



Milieubarometerreport 2017

Verheij Infra b.v



Milieubarometer - 2017

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.

Rapport voor Intern gebruik

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!

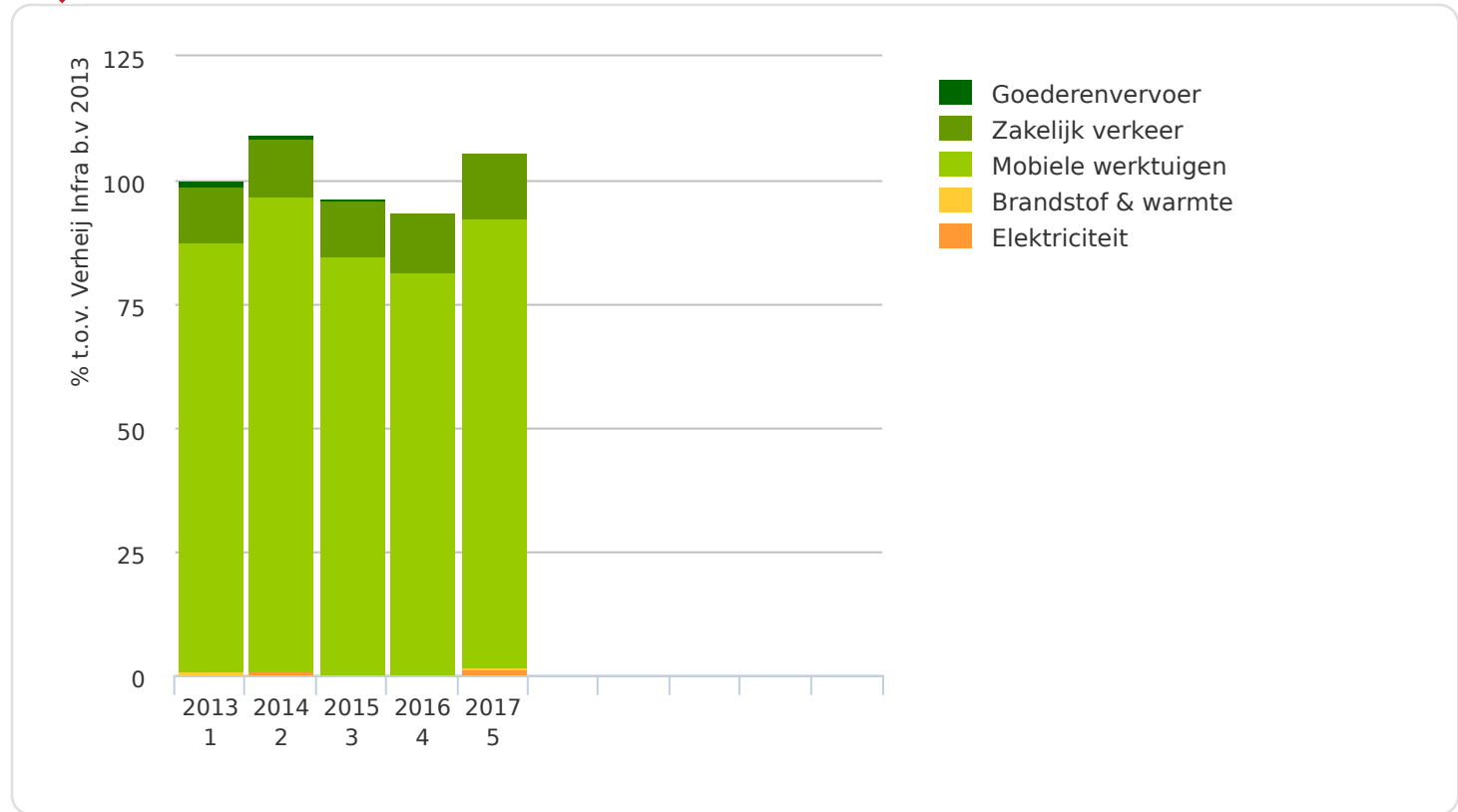
Inhoud

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

▼ 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 2013 2 2014 3 2015 4 2016 5 2017



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)

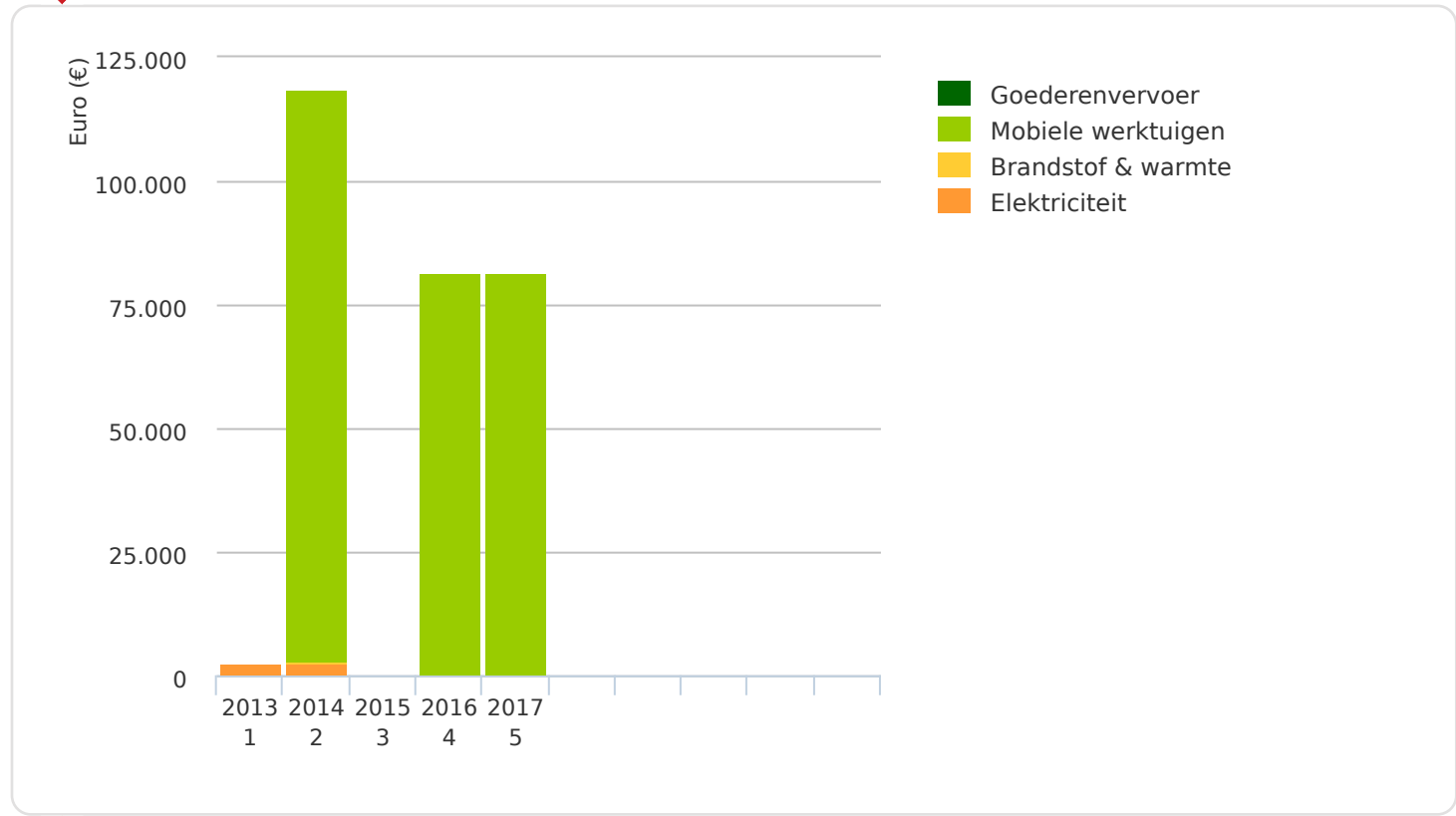
		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	52.683 kWh	0,526 kg CO ₂ / kWh	27,7 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit biomassa	52.073 kWh	-0,337 kg CO ₂ / kWh	-17,5 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	610 kWh	-0,526 kg CO ₂ / kWh	-0,321 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>9,84 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	3.649 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	6,89 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>6,89 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Zwavelhoudende diesel	100.141 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	323 ton CO ₂
Mengsmering	150 liter	2,94 kg CO ₂ / liter	0,442 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>324 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Thuis opladen voertuigen (groene stroom)	3.285 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	4.866 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	13,3 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	3.797 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	12,3 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	18.606 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	60,1 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>85,7 ton CO₂</i>
Goederenvervoer			
Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
		Totaal	426 ton CO ₂
		Compensatie	0 ton CO ₂
		Netto CO₂-uitstoot	426 ton CO₂

Kosten

▼ Uitleg

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 2013 2 2014 3 2015 4 2016 5 2017



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

		2013	2014	2015	2016	2017
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	27,9	23,0	30,3	30,0	41,3
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	481	474	308	343	1.344
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	71,9	76,5	49,5	56,1	165
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	0,654	0,542	0,606	0,584	4,05
Water & afvalwater						
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	0	0	0	0	0
Afval						
Afvalscheiding	%					
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Vervoer						
Brandstof mobiele werktuigen per omzet	liter diesel eq./ton €	1.325	1.764	1.262	1.043	955
Brandstof mobiele werktuigen per eenheden	lt diesel eq./eenheden					
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	713	681	666	714	685
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	11.268	10.753	10.516	11.461	11.152
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

		Status	Uitvoeringsjaar
Bedrijfsgegevens			
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag	Doen op korte termijn	
Elektriciteit			
Verlichting	Daglicht via dak	Klaar	
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	 Klaar	
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	Klaar	
Verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte	Klaar	
Duurzame energie	Stap over op echte groene stroom	Klaar	
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd	Klaar	
Mobiele werktuigen			
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	
Zakelijk verkeer			
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: organisatie	Monitor brandstofverbruik	Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Regeling die het gebruik van de fiets ondersteunt	Klaar	
Vervoer: rijden	Band op spanning	Doen op lange termijn	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Doen op lange termijn	
Goederenvervoer			
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's	Doen op lange termijn	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Nader onderzoeken	

Maatregelen

		Status	Uitvoeringsjaar
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur	Nader onderzoeken	
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselloertuigen	Nader onderzoeken	
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik	Nader onderzoeken	
Vervoer: rijden	Band op spanning	Nader onderzoeken	
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Nader onderzoeken	

