



Milieubarometerreport 2019 (1e helft)

Plaisier

Samengesteld op 26 augustus 2019



Milieubarometer - 2019 (1e helft)

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.

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!

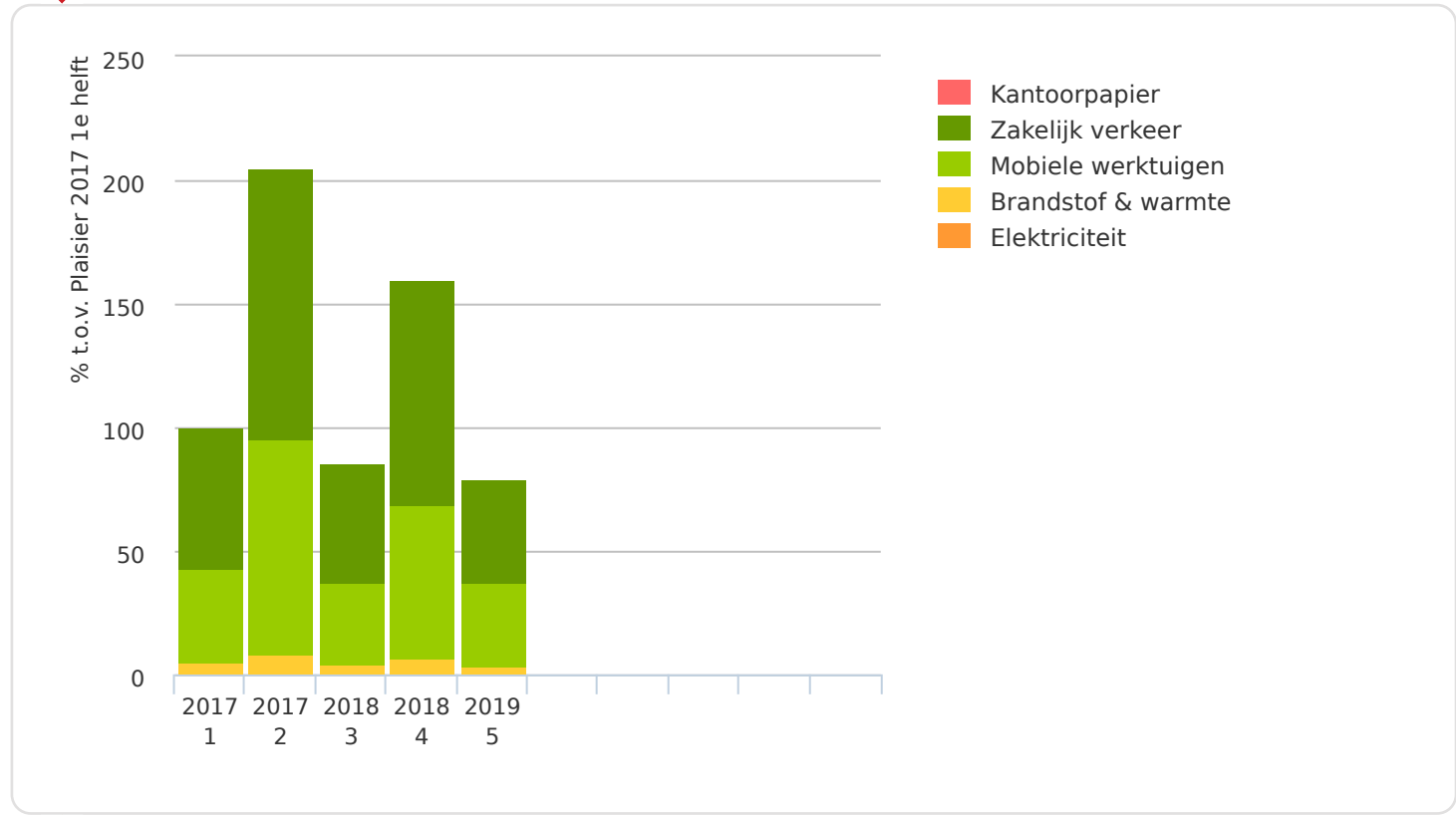
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter	3
CO2	4
CO2-footprint (naar scope)	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 2017 1e helft
- 2 2017 Totaal
- 3 2018 1e helft
- 4 2018 Totaal
- 5 2019 1e helft



CO2

▼ Uitleg

Deze CO2-footprint is conform de eisen voor de CO2-Prestatieladder van SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen). De CO2-uitstoot is verdeeld over de scopes 1, 2 en 3. Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door elektriciteit, warmte, stoom, zakelijke kilometers met privé auto's en vliegverkeer. Scope 3 is de overige uitstoot.

CO2-footprint (naar scope)

	Thema	CO ₂ -parameter		CO ₂ -equivalent
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	5.118 m3	1,89 kg CO ₂ / m3	9,67 ton CO ₂
Propaan	Brandstof & warmte	943 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	1,63 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	7,00 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0,0192 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	13.443 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	43,4 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	3.010 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	9,72 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	19.475 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	62,9 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>		<i>127 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	25.169 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	16,3 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	25.169 kWh	-0,649 kg CO ₂ / kWh	-16,3 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0 km	0,220 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>		<i>0 ton CO₂</i>
		Totaal		127 ton CO ₂
		Compensatie		0 ton CO ₂
		Netto CO₂-uitstoot		127 ton CO₂

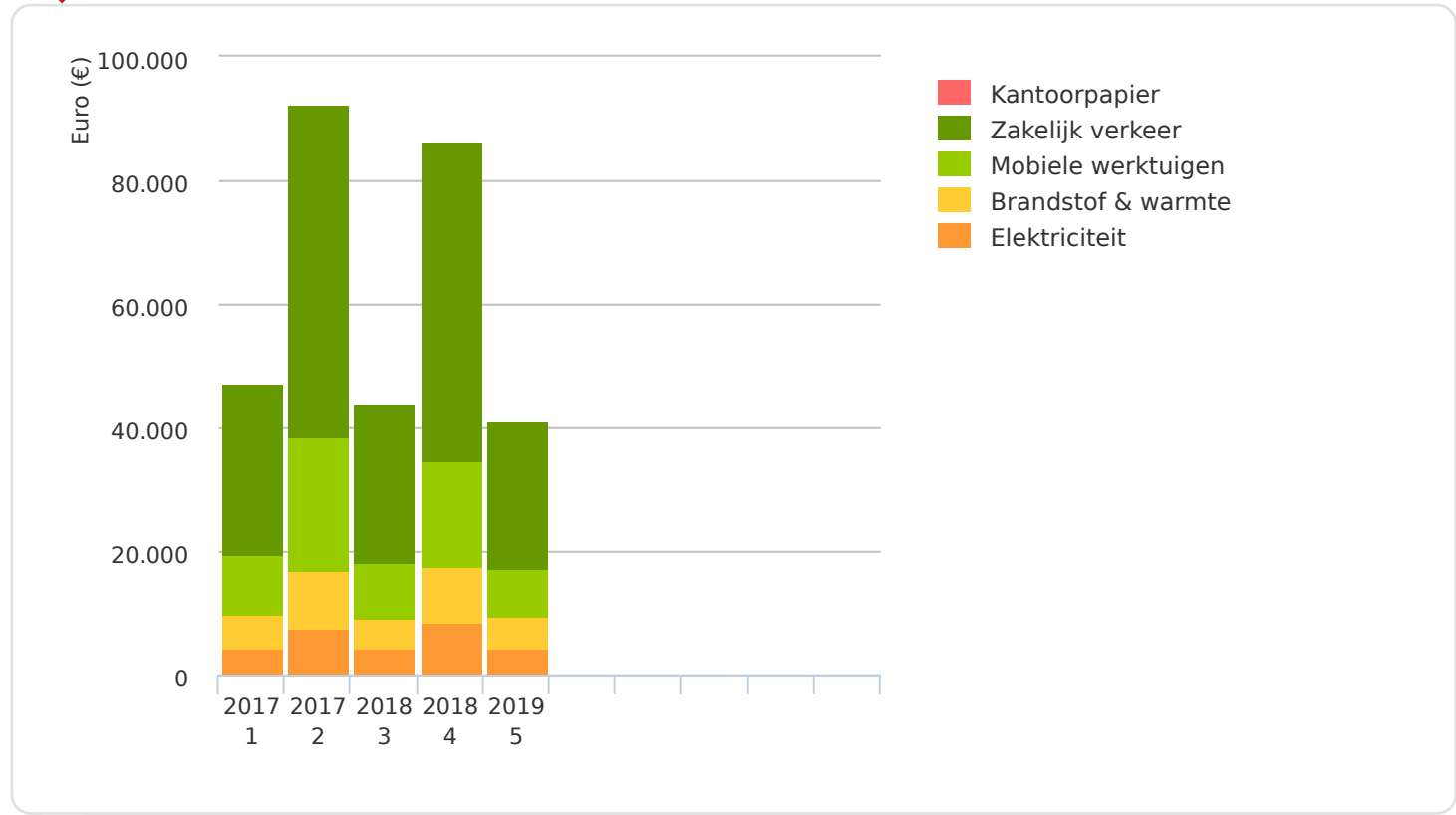
CO₂ scope 3 verborgen

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 2017 1e helft 2 2017 Totaal 3 2018 1e helft 4 2018 Totaal 5 2019 1e helft



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

		2017 (1)	2017 (2)	2018 (3)	2018 (4)	2019 (5)
Elektriciteit bedrijfspand						
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	22,8	21,6	21,8	21,6	22,2
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	13,2	25,4	13,5	27,8	14,5
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden					
Brandstoffen						
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³					
Energieopwekking						
Zelf opgewekte elektriciteit	%	0	0	0	0	0
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
Papierafval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0
Vervoer						
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden					
Kosten						
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	1.453	2.835	1.351	2.687	1.257

Kengetallen

		2017 (1)	2017 (2)	2018 (3)	2018 (4)	2019 (5)
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	1,44			1,43	0,681
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	859	1.658	799	1.610	729
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0			0	0
Bedrijfsvoering						
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	53,5	53,5	53,5	54,3	53,5
Kantoorpapier						
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	0	0	0	0	0



▼ 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	Jaar
Bedrijfsgegevens					
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag			Doen	2017
Management: meten	Vergelijk jouw milieuscore / Milieubarometer met branchegenoten			Klaar	2017
Elektriciteit					
Perslucht	Detecteer en repareer perslucht lekkages			Klaar	
Perslucht	Compressor zoveel mogelijk uit	FF2	zelfstandig	Klaar	
Gebouwverwarming	Frequentieregelde cv-pomp	GC3	natuurlijk	Klaar	
Ventilatie	Frequentieregelde ventilator van de (stof)afzuiginstallatie	GB5	zelfstandig	Doen	2025
Verlichting	Daglicht via dak			Klaar	
Verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor	GD12	zelfstandig	Klaar	
Verlichting	Vervang conventionele TL-verlichting	GD1a, GD2, GD9b	afhankelijk	Doen	2025
Verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	GD5	zelfstandig	Klaar	
Verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	GD7, GD10, GD11	afhankelijk	Doen	2025
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			Doen	
ICT	Centraal printen en kopiëren	FH1	natuurlijk	Klaar	2016
Management: meten	Registreer en analyseer je energieverbruik (energiebeheersysteem, EBS)			Klaar	2017
Brandstof & warmte					
Beperking energieverlies	Loopdeur bij grote loads- of garagedeur	GA2b	zelfstandig	Klaar	
Gebouwverwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel	FA1, FA2a	afhankelijk	Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Gebouwverwarming	Weersafhankelijke regeling	 FA3	zelfstandig	Klaar	
Gebouwverwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	 FA4	zelfstandig	Klaar	
Gebouwverwarming	Thermostatische radiatorkranen of ruimtethermostaten	 GC1	zelfstandig	Klaar	
Mobiele werktuigen					
Mobiele werktuigen	Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)			Doen	2025
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen			Klaar	
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen			Doen	2025
Zakelijk verkeer					
Vervoer: voorzieningen	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar			Klaar	
Vervoer: inkoop voertuigen	Schone en zuinige bestelauto's			Doen	2025
Vervoer: voorzieningen	Brandstofbesparende apparatuur			Doen	2025
Vervoer: voorzieningen	Roetfilters op dieselvoertuigen			Klaar	
Vervoer: voorzieningen	Vergroen jouw wagenpark en voertuigonderhoud			Doen	2025
Vervoer: organisatie	Acquireer in de buurt			Klaar	
Vervoer: organisatie, Scheepvaart	Monitor brandstofverbruik			Doen	
Vervoer: rijden	Band op spanning			Doen	2025
Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)			Doen	2025
Vervoer: rijden	Kies de beste band			Doen	2025
Kantoorpapier					
Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig			Klaar	2017
Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik			Doen	2025
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk			Klaar	