



# Milieubarometerreport 2020 (geheel)

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

Samengesteld op 4 juni 2021

# Milieubarometer - 2020 (geheel)

## 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

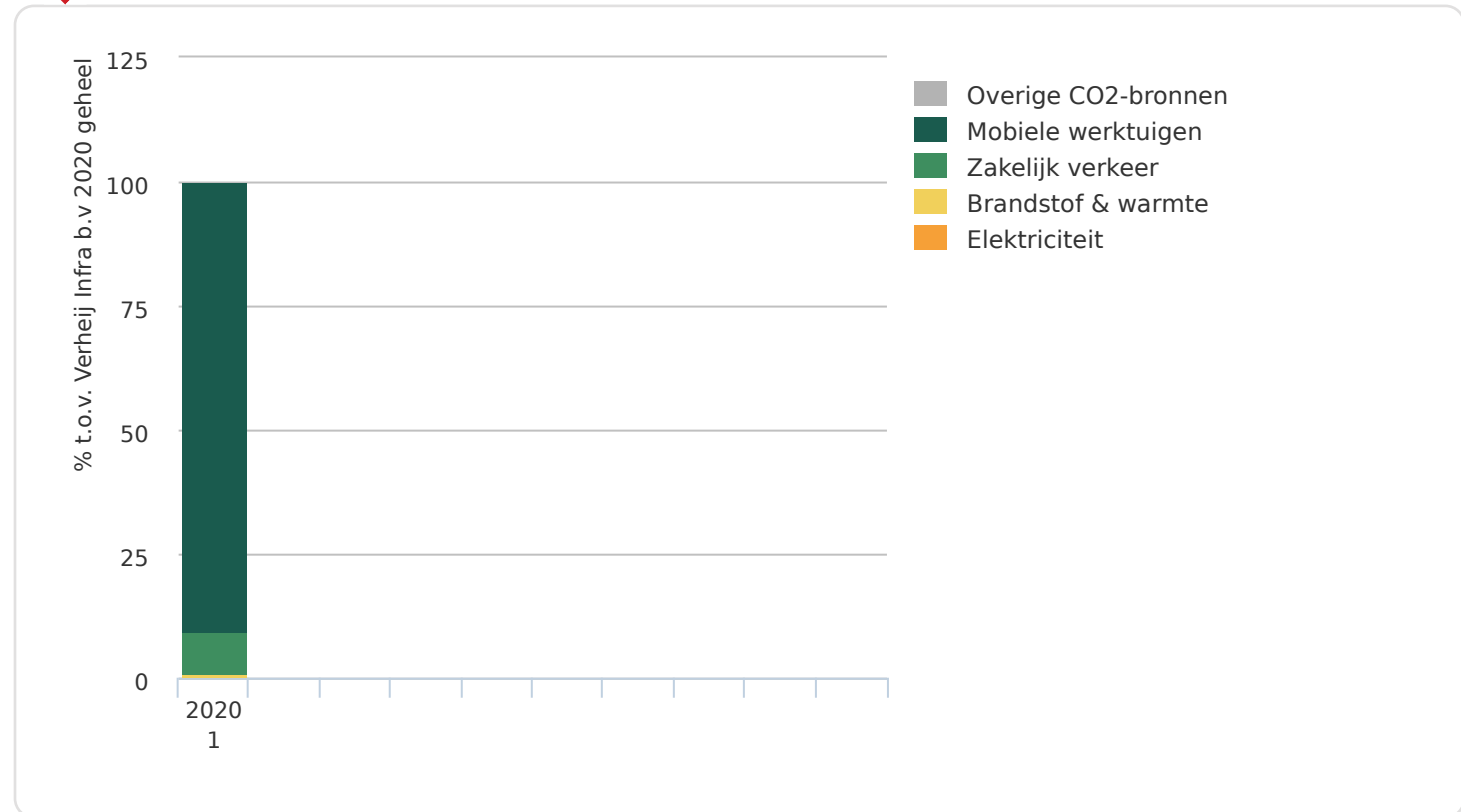
Milieu .....	3
Meerjarengrafiek milieumeter.....	3
CO <sub>2</sub> .....	4
CO <sub>2</sub> -footprint (thematisch) .....	4
Kosten .....	5
Meerjarengrafiek kosten.....	5
Overige onderdelen.....	6
Kengetallen.....	6
Maatregelen .....	7

▼ 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.

De staaf tegen de grijze achtergrond toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

Meerjarengrafiek milieumeter



1 2020 geheel



CO<sub>2</sub>

▼ Toelichting

Deze CO<sub>2</sub>-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO<sub>2</sub>-compensatie. De CO<sub>2</sub>-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaakt.

CO<sub>2</sub>-footprint (thematisch)

		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	36.289 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	20,2 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit biomassa	36.289 kWh	-0,481 kg CO <sub>2</sub> / kWh	-17,5 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	0 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>2,72 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>			
Aardgas voor verwarming	2.614 m <sup>3</sup>	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	4,92 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>4,92 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	1.557 kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
Thuis opladen voertuigen (marktmix)	5.028 kWh	0,475 kg CO <sub>2</sub> / kWh	2,39 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	7.013 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	19,5 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	2.500 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	8,16 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	17.237 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	56,2 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	1.533 liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,529 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>86,8 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Zwavelhoudende diesel (uitgefaseerd)	130.473 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	426 ton CO <sub>2</sub>
Mengsmering	505 liter	2,94 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,49 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>427 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>Overige CO<sub>2</sub>-bronnen</b>			
Bestelwagen mix 20 (-18%) bio-diesel/HVO uit afvalolie	574 liter	2,65 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,52 ton CO <sub>2</sub>
		<i>Subtotaal</i>	<i>1,52 ton CO<sub>2</sub></i>
		<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>523 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 2020 geheel



## 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.

De rechter kolom toont het branchegemiddelde. Uit de verschillen met het gemiddelde blijkt waar het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of financiële winst te behalen.

### Kengetallen

		2020 (1)	Branche (2)
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	43,6	
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	655	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m <sup>2</sup>	113	44,7
<b>Brandstoffen</b>			
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m <sup>3</sup> gas eq./m <sup>3</sup>	2,90	2,17
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m <sup>3</sup> /fte		
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%		34,8
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte		
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte		
Afval per medewerker	kg/fte		
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte		
<b>Vervoer</b>			
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	1.818.563.340	
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	492	
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	8.430	
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	Schakel verlichting per (deel van) ruimte			Klaar	
Gebouw: verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	 GD12	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Vervang TL-verlichting met starters	 GD1a, GD2, GD9b	afhankelijk	Klaar	
<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: rijden, Vervoer: wagenpark beheren	Band op spanning			Doen	2025
Vervoer: rijden, Vervoer: wagenpark beheren	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)			Doen	2025
<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