



Milieubarometerreport 2019 (Totaal)

Plaisier

Samengesteld op 21 februari 2020

Milieubarometer - 2019 (Totaal)

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!

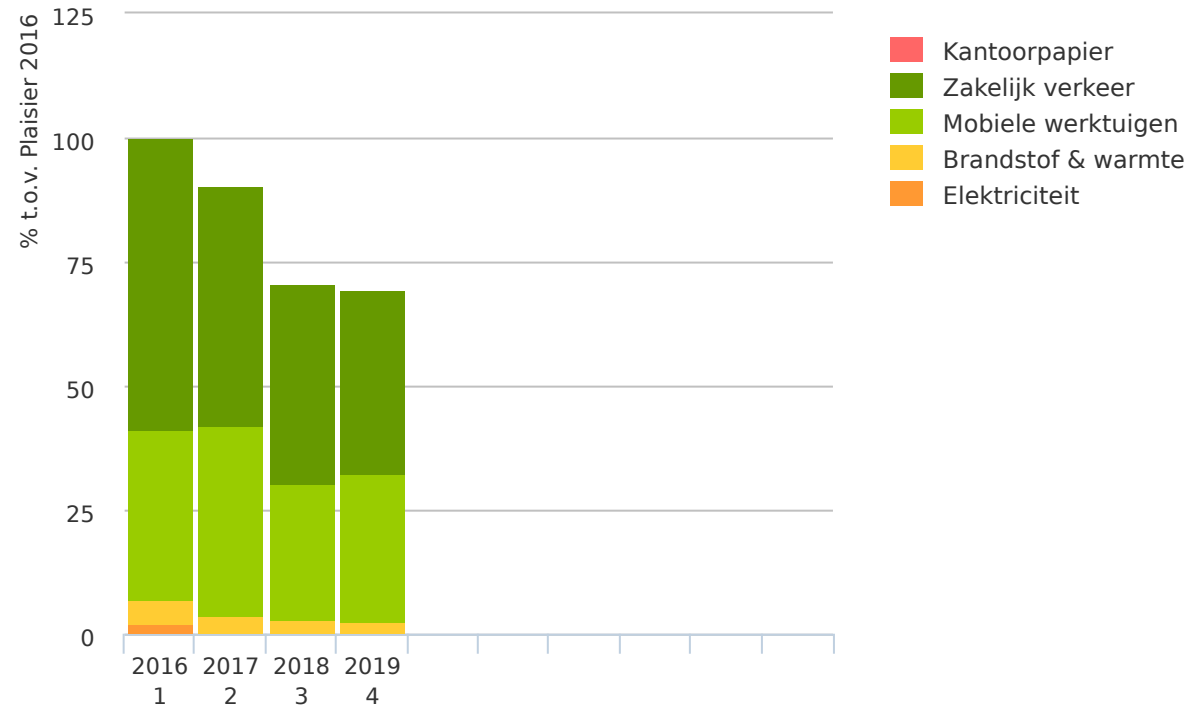
Inhoud

Milieu	3
Meerjarengrafiek milieumeter.....	3
CO2	4
CO2-footprint (naar scope).....	4
Overige onderdelen.....	5
Kengetallen.....	5
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 2016 2 2017 Totaal 3 2018 Totaal 4 2019 Totaal



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	9.108 m3	1,89 kg CO ₂ / m3	17,2 ton CO ₂
Propaan	Brandstof & warmte	1.258 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	2,17 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	327 liter	2,74 kg CO ₂ / liter	0,896 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	26.912 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	86,9 ton CO ₂
Zwavelhoudende diesel	Mobiele werktuigen	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Bio-diesel (HVO) uit afvalolie/vet	Mobiele werktuigen	0 liter	0,345 kg CO ₂ / liter	0 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	5.510 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	17,8 ton CO ₂
Personenwagen bio-CNG (groengas)	Zakelijk verkeer	28,0 kg	1,04 kg CO ₂ / kg	0,0291 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	38.985 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	126 ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,23 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>251 ton CO₂</i>
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	46.873 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	30,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	46.873 kWh	-0,649 kg CO ₂ / kWh	-30,4 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	251 ton CO ₂
			Compensatie	0 ton CO ₂
			Netto CO₂-uitstoot	251 ton CO₂

CO2 scope 3 verborgen



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

		2016 (1)	2017 (2)	2018 (3)	2019 (4)
Elektriciteit bedrijfspand					
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	22,9	21,6	21,6	22,1
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	26,2	25,4	27,8	27,0
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
Water & afvalwater					
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	0	0	0	0
Afval					
Afvalscheiding	%				
Ongesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Gesorteerd afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Papierafval per medewerker	kg/fte	0	0	0	0
Vervoer					
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden				
Kosten					
Totale milieukosten per medewerker	€/fte	3.133	2.835	2.687	2.806

Kengetallen

		2016 (1)	2017 (2)	2018 (3)	2019 (4)
Totale milieukosten als percentage van de omzet	%	1,61		1,43	1,02
Kosten zakelijk verkeer per medewerker	€/fte	1.862	1.658	1.610	1.610
Kosten goederenvervoer t.o.v. de omzet	%	0		0	0
Bedrijfsvoering					
Vloeroppervlak per medewerker	m ² /fte	54,3	53,5	54,3	56,1
Kantoorpapier					
Papierinkoop per medewerker	kg/fte	10,3	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 milieuscore / Milieubarometer met branchegenoten			Klaar	2017
Elektriciteit					
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Doen	
Gebouw: duurzame energie	Stap over op echte groene stroom			Klaar	
Gebouw: ventilatie & afzuiging	Frequentieregelde ventilator van de (stof)afzuiginstallatie	 GB5	zelfstandig	Doen	2025
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	Doen	2025
Gebouw: verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijd klok of bewegingssensor	 GD5	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verlichting	Daglichtafhankelijke regeling van verlichting	 GD7, GD10, GD11	afhankelijk	Doen	2025
Gebouw: verlichting	Schakel verlichting per (deel van) ruimte			Klaar	
Gebouw: verwarming	Frequentieregelde cv-pomp	 GC3	natuurlijk	Klaar	
ICT, Kantoorwerk	Centraal printen en kopiëren	 FH1	natuurlijk	Klaar	2016
Management: meten	Registreer en analyseer energieverbruik (energiebeheersysteem, EBS)			Klaar	2017
Perslucht	Detecteer en repareer perslucht lekkages			Klaar	
Perslucht	Compressor persluchtstelsel zoveel mogelijk uit	 FF2	zelfstandig	Klaar	
Brandstof & warmte					
Gebouw: verwarming	Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel	 FA1, FA2a	afhankelijk	Klaar	
Gebouw: verwarming	Weersafhankelijke regeling	 FA3	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: verwarming	Tijdschakelklok voor ruimteverwarming	 FA4	zelfstandig	Klaar	

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Gebouw: verwarming	Thermostatische radiatorcransen of ruimtethermostaten	 GC1	zelfstandig	Klaar	
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Loopdeur bij grote loods- of garagedeur	 GA2b	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: andere vervoerswijze	Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar			Klaar	
Scheepvaart, Vervoer: wagenpark beheren	Monitor brandstofverbruik			Doen	
Vervoer: minder kilometers	Acquireer in de buurt			Klaar	
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Duurzame brandstoffen voor personenauto's en bestelauto's			Doen	2019
Vervoer: wagenpark vernieuwen	Schone en zuinige bestelauto's			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Band op spanning			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren	Brandstofbesparende apparatuur			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren, Vervoer: rijden	Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren	Kies de beste band			Doen	2025
Vervoer: wagenpark beheren	Roetfilter op dieselloertuigen			Klaar	
Vervoer: wagenpark beheren	Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud			Doen	2025
Kantoorpapier					
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig			Klaar	2017
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik			Doen	2025
Kantoorwerk	Papier met een milieukeurmerk			Klaar	