



Milieubarometerreport

2016

Plaisier



Milieubarometer - 2016

Plaisier

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 Plaisier 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!

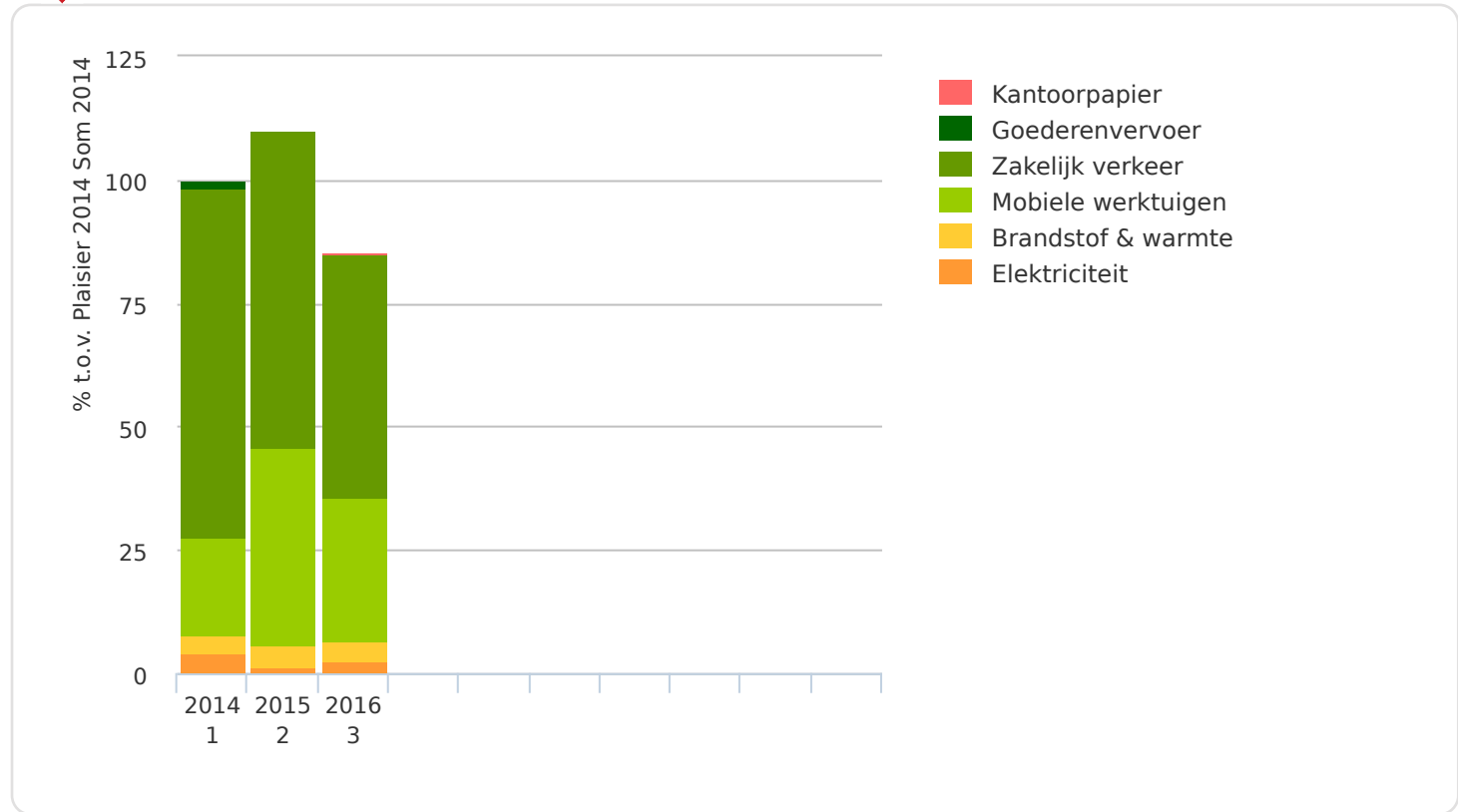
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter.....	3
CO2	4
CO2-footprint (thematisch)	4
Kosten	5
Meerjarengrafiek kosten.....	5
Overige onderdelen	6
Kengetallen.....	6
Maatregelen	8

▼ 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 2014 Som 2014 2 2015 Som 3 2016



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)

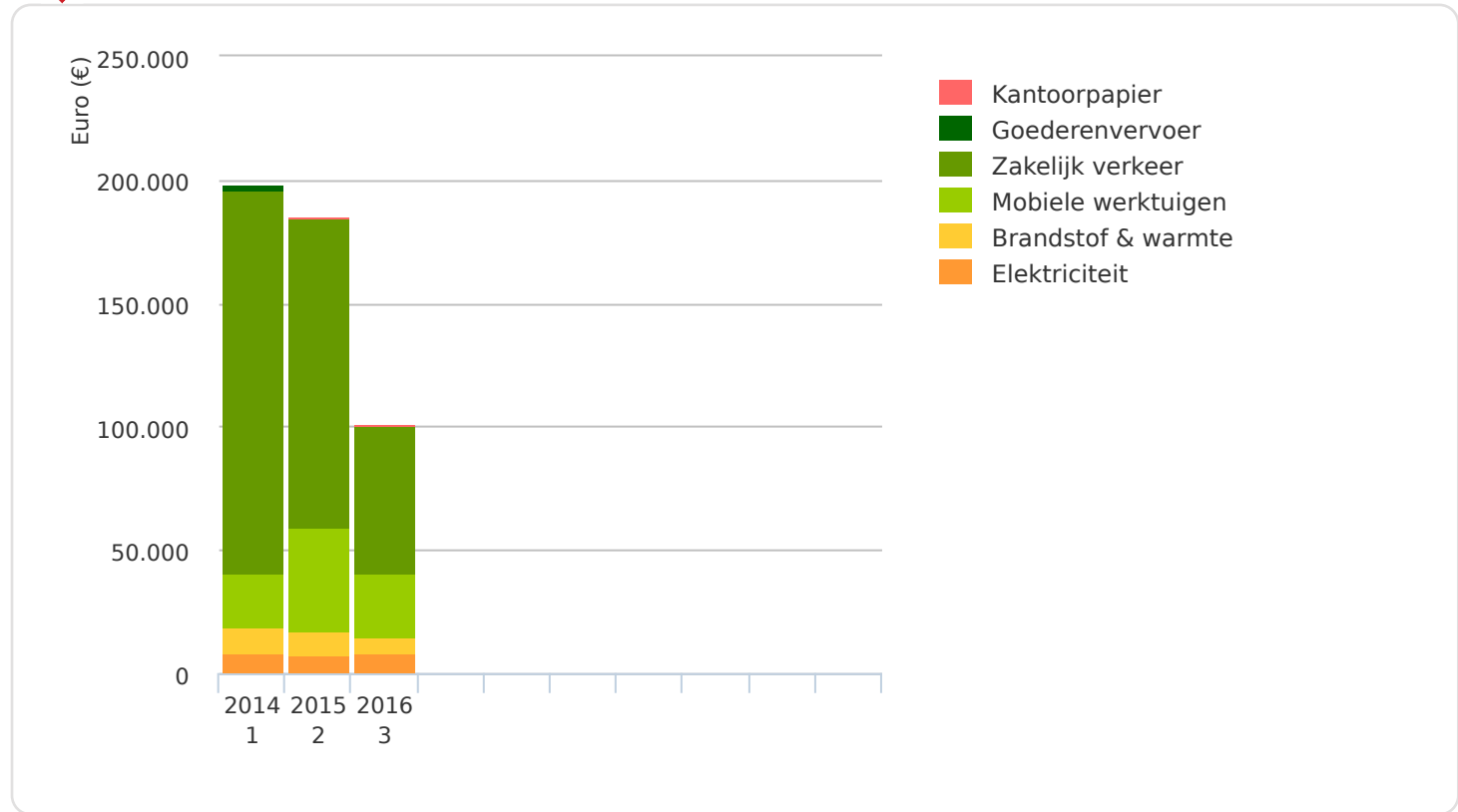
		CO2-parameter	CO2-equivalent
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	45.543 kWh	0,526 kg CO2 / kWh	24,0 ton CO2
Waarvan groene stroom uit windkracht	11.412 kWh	-0,526 kg CO2 / kWh	-6,00 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>18,0 ton CO2</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	18.623 m3	1,89 kg CO2 / m3	35,1 ton CO2
Propaan	838 liter	1,73 kg CO2 / liter	1,45 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>36,6 ton CO2</i>
Mobiele werktuigen			
Benzine	1.102 liter	2,74 kg CO2 / liter	3,02 ton CO2
Diesel	28.560 liter	3,23 kg CO2 / liter	92,2 ton CO2
Zwavelhoudende diesel	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Bio-diesel (uit afvalolie/vet)	0 liter	0,345 kg CO2 / liter	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>95,3 ton CO2</i>
Zakelijk verkeer			
Gedeclareerde km personenwagen	0 km	0,220 kg CO2 / km	0 ton CO2
Personenwagen (in liters) benzine	0 liter	2,74 kg CO2 / liter	0 ton CO2
Personenwagen (in liters) diesel	1.975 liter	3,23 kg CO2 / liter	6,38 ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	67.501 liter	3,23 kg CO2 / liter	218 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>224 ton CO2</i>
Goederenvervoer			
Vrachtwagen (in liters) diesel	0 liter	3,23 kg CO2 / liter	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO2</i>
Kantoorpapier			
Papier zonder milieukeurmerk	331 kg	1,21 kg CO2 / kg	0,400 ton CO2
Papier met milieukeurmerk	0 kg	1,21 kg CO2 / kg	0 ton CO2
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,400 ton CO2</i>
		Totaal	375 ton CO2
		Compensatie	0 ton CO2
		Netto CO2-uitstoot	375 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 2014 Som 2014 2 2015 Som 3 2016



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

		2014 (1)	2015 (2)	2016 (3)
Elektriciteit				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	25,5	33,3	22,9
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	33,9	11,6	26,2
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden			
Brandstoffen				
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³			
Energieopwekking				
Percentage zelf opgewekte elektriciteit	%	0	0	0
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	0	0	0
Afval				
Afvalscheiding	%			
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Papierafval per medewerker	kg/fte	0	0	0
Vervoer				
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden			
Kosten				
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	5.652	5.675	3.133

Kengetallen

		2014 ⁽¹⁾	2015 ⁽²⁾	2016 ⁽³⁾
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	3,60	3,15	1,61
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	4.428	3.855	1.862
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0,0392	0	0
Bedrijfsvoering				
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	49,7	53,5	54,3
Kantoorpapier				
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	11,1	10,8	10,3





▼ 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
Bedrijfsgegevens		
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag	Doen op korte termijn
Management: meten	Vergelijk uw Milieubarometer met branchegenoten	Klaar
Elektriciteit		
Perslucht	Compressor zoveel mogelijk uit	Klaar
Perslucht	Detecteer en repareer perslucht lekkages	Klaar
Gebouwverwarming	Frequentieregelde cv-pomp	Klaar
Ventilatie	Frequentieregelde ventilator van de (stof)afzuiginstallatie	Doen op lange termijn
Verlichting	Daglicht via dak	Klaar
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	Doen op lange termijn
Verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	Doen op lange termijn
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	Klaar
Verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	Klaar
Verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte	Klaar
Duurzame energie	Stap over op echte groene stroom	Klaar
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur buiten werktijd uit	Doen op korte termijn
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Doen op korte termijn
Brandstof & warmte		
Beperking energieverlies, (warm) water	Isoleer leidingen	Nader onderzoeken
Beperking energieverlies	Isoleer plat dak	Nader onderzoeken
Beperking energieverlies	Isoleer spouwmuur	Nader onderzoeken
Gebouwverwarming	HR-ketel	Klaar
Gebouwverwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	Nader onderzoeken
Gebouwverwarming	Thermostaatkranen	Klaar
Gebouwverwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	Klaar
Gebouwverwarming	Weersafhankelijke regeling	Klaar
Management: meten	Registreer, analyseer en verminder uw energieverbruik	Doen op korte termijn

		Status
Mobiele werktuigen		
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)	Doen op lange termijn
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen	Klaar
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen	Doen op lange termijn
Mobiele werktuigen	Start - Stop - Systeem voor mobiele werktuigen	Nader onderzoeken
Zakelijk verkeer		
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's	Doen op lange termijn
Vervoer: voorzieningen	Vergroen uw wagenpark en voertuigonderhoud	Doen op lange termijn
Vervoer: voorzieningen	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar	Klaar
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselveertuigen	Klaar
Vervoer: organisatie	Acquireer in de buurt	Klaar
Vervoer: organisatie	Monitor brandstofverbruik	Doen op korte termijn
Vervoer: organisatie	Regeling die het gebruik van de fiets ondersteunt	Nader onderzoeken
Vervoer: rijden	Band op spanning	Doen op lange termijn
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Doen op lange termijn
Vervoer: rijden	Kies de beste band	Doen op lange termijn
Kantoorpapier		
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk	Doen op korte termijn
Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig	Klaar
Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik	Doen op lange termijn

