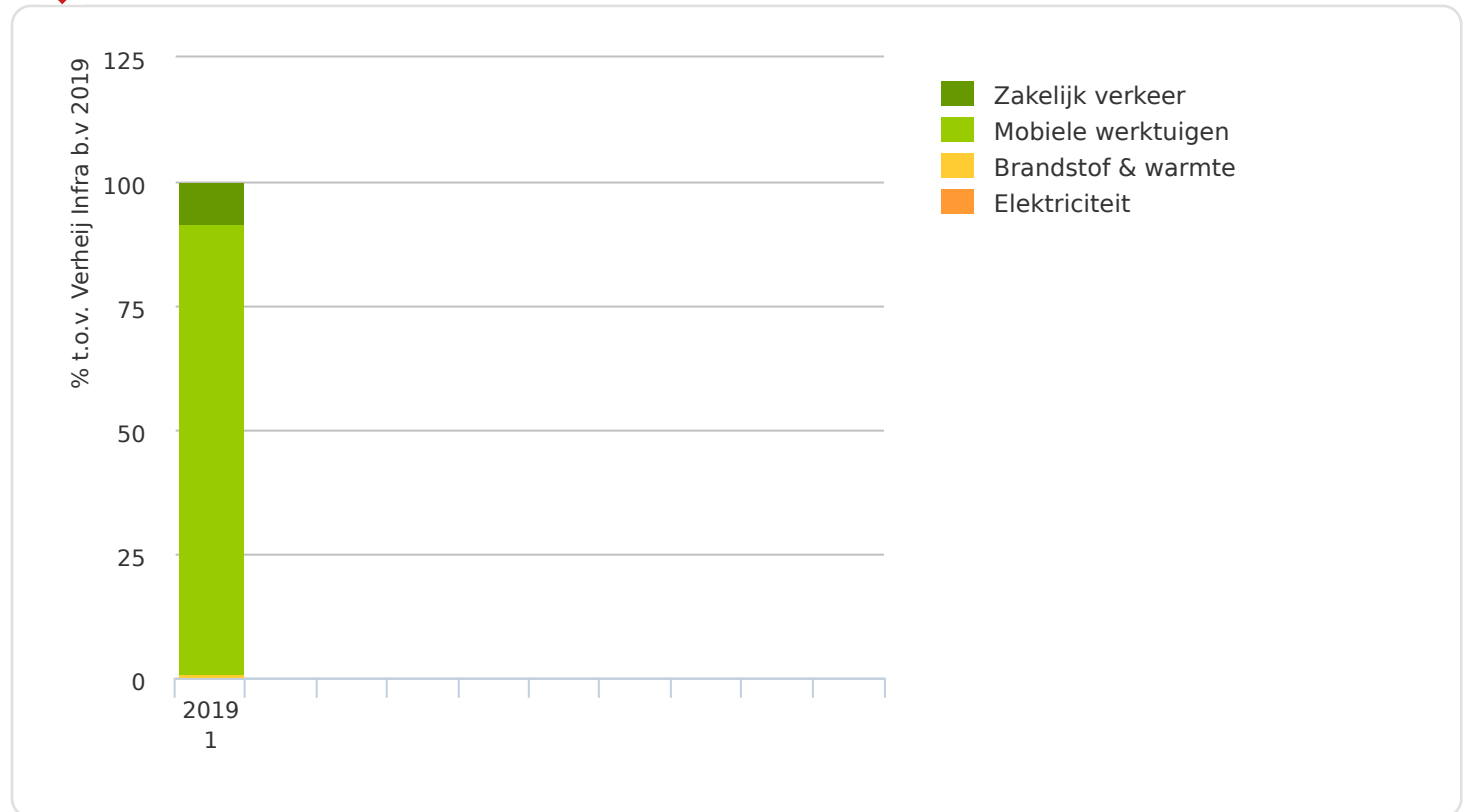
### Inhoud

Milieu .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter.....	3
CO2 .....	4
CO2-footprint (thematisch) .....	4
Kosten .....	5
Meerjarengrafiek kosten.....	5
Overige onderdelen .....	6
Kengetallen.....	6
Maatregelen .....	7

▼ Toelichting

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 2019



# CO2

## ▼ Toelichting

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	31.839 kWh	0,649 kg CO <sub>2</sub> / kWh	20,7 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit biomassa	31.839 kWh	-0,574 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-18,3 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>2,39 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	2.722 m <sup>3</sup>	1,89 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	5,14 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>5,14 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Zwavelhoudende diesel	116.501 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	376 ton CO <sub>2</sub>
Mengsmering	560 liter	2,94 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,65 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>378 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	3.285 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Thuis opladen voertuigen (marktmix)	2.521 kWh	0,475 kg CO <sub>2</sub> / kWh	1,20 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	4.520 liter	2,74 kg CO <sub>2</sub> / liter	12,4 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	2.738 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	8,84 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	17.547 liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> / liter	56,7 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>79,1 ton CO<sub>2</sub></i>
		<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>465 ton CO<sub>2</sub></b>

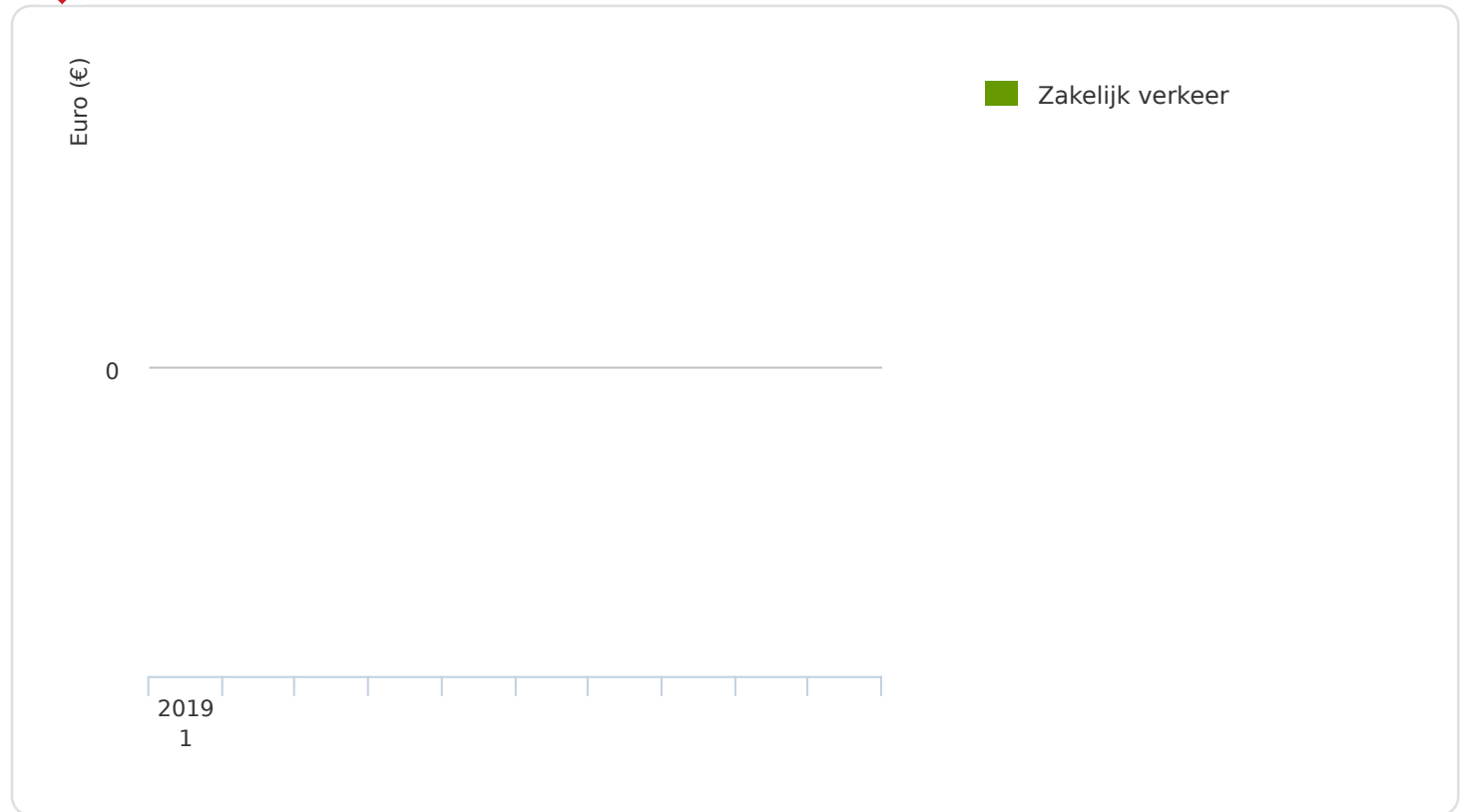


# Kosten

▼ Toelichting

Deze grafiek toont de milieukosten voor zover deze bij de verschillende items zijn ingevuld. Hoe groter het aandeel in de staaf, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieukosten van het bedrijf.

Meerjarengrafiek kosten



1 2019



## Overige onderdelen

### ▼ Toelichting

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

		2019
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>		
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	41,4
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	659
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	99,5
<b>Brandstoffen</b>		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	3,02
<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 €	1.136.061.489
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden	
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	506
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	8.577
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	



▼ Toelichting

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	Jaar
<b>Bedrijfsgegevens</b>					
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag			Doen	
<b>Elektriciteit</b>					
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Klaar	
Gebouw: duurzame energie	Stap over op echte groene stroom			Klaar	
Gebouw: verlichting	Daglicht via dak			Klaar	
Gebouw: verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	 GD12	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang TL-verlichting met starters	 GD1a, GD2, GD9b	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte			Klaar	
<b>Mobiele werktuigen</b>					
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)			Doen	2025
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen			Doen	2025
Mobiele werktuigen	Start stop systeem voor mobiele werktuigen			Doen	2025
<b>Zakelijk verkeer</b>					
Vervoer: andere vervoerswijze	Regelingen die fietsen stimuleren			Klaar	
Vervoer: andere vervoerswijze	Voorzieningen die gebruik van fiets ondersteunen			Klaar	
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Schone en zuinige bestelauto's			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Band op spanning			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)			Doen	2025